

# COLOMBIA - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica de Servicios - EDIT- S - 2016 - 2017

**Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE**

Reporte generado en: January 10, 2019

Visita nuestro catálogo de datos en: <http://microdatos.dane.gov.co/index.php>

## Información general

### Identificación

---

NÚMERO DE ID

DANE-DIMPE-EDIT-S-VI-2016-2017

### Información general

---

#### RESUMEN

El DANE tiene como misión primordial producir y divulgar información estadística de interés general y con carácter estratégico para la toma de decisiones por parte de personas, empresas y organismos oficiales, a nivel nacional e internacional.

En el desarrollo de esta misión, el DANE ha contribuido a institucionalizar la caracterización estadística del cambio técnico y la innovación como un fenómeno de alta importancia en el desempeño de la economía nacional. En Colombia, la política económica en general, y la política de competitividad en particular, reconocen actualmente que la transferencia, la absorción, la adaptación y la generación de conocimientos y soluciones técnicas novedosas por parte de las empresas, son factores que inciden positivamente en la productividad y competitividad de la economía nacional, y con eso, en el crecimiento económico de largo plazo

La importancia de contar con información estratégica, en la forma de variables e indicadores para el seguimiento de las actividades de desarrollo tecnológico e innovación en la economía colombiana, ha sido puesta de manifiesto por el Departamento Nacional de Planeación (DNP) en el documento Bases del Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014, Prosperidad para todos, que en su capítulo "Soportes transversales de la prosperidad democrática" señala:

"El conocimiento y la innovación son un apoyo transversal que soportará las locomotoras de infraestructura, vivienda, sector agropecuario y minería, permitiendo resolver problemas técnicos, reducir costos, ampliar coberturas y competir en mercados globalizados con oferta diversificada y sofisticada. De la misma manera, la innovación es la estrategia para lograr transformar y dinamizar los sectores en que tradicionalmente se ha concentrado la economía".

El enfoque político que el gobierno propuso para esta área del desarrollo, parte del diagnóstico según el cual el sector productivo colombiano revela una baja capacidad de innovación si se le compara con otros países. Por esto, se propone una estrategia sustentada en tres pilares del uso del conocimiento y la innovación: financiar, formar y organizar. En las Bases del Plan se afirma que

"Financiar implica incrementar inversiones públicas y privadas en Ciencia, Tecnología e Innovación como porcentaje del PIB; formar permite contar con personal con capacidad para llevar innovaciones al sector productivo y organizar permite especializar la institucionalidad para atender las distintas etapas del proceso de generación y uso del conocimiento".

TIPO DE DATO

Censos (cen)

UNIDAD DE ANÁLISIS

La unidad estadística corresponde a la relacionada en la definición de universo y población objetivo

### Ámbito

---

NOTAS

DEFINICIÓN DE VARIABLES

La EDIT servicios y comercio cuenta con 635 variables las cuales se pueden consultar a través del instrumento de recolección (ver anexo1).

A continuación se presentan algunas de las principales variables de la investigación asociadas a cada uno de los seis capítulos que comprenden el instrumento de recolección:

- Número de innovaciones llevadas a cabo por las empresas, según tipo de innovación.
- Monto total invertido por las empresas en actividades científicas, tecnológicas y de innovación.
- Financiación de las actividades científicas, tecnológicas y de innovación.
- Número de personas ocupadas por la empresa que participaron en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación.
- Número de personas ocupadas por la empresa que participó en ACTI en las empresas investigadas por el departamento donde se ejecutaron
- Número de empresas que utilizaron fuentes internas y externas a la empresa como origen de ideas para innovar.
- Número de registros de propiedad intelectual y certificaciones de calidad; según tipo de registro y tipo de certificado.

## ALCANCE

La EDITS es una operación estadística susceptible de constante revisión y mejora. Sin embargo, desde el punto de vista conceptual y metodológico, su diseño preserva un marco teórico fundamental que se corresponde con los principales acuerdos alcanzados por la comunidad de personas expertas, nacionales e internacionales, sobre diseño, aplicación e interpretación de encuestas nacionales de innovación. En particular, la EDITS acoge la mayoría de pautas metodológicas trazadas por la Organización de Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE), especialmente el Manual de Oslo, y por la Red Iberoamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT), en el Manual de Bogotá. La mayor parte de estas recomendaciones han sido adaptadas a las necesidades de información y restricciones técnicas identificadas para Colombia.

Siguiendo los lineamientos del Manual de Oslo (2005), la unidad estadística primaria de la EDITS es la empresa. Siguiendo el mismo lineamiento, la encuesta se encuentra diseñada según el enfoque basado en el "sujeto", el cual "trata de las actitudes y actividades innovadoras de la empresa en su conjunto. La idea es explorar los factores que influyen en el comportamiento innovador de la empresa (estrategias, incentivos y barreras a la innovación) y el ámbito de las diversas actividades de innovación, y sobre todo examinar los resultados y los efectos de la innovación" (Oslo, 2005, pp. 28)

La operación estadística que se desarrolla es de tipo censo, donde se investiga todas las empresas comerciales y de servicios que cumplen los parámetros de inclusión, dependiendo de la actividad económica, determinados para el universo de estudio. Así mismo, y a diferencia de la EDITS III, en la EDITS IV se realizó una ampliación del alcance de empresas investigadas para las actividades de educación superior, al incluirse las universidades públicas; y para las actividades relacionadas con salud humana se amplió el parámetro de inclusión, para cubrir no sólo las instituciones de alta complejidad como que se venía recolectando, sino también instituciones públicas y privadas.

En la EDITS IV el DANE inicia la transición hacia la divulgación de cifras de acuerdo con la Clasificación Internacional Industrial Uniforme - CIIU Revisión 4, adaptada para Colombia, realizada mediante una correlativa entre las dos clasificaciones, presentando resultados de las variables principales de la EDITS IV por actividad económica para esta clasificación. Una diferencia importante que introduce la CIIU Rev. 4 A.C. sobre la versión anterior es la creación de nuevas actividades, pasando de 16 subsectores de servicios y comercio a 19 con la nueva clasificación.

Para la EDITS V, en lo que respecta al grupo 473, Comercio al por menor de combustibles, lubricantes, aditivos y productos de limpieza para automotores, en establecimientos especializados tuvo una ampliación de parámetros de inclusión pasando a 50 personas o más y/o ingresos iguales o superiores a 5 mil millones de pesos. Adicionalmente, como resultado de las modificaciones generadas sobre la CIIU anterior (Rev. 3 A.C.), a partir de esta publicación, la EDITS incluye las actividades de edición dentro del sector servicios.

En consecuencia, para la EDITS VI se investiga todas las empresas comerciales y de servicios que cumplen los siguientes parámetros de inclusión\* según la clasificación CIIU Rev. 4 A.C.:

División 35: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado - 20 personas o más

División 36: Captación, tratamiento y distribución de agua - 20 personas o más

Divisiones 37 y 38: Tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos - 20 personas o más

División 45: Comercio, mantenimiento y reparación de vehículos - 100 personas o más Ingresos superiores a 15.000

División 46: Comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos - 100 personas o más Ingresos superiores a 15.000

División 47: Comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos - 50 personas o más Ingresos superiores a 5.000

Grupo 492: Transporte terrestre público automotor - 20 personas o más

División 51: Transporte aéreo - 20 personas o más

División 53: Correo y servicios de mensajería - 40 personas o más Ingresos superiores a 3.000

División 55 y Grupos 561 y 562: Alojamiento y servicios de comida - 40 personas o más Ingresos superiores a 3.000

División 58: Actividades de edición - 10 personas o más Ingresos superiores a 500

División 59, excepto clase 5912: Cinematografía, grabación de sonido y edición de música - 40 personas o más Ingresos superiores a 2.000

División 60: Actividades de programación, transmisión y/o difusión - 40 personas o más Ingresos superiores a 3.000

División 61: Telecomunicaciones - 40 personas o más Ingresos superiores a 3.000

Grupos 620 y 631: Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos - 75 personas o más Ingresos superiores a 3.000

Grupo 641: Actividades bancarias - Censo

División 72: Centros de investigación y desarrollo - Censo\*\*

Grupo 854 : Educación superior - 20 personas o más Ingresos superiores a 1.000

División 86: Salud humana - 40 personas o más Ingresos superiores a 3.000

Fuente: DANE - EDITS VI

\* Se clasifican en personal ocupado o ingresos anuales en millones de pesos del año 2016. Para los resultados de esta estructura se tiene en cuenta aquellas empresas que cumplieron parámetros de inclusión en alguno de los últimos tres años.

\*\* Reconocidos por COLCIENCIAS.

#### TOPICS

Topic	Vocabulary	URI
COMERCIO, INDUSTRIA Y MERCADOS [2]	CESSDA	<a href="http://www.nesstar.org/rdf/common">http://www.nesstar.org/rdf/common</a>

#### KEYWORDS

Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (ACTI, Actividades de Investigación y Desarrollo (I+D) Internas, Actualización tecnológica, Adquisición de maquinaria y equipo, Asistencia Técnica y Consultoría, Bien ó servicio mejorado significativamente para el mercado internacional, Bien ó servicio mejorado significativamente para el mercado nacional, Bien ó servicio mejorado significativamente para la empresa, Bien ó Servicio nuevo para el mercado nacional, Bien ó Servicio nuevo para la empresa, Bien ó Servicio nuevo, Bien ó servicio nuevo para el mercado internacional, Bien ó servicio significativamente mejorado, Capacitación especializada, Centros de Desarrollo Tecnológico (CDT), Centros de investigación, Centros Regionales de Productividad, Derechos de autor y registros de software, Diseño industrial, Factores de obstaculización a la Innovación, Formación y capacitación especializada, Impacto sobre mercado, Impacto sobre proceso, Impacto sobre producto, Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica (IEBT), Ingeniería y diseño industrial, Innovación de Procesos, Innovación, Líneas de Cofinanciación, Mercadeo de innovaciones, Modelo de utilidad, Normas técnicas, Patentes de invención, Productividad, Recursos de Banca Privada, Recursos de Cooperación o Donaciones, Recursos de Otras Empresas del Grupo, Recursos de Otras Empresas, Secreto Industrial, Signos distintivos y marcas, Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI), Trabajador calificado, Transferencia de tecnología

## Cobertura

### COBERTURA GEOGRÁFICA

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión establecidos:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado (20 personas o más), captación, tratamiento y distribución de agua (20 personas o más), tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos (20 personas o más), comercio, mantenimiento y reparación de vehículos (100 personas o más o ingresos superiores a 15.000), comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos (100 personas o más o ingresos superiores a 15.000), comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos (50 personas o más o ingresos superiores a 5.000), transporte terrestre público automotor (20 personas o más), transporte aéreo (20 personas o más), correo y servicios de mensajería (40 personas o más o ingresos superiores a 3.000), alojamiento y servicios de comida (40 personas o más o ingresos superiores a 3.000), actividades de edición (10 personas o más o ingresos superiores a 500), cinematografía, grabación de sonido y edición de música (40 personas o más o ingresos superiores a 2.000), actividades de programación, transmisión y/o difusión (40 personas o más o ingresos superiores a 3.000), telecomunicaciones (40 personas o más o ingresos superiores a 3.000), desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos (75 personas o más o ingresos superiores a 3.000), actividades bancarias (censo), centros de investigación y desarrollo (censo de entidades reconocidas por Colciencias), educación superior (20 personas o más o ingresos superiores a 1.000) y salud humana (40 personas o más o ingresos superiores a 3.000).

La EDITS comprende una cobertura geográfica de total nacional a nivel de cada una de las actividades definidas.

#### GEOGRAPHIC UNIT

La desagregación con la que se entregan los resultados es a nivel total nacional.

#### UNIVERSO

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

## Productores y Patrocinadores

#### INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

Nombre	Affiliation
Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE	

#### OTROS PRODUCTORES

Nombre	Affiliation	Role
Dirección de Metodología y Producción Estadística - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE -	Equipo Técnico

#### FINANCIAMIENTO

Nombre	Abbreviation	Role
Departamento Administrativo Nacional de Estadística	DANE	Ejecutor

## Producción de metadato

#### METADATO PRODUCIDO POR

Nombre	Abbreviation	Affiliation	Role
--------	--------------	-------------	------

<b>Nombre</b>	<b>Abbreviation</b>	<b>Affiliation</b>	<b>Role</b>
Luisa Fernanda Suarez León	Lfsuarezl@dane.gov.co	Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización - DIRPEN	Coordinadora Regulación
Jairo Alfonso Puerto Melendez	japuertom@dane.gov.co	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE	Coordinador GIT Temática de Industria
Carlos Alberto Rodríguez Vanegas	carodriguezv@dane.gov.co	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE	Documentador DIMPE
Liliana Carolina Herrera Prieto	lcherrerap@dane.gov.co	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE	Documentador DIMPE
Rafael Humberto Zorro Cubides	rhzorroc@dane.gov.co	Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización - DIRPEN	Actualizador DIRPEN
Marly Johanna Téllez López	mjtellezl@dane.gov.co	Dirección de Información, Mercadeo y Cultura Estadística - DIMCE	Verificador DIMCE

FECHA DE PRODUCCIÓN DEL METADATO

2018-12-03

ID DEL DOCUMENTO IDD

COL-DANE-EDIT-S-VI-2016-2017

# Muestreo

## **Procedimiento de muestreo**

---

La operación estadística que se desarrolla es de tipo censo, ya que se toman todas las empresas de los sectores servicios y comercio que cumplen los parámetros de inclusión determinados para el universo de estudio.

# Formularios

## Información general

---

### DISEÑO DEL CUESTIONARIO

Para recolectar la información se utiliza una carátula única empresarial y un cuestionario único de seis capítulos, dependiendo del período de referencia, que cuenta con la estructura que se muestra a continuación:

- Carátula única empresarial: contiene la información sobre la identificación, ubicación, datos generales, tipo de organización y composición del capital social de la empresa encuestada.

- Capítulo I - Innovación y su impacto en la empresa en el período de referencia: captura información acerca de las innovaciones que realizó la empresa y los principales propósitos que la empresa persigue con la realización de innovaciones; identifica los impactos que ha tenido sobre la empresa la realización de innovaciones; determina el estado de avance de los resultados de las innovaciones, e indaga sobre los factores que obstaculizan el logro de los objetivos en el desarrollo de innovaciones.

- Capítulo II - Inversión en actividades científicas, tecnológicas y de innovación ACTI en el período de referencia: recoge información sobre las distintas actividades que realiza la empresa en su proceso de innovación, así como el monto de recursos que invierte anualmente en cada una de las actividades.

- Capítulo III - Financiamiento de las actividades científicas, tecnológicas y de innovación en el período de referencia: caracteriza la estructura de financiamiento de la empresa para la realización de ACTI; obtiene información sobre los montos financiados mediante programas de cofinanciación y crédito proveniente de distintas fuentes, y detecta posibles obstáculos en el acceso al financiamiento público y a los incentivos tributarios existentes.

- Capítulo IV - Personal ocupado relacionado con ACTI en el período de referencia: cuantifica y caracteriza el personal ocupado promedio de la empresa y el personal ocupado promedio que participó en ACTI por nivel educativo. También caracteriza el personal en ACTI del último año de referencia según áreas funcionales y nivel educativo e identifica el número total de personas que recibieron, a cuenta de la empresa, tanto capacitación como formación especializada con recursos de ACTI, para el período de estudio.

- Capítulo V - Relaciones con actores del Sistema SNCTI y cooperación para la innovación en el período de referencia: indaga sobre las fuentes de ideas para la innovación, las relaciones de la empresa con los demás actores del SNCTI que apoyan la realización de ACTI, y obtiene información sobre las relaciones de cooperación para la innovación que se desarrollaron entre las empresas y los demás actores del SNCTI, según los objetivos perseguidos.

- Capítulo VI - Propiedad intelectual, certificaciones de calidad, normas técnicas y reglamentos técnicos en el período de referencia: en la primera parte de este capítulo se indaga sobre los distintos tipos de protección de propiedad intelectual solicitados o utilizados durante el período de referencia, así como los posibles obstáculos que encontró la empresa para utilizar el sistema de protección de la propiedad intelectual. En la segunda parte se pregunta sobre la obtención de certificaciones de calidad de proceso o producto, y el grado de importancia que para la empresa significó la obtención de estas certificaciones.



## Recolección de datos

### Fecha de recolección de datos

---

Start	End	Cycle
2018	2018	Bienal

### Time Periods

---

Start	End	Cycle
2016		Bienal

### Modo de recolección de datos

---

Autodiligenciamiento de formulario electrónico vía página web (por selección; por ejemplo en encuestas por muestreo o censos)

### Notas de recolección de datos

---

#### SENSIBILIZACIÓN

La labor de sensibilización se realiza a través de una carta con destino a la gerencia general de la empresa informando el objetivo de la investigación y la clave para ingresar al aplicativo electrónico de la encuesta. En algunos casos, ya sea cuando la empresa se rehúsa a brindar información o si se considera necesario realizar aclaraciones adicionales, se realizan llamadas o visitas a las fuentes con el fin de concientizar al empresariado acerca de la importancia de la información para el país.

#### SELECCIÓN DEL PERSONAL

En DANE central se preparan los estudios previos de oportunidad y conveniencia y se cargan en el sistema de contratación SICO, donde se genera un número para cada estudio previo y se informa a las Direcciones Territoriales para que presenten sus observaciones, si a ello hubiere lugar, las cuales son evaluadas y de ser procedentes se realizan los ajustes del caso. Finalmente se gestionan las firmas correspondientes y se verifica la programación en SPGI para que las Direcciones Territoriales realicen el proceso de contratación.

#### SISTEMA DE CAPACITACIÓN

Previo al inicio del operativo de recolección se realiza una capacitación por parte de DANE Central, dirigido al personal de asistencia técnica de las direcciones territoriales y subsedes del DANE, responsables directos del levantamiento de la información, quienes posteriormente capacitan el personal requerido en sus respectivas ciudades. La capacitación se realiza a través de video conferencias, talleres y mesas de trabajo.

De igual manera, el equipo técnico responsable de la investigación, participa permanentemente en seminarios organizados por organismos internacionales sobre innovación y desarrollo tecnológico.

#### ORGANIGRAMA OPERATIVO

Para desarrollar los procesos de distribución, recolección, crítica y captura de la información en el nivel territorial; se utiliza el esquema de trabajo que se presenta a continuación:

1. Dirección territorial
2. Coordinación operativa y de campo
3. Asistente técnico

#### 4. Apoyo operativo/ Recolección, crítica y digitación

##### MÉTODOS Y MECANISMOS PARA LA RECOLECCIÓN

La recolección de la información se realiza a través de las direcciones territoriales y subsedes del DANE, en un período promedio de cuatro meses, para seguir el plan operativo diseñado en el nivel central.

Para la planeación del operativo se requiere conocer el directorio de fuentes a encuestar, su ubicación geográfica y los instrumentos de recolección, aspectos sobre los que se definen la necesidad de: talento humano, transporte, materiales y recursos informáticos.

El número de personas recolectoras en cada dirección territorial y subsele se determina por el número de fuentes y complejidad del instrumento de recolección. Al determinar estos dos aspectos, se asigna también una carga de trabajo promedio por mes a cada persona encargada de la crítica.

Una vez asignada la carga de trabajo a cada crítico/a, este debe presentar la investigación a cada una de las fuentes e informar el tiempo establecido para la entrega de la información. Así mismo, debe asesorar en el reporte y ceñirse a los manuales e instructivos de diligenciamiento, hasta obtener la información con los parámetros de calidad y oportunidad establecidos.

## Formularios

---

### DISEÑO DEL CUESTIONARIO

Para recolectar la información se utiliza una carátula única empresarial y un cuestionario único de seis capítulos, dependiendo del período de referencia, que cuenta con la estructura que se muestra a continuación:

- Carátula única empresarial: contiene la información sobre la identificación, ubicación, datos generales, tipo de organización y composición del capital social de la empresa encuestada.

- Capítulo I - Innovación y su impacto en la empresa en el período de referencia: captura información acerca de las innovaciones que realizó la empresa y los principales propósitos que la empresa persigue con la realización de innovaciones; identifica los impactos que ha tenido sobre la empresa la realización de innovaciones; determina el estado de avance de los resultados de las innovaciones, e indaga sobre los factores que obstaculizan el logro de los objetivos en el desarrollo de innovaciones.

- Capítulo II - Inversión en actividades científicas, tecnológicas y de innovación ACTI en el período de referencia: recoge información sobre las distintas actividades que realiza la empresa en su proceso de innovación, así como el monto de recursos que invierte anualmente en cada una de las actividades.

- Capítulo III - Financiamiento de las actividades científicas, tecnológicas y de innovación en el período de referencia: caracteriza la estructura de financiamiento de la empresa para la realización de ACTI; obtiene información sobre los montos financiados mediante programas de cofinanciación y crédito proveniente de distintas fuentes, y detecta posibles obstáculos en el acceso al financiamiento público y a los incentivos tributarios existentes.

- Capítulo IV - Personal ocupado relacionado con ACTI en el período de referencia: cuantifica y caracteriza el personal ocupado promedio de la empresa y el personal ocupado promedio que participó en ACTI por nivel educativo. También caracteriza el personal en ACTI del último año de referencia según áreas funcionales y nivel educativo e identifica el número total de personas que recibieron, a cuenta de la empresa, tanto capacitación como formación especializada con recursos de ACTI, para el período de estudio.

- Capítulo V - Relaciones con actores del Sistema SNCTI y cooperación para la innovación en el período de referencia: indaga sobre las fuentes de ideas para la innovación, las relaciones de la empresa con los demás actores del SNCTI que apoyan la realización de ACTI, y obtiene información sobre las relaciones de cooperación para la innovación que se desarrollaron entre las empresas y los demás actores del SNCTI, según los objetivos perseguidos.

- Capítulo VI - Propiedad intelectual, certificaciones de calidad, normas técnicas y reglamentos técnicos en el período de referencia: en la primera parte de este capítulo se indaga sobre los distintos tipos de protección de propiedad intelectual

solicitados o utilizados durante el período de referencia, así como los posibles obstáculos que encontró la empresa para utilizar el sistema de protección de la propiedad intelectual. En la segunda parte se pregunta sobre la obtención de certificaciones de calidad de proceso o producto, y el grado de importancia que para la empresa significó la obtención de estas certificaciones.

## Data Collectors

Nombre	Abbreviation	Affiliation
Departamento Administrativo Nacional de Estadística - Dirección de Metodología y Producción Estadística	DANE-DIMPE	Gobierno Nacional

## Supervisión

### INSTRUMENTOS DE CONTROL PARA LA SUPERVISIÓN

Se cuenta con un sistema integral que permite una supervisión automática de la ejecución en cada uno de los procesos de la encuesta, lo que contribuye en el control de calidad de la información de cada empresa. Para llevar a cabo esta actividad, los instrumentos de control utilizados se clasifican por tres módulos principales de la siguiente forma:

- Módulo de directorio: consolida todas las empresas que se van a recolectar durante el operativo, permite el traslado de fuentes entre ciudades y asignación de novedades.
- Módulo de formulario: permite tanto la captura continua, depuración y validación de la información, como la verificación de la calidad de la ejecución de la etapa de crítica y codificación, así como realizar consistencia de la información y realizar las correcciones a que haya lugar. Este módulo también permite consolidar y enviar la información al DANE central.
- Módulo de operativo: facilita el control y seguimiento diario del operativo en las etapas de distribución, recolección, crítica, captura-depuración y envío de las fuentes, a nivel de direcciones territoriales, subseces y del DANE Central.

El quinto modulo consta de la estructura de información que se presenta a continuación:

1. Directorio base de fuentes por investigar según la encuesta del año inmediatamente anterior.
2. Fuentes potenciales nuevas por investigar.
3. Total fuentes por investigar (la sumatoria de los numerales anteriores).
4. Fuentes distribuidas (de acuerdo con la fecha de entrega a la fuente).
5. Fuentes sin distribuir.
6. Fuentes en deuda.
7. Fuentes recolectadas (de acuerdo con la fecha de recepción en el DANE).
8. Fuentes criticadas y código del funcionario que realizó esa labor (de acuerdo con la fecha de terminación de la crítica).
9. Fuentes grabadas (no depuradas por tener errores) y código del funcionario que realizó esa labor.
10. Fuentes depuradas sin enviar al DANE Central.
11. Fuentes enviadas al DANE Central.

Con la información obtenida por medio de este módulo, se genera un cuadro resumen en donde se puede apreciar tanto el desarrollo de cada una las diferentes etapas de la encuesta y su cobertura, como el estado del proceso en que se encuentra cada formulario.

# Procesamiento de datos

## Edición de datos

---

### VERIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA INTERNA DE LOS DATOS Y AJUSTES

Mediante el programa de captura del formulario electrónico, se editan los datos de cada una de las empresas y se verifica su consistencia. Cabe anotar que este proceso es restringido según los usuarios y los permisos establecidos. Una vez la empresa termina la digitación de su información, la seguridad del sistema no le permite modificarla, y únicamente el recolector en el proceso de crítica podrá ingresar los cambios luego de haber establecido comunicación con la fuente, para aclarar posibles inconsistencias o faltantes de información.

### SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

La Oficina de Sistemas obtiene copias de seguridad a los servidores con información crítica bajo dos esquemas:

**Fijos programados:** se realiza la copia de seguridad con periodicidad diaria a las rutas de los servidores donde se encuentra la información definida por los usuarios

**Por demanda:** se realiza una copia de seguridad a una ruta específica por solicitud de las personas usuarias. Las copias de seguridad se llevan a cabo en un sistema de almacenamiento especializado para respaldo y recuperación basado en disco.

Se generará una copia de seguridad con periodicidad mensual que será respaldado en cintas, las cuales serán custodiadas externamente, fuera de DANE Central, bajo condiciones ambientales que minimicen los riesgos de daño de los medios de almacenamiento.

La información recolectada de las empresas se alojada en el centro de cómputo del DANE Central en sistemas de almacenamiento especializados a la cual solo tiene acceso los usuarios con permiso.

### CONSISTENCIA DE LA INFORMACIÓN

La coherencia de los resultados se establece mediante el análisis de los datos de cada uno de los capítulos de la encuesta y con algunas variables de la Encuesta Anual de Servicios (EAS) y de la Encuesta Anual de Comercio (EAC), por parte del área de logística y producción de la información, y especialmente con variables como actividad económica, personal ocupado y producción anual.

El equipo de temática económica recibe las bases de datos y realiza un análisis de consistencia adicional, en el cual se devuelve información con posibles inconsistencias al área logística, con el fin de verificar las observaciones en los formularios o remitir a las fuentes dichas inquietudes. Una vez recibidas las respuestas, se verifican y, si existen más inquietudes, se realiza el procedimiento nuevamente.

Luego de tener las bases depuradas se desarrolla el proceso de programación en SAS para la generación de cuadros de salida, definiendo el nivel de agregación de la información y las empresas que ingresan o no a cuadros, dependiendo de las novedades reportadas y los parámetros de inclusión.

Finalmente, con los cuadros de salida se procede a elaborar el boletín y demás productos para publicación.

Los instructivos y manuales que se utilizan en este proceso son:

- Instructivo de crítica: el principio fundamental para el manejo eficiente de la información recolectada es la unidad de criterio. Para tal efecto, el DANE ha elaborado un instructivo con las normas y procedimientos para el tratamiento adecuado de la información. Este instructivo se utiliza en la etapa de crítica, cuyo objetivo primordial es garantizar la consistencia de la información, de acuerdo con los parámetros metodológicos establecidos.

- Manual de clasificación CIIU Rev. 4, A.C.: permite establecer de manera única y concisa la actividad principal de la empresa. Presenta de manera completa y exhaustiva las clases con inclusiones y exclusiones.

La etapa de crítica del formulario se realiza después de la recepción de la información, con el fin de verificar su consistencia. La calidad del trabajo en esta etapa es definitiva en el proceso de depuración de la información, pues es allí en donde se detectan y corrigen las inconsistencias y se completa la información omitida mediante las visitas a la empresa que sean necesarias. Para ello se surten varios filtros: la depuración, que es realizada por la persona encargada de la crítica, y la verificación y aprobación por el apoyo y quien sea asistente de cada dirección territorial y subse. Dentro de los controles en el diligenciamiento del cuestionario, se verifica si la empresa ha realizado inversiones en actividades de desarrollo e innovación tecnológica, para controlar que los capítulos I, II, III, IV y V estén diligenciados. Si la empresa dice no haber invertido en dichas actividades, el apoyo y el asistente de las direcciones territoriales y subse, deben corroborar la información con la empresa.

## PONDERADORES

En esta investigación no se utilizan ponderadores y no se requieren factores de expansión, debido a que es un censo, por lo que se toma como marco las empresas que cumplen con los parámetros de inclusión establecidos.

## GENERACIÓN DE CUADROS DE SALIDA

Luego de tener las bases depuradas, temática económica desarrolla el proceso de programación en SAS para la generación de cuadros de salida al definir el nivel de agregación de la información y las empresas que ingresan o no a cuadros, dependiendo de las novedades reportadas.

En estos cuadros se realiza el análisis de las variables, verificación de sumas, cálculo de indicadores y consistencia entre ellos. Finalmente, con los cuadros de salida se procede a elaborar el boletín y demás productos para publicación.

## IMPUTACIÓN Y/O AJUSTES DE COBERTURA

En la EDITS las cifras no son objeto de imputación o ajuste de cobertura en ningún caso. Esto se debe a que se reconoce que ni las magnitudes ni la relación entre las actividades de innovación y desarrollo tecnológico que realizan las empresas a nivel agregado, son generalizables por vía de asignación de valores con base en promedios históricos o sectoriales, dado el carácter no-lineal e infra-determinado de la conducta tecnológica de las empresas, esto se debe a que las empresas tienen la posibilidad de realizar inversión en reconversión tecnológica en un año determinado, seguido de otro año con inversión nula o poco significativa en el mismo rubro.

## ADMINISTRACIÓN DEL REPOSITORIO DE DATOS

La información de la investigación queda directamente almacenada en los servidores de sistemas del DANE gracias a un aplicativo que permite la captura de información en línea (vía página web por digitación) y en tiempo real.

La información de procesamiento de la EDITS se encuentra en formato SAS y está almacenada en el servidor del DANE asignado para dicho fin. Por otro lado, la información para difusión se presenta agregada.

La reserva estadística no permite el conocimiento del micro-dato para los usuarios de la información, a menos que la consulta se realice en la Sala de Procesamiento Especializado Externo del DANE Central bajo los criterios de reserva estadística establecida por la entidad para los usuarios. Adicionalmente, los usuarios pueden hacer consulta de los micro-datos anonimizados en el Portal de datos abiertos - ANDA.

## Estimación de datos

### Estimación de error de la muestra

#### ANÁLISIS ESTADÍSTICO

La EDITS realiza un análisis descriptivo de las variables principales, a saber:

- Número de innovaciones que se realizaron en las empresas por tipo de innovación.
- Impactos que ha tenido sobre la empresa la realización de innovaciones.
- Monto invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación.
- Fuentes de financiación que ha utilizado la empresa para la realización de actividades de desarrollo e innovación tecnológica.
- Personal involucrado en actividades de desarrollo e innovación clasificado por departamento, áreas de trabajo, por nivel educativo y área de formación.
- Fuentes de información que fueron importantes como origen de ideas para innovar.
- Estado de los registros de propiedad intelectual y de las certificaciones de producto y proceso que la empresa ha solicitado.

El análisis de la EDITS se realiza a nivel de agregados y gráficos, comparando las diferentes variables y capítulos de la encuesta. Se hace especial énfasis en valores atípicos a los cuales se les hace seguimiento confirmando directamente con la empresa.

#### ANÁLISIS DEL CONTEXTO

En el análisis de contexto se hace énfasis en los sectores de servicios y comercio más sobresalientes durante el período de referencia. Estos sectores sobresalientes se definen por su inversión en desarrollo tecnológico y resultados innovadores o por su desempeño económico en términos de crecimiento productivo y de personal, o ambas dimensiones.

Este tipo de análisis exige contar con información de primera mano sobre la dinámica de cada sector económico, así como de los casos particulares de empresas que hayan emprendido procesos importantes de reconversión tecnológica u organizativa y acceso a nuevos mercados, en procura de mejoras en productividad y competitividad, como resultados exitosos de la innovación. De este modo se explica la dinámica de los sectores que representaron la mayor inversión en actividades científicas, tecnológicas y de innovación.

#### COMITÉS DE PERSONAS EXPERTAS

Así mismo, el análisis de contexto de la EDITS se complementa mediante la presentación de los resultados en los comités internos de discusión, previo a la publicación de la información, en donde se recibe retroalimentación por parte de quienes asistan, los cuales pueden ser analistas de la EDITS, expertos/as en los sectores económicos, asesores/as de operaciones y en temas económicos del DANE.

De estas discusiones es posible extraer un criterio sustentado para juzgar a nivel interno la calidad de los resultados que arrojen los ejercicios de medición posteriores de la EDITS, y así mismo, detectar eventuales anomalías en los resultados que exijan verificación.

Del mismo modo, la EDITS cuenta con una mesa de trabajo en la cual se encuentran los principales actores que participan en el seguimiento y desarrollo de la innovación en el país, conformado por Colciencias, el Observatorio de Ciencia y Tecnología (OCyT), el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (MinCIT), el DNP y las Universidades.

## **Descripción del archivo**

# Lista de Variables



**Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017**

Contenido	A continuación se presentan las variables que contiene la Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en los sectores Servicios y Comercio - EDITS.
Casos	0
Variable(s)	638
Estructura	Tipo: Claves: ()
Versión	Versión 2016 - 2017
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE -
Datos faltantes	

**Variables**

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V9857	NORDEMP	Número de orden	contin	numeric	Número de orden
V9858	CIIU4	Actividad económica	contin	numeric	Actividad económica
V9859	TIPOLO	Tipología	discrete	character	Tipología
V9860	I1R1C1N	Servicios o bienes nuevos únicamente para su empresa (Ya existían en el mercado nacional y/o en el internacional). Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número. SI=1 NO=2
V9861	I1R1C2N	Servicios o bienes nuevos únicamente para su empresa (Ya existían en el mercado nacional y/o en el internacional). Número total de innovaciones en servicios o bienes nuevos únicamente para su empresa 2016 - 2017	contin	numeric	Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.
V9862	I1R2C1N	Servicios o bienes nuevos en el mercado nacional (Ya existían en el mercado internacional). Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número. SI=1 NO=2
V9863	I1R2C2N	Servicios o bienes nuevos en el mercado nacional (Ya existían en el mercado internacional). Número total de innovaciones en servicios o bienes nuevos en el mercado nacional 2016 - 2017	discrete	numeric	Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.
V9864	I1R3C1N	Servicios o bienes nuevos en el mercado internacional. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número. SI=1 NO=2

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V9865	I1R3C2N	Servicios o bienes nuevos en el mercado internacional. Número total de innovaciones en servicios o bienes nuevos en el mercado internacional en 2016 - 2017	contin	numeric	Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.
V9866	I1R4C2N	Número total de innovaciones de servicios o bienes nuevos 2016 - 2017	contin	numeric	Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.
V9867	I1R1C1M	Servicios o bienes significativamente mejorados para su empresa (Ya existían en el mercado nacional y/o en el internacional). Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número. SI=1 NO=2
V9868	I1R1C2M	Servicios o bienes significativamente mejorados para su empresa (Ya existían en el mercado nacional y/o en el internacional). Número total de innovaciones en servicios o bienes significativamente mejorados únicamente para su empresa 2016 - 2017	contin	numeric	Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.
V9869	I1R2C1M	Servicios o bienes significativamente mejorados en el mercado nacional (Ya existían en el mercado internacional). Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número. SI=1 NO=2
V9870	I1R2C2M	Servicios o bienes significativamente mejorados en el mercado nacional (Ya existían en el mercado internacional). Número total de innovaciones en servicios o bienes significativamente mejorados en el mercado nacional 2016 - 2017	contin	numeric	Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.
V9871	I1R3C1M	Servicios o bienes significativamente mejorados en el mercado internacional. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número. SI=1 NO=2
V9872	I1R3C2M	Servicios o bienes significativamente mejorados en el mercado internacional. Número total de innovaciones en servicios o bienes significativamente mejorados en el mercado internacional en 2016 - 2017	discrete	numeric	Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V9873	I1R4C2M	Total innovaciones de servicios o bienes significativamente mejorados. Número total de innovaciones de servicios o bienes significativamente mejorados 2016 - 2017	contin	numeric	Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.
V9874	I1R4C1	Introdujo nuevos o significativamente mejorados métodos de producción, distribución, entrega, o sistemas logísticos en su empresa. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número. SI=1 NO=2
V9875	I1R4C2	Introdujo nuevos o significativamente mejorados métodos de producción, distribución, entrega, o sistemas logísticos en su empresa. Total innovaciones 2016-2017	contin	numeric	Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.
V9876	I1R5C1	Introdujo nuevos métodos organizativos implementados en el funcionamiento interno de la empresa, en el sistema de gestión del conocimiento, en la organización del lugar de trabajo, o en la gestión de las relaciones externas de la empresa. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número. SI=1 NO=2
V9877	I1R5C2	Introdujo nuevos métodos organizativos implementados en el funcionamiento interno de la empresa, en el sistema de gestión del conocimiento, en la organización del lugar de trabajo, o en la gestión de las relaciones externas de la empresa. Número total de innovaciones 2016 - 2017	discrete	numeric	Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.
V9878	I1R6C1	Introdujo nuevas técnicas de comercialización en su empresa (canales para promoción y venta, o modificaciones significativas en el empaque o diseño del producto), implementadas en la empresa con el objetivo de ampliar o mantener su mercado. (Se excluyen los cambios que afectan las funcionalidades del producto puesto que eso correspondería a un servicio o bien significativamente mejorado). Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número. SI=1 NO=2

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V9879	I1R6C2	Introdujo nuevas técnicas de comercialización en su empresa (canales para promoción y venta, o modificaciones significativas en el empaque o diseño del producto), implementadas en la empresa con el objetivo de ampliar o mantener su mercado. (Se excluyen los cambios que afectan las funcionalidades del producto puesto que eso correspondería a un servicio o bien significativamente mejorado). Número total de innovaciones 2016 - 2017	discrete	numeric	Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.
V9880	I2R1C1	Mejora en la calidad de los servicios o bienes. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Alta=1 Media=2 Nula=3
V9881	I2R2C1	Ampliación en la gama de servicios o bienes. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Alta=1 Media=2 Nula=3
V9882	I2R3C1	Ha mantenido su participación en el mercado geográfico de su empresa. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Alta=1 Media=2 Nula=3
V9883	I2R4C1	Ha ingresado a un mercado geográfico nuevo. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Alta=1 Media=2 Nula=3

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V9884	I2R5C1	Aumento de la productividad. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Alta=1 Media=2 Nula=3
V9885	I2R6C1	Reducción de los costos laborales. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Alta=1 Media=2 Nula=3
V9886	I2R7C1	Reducción en el uso de materias primas o insumos. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Alta=1 Media=2 Nula=3
V9887	I2R8C1	Reducción en el consumo de energía u otros energéticos. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Alta=1 Media=2 Nula=3
V9888	I2R9C1	Reducción en el consumo de agua. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Alta=1 Media=2 Nula=3
V9889	I2R10C1	Reducción en costos asociados a comunicaciones. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Alta=1 Media=2 Nula=3

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V9890	I2R11C1	Reducción en costos asociados a transporte. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Alta=1 Media=2 Nula=3
V9891	I2R12C1	Reducción en costos de mantenimiento y reparaciones. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Alta=1 Media=2 Nula=3
V9892	I2R13C1	Mejora en el cumplimiento de regulaciones, normas y reglamentos técnicos. Incluye cumplimiento de normas de reducción de vertimientos o emisiones tóxicas y de mejora de las condiciones de seguridad industrial. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Alta=1 Media=2 Nula=3
V9893	I2R14C1	Aprovechamiento de residuos en los procesos de la empresa. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Alta=1 Media=2 Nula=3
V9894	I2R15C1	Disminución en el pago de impuestos. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Alta=1 Media=2 Nula=3
V9895	I3R1C1	Ventas nacionales totales 2016 (Miles de pesos corrientes)	contin	numeric	Indique el valor correspondiente a los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones efectuadas por su empresa en los años 2016 y 2017. (En miles de pesos corrientes)
V9896	I3R1C2	Exportaciones totales 2016 (Miles de pesos corrientes)	contin	numeric	Indique el valor correspondiente a los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones efectuadas por su empresa en los años 2016 y 2017. (En miles de pesos corrientes)

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V9897	I3R2C1	Ventas nacionales totales 2017 (Miles de pesos corrientes)	contin	numeric	Indique el valor correspondiente a los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones efectuadas por su empresa en los años 2016 y 2017. (En miles de pesos corrientes)
V9898	I3R2C2	Exportaciones totales 2017 (Miles de pesos corrientes)	contin	numeric	Indique el valor correspondiente a los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones efectuadas por su empresa en los años 2016 y 2017. (En miles de pesos corrientes)
V9899	I4R1C1	Servicios o bienes nuevos o mejorados significativamente para a la empresa (Ya existían en el mercado nacional y/o en el internacional). Porcentaje de las ventas nacionales	contin	numeric	Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2017, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.
V9900	I4R1C2	Servicios o bienes nuevos o mejorados significativamente para a la empresa (Ya existían en el mercado nacional y/o en el internacional). Porcentaje de las ventas exportaciones	contin	numeric	Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2017, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.
V9901	I4R2C1	Servicios o bienes nuevos o mejorados significativamente en el mercado nacional (Ya existían en el mercado internacional). Porcentaje de las ventas nacionales	contin	numeric	Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2017, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.
V9902	I4R2C2	Servicios o bienes nuevos o mejorados significativamente en el mercado nacional (Ya existían en el mercado internacional). Porcentaje de las ventas exportaciones	contin	numeric	Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2017, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.
V9903	I4R3C1	Servicios o bienes nuevos o mejorados significativamente en el mercado internacional. Porcentaje de las ventas nacionales	discrete	numeric	Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2017, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.
V9904	I4R3C2	Servicios o bienes nuevos o mejorados significativamente en el mercado internacional. Porcentaje de las ventas exportaciones	discrete	numeric	Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2017, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.
V9905	I4R4C1	Servicios o bienes que se mantuvieron sin cambios o cuyos cambios no fueron significativos (productos no innovadores). Porcentaje de las ventas nacionales	contin	numeric	Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2017, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.
V9906	I4R4C2	Servicios o bienes que se mantuvieron sin cambios o cuyos cambios no fueron significativos (productos no innovadores). Porcentaje de las ventas exportaciones	contin	numeric	Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2017, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.



ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V9907	I4R5C1	Total % Ventas Nacionales	contin	numeric	Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2017, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.
V9908	I4R5C2	Total % Ventas Exportaciones	contin	numeric	Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2017, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.
V9909	I5R1C1	Al finalizar 2017, ¿tenía su empresa algún proyecto en marcha, es decir, no finalizado, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas?. Si=1, No=2	discrete	numeric	Al finalizar 2017, ¿tenía su empresa algún proyecto en marcha, es decir, no finalizado, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas? SI=1 NO=2
V9910	I6R1C1	Durante el período 2016 - 2017, ¿su empresa abandonó algún proyecto para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, o para la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas, ya sea que lo hubiese iniciado durante este período o en períodos anteriores?. Si=1, No=2	discrete	numeric	Durante el período 2016 - 2017, ¿su empresa abandonó algún proyecto para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, o para la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas, ya sea que lo hubiese iniciado durante este período o en períodos anteriores? SI=1 NO=2
V9911	I2R1C1	¿Se realizaron actividades relacionadas con biotecnología?. Si=1, No=2	discrete	numeric	De las innovaciones introducidas por su empresa, o proyectos en marcha o abandonados para la realización de innovaciones durante el periodo 2016-2017 ¿se realizaron actividades relacionadas con biotecnología? SI=1 NO=2



ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V9912	I7R1C1	Durante el periodo 2016 - 2017, ¿tuvo su empresa la intención de realizar algún proyecto para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas?. Si=1, No=2	discrete	numeric	Durante el periodo 2016 - 2017, ¿tuvo su empresa la intención de realizar algún proyecto para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas? SI=1 NO=2
V9913	I8R1C1	Entidades del sector público nacional. Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, su empresa obtuvo algún contrato para proveer servicios o bienes a... SI=1 NO=2
V9914	I8R2C1	Entidades del sector público extranjero. Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, su empresa obtuvo algún contrato para proveer servicios o bienes a... SI=1 NO=2
V9915	I9R1C1	Con entidades del sector público nacional. Si=1, No=2	discrete	numeric	Dentro de los contratos que su empresa realizó con entidades del sector público (pregunta I.9) ¿se estableció el suministro de alguno(s) de los servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados que su empresa introdujo durante el período 2016 - 2017 (pregunta I.1 opciones 1 a 6)... SI=1 NO=2
V9916	I9R2C1	Con entidades del sector público extranjero. Si=1, No=2	discrete	numeric	Dentro de los contratos que su empresa realizó con entidades del sector público (pregunta I.9) ¿se estableció el suministro de alguno(s) de los servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados que su empresa introdujo durante el período 2016 - 2017 (pregunta I.1 opciones 1 a 6)... SI=1 NO=2
V9917	I10R1C1	Escasez de recursos propios. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V9918	I10R2C1	Falta de personal calificado. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V9919	I10R3C1	Dificultad para el cumplimiento de regulaciones y reglamentos técnicos. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V9920	I10R4C1	Escasa información sobre mercados. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V9921	I10R5C1	Escasa información sobre tecnología disponible. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V9922	I10R6C1	Escasa información sobre instrumentos públicos de apoyo. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V9923	I10R7C1	Incertidumbre frente a la demanda de servicios o bienes innovadores. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V9924	I10R8C1	Incertidumbre frente al éxito en la ejecución técnica del proyecto. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V9925	I10R9C1	Baja rentabilidad de la innovación. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V9926	I10R10C1	Dificultades para acceder a financiamiento externo a la empresa. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V9927	I10R11C1	Escasas posibilidades de cooperación con otras empresas o instituciones. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V9928	I10R12C1	Facilidad de imitación por terceros. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V9929	I10R13C1	Insuficiente capacidad del sistema de propiedad intelectual para proteger la innovación. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V9930	I10R14C1	Baja oferta de servicios de inspección, pruebas, calibración, certificación y verificación Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V9931	II1R1C1	Actividades de I+D internas. Monto invertido 2016	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V9932	II1R1C2	Actividades de I+D internas. Monto invertido 2017	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V9933	II1R2C1	Adquisición de I+D (externa). Monto invertido 2016	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V9934	II1R2C2	Adquisición de I+D (externa). Monto invertido 2017	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V9935	II1R3C1	Adquisición de maquinaria y equipo. Monto invertido 2016	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V9936	II1R3C2	Adquisición de maquinaria y equipo. Monto invertido 2017	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V9937	II1R4C1	Tecnologías de información y telecomunicaciones. Monto invertido 2016	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V9938	II1R4C2	Tecnologías de información y telecomunicaciones. Monto invertido 2017	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V9939	II1R5C1	Mercadotecnia. Monto invertido 2016	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V9940	II1R5C2	Mercadotecnia. Monto invertido 2017	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V9941	II1R6C1	Transferencia de tecnología. Monto invertido 2016	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V9942	II1R6C2	Transferencia de tecnología. Monto invertido 2017	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V9943	II1R7C1	Asistencia técnica y consultoría. Monto invertido 2016	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V9944	II1R7C2	Asistencia técnica y consultoría. Monto invertido 2017	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V9945	II1R8C1	Ingeniería y diseño industrial. Monto invertido 2016	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V9946	II1R8C2	Ingeniería y diseño industrial. Monto invertido 2017	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V9947	II1R9C1	Formación y capacitación. Monto invertido 2016	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V9948	II1R9C2	Formación y capacitación. Monto invertido 2017	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V9949	II1R10C1	Total monto invertido 2016	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V9950	II1R10C2	Total monto invertido 2017	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V9951	II3R1C1	Monto correspondiente a actividades relacionadas con Biotecnología realizadas por su empresa en los años 2016 y 2017. Monto invertido 2016	contin	numeric	Del valor total invertido en ACTI (pregunta II.1), indique el monto correspondiente a actividades relacionadas con Biotecnología realizadas por su empresa en los años 2016 y 2017.
V9952	II3R1C2	Monto correspondiente a actividades relacionadas con Biotecnología realizadas por su empresa en los años 2016 y 2017. Monto invertido 2017	contin	numeric	Del valor total invertido en ACTI (pregunta II.1), indique el monto correspondiente a actividades relacionadas con Biotecnología realizadas por su empresa en los años 2016 y 2017.
V9953	III1R1C1	Recursos propios de la empresa. Monto invertido 2016	contin	numeric	Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.
V9954	III1R1C2	Recursos propios de la empresa. Monto invertido 2017	contin	numeric	Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.



ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V9955	III1R2C1	Recursos de otras empresas del grupo. Monto invertido 2016	contin	numeric	Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.
V9956	III1R2C2	Recursos de otras empresas del grupo. Monto invertido 2017	contin	numeric	Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.
V9957	III1R3C1	Recursos públicos para la realización de ACTI. Monto invertido 2016	contin	numeric	Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.
V9958	III1R3C2	Recursos públicos para la realización de ACTI. Monto invertido 2017	contin	numeric	Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.
V9959	III1R4C1	Recursos de banca privada. Monto Nacional 2016	contin	numeric	Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.



ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V9960	III1R4C2	Recursos de banca privada. Monto Extranjero 2016	contin	numeric	Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.
V9961	III1R4C3	Recursos de banca privada. Monto Nacional 2017	contin	numeric	Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.
V9962	III1R4C4	Recursos de banca privada. Monto Extranjero 2017	contin	numeric	Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.
V9963	III1R5C1	Recursos de otras empresas. Monto Nacional 2016	contin	numeric	Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.
V9964	III1R5C2	Recursos de otras empresas. Monto Extranjero 2016	contin	numeric	Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V9965	III1R5C3	Recursos de otras empresas. Monto Nacional 2017	contin	numeric	Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.
V9966	III1R5C4	Recursos de otras empresas. Monto Extranjero 2017	contin	numeric	Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.
V9967	III1R6C1	Fondos de capital privado. Monto Nacional 2016	contin	numeric	Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.
V9968	III1R6C2	Fondos de capital privado. Monto Extranjero 2016	discrete	numeric	Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.
V9969	III1R6C3	Fondos de capital privado. Monto Nacional 2017	contin	numeric	Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V9970	III1R6C4	Fondos de capital privado. Monto Extranjero 2017	discrete	numeric	Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.
V9971	III1R7C1	Recursos de cooperación o donaciones. Monto Nacional 2016	contin	numeric	Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.
V9972	III1R7C2	Recursos de cooperación o donaciones. Monto Extranjero 2016	discrete	numeric	Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.
V9973	III1R7C3	Recursos de cooperación o donaciones. Monto Nacional 2017	contin	numeric	Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.
V9974	III1R7C4	Recursos de cooperación o donaciones. Monto Extranjero 2017	contin	numeric	Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V9975	III1R8C1	TOTAL (debe ser IGUAL al total invertido). Monto invertido 2016	contin	numeric	Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.
V9976	III1R8C2	TOTAL (debe ser IGUAL al total invertido). Monto invertido 2017	contin	numeric	Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.
V9977	III2R1C1	BANCOLDEX - INNpulsar - MinComercio. Crecimiento extraordinario, MiPyme y Crecimiento regional. Monto invertido 2016	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.
V9978	III2R1C2	BANCOLDEX - INNpulsar - MinComercio. Crecimiento extraordinario, MiPyme y Crecimiento regional. Monto invertido 2017	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.
V9979	III2R2C1	SENA. Fomento de la innovación y desarrollo tecnológico en las empresas y Corredores tecnológicos. Monto invertido 2016	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.
V9980	III2R2C2	SENA. Fomento de la innovación y desarrollo tecnológico en las empresas y Corredores tecnológicos. Monto invertido 2017	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.
V9981	III2R3C1	COLCIENCIAS. Es tiempo de volver - Nodos de innovación en TIC - APPS.co - Desarrollo de soluciones innovadoras en TI - Modelos de calidad - Apoyo a centros de desarrollo tecnológico para la transferencia de tecnología e innovación. Monto invertido 2016	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V9982	III2R3C2	COLCIENCIAS. Es tiempo de volver - Nodos de innovación en TIC - APPS.co - Desarrollo de soluciones innovadoras en TI - Modelos de calidad - Apoyo a centros de desarrollo tecnológico para la transferencia de tecnología e innovación. Monto invertido 2017	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.
V9983	III2R4C1	COLCIENCIAS. Proyectos de investigación aplicada - Desarrollo Tecnológico - Programas de I+D+I en eficiencia térmica - Proyectos de Pruebas de concepto - Talento humano. Monto invertido 2016	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.
V9984	III2R4C2	COLCIENCIAS. Proyectos de investigación aplicada - Desarrollo Tecnológico - Programas de I+D+I en eficiencia térmica - Proyectos de Pruebas de concepto - Talento humano. Monto invertido 2017	discrete	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.
V9985	III2R5C1	COLCIENCIAS. Locomotora de la innovación para empresas (desarrollo tecnológico e innovación). Monto invertido 2016	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.
V9986	III2R5C2	COLCIENCIAS. Locomotora de la innovación para empresas (desarrollo tecnológico e innovación). Monto invertido 2017	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.
V9987	III2R6C1	BANCOLDEX - INNpuls. Promover y dinamizar la innovación de las grandes empresas y MiPymes.. Monto invertido 2016	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.
V9988	III2R6C2	BANCOLDEX - INNpuls. Promover y dinamizar la innovación de las grandes empresas y MiPymes. Monto invertido 2017	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.
V9989	III2R7C1	BANCOLDEX. Modernización empresarial. Monto invertido 2016	discrete	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V9990	III2R7C2	BANCOLDEX. Modernización empresarial. Monto invertido 2017	discrete	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.
V9991	III2R8C1	Fondos departamentales o municipales de ciencia y tecnología. Monto invertido 2016	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.
V9992	III2R8C2	Fondos departamentales o municipales de ciencia y tecnología. Monto invertido 2017	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.
V9993	III2R9C1	Fondo de ciencia, tecnología e innovación del sistema general de regalías. Monto invertido 2016	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.
V9994	III2R9C2	Fondo de ciencia, tecnología e innovación del sistema general de regalías. Monto invertido 2017	discrete	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.
V9995	III2R10C1	Total (debe ser igual a la opción 3 del numeral III.1). Monto invertido 2016	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.
V9996	III2R10C2	Total (debe ser igual a la opción 3 del numeral III.1). Monto invertido 2017	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.
V9997	III3R1C1	¿Tuvo su empresa la intención de solicitar recursos públicos para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa, durante 2016 - 2017?. Si=1, No=2	discrete	numeric	¿Tuvo su empresa la intención de solicitar recursos públicos para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa, durante 2016 - 2017? SI=1 NO=2



ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V9998	III4R1C1	Desconocimiento de las líneas de financiación públicas existentes. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, en el acceso a recursos públicos para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa, durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V9999	III4R2C1	Falta de información sobre requisitos y trámites. Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, en el acceso a recursos públicos para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa, durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V10000	III4R3C1	Dificultad para cumplir con los requisitos o completar los trámites Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, en el acceso a recursos públicos para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa, durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V10001	III4R4C1	Tiempo del trámite excesivo Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, en el acceso a recursos públicos para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa, durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V10002	III4R5C1	Condiciones de financiación y/o cofinanciación poco atractivas Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, en el acceso a recursos públicos para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa, durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V10003	III4R6C1	Demora en la intermediación entre la banca comercial y las líneas públicas de crédito Alta=1, Media=2, Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, en el acceso a recursos públicos para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa, durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V10004	III5R1C1	Relación a beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante 2016 - 2017. Obtuvo beneficios tributarios =1, Solicitó beneficios tributarios, pero no los obtuvo=2, Tuvo la intención de solicitar beneficios tributarios, pero no lo hizo=3, No quiso solicitar beneficios tributarios=4	discrete	numeric	Seleccione una de las siguientes opciones, con relación a beneficios tributarios (deducciones o exenciones) por inversiones en desarrollo científico y tecnológico durante 2016 - 2017: Obtuvo beneficios tributarios=1 Solicito beneficios tributarios, pero no los obtuvo=2 Tuvo la intención de solicitar beneficios tributarios, pero no lo hizo=3 No quiso solicitar beneficios tributarios=4
V10005	III6R1C1	Falta de Información sobre beneficios y requisitos. Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Marcada=1, No marcada=0	discrete	numeric	Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017: No marcada=0 Marcada=1

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10006	III6R1C2	Falta de Información sobre beneficios y requisitos. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1, No marcada=0	discrete	numeric	Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017: No marcada=0 Marcada=1
V10007	III6R2C1	Dificultades con la herramienta en línea para la solicitud a través del Sistema Integral de Gestión de Proyectos (SIGP). Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Marcada=1, No marcada=0	discrete	numeric	Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017: No marcada=0 Marcada=1
V10008	III6R2C2	Dificultades con la herramienta en línea para la solicitud a través del Sistema Integral de Gestión de Proyectos (SIGP). Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1, No marcada=0	discrete	numeric	Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017: No marcada=0 Marcada=1
V10009	III6R3C1	Dificultad para el diligenciamiento del formulario electrónico. Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Marcada=1, No marcada=0	discrete	numeric	Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017: No marcada=0 Marcada=1
V10010	III6R3C2	Dificultad para el diligenciamiento del formulario electrónico. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1, No marcada=0	discrete	numeric	Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017: No marcada=0 Marcada=1
V10011	III6R4C1	Requisitos y trámites excesivos y/o complejos. Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Marcada=1, No marcada=0	discrete	numeric	Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017: No marcada=0 Marcada=1
V10012	III6R4C2	Requisitos y trámites excesivos y/o complejos. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1, No marcada=0	discrete	numeric	Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017: No marcada=0 Marcada=1



ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10013	III6R5C1	Tiempo excesivo de trámite de la aprobación. Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Marcada=1, No marcada=0	discrete	numeric	Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017: No marcada=0 Marcada=1
V10014	III6R5C2	Tiempo excesivo de trámite de la aprobación. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1, No marcada=0	discrete	numeric	Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017: No marcada=0 Marcada=1
V10015	III6R6C1	Poca utilidad del beneficio tributario. Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Marcada=1, No marcada=0	discrete	numeric	Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017: No marcada=0 Marcada=1
V10016	III6R6C2	Poca utilidad del beneficio tributario. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1, No marcada=0	discrete	numeric	Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017: No marcada=0 Marcada=1
V10017	III6R7C1	La ley excluye parcialmente actividades y proyectos de innovación que desarrolla la empresa. Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Marcada=1, No marcada=0	discrete	numeric	Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017: No marcada=0 Marcada=1
V10018	III6R7C2	La ley excluye parcialmente actividades y proyectos de innovación que desarrolla la empresa. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1, No marcada=0	discrete	numeric	Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017: No marcada=0 Marcada=1
V10019	III6R8C1	No halló obstáculos. Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Marcada=1, No marcada=0	discrete	numeric	Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017: No marcada=0 Marcada=1
V10020	III6R8C2	No halló obstáculos. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1, No marcada=0	discrete	numeric	Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017: No marcada=0 Marcada=1
V10021	IV1R1C1	Doctorado. Personal ocupado promedio 2016	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10022	IV1R1C2	Doctorado. Personal ocupado promedio 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10023	IV1R1C3	Doctorado. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	discrete	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10024	IV1R1C4	Doctorado. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	discrete	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10025	IV1R2C1	Maestría. Personal ocupado promedio 2016	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10026	IV1R2C2	Maestría. Personal ocupado promedio 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10027	IV1R2C3	Maestría. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10028	IV1R2C4	Maestría. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10029	IV1R3C1	Especialización. Personal ocupado promedio 2016	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10030	IV1R3C2	Especialización. Personal ocupado promedio 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10031	IV1R3C3	Especialización. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	discrete	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10032	IV1R3C4	Especialización. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10033	IV1R4C1	Universitario. Personal ocupado promedio 2016	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10034	IV1R4C2	Universitario. Personal ocupado promedio 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10035	IV1R4C3	Universitario. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10036	IV1R4C4	Universitario. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10037	IV1R5C1	Tecnólogo. Personal ocupado promedio 2016	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10038	IV1R5C2	Tecnólogo. Personal ocupado promedio 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10039	IV1R5C3	Tecnólogo. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10040	IV1R5C4	Tecnólogo. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10041	IV1R6C1	Técnico profesional. Personal ocupado promedio 2016	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10042	IV1R6C2	Técnico profesional. Personal ocupado promedio 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10043	IV1R6C3	Técnico profesional. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10044	IV1R6C4	Técnico profesional. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10045	IV1R7C1	Educación secundaria (Completa). Personal ocupado promedio 2016	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10046	IV1R7C2	Educación secundaria (Completa). Personal ocupado promedio 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10047	IV1R7C3	Educación secundaria (Completa). Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10048	IV1R7C4	Educación secundaria (Completa). Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10049	IV1R8C1	Educación primaria. Personal ocupado promedio 2016	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10050	IV1R8C2	Educación primaria. Personal ocupado promedio 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10051	IV1R8C3	Educación primaria. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10052	IV1R8C4	Educación primaria. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10053	IV1R9C1	Formación Profesional Integral - SENA. Personal ocupado promedio 2016	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10054	IV1R9C2	Formación Profesional Integral - SENA. Personal ocupado promedio 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10055	IV1R9C3	Formación Profesional Integral - SENA. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	discrete	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10056	IV1R9C4	Formación Profesional Integral. - SENA Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	discrete	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10057	IV1R10C1	Ninguno. Personal ocupado promedio 2016	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10058	IV1R10C2	Ninguno. Personal ocupado promedio 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10059	IV1R10C3	Ninguno. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	discrete	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10060	IV1R10C4	Ninguno. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	discrete	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10061	IV1R11C1	Total personal ocupado promedio 2016	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.



ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10062	IV1R11C2	Total personal ocupado promedio 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10063	IV1R11C3	Total personal ocupado promedio. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10064	IV1R11C4	Total personal ocupado promedio. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V10065	IV2R1C1	Amazonas. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10066	IV2R1C2	Amazonas. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10067	IV2R2C1	Antioquia. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10068	IV2R2C2	Antioquia. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10069	IV2R3C1	Arauca. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10070	IV2R3C2	Arauca. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10071	IV2R4C1	Atlántico. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10072	IV2R4C2	Atlántico. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10073	IV2R5C1	Bogotá D.C. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10074	IV2R5C2	Bogotá D.C. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10075	IV2R6C1	Bolívar. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10076	IV2R6C2	Bolívar. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10077	IV2R7C1	Boyacá. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10078	IV2R7C2	Boyacá. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10079	IV2R8C1	Caldas. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10080	IV2R8C2	Caldas. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:



ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10081	IV2R9C1	Caquetá. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10082	IV2R9C2	Caquetá. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10083	IV2R10C1	Casanare. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10084	IV2R10C2	Casanare. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10085	IV2R11C1	Cauca. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10086	IV2R11C2	Cauca. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10087	IV2R12C1	Cesar. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10088	IV2R12C2	Cesar. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10089	IV2R13C1	Chocó. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10090	IV2R13C2	Chocó. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10091	IV2R14C1	Córdoba. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10092	IV2R14C2	Córdoba. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10093	IV2R15C1	Cundinamarca. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10094	IV2R15C2	Cundinamarca. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10095	IV2R16C1	Guainía. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10096	IV2R16C2	Guainía. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10097	IV2R17C1	Guaviare. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10098	IV2R17C2	Guaviare. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10099	IV2R18C1	Huila. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10100	IV2R18C2	Huila. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10101	IV2R19C1	La Guajira. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10102	IV2R19C2	La Guajira. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10103	IV2R20C1	Magdalena. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10104	IV2R20C2	Magdalena. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10105	IV2R21C1	Meta. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10106	IV2R21C2	Meta. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10107	IV2R22C1	Nariño. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10108	IV2R22C2	Nariño. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10109	IV2R23C1	Norte de Santander. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10110	IV2R23C2	Norte de Santander. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10111	IV2R24C1	Putumayo. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10112	IV2R24C2	Putumayo. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10113	IV2R25C1	Quindío. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10114	IV2R25C2	Quindío. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10115	IV2R26C1	Risaralda. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10116	IV2R26C2	Risaralda. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10117	IV2R27C1	San Andrés y Providencia. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10118	IV2R27C2	San Andrés y Providencia. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10119	IV2R28C1	Santander. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10120	IV2R28C2	Santander. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10121	IV2R29C1	Sucre. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10122	IV2R29C2	Sucre. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10123	IV2R30C1	Tolima. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10124	IV2R30C2	Tolima. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10125	IV2R31C1	Valle del Cauca. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10126	IV2R31C2	Valle del Cauca. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10127	IV2R32C1	Vaupés. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10128	IV2R32C2	Vaupés. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10129	IV2R33C1	Vichada. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10130	IV2R33C2	Vichada. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:



ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10131	IV2R34C1	Total (Suma de los ítems 1 al 33) 2016	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10132	IV2R34C2	Total (Suma de los ítems 1 al 33) 2017	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V10133	IV3R1C1	Indique el número promedio de empleados con certificaciones de competencias laborales inherentes a la actividad(es) principal(es) que desarrolla la empresa:2016	contin	numeric	Indique el número promedio de personas empleadas con certificaciones de competencias laborales inherentes a la actividad principal que desarrolla la empresa:
V10134	IV3R1C2	Indique el número promedio de empleados con certificaciones de competencias laborales inherentes a la actividad(es) principal(es) que desarrolla la empresa:2017	discrete	numeric	Indique el número promedio de personas empleadas con certificaciones de competencias laborales inherentes a la actividad principal que desarrolla la empresa:
V10135	IV4R1C1	Dirección general. Número de hombres	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10136	IV4R1C2	Dirección general. Número de mujeres	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10137	IV4R1C3	Dirección general. Total hombres y mujeres	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10138	IV4R2C1	Administración. Número de hombres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10139	IV4R2C2	Administración. Número de mujeres	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10140	IV4R2C3	Administración. Total hombres y mujeres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10141	IV4R3C1	Mercadeo y ventas. Número de hombres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10142	IV4R3C2	Mercadeo y ventas. Número de mujeres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10143	IV4R3C3	Mercadeo y ventas. Total hombres y mujeres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10144	IV4R4C1	Producción. Número de hombres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10145	IV4R4C2	Producción. Número de mujeres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10146	IV4R4C3	Producción. Total hombres y mujeres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10147	IV4R5C1	Contable y financiera. Número de hombres	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10148	IV4R5C2	Contable y financiera. Número de mujeres	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10149	IV4R5C3	Contable y financiera. Total hombres y mujeres	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10150	IV4R6C1	Investigación y desarrollo (Éste se desagrega a su vez en los siguientes cuatro ítems. No incluya consultores externos). Número de hombres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10151	IV4R6C2	Investigación y desarrollo (Éste se desagrega a su vez en los siguientes cuatro ítems. No incluya consultores externos). Número de mujeres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10152	IV4R6C3	Investigación y desarrollo (Éste se desagrega a su vez en los siguientes cuatro ítems. No incluya consultores externos). Total hombres y mujeres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10153	IV4R7C1	Investigadores(as). Número de hombres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10154	IV4R7C2	Investigadores(as). Número de mujeres	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10155	IV4R7C3	Investigadores(as). Total hombres y mujeres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10156	IV4R8C1	Pasantes o asistentes de investigación y desarrollo. Número de hombres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10157	IV4R8C2	Pasantes o asistentes de investigación y desarrollo. Número de mujeres	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10158	IV4R8C3	Pasantes o asistentes de investigación y desarrollo. Total hombres y mujeres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10159	IV4R9C1	Personal técnicos en investigación y desarrollo. Número de hombres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10160	IV4R9C2	Personal técnicos en investigación y desarrollo. Número de mujeres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10161	IV4R9C3	Personal técnicos en investigación y desarrollo. Total hombres y mujeres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10162	IV4R10C1	Auxiliares y/o apoyo administrativo en Investigación y Desarrollo. Número de hombres	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:



ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10163	IV4R10C2	Auxiliares y/o apoyo administrativo en Investigación y Desarrollo. Número de mujeres	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10164	IV4R10C3	Auxiliares y/o apoyo administrativo en Investigación y Desarrollo. Total hombres y mujeres	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10165	IV4R11C1	Total personal involucrado en Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (Suma de las opciones 1 a 6). Número de hombres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10166	IV4R11C2	Total personal involucrado en Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (Suma de las opciones 1 a 6). Número de mujeres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10167	IV4R11C3	Total personal involucrado en Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (Suma de las opciones 1 a 6). Total hombres y mujeres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V10168	IV5R1C1	¿Contrató su empresa agentes de consultoría externa para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación durante 2017? Si su respuesta es afirmativa, indique el número de consultores(as) que prestaron servicios tanto dentro de la empresa como fuera de ella: Si=1, No=2	contin	numeric	¿Contrató su empresa agentes de consultoría externa para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación durante 2017? Si su respuesta es afirmativa, indique el número de consultores(as) que prestaron servicios tanto dentro de la empresa como fuera de ella: SI=1 NO=2
V10169	IV5R1C2	¿Contrató su empresa agentes de consultoría externa para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación durante 2017? Si su respuesta es afirmativa, indique el número de consultores(as) que prestaron servicios tanto dentro de la empresa como fuera de ella: Número de agentes consultores(as) prestando servicios dentro de la empresa (tiene puesto de trabajo en las instalaciones de la empresa)	contin	numeric	¿Contrató su empresa agentes de consultoría externa para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación durante 2017? Si su respuesta es afirmativa, indique el número de consultores(as) que prestaron servicios tanto dentro de la empresa como fuera de ella:

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10170	IV5R1C3	¿Contrató su empresa agentes de consultoría externa para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación durante 2017? Si su respuesta es afirmativa, indique el número de consultores(as) que prestaron servicios tanto dentro de la empresa como fuera de ella: Número de agentes consultores(as) prestando servicios fuera de la empresa (no tiene puesto de trabajo en las instalaciones de la empresa)	contin	numeric	¿Contrató su empresa agentes de consultoría externa para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación durante 2017? Si su respuesta es afirmativa, indique el número de consultores(as) que prestaron servicios tanto dentro de la empresa como fuera de ella:
V10171	IV6R1C1	Ciencias exactas asociadas a la química, física, matemáticas y estadística. Número de hombres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V10172	IV6R1C2	Ciencias exactas asociadas a la química, física, matemáticas y estadística. Número de mujeres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V10173	IV6R1C3	Ciencias exactas asociadas a la química, física, matemáticas y estadística. Total hombres y mujeres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V10174	IV6R2C1	Ciencias naturales. Número de hombres	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V10175	IV6R2C2	Ciencias naturales. Número de mujeres	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V10176	IV6R2C3	Ciencias naturales. Total hombres y mujeres	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10177	IV6R3C1	Ciencias de la salud. Número de hombres	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V10178	IV6R3C2	Ciencias de la salud. Número de mujeres	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V10179	IV6R3C3	Ciencias de la salud. Total hombres y mujeres	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V10180	IV6R4C1	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines. Número de hombres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V10181	IV6R4C2	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines. Número de mujeres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V10182	IV6R4C3	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines. Total hombres y mujeres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V10183	IV6R5C1	Agronomía, veterinaria y afines. Número de hombres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V10184	IV6R5C2	Agronomía, veterinaria y afines. Número de mujeres	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10185	IV6R5C3	Agronomía, veterinaria y afines. Total hombres y mujeres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V10186	IV6R6C1	Ciencias sociales. Número de hombres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V10187	IV6R6C2	Ciencias sociales. Número de mujeres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V10188	IV6R6C3	Ciencias sociales. Total hombres y mujeres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V10189	IV6R7C1	Ciencias humanas y bellas artes. Número de hombres	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V10190	IV6R7C2	Ciencias humanas y bellas artes. Número de mujeres	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V10191	IV6R7C3	Ciencias humanas y bellas artes. Total hombres y mujeres	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V10192	IV6R8C1	Total personal ocupado promedio con nivel de educación superior involucrado en actividades científicas, tecnológicas y de innovación. Número de hombres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10193	IV6R8C2	Total personal ocupado promedio con nivel de educación superior involucrado en actividades científicas, tecnológicas y de innovación. Número de mujeres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V10194	IV6R8C3	Total personal ocupado promedio con nivel de educación superior involucrado en actividades científicas, tecnológicas y de innovación. Total hombres y mujeres	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V10195	IV7R1C1	Doctorado: formación de su personal, conducente a un título de doctorado (Ph.D), destinada a actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizadas por la empresa. Personas capacitadas 2016	discrete	numeric	Indique el número de personas ocupadas que recibieron formación y capacitación relacionada específicamente con actividades científicas, tecnológicas y de innovación (correspondiente al valor registrado en capítulo II - pregunta 1 - ítem 9), según el tipo de capacitación impartida, financiada o cofinanciada por la empresa en los años 2016 y 2017:
V10196	IV7R1C2	Doctorado: formación de su personal, conducente a un título de doctorado (Ph.D), destinada a actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizadas por la empresa. Personas capacitadas 2017	discrete	numeric	Indique el número de personas ocupadas que recibieron formación y capacitación relacionada específicamente con actividades científicas, tecnológicas y de innovación (correspondiente al valor registrado en capítulo II - pregunta 1 - ítem 9), según el tipo de capacitación impartida, financiada o cofinanciada por la empresa en los años 2016 y 2017:
V10197	IV7R2C1	Maestría: formación de su personal, conducente a un título de master (MSc, MA, MBA), destinada a actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizadas por la empresa. Personas capacitadas 2016	discrete	numeric	Indique el número de personas ocupadas que recibieron formación y capacitación relacionada específicamente con actividades científicas, tecnológicas y de innovación (correspondiente al valor registrado en capítulo II - pregunta 1 - ítem 9), según el tipo de capacitación impartida, financiada o cofinanciada por la empresa en los años 2016 y 2017:
V10198	IV7R2C2	Maestría: formación de su personal, conducente a un título de master (MSc, MA, MBA), destinada a actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizadas por la empresa. Personas capacitadas 2017	discrete	numeric	Indique el número de personas ocupadas que recibieron formación y capacitación relacionada específicamente con actividades científicas, tecnológicas y de innovación (correspondiente al valor registrado en capítulo II - pregunta 1 - ítem 9), según el tipo de capacitación impartida, financiada o cofinanciada por la empresa en los años 2016 y 2017:
V10199	IV7R3C1	Especialización: formación de su personal, conducente a un título de especialista, destinada a actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizadas por la empresa. Personas capacitadas 2016	contin	numeric	Indique el número de personas ocupadas que recibieron formación y capacitación relacionada específicamente con actividades científicas, tecnológicas y de innovación (correspondiente al valor registrado en capítulo II - pregunta 1 - ítem 9), según el tipo de capacitación impartida, financiada o cofinanciada por la empresa en los años 2016 y 2017:

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10200	IV7R3C2	Especialización: formación de su personal, conducente a un título de especialista, destinada a actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizadas por la empresa. Personas capacitadas 2017	contin	numeric	Indique el número de personas ocupadas que recibieron formación y capacitación relacionada específicamente con actividades científicas, tecnológicas y de innovación (correspondiente al valor registrado en capítulo II - pregunta 1 - ítem 9), según el tipo de capacitación impartida, financiada o cofinanciada por la empresa en los años 2016 y 2017:
V10201	IV7R4C1	Capacitación igual o mayor a 40 horas: capacitación de su personal, sea interna o externa a la empresa, con una duración igual o mayor a 40 horas; destinada a actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizadas por la empresa. Personas capacitadas 2016	contin	numeric	Indique el número de personas ocupadas que recibieron formación y capacitación relacionada específicamente con actividades científicas, tecnológicas y de innovación (correspondiente al valor registrado en capítulo II - pregunta 1 - ítem 9), según el tipo de capacitación impartida, financiada o cofinanciada por la empresa en los años 2016 y 2017:
V10202	IV7R4C2	Capacitación igual o mayor a 40 horas: capacitación de su personal, sea interna o externa a la empresa, con una duración igual o mayor a 40 horas; destinada a actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizadas por la empresa. Personas capacitadas 2017	contin	numeric	Indique el número de personas ocupadas que recibieron formación y capacitación relacionada específicamente con actividades científicas, tecnológicas y de innovación (correspondiente al valor registrado en capítulo II - pregunta 1 - ítem 9), según el tipo de capacitación impartida, financiada o cofinanciada por la empresa en los años 2016 y 2017:
V10203	IV7R5C1	Total personal capacitado y/o financiado. Personas capacitadas 2016	contin	numeric	Indique el número de personas ocupadas que recibieron formación y capacitación relacionada específicamente con actividades científicas, tecnológicas y de innovación (correspondiente al valor registrado en capítulo II - pregunta 1 - ítem 9), según el tipo de capacitación impartida, financiada o cofinanciada por la empresa en los años 2016 y 2017:
V10204	IV7R5C2	Total personal capacitado y/o financiado. Personas capacitadas 2017	contin	numeric	Indique el número de personas ocupadas que recibieron formación y capacitación relacionada específicamente con actividades científicas, tecnológicas y de innovación (correspondiente al valor registrado en capítulo II - pregunta 1 - ítem 9), según el tipo de capacitación impartida, financiada o cofinanciada por la empresa en los años 2016 y 2017:
V10205	V1R1C1	Departamento interno de I + D. Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2



ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10206	V1R2C1	Departamento de Producción. Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2
V10207	V1R3C1	Departamento de ventas y mercadeo. Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2
V10208	V1R4C1	Otro departamento de la empresa. Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2
V10209	V1R5C1	Grupos interdisciplinarios específicos para innovar. Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2
V10210	V1R6C1	Miembros directivos de la empresa. Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10211	V1R7C1	Otra empresa relacionada (si hace parte de un conglomerado). Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2
V10212	V1R8C1	Casa matriz extranjera. Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2
V10213	V1R9C1	Departamento I + D de otra empresa del sector. Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2
V10214	V1R9C2	Departamento I + D de otra empresa del sector. Procedencia Nacional	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10215	V1R9C3	Departamento I + D de otra empresa del sector. Procedencia Extranjera	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.



ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10216	V1R10C1	Competidores u otras empresas del sector (excepto el departamento de I + D). Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2
V10217	V1R10C2	Competidores u otras empresas del sector (excepto el departamento de I + D). Procedencia Nacional	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10218	V1R10C3	Competidores u otras empresas del sector (excepto el departamento de I + D). Procedencia Extranjera	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10219	V1R11C1	Clientes. Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2
V10220	V1R11C2	Clientes. Procedencia Nacional	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10221	V1R11C3	Clientes. Procedencia Extranjera	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10222	V1R12C1	Proveedores. Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2
V10223	V1R12C2	Proveedores. Procedencia Nacional	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10224	V1R12C3	Proveedores. Procedencia Extranjera	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10225	V1R13C1	Empresas de otro sector. Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10226	V1R13C2	Empresas de otro sector. Procedencia Nacional	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10227	V1R13C3	Empresas de otro sector. Procedencia Extranjera	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10228	V1R14C1	Agremiaciones y/o asociaciones sectoriales. Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2
V10229	V1R14C2	Agremiaciones y/o asociaciones sectoriales. Procedencia Nacional	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10230	V1R14C3	Agremiaciones y/o asociaciones sectoriales. Procedencia Extranjera	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10231	V1R15C1	Cámaras de Comercio. Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2
V10232	V1R15C2	Cámaras de Comercio. Procedencia Nacional	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10233	V1R15C3	Cámaras de Comercio. Procedencia Extranjera	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10234	V1R16C1	Centros de Desarrollo Tecnológico (CDT). Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2
V10235	V1R16C2	Centros de Desarrollo Tecnológico (CDT). Procedencia Nacional	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10236	V1R16C3	Centros de Desarrollo Tecnológico (CDT). Procedencia Extranjera	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10237	V1R17C1	Centros de investigación autónomos. Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. Si=1 NO=2
V10238	V1R17C2	Centros de investigación autónomos. Procedencia Nacional	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10239	V1R17C3	Centros de investigación autónomos. Procedencia Extranjera	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10240	V1R18C1	Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica (IEBT). Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. Si=1 NO=2

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10241	V1R18C2	Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica (IEBT). Procedencia Nacional	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10242	V1R18C3	Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica (IEBT). Procedencia Extranjera	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10243	V1R19C1	Parques tecnológicos. Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2
V10244	V1R19C2	Parques tecnológicos. Procedencia Nacional	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10245	V1R19C3	Parques tecnológicos. Procedencia Extranjera	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10246	V1R20C1	Centros regionales de productividad. Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2
V10247	V1R20C2	Centros regionales de productividad. Procedencia Nacional	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10248	V1R20C3	Centros regionales de productividad. Procedencia Extranjera	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10249	V1R21C1	Universidades. Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2
V10250	V1R21C2	Universidades. Procedencia Nacional	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.



ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10251	V1R21C3	Universidades. Procedencia Extranjera	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10252	V1R22C1	Centros de formación y/o tecnoparques. Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2
V10253	V1R22C2	Centros de formación y/o tecnoparques. Procedencia Nacional	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10254	V1R22C3	Centros de formación y/o tecnoparques. Procedencia Extranjera	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10255	V1R23C1	Consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2



ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10256	V1R23C2	Consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Procedencia Nacional	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10257	V1R23C3	Consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Procedencia Extranjera	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10258	V1R24C1	Ferias y exposiciones. Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2
V10259	V1R24C2	Ferias y exposiciones. Procedencia Nacional	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10260	V1R24C3	Ferias y exposiciones. Procedencia Extranjera	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10261	V1R25C1	Seminarios y conferencias. Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2
V10262	V1R25C2	Seminarios y conferencias. Procedencia Nacional	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10263	V1R25C3	Seminarios y conferencias. Procedencia Extranjera	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10264	V1R26C1	Libros, revistas o catálogos. Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2
V10265	V1R26C2	Libros, revistas o catálogos. Procedencia Nacional	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10266	V1R26C3	Libros, revistas o catálogos. Procedencia Extranjera	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10267	V1R27C1	Sistemas de información de propiedad industrial (banco de patentes). Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2
V10268	V1R27C2	Sistemas de información de propiedad industrial (banco de patentes). Procedencia Nacional	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10269	V1R27C3	Sistemas de información de propiedad industrial (banco de patentes). Procedencia Extranjera	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10270	V1R28C1	Sistema de información de derechos de autor. Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10271	V1R28C2	Sistema de información de derechos de autor. Procedencia Nacional	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10272	V1R28C3	Sistema de información de derechos de autor. Procedencia Extranjera	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10273	V1R29C1	Internet. Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2
V10274	V1R29C2	Internet. Procedencia Nacional	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10275	V1R29C3	Internet. Procedencia Extranjera	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10276	V1R30C1	Bases de datos científicas y tecnológicas. Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2
V10277	V1R30C2	Bases de datos científicas y tecnológicas. Procedencia Nacional	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10278	V1R30C3	Bases de datos científicas y tecnológicas. Procedencia Extranjera	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10279	V1R31C1	Normas y reglamentos técnicos. Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. SI=1 NO=2
V10280	V1R31C2	Normas y reglamentos técnicos. Procedencia Nacional	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10281	V1R31C3	Normas y reglamentos técnicos. Procedencia Extranjera	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10282	V1R32C1	Instituciones públicas (ministerios, entidades descentralizadas, secretarías). Si=1, No=2	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera. Si=1 NO=2
V10283	V1R32C2	Instituciones públicas (ministerios, entidades descentralizadas, secretarías). Procedencia Nacional	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10284	V1R32C3	Instituciones públicas (ministerios, entidades descentralizadas, secretarías). Procedencia Extranjera	discrete	numeric	Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V10285	V2R1C1	Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación (COLCIENCIAS). Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Si=1 NO=2

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10286	V2R2C1	SENA. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Si=1 NO=2
V10287	V2R3C1	ICONTEC. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Si=1 NO=2
V10288	V2R4C1	Superintendencia de Industria y Comercio. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Si=1 NO=2
V10289	V2R5C1	Dirección Nacional de Derechos de Autor. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Si=1 NO=2
V10290	V2R6C1	Ministerios. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Si=1 NO=2
V10291	V2R7C1	Universidades. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Si=1 NO=2



ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10292	V2R8C1	Centros de Desarrollo Tecnológico (CDT). Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Si=1 NO=2
V10293	V2R9C1	Centros de Investigación Autónomos. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Si=1 NO=2
V10294	V2R10C1	Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica (IEBT). Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Si=1 NO=2
V10295	V2R11C1	Parques Tecnológicos. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Si=1 NO=2
V10296	V2R12C1	Centros Regionales de Productividad. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Si=1 NO=2
V10297	V2R13C1	Consejos Departamentales de Ciencia y Tecnología (CODECyT). Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Si=1 NO=2



ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10298	V2R14C1	Comisiones Regionales de Competitividad. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Si=1 NO=2
V10299	V2R15C1	Agremiaciones Sectoriales y Cámaras de Comercio. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Si=1 NO=2
V10300	V2R16C1	Consultores en Innovación y Desarrollo Tecnológico. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Si=1 NO=2
V10301	V2R17C1	PROEXPORT - PROCOLOMBIA. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Si=1 NO=2
V10302	V2R18C1	BANCOLDEX. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Si=1 NO=2
V10303	V2R19C1	Entidades de formación técnica y tecnológica (distintas al SENA). Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas. Si=1 NO=2

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10304	V3R1C1	Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación. SI=1 NO=2
V10305	V3R1C2	Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Socio Nacional	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10306	V3R1C3	Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Socio Extranjero	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10307	V3R1C4	Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Investigación y Desarrollo (I+D)	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10308	V3R1C5	Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Adquisición de maquinaria y equipo	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10309	V3R1C6	Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Tecnologías de información y telecomunicaciones	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10310	V3R1C7	Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Mercadotecnia	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10311	V3R1C8	Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10312	V3R1C9	Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Asistencia técnica y consultoría	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10313	V3R1C10	Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Ingeniería y diseño industrial	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10314	V3R1C11	Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Formación y capacitación	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10315	V3R2C1	Proveedores(as). Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación. SI=1 NO=2
V10316	V3R2C2	Proveedores(as). Socio Nacional	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10317	V3R2C3	Proveedores(as). Socio Extranjero	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10318	V3R2C4	Proveedores(as). Investigación y Desarrollo (I+D)	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10319	V3R2C5	Proveedores(as). Adquisición de maquinaria y equipo	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10320	V3R2C6	Proveedores(as). Tecnologías de información y telecomunicaciones	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10321	V3R2C7	Proveedores(as). Mercadotecnia	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10322	V3R2C8	Proveedores(as). Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10323	V3R2C9	Proveedores(as). Asistencia técnica y consultoría	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10324	V3R2C10	Proveedores(as). Ingeniería y diseño industrial	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10325	V3R2C11	Proveedores(as). Formación y capacitación	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10326	V3R3C1	Clientes(as). Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación. SI=1 NO=2
V10327	V3R3C2	Clientes(as). Socio Nacional	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10328	V3R3C3	Clientes(as). Socio Extranjero	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10329	V3R3C4	Clientes(as). Investigación y Desarrollo (I+D)	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10330	V3R3C5	Clientes(as). Adquisición de maquinaria y equipo	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10331	V3R3C6	Clientes(as). Tecnologías de información y telecomunicaciones	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10332	V3R3C7	Clientes(as). Mercadotecnia	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10333	V3R3C8	Clientes(as). Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10334	V3R3C9	Clientes(as). Asistencia técnica y consultoría	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10335	V3R3C10	Clientes(as). Ingeniería y diseño industrial	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10336	V3R3C11	Clientes(as). Formación y capacitación	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10337	V3R4C1	Competidores. Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación. SI=1 NO=2
V10338	V3R4C2	Competidores. Socio Nacional	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10339	V3R4C3	Competidores. Socio Extranjero	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10340	V3R4C4	Competidores. Investigación y Desarrollo (I+D)	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10341	V3R4C5	Competidores. Adquisición de maquinaria y equipo	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10342	V3R4C6	Competidores. Tecnologías de información y telecomunicaciones	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10343	V3R4C7	Competidores. Mercadotecnia	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10344	V3R4C8	Competidores. Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10345	V3R4C9	Competidores. Asistencia técnica y consultoría	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10346	V3R4C10	Competidores. Ingeniería y diseño industrial	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10347	V3R4C11	Competidores. Formación y capacitación	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10348	V3R5C1	Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación. SI=1 NO=2
V10349	V3R5C2	Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Socio Nacional	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10350	V3R5C3	Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Socio Extranjero	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10351	V3R5C4	Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Investigación y Desarrollo (I+D)	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.



ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10352	V3R5C5	Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Adquisición de maquinaria y equipo	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10353	V3R5C6	Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Tecnologías de información y telecomunicaciones	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10354	V3R5C7	Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Mercadotecnia	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10355	V3R5C8	Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10356	V3R5C9	Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Asistencia técnica y consultoría	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10357	V3R5C10	Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Ingeniería y diseño industrial	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10358	V3R5C11	Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Formación y capacitación	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10359	V3R6C1	Universidades. Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación. SI=1 NO=2

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10360	V3R6C2	Universidades. Socio Nacional	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10361	V3R6C3	Universidades. Socio Extranjero	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10362	V3R6C4	Universidades. Investigación y Desarrollo (I+D)	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10363	V3R6C5	Universidades. Adquisición de maquinaria y equipo	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10364	V3R6C6	Universidades. Tecnologías de información y telecomunicaciones	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10365	V3R6C7	Universidades. Mercadotecnia	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10366	V3R6C8	Universidades. Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10367	V3R6C9	Universidades. Asistencia técnica y consultoría	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10368	V3R6C10	Universidades. Ingeniería y diseño industrial	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10369	V3R6C11	Universidades. Formación y capacitación	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10370	V3R7C1	Centros de desarrollo tecnológico. Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación. SI=1 NO=2
V10371	V3R7C2	Centros de desarrollo tecnológico. Socio Nacional	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10372	V3R7C3	Centros de desarrollo tecnológico. Socio Extranjero	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10373	V3R7C4	Centros de desarrollo tecnológico. Investigación y Desarrollo (I+D)	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10374	V3R7C5	Centros de desarrollo tecnológico. Adquisición de maquinaria y equipo	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10375	V3R7C6	Centros de desarrollo tecnológico. Tecnologías de información y telecomunicaciones	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10376	V3R7C7	Centros de desarrollo tecnológico. Mercadotecnia	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10377	V3R7C8	Centros de desarrollo tecnológico. Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10378	V3R7C9	Centros de desarrollo tecnológico. Asistencia técnica y consultoría	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10379	V3R7C10	Centros de desarrollo tecnológico. Ingeniería y diseño industrial	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10380	V3R7C11	Centros de desarrollo tecnológico. Formación y capacitación	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10381	V3R8C1	Centros de investigación autónomos. Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación. SI=1 NO=2
V10382	V3R8C2	Centros de investigación autónomos. Socio Nacional	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10383	V3R8C3	Centros de investigación autónomos. Socio Extranjero	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10384	V3R8C4	Centros de investigación autónomos. Investigación y Desarrollo (I+D)	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10385	V3R8C5	Centros de investigación autónomos. Adquisición de maquinaria y equipo	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10386	V3R8C6	Centros de investigación autónomos. Tecnologías de información y telecomunicaciones	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10387	V3R8C7	Centros de investigación autónomos. Mercadotecnia	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10388	V3R8C8	Centros de investigación autónomos. Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10389	V3R8C9	Centros de investigación autónomos. Asistencia técnica y consultoría	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10390	V3R8C10	Centros de investigación autónomos. Ingeniería y diseño industrial	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10391	V3R8C11	Centros de investigación autónomos. Formación y capacitación	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10392	V3R9C1	Parques tecnológicos. Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación. SI=1 NO=2
V10393	V3R9C2	Parques tecnológicos. Socio Nacional	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10394	V3R9C3	Parques tecnológicos. Socio Extranjero	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10395	V3R9C4	Parques tecnológicos. Investigación y Desarrollo (I+D)	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10396	V3R9C5	Parques tecnológicos. Adquisición de maquinaria y equipo	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10397	V3R9C6	Parques tecnológicos. Tecnologías de información y telecomunicaciones	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10398	V3R9C7	Parques tecnológicos. Mercadotecnia	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10399	V3R9C8	Parques tecnológicos. Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10400	V3R9C9	Parques tecnológicos. Asistencia técnica y consultoría	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10401	V3R9C10	Parques tecnológicos. Ingeniería y diseño industrial	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10402	V3R9C11	Parques tecnológicos. Formación y capacitación	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10403	V3R10C1	Centros regionales de productividad. Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación. SI=1 NO=2
V10404	V3R10C2	Centros regionales de productividad. Socio Nacional	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10405	V3R10C3	Centros regionales de productividad. Socio Extranjero	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10406	V3R10C4	Centros regionales de productividad. Investigación y Desarrollo (I+D)	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10407	V3R10C5	Centros regionales de productividad. Adquisición de maquinaria y equipo	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.



ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10408	V3R10C6	Centros regionales de productividad. Tecnologías de información y telecomunicaciones	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10409	V3R10C7	Centros regionales de productividad. Mercadotecnia	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10410	V3R10C8	Centros regionales de productividad. Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10411	V3R10C9	Centros regionales de productividad. Asistencia técnica y consultoría	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10412	V3R10C10	Centros regionales de productividad. Ingeniería y diseño industrial	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10413	V3R10C11	Centros regionales de productividad. Formación y capacitación	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10414	V3R11C1	Organizaciones no gubernamentales. Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación. SI=1 NO=2
V10415	V3R11C2	Organizaciones no gubernamentales. Socio Nacional	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10416	V3R11C3	Organizaciones no gubernamentales. Socio Extranjero	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10417	V3R11C4	Organizaciones no gubernamentales. Investigación y Desarrollo (I+D)	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10418	V3R11C5	Organizaciones no gubernamentales. Adquisición de maquinaria y equipo	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10419	V3R11C6	Organizaciones no gubernamentales. Tecnologías de información y telecomunicaciones	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10420	V3R11C7	Organizaciones no gubernamentales. Mercadotecnia	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10421	V3R11C8	Organizaciones no gubernamentales. Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10422	V3R11C9	Organizaciones no gubernamentales. Asistencia técnica y consultoría	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10423	V3R11C10	Organizaciones no gubernamentales. Ingeniería y diseño industrial	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10424	V3R11C11	Organizaciones no gubernamentales. Formación y capacitación	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10425	V3R12C1	Gobierno. Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación. SI=1 NO=2
V10426	V3R12C2	Gobierno. Socio Nacional	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10427	V3R12C3	Gobierno. Socio Extranjero	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10428	V3R12C4	Gobierno. Investigación y Desarrollo (I+D)	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10429	V3R12C5	Gobierno. Adquisición de maquinaria y equipo	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10430	V3R12C6	Gobierno. Tecnologías de información y telecomunicaciones	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10431	V3R12C7	Gobierno. Mercadotecnia	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10432	V3R12C8	Gobierno. Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10433	V3R12C9	Gobierno. Asistencia técnica y consultoría	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10434	V3R12C10	Gobierno. Ingeniería y diseño industrial	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10435	V3R12C11	Gobierno. Formación y capacitación	discrete	numeric	En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V10436	VI1R1C1	Patentes de invención. Si=1, No=2	discrete	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente. SI=1 NO=2
V10437	VI1R1C2	Patentes de invención. Número de registros vigentes a diciembre de 2017	contin	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente.
V10438	VI1R2C1	Patentes de modelo de utilidad. Si=1, No=2	discrete	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente. SI=1 NO=2
V10439	VI1R2C2	Patentes de modelo de utilidad. Número de registros vigentes a diciembre de 2017	discrete	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente.
V10440	VI1R3C1	Derechos de autor de obras literarias, artísticas, musicales, audiovisuales, arquitectónicas o fonogramas. Si=1, No=2	discrete	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente. SI=1 NO=2
V10441	VI1R3C2	Derechos de autor de obras literarias, artísticas, musicales, audiovisuales, arquitectónicas o fonogramas. Número de registros vigentes a diciembre de 2017	contin	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10442	VI1R4C1	Derechos de autor de registros de software. Si=1, No=2	discrete	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente. SI=1 NO=2
V10443	VI1R4C2	Derechos de autor de registros de software. Número de registros vigentes a diciembre de 2017	contin	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente.
V10444	VI1R5C1	Registros de diseños industriales. Si=1, No=2	discrete	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente. SI=1 NO=2
V10445	VI1R5C2	Registros de diseños industriales. Número de registros vigentes a diciembre de 2017	contin	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente.
V10446	VI1R6C1	Registros de marcas y otros signos distintivos. Si=1, No=2	discrete	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente. SI=1 NO=2
V10447	VI1R6C2	Registros de marcas y otros signos distintivos. Número de registros vigentes a diciembre de 2017	contin	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente.
V10448	VI1R7C1	Certificados de obtentor de variedades vegetales. Si=1, No=2	discrete	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente. SI=1 NO=2
V10449	VI1R7C2	Certificados de obtentor de variedades vegetales. Número de registros vigentes a diciembre de 2017	discrete	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente.
V10450	VI1R8C2	Total de registros de propiedad intelectual vigentes a diciembre 2017	contin	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente.
V10451	VI2R1C1	Patentes de invención. Si=1, No=2	discrete	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes. SI=1 NO=2
V10452	VI2R1C2	Patentes de invención. Número de registros obtenidos en 2016-2017	discrete	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10453	VI2R2C1	Patentes de modelos de utilidad. Si=1, No=2	discrete	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes. Si=1 NO=2
V10454	VI2R2C2	Patentes de modelos de utilidad. Número de registros obtenidos en 2016-2017	discrete	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes.
V10455	VI2R3C1	Derechos de autor de obras literarias, artísticas, musicales, audiovisuales, arquitectónicas o fonogramas. Si=1, No=2	discrete	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes. Si=1 NO=2
V10456	VI2R3C2	Derechos de autor de obras literarias, artísticas, musicales, audiovisuales, arquitectónicas o fonogramas. Número de registros obtenidos en 2016-2017	contin	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes.
V10457	VI2R4C1	Derechos de autor de registros de software. Si=1, No=2	discrete	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes. Si=1 NO=2
V10458	VI2R4C2	Derechos de autor de registros de software. Número de registros obtenidos en 2016-2017	discrete	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes.
V10459	VI2R5C1	Registros de diseños industriales. Si=1, No=2	discrete	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes. Si=1 NO=2
V10460	VI2R5C2	Registros de diseños industriales. Número de registros obtenidos en 2016-2017	discrete	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes.
V10461	VI2R6C1	Registros de marcas y otros signos distintivos. Si=1, No=2	discrete	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes. Si=1 NO=2
V10462	VI2R6C2	Registros de marcas y otros signos distintivos. Número de registros obtenidos en 2016-2017	contin	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes.
V10463	VI2R7C1	Certificados de obtentor de variedades vegetales. Si=1, No=2	discrete	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes. Si=1 NO=2



ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10464	VI2R7C2	Certificados de obtentor de variedades vegetales. Número de registros obtenidos en 2016-2017	discrete	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes.
V10465	VI2R8C2	Total de registros de propiedad intelectual obtenidos en el período 2016 - 2017	contin	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes.
V10466	VI3R1C1	Secreto Industrial. Si=1, No=2	discrete	numeric	Para cada una de las siguientes opciones, indique si su empresa utilizó otros métodos de protección durante el período 2016-2017, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente. SI=1 NO=2
V10467	VI3R1C2	Secreto Industrial. Número de casos en que utilizó el método en 2016 - 2017	contin	numeric	Para cada una de las siguientes opciones, indique si su empresa utilizó otros métodos de protección durante el período 2016-2017, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente.
V10468	VI3R2C1	Alta complejidad en el diseño. Si=1, No=2	discrete	numeric	Para cada una de las siguientes opciones, indique si su empresa utilizó otros métodos de protección durante el período 2016-2017, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente. SI=1 NO=2
V10469	VI3R2C2	Alta complejidad en el diseño. Número de casos en que utilizó el método en 2016 - 2017	discrete	numeric	Para cada una de las siguientes opciones, indique si su empresa utilizó otros métodos de protección durante el período 2016-2017, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente.
V10470	VI3R3C1	Acuerdos o contratos de confidencialidad con otras empresas. Si=1, No=2	discrete	numeric	Para cada una de las siguientes opciones, indique si su empresa utilizó otros métodos de protección durante el período 2016-2017, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente. SI=1 NO=2
V10471	VI3R3C2	Acuerdos o contratos de confidencialidad con otras empresas. Número de casos en que utilizó el método en 2016 - 2017	contin	numeric	Para cada una de las siguientes opciones, indique si su empresa utilizó otros métodos de protección durante el período 2016-2017, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente.
V10472	VI3R4C1	Acuerdos o contratos de confidencialidad con el personal empleado. Si=1, No=2	discrete	numeric	Para cada una de las siguientes opciones, indique si su empresa utilizó otros métodos de protección durante el período 2016-2017, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente. SI=1 NO=2
V10473	VI3R4C2	Acuerdos o contratos de confidencialidad con el personal empleado. Número de casos en que utilizó el método en 2016 - 2017	contin	numeric	Para cada una de las siguientes opciones, indique si su empresa utilizó otros métodos de protección durante el período 2016-2017, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente.
V10474	VI3R5C2	Total de otros métodos de protección utilizados en el período 2016 - 2017	contin	numeric	Para cada una de las siguientes opciones, indique si su empresa utilizó otros métodos de protección durante el período 2016-2017, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente.



ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10475	VI4R1C1	¿Tuvo su empresa la intención de solicitar registros de propiedad intelectual durante el período 2016 - 2017?. Si=1, No=2	discrete	numeric	¿Tuvo su empresa la intención de solicitar registros de propiedad intelectual durante el período 2016 - 2017? SI=1 NO=2
V10476	VI5R1C1	Falta de información sobre beneficios y requisitos. Alta=1, Media=2. Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la solicitud u obtención de registros de propiedad intelectual por parte de su empresa, durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V10477	VI5R2C1	Dificultad para cumplir con los requisitos o completar los trámites. Alta=1, Media=2. Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la solicitud u obtención de registros de propiedad intelectual por parte de su empresa, durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V10478	VI5R3C1	Tiempo del trámite excesivo. Alta=1, Media=2. Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la solicitud u obtención de registros de propiedad intelectual por parte de su empresa, durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V10479	VI5R4C1	Poca efectividad de los registros para proveer protección a la propiedad intelectual. Alta=1, Media=2. Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la solicitud u obtención de registros de propiedad intelectual por parte de su empresa, durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V10480	VI5R5C1	Balance costo - beneficio no favorable. Alta=1, Media=2. Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la solicitud u obtención de registros de propiedad intelectual por parte de su empresa, durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V10481	VI5R6C1	No se generan ideas novedosas que sean susceptibles de obtener registros de propiedad intelectual. Alta=1, Media=2. Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la solicitud u obtención de registros de propiedad intelectual por parte de su empresa, durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V10482	VI5R7C1	Escasa capacidad interna de gestión de la propiedad intelectual. Alta=1, Media=2. Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la solicitud u obtención de registros de propiedad intelectual por parte de su empresa, durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V10483	VI6R1C1	Durante el período 2016 - 2017, ¿su empresa obtuvo certificaciones de calidad de proceso?. Si su respuesta es afirmativa, indique cuántas. (por ejemplo, si tiene 2 procesos con ISO-14040 y un proceso con ISO-9001, debe registrar 3 certificaciones). Si=1, No=2	discrete	numeric	Durante el período 2016 - 2017, ¿su empresa obtuvo certificaciones de calidad de proceso?. Si su respuesta es afirmativa, indique cuántas. (por ejemplo, si tiene 2 procesos con ISO-14040 y un proceso con ISO-9001, debe registrar 3 certificaciones) SI=1 NO=2

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10484	VI6R1C2	Durante el período 2016 - 2017, ¿su empresa obtuvo certificaciones de calidad de proceso?. Si su respuesta es afirmativa, indique cuántas. (por ejemplo, si tiene 2 procesos con ISO-14040 y un proceso con ISO-9001, debe registrar 3 certificaciones). Número de Certificaciones	contin	numeric	Durante el período 2016 - 2017, ¿su empresa obtuvo certificaciones de calidad de proceso?. Si su respuesta es afirmativa, indique cuántas. (por ejemplo, si tiene 2 procesos con ISO-14040 y un proceso con ISO-9001, debe registrar 3 certificaciones)
V10485	VI7R1C1	Durante el período 2016 - 2017 ¿su empresa obtuvo certificaciones de calidad de producto?. Si su respuesta es afirmativa, indique cuántas. (por ejemplo, si tiene 2 productos con ISO-9000, debe registrar 2 certificaciones). Si=1, No=2	discrete	numeric	Durante el período 2016 - 2017 ¿su empresa obtuvo certificaciones de calidad de producto?. Si su respuesta es afirmativa, indique cuántas. (por ejemplo, si tiene 2 productos con ISO-9000, debe registrar 2 certificaciones) SI=1 NO=2
V10486	VI7R1C2	Durante el período 2016 - 2017 ¿su empresa obtuvo certificaciones de calidad de producto?. Si su respuesta es afirmativa, indique cuántas. (por ejemplo, si tiene 2 productos con ISO-9000, debe registrar 2 certificaciones). Número de Certificaciones	discrete	numeric	Durante el período 2016 - 2017 ¿su empresa obtuvo certificaciones de calidad de producto?. Si su respuesta es afirmativa, indique cuántas. (por ejemplo, si tiene 2 productos con ISO-9000, debe registrar 2 certificaciones)
V10487	VI8R1C1	¿Los servicios o bienes que produjo su empresa durante el período 2016 - 2017 están sujetos al cumplimiento de reglamentos técnicos?. Si=1, No=2	discrete	numeric	¿Los servicios o bienes que produjo su empresa durante el período 2016 - 2017 están sujetos al cumplimiento de reglamentos técnicos? SI=1 NO=2
V10488	VI9R1C1	Generación de ideas para innovar. Alta=1, Media=2. Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa, la obtención de certificaciones de calidad de producto o proceso durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V10489	VI9R2C1	Aumento de la productividad. Alta=1, Media=2. Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa, la obtención de certificaciones de calidad de producto o proceso durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V10490	VI9R3C1	Mayor acceso a mercados nacionales. Alta=1, Media=2. Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa, la obtención de certificaciones de calidad de producto o proceso durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V10491	VI9R4C1	Mayor acceso a mercados internacionales. Alta=1, Media=2. Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa, la obtención de certificaciones de calidad de producto o proceso durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V10492	VI9R5C1	Mayor actualización tecnológica. Alta=1, Media=2. Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa, la obtención de certificaciones de calidad de producto o proceso durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V10493	VI9R6C1	Mayor transferencia de tecnología hacia la empresa. Alta=1, Media=2. Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa, la obtención de certificaciones de calidad de producto o proceso durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3
V10494	VI9R7C1	Mejor relación con otras empresas del sector. Alta=1, Media=2. Nula=3	discrete	numeric	Señale el grado de importancia que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa, la obtención de certificaciones de calidad de producto o proceso durante el período 2016 - 2017: Alta=1 Media=2 Nula=3



## Número de orden (NORDEMP)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	
Rango: 15-86008598	

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Número de orden

## Actividad económica (CIIU4)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	
Rango: 35-854	

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Actividad económica

## Tipología (TIPOLO)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: character	Inválido: 0
Ancho: 6	

## Tipología (TIPOLO)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Tipología

Servicios o bienes nuevos únicamente para su empresa (Ya existían en el mercado nacional y/o en el internacional). Si=1, No=2  
(I1R1C1N)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

SI=1

NO=2

Servicios o bienes nuevos únicamente para su empresa (Ya existían en el mercado nacional y/o en el internacional). Número total de innovaciones en servicios o bienes nuevos únicamente para su empresa 2016 - 2017 (I1R1C2N)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-31

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

Servicios o bienes nuevos en el mercado nacional (Ya existían en el mercado internacional). Si=1, No=2 (I1R2C1N)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal



Servicios o bienes nuevos en el mercado nacional (Ya existían en el mercado internacional). Si=1, No=2 (I1R2C1N)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

SI=1  
NO=2

Servicios o bienes nuevos en el mercado nacional (Ya existían en el mercado internacional). Número total de innovaciones en servicios o bienes nuevos en el mercado nacional 2016 - 2017 (I1R2C2N)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 2	
Decimales: 0	
Rango: 1-8	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

Servicios o bienes nuevos en el mercado internacional. Si=1, No=2 (I1R3C1N)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

#### Universo

## Servicios o bienes nuevos en el mercado internacional. Si=1, No=2 (I1R3C1N)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

SI=1  
NO=2

## Servicios o bienes nuevos en el mercado internacional. Número total de innovaciones en servicios o bienes nuevos en el mercado internacional en 2016 - 2017 (I1R3C2N)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 2  
Decimales: 0  
Rango: 1-25

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

## Número total de innovaciones de servicios o bienes nuevos 2016 - 2017 (I1R4C2N)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

## Número total de innovaciones de servicios o bienes nuevos 2016 - 2017 (I1R4C2N)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-38

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

Servicios o bienes significativamente mejorados para su empresa (Ya existían en el mercado nacional y/o en el internacional). Si=1, No=2 (I1R1C1M)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

SI=1  
 NO=2

Servicios o bienes significativamente mejorados para su empresa (Ya existían en el mercado nacional y/o en el internacional). Número total de innovaciones en servicios o bienes significativamente mejorados únicamente para su empresa 2016 - 2017 (I1R1C2M)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 2  
Decimales: 0  
Rango: 1-51

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

Servicios o bienes significativamente mejorados en el mercado nacional (Ya existían en el mercado internacional). Si=1, No=2 (I1R2C1M)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Servicios o bienes significativamente mejorados en el mercado nacional (Ya existían en el mercado internacional). Si=1, No=2 (I1R2C1M)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

SI=1  
NO=2

Servicios o bienes significativamente mejorados en el mercado nacional (Ya existían en el mercado internacional). Número total de innovaciones en servicios o bienes significativamente mejorados en el mercado nacional 2016 - 2017 (I1R2C2M)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 2  
Decimales: 0  
Rango: 1-25

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

Servicios o bienes significativamente mejorados en el mercado internacional. Si=1, No=2 (I1R3C1M)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

## Servicios o bienes significativamente mejorados en el mercado internacional. Si=1, No=2 (I1R3C1M)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

SI=1  
NO=2

## Servicios o bienes significativamente mejorados en el mercado internacional. Número total de innovaciones en servicios o bienes significativamente mejorados en el mercado internacional en 2016 - 2017 (I1R3C2M)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 2  
Decimales: 0  
Rango: 1-20

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

## Total innovaciones de servicios o bienes significativamente mejorados. Número total de innovaciones de servicios o bienes significativamente mejorados 2016 - 2017 (I1R4C2M) Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 2  
Decimales: 0  
Rango: 1-51

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

## Introdujo nuevos o significativamente mejorados métodos de producción, distribución, entrega, o sistemas logísticos en su empresa. Si=1, No=2 (I1R4C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal



Introdujo nuevos o significativamente mejorados métodos de producción, distribución, entrega, o sistemas logísticos en su empresa. Si=1, No=2 (I1R4C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

SI=1  
NO=2

Introdujo nuevos o significativamente mejorados métodos de producción, distribución, entrega, o sistemas logísticos en su empresa. Total innovaciones 2016-2017 (I1R4C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 2  
Decimales: 0  
Rango: 1-93

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

Introdujo nuevos métodos organizativos implementados en el funcionamiento interno de la empresa, en el sistema de gestión del conocimiento, en la organización del lugar de trabajo, o en la gestión de las relaciones externas de la empresa. Si=1, No=2 (I1R5C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Introdujo nuevos métodos organizativos implementados en el funcionamiento interno de la empresa, en el sistema de gestión del conocimiento, en la organización del lugar de trabajo, o en la gestión de las relaciones externas de la empresa. Si=1, No=2 (I1R5C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

SI=1

NO=2

Introdujo nuevos métodos organizativos implementados en el funcionamiento interno de la empresa, en el sistema de gestión del conocimiento, en la organización del lugar de trabajo, o en la gestión de las relaciones externas de la empresa. Número total de innovaciones 2016 - 2017 (I1R5C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 1-18

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

Introdujo nuevas técnicas de comercialización en su empresa (canales para promoción y venta, o modificaciones significativas en el empaque o diseño del producto), implementadas en la empresa con el objetivo de ampliar o mantener su mercado. (Se excluyen los cambios que afectan las funcionalidades del producto puesto que eso correspondería a un servicio o bien significativamente mejorado).

Si=1, No=2 (I1R6C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

SI=1

NO=2

Introdujo nuevas técnicas de comercialización en su empresa (canales para promoción y venta, o modificaciones significativas en el empaque o diseño del producto), implementadas en la empresa con el objetivo de ampliar o mantener su mercado. (Se excluyen los cambios que afectan las funcionalidades del producto puesto que eso correspondería a un servicio o bien significativamente mejorado).

Número total de innovaciones 2016 - 2017 (I1R6C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 1-8

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Introdujo nuevas técnicas de comercialización en su empresa (canales para promoción y venta, o modificaciones significativas en el empaque o diseño del producto), implementadas en la empresa con el objetivo de ampliar o mantener su mercado. (Se excluyen los cambios que afectan las funcionalidades del producto puesto que eso correspondería a un servicio o bien significativamente mejorado).

Número total de innovaciones 2016 - 2017 (I1R6C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique si durante el período 2016 - 2017 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

Mejora en la calidad de los servicios o bienes. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I2R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-3

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Alta=1

Media=2

Nula=3

## Ampliación en la gama de servicios o bienes. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I2R2C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Alta=1  
 Media=2  
 Nula=3

## Ha mantenido su participación en el mercado geográfico de su empresa. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I2R3C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Ha mantenido su participación en el mercado geográfico de su empresa. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I2R3C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Alta=1  
Media=2  
Nula=3

Ha ingresado a un mercado geográfico nuevo. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I2R4C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Alta=1  
Media=2  
Nula=3

Aumento de la productividad. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I2R5C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

## Aumento de la productividad. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I2R5C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Alta=1

Media=2

Nula=3

## Reducción de los costos laborales. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I2R6C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-3

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Alta=1

Media=2

Nula=3

## Reducción en el uso de materias primas o insumos. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I2R7C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017



## Reducción en el uso de materias primas o insumos. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I2R7C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Alta=1  
 Media=2  
 Nula=3

## Reducción en el consumo de energía u otros energéticos. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I2R8C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

## Reducción en el consumo de energía u otros energéticos. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I2R8C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Alta=1  
Media=2  
Nula=3

## Reducción en el consumo de agua. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I2R9C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Alta=1  
Media=2  
Nula=3

## Reducción en costos asociados a comunicaciones. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I2R10C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

## Reducción en costos asociados a comunicaciones. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I2R10C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Alta=1

Media=2

Nula=3

## Reducción en costos asociados a transporte. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I2R11C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-3

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Alta=1

Media=2

Nula=3

## Reducción en costos de mantenimiento y reparaciones. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I2R12C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Alta=1  
Media=2  
Nula=3

## Mejora en el cumplimiento de regulaciones, normas y reglamentos técnicos. Incluye cumplimiento de normas de reducción de vertimientos o emisiones tóxicas y de mejora de las condiciones de seguridad industrial. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I2R13C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

Mejora en el cumplimiento de regulaciones, normas y reglamentos técnicos. Incluye cumplimiento de normas de reducción de vertimientos o emisiones tóxicas y de mejora de las condiciones de seguridad industrial. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I2R13C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Pregunta literal

Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Alta=1  
Media=2  
Nula=3

Aprovechamiento de residuos en los procesos de la empresa. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I2R14C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Alta=1  
Media=2  
Nula=3

Disminución en el pago de impuestos. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I2R15C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

## Disminución en el pago de impuestos. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I2R15C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-3

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale el grado de importancia del impacto, que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa durante el periodo 2016 - 2017, la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Alta=1

Media=2

Nula=3

## Ventas nacionales totales 2016 (Miles de pesos corrientes) (I3R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Rango: 0-23723086385

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el valor correspondiente a los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones efectuadas por su empresa en los años 2016 y 2017. (En miles de pesos corrientes)

## Exportaciones totales 2016 (Miles de pesos corrientes) (I3R1C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 11	
Decimales: 0	
Rango: 0-34369546583	

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Indique el valor correspondiente a los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones efectuadas por su empresa en los años 2016 y 2017. (En miles de pesos corrientes)

## Ventas nacionales totales 2017 (Miles de pesos corrientes) (I3R2C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 14	
Decimales: 2	
Rango: 0-5505898330	

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Indique el valor correspondiente a los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones efectuadas por su empresa en los años 2016 y 2017. (En miles de pesos corrientes)

## Exportaciones totales 2017 (Miles de pesos corrientes) (I3R2C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**



## Exportaciones totales 2017 (Miles de pesos corrientes) (I3R2C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 10  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1462133955

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique el valor correspondiente a los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones efectuadas por su empresa en los años 2016 y 2017. (En miles de pesos corrientes)

Servicios o bienes nuevos o mejorados significativamente para a la empresa (Ya existían en el mercado nacional y/o en el internacional).

Porcentaje de las ventas nacionales (I4R1C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-100

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2017, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.

Servicios o bienes nuevos o mejorados significativamente para a la empresa (Ya existían en el mercado nacional y/o en el internacional).  
Porcentaje de las ventas exportaciones (I4R1C2)  
Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 3  
Decimales: 0  
Rango: 0-100

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2017, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.

Servicios o bienes nuevos o mejorados significativamente en el mercado nacional (Ya existían en el mercado internacional).  
Porcentaje de las ventas nacionales (I4R2C1)  
Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 2  
Decimales: 0  
Rango: 0-60

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2017, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.

## Servicios o bienes nuevos o mejorados significativamente en el mercado nacional (Ya existían en el mercado internacional).

### Porcentaje de las ventas exportaciones (I4R2C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 3  
Decimales: 0  
Rango: 0-100

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2017, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.

## Servicios o bienes nuevos o mejorados significativamente en el mercado internacional. Porcentaje de las ventas nacionales (I4R3C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 2  
Decimales: 0  
Rango: 0-3

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2017, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.

## Servicios o bienes nuevos o mejorados significativamente en el mercado internacional. Porcentaje de las ventas exportaciones (I4R3C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-3

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2017, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.

## Servicios o bienes que se mantuvieron sin cambios o cuyos cambios no fueron significativos (productos no innovadores). Porcentaje de las ventas nacionales (I4R4C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-100

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2017, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.

## Servicios o bienes que se mantuvieron sin cambios o cuyos cambios no fueron significativos (productos no innovadores). Porcentaje de las ventas exportaciones (I4R4C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 3  
Decimales: 0  
Rango: 0-100

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2017, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.

## Total % Ventas Nacionales (I4R5C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 3  
Decimales: 0  
Rango: 0-100

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2017, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.

## Total % Ventas Exportaciones (I4R5C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-100

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2017, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.

Al finalizar 2017, ¿tenía su empresa algún proyecto en marcha, es decir, no finalizado, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas?. Si=1, No=2 (I5R1C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Al finalizar 2017, ¿tenía su empresa algún proyecto en marcha, es decir, no finalizado, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas?. Si=1, No=2 (I5R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Al finalizar 2017, ¿tenía su empresa algún proyecto en marcha, es decir, no finalizado, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas?

SI=1  
NO=2

Durante el período 2016 - 2017, ¿su empresa abandonó algún proyecto para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, o para la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas, ya sea que lo hubiese iniciado durante este período o en períodos anteriores?. Si=1, No=2 (I6R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Durante el período 2016 - 2017, ¿su empresa abandonó algún proyecto para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, o para la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas, ya sea que lo hubiese iniciado durante este período o en períodos anteriores?

SI=1  
NO=2

¿Se realizaron actividades relacionadas con biotecnología?. Si=1,  
No=2 (II2R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

De las innovaciones introducidas por su empresa, o proyectos en marcha o abandonados para la realización de innovaciones durante el periodo 2016-2017 ¿se realizaron actividades relacionadas con biotecnología?

SI=1  
NO=2

Durante el periodo 2016 - 2017, ¿tuvo su empresa la intención de realizar algún proyecto para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas?. Si=1, No=2 (I7R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información



Durante el periodo 2016 - 2017, ¿tuvo su empresa la intención de realizar algún proyecto para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas?

Si=1, No=2 (I7R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Informante directo

#### Pregunta literal

Durante el periodo 2016 - 2017, ¿tuvo su empresa la intención de realizar algún proyecto para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas?

SI=1

NO=2

Entidades del sector público nacional. Si=1, No=2 (I8R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, su empresa obtuvo algún contrato para proveer servicios o bienes a...

SI=1

NO=2

Entidades del sector público extranjero. Si=1, No=2 (I8R2C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

## Entidades del sector público extranjero. Si=1, No=2 (I8R2C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, su empresa obtuvo algún contrato para proveer servicios o bienes a...

SI=1

NO=2

## Con entidades del sector público nacional. Si=1, No=2 (I9R1C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Dentro de los contratos que su empresa realizó con entidades del sector público (pregunta I.9) ¿se estableció el suministro de alguno(s) de los servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados que su empresa introdujo durante el período 2016 - 2017 (pregunta I.1 opciones 1 a 6)...

SI=1

NO=2

## Con entidades del sector público extranjero. Si=1, No=2 (I9R2C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

## Con entidades del sector público extranjero. Si=1, No=2 (I9R2C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Dentro de los contratos que su empresa realizó con entidades del sector público (pregunta I.9) ¿se estableció el suministro de alguno(s) de los servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados que su empresa introdujo durante el período 2016 - 2017 (pregunta I.1 opciones 1 a 6)...

SI=1

NO=2

## Escasez de recursos propios. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I10R1C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-3

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017:

Alta=1

Media=2

Nula=3

## Falta de personal calificado. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I10R2C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017:

Alta=1  
 Media=2  
 Nula=3

## Dificultad para el cumplimiento de regulaciones y reglamentos técnicos. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I10R3C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

## Dificultad para el cumplimiento de regulaciones y reglamentos técnicos. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I10R3C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017:

Alta=1  
Media=2  
Nula=3

## Escasa información sobre mercados. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I10R4C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017:

Alta=1  
Media=2  
Nula=3

## Escasa información sobre tecnología disponible. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I10R5C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

## Escasa información sobre tecnología disponible. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I10R5C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017:

Alta=1

Media=2

Nula=3

## Escasa información sobre instrumentos públicos de apoyo. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I10R6C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-3

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017:

Alta=1

Media=2

Nula=3

## Incertidumbre frente a la demanda de servicios o bienes innovadores.

Alta=1, Media=2, Nula=3 (I10R7C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017:

Alta=1  
 Media=2  
 Nula=3

## Incertidumbre frente al éxito en la ejecución técnica del proyecto.

Alta=1, Media=2, Nula=3 (I10R8C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

## Incertidumbre frente al éxito en la ejecución técnica del proyecto.

Alta=1, Media=2, Nula=3 (I10R8C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017:

Alta=1  
Media=2  
Nula=3

## Baja rentabilidad de la innovación. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I10R9C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017:

Alta=1  
Media=2  
Nula=3

## Dificultades para acceder a financiamiento externo a la empresa.

Alta=1, Media=2, Nula=3 (I10R10C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo



## Dificultades para acceder a financiamiento externo a la empresa.

Alta=1, Media=2, Nula=3 (I10R10C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017:

Alta=1

Media=2

Nula=3

## Escasas posibilidades de cooperación con otras empresas o instituciones. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I10R11C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-3

Casos válidos: 0

Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017:

Alta=1

Media=2

Nula=3

## Facilidad de imitación por terceros. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I10R12C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017:

Alta=1  
Media=2  
Nula=3

## Insuficiente capacidad del sistema de propiedad intelectual para proteger la innovación. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I10R13C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

## Insuficiente capacidad del sistema de propiedad intelectual para proteger la innovación. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I10R13C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017:

Alta=1  
Media=2  
Nula=3

## Baja oferta de servicios de inspección, pruebas, calibración, certificación y verificación Alta=1, Media=2, Nula=3 (I10R14C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas en su empresa, durante el período 2016 - 2017:

Alta=1  
Media=2  
Nula=3

## Actividades de I+D internas. Monto invertido 2016 (II1R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 9  
Decimales: 0  
Rango: 0-158251359

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

## Actividades de I+D internas. Monto invertido 2016 (II1R1C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

## Actividades de I+D internas. Monto invertido 2017 (II1R1C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 8

Decimales: 0

Rango: 0-72341654

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

## Adquisición de I+D (externa). Monto invertido 2016 (II1R2C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 7

Decimales: 0

Rango: 0-3879003

Casos válidos: 0

Inválido: 0

## Adquisición de I+D (externa). Monto invertido 2016 (II1R2C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

## Adquisición de I+D (externa). Monto invertido 2017 (II1R2C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 7

Decimales: 0

Rango: 0-2178359

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

## Adquisición de maquinaria y equipo. Monto invertido 2016 (II1R3C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

## Adquisición de maquinaria y equipo. Monto invertido 2016 (II1R3C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 8  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-50140656

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

## Adquisición de maquinaria y equipo. Monto invertido 2017 (II1R3C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 8  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-50640806

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

## Tecnologías de información y telecomunicaciones. Monto invertido 2016 (II1R4C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	
Rango: 0-19602815	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

## Tecnologías de información y telecomunicaciones. Monto invertido 2017 (II1R4C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	
Rango: 0-22666389	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

## Mercadotecnia. Monto invertido 2016 (II1R5C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	
Rango: 0-8027697	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

## Mercadotecnia. Monto invertido 2017 (II1R5C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	
Rango: 0-10122830	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.



## Transferencia de tecnología. Monto invertido 2016 (II1R6C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	
Rango: 0-44144319	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

## Transferencia de tecnología. Monto invertido 2017 (II1R6C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	
Rango: 0-43532482	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

## Asistencia técnica y consultoría. Monto invertido 2016 (II1R7C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	
Rango: 0-3333125	

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

## Asistencia técnica y consultoría. Monto invertido 2017 (II1R7C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	
Rango: 0-3292721	

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

## Ingeniería y diseño industrial. Monto invertido 2016 (II1R8C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 8  
Decimales: 0  
Rango: 0-45723167

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

## Ingeniería y diseño industrial. Monto invertido 2017 (II1R8C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0  
Rango: 0-1109037

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

## Formación y capacitación. Monto invertido 2016 (II1R9C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 7  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-235000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

## Formación y capacitación. Monto invertido 2017 (II1R9C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 7  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-516874

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

## Total monto invertido 2016 (II1R10C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 9	
Decimales: 0	
Rango: 0-183273672	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

## Total monto invertido 2017 (II1R10C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	
Rango: 0-97764167	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2016 y 2017, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

## Monto correspondiente a actividades relacionadas con Biotecnología realizadas por su empresa en los años 2016 y 2017. Monto invertido 2016 (II3R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 7  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-2209941

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Del valor total invertido en ACTI (pregunta II.1), indique el monto correspondiente a actividades relacionadas con Biotecnología realizadas por su empresa en los años 2016 y 2017.

## Monto correspondiente a actividades relacionadas con Biotecnología realizadas por su empresa en los años 2016 y 2017. Monto invertido 2017 (II3R1C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 7  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1959000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Del valor total invertido en ACTI (pregunta II.1), indique el monto correspondiente a actividades relacionadas con Biotecnología realizadas por su empresa en los años 2016 y 2017.

## Recursos propios de la empresa. Monto invertido 2016 (III1R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 9	
Decimales: 0	
Rango: 0-183273672	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.

## Recursos propios de la empresa. Monto invertido 2017 (III1R1C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	
Rango: 0-97764167	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.

## Recursos de otras empresas del grupo. Monto invertido 2016 (III1R2C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	
Rango: 0-9777255	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.

## Recursos de otras empresas del grupo. Monto invertido 2017 (III1R2C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	
Rango: 0-34346073	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.



## Recursos públicos para la realización de ACTI. Monto invertido 2016 (III1R3C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	
Rango: 0-2061790	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.

## Recursos públicos para la realización de ACTI. Monto invertido 2017 (III1R3C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	
Rango: 0-1128363	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.

## Recursos de banca privada. Monto Nacional 2016 (III1R4C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 8  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-10232207

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.

## Recursos de banca privada. Monto Extranjero 2016 (III1R4C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 8  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-50135656

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.

## Recursos de banca privada. Monto Nacional 2017 (III1R4C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	
Rango: 0-6466139	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.

## Recursos de banca privada. Monto Extranjero 2017 (III1R4C4)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	
Rango: 0-50640806	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.

## Recursos de otras empresas. Monto Nacional 2016 (III1R5C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	
Rango: 0-538168	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.

## Recursos de otras empresas. Monto Extranjero 2016 (III1R5C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	
Rango: 0-93179	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.

## Recursos de otras empresas. Monto Nacional 2017 (III1R5C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	
Rango: 0-1993807	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.

## Recursos de otras empresas. Monto Extranjero 2017 (III1R5C4)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	
Rango: 0-102155	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.

## Fondos de capital privado. Monto Nacional 2016 (III1R6C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	
Rango: 0-681432	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.

## Fondos de capital privado. Monto Extranjero 2016 (III1R6C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 0-0	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.

## Fondos de capital privado. Monto Nacional 2017 (III1R6C3)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	
Rango: 0-998290	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.

## Fondos de capital privado. Monto Extranjero 2017 (III1R6C4)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 0-0	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.

## Recursos de cooperación o donaciones. Monto Nacional 2016 (III1R7C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0  
Rango: 0-1500

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.

## Recursos de cooperación o donaciones. Monto Extranjero 2016 (III1R7C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0  
Rango: 0-0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.



## Recursos de cooperación o donaciones. Monto Nacional 2017 (III1R7C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0  
Rango: 0-150066

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.

## Recursos de cooperación o donaciones. Monto Extranjero 2017 (III1R7C4)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0  
Rango: 0-62500

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.

## TOTAL (debe ser IGUAL al total invertido). Monto invertido 2016 (III1R8C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 9	
Decimales: 0	
Rango: 0-183273672	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.

## TOTAL (debe ser IGUAL al total invertido). Monto invertido 2017 (III1R8C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	
Rango: 0-97764167	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el total invertido en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (total de la inversión del Capítulo II), según la fuente original de los recursos usados para financiar dichas inversiones en los años 2016 y 2017. Debe distinguirse entre el uso de recursos propios de la empresa, recursos de otras empresas del grupo, recursos públicos, recursos de banca privada, recursos de otras empresas ajenas al grupo, fondos de capital privado y recursos de cooperación o donaciones.

## BANCOLDEX - INNpulsas - MinComercio. Crecimiento extraordinario, MiPyme y Crecimiento regional. Monto invertido 2016 (III2R1C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	
Rango: 0-115200	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.

## BANCOLDEX - INNpulsas - MinComercio. Crecimiento extraordinario, MiPyme y Crecimiento regional. Monto invertido 2017 (III2R1C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	
Rango: 0-100000	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.

## SENA. Fomento de la innovación y desarrollo tecnológico en las empresas y Corredores tecnológicos. Monto invertido 2016 (III2R2C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 6  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-75967

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.

## SENA. Fomento de la innovación y desarrollo tecnológico en las empresas y Corredores tecnológicos. Monto invertido 2017 (III2R2C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 6  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-259040

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.

COLCIENCIAS. Es tiempo de volver - Nodos de innovación en TIC - APPS.co - Desarrollo de soluciones innovadoras en TI - Modelos de calidad - Apoyo a centros de desarrollo tecnológico para la transferencia de tecnología e innovación. Monto invertido 2016 (III2R3C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0  
Rango: 0-900000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.

COLCIENCIAS. Es tiempo de volver - Nodos de innovación en TIC - APPS.co - Desarrollo de soluciones innovadoras en TI - Modelos de calidad - Apoyo a centros de desarrollo tecnológico para la transferencia de tecnología e innovación. Monto invertido 2017 (III2R3C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0  
Rango: 0-700000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

COLCIENCIAS. Es tiempo de volver - Nodos de innovación en TIC - APPS.co - Desarrollo de soluciones innovadoras en TI - Modelos de calidad - Apoyo a centros de desarrollo tecnológico para la transferencia de tecnología e innovación. Monto invertido 2017 (III2R3C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.

COLCIENCIAS. Proyectos de investigación aplicada - Desarrollo Tecnológico - Programas de I+D+I en eficiencia térmica - Proyectos de Pruebas de concepto - Talento humano. Monto invertido 2016 (III2R4C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0  
Rango: 0-200000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.

COLCIENCIAS. Proyectos de investigación aplicada - Desarrollo Tecnológico - Programas de I+D+I en eficiencia térmica - Proyectos de Pruebas de concepto - Talento humano. Monto invertido 2017 (III2R4C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

## COLCIENCIAS. Proyectos de investigación aplicada - Desarrollo Tecnológico - Programas de I+D+I en eficiencia térmica - Proyectos de Pruebas de concepto - Talento humano. Monto invertido 2017 (III2R4C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 7

Decimales: 0

Rango: 0-0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.

## COLCIENCIAS. Locomotora de la innovación para empresas (desarrollo tecnológico e innovación). Monto invertido 2016 (III2R5C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 7

Decimales: 0

Rango: 0-329038

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.

## COLCIENCIAS. Locomotora de la innovación para empresas (desarrollo tecnológico e innovación). Monto invertido 2017 (III2R5C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	
Rango: 0-120000	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.

## BANCOLDEX - INNpulsa. Promover y dinamizar la innovación de las grandes empresas y MiPymes.. Monto invertido 2016 (III2R6C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	
Rango: 0-1628607	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.



## BANCOLDEX - INNpuls. Promover y dinamizar la innovación de las grandes empresas y MiPymes. Monto invertido 2017 (III2R6C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 6  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-337219

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.

## BANCOLDEX. Modernización empresarial. Monto invertido 2016 (III2R7C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-0

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.

## BANCOLDEX. Modernización empresarial. Monto invertido 2017 (III2R7C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 5  
Decimales: 0  
Rango: 0-0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.

## Fondos departamentales o municipales de ciencia y tecnología. Monto invertido 2016 (III2R8C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0  
Rango: 0-621933

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.

## Fondos departamentales o municipales de ciencia y tecnología. Monto invertido 2017 (III2R8C2) Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	
Rango: 0-1128363	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.

## Fondo de ciencia, tecnología e innovación del sistema general de regalías. Monto invertido 2016 (III2R9C1) Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	
Rango: 0-2061790	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.

## Fondo de ciencia, tecnología e innovación del sistema general de regalías. Monto invertido 2017 (III2R9C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 8  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-0

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.

## Total (debe ser igual a la opción 3 del numeral III.1). Monto invertido 2016 (III2R10C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 8  
 Decimales: 0  
 Rango: 11900-2061790

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.

## Total (debe ser igual a la opción 3 del numeral III.1). Monto invertido 2017 (III2R10C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	
Rango: 3333-1128363	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2016 y 2017 para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación (opción 3 del numeral III.1), de acuerdo a la línea de financiación por la cual se obtuvieron los recursos.

¿Tuvo su empresa la intención de solicitar recursos públicos para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa, durante 2016 - 2017?. Si=1, No=2 (III3R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

¿Tuvo su empresa la intención de solicitar recursos públicos para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa, durante 2016 - 2017?. Si=1, No=2 (III3R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

¿Tuvo su empresa la intención de solicitar recursos públicos para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa, durante 2016 - 2017?

SI=1  
NO=2

Desconocimiento de las líneas de financiación públicas existentes. Alta=1, Media=2, Nula=3 (III4R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, en el acceso a recursos públicos para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa, durante el período 2016 - 2017:

Alta=1  
Media=2  
Nula=3

Falta de información sobre requisitos y trámites. Alta=1, Media=2, Nula=3 (III4R2C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

## Falta de información sobre requisitos y trámites. Alta=1, Media=2, Nula=3 (III4R2C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, en el acceso a recursos públicos para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa, durante el período 2016 - 2017:

Alta=1

Media=2

Nula=3

## Dificultad para cumplir con los requisitos o completar los trámites Alta=1, Media=2, Nula=3 (III4R3C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-3

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, en el acceso a recursos públicos para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa, durante el período 2016 - 2017:

Alta=1

Media=2

Nula=3

## Tiempo del trámite excesivo Alta=1, Media=2, Nula=3 (III4R4C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

## Tiempo del trámite excesivo Alta=1, Media=2, Nula=3 (III4R4C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, en el acceso a recursos públicos para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa, durante el período 2016 - 2017:

Alta=1  
 Media=2  
 Nula=3

## Condiciones de financiación y/o cofinanciación poco atractivas Alta=1, Media=2, Nula=3 (III4R5C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal



Condiciones de financiación y/o cofinanciación poco atractivas Alta=1, Media=2, Nula=3 (III4R5C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, en el acceso a recursos públicos para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa, durante el período 2016 - 2017:

Alta=1  
Media=2  
Nula=3

Demora en la intermediación entre la banca comercial y las líneas públicas de crédito Alta=1, Media=2, Nula=3 (III4R6C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, en el acceso a recursos públicos para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa, durante el período 2016 - 2017:

Alta=1  
Media=2  
Nula=3

Relación a beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante 2016 - 2017. Obtuvo beneficios tributarios =1, Solicitó beneficios tributarios, pero no los obtuvo=2, Tuvo la intención de solicitar beneficios tributarios, pero no lo hizo=3, No quiso solicitar beneficios tributarios=4 (III5R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-4

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

Relación a beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante 2016 - 2017. Obtuvo beneficios tributarios =1, Solicitó beneficios tributarios, pero no los obtuvo=2, Tuvo la intención de solicitar beneficios tributarios, pero no lo hizo=3, No quiso solicitar beneficios tributarios=4 (III5R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Seleccione una de las siguientes opciones, con relación a beneficios tributarios (deducciones o exenciones) por inversiones en desarrollo científico y tecnológico durante 2016 - 2017:

Obtuvo beneficios tributarios=1

Solicito beneficios tributarios, pero no los obtuvo=2

Tuvo la intención de solicitar beneficios tributarios, pero no lo hizo=3

No quiso solicitar beneficios tributarios=4

Falta de Información sobre beneficios y requisitos. Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Marcada=1, No marcada=0 (III6R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Falta de Información sobre beneficios y requisitos. Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Marcada=1, No marcada=0 (III6R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017:

No marcada=0  
Marcada=1

Falta de Información sobre beneficios y requisitos. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1, No marcada=0 (III6R1C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 0-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017:

No marcada=0  
Marcada=1

Dificultades con la herramienta en línea para la solicitud a través del Sistema Integral de Gestión de Proyectos (SIGP). Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Marcada=1, No marcada=0 (III6R2C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 0-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

Dificultades con la herramienta en línea para la solicitud a través del Sistema Integral de Gestión de Proyectos (SIGP). Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Marcada=1, No marcada=0 (III6R2C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017:

No marcada=0

Marcada=1

Dificultades con la herramienta en línea para la solicitud a través del Sistema Integral de Gestión de Proyectos (SIGP). Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1, No marcada=0 (III6R2C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017:

No marcada=0

Marcada=1

Dificultad para el diligenciamiento del formulario electrónico.  
Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia,  
tecnología e innovación. Marcada=1, No marcada=0 (III6R3C1)  
Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 0-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017:

No marcada=0  
Marcada=1

Dificultad para el diligenciamiento del formulario electrónico.  
Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo  
software. Marcada=1, No marcada=0 (III6R3C2)  
Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 0-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Dificultad para el diligenciamiento del formulario electrónico.  
Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1, No marcada=0 (III6R3C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017:

No marcada=0  
Marcada=1

Requisitos y trámites excesivos y/o complejos. Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Marcada=1, No marcada=0 (III6R4C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 0-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017:

No marcada=0  
Marcada=1

Requisitos y trámites excesivos y/o complejos. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1, No marcada=0 (III6R4C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 0-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

## Requisitos y trámites excesivos y/o complejos. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1, No marcada=0 (III6R4C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017:

No marcada=0

Marcada=1

## Tiempo excesivo de trámite de la aprobación. Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación.

Marcada=1, No marcada=0 (III6R5C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017:

No marcada=0

Marcada=1

Tiempo excesivo de trámite de la aprobación. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1, No marcada=0 (III6R5C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 0-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017:

No marcada=0  
Marcada=1

Poca utilidad del beneficio tributario. Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Marcada=1, No marcada=0 (III6R6C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 0-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal



Poca utilidad del beneficio tributario. Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación.

Marcada=1, No marcada=0 (III6R6C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017:

No marcada=0

Marcada=1

Poca utilidad del beneficio tributario. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1, No marcada=0 (III6R6C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017:

No marcada=0

Marcada=1

La ley excluye parcialmente actividades y proyectos de innovación que desarrolla la empresa. Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Marcada=1, No marcada=0 (III6R7C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

La ley excluye parcialmente actividades y proyectos de innovación que desarrolla la empresa. Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Marcada=1, No marcada=0 (III6R7C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017:

No marcada=0

Marcada=1

La ley excluye parcialmente actividades y proyectos de innovación que desarrolla la empresa. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1, No marcada=0 (III6R7C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017:

No marcada=0

Marcada=1

No halló obstáculos. Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Marcada=1, No marcada=0 (III6R8C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 0-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017:

No marcada=0  
Marcada=1

No halló obstáculos. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1, No marcada=0 (III6R8C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 0-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

## No halló obstáculos. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1, No marcada=0 (III6R8C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Indique cuáles de los siguientes factores fueron un obstáculo para solicitar u obtener beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante el período 2016 - 2017:

No marcada=0

Marcada=1

## Doctorado. Personal ocupado promedio 2016 (IV1R1C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Rango: 0-47

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Doctorado. Personal ocupado promedio 2017 (IV1R1C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Rango: 0-48

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

## Doctorado. Personal ocupado promedio 2017 (IV1R1C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Doctorado. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV1R1C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Rango: 0-6

Casos válidos: 0

Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Doctorado. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV1R1C4)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Rango: 0-6

Casos válidos: 0

Inválido: 0

### Universo

## Doctorado. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV1R1C4)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Maestría. Personal ocupado promedio 2016 (IV1R2C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 4

Decimales: 0

Rango: 0-825

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Maestría. Personal ocupado promedio 2017 (IV1R2C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 4

Decimales: 0

Rango: 0-881

Casos válidos: 0

Inválido: 0

## Maestría. Personal ocupado promedio 2017 (IV1R2C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Maestría. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV1R2C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Rango: 0-30

Casos válidos: 0

Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Maestría. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV1R2C4)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

## Maestría. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV1R2C4)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 3  
Decimales: 0  
Rango: 0-29

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Especialización. Personal ocupado promedio 2016 (IV1R3C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 0  
Rango: 0-1850

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Especialización. Personal ocupado promedio 2017 (IV1R3C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017



## Especialización. Personal ocupado promedio 2017 (IV1R3C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1928

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Especialización. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV1R3C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-19

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Especialización. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV1R3C4)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-21

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Universitario. Personal ocupado promedio 2016 (IV1R4C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-2648

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Universitario. Personal ocupado promedio 2017 (IV1R4C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-2739

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Universitario. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV1R4C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-62

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Universitario. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV1R4C4)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-88

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Tecnólogo. Personal ocupado promedio 2016 (IV1R5C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1081

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Tecnólogo. Personal ocupado promedio 2017 (IV1R5C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1136

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Tecnólogo. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV1R5C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-28

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Tecnólogo. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV1R5C4)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-29

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Técnico profesional. Personal ocupado promedio 2016 (IV1R6C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-940

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Técnico profesional. Personal ocupado promedio 2017 (IV1R6C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 4	
Decimales: 0	
Rango: 0-1004	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Técnico profesional. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV1R6C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 2	
Decimales: 0	
Rango: 0-46	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Técnico profesional. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV1R6C4)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 2  
Decimales: 0  
Rango: 0-58

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Educación secundaria (Completa). Personal ocupado promedio 2016 (IV1R7C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 5  
Decimales: 0  
Rango: 0-2414

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.



## Educación secundaria (Completa). Personal ocupado promedio 2017 (IV1R7C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 5  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-2388

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Educación secundaria (Completa). Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV1R7C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-152

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Educación secundaria (Completa). Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV1R7C4)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 3  
Decimales: 0  
Rango: 0-163

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Educación primaria. Personal ocupado promedio 2016 (IV1R8C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 0  
Rango: 0-926

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Educación primaria. Personal ocupado promedio 2017 (IV1R8C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-772

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Educación primaria. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV1R8C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-54

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Educación primaria. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV1R8C4)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-52

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Formación Profesional Integral - SENA. Personal ocupado promedio 2016 (IV1R9C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-476

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Formación Profesional Integral - SENA. Personal ocupado promedio 2017 (IV1R9C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-515

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Formación Profesional Integral - SENA. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV1R9C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-8

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Formación Profesional Integral. - SENA Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV1R9C4)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-6

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Ninguno. Personal ocupado promedio 2016 (IV1R10C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-468

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Ninguno. Personal ocupado promedio 2017 (IV1R10C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 4	
Decimales: 0	
Rango: 0-160	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Ninguno. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV1R10C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 0-5	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Ninguno. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV1R10C4)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-7

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Total personal ocupado promedio 2016 (IV1R11C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 5  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-8334

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.



## Total personal ocupado promedio 2017 (IV1R11C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 5  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-8669

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Total personal ocupado promedio. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV1R11C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-667

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Total personal ocupado promedio. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV1R11C4)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-669

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2016 y 2017. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2016 y 2017, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

## Amazonas. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1891

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Amazonas. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R1C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1828

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Antioquia. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R2C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-207

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Antioquia. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R2C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-209

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Arauca. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R3C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Arauca. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R3C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-8

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Atlántico. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R4C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-73

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Atlántico. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R4C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-103

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Bogotá D.C. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R5C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-205

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Bogotá D.C. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R5C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-68

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Bolívar. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R6C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-23

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Bolívar. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R6C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-21

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Boyacá. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R7C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-45

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:



## Boyacá. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R7C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-45

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Caldas. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R8C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-35

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Caldas. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R8C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-51

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Caquetá. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R9C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Caquetá. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R9C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-3

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Casanare. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R10C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-3

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Casanare. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R10C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-5

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Cauca. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R11C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-66

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Cauca. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R11C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-20

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Cesar. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R12C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-10

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Cesar. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R12C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-18

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Chocó. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R13C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Chocó. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R13C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Córdoba. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R14C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-7

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Córdoba. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R14C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-7

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Cundinamarca. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R15C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-67

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:



## Cundinamarca. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R15C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-74

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Guainía. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R16C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Guainía. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R16C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-6

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Guaviare. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R17C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-0

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Guaviare. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R17C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-0

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Huila. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R18C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-17

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Huila. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R18C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-17

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## La Guajira. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R19C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## La Guajira. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R19C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-0

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Magdalena. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R20C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-7

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Magdalena. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R20C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-23

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Meta. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R21C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-14

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Meta. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R21C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-60

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Nariño. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R22C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-7

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Nariño. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R22C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-6

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Norte de Santander. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R23C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-24

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:



## Norte de Santander. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R23C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-33

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Putumayo. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R24C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Putumayo. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R24C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Quindío. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R25C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-10

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Quindío. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R25C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-25

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Risaralda. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R26C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-23

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Risaralda. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R26C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-53

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## San Andrés y Providencia. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R27C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-0

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## San Andrés y Providencia. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R27C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-0

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Santander. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R28C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-48

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Santander. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R28C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-65

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Sucre. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R29C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-8

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Sucre. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R29C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-8

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Tolima. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R30C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-32

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Tolima. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R30C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-31

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Valle del Cauca. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R31C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-101

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:



## Valle del Cauca. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R31C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-92

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Vaupés. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R32C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-0

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Vaupés. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R32C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-0

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Vichada. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2016 (IV2R33C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-0

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Vichada. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R33C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 0-0	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Total (Suma de los ítems 1 al 33) 2016 (IV2R34C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 4	
Decimales: 0	
Rango: 0-260	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

## Total (Suma de los ítems 1 al 33) 2017 (IV2R34C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-258

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2016 y 2017 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

Indique el número promedio de empleados con certificaciones de competencias laborales inherentes a la actividad(es) principal(es) que desarrolla la empresa:2016 (IV3R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-24

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Indique el número promedio de personas empleadas con certificaciones de competencias laborales inherentes a la actividad principal que desarrolla la empresa:

Indique el número promedio de empleados con certificaciones de competencias laborales inherentes a la actividad(es) principal(es) que desarrolla la empresa:2017 (IV3R1C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 0  
Rango: 0-7

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique el número promedio de personas empleadas con certificaciones de competencias laborales inherentes a la actividad principal que desarrolla la empresa:

Dirección general. Número de hombres (IV4R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 3  
Decimales: 0  
Rango: 0-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Dirección general. Número de mujeres (IV4R1C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-15

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Dirección general. Total hombres y mujeres (IV4R1C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-20

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Administración. Número de hombres (IV4R2C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

## Administración. Número de hombres (IV4R2C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-48

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Administración. Número de mujeres (IV4R2C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-14

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Administración. Total hombres y mujeres (IV4R2C3)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

## Administración. Total hombres y mujeres (IV4R2C3)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-56

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Mercadeo y ventas. Número de hombres (IV4R3C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-36

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Mercadeo y ventas. Número de mujeres (IV4R3C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general



## Mercadeo y ventas. Número de mujeres (IV4R3C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-36

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Mercadeo y ventas. Total hombres y mujeres (IV4R3C3)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-49

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Producción. Número de hombres (IV4R4C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

## Producción. Número de hombres (IV4R4C1)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-208

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Producción. Número de mujeres (IV4R4C2)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-68

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Producción. Total hombres y mujeres (IV4R4C3)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

## Producción. Total hombres y mujeres (IV4R4C3)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-208

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Contable y financiera. Número de hombres (IV4R5C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-6

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Contable y financiera. Número de mujeres (IV4R5C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

## Contable y financiera. Número de mujeres (IV4R5C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-10

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Contable y financiera. Total hombres y mujeres (IV4R5C3)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-10

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

Investigación y desarrollo (Éste se desagrega a su vez en los siguientes cuatro ítems. No incluya consultores externos). Número de hombres (IV4R6C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Investigación y desarrollo (Éste se desagrega a su vez en los siguientes cuatro ítems. No incluya consultores externos). Número de hombres (IV4R6C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 3  
Decimales: 0  
Rango: 0-54

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

Investigación y desarrollo (Éste se desagrega a su vez en los siguientes cuatro ítems. No incluya consultores externos). Número de mujeres (IV4R6C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 3  
Decimales: 0  
Rango: 0-42

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Investigación y desarrollo (Éste se desagrega a su vez en los siguientes cuatro ítems. No incluya consultores externos). Total hombres y mujeres (IV4R6C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-94

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Investigadores(as). Número de hombres (IV4R7C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-34

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Investigadores(as). Número de mujeres (IV4R7C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-15

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Investigadores(as). Total hombres y mujeres (IV4R7C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-49

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Pasantos o asistentes de investigación y desarrollo. Número de hombres (IV4R8C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

## Pasantes o asistentes de investigación y desarrollo. Número de hombres (IV4R8C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-22

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Pasantes o asistentes de investigación y desarrollo. Número de mujeres (IV4R8C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-20

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:



## Pasantes o asistentes de investigación y desarrollo. Total hombres y mujeres (IV4R8C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 3  
Decimales: 0  
Rango: 0-42

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Personal técnicos en investigación y desarrollo. Número de hombres (IV4R9C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 3  
Decimales: 0  
Rango: 0-29

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Personal técnicos en investigación y desarrollo. Número de mujeres (IV4R9C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-21

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Personal técnicos en investigación y desarrollo. Total hombres y mujeres (IV4R9C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-30

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Auxiliares y/o apoyo administrativo en Investigación y Desarrollo.

### Número de hombres (IV4R10C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-13

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Auxiliares y/o apoyo administrativo en Investigación y Desarrollo.

### Número de mujeres (IV4R10C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-7

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Auxiliares y/o apoyo administrativo en Investigación y Desarrollo. Total hombres y mujeres (IV4R10C3) Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 3  
Decimales: 0  
Rango: 0-14

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Total personal involucrado en Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (Suma de las opciones 1 a 6). Número de hombres (IV4R11C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 3  
Decimales: 0  
Rango: 0-224

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Total personal involucrado en Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (Suma de las opciones 1 a 6). Número de mujeres (IV4R11C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 3  
Decimales: 0  
Rango: 0-71

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

## Total personal involucrado en Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (Suma de las opciones 1 a 6). Total hombres y mujeres (IV4R11C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 0  
Rango: 0-258

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

¿Contrató su empresa agentes de consultoría externa para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación durante 2017? Si su respuesta es afirmativa, indique el número de consultores(as) que prestaron servicios tanto dentro de la empresa como fuera de ella: Si=1, No=2 (IV5R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 2  
Decimales: 0  
Rango: 0-24

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

¿Contrató su empresa agentes de consultoría externa para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación durante 2017? Si su respuesta es afirmativa, indique el número de consultores(as) que prestaron servicios tanto dentro de la empresa como fuera de ella:

SI=1  
NO=2

¿Contrató su empresa agentes de consultoría externa para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación durante 2017? Si su respuesta es afirmativa, indique el número de consultores(as) que prestaron servicios tanto dentro de la empresa como fuera de ella: Número de agentes consultores(as) prestando servicios dentro de la empresa (tiene puesto de trabajo en las instalaciones de la empresa) (IV5R1C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 2  
Decimales: 0  
Rango: 0-22

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

¿Contrató su empresa agentes de consultoría externa para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación durante 2017? Si su respuesta es afirmativa, indique el número de consultores(as) que prestaron servicios tanto dentro de la empresa como fuera de ella: Número de agentes consultores(as) prestando servicios dentro de la empresa (tiene puesto de trabajo en las instalaciones de la empresa) (IV5R1C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

¿Contrató su empresa agentes de consultoría externa para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación durante 2017? Si su respuesta es afirmativa, indique el número de consultores(as) que prestaron servicios tanto dentro de la empresa como fuera de ella:

¿Contrató su empresa agentes de consultoría externa para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación durante 2017? Si su respuesta es afirmativa, indique el número de consultores(as) que prestaron servicios tanto dentro de la empresa como fuera de ella: Número de agentes consultores(as) prestando servicios fuera de la empresa (no tiene puesto de trabajo en las instalaciones de la empresa) (IV5R1C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Rango: 0-42

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

¿Contrató su empresa agentes de consultoría externa para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación durante 2017? Si su respuesta es afirmativa, indique el número de consultores(as) que prestaron servicios tanto dentro de la empresa como fuera de ella: Número de agentes consultores(as) prestando servicios fuera de la empresa (no tiene puesto de trabajo en las instalaciones de la empresa) (IV5R1C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Informante directo

#### Pregunta literal

¿Contrató su empresa agentes de consultoría externa para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación durante 2017? Si su respuesta es afirmativa, indique el número de consultores(as) que prestaron servicios tanto dentro de la empresa como fuera de ella:

Ciencias exactas asociadas a la química, física, matemáticas y estadística. Número de hombres (IV6R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 3  
Decimales: 0  
Rango: 0-55

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

Ciencias exactas asociadas a la química, física, matemáticas y estadística. Número de mujeres (IV6R1C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 2  
Decimales: 0  
Rango: 0-41

Casos válidos: 0  
Inválido: 0



## Ciencias exactas asociadas a la química, física, matemáticas y estadística. Número de mujeres (IV6R1C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

## Ciencias exactas asociadas a la química, física, matemáticas y estadística. Total hombres y mujeres (IV6R1C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 3  
Decimales: 0  
Rango: 0-96

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

## Ciencias naturales. Número de hombres (IV6R2C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

## Ciencias naturales. Número de hombres (IV6R2C1)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-12

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

## Ciencias naturales. Número de mujeres (IV6R2C2)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-10

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

## Ciencias naturales. Total hombres y mujeres (IV6R2C3)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

## Ciencias naturales. Total hombres y mujeres (IV6R2C3)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Rango: 0-20

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

## Ciencias de la salud. Número de hombres (IV6R3C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Rango: 0-6

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

## Ciencias de la salud. Número de mujeres (IV6R3C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

## Ciencias de la salud. Número de mujeres (IV6R3C2)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 3

Decimales: 0

Rango: 0-9

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

## Ciencias de la salud. Total hombres y mujeres (IV6R3C3)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 3

Decimales: 0

Rango: 0-10

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

## Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines. Número de hombres (IV6R4C1)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

## Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines. Número de hombres (IV6R4C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 3  
Decimales: 0  
Rango: 0-667

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

## Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines. Número de mujeres (IV6R4C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 3  
Decimales: 0  
Rango: 0-669

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

## Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines. Total hombres y mujeres (IV6R4C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-106

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

## Agronomía, veterinaria y afines. Número de hombres (IV6R5C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-32

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

## Agronomía, veterinaria y afines. Número de mujeres (IV6R5C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-8

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

## Agronomía, veterinaria y afines. Total hombres y mujeres (IV6R5C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-34

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

## Ciencias sociales. Número de hombres (IV6R6C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

## Ciencias sociales. Número de hombres (IV6R6C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 3  
Decimales: 0  
Rango: 0-34

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

## Ciencias sociales. Número de mujeres (IV6R6C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 3  
Decimales: 0  
Rango: 0-22

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

## Ciencias sociales. Total hombres y mujeres (IV6R6C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017



## Ciencias sociales. Total hombres y mujeres (IV6R6C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 3  
Decimales: 0  
Rango: 0-45

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

## Ciencias humanas y bellas artes. Número de hombres (IV6R7C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 3  
Decimales: 0  
Rango: 0-7

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

## Ciencias humanas y bellas artes. Número de mujeres (IV6R7C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

## Ciencias humanas y bellas artes. Número de mujeres (IV6R7C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-9

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

## Ciencias humanas y bellas artes. Total hombres y mujeres (IV6R7C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-15

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

## Total personal ocupado promedio con nivel de educación superior involucrado en actividades científicas, tecnológicas y de innovación.

Número de hombres (IV6R8C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 3  
Decimales: 0  
Rango: 0-96

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

## Total personal ocupado promedio con nivel de educación superior involucrado en actividades científicas, tecnológicas y de innovación.

Número de mujeres (IV6R8C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 3  
Decimales: 0  
Rango: 0-59

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

Total personal ocupado promedio con nivel de educación superior involucrado en actividades científicas, tecnológicas y de innovación.

Total hombres y mujeres (IV6R8C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 0  
Rango: 0-133

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2017 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

Doctorado: formación de su personal, conducente a un título de doctorado (Ph.D), destinada a actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizadas por la empresa. Personas capacitadas 2016 (IV7R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 2  
Decimales: 0  
Rango: 0-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Doctorado: formación de su personal, conducente a un título de doctorado (Ph.D), destinada a actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizadas por la empresa. Personas capacitadas 2016 (IV7R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Indique el número de personas ocupadas que recibieron formación y capacitación relacionada específicamente con actividades científicas, tecnológicas y de innovación (correspondiente al valor registrado en capítulo II - pregunta 1 - ítem 9), según el tipo de capacitación impartida, financiada o cofinanciada por la empresa en los años 2016 y 2017:

Doctorado: formación de su personal, conducente a un título de doctorado (Ph.D), destinada a actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizadas por la empresa. Personas capacitadas 2017 (IV7R1C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-1

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique el número de personas ocupadas que recibieron formación y capacitación relacionada específicamente con actividades científicas, tecnológicas y de innovación (correspondiente al valor registrado en capítulo II - pregunta 1 - ítem 9), según el tipo de capacitación impartida, financiada o cofinanciada por la empresa en los años 2016 y 2017:

Maestría: formación de su personal, conducente a un título de master (MSc, MA, MBA), destinada a actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizadas por la empresa. Personas capacitadas 2016 (IV7R2C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-4

Maestría: formación de su personal, conducente a un título de master (MSc, MA, MBA), destinada a actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizadas por la empresa. Personas capacitadas 2016 (IV7R2C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique el número de personas ocupadas que recibieron formación y capacitación relacionada específicamente con actividades científicas, tecnológicas y de innovación (correspondiente al valor registrado en capítulo II - pregunta 1 - ítem 9), según el tipo de capacitación impartida, financiada o cofinanciada por la empresa en los años 2016 y 2017:

Maestría: formación de su personal, conducente a un título de master (MSc, MA, MBA), destinada a actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizadas por la empresa. Personas capacitadas 2017 (IV7R2C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-16

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique el número de personas ocupadas que recibieron formación y capacitación relacionada específicamente con actividades científicas, tecnológicas y de innovación (correspondiente al valor registrado en capítulo II - pregunta 1 - ítem 9), según el tipo de capacitación impartida, financiada o cofinanciada por la empresa en los años 2016 y 2017:

Especialización: formación de su personal, conducente a un título de especialista, destinada a actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizadas por la empresa. Personas capacitadas 2016 (IV7R3C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 2  
Decimales: 0  
Rango: 0-37

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique el número de personas ocupadas que recibieron formación y capacitación relacionada específicamente con actividades científicas, tecnológicas y de innovación (correspondiente al valor registrado en capítulo II - pregunta 1 - ítem 9), según el tipo de capacitación impartida, financiada o cofinanciada por la empresa en los años 2016 y 2017:

Especialización: formación de su personal, conducente a un título de especialista, destinada a actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizadas por la empresa. Personas capacitadas 2017 (IV7R3C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 3  
Decimales: 0  
Rango: 0-127

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Especialización: formación de su personal, conducente a un título de especialista, destinada a actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizadas por la empresa. Personas capacitadas 2017 (IV7R3C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Indique el número de personas ocupadas que recibieron formación y capacitación relacionada específicamente con actividades científicas, tecnológicas y de innovación (correspondiente al valor registrado en capítulo II - pregunta 1 - ítem 9), según el tipo de capacitación impartida, financiada o cofinanciada por la empresa en los años 2016 y 2017:

Capacitación igual o mayor a 40 horas: capacitación de su personal, sea interna o externa a la empresa, con una duración igual o mayor a 40 horas; destinada a actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizadas por la empresa. Personas capacitadas 2016 (IV7R4C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 0  
Rango: 0-225

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique el número de personas ocupadas que recibieron formación y capacitación relacionada específicamente con actividades científicas, tecnológicas y de innovación (correspondiente al valor registrado en capítulo II - pregunta 1 - ítem 9), según el tipo de capacitación impartida, financiada o cofinanciada por la empresa en los años 2016 y 2017:

Capacitación igual o mayor a 40 horas: capacitación de su personal, sea interna o externa a la empresa, con una duración igual o mayor a 40 horas; destinada a actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizadas por la empresa. Personas capacitadas 2017 (IV7R4C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general



Capacitación igual o mayor a 40 horas: capacitación de su personal, sea interna o externa a la empresa, con una duración igual o mayor a 40 horas; destinada a actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizadas por la empresa. Personas capacitadas 2017 (IV7R4C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 0  
Rango: 0-175

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique el número de personas ocupadas que recibieron formación y capacitación relacionada específicamente con actividades científicas, tecnológicas y de innovación (correspondiente al valor registrado en capítulo II - pregunta 1 - ítem 9), según el tipo de capacitación impartida, financiada o cofinanciada por la empresa en los años 2016 y 2017:

Total personal capacitado y/o financiado. Personas capacitadas 2016 (IV7R5C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 0  
Rango: 1-225

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique el número de personas ocupadas que recibieron formación y capacitación relacionada específicamente con actividades científicas, tecnológicas y de innovación (correspondiente al valor registrado en capítulo II - pregunta 1 - ítem 9), según el tipo de capacitación impartida, financiada o cofinanciada por la empresa en los años 2016 y 2017:

## Total personal capacitado y/o financiado. Personas capacitadas 2017 (IV7R5C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 0  
Rango: 1-175

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique el número de personas ocupadas que recibieron formación y capacitación relacionada específicamente con actividades científicas, tecnológicas y de innovación (correspondiente al valor registrado en capítulo II - pregunta 1 - ítem 9), según el tipo de capacitación impartida, financiada o cofinanciada por la empresa en los años 2016 y 2017:

## Departamento interno de I + D. Si=1, No=2 (V1R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1  
NO=2

## Departamento de Producción. Si=1, No=2 (V1R2C1)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1  
 NO=2

## Departamento de ventas y mercadeo. Si=1, No=2 (V1R3C1)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

## Departamento de ventas y mercadeo. Si=1, No=2 (V1R3C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1  
NO=2

## Otro departamento de la empresa. Si=1, No=2 (V1R4C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1  
NO=2

## Grupos interdisciplinarios específicos para innovar. Si=1, No=2 (V1R5C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

#### Universo

## Grupos interdisciplinarios específicos para innovar. Si=1, No=2 (V1R5C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1  
NO=2

## Miembros directivos de la empresa. Si=1, No=2 (V1R6C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1  
NO=2

Otra empresa relacionada (si hace parte de un conglomerado). Si=1, No=2 (V1R7C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1  
NO=2

Casa matriz extranjera. Si=1, No=2 (V1R8C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

## Casa matriz extranjera. Si=1, No=2 (V1R8C1)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1  
NO=2

## Departamento I + D de otra empresa del sector. Si=1, No=2 (V1R9C1)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1  
NO=2

## Departamento I + D de otra empresa del sector. Procedencia Nacional (V1R9C2)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Universo**

## Departamento I + D de otra empresa del sector. Procedencia Nacional (V1R9C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Departamento I + D de otra empresa del sector. Procedencia Extranjera (V1R9C3)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Competidores u otras empresas del sector (excepto el departamento de I + D). Si=1, No=2 (V1R10C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017



## Competidores u otras empresas del sector (excepto el departamento de I + D). Si=1, No=2 (V1R10C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1  
 NO=2

## Competidores u otras empresas del sector (excepto el departamento de I + D). Procedencia Nacional (V1R10C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

## Competidores u otras empresas del sector (excepto el departamento de I + D). Procedencia Nacional (V1R10C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Competidores u otras empresas del sector (excepto el departamento de I + D). Procedencia Extranjera (V1R10C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Clientes. Si=1, No=2 (V1R11C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

### Universo

## Clientes. Si=1, No=2 (V1R11C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1

NO=2

## Clientes. Procedencia Nacional (V1R11C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Clientes. Procedencia Extranjera (V1R11C3)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

## Clientes. Procedencia Extranjera (V1R11C3)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Proveedores. Si=1, No=2 (V1R12C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1

NO=2

## Proveedores. Procedencia Nacional (V1R12C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Proveedores. Procedencia Extranjera (V1R12C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Empresas de otro sector. Si=1, No=2 (V1R13C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1  
 NO=2

## Empresas de otro sector. Procedencia Nacional (V1R13C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Empresas de otro sector. Procedencia Extranjera (V1R13C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Agremiaciones y/o asociaciones sectoriales. Si=1, No=2 (V1R14C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1  
NO=2

## Agremiaciones y/o asociaciones sectoriales. Procedencia Nacional (V1R14C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Agremiaciones y/o asociaciones sectoriales. Procedencia Extranjera (V1R14C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.



## Cámaras de Comercio. Si=1, No=2 (V1R15C1)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1  
 NO=2

## Cámaras de Comercio. Procedencia Nacional (V1R15C2)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Cámaras de Comercio. Procedencia Extranjera (V1R15C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Centros de Desarrollo Tecnológico (CDT). Si=1, No=2 (V1R16C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1  
NO=2

## Centros de Desarrollo Tecnológico (CDT). Procedencia Nacional (V1R16C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Centros de Desarrollo Tecnológico (CDT). Procedencia Extranjera (V1R16C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Centros de investigación autónomos. Si=1, No=2 (V1R17C1)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1  
 NO=2

## Centros de investigación autónomos. Procedencia Nacional (V1R17C2)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Centros de investigación autónomos. Procedencia Extranjera (V1R17C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica (IEBT). Si=1, No=2 (V1R18C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

## Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica (IEBT). Si=1, No=2 (V1R18C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1  
NO=2

## Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica (IEBT). Procedencia Nacional (V1R18C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica (IEBT). Procedencia Extranjera (V1R18C3)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

#### Universo

## Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica (IEBT). Procedencia Extranjera (V1R18C3)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Parques tecnológicos. Si=1, No=2 (V1R19C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numerico

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1

NO=2

## Parques tecnológicos. Procedencia Nacional (V1R19C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

## Parques tecnológicos. Procedencia Nacional (V1R19C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Parques tecnológicos. Procedencia Extranjera (V1R19C3)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.



## Centros regionales de productividad. Si=1, No=2 (V1R20C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1  
 NO=2

## Centros regionales de productividad. Procedencia Nacional (V1R20C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

## Centros regionales de productividad. Procedencia Nacional (V1R20C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Centros regionales de productividad. Procedencia Extranjera (V1R20C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Universidades. Si=1, No=2 (V1R21C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

### Universo

## Universidades. Si=1, No=2 (V1R21C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1  
NO=2

## Universidades. Procedencia Nacional (V1R21C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Universidades. Procedencia Extranjera (V1R21C3)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

## Universidades. Procedencia Extranjera (V1R21C3)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Centros de formación y/o tecnoparques. Si=1, No=2 (V1R22C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1

NO=2

## Centros de formación y/o tecnoparques. Procedencia Nacional (V1R22C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Centros de formación y/o tecnoparques. Procedencia Extranjera (V1R22C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Si=1, No=2 (V1R23C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1  
NO=2

## Consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Procedencia Nacional (V1R23C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

## Consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Procedencia Nacional (V1R23C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Procedencia Extranjera (V1R23C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Ferias y exposiciones. Si=1, No=2 (V1R24C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

## Ferias y exposiciones. Si=1, No=2 (V1R24C1)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1

NO=2

## Ferias y exposiciones. Procedencia Nacional (V1R24C2)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Ferias y exposiciones. Procedencia Extranjera (V1R24C3)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**



## Ferias y exposiciones. Procedencia Extranjera (V1R24C3)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numerico

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Seminarios y conferencias. Si=1, No=2 (V1R25C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numerico

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1

NO=2

## Seminarios y conferencias. Procedencia Nacional (V1R25C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Seminarios y conferencias. Procedencia Extranjera (V1R25C3)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Libros, revistas o catálogos. Si=1, No=2 (V1R26C1)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1  
 NO=2

## Libros, revistas o catálogos. Procedencia Nacional (V1R26C2)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Libros, revistas o catálogos. Procedencia Extranjera (V1R26C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Sistemas de información de propiedad industrial (banco de patentes).

Si=1, No=2 (V1R27C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

## Sistemas de información de propiedad industrial (banco de patentes).

Si=1, No=2 (V1R27C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1  
NO=2

## Sistemas de información de propiedad industrial (banco de patentes).

Procedencia Nacional (V1R27C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Sistemas de información de propiedad industrial (banco de patentes).

Procedencia Extranjera (V1R27C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

**Universo**

## Sistemas de información de propiedad industrial (banco de patentes). Procedencia Extranjera (V1R27C3)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Sistema de información de derechos de autor. Si=1, No=2 (V1R28C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numerico

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1

NO=2

## Sistema de información de derechos de autor. Procedencia Nacional (V1R28C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Sistema de información de derechos de autor. Procedencia Extranjera (V1R28C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Internet. Si=1, No=2 (V1R29C1)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1  
 NO=2

## Internet. Procedencia Nacional (V1R29C2)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.



## Internet. Procedencia Extranjera (V1R29C3)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Bases de datos científicas y tecnológicas. Si=1, No=2 (V1R30C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1  
NO=2

## Bases de datos científicas y tecnológicas. Procedencia Nacional (V1R30C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Bases de datos científicas y tecnológicas. Procedencia Extranjera (V1R30C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Normas y reglamentos técnicos. Si=1, No=2 (V1R31C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1  
 NO=2

## Normas y reglamentos técnicos. Procedencia Nacional (V1R31C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Normas y reglamentos técnicos. Procedencia Extranjera (V1R31C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Instituciones públicas (ministerios, entidades descentralizadas, secretarías). Si=1, No=2 (V1R32C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Instituciones públicas (ministerios, entidades descentralizadas, secretarías). Si=1, No=2 (V1R32C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

SI=1  
NO=2

Instituciones públicas (ministerios, entidades descentralizadas, secretarías). Procedencia Nacional (V1R32C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

Instituciones públicas (ministerios, entidades descentralizadas, secretarías). Procedencia Extranjera (V1R32C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

#### Universo

## Instituciones públicas (ministerios, entidades descentralizadas, secretarías). Procedencia Extranjera (V1R32C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2016 - 2017 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.

## Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación (COLCIENCIAS). Si=1, No=2 (V2R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Si=1

NO=2

## SENA. Si=1, No=2 (V2R2C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

## SENA. Si=1, No=2 (V2R2C1)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Si=1  
 NO=2

## ICONTEC. Si=1, No=2 (V2R3C1)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

## ICONTEC. Si=1, No=2 (V2R3C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Si=1  
NO=2

## Superintendencia de Industria y Comercio. Si=1, No=2 (V2R4C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Descripción

NO=2

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Si=1  
NO=2

## Dirección Nacional de Derechos de Autor. Si=1, No=2 (V2R5C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo



## Dirección Nacional de Derechos de Autor. Si=1, No=2 (V2R5C1)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Si=1  
NO=2

## Ministerios. Si=1, No=2 (V2R6C1)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Si=1  
NO=2

## Universidades. Si=1, No=2 (V2R7C1)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

## Universidades. Si=1, No=2 (V2R7C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Si=1  
NO=2

## Centros de Desarrollo Tecnológico (CDT). Si=1, No=2 (V2R8C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

**Centros de Desarrollo Tecnológico (CDT). Si=1, No=2 (V2R8C1)****Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017**

Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Si=1  
NO=2

**Centros de Investigación Autónomos. Si=1, No=2 (V2R9C1)****Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017****Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Si=1  
NO=2

**Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica (IEBT). Si=1, No=2 (V2R10C1)****Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017****Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Universo**

## Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica (IEBT). Si=1, No=2 (V2R10C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Si=1  
NO=2

## Parques Tecnológicos. Si=1, No=2 (V2R11C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numerico

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Si=1  
NO=2

## Centros Regionales de Productividad. Si=1, No=2 (V2R12C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

## Centros Regionales de Productividad. Si=1, No=2 (V2R12C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Si=1  
 NO=2

## Consejos Departamentales de Ciencia y Tecnología (CODECyT). Si=1, No=2 (V2R13C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

## Consejos Departamentales de Ciencia y Tecnología (CODECyT). Si=1, No=2 (V2R13C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Si=1  
NO=2

## Comisiones Regionales de Competitividad. Si=1, No=2 (V2R14C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Si=1  
NO=2

## Agremiaciones Sectoriales y Cámaras de Comercio. Si=1, No=2 (V2R15C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

## Agremiaciones Sectoriales y Cámaras de Comercio. Si=1, No=2 (V2R15C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Si=1  
NO=2

## Consultores en Innovación y Desarrollo Tecnológico. Si=1, No=2 (V2R16C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Si=1  
NO=2

## PROEXPORT - PROCOLOMBIA. Si=1, No=2 (V2R17C1)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Si=1  
NO=2

## BANCOLDEX. Si=1, No=2 (V2R18C1)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**



**BANCOLDEX. Si=1, No=2 (V2R18C1)****Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017**

Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Si=1  
NO=2

**Entidades de formación técnica y tecnológica (distintas al SENA).**

Si=1, No=2 (V2R19C1)

**Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017****Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Indique si durante el periodo 2016 - 2017 su empresa tuvo relación alguna con las siguientes entidades del SNCTI, como apoyo para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación, en la búsqueda de servicios o bienes nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.

Si=1  
NO=2

**Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Si=1, No=2 (V3R1C1)****Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017****Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Universo**

## Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Si=1, No=2 (V3R1C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

SI=1  
NO=2

## Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Socio Nacional (V3R1C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Socio Extranjero (V3R1C3)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

## Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Socio Extranjero (V3R1C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Investigación y Desarrollo (I+D) (V3R1C4)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Adquisición de maquinaria y equipo (V3R1C5)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Tecnologías de información y telecomunicaciones (V3R1C6)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Mercadotecnia (V3R1C7)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos (V3R1C8)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Asistencia técnica y consultoría (V3R1C9)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Ingeniería y diseño industrial (V3R1C10)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Formación y capacitación (V3R1C11)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Proveedores(as). Si=1, No=2 (V3R2C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

SI=1  
NO=2

## Proveedores(as). Socio Nacional (V3R2C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Proveedores(as). Socio Extranjero (V3R2C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Proveedores(as). Investigación y Desarrollo (I+D) (V3R2C4)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017



## Proveedores(as). Investigación y Desarrollo (I+D) (V3R2C4)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Proveedores(as). Adquisición de maquinaria y equipo (V3R2C5)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Proveedores(as). Tecnologías de información y telecomunicaciones (V3R2C6)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Proveedores(as). Mercadotecnia (V3R2C7)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Proveedores(as). Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos (V3R2C8)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Proveedores(as). Asistencia técnica y consultoría (V3R2C9)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Proveedores(as). Ingeniería y diseño industrial (V3R2C10)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Proveedores(as). Formación y capacitación (V3R2C11)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Clientes(as). Si=1, No=2 (V3R3C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

## Clientes(as). Si=1, No=2 (V3R3C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

SI=1  
NO=2

## Clientes(as). Socio Nacional (V3R3C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Cientes(as). Socio Extranjero (V3R3C3)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Cientes(as). Investigación y Desarrollo (I+D) (V3R3C4)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Cientes(as). Adquisición de maquinaria y equipo (V3R3C5)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

## Cientes(as). Adquisición de maquinaria y equipo (V3R3C5)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Cientes(as). Tecnologías de información y telecomunicaciones (V3R3C6)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Clientes(as). Mercadotecnia (V3R3C7)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Clientes(as). Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos (V3R3C8)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.



## Clientes(as). Asistencia técnica y consultoría (V3R3C9)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Clientes(as). Ingeniería y diseño industrial (V3R3C10)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Clientes(as). Formación y capacitación (V3R3C11)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

## Clientes(as). Formación y capacitación (V3R3C11)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Competidores. Si=1, No=2 (V3R4C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

SI=1  
NO=2

## Competidores. Socio Nacional (V3R4C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Competidores. Socio Extranjero (V3R4C3)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Competidores. Investigación y Desarrollo (I+D) (V3R4C4)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

## Competidores. Investigación y Desarrollo (I+D) (V3R4C4)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Competidores. Adquisición de maquinaria y equipo (V3R4C5)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Competidores. Tecnologías de información y telecomunicaciones (V3R4C6)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Competidores. Mercadotecnia (V3R4C7)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Competidores. Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos (V3R4C8)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Competidores. Asistencia técnica y consultoría (V3R4C9)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Competidores. Ingeniería y diseño industrial (V3R4C10)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Competidores. Formación y capacitación (V3R4C11)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Si=1, No=2 (V3R5C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

SI=1  
NO=2

## Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Socio Nacional (V3R5C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.



## Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Socio Extranjero (V3R5C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Investigación y Desarrollo (I+D) (V3R5C4)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as).

## Adquisición de maquinaria y equipo (V3R5C5)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as).

## Tecnologías de información y telecomunicaciones (V3R5C6)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as).

## Mercadotecnia (V3R5C7)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as).

## Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos (V3R5C8)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Asistencia técnica y consultoría (V3R5C9)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Ingeniería y diseño industrial (V3R5C10)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as).

## Formación y capacitación (V3R5C11)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Universidades. Si=1, No=2 (V3R6C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

SI=1  
 NO=2

## Universidades. Socio Nacional (V3R6C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Universidades. Socio Extranjero (V3R6C3)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Universidades. Investigación y Desarrollo (I+D) (V3R6C4)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

## Universidades. Investigación y Desarrollo (I+D) (V3R6C4)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Universidades. Adquisición de maquinaria y equipo (V3R6C5)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Universidades. Tecnologías de información y telecomunicaciones (V3R6C6)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Universidades. Mercadotecnia (V3R6C7)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.



## Universidades. Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos (V3R6C8)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Universidades. Asistencia técnica y consultoría (V3R6C9)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Universidades. Ingeniería y diseño industrial (V3R6C10)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Universidades. Formación y capacitación (V3R6C11)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros de desarrollo tecnológico. Si=1, No=2 (V3R7C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

## Centros de desarrollo tecnológico. Si=1, No=2 (V3R7C1)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

SI=1  
 NO=2

## Centros de desarrollo tecnológico. Socio Nacional (V3R7C2)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros de desarrollo tecnológico. Socio Extranjero (V3R7C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

Centros de desarrollo tecnológico. Investigación y Desarrollo (I+D)  
(V3R7C4)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros de desarrollo tecnológico. Adquisición de maquinaria y equipo (V3R7C5)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros de desarrollo tecnológico. Tecnologías de información y telecomunicaciones (V3R7C6)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros de desarrollo tecnológico. Mercadotecnia (V3R7C7)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros de desarrollo tecnológico. Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos (V3R7C8)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros de desarrollo tecnológico. Asistencia técnica y consultoría (V3R7C9)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros de desarrollo tecnológico. Ingeniería y diseño industrial (V3R7C10)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros de desarrollo tecnológico. Formación y capacitación (V3R7C11)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros de investigación autónomos. Si=1, No=2 (V3R8C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

SI=1  
 NO=2



## Centros de investigación autónomos. Socio Nacional (V3R8C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros de investigación autónomos. Socio Extranjero (V3R8C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros de investigación autónomos. Investigación y Desarrollo (I+D) (V3R8C4)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros de investigación autónomos. Adquisición de maquinaria y equipo (V3R8C5)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros de investigación autónomos. Tecnologías de información y telecomunicaciones (V3R8C6)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros de investigación autónomos. Mercadotecnia (V3R8C7)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros de investigación autónomos. Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos (V3R8C8)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros de investigación autónomos. Asistencia técnica y consultoría (V3R8C9)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros de investigación autónomos. Ingeniería y diseño industrial (V3R8C10)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros de investigación autónomos. Formación y capacitación (V3R8C11)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Parques tecnológicos. Si=1, No=2 (V3R9C1)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

SI=1  
 NO=2

## Parques tecnológicos. Socio Nacional (V3R9C2)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Parques tecnológicos. Socio Extranjero (V3R9C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Parques tecnológicos. Investigación y Desarrollo (I+D) (V3R9C4)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Parques tecnológicos. Adquisición de maquinaria y equipo (V3R9C5)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

## Parques tecnológicos. Adquisición de maquinaria y equipo (V3R9C5)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Parques tecnológicos. Tecnologías de información y telecomunicaciones (V3R9C6)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.



## Parques tecnológicos. Mercadotecnia (V3R9C7)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Parques tecnológicos. Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos (V3R9C8)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Parques tecnológicos. Asistencia técnica y consultoría (V3R9C9)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Parques tecnológicos. Ingeniería y diseño industrial (V3R9C10)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Parques tecnológicos. Formación y capacitación (V3R9C11)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

## Parques tecnológicos. Formación y capacitación (V3R9C11)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros regionales de productividad. Si=1, No=2 (V3R10C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

SI=1  
NO=2

## Centros regionales de productividad. Socio Nacional (V3R10C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros regionales de productividad. Socio Extranjero (V3R10C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros regionales de productividad. Investigación y Desarrollo (I+D) (V3R10C4)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros regionales de productividad. Adquisición de maquinaria y equipo (V3R10C5)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros regionales de productividad. Tecnologías de información y telecomunicaciones (V3R10C6)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros regionales de productividad. Mercadotecnia (V3R10C7)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros regionales de productividad. Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos (V3R10C8)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros regionales de productividad. Asistencia técnica y consultoría (V3R10C9)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros regionales de productividad. Ingeniería y diseño industrial (V3R10C10)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Centros regionales de productividad. Formación y capacitación (V3R10C11)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.



## Organizaciones no gubernamentales. Si=1, No=2 (V3R11C1)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

SI=1  
 NO=2

## Organizaciones no gubernamentales. Socio Nacional (V3R11C2)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Organizaciones no gubernamentales. Socio Extranjero (V3R11C3)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Organizaciones no gubernamentales. Investigación y Desarrollo (I+D) (V3R11C4)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Organizaciones no gubernamentales. Adquisición de maquinaria y equipo (V3R11C5)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Organizaciones no gubernamentales. Tecnologías de información y telecomunicaciones (V3R11C6)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Organizaciones no gubernamentales. Mercadotecnia (V3R11C7)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Organizaciones no gubernamentales. Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos (V3R11C8)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Organizaciones no gubernamentales. Asistencia técnica y consultoría (V3R11C9)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Organizaciones no gubernamentales. Ingeniería y diseño industrial (V3R11C10)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Organizaciones no gubernamentales. Formación y capacitación (V3R11C11)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Gobierno. Si=1, No=2 (V3R12C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

SI=1  
 NO=2

## Gobierno. Socio Nacional (V3R12C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Gobierno. Socio Extranjero (V3R12C3)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-1	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Gobierno. Investigación y Desarrollo (I+D) (V3R12C4)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

## Gobierno. Investigación y Desarrollo (I+D) (V3R12C4)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Gobierno. Adquisición de maquinaria y equipo (V3R12C5)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.



## Gobierno. Tecnologías de información y telecomunicaciones (V3R12C6)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Gobierno. Mercadotecnia (V3R12C7)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Gobierno. Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos (V3R12C8)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Gobierno. Asistencia técnica y consultoría (V3R12C9)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Gobierno. Ingeniería y diseño industrial (V3R12C10)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Gobierno. Formación y capacitación (V3R12C11)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

En el período 2016 - 2017, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.

## Patentes de invención. Si=1, No=2 (VI1R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

## Patentes de invención. Si=1, No=2 (VI1R1C1)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente.

SI=1  
 NO=2

## Patentes de invención. Número de registros vigentes a diciembre de 2017 (VI1R1C2)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-75

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente.

## Patentes de modelo de utilidad. Si=1, No=2 (VI1R2C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente.

SI=1  
NO=2

## Patentes de modelo de utilidad. Número de registros vigentes a diciembre de 2017 (VI1R2C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 2	
Decimales: 0	
Rango: 1-5	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente.

## Derechos de autor de obras literarias, artísticas, musicales, audiovisuales, arquitectónicas o fonogramas. Si=1, No=2 (VI1R3C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente.

SI=1  
 NO=2

## Derechos de autor de obras literarias, artísticas, musicales, audiovisuales, arquitectónicas o fonogramas. Número de registros vigentes a diciembre de 2017 (VI1R3C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-98

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente.

## Derechos de autor de registros de software. Si=1, No=2 (VI1R4C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente.

SI=1  
 NO=2

## Derechos de autor de registros de software. Número de registros vigentes a diciembre de 2017 (VI1R4C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-179

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente.

## Registros de diseños industriales. Si=1, No=2 (VI1R5C1)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente.

SI=1  
 NO=2

## Registros de diseños industriales. Número de registros vigentes a diciembre de 2017 (VI1R5C2)

## Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-63

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente.



## Registros de marcas y otros signos distintivos. Si=1, No=2 (VI1R6C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente.

SI=1  
 NO=2

## Registros de marcas y otros signos distintivos. Número de registros vigentes a diciembre de 2017 (VI1R6C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-3863

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente.

## Certificados de obtentor de variedades vegetales. Si=1, No=2 (VI1R7C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente.

SI=1  
NO=2

## Certificados de obtentor de variedades vegetales. Número de registros vigentes a diciembre de 2017 (VI1R7C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 2  
Decimales: 0  
Rango: 1-4

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente.

## Total de registros de propiedad intelectual vigentes a diciembre 2017 (VI1R8C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 4	
Decimales: 0	
Rango: 1-3880	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2017, y especifique el número de registros correspondiente.

## Patentes de invención. Si=1, No=2 (VI2R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes.

SI=1  
NO=2

## Patentes de invención. Número de registros obtenidos en 2016-2017 (VI2R1C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-19

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes.

## Patentes de modelos de utilidad. Si=1, No=2 (VI2R2C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes.

SI=1  
 NO=2

## Patentes de modelos de utilidad. Número de registros obtenidos en 2016-2017 (VI2R2C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes.

## Derechos de autor de obras literarias, artísticas, musicales, audiovisuales, arquitectónicas o fonogramas. Si=1, No=2 (VI2R3C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes.

SI=1  
 NO=2

## Derechos de autor de obras literarias, artísticas, musicales, audiovisuales, arquitectónicas o fonogramas. Número de registros obtenidos en 2016-2017 (VI2R3C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-67

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes.

## Derechos de autor de registros de software. Si=1, No=2 (VI2R4C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes.

SI=1  
 NO=2

## Derechos de autor de registros de software. Número de registros obtenidos en 2016-2017 (VI2R4C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes.

## Registros de diseños industriales. Si=1, No=2 (VI2R5C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes.

SI=1  
 NO=2

## Registros de diseños industriales. Número de registros obtenidos en 2016-2017 (VI2R5C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-8

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes.

## Registros de marcas y otros signos distintivos. Si=1, No=2 (VI2R6C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes.

SI=1  
 NO=2



## Registros de marcas y otros signos distintivos. Número de registros obtenidos en 2016-2017 (VI2R6C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-383

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes.

## Certificados de obtentor de variedades vegetales. Si=1, No=2 (VI2R7C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 2-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes.

SI=1  
 NO=2

## Certificados de obtentor de variedades vegetales. Número de registros obtenidos en 2016-2017 (VI2R7C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes.

## Total de registros de propiedad intelectual obtenidos en el período 2016 - 2017 (VI2R8C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-383

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2016-2017, y especifique el número de registros correspondientes.

## Secreto Industrial. Si=1, No=2 (VI3R1C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-2	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Para cada una de las siguientes opciones, indique si su empresa utilizó otros métodos de protección durante el período 2016-2017, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente.

SI=1  
NO=2

## Secreto Industrial. Número de casos en que utilizó el método en 2016 - 2017 (VI3R1C2)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	
Rango: 1-200	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Para cada una de las siguientes opciones, indique si su empresa utilizó otros métodos de protección durante el período 2016-2017, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente.

## Alta complejidad en el diseño. Si=1, No=2 (VI3R2C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Para cada una de las siguientes opciones, indique si su empresa utilizó otros métodos de protección durante el período 2016-2017, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente.

SI=1  
 NO=2

## Alta complejidad en el diseño. Número de casos en que utilizó el método en 2016 - 2017 (VI3R2C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-20

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Para cada una de las siguientes opciones, indique si su empresa utilizó otros métodos de protección durante el período 2016-2017, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente.

## Acuerdos o contratos de confidencialidad con otras empresas. Si=1, No=2 (VI3R3C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Para cada una de las siguientes opciones, indique si su empresa utilizó otros métodos de protección durante el período 2016-2017, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente.

SI=1  
 NO=2

## Acuerdos o contratos de confidencialidad con otras empresas. Número de casos en que utilizó el método en 2016 - 2017 (VI3R3C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 2  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-70

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Para cada una de las siguientes opciones, indique si su empresa utilizó otros métodos de protección durante el período 2016-2017, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente.

## Acuerdos o contratos de confidencialidad con el personal empleado.

Si=1, No=2 (VI3R4C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Para cada una de las siguientes opciones, indique si su empresa utilizó otros métodos de protección durante el período 2016-2017, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente.

SI=1  
 NO=2

## Acuerdos o contratos de confidencialidad con el personal empleado.

Número de casos en que utilizó el método en 2016 - 2017 (VI3R4C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-147

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Para cada una de las siguientes opciones, indique si su empresa utilizó otros métodos de protección durante el período 2016-2017, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente.

## Total de otros métodos de protección utilizados en el período 2016 - 2017 (VI3R5C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	
Rango: 1-201	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Para cada una de las siguientes opciones, indique si su empresa utilizó otros métodos de protección durante el período 2016-2017, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente.

¿Tuvo su empresa la intención de solicitar registros de propiedad intelectual durante el período 2016 - 2017?. Si=1, No=2 (VI4R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 0-2	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

¿Tuvo su empresa la intención de solicitar registros de propiedad intelectual durante el período 2016 - 2017?

SI=1  
NO=2

## Falta de información sobre beneficios y requisitos. Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI5R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-3

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la solicitud u obtención de registros de propiedad intelectual por parte de su empresa, durante el período 2016 - 2017:

Alta=1  
 Media=2  
 Nula=3

## Dificultad para cumplir con los requisitos o completar los trámites. Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI5R2C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-3

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Descripción

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la solicitud u obtención de registros de propiedad intelectual por parte de su empresa, durante el período 2013 - 2014

Alta=1  
 Media=2  
 Nula=3

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información



Dificultad para cumplir con los requisitos o completar los trámites.

Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI5R2C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la solicitud u obtención de registros de propiedad intelectual por parte de su empresa, durante el período 2016 - 2017:

Alta=1

Media=2

Nula=3

Tiempo del trámite excesivo. Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI5R3C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-3

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la solicitud u obtención de registros de propiedad intelectual por parte de su empresa, durante el período 2016 - 2017:

Alta=1

Media=2

Nula=3

Poca efectividad de los registros para proveer protección a la propiedad intelectual. Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI5R4C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-3

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

## Poca efectividad de los registros para proveer protección a la propiedad intelectual. Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI5R4C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la solicitud u obtención de registros de propiedad intelectual por parte de su empresa, durante el período 2016 - 2017:

Alta=1  
Media=2  
Nula=3

## Balance costo - beneficio no favorable. Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI5R5C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 0-3	

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la solicitud u obtención de registros de propiedad intelectual por parte de su empresa, durante el período 2016 - 2017:

Alta=1  
Media=2  
Nula=3

No se generan ideas novedosas que sean susceptibles de obtener registros de propiedad intelectual. Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI5R6C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 0-3

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la solicitud u obtención de registros de propiedad intelectual por parte de su empresa, durante el período 2016 - 2017:

Alta=1  
Media=2  
Nula=3

Escasa capacidad interna de gestión de la propiedad intelectual. Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI5R7C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 0-3

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Escasa capacidad interna de gestión de la propiedad intelectual.

Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI5R7C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la solicitud u obtención de registros de propiedad intelectual por parte de su empresa, durante el período 2016 - 2017:

Alta=1

Media=2

Nula=3

Durante el período 2016 - 2017, ¿su empresa obtuvo certificaciones de calidad de proceso?. Si su respuesta es afirmativa, indique cuántas.

(por ejemplo, si tiene 2 procesos con ISO-14040 y un proceso con ISO-9001, debe registrar 3 certificaciones). Si=1, No=2 (VI6R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Durante el período 2016 - 2017, ¿su empresa obtuvo certificaciones de calidad de proceso?. Si su respuesta es afirmativa, indique cuántas. (por ejemplo, si tiene 2 procesos con ISO-14040 y un proceso con ISO-9001, debe registrar 3 certificaciones)

SI=1

NO=2

Durante el período 2016 - 2017, ¿su empresa obtuvo certificaciones de calidad de proceso?. Si su respuesta es afirmativa, indique cuántas.

(por ejemplo, si tiene 2 procesos con ISO-14040 y un proceso con ISO-9001, debe registrar 3 certificaciones). Número de

Certificaciones (VI6R1C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Durante el período 2016 - 2017, ¿su empresa obtuvo certificaciones de calidad de proceso?. Si su respuesta es afirmativa, indique cuántas. (por ejemplo, si tiene 2 procesos con ISO-14040 y un proceso con ISO-9001, debe registrar 3 certificaciones). Número de Certificaciones (VI6R1C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 2  
Decimales: 0  
Rango: 1-38

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Durante el período 2016 - 2017, ¿su empresa obtuvo certificaciones de calidad de proceso?. Si su respuesta es afirmativa, indique cuántas. (por ejemplo, si tiene 2 procesos con ISO-14040 y un proceso con ISO-9001, debe registrar 3 certificaciones)

Durante el período 2016 - 2017 ¿su empresa obtuvo certificaciones de calidad de producto?. Si su respuesta es afirmativa, indique cuántas. (por ejemplo, si tiene 2 productos con ISO-9000, debe registrar 2 certificaciones). Si=1, No=2 (VI7R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Durante el período 2016 - 2017 ¿su empresa obtuvo certificaciones de calidad de producto?. Si su respuesta es afirmativa, indique cuántas. (por ejemplo, si tiene 2 productos con ISO-9000, debe registrar 2 certificaciones). Si=1, No=2 (VI7R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Durante el período 2016 - 2017 ¿su empresa obtuvo certificaciones de calidad de producto?. Si su respuesta es afirmativa, indique cuántas. (por ejemplo, si tiene 2 productos con ISO-9000, debe registrar 2 certificaciones)

SI=1  
NO=2

Durante el período 2016 - 2017 ¿su empresa obtuvo certificaciones de calidad de producto?. Si su respuesta es afirmativa, indique cuántas. (por ejemplo, Si tiene 2 productos con ISO-9000, debe registrar 2 certificaciones). Número de Certificaciones (VI7R1C2)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 2  
Decimales: 0  
Rango: 1-12

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Durante el período 2016 - 2017 ¿su empresa obtuvo certificaciones de calidad de producto?. Si su respuesta es afirmativa, indique cuántas. (por ejemplo, si tiene 2 productos con ISO-9000, debe registrar 2 certificaciones)

¿Los servicios o bienes que produjo su empresa durante el período 2016 - 2017 están sujetos al cumplimiento de reglamentos técnicos?. Si=1, No=2 (VI8R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

¿Los servicios o bienes que produjo su empresa durante el período 2016 - 2017 están sujetos al cumplimiento de reglamentos técnicos?  
Si=1, No=2 (VI8R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

¿Los servicios o bienes que produjo su empresa durante el período 2016 - 2017 están sujetos al cumplimiento de reglamentos técnicos?

SI=1  
NO=2

Generación de ideas para innovar. Alta=1, Media=2. Nula=3  
(VI9R1C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-3

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa, la obtención de certificaciones de calidad de producto o proceso durante el período 2016 - 2017:

Alta=1  
Media=2  
Nula=3

## Aumento de la productividad. Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI9R2C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-3

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**

Señale el grado de importancia que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa, la obtención de certificaciones de calidad de producto o proceso durante el período 2016 - 2017:

Alta=1  
 Media=2  
 Nula=3

## Mayor acceso a mercados nacionales. Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI9R3C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 1  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-3

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

**Fuente de información**

Informante directo

**Pregunta literal**



## Mayor acceso a mercados nacionales. Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI9R3C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Señale el grado de importancia que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa, la obtención de certificaciones de calidad de producto o proceso durante el período 2016 - 2017:

Alta=1  
Media=2  
Nula=3

## Mayor acceso a mercados internacionales. Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI9R4C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 0-3	

### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

### Fuente de información

Informante directo

### Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa, la obtención de certificaciones de calidad de producto o proceso durante el período 2016 - 2017:

Alta=1  
Media=2  
Nula=3

## Mayor actualización tecnológica. Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI9R5C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

### Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 0-3	

### Universo

## Mayor actualización tecnológica. Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI9R5C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa, la obtención de certificaciones de calidad de producto o proceso durante el período 2016 - 2017:

Alta=1

Media=2

Nula=3

## Mayor transferencia de tecnología hacia la empresa. Alta=1,

## Media=2. Nula=3 (VI9R6C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-3

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa, la obtención de certificaciones de calidad de producto o proceso durante el período 2016 - 2017:

Alta=1

Media=2

Nula=3

## Mejor relación con otras empresas del sector. Alta=1, Media=2.

## Nula=3 (VI9R7C1)

### Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

Mejor relación con otras empresas del sector. Alta=1, Media=2.  
Nula=3 (VI9R7C1)

Archivo: Estructura\_EDITS\_VI\_2016\_2017

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 1  
Decimales: 0  
Rango: 0-3

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

El universo está conformado por empresas correspondientes a las actividades (CIIU Rev.4.A.C.) de servicios y comercio, definidas según parámetros de inclusión:

Actividades económicas según CIIU Rev.4.A.C.: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, captación, tratamiento y distribución de agua, tratamiento de aguas residuales y disposición de desechos, comercio, mantenimiento y reparación de vehículos, comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos, comercio al por menor, excepto el comercio de vehículos, transporte terrestre público automotor, transporte aéreo, correo y servicios de mensajería, alojamiento y servicios de comida, actividades de edición, cinematografía, grabación de sonido y edición de música, actividades de programación, transmisión y/o difusión, telecomunicaciones, desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos, actividades bancarias, centros de investigación y desarrollo, educación superior y salud humana.

#### Fuente de información

Informante directo

#### Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvo sobre los siguientes aspectos de su empresa, la obtención de certificaciones de calidad de producto o proceso durante el período 2016 - 2017:

Alta=1  
Media=2  
Nula=3

## Materiales relacionados

### Cuestionarios

#### Cuestionario Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en los sectores Servicios y Comercio - EDITS

---

Título	Cuestionario Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en los sectores Servicios y Comercio - EDITS
Autor(es)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE- Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Nombre del archivo	Cuestionario EDITS VI.pdf

---

### Documentación técnica

#### Metodología General Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en los sectores Servicios y Comercio - EDITS

---

Título	Metodología General Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en los sectores Servicios y Comercio - EDITS
Autor(es)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Fecha	2018-11-01
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE- Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Nombre del archivo	Metodologia__EDITS_VI_2016_2017.pdf

---

#### Ficha Metodológica Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en los sectores Servicios y Comercio - EDITS

---

Título	Ficha Metodológica Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en los sectores Servicios y Comercio - EDITS
Autor(es)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Fecha	2018-11-01
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE- Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Nombre del archivo	Ficha__EDITS_VI_2016_2017.pdf

---

## Manual de diligenciamiento

---

Título	Manual de diligenciamiento
Autor(es)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Fecha	2017-11-01
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE- Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Descripción	<p>El proceso de diligenciamiento del formulario dispuesto para la captura de datos de esta encuesta representa una gran responsabilidad. Este manual ha sido diseñado para orientar a la persona a quien ha sido asignada esta tarea, a nivel de los temas que se abordan en la medición y los conceptos que subyacen al ejercicio de recolección de datos.</p> <p>La idea es que para cada módulo y cada pregunta que aparece en el formulario de la EDIT, la persona encargada del diligenciamiento pueda, mediante la lectura y consulta del manual de conceptos, saber a qué se refieren los términos que aparecen y qué se pretende conocer con las preguntas tal como están formuladas.</p> <p>De este modo, es altamente recomendable que de existir dudas o confusión sobre el sentido o las palabras al momento de responder cualquier pregunta, se recurra de inmediato a este manual, donde se precisan todos los términos que aparecen en los encabezados correspondientes a los módulos y preguntas que conforman el formulario.</p> <p>El DANE reconoce el valioso aporte que hace quien diligencia el formulario de la Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en los sectores de servicios y comercio - EDITS, pues de su labor depende la calidad de la información que se recoge.</p>

1. INTRODUCCIÓN

2. OBJETIVO

3. DEFINICIONES

4. CONTENIDO

4.1 INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO

CARÁTULA ÚNICA

CAPITULO I. INNOVACIÓN Y SU IMPACTO EN LA EMPRESA EN EL PERÍODO 2016 - 2017

CAPITULO II. INVERSIÓN EN ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN EN LOS AÑOS 2016 Y 2017

CAPÍTULO III. FINANCIAMIENTO DE LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN EN LOS AÑOS 2016 Y 2017

CAPÍTULO IV. PERSONAL OCUPADO PROMEDIO EN RELACIÓN CON ACTI EN LOS AÑOS 2016 Y 2017

CAPÍTULO V. RELACIONES CON ENTIDADES DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Y COOPERACIÓN PARA LA INNOVACIÓN EN EL PERÍODO 2016 - 2017

Tabla de contenidos CAPÍTULO VI. PROPIEDAD INTELECTUAL, CERTIFICACIONES DE CALIDAD, NORMAS TÉCNICAS Y REGLAMENTOS TÉCNICOS EN EL PERÍODO 2016 - 2017

CAPITULO VII. EVALUACION AL INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE LA ENCUESTA DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLÓGICA

5. REGISTROS

6. BIBLIOGRAFIA

7. ANEXOS

COMPENDIO DE TERMINOS DE LA EDITS

INNOVACIÓN Y SU IMPACTO EN LA EMPRESA

INVERSIÓN EN ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN (ACTI)

FINANCIAMIENTO DE LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN

PERSONAL OCUPADO PROMEDIO EN RELACIÓN CON ACTI

RELACIONES CON ENTIDADES DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Y COOPERACIÓN PARA LA INNOVACIÓN

PROPIEDAD INTELECTUAL Y CERTIFICACIONES DE CALIDAD

Nombre del archivo Manual\_diligenciamiento.pdf

---