

COLOMBIA - Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica - EDIT - Industria - 2017 - 2018

Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE

Reporte generado en: January 8, 2020

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

Información general

Identificación

NÚMERO DE ID

DANE-DIMPE-EDIT-INDUSTRIA-IX-2017-2018

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 industria cuenta con 635 variables las cuales se pueden consultar a través del instrumento de recolección.

A continuación se presentan algunas de las principales variables de la investigación asociadas a cada uno de los siete 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.
- Número de empresas que cuentan con indicadores de desempeño, según cantidad.
- Número de empresas que revisaron indicadores de desempeño, según la frecuencia de revisión.

ALCANCE

La EDIT 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 EDIT 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 EDIT 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 industriales que cumplen los parámetros de inclusión determinados para el universo de estudio. El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Según actividades industriales la EDIT presenta información a nivel agregado y para 55 subsectores o actividades industriales de acuerdo con la CIU Revisión 4 adaptada para Colombia (CIU Rev. 4 A.C.) para las variables principales de la investigación.

101 Procesamiento y conservación de carne y pescado

102 Procesamiento y conservación de frutas, legumbres, hortalizas y tubérculos

103 Elaboración de aceites y grasas

104 Elaboración de productos lácteos

105 Elaboración de productos de molinería, almidones y sus derivados

106 Elaboración de productos de café

107 Elaboración de azúcar y panela

108 Elaboración de otros productos alimenticios

- 109 Elaboración de alimentos preparados para animales
- 110 Elaboración de bebidas
- 131 Hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles
- 139 Fabricación de otros productos textiles
- 141 Confección de prendas de vestir
- 143 Fabricación de artículos de punto y ganchillo
- 151 Curtido y recurtido de cueros y fabricación de artículos de viaje
- 152 Fabricación de calzado
- 161 Aserrado, acepillado e impregnación de la madera
- 162 Fabricación de hojas de madera para enchapado, tableros y paneles
- 163 Fabricación de partes y piezas de madera
- 164 Fabricación de recipientes de madera
- 169 Fabricación de otros productos de madera
- 170 Fabricación de papel y cartón
- 181 Actividades de impresión y servicios relacionados
- 190 Coquización, refinación del petróleo y mezcla de combustibles
- 201 Fabricación de sustancias químicas básicas y sus productos
- 203 Fabricación de fibras sintéticas y artificiales
- 221 Fabricación de productos de caucho
- 222 Fabricación de productos de plástico
- 231 Fabricación de vidrio y productos de vidrio
- 239 Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p.
- 242 Industrias básicas de metales preciosos y no ferrosos
- 251 Fabricación de productos metálicos para uso estructural
- 259 Fabricación de otros productos elaborados de metal
- 260 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos
- 270 Fabricación de aparatos y equipo eléctrico
- 281 Fabricación de maquinaria y equipo de uso general
- 282 Fabricación de maquinaria y equipo de uso especial
- 291 Fabricación de vehículos automotores y sus motores
- 292 Fabricación de carrocerías para vehículos automotores

- 293 Fabricación de partes, piezas (autopartes) y accesorios para vehículos
- 300 Fabricación de otros tipos de equipo de transporte
- 311 Fabricación de muebles
- 312 Fabricación de colchones y somieres
- 321 Fabricación de joyas, bisutería y artículos conexos
- 323 Fabricación de artículos y equipo para la práctica del deporte
- 324 Fabricación de juegos, juguetes y rompecabezas
- 325 Fabricación de instrumentos, aparatos y materiales médicos y odontológicos
- 329 Otras industrias manufactureras n.c.p.
- 330 Mantenimiento y reparación de productos en metal, maquinaria y equipo
- 2021 Fabricación de plaguicidas y otros químicos de uso agropecuario
- 2022 Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares
- 2023 Fabricación de jabones y detergentes, perfumes y preparados de tocador
- 2029 Fabricación de otros productos químicos n.c.p.
- 2100 Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales
- 241-243 Industrias básicas de hierro y de acero - Fundición de metales

Nota: Parámetros de inclusión, Se clasifican en personal ocupado o ingresos anuales en millones de pesos del año 2017. Para los resultados de esta estructura se tiene en cuenta aquellas empresas industriales que cumplieron con el parámetro de inclusión correspondiente a 10 o más personas ocupadas o que en su defecto a establecimientos que registren con menos de 10 personas ocupadas y valor de producción superior a \$ 506 millones, de acuerdo al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

n.c.p : No clasificados previamente.

TOPICS

Topic	Vocabulary	URI
COMERCIO, INDUSTRIA Y MERCADOS [2]	CESSDA	http://www.nesstar.org/rdf/common

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 o servicio mejorado significativamente para el mercado internacional, Bien o servicio mejorado significativamente para el mercado nacional, Bien o servicio mejorado significativamente para la empresa, Bien o servicio nuevo para el mercado nacional, Bien o servicio nuevo para la empresa, Bien o servicio nuevo, Bien o servicio nuevo para el mercado internacional, Bien o 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, Gestión empresarial, Indicadores clave de desempeño, Metas de producción, Bonos de desempeño

Cobertura

COBERTURA GEOGRÁFICA

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM). La EDIT 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 parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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
Luisa Fernanda Suarez León	Lfsuarezl@dane.gov.co	Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización - DIRPEN	Coordinadora Regulación
Daniela Pérez Otavo	dperezo@dane.gov.co	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE	Coordinadora GIT Temática de Industria
Edgar Arlex Garzón Alarcón	eagarzona@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 Información, Mercadeo y Cultura Estadística - DIMCE	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

2019-12-20

ID DEL DOCUMENTO IDD
COL-DANE-EDIT-IX-2017-2018

Muestreo

No content available

Formularios

Información general

DISEÑO DEL CUESTIONARIO

Para recolectar la información se utiliza una carátula única empresarial y un cuestionario único de siete 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.
- Capítulo VII - Gestión Empresarial en el período de referencia: se caracteriza y relaciona el tipo de propietario(a) de la empresa con la toma de decisiones, se indaga sobre la forma en que la empresa soluciona problemas en sus procesos productivos, uso y frecuencia de revisión de indicadores de monitoreo de las actividades de la empresa, cumplimiento metas de producción, uso de políticas de bonos de desempeño para el personal y políticas de ascenso.

Recolección de datos

Fecha de recolección de datos

Start	End	Cycle
2019	2019	Bienal

Time Periods

Start	End	Cycle
2017		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 (ver anexo 2) 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 siete 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.

- Capítulo VII - Gestión Empresarial en el período de referencia: se caracteriza y relaciona el tipo de propietario(a) de la empresa con la toma de decisiones, se indaga sobre la forma en que la empresa soluciona problemas en sus procesos productivos, uso y frecuencia de revisión de indicadores de monitoreo de las actividades de la empresa, cumplimiento metas de producción, uso de políticas de bonos de desempeño para el personal y políticas de ascenso.

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, subsedes 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 Manufacturera (EAM), 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 revisitas 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 EDIT 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 EDIT 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 EDIT 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.
- Empresas que cuentan con indicadores de desempeño, según cantidad.
- Empresas que revisaron indicadores de desempeño, según la frecuencia de revisión.

El análisis de la EDIT 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 industriales 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 EDIT 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 EDIT, 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 EDIT, y así mismo, detectar eventuales anomalías en los resultados que exijan verificación.

Del mismo modo, la EDIT 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

Edit 2017_2018

Contenido	A continuación se presentan las variables que contiene la Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en la industria manufacturera - EDIT.
Casos	0
Variable(s)	677
Estructura	Tipo: Claves: ()
Versión	Versión 2017 - 2018
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE -
Datos faltantes	

Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11172	NORDEMP	Número de orden	contin	numeric	Número de orden
V11173	CIIU4	Actividad económica	contin	numeric	Actividad económica
V11174	TIPOLO	Tipología	discrete	character	Tipología
V11175	I1R1C1N	Bienes o servicios 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 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número. SI=1 NO=2
V11176	I1R1C2N	Bienes o servicios 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 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.
V11177	I1R2C1N	Bienes o servicios nuevos en el mercado nacional (Ya existían en el mercado internacional). Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el período 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número. SI=1 NO=2
V11178	I1R2C2N	Bienes o servicios nuevos en el mercado nacional (Ya existían en el mercado internacional). Número total de innovaciones en servicios o bienes nuevos en el mercado nacional 2017 - 2018	discrete	numeric	Indique si durante el período 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.
V11179	I1R3C1N	Bienes o servicios nuevos en el mercado internacional. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el período 2017 - 2018 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
V11180	I1R3C2N	Bienes o servicios nuevos en el mercado internacional. Número total de innovaciones en bienes o servicios nuevos en el mercado internacional en 2017 - 2018	contin	numeric	Indique si durante el período 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.
V11181	I1R4C2N	Número total de innovaciones de bienes o servicios nuevos 2017 - 2018	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.
V11182	I1R1C1M	Bienes o servicios 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 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número. SI=1 NO=2
V11183	I1R1C2M	Bienes o servicios 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 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.
V11184	I1R2C1M	Bienes o servicios significativamente mejorados en el mercado nacional (Ya existían en el mercado internacional). Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el período 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número. SI=1 NO=2
V11185	I1R2C2M	Bienes o servicios significativamente mejorados en el mercado nacional (Ya existían en el mercado internacional). Número total de innovaciones en bienes o servicios significativamente mejorados en el mercado nacional 2017 - 2018	contin	numeric	Indique si durante el período 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.
V11186	I1R3C1M	Bienes o servicios significativamente mejorados en el mercado internacional. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el período 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número. SI=1 NO=2
V11187	I1R3C2M	Bienes o servicios significativamente mejorados en el mercado internacional. Número total de innovaciones en bienes o servicios significativamente mejorados en el mercado internacional en 2017 - 2018	discrete	numeric	Indique si durante el período 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11188	I1R4C2M	Total innovaciones de bienes o servicios significativamente mejorados. Número total de innovaciones de bienes o servicios significativamente mejorados 2017 - 2018	contin	numeric	Indique si durante el período 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.
V11189	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 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número. SI=1 NO=2
V11190	I1R4C2	Introdujo nuevos o significativamente mejorados métodos de producción, distribución, entrega, o sistemas logísticos en su empresa. Total innovaciones 2017-2018	contin	numeric	Indique si durante el período 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.
V11191	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 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número. SI=1 NO=2
V11192	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 2017 - 2018	discrete	numeric	Indique si durante el período 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.
V11193	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 2017 - 2018 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
V11194	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 bien o servicio significativamente mejorado). Número total de innovaciones 2017 - 2018	discrete	numeric	Indique si durante el período 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.
V11195	I2R1C1	Mejora en la calidad de los bienes o servicios. 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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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
V11196	I2R2C1	Ampliación en la gama de bienes o servicios. 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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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
V11197	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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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
V11198	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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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
V11199	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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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
V11200	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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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
V11201	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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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
V11202	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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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
V11203	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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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
V11204	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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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
V11205	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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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
V11206	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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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
V11207	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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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
V11208	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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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
V11209	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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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
V11210	I3R1C1	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 2017 y 2018. (En miles de pesos corrientes)
V11211	I3R1C2	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 2017 y 2018. (En miles de pesos corrientes)

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11212	I3R2C1	Ventas nacionales totales 2018 (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 2017 y 2018. (En miles de pesos corrientes)
V11213	I3R2C2	Exportaciones totales 2018 (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 2017 y 2018. (En miles de pesos corrientes)
V11214	I4R1C1	Bienes o servicios 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 2018, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.
V11215	I4R1C2	Bienes o servicios 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 2018, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.
V11216	I4R2C1	Bienes o servicios 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 2018, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.
V11217	I4R2C2	Bienes o servicios 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 2018, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.
V11218	I4R3C1	Bienes o servicios 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 2018, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.
V11219	I4R3C2	Bienes o servicios 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 2018, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.
V11220	I4R4C1	Bienes o servicios 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 2018, 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
V11221	I4R4C2	Bienes o servicios 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 2018, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.
V11222	I4R5C1	Total % Ventas Nacionales	contin	numeric	Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2018, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.
V11223	I4R5C2	Total % Ventas Exportaciones	contin	numeric	Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2018, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.
V11224	I5R1C1	Al finalizar 2018, ¿tenía su empresa algún proyecto en marcha, es decir, no finalizado, para la introducción de bienes o servicios 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
V11225	I6R1C1	Durante el período 2017 - 2018, ¿su empresa abandonó algún proyecto para la introducción de bienes o servicios 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
V11226	I12R1C1	¿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
V11227	I7R1C1	Durante el periodo 2017 - 2018, ¿tuvo su empresa la intención de realizar algún proyecto para la introducción de bienes o servicios 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 2017 - 2018, ¿tuvo su empresa la intención de realizar algún proyecto para la introducción de bienes o servicios 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
V11228	I8R1C1	Entidades del sector público nacional. Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, su empresa obtuvo algún contrato para proveer bienes o servicios a... SI=1 NO=2
V11229	I8R2C1	Entidades del sector público extranjero. Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, su empresa obtuvo algún contrato para proveer bienes o servicios a... SI=1 NO=2
V11230	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados que su empresa introdujo durante el período 2017 - 2018 (pregunta I.1 opciones 1 a 6)... SI=1 NO=2
V11231	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados que su empresa introdujo durante el período 2017 - 2018 (pregunta I.1 opciones 1 a 6)... SI=1 NO=2
V11232	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 bienes o servicios 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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11233	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 bienes o servicios 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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11234	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 bienes o servicios 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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11235	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 bienes o servicios 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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11236	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 bienes o servicios 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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11237	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 bienes o servicios 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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11238	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 bienes o servicios 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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11239	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 bienes o servicios 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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11240	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 bienes o servicios 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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11241	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 bienes o servicios 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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11242	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 bienes o servicios 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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11243	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 bienes o servicios 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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11244	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 bienes o servicios 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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11245	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 bienes o servicios 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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11246	II1R1C1	Actividades de I+D internas. Monto invertido 2017	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V11247	II1R1C2	Actividades de I+D internas. Monto invertido 2018	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V11248	II1R2C1	Adquisición de I+D (externa). Monto invertido 2017	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V11249	II1R2C2	Adquisición de I+D (externa). Monto invertido 2018	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V11250	II1R3C1	Adquisición de maquinaria y equipo. Monto invertido 2017	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V11251	II1R3C2	Adquisición de maquinaria y equipo. Monto invertido 2018	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios 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
V11252	II1R4C1	Tecnologías de información y telecomunicaciones. Monto invertido 2017	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V11253	II1R4C2	Tecnologías de información y telecomunicaciones. Monto invertido 2018	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V11254	II1R5C1	Mercadotecnia. Monto invertido 2017	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V11255	II1R5C2	Mercadotecnia. Monto invertido 2018	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V11256	II1R6C1	Transferencia de tecnología. Monto invertido 2017	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V11257	II1R6C2	Transferencia de tecnología. Monto invertido 2018	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios 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
V11258	II1R7C1	Asistencia técnica y consultoría. Monto invertido 2017	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V11259	II1R7C2	Asistencia técnica y consultoría. Monto invertido 2018	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V11260	II1R8C1	Ingeniería y diseño industrial. Monto invertido 2017	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V11261	II1R8C2	Ingeniería y diseño industrial. Monto invertido 2018	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V11262	II1R9C1	Formación y capacitación. Monto invertido 2017	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V11263	II1R9C2	Formación y capacitación. Monto invertido 2018	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios 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
V11264	II1R10C1	Total monto invertido 2017	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V11265	II1R10C2	Total monto invertido 2018	contin	numeric	Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, y/o la implementación de procesos nuevos o significativamente mejorados, de métodos organizativos nuevos, o de técnicas de comercialización nuevas.
V11266	II3R1C1	Monto correspondiente a actividades relacionadas con Biotecnología realizadas por su empresa en los años 2017 y 2018. 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 2017 y 2018.
V11267	II3R1C2	Monto correspondiente a actividades relacionadas con Biotecnología realizadas por su empresa en los años 2017 y 2018. Monto invertido 2018	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 2017 y 2018.
V11268	III1R1C1	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 2017 y 2018. 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.
V11269	III1R1C2	Recursos propios de la empresa. Monto invertido 2018	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 2017 y 2018. 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
V11270	III1R2C1	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 2017 y 2018. 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.
V11271	III1R2C2	Recursos de otras empresas del grupo. Monto invertido 2018	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 2017 y 2018. 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.
V11272	III1R3C1	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 2017 y 2018. 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.
V11273	III1R3C2	Recursos públicos para la realización de ACTI. Monto invertido 2018	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 2017 y 2018. 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.
V11274	III1R4C1	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 2017 y 2018. 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
V11275	III1R4C2	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 2017 y 2018. 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.
V11276	III1R4C3	Recursos de banca privada. Monto Nacional 2018	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 2017 y 2018. 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.
V11277	III1R4C4	Recursos de banca privada. Monto Extranjero 2018	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 2017 y 2018. 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.
V11278	III1R5C1	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 2017 y 2018. 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.
V11279	III1R5C2	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 2017 y 2018. 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
V11280	III1R5C3	Recursos de otras empresas. Monto Nacional 2018	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 2017 y 2018. 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.
V11281	III1R5C4	Recursos de otras empresas. Monto Extranjero 2018	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 2017 y 2018. 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.
V11282	III1R6C1	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 2017 y 2018. 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.
V11283	III1R6C2	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 2017 y 2018. 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.
V11284	III1R6C3	Fondos de capital privado. Monto Nacional 2018	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 2017 y 2018. 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
V11285	III1R6C4	Fondos de capital privado. Monto Extranjero 2018	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 2017 y 2018. 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.
V11286	III1R7C1	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 2017 y 2018. 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.
V11287	III1R7C2	Recursos de cooperación o donaciones. 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 2017 y 2018. 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.
V11288	III1R7C3	Recursos de cooperación o donaciones. Monto Nacional 2018	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 2017 y 2018. 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.
V11289	III1R7C4	Recursos de cooperación o donaciones. Monto Extranjero 2018	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 2017 y 2018. 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
V11290	III1R8C1	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 2017 y 2018. 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.
V11291	III1R8C2	TOTAL (debe ser IGUAL al total invertido). Monto invertido 2018	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 2017 y 2018. 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.
V11292	III2R1C1	BANCOLDEX - INNpulsas - MinComercio. Crecimiento extraordinario, MiPyme y Crecimiento regional. Monto invertido 2017	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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.
V11293	III2R1C2	BANCOLDEX - INNpulsas - MinComercio. Crecimiento extraordinario, MiPyme y Crecimiento regional. Monto invertido 2018	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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.
V11294	III2R2C1	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 2017 y 2018 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.
V11295	III2R2C2	SENA. Fomento de la innovación y desarrollo tecnológico en las empresas y Corredores tecnológicos. Monto invertido 2018	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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.
V11296	III2R3C1	COLCIENCIAS. Patentes - Biotecnología - Alianzas por la innovación, TIC, Sistemas de innovación empresarial. Monto invertido 2017	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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
V11297	III2R3C2	COLCIENCIAS. Patentes - Biotecnología - Alianzas por la innovación, TIC, Sistemas de innovación empresarial. Monto invertido 2018	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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.
V11298	III2R4C1	COLCIENCIAS. Proyectos de investigación aplicada - Desarrollo Tecnológico - Programas de I+D+I en eficiencia térmica - Proyectos de Pruebas de concepto - Estancias posdoctorales - Convocatoria nacional jóvenes investigadores e innovadores alianza SENA 2016-2017. Monto invertido 2017	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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.
V11299	III2R4C2	COLCIENCIAS. Proyectos de investigación aplicada - Desarrollo Tecnológico - Programas de I+D+I en eficiencia térmica - Proyectos de Pruebas de concepto - Estancias posdoctorales - Convocatoria nacional jóvenes investigadores e innovadores alianza SENA 2016-2017. Monto invertido 2018	discrete	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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.
V11300	III2R5C1	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 2017 y 2018 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.
V11301	III2R5C2	COLCIENCIAS. Locomotora de la innovación para empresas (desarrollo tecnológico e innovación). Monto invertido 2018	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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.
V11302	III2R6C1	BANCOLDEX - INNpulsar. 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 2017 y 2018 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.
V11303	III2R6C2	BANCOLDEX - INNpulsar. Promover y dinamizar la innovación de las grandes empresas y MiPymes. Monto invertido 2018	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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
V11304	III2R7C1	BANCOLDEX. Modernización empresarial. Monto invertido 2017	discrete	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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.
V11305	III2R7C2	BANCOLDEX. Modernización empresarial. Monto invertido 2018	discrete	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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.
V11306	III2R8C1	Fondos departamentales o municipales de ciencia y tecnología. Monto invertido 2017	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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.
V11307	III2R8C2	Fondos departamentales o municipales de ciencia y tecnología. Monto invertido 2018	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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.
V11308	III2R9C1	Fondo de ciencia, tecnología e innovación del sistema general de regalías. Monto invertido 2017	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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.
V11309	III2R9C2	Fondo de ciencia, tecnología e innovación del sistema general de regalías. Monto invertido 2018	discrete	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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.
V11310	III2R10C1	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 2017 y 2018 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.
V11311	III2R10C2	Total (debe ser igual a la opción 3 del numeral III.1). Monto invertido 2018	contin	numeric	Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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
V11312	III3R1C1	¿Tuvo su empresa la intención de solicitar recursos públicos para financiar inversiones en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa, durante 2017 - 2018?. 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 2017 - 2018? SI=1 NO=2
V11313	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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11314	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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11315	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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11316	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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11317	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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11318	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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11319	III5R1C1	Relación a beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante 2017 - 2018. 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 2017 - 2018: 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

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11320	III6R1C1	Falta de Información sobre beneficios y requisitos. Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Marcada=1	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 2017 - 2018: 1= Marcada
V11321	III6R1C2	Falta de Información sobre beneficios y requisitos. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1	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 2017 - 2018: 1= Marcada
V11322	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	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 2017 - 2018: 1= Marcada
V11323	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	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 2017 - 2018: 1= Marcada
V11324	III6R3C1	Dificultad para el diligenciamiento del formulario electrónico. Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Marcada=1	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 2017 - 2018: 1= Marcada
V11325	III6R3C2	Dificultad para el diligenciamiento del formulario electrónico. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1	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 2017 - 2018: 1= Marcada
V11326	III6R4C1	Requisitos y trámites excesivos y/o complejos. Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Marcada=1	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 2017 - 2018: 1= Marcada
V11327	III6R4C2	Requisitos y trámites excesivos y/o complejos. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1	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 2017 - 2018: 1= Marcada

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11328	III6R5C1	Tiempo excesivo de trámite de la aprobación. Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Marcada=1	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 2017 - 2018: 1= Marcada
V11329	III6R5C2	Tiempo excesivo de trámite de la aprobación. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1	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 2017 - 2018: 1= Marcada
V11330	III6R6C1	Poca utilidad del beneficio tributario. Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Marcada=1	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 2017 - 2018: 1= Marcada
V11331	III6R6C2	Poca utilidad del beneficio tributario. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1	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 2017 - 2018: 1= Marcada
V11332	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	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 2017 - 2018: 1= Marcada
V11333	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	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 2017 - 2018: 1= Marcada
V11334	III6R8C1	No halló obstáculos. Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Marcada=1	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 2017 - 2018: 1= Marcada
V11335	III6R8C2	No halló obstáculos. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1	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 2017 - 2018: 1= Marcada
V11336	IV1R1C1	Doctorado. Personal ocupado promedio 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11337	IV1R1C2	Doctorado. Personal ocupado promedio 2018	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11338	IV1R1C3	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 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11339	IV1R1C4	Doctorado. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	discrete	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11340	IV1R2C1	Maestría. Personal ocupado promedio 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11341	IV1R2C2	Maestría. Personal ocupado promedio 2018	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11342	IV1R2C3	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 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11343	IV1R2C4	Maestría. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11344	IV1R3C1	Especialización. Personal ocupado promedio 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11345	IV1R3C2	Especialización. Personal ocupado promedio 2018	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11346	IV1R3C3	Especialización. 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 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11347	IV1R3C4	Especialización. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11348	IV1R4C1	Universitario. Personal ocupado promedio 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11349	IV1R4C2	Universitario. Personal ocupado promedio 2018	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11350	IV1R4C3	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 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11351	IV1R4C4	Universitario. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11352	IV1R5C1	Tecnólogo. Personal ocupado promedio 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11353	IV1R5C2	Tecnólogo. Personal ocupado promedio 2018	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11354	IV1R5C3	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 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11355	IV1R5C4	Tecnólogo. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11356	IV1R6C1	Técnico profesional. Personal ocupado promedio 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11357	IV1R6C2	Técnico profesional. Personal ocupado promedio 2018	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11358	IV1R6C3	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 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11359	IV1R6C4	Técnico profesional. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11360	IV1R7C1	Educación secundaria (Completa). Personal ocupado promedio 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11361	IV1R7C2	Educación secundaria (Completa). Personal ocupado promedio 2018	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11362	IV1R7C3	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 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11363	IV1R7C4	Educación secundaria (Completa). Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11364	IV1R8C1	Educación primaria. Personal ocupado promedio 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11365	IV1R8C2	Educación primaria. Personal ocupado promedio 2018	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11366	IV1R8C3	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 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11367	IV1R8C4	Educación primaria. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11368	IV1R9C1	Formación Profesional Integral - SENA. Personal ocupado promedio 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11369	IV1R9C2	Formación Profesional Integral - SENA. Personal ocupado promedio 2018	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11370	IV1R9C3	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 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11371	IV1R9C4	Formación Profesional Integral. - SENA Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	discrete	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11372	IV1R10C1	Ninguno. Personal ocupado promedio 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11373	IV1R10C2	Ninguno. Personal ocupado promedio 2018	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11374	IV1R10C3	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 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11375	IV1R10C4	Ninguno. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	discrete	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11376	IV1R11C1	Total personal ocupado promedio 2017	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11377	IV1R11C2	Total personal ocupado promedio 2018	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11378	IV1R11C3	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 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11379	IV1R11C4	Total personal ocupado promedio. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	contin	numeric	Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.
V11380	IV2R1C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11381	IV2R1C2	Amazonas. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11382	IV2R2C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11383	IV2R2C2	Antioquia. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11384	IV2R3C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11385	IV2R3C2	Arauca. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11386	IV2R4C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11387	IV2R4C2	Atlántico. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11388	IV2R5C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11389	IV2R5C2	Bogotá D.C. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11390	IV2R6C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11391	IV2R6C2	Bolívar. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11392	IV2R7C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11393	IV2R7C2	Boyacá. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11394	IV2R8C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11395	IV2R8C2	Caldas. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11396	IV2R9C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11397	IV2R9C2	Caquetá. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11398	IV2R10C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11399	IV2R10C2	Casanare. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11400	IV2R11C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11401	IV2R11C2	Cauca. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11402	IV2R12C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11403	IV2R12C2	Cesar. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11404	IV2R13C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11405	IV2R13C2	Chocó. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11406	IV2R14C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11407	IV2R14C2	Córdoba. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11408	IV2R15C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11409	IV2R15C2	Cundinamarca. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11410	IV2R16C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11411	IV2R16C2	Guainía. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11412	IV2R17C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11413	IV2R17C2	Guaviare. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11414	IV2R18C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11415	IV2R18C2	Huila. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11416	IV2R19C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11417	IV2R19C2	La Guajira. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11418	IV2R20C1	Magdalena. 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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11419	IV2R20C2	Magdalena. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11420	IV2R21C1	Meta. 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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11421	IV2R21C2	Meta. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11422	IV2R22C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11423	IV2R22C2	Nariño. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11424	IV2R23C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11425	IV2R23C2	Norte de Santander. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11426	IV2R24C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11427	IV2R24C2	Putumayo. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11428	IV2R25C1	Quindío. 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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11429	IV2R25C2	Quindío. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11430	IV2R26C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11431	IV2R26C2	Risaralda. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11432	IV2R27C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11433	IV2R27C2	San Andrés y Providencia. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11434	IV2R28C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11435	IV2R28C2	Santander. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11436	IV2R29C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11437	IV2R29C2	Sucre. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11438	IV2R30C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11439	IV2R30C2	Tolima. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11440	IV2R31C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11441	IV2R31C2	Valle del Cauca. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11442	IV2R32C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11443	IV2R32C2	Vaupés. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11444	IV2R33C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11445	IV2R33C2	Vichada. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018	discrete	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11446	IV2R34C1	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 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11447	IV2R34C2	Total (Suma de los ítems 1 al 33) 2018	contin	numeric	Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (pregunta IV.1), según el (los) departamento(s) donde se desarrollaron y ejecutaron dichas actividades de innovación:
V11448	IV3R1C1	Indique el número promedio de empleados con certificaciones de competencias laborales inherentes a la actividad(es) principal(es) que desarrolla la empresa:2017	contin	numeric	Indique el número promedio de personas empleadas con certificaciones de competencias laborales inherentes a la actividad principal que desarrolla la empresa:
V11449	IV3R1C2	Indique el número promedio de empleados con certificaciones de competencias laborales inherentes a la actividad(es) principal(es) que desarrolla la empresa:2018	discrete	numeric	Indique el número promedio de personas empleadas con certificaciones de competencias laborales inherentes a la actividad principal que desarrolla la empresa:
V11450	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11451	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11452	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11453	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11454	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11455	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11456	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11457	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11458	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11459	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11460	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11461	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11462	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11463	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11464	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11465	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11466	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11467	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11468	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11469	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11470	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11471	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11472	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11473	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11474	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11475	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11476	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11477	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11478	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11479	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11480	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11481	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11482	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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:
V11483	IV5R1C1	¿Contrató su empresa agentes de consultoría externa para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación durante 2018? 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 2018? 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
V11484	IV5R1C2	¿Contrató su empresa agentes de consultoría externa para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación durante 2018? 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 2018? 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
V11485	IV5R1C3	¿Contrató su empresa agentes de consultoría externa para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación durante 2018? 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 2018? Si su respuesta es afirmativa, indique el número de consultores(as) que prestaron servicios tanto dentro de la empresa como fuera de ella:
V11486	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 2018 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V11487	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 2018 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V11488	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 2018 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V11489	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 2018 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V11490	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 2018 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V11491	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 2018 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11492	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 2018 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V11493	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 2018 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V11494	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 2018 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V11495	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 2018 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V11496	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 2018 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V11497	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 2018 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V11498	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 2018 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V11499	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 2018 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11500	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 2018 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V11501	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 2018 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V11502	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 2018 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V11503	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 2018 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V11504	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 2018 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V11505	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 2018 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V11506	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 2018 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V11507	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 2018 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11508	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 2018 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V11509	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 2018 (pregunta IV.1 opciones 1 - 6), según el área de formación del máximo nivel educativo obtenido y sexo:
V11510	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 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 2017 y 2018:
V11511	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 2018	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 2017 y 2018:
V11512	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 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 2017 y 2018:
V11513	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 2018	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 2017 y 2018:
V11514	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 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 2017 y 2018:

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11515	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 2018	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 2017 y 2018:
V11516	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 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 2017 y 2018:
V11517	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 2018	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 2017 y 2018:
V11518	IV7R5C1	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 2017 y 2018:
V11519	IV7R5C2	Total personal capacitado y/o financiado. Personas capacitadas 2018	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 2017 y 2018:
V11520	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11521	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11522	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11523	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11524	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11525	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11526	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11527	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11528	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11529	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11530	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11531	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11532	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11533	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11534	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11535	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11536	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11537	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11538	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11539	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11540	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11541	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11542	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11543	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11544	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11545	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11546	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11547	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11548	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11549	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11550	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11551	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11552	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11553	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11554	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11555	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11556	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11557	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11558	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11559	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11560	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11561	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11562	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11563	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11564	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11565	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11566	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11567	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11568	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11569	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11570	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11571	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11572	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11573	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11574	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11575	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11576	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11577	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11578	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11579	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11580	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11581	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11582	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11583	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11584	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11585	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11586	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11587	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11588	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11589	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11590	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11591	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11592	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11593	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11594	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11595	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11596	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11597	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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
V11598	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11599	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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 en su empresa. Si su respuesta es afirmativa para el caso de las fuentes externas, indique la procedencia sea nacional o extranjera.
V11600	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
V11601	V2R2C1	SENA. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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
V11602	V2R3C1	ICONTEC. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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
V11603	V2R4C1	Superintendencia de Industria y Comercio. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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
V11604	V2R5C1	Dirección Nacional de Derechos de Autor. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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
V11605	V2R6C1	Ministerios. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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
V11606	V2R7C1	Universidades. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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
V11607	V2R8C1	Centros de Desarrollo Tecnológico (CDT). Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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
V11608	V2R9C1	Centros de Investigación Autónomos. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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
V11609	V2R10C1	Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica (IEBT). Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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
V11610	V2R11C1	Parques Tecnológicos. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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
V11611	V2R12C1	Centros Regionales de Productividad. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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
V11612	V2R13C1	Consejos Departamentales de Ciencia y Tecnología (CODECyT). Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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
V11613	V2R14C1	Comisiones Regionales de Competitividad. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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
V11614	V2R15C1	Agremiaciones Sectoriales y Cámaras de Comercio. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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
V11615	V2R16C1	Consultores en Innovación y Desarrollo Tecnológico. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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
V11616	V2R17C1	PROEXPORT - PROCOLOMBIA. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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
V11617	V2R18C1	BANCOLDEX. Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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
V11618	V2R19C1	Entidades de formación técnica y tecnológica (distintas al SENA). Si=1, No=2	discrete	numeric	Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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
V11619	V3R1C1	Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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
V11620	V3R1C2	Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Socio Nacional	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11621	V3R1C3	Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Socio Extranjero	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11622	V3R1C4	Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Investigación y Desarrollo (I+D)	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11623	V3R1C5	Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Adquisición de maquinaria y equipo	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11624	V3R1C6	Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Tecnologías de información y telecomunicaciones	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11625	V3R1C7	Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Mercadotecnia	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11626	V3R1C8	Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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
V11627	V3R1C9	Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Asistencia técnica y consultoría	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11628	V3R1C10	Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Ingeniería y diseño industrial	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11629	V3R1C11	Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Formación y capacitación	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11630	V3R2C1	Proveedores(as). Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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
V11631	V3R2C2	Proveedores(as). Socio Nacional	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11632	V3R2C3	Proveedores(as). Socio Extranjero	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11633	V3R2C4	Proveedores(as). Investigación y Desarrollo (I+D)	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11634	V3R2C5	Proveedores(as). Adquisición de maquinaria y equipo	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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
V11635	V3R2C6	Proveedores(as). Tecnologías de información y telecomunicaciones	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11636	V3R2C7	Proveedores(as). Mercadotecnia	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11637	V3R2C8	Proveedores(as). Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11638	V3R2C9	Proveedores(as). Asistencia técnica y consultoría	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11639	V3R2C10	Proveedores(as). Ingeniería y diseño industrial	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11640	V3R2C11	Proveedores(as). Formación y capacitación	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11641	V3R3C1	Clientes(as). Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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
V11642	V3R3C2	Clientes(as). Socio Nacional	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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
V11643	V3R3C3	Cientes(as). Socio Extranjero	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11644	V3R3C4	Cientes(as). Investigación y Desarrollo (I+D)	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11645	V3R3C5	Cientes(as). Adquisición de maquinaria y equipo	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11646	V3R3C6	Cientes(as). Tecnologías de información y telecomunicaciones	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11647	V3R3C7	Cientes(as). Mercadotecnia	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11648	V3R3C8	Cientes(as). Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11649	V3R3C9	Cientes(as). Asistencia técnica y consultoría	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11650	V3R3C10	Cientes(as). Ingeniería y diseño industrial	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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
V11651	V3R3C11	Clientes(as). Formación y capacitación	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11652	V3R4C1	Competidores. Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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
V11653	V3R4C2	Competidores. Socio Nacional	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11654	V3R4C3	Competidores. Socio Extranjero	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11655	V3R4C4	Competidores. Investigación y Desarrollo (I+D)	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11656	V3R4C5	Competidores. Adquisición de maquinaria y equipo	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11657	V3R4C6	Competidores. Tecnologías de información y telecomunicaciones	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11658	V3R4C7	Competidores. Mercadotecnia	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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
V11659	V3R4C8	Competidores. Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11660	V3R4C9	Competidores. Asistencia técnica y consultoría	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11661	V3R4C10	Competidores. Ingeniería y diseño industrial	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11662	V3R4C11	Competidores. Formación y capacitación	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11663	V3R5C1	Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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
V11664	V3R5C2	Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Socio Nacional	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11665	V3R5C3	Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Socio Extranjero	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11666	V3R5C4	Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Investigación y Desarrollo (I+D)	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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
V11667	V3R5C5	Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Adquisición de maquinaria y equipo	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11668	V3R5C6	Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Tecnologías de información y telecomunicaciones	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11669	V3R5C7	Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Mercadotecnia	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11670	V3R5C8	Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11671	V3R5C9	Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Asistencia técnica y consultoría	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11672	V3R5C10	Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Ingeniería y diseño industrial	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11673	V3R5C11	Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Formación y capacitación	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11674	V3R6C1	Universidades. Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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
V11675	V3R6C2	Universidades. Socio Nacional	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11676	V3R6C3	Universidades. Socio Extranjero	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11677	V3R6C4	Universidades. Investigación y Desarrollo (I+D)	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11678	V3R6C5	Universidades. Adquisición de maquinaria y equipo	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11679	V3R6C6	Universidades. Tecnologías de información y telecomunicaciones	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11680	V3R6C7	Universidades. Mercadotecnia	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11681	V3R6C8	Universidades. Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11682	V3R6C9	Universidades. Asistencia técnica y consultoría	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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
V11683	V3R6C10	Universidades. Ingeniería y diseño industrial	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11684	V3R6C11	Universidades. Formación y capacitación	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11685	V3R7C1	Centros de desarrollo tecnológico. Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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
V11686	V3R7C2	Centros de desarrollo tecnológico. Socio Nacional	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11687	V3R7C3	Centros de desarrollo tecnológico. Socio Extranjero	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11688	V3R7C4	Centros de desarrollo tecnológico. Investigación y Desarrollo (I+D)	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11689	V3R7C5	Centros de desarrollo tecnológico. Adquisición de maquinaria y equipo	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11690	V3R7C6	Centros de desarrollo tecnológico. Tecnologías de información y telecomunicaciones	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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
V11691	V3R7C7	Centros de desarrollo tecnológico. Mercadotecnia	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11692	V3R7C8	Centros de desarrollo tecnológico. Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11693	V3R7C9	Centros de desarrollo tecnológico. Asistencia técnica y consultoría	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11694	V3R7C10	Centros de desarrollo tecnológico. Ingeniería y diseño industrial	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11695	V3R7C11	Centros de desarrollo tecnológico. Formación y capacitación	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11696	V3R8C1	Centros de investigación autónomos. Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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
V11697	V3R8C2	Centros de investigación autónomos. Socio Nacional	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11698	V3R8C3	Centros de investigación autónomos. Socio Extranjero	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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
V11699	V3R8C4	Centros de investigación autónomos. Investigación y Desarrollo (I+D)	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11700	V3R8C5	Centros de investigación autónomos. Adquisición de maquinaria y equipo	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11701	V3R8C6	Centros de investigación autónomos. Tecnologías de información y telecomunicaciones	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11702	V3R8C7	Centros de investigación autónomos. Mercadotecnia	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11703	V3R8C8	Centros de investigación autónomos. Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11704	V3R8C9	Centros de investigación autónomos. Asistencia técnica y consultoría	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11705	V3R8C10	Centros de investigación autónomos. Ingeniería y diseño industrial	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11706	V3R8C11	Centros de investigación autónomos. Formación y capacitación	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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
V11707	V3R9C1	Parques tecnológicos. Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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
V11708	V3R9C2	Parques tecnológicos. Socio Nacional	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11709	V3R9C3	Parques tecnológicos. Socio Extranjero	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11710	V3R9C4	Parques tecnológicos. Investigación y Desarrollo (I+D)	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11711	V3R9C5	Parques tecnológicos. Adquisición de maquinaria y equipo	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11712	V3R9C6	Parques tecnológicos. Tecnologías de información y telecomunicaciones	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11713	V3R9C7	Parques tecnológicos. Mercadotecnia	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11714	V3R9C8	Parques tecnológicos. Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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
V11715	V3R9C9	Parques tecnológicos. Asistencia técnica y consultoría	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11716	V3R9C10	Parques tecnológicos. Ingeniería y diseño industrial	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11717	V3R9C11	Parques tecnológicos. Formación y capacitación	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11718	V3R10C1	Centros regionales de productividad. Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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
V11719	V3R10C2	Centros regionales de productividad. Socio Nacional	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11720	V3R10C3	Centros regionales de productividad. Socio Extranjero	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11721	V3R10C4	Centros regionales de productividad. Investigación y Desarrollo (I+D)	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11722	V3R10C5	Centros regionales de productividad. Adquisición de maquinaria y equipo	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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
V11723	V3R10C6	Centros regionales de productividad. Tecnologías de información y telecomunicaciones	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11724	V3R10C7	Centros regionales de productividad. Mercadotecnia	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11725	V3R10C8	Centros regionales de productividad. Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11726	V3R10C9	Centros regionales de productividad. Asistencia técnica y consultoría	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11727	V3R10C10	Centros regionales de productividad. Ingeniería y diseño industrial	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11728	V3R10C11	Centros regionales de productividad. Formación y capacitación	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11729	V3R11C1	Organizaciones no gubernamentales. Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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
V11730	V3R11C2	Organizaciones no gubernamentales. Socio Nacional	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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
V11731	V3R11C3	Organizaciones no gubernamentales. Socio Extranjero	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11732	V3R11C4	Organizaciones no gubernamentales. Investigación y Desarrollo (I+D)	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11733	V3R11C5	Organizaciones no gubernamentales. Adquisición de maquinaria y equipo	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11734	V3R11C6	Organizaciones no gubernamentales. Tecnologías de información y telecomunicaciones	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11735	V3R11C7	Organizaciones no gubernamentales. Mercadotecnia	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11736	V3R11C8	Organizaciones no gubernamentales. Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11737	V3R11C9	Organizaciones no gubernamentales. Asistencia técnica y consultoría	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11738	V3R11C10	Organizaciones no gubernamentales. Ingeniería y diseño industrial	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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
V11739	V3R11C11	Organizaciones no gubernamentales. Formación y capacitación	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11740	V3R12C1	Gobierno. Si=1, No=2	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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
V11741	V3R12C2	Gobierno. Socio Nacional	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11742	V3R12C3	Gobierno. Socio Extranjero	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11743	V3R12C4	Gobierno. Investigación y Desarrollo (I+D)	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11744	V3R12C5	Gobierno. Adquisición de maquinaria y equipo	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11745	V3R12C6	Gobierno. Tecnologías de información y telecomunicaciones	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11746	V3R12C7	Gobierno. Mercadotecnia	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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
V11747	V3R12C8	Gobierno. Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11748	V3R12C9	Gobierno. Asistencia técnica y consultoría	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11749	V3R12C10	Gobierno. Ingeniería y diseño industrial	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11750	V3R12C11	Gobierno. Formación y capacitación	discrete	numeric	En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación?. Si su respuesta es afirmativa, señale su ubicación, ya sea nacional o extranjera, y el objetivo de la cooperación.
V11751	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 2018, y especifique el número de registros correspondiente. SI=1 NO=2
V11752	VI1R1C2	Patentes de invención. Número de registros vigentes a diciembre de 2018	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 2018, y especifique el número de registros correspondiente.
V11753	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 2018, y especifique el número de registros correspondiente. SI=1 NO=2
V11754	VI1R2C2	Patentes de modelo de utilidad. Número de registros vigentes a diciembre de 2018	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 2018, y especifique el número de registros correspondiente.
V11755	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 2018, y especifique el número de registros correspondiente. SI=1 NO=2
V11756	VI1R3C2	Derechos de autor de obras literarias, artísticas, musicales, audiovisuales, arquitectónicas o fonogramas. Número de registros vigentes a diciembre de 2018	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 2018, y especifique el número de registros correspondiente.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11757	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 2018, y especifique el número de registros correspondiente. SI=1 NO=2
V11758	VI1R4C2	Derechos de autor de registros de software. Número de registros vigentes a diciembre de 2018	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 2018, y especifique el número de registros correspondiente.
V11759	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 2018, y especifique el número de registros correspondiente. SI=1 NO=2
V11760	VI1R5C2	Registros de diseños industriales. Número de registros vigentes a diciembre de 2018	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 2018, y especifique el número de registros correspondiente.
V11761	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 2018, y especifique el número de registros correspondiente. SI=1 NO=2
V11762	VI1R6C2	Registros de marcas y otros signos distintivos. Número de registros vigentes a diciembre de 2018	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 2018, y especifique el número de registros correspondiente.
V11763	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 2018, y especifique el número de registros correspondiente. SI=1 NO=2
V11764	VI1R7C2	Certificados de obtentor de variedades vegetales. Número de registros vigentes a diciembre de 2018	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 2018, y especifique el número de registros correspondiente.
V11765	VI1R8C2	Total de registros de propiedad intelectual vigentes a diciembre 2018	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 2018, y especifique el número de registros correspondiente.
V11766	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 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes. SI=1 NO=2
V11767	VI2R1C2	Patentes de invención. Número de registros obtenidos en 2017-2018	discrete	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11768	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 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes. SI=1 NO=2
V11769	VI2R2C2	Patentes de modelos de utilidad. Número de registros obtenidos en 2017-2018	discrete	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes.
V11770	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 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes. SI=1 NO=2
V11771	VI2R3C2	Derechos de autor de obras literarias, artísticas, musicales, audiovisuales, arquitectónicas o fonogramas. Número de registros obtenidos en 2017-2018	contin	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes.
V11772	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 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes. SI=1 NO=2
V11773	VI2R4C2	Derechos de autor de registros de software. Número de registros obtenidos en 2017-2018	discrete	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes.
V11774	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 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes. SI=1 NO=2
V11775	VI2R5C2	Registros de diseños industriales. Número de registros obtenidos en 2017-2018	discrete	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes.
V11776	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 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes. SI=1 NO=2
V11777	VI2R6C2	Registros de marcas y otros signos distintivos. Número de registros obtenidos en 2017-2018	contin	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes.
V11778	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 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes. SI=1 NO=2

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11779	VI2R7C2	Certificados de obtentor de variedades vegetales. Número de registros obtenidos en 2017-2018	discrete	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes.
V11780	VI2R8C2	Total de registros de propiedad intelectual obtenidos en el período 2017 - 2018	contin	numeric	Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes.
V11781	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 2017-2018, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente. SI=1 NO=2
V11782	VI3R1C2	Secreto Industrial. Número de casos en que utilizó el método en 2017 - 2018	contin	numeric	Para cada una de las siguientes opciones, indique si su empresa utilizó otros métodos de protección durante el período 2017-2018, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente.
V11783	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 2017-2018, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente. SI=1 NO=2
V11784	VI3R2C2	Alta complejidad en el diseño. Número de casos en que utilizó el método en 2017 - 2018	discrete	numeric	Para cada una de las siguientes opciones, indique si su empresa utilizó otros métodos de protección durante el período 2017-2018, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente.
V11785	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 2017-2018, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente. SI=1 NO=2
V11786	VI3R3C2	Acuerdos o contratos de confidencialidad con otras empresas. Número de casos en que utilizó el método en 2017 - 2018	contin	numeric	Para cada una de las siguientes opciones, indique si su empresa utilizó otros métodos de protección durante el período 2017-2018, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente.
V11787	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 2017-2018, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente. SI=1 NO=2
V11788	VI3R4C2	Acuerdos o contratos de confidencialidad con el personal empleado. Número de casos en que utilizó el método en 2017 - 2018	contin	numeric	Para cada una de las siguientes opciones, indique si su empresa utilizó otros métodos de protección durante el período 2017-2018, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente.
V11789	VI3R5C2	Total de otros métodos de protección utilizados en el período 2017 - 2018	contin	numeric	Para cada una de las siguientes opciones, indique si su empresa utilizó otros métodos de protección durante el período 2017-2018, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11790	VI4R1C1	¿Tuvo su empresa la intención de solicitar registros de propiedad intelectual durante el período 2017 - 2018?. Si=1, No=2	discrete	numeric	¿Tuvo su empresa la intención de solicitar registros de propiedad intelectual durante el período 2017 - 2018? SI=1 NO=2
V11791	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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11792	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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11793	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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11794	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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11795	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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11796	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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11797	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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11798	VI6R1C1	Durante el período 2017 - 2018, ¿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 2017 - 2018, ¿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
V11799	VI6R1C2	Durante el período 2017 - 2018, ¿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 2017 - 2018, ¿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)
V11800	VI7R1C1	Durante el período 2017 - 2018 ¿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 2017 - 2018 ¿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
V11801	VI7R1C2	Durante el período 2017 - 2018 ¿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 2017 - 2018 ¿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)
V11802	VI8R1C1	¿Los bienes o servicios que produjo su empresa durante el período 2017 - 2018 están sujetos al cumplimiento de reglamentos técnicos?. Si=1, No=2	discrete	numeric	¿Los bienes o servicios que produjo su empresa durante el período 2017 - 2018 están sujetos al cumplimiento de reglamentos técnicos? SI=1 NO=2
V11803	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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11804	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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11805	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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11806	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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11807	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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11808	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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11809	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 2017 - 2018: Alta=1 Media=2 Nula=3
V11810	VIII1R1C1	A diciembre de 2018, ¿quién es la persona propietaria o mayor accionista de la empresa?. Fundador(a)=1, Familiar del fundador(a)=2 ,Otro=3	discrete	numeric	A diciembre de 2018, ¿quién es la persona propietaria o mayor accionista de la empresa? Fundador(a)=1 Familiar del fundador(a)=2 Otro=3
V11811	VIII2R1C1	¿Es quién gerencia la empresa el/la mismo/a fundador/a o familiar del fundador/a?. Si=1, No=2	discrete	numeric	¿Es quién gerencia la empresa el/la mismo/a fundador/a o familiar del fundador/a?. SI=1 NO=2
V11812	VIII3R1C1	Indique el sexo de la persona que gerencia la empresa: Hombre=1, Mujer=2	discrete	numeric	Indique el sexo de la persona que gerencia la empresa: Hombre=1 Mujer=2
V11813	VIII4R1C1	Durante el año 2018, ¿qué respuesta describe mejor lo que sucedió en la empresa al presentarse un problema en sus procesos de producción?. Se solucionó pero no se llevaron a cabo acciones posteriores=1, Se solucionó y se llevaron a cabo acciones para asegurar que no sucediera de nuevo=2, Se solucionó y se llevaron a cabo acciones para asegurar que no sucediera de nuevo, y se inició un proceso de mejora continua para anticipar ese tipo de problemas=3, No se llevaron a cabo acciones=4	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿qué respuesta describe mejor lo que sucedió en la empresa al presentarse un problema en sus procesos de producción?. Se solucionó pero no se llevaron a cabo acciones posteriores=1 Se solucionó y se llevaron a cabo acciones para asegurar que no sucediera de nuevo=2 Se solucionó y se llevaron a cabo acciones para asegurar que no sucediera de nuevo, y se inició un proceso de mejora continua para anticipar ese tipo de problemas=3 No se llevaron a cabo acciones=4
V11814	VIII5R1C1	Durante el año 2018, ¿cuántos indicadores clave de desempeño se monitorearon en la empresa?. 1-2=1, 3-5=2, 6-9=3, 10 o más=4, No se monitorearon indicadores clave de desempeño=5	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿cuántos indicadores clave de desempeño se monitorearon en la empresa?. 1-2=1 3-5=2 6-9=3 10 o más=4 No se monitorearon indicadores clave de desempeño=5

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11815	VIII6R1C1	Anualmente. Marcada=1	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño por los/las gerentes/as en la empresa? Marcada=1
V11816	VIII6R2C1	Trimestralmente. Marcada=1	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño por los/las gerentes/as en la empresa? Marcada=1
V11817	VIII6R3C1	Mensualmente. Marcada=1	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño por los/las gerentes/as en la empresa? Marcada=1
V11818	VIII6R4C1	Semanalmente. Marcada=1	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño por los/las gerentes/as en la empresa? Marcada=1
V11819	VIII6R5C1	Diariamente. Marcada=1	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño por los/las gerentes/as en la empresa? Marcada=1
V11820	VIII6R6C1	Cada hora o con mayor frecuencia. Marcada=1	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño por los/las gerentes/as en la empresa? Marcada=1
V11821	VIII6R7C1	Nunca. Marcada=1	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño por los/las gerentes/as en la empresa? Marcada=1
V11822	VIII7R1C1	Anualmente. Marcada=1	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño de la empresa por personal ocupado diferente a los/las gerentes/as? Marcada=1
V11823	VIII7R2C1	Trimestralmente. Marcada=1	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño de la empresa por personal ocupado diferente a los/las gerentes/as? Marcada=1
V11824	VIII7R3C1	Mensualmente. Marcada=1	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño de la empresa por personal ocupado diferente a los/las gerentes/as? Marcada=1
V11825	VIII7R4C1	Semanalmente. Marcada=1	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño de la empresa por personal ocupado diferente a los/las gerentes/as? Marcada=1
V11826	VIII7R5C1	Diariamente. Marcada=1	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño de la empresa por personal ocupado diferente a los/las gerentes/as? Marcada=1

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11827	VIII7R6C1	Cada hora o con mayor frecuencia. Marcada=1	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño de la empresa por personal ocupado diferente a los/las gerentes/as? Marcada=1
V11828	VIII7R7C1	Nunca. Marcada=1	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño de la empresa por personal ocupado diferente a los/las gerentes/as? Marcada=1
V11829	VIII8R1C1	Durante el año 2018, ¿dónde se colocaron tableros de control o de seguimiento para mostrar los indicadores clave de desempeño en la empresa?. Todos los tableros de control o de seguimiento se colocaron en un único lugar visible (por ejemplo: al final de la línea de producción)=1, Los tableros de control o de seguimiento se colocaron en lugares múltiples (por ejemplo: en las distintas etapas de la línea de producción)=2, No se colocaron tableros de control o seguimiento=3	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿dónde se colocaron tableros de control o de seguimiento para mostrar los indicadores clave de desempeño en la empresa?. Todos los tableros de control o de seguimiento se colocaron en un único lugar visible (por ejemplo: al final de la línea de producción)=1 Los tableros de control o de seguimiento se colocaron en lugares múltiples (por ejemplo: en las distintas etapas de la línea de producción)=2 No se colocaron tableros de control o seguimiento=3
V11830	VIII9R1C1	Durante el año 2018, ¿cuál de las siguientes opciones describe mejor el plazo de las metas de producción?. Corto plazo (menos de un año)=1, Largo plazo (más de un año)=2, Combinación de metas de corto y largo plazo=3, No hubo metas de producción=4	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿cuál de las siguientes opciones describe mejor el plazo de las metas de producción?. Corto plazo (menos de un año)=1 Largo plazo (más de un año)=2 Combinación de metas de corto y largo plazo=3 No hubo metas de producción=4
V11831	VIII10R1C1	Durante el año 2018, ¿qué tan fácil o difícil fue para la empresa alcanzar sus metas de producción?. Fue posible alcanzarlas sin mucho esfuerzo=1, Fue posible alcanzarlas con cierto esfuerzo=2, Fue posible alcanzarlas con la cantidad normal de esfuerzo=3, Fue posible alcanzarlas con una cantidad de esfuerzo mayor a la normal=4, Sólo fue posible alcanzarlas con una cantidad extraordinaria de esfuerzo=5, No fue posible alcanzarla=6	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿qué tan fácil o difícil fue para la empresa alcanzar sus metas de producción?. Fue posible alcanzarlas sin mucho esfuerzo=1 Fue posible alcanzarlas con cierto esfuerzo=2 Fue posible alcanzarlas con la cantidad normal de esfuerzo=3 Fue posible alcanzarlas con una cantidad de esfuerzo mayor a la normal=4 Sólo fue posible alcanzarlas con una cantidad extraordinaria de esfuerzo=5 No fue posible alcanzarla=6

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11832	VIII11R1C1	Durante el año 2018, ¿quién conocía las metas de producción en la empresa?. Sólo directores/ras y gerentes/as de alto nivel=1, La mayoría de los gerentes/as y algunos trabajadores/ras de producción=2, La mayoría de los gerentes/as y la mayoría de los/las trabajadores/ras de producción=3, Todos los/las gerentes/as y la mayoría de los/las trabajadores/ras de producción=4	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿quién conocía las metas de producción en la empresa?. Sólo directores/ras y gerentes/as de alto nivel=1 La mayoría de los gerentes/as y algunos trabajadores/ras de producción=2 La mayoría de los gerentes/as y la mayoría de los/las trabajadores/ras de producción=3 Todos los/las gerentes/as y la mayoría de los/las trabajadores/ras de producción=4
V11833	VIII12R1C1	Su propio desempeño medido por las metas de la empresa alcanzadas. Marcada=1	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿con qué criterio/s usualmente se estableció la política de bonos de desempeño para personal ocupado diferente a los gerentes/as? Marcada=1
V11834	VIII12R2C1	El desempeño de su equipo medido por las metas de la empresa alcanzadas. Marcada=1	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿con qué criterio/s usualmente se estableció la política de bonos de desempeño para personal ocupado diferente a los gerentes/as? Marcada=1
V11835	VIII12R3C1	El desempeño del establecimiento medido por las metas alcanzadas. Marcada=1	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿con qué criterio/s usualmente se estableció la política de bonos de desempeño para personal ocupado diferente a los gerentes/as? Marcada=1
V11836	VIII12R4C1	El desempeño de la empresa medido por las metas alcanzadas. Marcada=1	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿con qué criterio/s usualmente se estableció la política de bonos de desempeño para personal ocupado diferente a los gerentes/as? Marcada=1
V11837	VIII12R5C1	No se otorgaron bonos de desempeño. Marcada=1	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿con qué criterio/s usualmente se estableció la política de bonos de desempeño para personal ocupado diferente a los gerentes/as? Marcada=1
V11838	VIII13R1C1	Durante el año 2018, cuando se alcanzaron en algún grado las metas de la empresa, ¿qué porcentaje del personal ocupado diferente a los gerentes/as recibió un bono de desempeño?. 0%=1, 1-33%=2, 34-66%=3, 67-99%=4, 100%=5, No se alcanzaron los objetivos de producción=6	discrete	numeric	Durante el año 2018, cuando se alcanzaron en algún grado las metas de la empresa, ¿qué porcentaje del personal ocupado diferente a los gerentes/as recibió un bono de desempeño?. 0%=1 1-33%=2 34-66%=3 67-99%=4 100%=5 No se alcanzaron los objetivos de producción=6
V11839	VIII14R1C1	Su propio desempeño medido por las metas de la empresa alcanzadas. Marcada=1	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿con qué criterios usualmente se estableció la política de bonos de desempeño para gerentes/as? Marcada=1
V11840	VIII14R2C1	El desempeño de su equipo medido por las metas de la empresa alcanzadas. Marcada=1	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿con qué criterios usualmente se estableció la política de bonos de desempeño para gerentes/as? Marcada=1
V11841	VIII14R3C1	El desempeño del establecimiento medido por las metas alcanzadas. Marcada=1	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿con qué criterios usualmente se estableció la política de bonos de desempeño para gerentes/as? Marcada=1

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11842	VIII14R4C1	El desempeño de la empresa medido por las metas alcanzadas. Marcada=1	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿con qué criterios usualmente se estableció la política de bonos de desempeño para gerentes/as? Marcada=1
V11843	VIII14R5C1	No se otorgaron bonos de desempeño. Marcada=1	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿con qué criterios usualmente se estableció la política de bonos de desempeño para gerentes/as? Marcada=1
V11844	VIII15R1C1	Durante el año 2018, cuando se alcanzaron en algún grado las metas la empresa, ¿qué porcentaje de los gerentes/as recibió un bono de desempeño?. 0%=1, 1-33%=2, 34-66%=3, 67-99%=4, 100%=5, No se alcanzaron los objetivos de producción=6	discrete	numeric	Durante el año 2018, cuando se alcanzaron en algún grado las metas la empresa, ¿qué porcentaje de los gerentes/as recibió un bono de desempeño?. 0%=1 1-33%=2 34-66%=3 67-99%=4 100%=5 No se alcanzaron los objetivos de producción=6
V11845	VIII16R1C1	Durante el año 2018, ¿cuál fue el principal criterio por el cual el personal ocupado diferente a los gerentes/as fueron ascendidos en la empresa? Los ascensos se basaron solamente en su desempeño y capacidad=1, Los ascensos se basaron en su desempeño y capacidad, así como en otros factores (por ejemplo: antigüedad o conexiones familiares)=2, Los ascensos se basaron principalmente en factores distintos al desempeño y capacidad (por ejemplo: antigüedad o conexiones familiares)=3, El personal ocupado diferente a los gerentes(as) generalmente no es ascendido=4	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿cuál fue el principal criterio por el cual el personal ocupado diferente a los gerentes/as fueron ascendidos en la empresa? Los ascensos se basaron solamente en su desempeño y capacidad=1 Los ascensos se basaron en su desempeño y capacidad, así como en otros factores (por ejemplo: antigüedad o conexiones familiares)=2 Los ascensos se basaron principalmente en factores distintos al desempeño y capacidad (por ejemplo: antigüedad o conexiones familiares)=3 El personal ocupado diferente a los gerentes(as) generalmente no es ascendido=4
V11846	VIII17R1C1	Durante el año 2018, ¿cuál fue el principal criterio por el cual los/las gerentes/as fueron ascendidos en la empresa? Los ascensos se basaron solamente en su desempeño y capacidad=1, Los ascensos se basaron en su desempeño y capacidad, así como en otros factores (por ejemplo: antigüedad o conexiones familiares)=2, Los ascensos se basaron principalmente en factores distintos al desempeño y capacidad (por ejemplo: antigüedad o conexiones familiares)=3, Los/as gerentes/as generalmente no son ascendidos/as=4	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿cuál fue el principal criterio por el cual los/las gerentes/as fueron ascendidos en la empresa? Los ascensos se basaron solamente en su desempeño y capacidad=1 Los ascensos se basaron en su desempeño y capacidad, así como en otros factores (por ejemplo: antigüedad o conexiones familiares)=2 Los ascensos se basaron principalmente en factores distintos al desempeño y capacidad (por ejemplo: antigüedad o conexiones familiares)=3 Los/as gerentes/as generalmente no son ascendidos/as=4

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V11847	VIII18R1C1	Durante el año 2018, ¿cuándo fue reasignado o despedido una persona ocupada diferente a la/s persona/s que gerencia/n por bajo rendimiento? Durante los primeros 6 meses una vez se detectó el mal desempeño=1, Más de 6 meses después de que se detectó el mal desempeño=2, Rara vez o nunca=3, No hubo personal de bajo rendimiento=4	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿cuándo fue reasignado o despedido una persona ocupada diferente a la/s persona/s que gerencia/n por bajo rendimiento? Durante los primeros 6 meses una vez se detectó el mal desempeño=1 Más de 6 meses después de que se detectó el mal desempeño=2 Rara vez o nunca=3 No hubo personal de bajo rendimiento=4
V11848	VIII19R1C1	Durante el año 2018, ¿cuándo fue reasignado o despedido una persona que gerencia por bajo rendimiento? Durante los primeros 6 meses una vez se detectó el mal desempeño=1, Más de 6 meses después de que se detectó el mal desempeño=2, Rara vez o nunca=3, No hubo gerentes(as) de bajo rendimiento=4	discrete	numeric	Durante el año 2018, ¿cuándo fue reasignado o despedido una persona que gerencia por bajo rendimiento? Durante los primeros 6 meses una vez se detectó el mal desempeño=1 Más de 6 meses después de que se detectó el mal desempeño=2 Rara vez o nunca=3 No hubo gerentes(as) de bajo rendimiento=4

Número de orden (NORDEMP)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 6
 Decimales: 0
 Rango: 1-987653

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Número de orden

Actividad económica (CIIU4)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 4
 Decimales: 0
 Rango: 1011-3315

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Actividad económica

Tipología (TIPOLO)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: character
 Ancho: 6

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Tipología

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

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el período 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

SI=1
NO=2

Bienes o servicios 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 1-31

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el período 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

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

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Archivo: Edit 2017_2018

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el período 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

SI=1
NO=2

Bienes o servicios nuevos en el mercado nacional (Ya existían en el mercado internacional). Número total de innovaciones en servicios o bienes nuevos en el mercado nacional 2017 - 2018 (I1R2C2N)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el período 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

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

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

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

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el período 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

SI=1
NO=2

Bienes o servicios nuevos en el mercado internacional. Número total de innovaciones en bienes o servicios nuevos en el mercado internacional en 2017 - 2018 (I1R3C2N)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el período 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

Número total de innovaciones de bienes o servicios nuevos 2017 - 2018 (I1R4C2N)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 1-38

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Número total de innovaciones de bienes o servicios nuevos 2017 - 2018 (I1R4C2N)

Archivo: Edit 2017_2018

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

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

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el período 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

SI=1

NO=2

Bienes o servicios 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 1-51

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el período 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

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

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el período 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

SI=1
NO=2

Bienes o servicios significativamente mejorados en el mercado nacional (Ya existían en el mercado internacional). Número total de innovaciones en bienes o servicios significativamente mejorados en el mercado nacional 2017 - 2018 (I1R2C2M)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el período 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

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

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Archivo: Edit 2017_2018

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el período 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

SI=1
 NO=2

Bienes o servicios significativamente mejorados en el mercado internacional. Número total de innovaciones en bienes o servicios significativamente mejorados en el mercado internacional en 2017 - 2018 (I1R3C2M)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el período 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

Total innovaciones de bienes o servicios significativamente mejorados. Número total de innovaciones de bienes o servicios significativamente mejorados 2017 - 2018 (I1R4C2M)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Total innovaciones de bienes o servicios significativamente mejorados.
Número total de innovaciones de bienes o servicios significativamente mejorados 2017 - 2018 (I1R4C2M)
Archivo: Edit 2017_2018

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el período 2017 - 2018 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 2017-2018 (I1R4C2)
Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Introdujo nuevos o significativamente mejorados métodos de producción, distribución, entrega, o sistemas logísticos en su empresa. Total innovaciones 2017-2018 (I1R4C2)

Archivo: Edit 2017_2018

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el período 2017 - 2018 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 2017 - 2018 (I1R5C2)

Archivo: Edit 2017_2018

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 2017 - 2018 (I1R5C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 1-18

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el período 2017 - 2018 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 bien o servicio significativamente mejorado).

Número total de innovaciones 2017 - 2018 (I1R6C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
Formato: numeric
Ancho: 1
Decimales: 0
Rango: 1-8

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el período 2017 - 2018 su empresa introdujo alguna de las siguientes innovaciones. Si su respuesta es afirmativa especifique el número.

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

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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 bienes o servicios. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I2R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Archivo: Edit 2017_2018

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

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

Archivo: Edit 2017_2018

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-3

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-3

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

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

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-3

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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: Edit 2017_2018

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: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-3

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-3

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

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

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-3

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Archivo: Edit 2017_2018

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018, la introducción de bienes o servicios 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 2017 (Miles de pesos corrientes) (I3R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Ventas nacionales totales 2017 (Miles de pesos corrientes) (I3R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 11
 Decimales: 0
 Rango: 0-23723086385

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018. (En miles de pesos corrientes)

Exportaciones totales 2017 (Miles de pesos corrientes) (I3R1C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018. (En miles de pesos corrientes)

Ventas nacionales totales 2018 (Miles de pesos corrientes) (I3R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 13
 Decimales: 2
 Rango: 0-5505898330

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018. (En miles de pesos corrientes)

Exportaciones totales 2018 (Miles de pesos corrientes) (I3R2C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018. (En miles de pesos corrientes)

Bienes o servicios 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2018, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.

Bienes o servicios 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Bienes o servicios 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: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2018, reportado en el numeral 1.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.

Bienes o servicios nuevos o mejorados significativamente en el mercado nacional (Ya existían en el mercado internacional).
Porcentaje de las ventas nacionales (I4R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-60

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2018, reportado en el numeral 1.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.

Bienes o servicios nuevos o mejorados significativamente en el mercado nacional (Ya existían en el mercado internacional).
Porcentaje de las ventas exportaciones (I4R2C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Rango: 0-100

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Bienes o servicios nuevos o mejorados significativamente en el mercado nacional (Ya existían en el mercado internacional).

Porcentaje de las ventas exportaciones (I4R2C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Pregunta literal

Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2018, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.

Bienes o servicios nuevos o mejorados significativamente en el mercado internacional. Porcentaje de las ventas nacionales (I4R3C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2018, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.

Bienes o servicios nuevos o mejorados significativamente en el mercado internacional. Porcentaje de las ventas exportaciones (I4R3C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2018, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.

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

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2018, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.

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

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2018, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.

Total % Ventas Nacionales (I4R5C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

Total % Ventas Nacionales (I4R5C1)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2018, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.

Total % Ventas Exportaciones (I4R5C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Rango: 0-100

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya en porcentajes el valor de los ingresos o ventas operacionales nacionales y las exportaciones del año 2018, reportado en el numeral I.3, según la siguiente clasificación. Compruebe que la suma de cada columna es 100%.

Al finalizar 2018, ¿tenía su empresa algún proyecto en marcha, es decir, no finalizado, para la introducción de bienes o servicios 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Al finalizar 2018, ¿tenía su empresa algún proyecto en marcha, es decir, no finalizado, para la introducción de bienes o servicios 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: Edit 2017_2018

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 2017 - 2018, ¿su empresa abandonó algún proyecto para la introducción de bienes o servicios 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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: Edit 2017_2018

Información general

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

Archivo: Edit 2017_2018

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018, ¿tuvo su empresa la intención de realizar algún proyecto para la introducción de bienes o servicios 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el periodo 2017 - 2018, ¿tuvo su empresa la intención de realizar algún proyecto para la introducción de bienes o servicios 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: Edit 2017_2018

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

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, su empresa obtuvo algún contrato para proveer bienes o servicios a...

SI=1
 NO=2

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

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, su empresa obtuvo algún contrato para proveer bienes o servicios a...

SI=1
 NO=2

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

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

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

Archivo: Edit 2017_2018

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados que su empresa introdujo durante el período 2017 - 2018 (pregunta I.1 opciones 1 a 6)...

SI=1

NO=2

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

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados que su empresa introdujo durante el período 2017 - 2018 (pregunta I.1 opciones 1 a 6)...

SI=1

NO=2

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

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-3

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

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

Archivo: Edit 2017_2018

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de bienes o servicios 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 2017 - 2018:

Alta=1
Media=2
Nula=3

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

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de bienes o servicios 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 2017 - 2018:

Alta=1
Media=2
Nula=3

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

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

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

Archivo: Edit 2017_2018

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de bienes o servicios 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 2017 - 2018:

Alta=1
Media=2
Nula=3

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

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de bienes o servicios 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 2017 - 2018:

Alta=1
Media=2
Nula=3

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

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

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

Archivo: Edit 2017_2018

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de bienes o servicios 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 2017 - 2018:

Alta=1
Media=2
Nula=3

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

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de bienes o servicios 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 2017 - 2018:

Alta=1
Media=2
Nula=3

Incertidumbre frente a la demanda de servicios o bienes innovadores. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I10R7C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Incertidumbre frente a la demanda de servicios o bienes innovadores.

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

Archivo: Edit 2017_2018

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de bienes o servicios 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 2017 - 2018:

Alta=1
Media=2
Nula=3

Incertidumbre frente al éxito en la ejecución técnica del proyecto.

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

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de bienes o servicios 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 2017 - 2018:

Alta=1
Media=2
Nula=3

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

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

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

Archivo: Edit 2017_2018

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de bienes o servicios 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 2017 - 2018:

Alta=1
Media=2
Nula=3

Dificultades para acceder a financiamiento externo a la empresa. Alta=1, Media=2, Nula=3 (I10R10C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de bienes o servicios 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 2017 - 2018:

Alta=1
Media=2
Nula=3

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

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

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

Archivo: Edit 2017_2018

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de bienes o servicios 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 2017 - 2018:

Alta=1
Media=2
Nula=3

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

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de bienes o servicios 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 2017 - 2018:

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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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: Edit 2017_2018

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de bienes o servicios 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 2017 - 2018:

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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Señale el grado de importancia que tuvieron los siguientes obstáculos, para la introducción de bienes o servicios 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 2017 - 2018:

Alta=1
Media=2
Nula=3

Actividades de I+D internas. Monto invertido 2017 (II1R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Actividades de I+D internas. Monto invertido 2017 (II1R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios 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 2018 (II1R1C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 8
Decimales: 0
Rango: 0-72341654

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios 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 (II1R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 7
Decimales: 0
Rango: 0-3879003

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios 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 2018 (II1R2C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Adquisición de I+D (externa). Monto invertido 2018 (II1R2C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 7
 Decimales: 0
 Rango: 0-2178359

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios 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 (II1R3C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios 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 2018 (II1R3C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Adquisición de maquinaria y equipo. Monto invertido 2018 (II1R3C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios 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 (II1R4C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios 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 2018 (II1R4C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios 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 (II1R5C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 7
 Decimales: 0
 Rango: 0-8027697

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios 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 2018 (II1R5C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios 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 (II1R6C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Transferencia de tecnología. Monto invertido 2017 (II1R6C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Informante directo

Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios 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 2018 (II1R6C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios 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 (II1R7C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios 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 2018 (II1R7C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Asistencia técnica y consultoría. Monto invertido 2018 (II1R7C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 7
 Decimales: 0
 Rango: 0-3292721

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios 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 (II1R8C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios 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 2018 (II1R8C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Ingeniería y diseño industrial. Monto invertido 2018 (II1R8C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Informante directo

Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios 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 (II1R9C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 6
Decimales: 0
Rango: 0-235000

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios 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 2018 (II1R9C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios 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 (II1R10C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Total monto invertido 2017 (II1R10C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios 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 2018 (II1R10C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el valor invertido por su empresa en los años 2017 y 2018, en cada una de las siguientes actividades científicas, tecnológicas y de innovación, para la introducción de bienes o servicios 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 2017 y 2018. Monto invertido 2017 (II3R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

Monto correspondiente a actividades relacionadas con Biotecnología realizadas por su empresa en los años 2017 y 2018. Monto invertido 2017 (II3R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018.

Monto correspondiente a actividades relacionadas con Biotecnología realizadas por su empresa en los años 2017 y 2018. Monto invertido 2018 (II3R1C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 7

Decimales: 0

Rango: 0-1959000

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018.

Recursos propios de la empresa. Monto invertido 2017 (III1R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 9

Decimales: 0

Rango: 0-183273672

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Recursos propios de la empresa. Monto invertido 2017 (III1R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

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 2017 y 2018. 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 2018 (III1R1C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018. 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 (III1R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018. 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 2018 (III1R2C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018. 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 (III1R3C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 7
Decimales: 0
Rango: 0-2061790

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018. 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 2018 (III1R3C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Recursos públicos para la realización de ACTI. Monto invertido 2018 (III1R3C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 7
 Decimales: 0
 Rango: 0-1128363

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018. 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 (III1R4C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018. 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 (III1R4C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Recursos de banca privada. Monto Extranjero 2017 (III1R4C2)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018. 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 2018 (III1R4C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018. 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 2018 (III1R4C4)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Recursos de banca privada. Monto Extranjero 2018 (III1R4C4)

Archivo: Edit 2017_2018

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 2017 y 2018. 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 (III1R5C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 6
Decimales: 0
Rango: 0-538168

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018. 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 (III1R5C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 5
Decimales: 0
Rango: 0-93179

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018. 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 2018 (III1R5C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018. 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 2018 (III1R5C4)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	
Rango: 0-102155	

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018. 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 (III1R6C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

Fondos de capital privado. Monto Nacional 2017 (III1R6C1)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018. 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 (III1R6C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018. 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 2018 (III1R6C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 6

Decimales: 0

Rango: 0-998290

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Fondos de capital privado. Monto Nacional 2018 (III1R6C3)

Archivo: Edit 2017_2018

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 2017 y 2018. 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 2018 (III1R6C4)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 4

Decimales: 0

Rango: 0-0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018. 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 (III1R7C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 7

Decimales: 0

Rango: 0-1500

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018. 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 (III1R7C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
Formato: numeric
Ancho: 5
Decimales: 0
Rango: 0-0

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018. 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 2018 (III1R7C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 7
Decimales: 0
Rango: 0-150066

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018. 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 2018 (III1R7C4)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Recursos de cooperación o donaciones. Monto Extranjero 2018 (III1R7C4)

Archivo: Edit 2017_2018

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 6
Decimales: 0
Rango: 0-62500

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018. 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 (III1R8C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018. 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 2018 (III1R8C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

TOTAL (debe ser IGUAL al total invertido). Monto invertido 2018 (III1R8C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018. 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 2017 (III2R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 6
Decimales: 0
Rango: 0-115200

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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 2018 (III2R1C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 6
Decimales: 0
Rango: 0-100000

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

BANCOLDEX - INNpulsas - MinComercio. Crecimiento extraordinario, MiPyme y Crecimiento regional. Monto invertido 2018 (III2R1C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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 (III2R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 6
 Decimales: 0
 Rango: 0-75967

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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 2018 (III2R2C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 6
 Decimales: 0
 Rango: 0-259040

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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. Patentes - Biotecnología - Alianzas por la innovación, TIC, Sistemas de innovación empresarial. Monto invertido 2017 (III2R3C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 6
 Decimales: 0
 Rango: 0-900000

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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. Patentes - Biotecnología - Alianzas por la innovación, TIC, Sistemas de innovación empresarial. Monto invertido 2018 (III2R3C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 6
 Decimales: 0
 Rango: 0-700000

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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 - Estancias posdoctorales - Convocatoria nacional jóvenes investigadores e innovadores alianza SENA 2016-2017. Monto invertido 2017 (III2R4C1)

Archivo: Edit 2017_2018

COLCIENCIAS. Proyectos de investigación aplicada - Desarrollo Tecnológico - Programas de I+D+I en eficiencia térmica - Proyectos de Pruebas de concepto - Estancias posdoctorales - Convocatoria nacional jóvenes investigadores e innovadores alianza SENA 2016-2017. Monto invertido 2017 (III2R4C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 6
Decimales: 0
Rango: 0-200000

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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 - Estancias posdoctorales - Convocatoria nacional jóvenes investigadores e innovadores alianza SENA 2016-2017. Monto invertido 2018 (III2R4C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
Formato: numeric
Ancho: 5
Decimales: 0
Rango: 0-0

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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 (III2R5C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 6
 Decimales: 0
 Rango: 0-329038

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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 2018 (III2R5C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 6
 Decimales: 0
 Rango: 0-120000

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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 (III2R6C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

BANCOLDEX - INNpuls. Promover y dinamizar la innovación de las grandes empresas y MiPymes.. Monto invertido 2017 (III2R6C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 7
 Decimales: 0
 Rango: 0-1628607

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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 2018 (III2R6C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 6
 Decimales: 0
 Rango: 0-337219

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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 (III2R7C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

BANCOLDEX. Modernización empresarial. Monto invertido 2017 (III2R7C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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 2018 (III2R7C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 6

Decimales: 0

Rango: 0-0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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 (III2R8C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 6

Decimales: 0

Rango: 0-621933

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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 2018 (III2R8C2) Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 7
Decimales: 0
Rango: 0-1128363

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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 (III2R9C1) Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 7
Decimales: 0
Rango: 0-2061790

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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 2018 (III2R9C2) Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
Formato: numeric
Ancho: 5
Decimales: 0
Rango: 0-0

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

Fondo de ciencia, tecnología e innovación del sistema general de regalías. Monto invertido 2018 (III2R9C2)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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 (III2R10C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 7

Decimales: 0

Rango: 11900-2061790

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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 2018 (III2R10C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 7

Decimales: 0

Rango: 3333-1128363

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Total (debe ser igual a la opción 3 del numeral III.1). Monto invertido 2018 (III2R10C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Distribuya el monto de recursos públicos utilizados en el año 2017 y 2018 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 2017 - 2018?. Si=1, No=2 (III3R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018?

SI=1
NO=2

Desconocimiento de las líneas de financiación públicas existentes. Alta=1, Media=2, Nula=3 (III4R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Desconocimiento de las líneas de financiación públicas existentes.

Alta=1, Media=2, Nula=3 (III4R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

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 2017 - 2018:

Alta=1
Media=2
Nula=3

Falta de información sobre requisitos y trámites. Alta=1, Media=2, Nula=3 (III4R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

Alta=1
Media=2
Nula=3

Dificultad para cumplir con los requisitos o completar los trámites

Alta=1, Media=2, Nula=3 (III4R3C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Dificultad para cumplir con los requisitos o completar los trámites

Alta=1, Media=2, Nula=3 (III4R3C1)

Archivo: Edit 2017_2018

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 2017 - 2018:

Alta=1
Media=2
Nula=3

Tiempo del trámite excesivo Alta=1, Media=2, Nula=3 (III4R4C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

Alta=1
Media=2
Nula=3

Condiciones de financiación y/o cofinanciación poco atractivas Alta=1, Media=2, Nula=3 (III4R5C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Condiciones de financiación y/o cofinanciación poco atractivas Alta=1, Media=2, Nula=3 (III4R5C1)

Archivo: Edit 2017_2018

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 2017 - 2018:

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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

Alta=1
Media=2
Nula=3

Relación a beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante 2017 - 2018. 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
Formato: numeric
Ancho: 1
Decimales: 0
Rango: 1-4

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Relación a beneficios tributarios por inversiones en desarrollo científico y tecnológico, durante 2017 - 2018. 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: Edit 2017_2018

Pregunta literal

Seleccione una de las siguientes opciones, con relación a beneficios tributarios (deducciones o exenciones) por inversiones en desarrollo científico y tecnológico durante 2017 - 2018:

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 (III6R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

1= Marcada

Falta de Información sobre beneficios y requisitos. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1 (III6R1C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

Falta de Información sobre beneficios y requisitos. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1 (III6R1C2)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

1= Marcada

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 (III6R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

1= Marcada

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 (III6R2C2)

Archivo: Edit 2017_2018

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). Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1 (III6R2C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

1= Marcada

Dificultad para el diligenciamiento del formulario electrónico. Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Marcada=1 (III6R3C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

1= Marcada

Dificultad para el diligenciamiento del formulario electrónico. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1 (III6R3C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Dificultad para el diligenciamiento del formulario electrónico.
Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1 (III6R3C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

1= Marcada

Requisitos y trámites excesivos y/o complejos. Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Marcada=1 (III6R4C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

1= Marcada

Requisitos y trámites excesivos y/o complejos. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1 (III6R4C2)

Archivo: Edit 2017_2018

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 (III6R4C2)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

1= Marcada

Tiempo excesivo de trámite de la aprobación. Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación.

Marcada=1 (III6R5C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

1= Marcada

Tiempo excesivo de trámite de la aprobación. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1 (III6R5C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

Tiempo excesivo de trámite de la aprobación. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1 (III6R5C2)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

1= Marcada

Poca utilidad del beneficio tributario. Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Marcada=1 (III6R6C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

1= Marcada

Poca utilidad del beneficio tributario. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1 (III6R6C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Poca utilidad del beneficio tributario. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1 (III6R6C2)

Archivo: Edit 2017_2018

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 2017 - 2018:

1= Marcada

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 (III6R7C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

1= Marcada

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 (III6R7C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

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 (III6R7C2)

Archivo: Edit 2017_2018

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 2017 - 2018:

1= Marcada

No halló obstáculos. Deducción en renta por inversiones para proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Marcada=1 (III6R8C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

1= Marcada

No halló obstáculos. Exención de renta para nuevos productos medicinales o nuevo software. Marcada=1 (III6R8C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

1= Marcada

Doctorado. Personal ocupado promedio 2017 (IV1R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-47

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Doctorado. Personal ocupado promedio 2018 (IV1R1C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-48

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Doctorado. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV1R1C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 1
 Decimales: 0
 Rango: 0-6

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Doctorado. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV1R1C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Doctorado. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018 (IV1R1C4)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-6

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Maestría. Personal ocupado promedio 2017 (IV1R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Rango: 0-825

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Maestría. Personal ocupado promedio 2018 (IV1R2C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 3
 Decimales: 0
 Rango: 0-881

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Maestría. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV1R2C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-30

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Maestría. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018 (IV1R2C4)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-29

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Maestría. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018 (IV1R2C4)

Archivo: Edit 2017_2018

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Especialización. Personal ocupado promedio 2017 (IV1R3C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 4
Decimales: 0
Rango: 0-1850

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Especialización. Personal ocupado promedio 2018 (IV1R3C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 4
Decimales: 0
Rango: 0-1928

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Especialización. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV1R3C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-19

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Especialización. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018 (IV1R3C4)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-21

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Universitario. Personal ocupado promedio 2017 (IV1R4C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 4
 Decimales: 0
 Rango: 0-2648

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Universitario. Personal ocupado promedio 2017 (IV1R4C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Universitario. Personal ocupado promedio 2018 (IV1R4C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 4

Decimales: 0

Rango: 0-2739

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Universitario. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV1R4C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-62

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Universitario. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018 (IV1R4C4)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-88

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Tecnólogo. Personal ocupado promedio 2017 (IV1R5C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 4
 Decimales: 0
 Rango: 0-1081

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Tecnólogo. Personal ocupado promedio 2018 (IV1R5C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 4
 Decimales: 0
 Rango: 0-1136

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Tecnólogo. Personal ocupado promedio 2018 (IV1R5C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Tecnólogo. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV1R5C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-28

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Tecnólogo. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018 (IV1R5C4)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-29

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Técnico profesional. Personal ocupado promedio 2017 (IV1R6C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0
Rango: 0-940

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Técnico profesional. Personal ocupado promedio 2018 (IV1R6C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 4
Decimales: 0
Rango: 0-1004

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, 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 (IV1R6C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-46

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Técnico profesional. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV1R6C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Técnico profesional. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018 (IV1R6C4)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-58

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Educación secundaria (Completa). Personal ocupado promedio 2017 (IV1R7C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 4
Decimales: 0
Rango: 0-2414

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Educación secundaria (Completa). Personal ocupado promedio 2018 (IV1R7C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 4
Decimales: 0
Rango: 0-2388

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, 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 (IV1R7C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0
Rango: 0-152

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, 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 2018 (IV1R7C4)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0
Rango: 0-163

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

Educación secundaria (Completa). Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018 (IV1R7C4)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Educación primaria. Personal ocupado promedio 2017 (IV1R8C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0
Rango: 0-926

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Educación primaria. Personal ocupado promedio 2018 (IV1R8C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0
Rango: 0-772

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, 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 (IV1R8C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-54

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Educación primaria. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018 (IV1R8C4)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-52

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Formación Profesional Integral - SENA. Personal ocupado promedio 2017 (IV1R9C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 3
 Decimales: 0
 Rango: 0-476

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Formación Profesional Integral - SENA. Personal ocupado promedio 2017 (IV1R9C1)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Formación Profesional Integral - SENA. Personal ocupado promedio 2018 (IV1R9C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Rango: 0-515

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, 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 (IV1R9C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-8

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Formación Profesional Integral - SENA. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV1R9C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, 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 2018 (IV1R9C4)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
Formato: numeric
Ancho: 1
Decimales: 0
Rango: 0-6

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Ninguno. Personal ocupado promedio 2017 (IV1R10C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0
Rango: 0-468

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Ninguno. Personal ocupado promedio 2018 (IV1R10C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Ninguno. Personal ocupado promedio 2018 (IV1R10C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 3
 Decimales: 0
 Rango: 0-160

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Ninguno. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV1R10C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 1
 Decimales: 0
 Rango: 0-5

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Ninguno. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018 (IV1R10C4)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 1
 Decimales: 0
 Rango: 0-7

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Ninguno. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018 (IV1R10C4)

Archivo: Edit 2017_2018

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Total personal ocupado promedio 2017 (IV1R11C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 4

Decimales: 0

Rango: 0-8334

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Total personal ocupado promedio 2018 (IV1R11C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 4

Decimales: 0

Rango: 0-8669

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, 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 (IV1R11C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0
Rango: 0-667

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, 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 2018 (IV1R11C4)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0
Rango: 0-669

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el personal ocupado promedio que laboró en su empresa en los años 2017 y 2018. De éste, especifique el número que participó en la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación en los años 2017 y 2018, de acuerdo con el máximo nivel educativo alcanzado y con título obtenido.

Amazonas. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 4
Decimales: 0
Rango: 0-1891

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

Amazonas. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R1C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 4

Decimales: 0

Rango: 0-1828

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Rango: 0-207

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Antioquia. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R2C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0
Rango: 0-209

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R3C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R3C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 1
 Decimales: 0
 Rango: 0-8

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R4C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-73

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R4C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 3
 Decimales: 0
 Rango: 0-103

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Atlántico. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018 (IV2R4C2)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R5C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Rango: 0-205

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R5C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Rango: 0-68

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Bogotá D.C. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018 (IV2R5C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (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 (IV2R6C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-23

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R6C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-21

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R7C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-45

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R7C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-45

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R8C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-35

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Caldas. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R8C1)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R8C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-51

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R9C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Caquetá. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R9C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R9C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R10C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R10C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 1
 Decimales: 0
 Rango: 0-5

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R11C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-66

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R11C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Cauca. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018 (IV2R11C2)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R12C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-10

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R12C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-18

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Cesar. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018 (IV2R12C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (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 (IV2R13C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R13C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R14C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 1
 Decimales: 0
 Rango: 0-7

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R14C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 1
 Decimales: 0
 Rango: 0-7

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R15C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-67

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Cundinamarca. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R15C1)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R15C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-74

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R16C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Guainía. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R16C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R16C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
Formato: numeric
Ancho: 1
Decimales: 0
Rango: 0-6

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R17C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R17C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R18C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-17

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R18C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-17

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Huila. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018 (IV2R18C2)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R19C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R19C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

La Guajira. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018 (IV2R19C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (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 (IV2R20C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-7

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R20C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-23

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R21C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-14

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R21C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R22C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 1
 Decimales: 0
 Rango: 0-7

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Nariño. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R22C1)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R22C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-6

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R23C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-24

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Norte de Santander. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R23C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R23C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-33

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R24C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R24C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R25C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-10

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R25C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Quindío. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018 (IV2R25C2)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R26C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-23

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R26C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-53

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Risaralda. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018 (IV2R26C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (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 (IV2R27C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R27C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R28C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-48

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R28C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-65

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R29C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-8

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

Sucre. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R29C1)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R29C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-8

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R30C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-32

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Tolima. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2017 (IV2R30C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R30C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-31

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R31C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0
Rango: 0-101

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R31C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-92

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R32C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R32C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

Vaupés. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018 (IV2R32C2)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 (IV2R33C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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 2018 (IV2R33C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Vichada. Personal ocupado promedio que participó en la realización de ACTI 2018 (IV2R33C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa en los años 2017 y 2018 (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 (IV2R34C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0
Rango: 0-260

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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) 2018 (IV2R34C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0
Rango: 0-258

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018 (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:2017 (IV3R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Indique el número promedio de empleados con certificaciones de competencias laborales inherentes a la actividad(es) principal(es) que desarrolla la empresa:2017 (IV3R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 4
Decimales: 0
Rango: 0-24

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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:2018 (IV3R1C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
Formato: numeric
Ancho: 4
Decimales: 0
Rango: 0-7

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

Dirección general. Número de hombres (IV4R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

Dirección general. Número de mujeres (IV4R1C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-15

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

Dirección general. Total hombres y mujeres (IV4R1C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-20

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

Administración. Número de hombres (IV4R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Administración. Número de hombres (IV4R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-48

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

Administración. Número de mujeres (IV4R2C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-14

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

Administración. Total hombres y mujeres (IV4R2C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-56

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Administración. Total hombres y mujeres (IV4R2C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

Mercadeo y ventas. Número de hombres (IV4R3C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-36

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

Mercadeo y ventas. Número de mujeres (IV4R3C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-36

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

Mercadeo y ventas. Total hombres y mujeres (IV4R3C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-49

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

Mercadeo y ventas. Total hombres y mujeres (IV4R3C3)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

Producción. Número de hombres (IV4R4C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 3

Decimales: 0

Rango: 0-208

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

Producción. Número de mujeres (IV4R4C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-68

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

Producción. Total hombres y mujeres (IV4R4C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Producción. Total hombres y mujeres (IV4R4C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 3
 Decimales: 0
 Rango: 0-208

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

Contable y financiera. Número de hombres (IV4R5C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 1
 Decimales: 0
 Rango: 0-6

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

Contable y financiera. Número de mujeres (IV4R5C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-10

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Contable y financiera. Número de mujeres (IV4R5C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

Contable y financiera. Total hombres y mujeres (IV4R5C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-10

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-54

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Investigación y desarrollo (Éste se desagrega a su vez en los siguientes cuatro ítems. No incluya consultores externos). Número de mujeres (IV4R6C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-42

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-94

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

Investigadores(as). Número de hombres (IV4R7C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-34

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Investigadores(as). Número de hombres (IV4R7C1)

Archivo: Edit 2017_2018

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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

Investigadores(as). Número de mujeres (IV4R7C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-15

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

Investigadores(as). Total hombres y mujeres (IV4R7C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-49

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

Pasantes o asistentes de investigación y desarrollo. Número de hombres (IV4R8C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Pasantes o asistentes de investigación y desarrollo. Número de hombres (IV4R8C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-22

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

Pasantes o asistentes de investigación y desarrollo. Número de mujeres (IV4R8C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

Pasantes o asistentes de investigación y desarrollo. Total hombres y mujeres (IV4R8C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-42

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Pasantes o asistentes de investigación y desarrollo. Total hombres y mujeres (IV4R8C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Informante directo

Pregunta literal

Distribuya el personal ocupado promedio que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

Personal técnicos en investigación y desarrollo. Número de hombres (IV4R9C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-29

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

Personal técnicos en investigación y desarrollo. Número de mujeres (IV4R9C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-21

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

Personal técnicos en investigación y desarrollo. Total hombres y mujeres (IV4R9C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-30

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

Auxiliares y/o apoyo administrativo en Investigación y Desarrollo. Número de hombres (IV4R10C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-13

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (pregunta IV.1), según su área funcional principal y sexo:

Auxiliares y/o apoyo administrativo en Investigación y Desarrollo. Número de mujeres (IV4R10C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
Formato: numeric
Ancho: 1
Decimales: 0
Rango: 0-7

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Auxiliares y/o apoyo administrativo en Investigación y Desarrollo. Número de mujeres (IV4R10C2) Archivo: Edit 2017_2018

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-14

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Rango: 0-224

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-71

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0
Rango: 0-258

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (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 2018? 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: Edit 2017_2018

Información general

¿Contrató su empresa agentes de consultoría externa para la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación durante 2018? 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: Edit 2017_2018

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-24

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018? 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 2018? 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-22

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018? 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 2018? 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-42

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018? 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-55

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Ciencias exactas asociadas a la química, física, matemáticas y estadística. Número de mujeres (IV6R1C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-41

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-96

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-12

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Ciencias naturales. Número de hombres (IV6R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-10

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-20

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Ciencias de la salud. Número de hombres (IV6R3C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 1
 Decimales: 0
 Rango: 0-6

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 1
 Decimales: 0
 Rango: 0-9

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-10

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Ciencias de la salud. Total hombres y mujeres (IV6R3C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0
Rango: 0-667

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0
Rango: 0-669

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines. Total hombres y mujeres (IV6R4C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0
Rango: 0-106

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-32

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-8

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Agronomía, veterinaria y afines. Número de mujeres (IV6R5C2)

Archivo: Edit 2017_2018

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-34

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 0-34

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Ciencias sociales. Número de mujeres (IV6R6C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-22

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-45

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-7

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Ciencias humanas y bellas artes. Número de hombres (IV6R7C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Distribuya el personal ocupado promedio con nivel educativo superior que participó en actividades científicas, tecnológicas y de innovación en su empresa durante 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-9

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 0-15

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Total personal ocupado promedio con nivel de educación superior involucrado en actividades científicas, tecnológicas y de innovación. Número de hombres (IV6R8C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-96

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-59

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (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: Edit 2017_2018

Información general

Total personal ocupado promedio con nivel de educación superior involucrado en actividades científicas, tecnológicas y de innovación. Total hombres y mujeres (IV6R8C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0
Rango: 0-133

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018 (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 2017 (IV7R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018:

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 2018 (IV7R1C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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 2018 (IV7R1C2)

Archivo: Edit 2017_2018

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018:

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 (IV7R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 1
 Decimales: 0
 Rango: 0-4

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018:

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 2018 (IV7R2C2)

Archivo: Edit 2017_2018

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 2018 (IV7R2C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-16

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018:

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 (IV7R3C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 0-37

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018:

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 2018 (IV7R3C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0
Rango: 0-127

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018:

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 (IV7R4C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0
Rango: 0-225

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018:

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 2018 (IV7R4C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0
Rango: 0-175

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018:

Total personal capacitado y/o financiado. Personas capacitadas 2017 (IV7R5C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0
Rango: 1-225

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018:

Total personal capacitado y/o financiado. Personas capacitadas 2018 (IV7R5C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Total personal capacitado y/o financiado. Personas capacitadas 2018 (IV7R5C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 3
 Decimales: 0
 Rango: 1-175

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 y 2018:

Departamento interno de I + D. Si=1, No=2 (V1R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Departamento de Producción. Si=1, No=2 (V1R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Otro departamento de la empresa. Si=1, No=2 (V1R4C1)

Archivo: Edit 2017_2018

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Miembros directivos de la empresa. Si=1, No=2 (V1R6C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Casa matriz extranjera. Si=1, No=2 (V1R8C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Departamento I + D de otra empresa del sector. Procedencia Nacional (V1R9C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Competidores u otras empresas del sector (excepto el departamento de I + D). Si=1, No=2 (V1R10C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Competidores u otras empresas del sector (excepto el departamento de I + D). Procedencia Extranjera (V1R10C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Proveedores. Procedencia Nacional (V1R12C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Empresas de otro sector. Si=1, No=2 (V1R13C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Agremiaciones y/o asociaciones sectoriales. Procedencia Extranjera (V1R14C3)

Archivo: Edit 2017_2018

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Cámaras de Comercio. Procedencia Nacional (V1R15C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Centros de Desarrollo Tecnológico (CDT). Si=1, No=2 (V1R16C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Centros de Desarrollo Tecnológico (CDT). Procedencia Extranjera (V1R16C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica (IEBT). Procedencia Nacional (V1R18C2)

Archivo: Edit 2017_2018

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Parques tecnológicos. Si=1, No=2 (V1R19C1)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Parques tecnológicos. Procedencia Extranjera (V1R19C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Universidades. Procedencia Nacional (V1R21C2)

Archivo: Edit 2017_2018

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Centros de formación y/o tecnoparques. Si=1, No=2 (V1R22C1)

Archivo: Edit 2017_2018

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Centros de formación y/o tecnoparques. Procedencia Extranjera (V1R22C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Procedencia Nacional (V1R23C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Ferias y exposiciones. Si=1, No=2 (V1R24C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Seminarios y conferencias. Procedencia Extranjera (V1R25C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Libros, revistas o catálogos. Procedencia Nacional (V1R26C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Pregunta literal

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Sistemas de información de propiedad industrial (banco de patentes).

Si=1, No=2 (V1R27C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Sistemas de información de propiedad industrial (banco de patentes). Procedencia Extranjera (V1R27C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Sistema de información de derechos de autor. Procedencia Nacional (V1R28C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Internet. Si=1, No=2 (V1R29C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Bases de datos científicas y tecnológicas. Procedencia Extranjera (V1R30C3)

Archivo: Edit 2017_2018

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Normas y reglamentos técnicos. Procedencia Nacional (V1R31C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Instituciones públicas (ministerios, entidades descentralizadas, secretarías). Si=1, No=2 (V1R32C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Instituciones públicas (ministerios, entidades descentralizadas, secretarías). Procedencia Extranjera (V1R32C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Señale si las siguientes fuentes de información y conocimiento fueron o no importantes como origen de ideas para desarrollar o implementar bienes o servicios nuevos o significativamente mejorados, procesos nuevos o significativamente mejorados, métodos organizativos nuevos, o técnicas de comercialización nuevas, durante el período 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

SENA. Si=1, No=2 (V2R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Descripción

NO=2

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Superintendencia de Industria y Comercio. Si=1, No=2 (V2R4C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Centros de Investigación Autónomos. Si=1, No=2 (V2R9C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Parques Tecnológicos. Si=1, No=2 (V2R11C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Consejos Departamentales de Ciencia y Tecnología (CODECyT). Si=1, No=2 (V2R13C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Agremiaciones Sectoriales y Cámaras de Comercio. Si=1, No=2 (V2R15C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

PROEXPORT - PROCOLOMBIA. Si=1, No=2 (V2R17C1)**Archivo: Edit 2017_2018**

Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018****Información general**

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018****Información general**

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Entidades de formación técnica y tecnológica (distintas al SENA).

Si=1, No=2 (V2R19C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Indique si durante el periodo 2017 - 2018 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Socio Nacional (V3R1C2)

Archivo: Edit 2017_2018

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Mercadotecnia (V3R1C7)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Otras empresas del mismo grupo (conglomerado). Asistencia técnica y consultoría (V3R1C9)

Archivo: Edit 2017_2018

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Proveedores(as). Si=1, No=2 (V3R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Proveedores(as). Socio Extranjero (V3R2C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Proveedores(as). Tecnologías de información y telecomunicaciones (V3R2C6)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Proveedores(as). Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos (V3R2C8)

Archivo: Edit 2017_2018

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Proveedores(as). Formación y capacitación (V3R2C11)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Cientes(as). Socio Nacional (V3R3C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Clientes(as). Adquisición de maquinaria y equipo (V3R3C5)

Archivo: Edit 2017_2018

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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). Tecnologías de información y telecomunicaciones (V3R3C6)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Cientes(as). Mercadotecnia (V3R3C7)

Archivo: Edit 2017_2018

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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). Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos (V3R3C8)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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). Asistencia técnica y consultoría (V3R3C9)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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). Ingeniería y diseño industrial (V3R3C10)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Clientes(as). Ingeniería y diseño industrial (V3R3C10)

Archivo: Edit 2017_2018

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Competidores. Si=1, No=2 (V3R4C1)

Archivo: Edit 2017_2018

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Competidores. Investigación y Desarrollo (I+D) (V3R4C4)

Archivo: Edit 2017_2018

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Competidores. Tecnologías de información y telecomunicaciones (V3R4C6)

Archivo: Edit 2017_2018

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Competidores. Asistencia técnica y consultoría (V3R4C9)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Competidores. Formación y capacitación (V3R4C11)

Archivo: Edit 2017_2018

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as). Adquisición de maquinaria y equipo (V3R5C5) Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Agentes consultores(as), expertos(as) o investigadores(as).

Mercadotecnia (V3R5C7)

Archivo: Edit 2017_2018

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Universidades. Si=1, No=2 (V3R6C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Universidades. Tecnologías de información y telecomunicaciones (V3R6C6)

Archivo: Edit 2017_2018

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Universidades. Formación y capacitación (V3R6C11)

Archivo: Edit 2017_2018

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Centros de desarrollo tecnológico. Socio Extranjero (V3R7C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Centros de desarrollo tecnológico. Adquisición de maquinaria y equipo (V3R7C5)

Archivo: Edit 2017_2018

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Centros de desarrollo tecnológico. Ingeniería y diseño industrial (V3R7C10)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Centros de investigación autónomos. Si=1, No=2 (V3R8C1)

Archivo: Edit 2017_2018

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Centros de investigación autónomos. Investigación y Desarrollo (I+D) (V3R8C4)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

Centros de investigación autónomos. Tecnologías de información y telecomunicaciones (V3R8C6)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Centros de investigación autónomos. Formación y capacitación (V3R8C11)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Parques tecnológicos. Adquisición de maquinaria y equipo (V3R9C5)

Archivo: Edit 2017_2018

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Parques tecnológicos. Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos (V3R9C8)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Parques tecnológicos. Ingeniería y diseño industrial (V3R9C10)

Archivo: Edit 2017_2018

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Centros regionales de productividad. Socio Nacional (V3R10C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Centros regionales de productividad. Investigación y Desarrollo (I+D) (V3R10C4)

Archivo: Edit 2017_2018

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Centros regionales de productividad. Asistencia técnica y consultoría (V3R10C9)

Archivo: Edit 2017_2018

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Organizaciones no gubernamentales. Socio Extranjero (V3R11C3)

Archivo: Edit 2017_2018

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Organizaciones no gubernamentales. Transferencia de tecnología y/o adquisición de otros conocimientos externos (V3R11C8)

Archivo: Edit 2017_2018

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Gobierno. Socio Nacional (V3R12C2)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Gobierno. Mercadotecnia (V3R12C7)

Archivo: Edit 2017_2018

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Gobierno. Ingeniería y diseño industrial (V3R12C10)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

En el período 2017 - 2018, ¿Su empresa cooperó con alguno de los siguientes tipos de socios para la realización de actividades 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Patentes de invención. Si=1, No=2 (VI1R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

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 2018, y especifique el número de registros correspondiente.

SI=1
NO=2

Patentes de invención. Número de registros vigentes a diciembre de 2018 (VI1R1C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 2	
Decimales: 0	
Rango: 1-75	

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018, y especifique el número de registros correspondiente.

Patentes de modelo de utilidad. Si=1, No=2 (VI1R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018, y especifique el número de registros correspondiente.

SI=1
NO=2

Patentes de modelo de utilidad. Número de registros vigentes a diciembre de 2018 (VI1R2C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 1
 Decimales: 0
 Rango: 1-5

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018, 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018, 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 2018 (VI1R3C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 3
 Decimales: 0
 Rango: 1-98

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Derechos de autor de obras literarias, artísticas, musicales, audiovisuales, arquitectónicas o fonogramas. Número de registros vigentes a diciembre de 2018 (VI1R3C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018, y especifique el número de registros correspondiente.

Derechos de autor de registros de software. Si=1, No=2 (VI1R4C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018, 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 2018 (VI1R4C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Rango: 1-179

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Derechos de autor de registros de software. Número de registros vigentes a diciembre de 2018 (VI1R4C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa es titular de derechos de propiedad intelectual vigentes a diciembre de 2018, y especifique el número de registros correspondiente.

Registros de diseños industriales. Si=1, No=2 (VI1R5C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018, y especifique el número de registros correspondiente.

SI=1

NO=2

Registros de diseños industriales. Número de registros vigentes a diciembre de 2018 (VI1R5C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 1-63

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018, y especifique el número de registros correspondiente.

Registros de marcas y otros signos distintivos. Si=1, No=2 (VI1R6C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Registros de marcas y otros signos distintivos. Si=1, No=2 (VI1R6C1)

Archivo: Edit 2017_2018

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018, 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 2018 (VI1R6C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 4
 Decimales: 0
 Rango: 1-3863

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018, y especifique el número de registros correspondiente.

Certificados de obtentor de variedades vegetales. Si=1, No=2 (VI1R7C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Certificados de obtentor de variedades vegetales. Si=1, No=2 (VI1R7C1)

Archivo: Edit 2017_2018

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 2018, y especifique el número de registros correspondiente.

SI=1
NO=2

Certificados de obtentor de variedades vegetales. Número de registros vigentes a diciembre de 2018 (VI1R7C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-4

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018, y especifique el número de registros correspondiente.

Total de registros de propiedad intelectual vigentes a diciembre 2018 (VI1R8C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 4

Decimales: 0

Rango: 1-3880

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2018, y especifique el número de registros correspondiente.

Patentes de invención. Si=1, No=2 (VI2R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes.

SI=1
 NO=2

Patentes de invención. Número de registros obtenidos en 2017-2018 (VI2R1C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 1-19

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes.

Patentes de modelos de utilidad. Si=1, No=2 (VI2R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Patentes de modelos de utilidad. Si=1, No=2 (VI2R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

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 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes.

SI=1

NO=2

Patentes de modelos de utilidad. Número de registros obtenidos en 2017-2018 (VI2R2C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-3

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017-2018, 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017-2018, 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 2017-2018 (VI2R3C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 1-67

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes.

Derechos de autor de registros de software. Si=1, No=2 (VI2R4C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes.

SI=1
NO=2

Derechos de autor de registros de software. Número de registros obtenidos en 2017-2018 (VI2R4C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

Derechos de autor de registros de software. Número de registros obtenidos en 2017-2018 (VI2R4C2)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes.

Registros de diseños industriales. Si=1, No=2 (VI2R5C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes.

SI=1

NO=2

Registros de diseños industriales. Número de registros obtenidos en 2017-2018 (VI2R5C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 1-8

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes.

Registros de marcas y otros signos distintivos. Si=1, No=2 (VI2R6C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes.

SI=1
 NO=2

Registros de marcas y otros signos distintivos. Número de registros obtenidos en 2017-2018 (VI2R6C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 3
 Decimales: 0
 Rango: 1-383

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes.

Certificados de obtentor de variedades vegetales. Si=1, No=2 (VI2R7C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

Certificados de obtentor de variedades vegetales. Si=1, No=2 (VI2R7C1)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes.

SI=1
NO=2

Certificados de obtentor de variedades vegetales. Número de registros obtenidos en 2017-2018 (VI2R7C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes.

Total de registros de propiedad intelectual obtenidos en el período 2017 - 2018 (VI2R8C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Rango: 1-383

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Total de registros de propiedad intelectual obtenidos en el período 2017 - 2018 (VI2R8C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Para cada uno de los siguientes métodos de protección, indique si su empresa obtuvo derechos de propiedad intelectual durante el período 2017-2018, y especifique el número de registros correspondientes.

Secreto Industrial. Si=1, No=2 (VI3R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017-2018, 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 2017 - 2018 (VI3R1C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0
Rango: 1-200

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017-2018, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente.

Alta complejidad en el diseño. Si=1, No=2 (VI3R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Alta complejidad en el diseño. Si=1, No=2 (VI3R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017-2018, 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 2017 - 2018 (VI3R2C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Rango: 1-20

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017-2018, 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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Acuerdos o contratos de confidencialidad con otras empresas. Si=1, No=2 (VI3R3C1)

Archivo: Edit 2017_2018

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 2017-2018, 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 2017 - 2018 (VI3R3C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0
Rango: 1-70

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017-2018, 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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Acuerdos o contratos de confidencialidad con el personal empleado.

Si=1, No=2 (VI3R4C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Para cada una de las siguientes opciones, indique si su empresa utilizó otros métodos de protección durante el período 2017-2018, 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 2017 - 2018 (VI3R4C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Rango: 1-147

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017-2018, y especifique el número de casos en que utilizó el método correspondiente.

Total de otros métodos de protección utilizados en el período 2017 - 2018 (VI3R5C2)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Rango: 1-201

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017-2018, 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 2017 - 2018?. Si=1, No=2 (VI4R1C1)
 Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

¿Tuvo su empresa la intención de solicitar registros de propiedad intelectual durante el período 2017 - 2018?

SI=1
 NO=2

Falta de información sobre beneficios y requisitos. Alta=1, Media=2.
 Nula=3 (VI5R1C1)
 Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

Alta=1
 Media=2
 Nula=3

Dificultad para cumplir con los requisitos o completar los trámites.
 Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI5R2C1)
 Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Dificultad para cumplir con los requisitos o completar los trámites.

Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI5R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-3

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 parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

Alta=1

Media=2

Nula=3

Tiempo del trámite excesivo. Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI5R3C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-3

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

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: Edit 2017_2018

Poca efectividad de los registros para proveer protección a la propiedad intelectual. Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI5R4C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

Alta=1
Media=2
Nula=3

Balance costo - beneficio no favorable. Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI5R5C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

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: Edit 2017_2018

Información general

No se generan ideas novedosas que sean susceptibles de obtener registros de propiedad intelectual. Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI5R6C1)

Archivo: Edit 2017_2018

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

Alta=1
Media=2
Nula=3

Escasa capacidad interna de gestión de la propiedad intelectual. Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI5R7C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

Alta=1
Media=2
Nula=3

Durante el período 2017 - 2018, ¿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: Edit 2017_2018

Durante el período 2017 - 2018, ¿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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el período 2017 - 2018, ¿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 2017 - 2018, ¿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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Contínuos
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 1-38

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el período 2017 - 2018, ¿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 2017 - 2018 ¿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: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el período 2017 - 2018 ¿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 2017 - 2018 ¿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: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0
 Rango: 1-12

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el período 2017 - 2018 ¿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 bienes o servicios que produjo su empresa durante el período 2017 - 2018 están sujetos al cumplimiento de reglamentos técnicos?. Si=1, No=2 (VI8R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

¿Los bienes o servicios que produjo su empresa durante el período 2017 - 2018 están sujetos al cumplimiento de reglamentos técnicos?.

Si=1, No=2 (VI8R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

¿Los bienes o servicios que produjo su empresa durante el período 2017 - 2018 están sujetos al cumplimiento de reglamentos técnicos?

SI=1
NO=2

Generación de ideas para innovar. Alta=1, Media=2. Nula=3
(VI9R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

Alta=1
Media=2
Nula=3

Aumento de la productividad. Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI9R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Aumento de la productividad. Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI9R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

Alta=1
 Media=2
 Nula=3

Mayor acceso a mercados nacionales. Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI9R3C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

Alta=1
 Media=2
 Nula=3

Mayor acceso a mercados internacionales. Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI9R4C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Mayor acceso a mercados internacionales. Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI9R4C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

Alta=1

Media=2

Nula=3

Mayor actualización tecnológica. Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI9R5C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-3

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

Alta=1

Media=2

Nula=3

Mayor transferencia de tecnología hacia la empresa. Alta=1, Media=2. Nula=3 (VI9R6C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 0-3

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Mayor transferencia de tecnología hacia la empresa. Alta=1,
Media=2. Nula=3 (VI9R6C1)
Archivo: Edit 2017_2018

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 2017 - 2018:

Alta=1
Media=2
Nula=3

Mejor relación con otras empresas del sector. Alta=1, Media=2.
Nula=3 (VI9R7C1)
Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

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 2017 - 2018:

Alta=1
Media=2
Nula=3

A diciembre de 2018, ¿quién es la persona propietaria o mayor accionista de la empresa?. Fundador(a)=1, Familiar del fundador(a)=2 ,Otro=3 (VIII1R1C1)
Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

A diciembre de 2018, ¿quién es la persona propietaria o mayor accionista de la empresa?. Fundador(a)=1, Familiar del fundador(a)=2 ,Otro=3 (VIII1R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Informante directo

Pregunta literal

A diciembre de 2018, ¿quién es la persona propietaria o mayor accionista de la empresa?

Fundador(a)=1

Familiar del fundador(a)=2

Otro=3

¿Es quién gerencia la empresa el/la mismo/a fundador/a o familiar del fundador/a?. Si=1, No=2 (VIII2R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

¿Es quién gerencia la empresa el/la mismo/a fundador/a o familiar del fundador/a?.

SI=1

NO=2

Indique el sexo de la persona que gerencia la empresa: Hombre=1, Mujer=2 (VIII3R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Indique el sexo de la persona que gerencia la empresa: Hombre=1, Mujer=2 (VIII3R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Indique el sexo de la persona que gerencia la empresa:

Hombre=1

Mujer=2

Durante el año 2018, ¿qué respuesta describe mejor lo que sucedió en la empresa al presentarse un problema en sus procesos de producción?. Se solucionó pero no se llevaron a cabo acciones posteriores=1, Se solucionó y se llevaron a cabo acciones para asegurar que no sucediera de nuevo=2, Se solucionó y se llevaron a cabo acciones para asegurar que no sucediera de nuevo, y se inició un proceso de mejora continua para anticipar ese tipo de problemas=3, No se llevaron a cabo acciones=4 (VIII4R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-4

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿qué respuesta describe mejor lo que sucedió en la empresa al presentarse un problema en sus procesos de producción?.

Se solucionó pero no se llevaron a cabo acciones posteriores=1

Se solucionó y se llevaron a cabo acciones para asegurar que no sucediera de nuevo=2

Se solucionó y se llevaron a cabo acciones para asegurar que no sucediera de nuevo, y se inició un proceso de mejora continua para anticipar ese tipo de problemas=3

No se llevaron a cabo acciones=4

Durante el año 2018, ¿cuántos indicadores clave de desempeño se monitorearon en la empresa?. 1-2=1, 3-5=2,6-9=3, 10 o más=4, No se monitorearon indicadores clave de desempeño=5 (VIII5R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-5

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Durante el año 2018, ¿cuántos indicadores clave de desempeño se monitorearon en la empresa?. 1-2=1, 3-5=2,6-9=3, 10 o más=4, No se monitorearon indicadores clave de desempeño=5 (VIII5R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿cuántos indicadores clave de desempeño se monitorearon en la empresa?.

1-2=1

3-5=2

6-9=3

10 o más=4

No se monitorearon indicadores clave de desempeño=5

Anualmente. Marcada=1 (VIII6R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño por los/las gerentes/as en la empresa?

Marcada=1

Trimestralmente. Marcada=1 (VIII6R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Trimestralmente. Marcada=1 (VIII6R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño por los/las gerentes/as en la empresa?

Marcada=1

Mensualmente. Marcada=1 (VIII6R3C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño por los/las gerentes/as en la empresa?

Marcada=1

Semanalmente. Marcada=1 (VIII6R4C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño por los/las gerentes/as en la empresa?

Marcada=1

Diariamente. Marcada=1 (VIII6R5C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Diariamente. Marcada=1 (VIII6R5C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño por los/las gerentes/as en la empresa?

Marcada=1

Cada hora o con mayor frecuencia. Marcada=1 (VIII6R6C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño por los/las gerentes/as en la empresa?

Marcada=1

Nunca. Marcada=1 (VIII6R7C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Nunca. Marcada=1 (VIII6R7C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño por los/las gerentes/as en la empresa?

Marcada=1

Anualmente. Marcada=1 (VIII7R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño de la empresa por personal ocupado diferente a los/las gerentes/as?

Marcada=1

Trimestralmente. Marcada=1 (VIII7R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño de la empresa por personal ocupado diferente a los/las gerentes/as?

Marcada=1

Mensualmente. Marcada=1 (VIII7R3C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Mensualmente. Marcada=1 (VIII7R3C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño de la empresa por personal ocupado diferente a los/las gerentes/as?

Marcada=1

Semanalmente. Marcada=1 (VIII7R4C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño de la empresa por personal ocupado diferente a los/las gerentes/as?

Marcada=1

Diariamente. Marcada=1 (VIII7R5C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Diariamente. Marcada=1 (VIII7R5C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño de la empresa por personal ocupado diferente a los/las gerentes/as?

Marcada=1

Cada hora o con mayor frecuencia. Marcada=1 (VIII7R6C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño de la empresa por personal ocupado diferente a los/las gerentes/as?

Marcada=1

Nunca. Marcada=1 (VIII7R7C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿con qué frecuencia fueron revisados los indicadores clave de desempeño de la empresa por personal ocupado diferente a los/las gerentes/as?

Marcada=1

Durante el año 2018, ¿dónde se colocaron tableros de control o de seguimiento para mostrar los indicadores clave de desempeño en la empresa?. Todos los tableros de control o de seguimiento se colocaron en un único lugar visible (por ejemplo: al final de la línea de producción)=1, Los tableros de control o de seguimiento se colocaron en lugares múltiples (por ejemplo: en las distintas etapas de la línea de producción)=2, No se colocaron tableros de control o seguimiento=3 (VIII8R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿dónde se colocaron tableros de control o de seguimiento para mostrar los indicadores clave de desempeño en la empresa?.

Todos los tableros de control o de seguimiento se colocaron en un único lugar visible (por ejemplo: al final de la línea de producción)=1
 Los tableros de control o de seguimiento se colocaron en lugares múltiples (por ejemplo: en las distintas etapas de la línea de producción)=2
 No se colocaron tableros de control o seguimiento=3

Durante el año 2018, ¿cuál de las siguientes opciones describe mejor el plazo de las metas de producción?. Corto plazo (menos de un año)=1, Largo plazo (más de un año)=2, Combinación de metas de corto y largo plazo=3, No hubo metas de producción=4 (VIII9R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 1
 Decimales: 0
 Rango: 1-4

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿cuál de las siguientes opciones describe mejor el plazo de las metas de producción?. Corto plazo (menos de un año)=1, Largo plazo (más de un año)=2, Combinación de metas de corto y largo plazo=3, No hubo metas de producción=4 (VIII9R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Durante el año 2018, ¿cuál de las siguientes opciones describe mejor el plazo de las metas de producción?.

Corto plazo (menos de un año)=1

Largo plazo (más de un año)=2

Combinación de metas de corto y largo plazo=3

No hubo metas de producción=4

Durante el año 2018, ¿qué tan fácil o difícil fue para la empresa alcanzar sus metas de producción?. Fue posible alcanzarlas sin mucho esfuerzo=1, Fue posible alcanzarlas con cierto esfuerzo=2, Fue posible alcanzarlas con la cantidad normal de esfuerzo=3, Fue posible alcanzarlas con una cantidad de esfuerzo mayor a la normal=4, Sólo fue posible alcanzarlas con una cantidad extraordinaria de esfuerzo=5, No fue posible alcanzarla=6 (VIII10R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-6

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿qué tan fácil o difícil fue para la empresa alcanzar sus metas de producción?.

Fue posible alcanzarlas sin mucho esfuerzo=1

Fue posible alcanzarlas con cierto esfuerzo=2

Fue posible alcanzarlas con la cantidad normal de esfuerzo=3

Fue posible alcanzarlas con una cantidad de esfuerzo mayor a la normal=4

Sólo fue posible alcanzarlas con una cantidad extraordinaria de esfuerzo=5

No fue posible alcanzarla=6

Durante el año 2018, ¿quién conocía las metas de producción en la empresa?. Sólo directores/ras y gerentes/as de alto nivel=1, La mayoría de los gerentes/as y algunos trabajadores/ras de producción=2, La mayoría de los gerentes/as y la mayoría de los/las trabajadores/ras de producción=3, Todos los/las gerentes/as y la mayoría de los/las trabajadores/ras de producción=4 (VIII11R1C1)
 Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 1
 Decimales: 0
 Rango: 1-4

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿quién conocía las metas de producción en la empresa?.

Sólo directores/ras y gerentes/as de alto nivel=1

La mayoría de los gerentes/as y algunos trabajadores/ras de producción=2

La mayoría de los gerentes/as y la mayoría de los/las trabajadores/ras de producción=3

Todos los/las gerentes/as y la mayoría de los/las trabajadores/ras de producción=4

Su propio desempeño medido por las metas de la empresa alcanzadas.
 Marcada=1 (VIII12R1C1)
 Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿con qué criterio/s usualmente se estableció la política de bonos de desempeño para personal ocupado diferente a los gerentes/as?

Marcada=1

El desempeño de su equipo medido por las metas de la empresa alcanzadas. Marcada=1 (VIII12R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿con qué criterio/s usualmente se estableció la política de bonos de desempeño para personal ocupado diferente a los gerentes/as?

Marcada=1

El desempeño del establecimiento medido por las metas alcanzadas. Marcada=1 (VIII12R3C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿con qué criterio/s usualmente se estableció la política de bonos de desempeño para personal ocupado diferente a los gerentes/as?

Marcada=1

El desempeño de la empresa medido por las metas alcanzadas. Marcada=1 (VIII12R4C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

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

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

El desempeño de la empresa medido por las metas alcanzadas.

Marcada=1 (VIII12R4C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿con qué criterio/s usualmente se estableció la política de bonos de desempeño para personal ocupado diferente a los gerentes/as?

Marcada=1

No se otorgaron bonos de desempeño. Marcada=1 (VIII12R5C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿con qué criterio/s usualmente se estableció la política de bonos de desempeño para personal ocupado diferente a los gerentes/as?

Marcada=1

Durante el año 2018, cuando se alcanzaron en algún grado las metas de la empresa, ¿qué porcentaje del personal ocupado diferente a los gerentes/as recibió un bono de desempeño?. 0%=1, 1-33%=2, 34-66%=3, 67-99%=4, 100%=5, No se alcanzaron los objetivos de producción=6 (VIII13R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-6

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

Durante el año 2018, cuando se alcanzaron en algún grado las metas de la empresa, ¿qué porcentaje del personal ocupado diferente a los gerentes/as recibió un bono de desempeño?. 0%=1, 1-33%=2, 34-66%=3, 67-99%=4, 100%=5, No se alcanzaron los objetivos de producción=6 (VIII13R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, cuando se alcanzaron en algún grado las metas de la empresa, ¿qué porcentaje del personal ocupado diferente a los gerentes/as recibió un bono de desempeño?.

0%=1

1-33%=2

34-66%=3

67-99%=4

100%=5

No se alcanzaron los objetivos de producción=6

Su propio desempeño medido por las metas de la empresa alcanzadas.

Marcada=1 (VIII14R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿con qué criterios usualmente se estableció la política de bonos de desempeño para gerentes/as?

Marcada=1

El desempeño de su equipo medido por las metas de la empresa alcanzadas. Marcada=1 (VIII14R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

El desempeño de su equipo medido por las metas de la empresa alcanzadas. Marcada=1 (VIII14R2C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿con qué criterios usualmente se estableció la política de bonos de desempeño para gerentes/as?

Marcada=1

El desempeño del establecimiento medido por las metas alcanzadas. Marcada=1 (VIII14R3C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿con qué criterios usualmente se estableció la política de bonos de desempeño para gerentes/as?

Marcada=1

El desempeño de la empresa medido por las metas alcanzadas.

Marcada=1 (VIII14R4C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

El desempeño de la empresa medido por las metas alcanzadas.

Marcada=1 (VIII14R4C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Durante el año 2018, ¿con qué criterios usualmente se estableció la política de bonos de desempeño para gerentes/as?

Marcada=1

No se otorgaron bonos de desempeño. Marcada=1 (VIII14R5C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-1

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿con qué criterios usualmente se estableció la política de bonos de desempeño para gerentes/as?

Marcada=1

Durante el año 2018, cuando se alcanzaron en algún grado las metas la empresa, ¿qué porcentaje de los gerentes/as recibió un bono de desempeño?. 0%=1, 1-33%=2, 34-66%=3, 67-99%=4, 100%=5, No se alcanzaron los objetivos de producción=6 (VIII15R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-6

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, cuando se alcanzaron en algún grado las metas la empresa, ¿qué porcentaje de los gerentes/as recibió un bono de desempeño?. 0%=1, 1-33%=2, 34-66%=3, 67-99%=4, 100%=5, No se alcanzaron los objetivos de producción=6 (VIII15R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Durante el año 2018, cuando se alcanzaron en algún grado las metas la empresa, ¿qué porcentaje de los gerentes/as recibió un bono de desempeño?.

0%=1

1-33%=2

34-66%=3

67-99%=4

100%=5

No se alcanzaron los objetivos de producción=6

Durante el año 2018, ¿cuál fue el principal criterio por el cual el personal ocupado diferente a los gerentes/as fueron ascendidos en la empresa? Los ascensos se basaron solamente en su desempeño y capacidad=1, Los ascensos se basaron en su desempeño y capacidad, así como en otros factores (por ejemplo: antigüedad o conexiones familiares)=2, Los ascensos se basaron principalmente en factores distintos al desempeño y capacidad (por ejemplo: antigüedad o conexiones familiares)=3, El personal ocupado diferente a los gerentes(as) generalmente no es ascendido=4 (VIII16R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-4

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿cuál fue el principal criterio por el cual el personal ocupado diferente a los gerentes/as fueron ascendidos en la empresa?

Los ascensos se basaron solamente en su desempeño y capacidad=1

Los ascensos se basaron en su desempeño y capacidad, así como en otros factores (por ejemplo: antigüedad o conexiones familiares)=2

Los ascensos se basaron principalmente en factores distintos al desempeño y capacidad (por ejemplo: antigüedad o conexiones familiares)=3

El personal ocupado diferente a los gerentes(as) generalmente no es ascendido=4

Durante el año 2018, ¿cuál fue el principal criterio por el cual los/las gerentes/as fueron ascendidos en la empresa? Los ascensos se basaron solamente en su desempeño y capacidad=1, Los ascensos se basaron en su desempeño y capacidad, así como en otros factores (por ejemplo: antigüedad o conexiones familiares)=2, Los ascensos se basaron principalmente en factores distintos al desempeño y capacidad (por ejemplo: antigüedad o conexiones familiares)=3, Los/as gerentes/as generalmente no son ascendidos/as=4 (VIII17R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 1
 Decimales: 0
 Rango: 1-4

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿cuál fue el principal criterio por el cual los/las gerentes/as fueron ascendidos en la empresa?

Los ascensos se basaron solamente en su desempeño y capacidad=1

Los ascensos se basaron en su desempeño y capacidad, así como en otros factores (por ejemplo: antigüedad o conexiones familiares)=2

Los ascensos se basaron principalmente en factores distintos al desempeño y capacidad (por ejemplo: antigüedad o conexiones familiares)=3

Los/as gerentes/as generalmente no son ascendidos/as=4

Durante el año 2018, ¿cuándo fue reasignado o despedido una persona ocupada diferente a la/s persona/s que gerencia/n por bajo rendimiento? Durante los primeros 6 meses una vez se detectó el mal desempeño=1, Más de 6 meses después de que se detectó el mal desempeño=2, Rara vez o nunca=3, No hubo personal de bajo rendimiento=4 (VIII18R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto
 Formato: numeric
 Ancho: 1
 Decimales: 0
 Rango: 1-4

Casos válidos: 0
 Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Durante el año 2018, ¿cuándo fue reasignado o despedido una persona ocupada diferente a la/s persona/s que gerencia/n por bajo rendimiento? Durante los primeros 6 meses una vez se detectó el mal desempeño=1, Más de 6 meses después de que se detectó el mal desempeño=2, Rara vez o nunca=3, No hubo personal de bajo rendimiento=4 (VIII18R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿cuándo fue reasignado o despedido una persona ocupada diferente a la/s persona/s que gerencia/n por bajo rendimiento?

Durante los primeros 6 meses una vez se detectó el mal desempeño=1

Más de 6 meses después de que se detectó el mal desempeño=2

Rara vez o nunca=3

No hubo personal de bajo rendimiento=4

Durante el año 2018, ¿cuándo fue reasignado o despedido una persona que gerencia por bajo rendimiento? Durante los primeros 6 meses una vez se detectó el mal desempeño=1, Más de 6 meses después de que se detectó el mal desempeño=2, Rara vez o nunca=3, No hubo gerentes(as) de bajo rendimiento=4 (VIII19R1C1)

Archivo: Edit 2017_2018

Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Rango: 1-4

Casos válidos: 0

Inválido: 0

Universo

El parámetro de inclusión corresponde a las empresas industriales que tienen establecimientos con 10 o más personas ocupadas o que en su defecto registren un valor de producción anual igual o superior a un valor que se especifica para cada año de referencia correspondiente al directorio de empresas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM).

Fuente de información

Informante directo

Pregunta literal

Durante el año 2018, ¿cuándo fue reasignado o despedido una persona que gerencia por bajo rendimiento?

Durante los primeros 6 meses una vez se detectó el mal desempeño=1

Más de 6 meses después de que se detectó el mal desempeño=2

Rara vez o nunca=3

No hubo gerentes(as) de bajo rendimiento=4

Materiales relacionados

Cuestionarios

Cuestionario Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en la industria manufacturera - EDIT

Título	Cuestionario Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en la industria manufacturera - EDIT
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 EDIT IX.pdf

Documentación técnica

Ficha Metodológica Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en la industria manufacturera - EDIT

Título	Ficha Metodológica Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en la industria manufacturera - EDIT
Autor(es)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Fecha	2019-01-01
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_EDIT_IX_2017_2018.pdf

Manual de diligenciamiento

Título	Manual de diligenciamiento
Autor(es)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Fecha	2018-08-01
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.

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.

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.

Descripción

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.

El DANE reconoce el valioso aporte que hace quien diligencia el formulario de la Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en la industria manufacturera - EDIT, pues de su labor depende la calidad de la información que se recoge.

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 2017 - 2018

CAPITULO II. INVERSIÓN EN ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN EN LOS AÑOS 2017 Y 2018

CAPÍTULO III. FINANCIAMIENTO DE LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN EN LOS AÑOS 2017 Y 2018

CAPÍTULO IV. PERSONAL OCUPADO PROMEDIO EN RELACIÓN CON ACTI EN LOS AÑOS 2017 Y 2018

CAPÍTULO V. RELACIONES CON ENTIDADES DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Y COOPERACIÓN PARA LA INNOVACIÓN EN EL PERÍODO 2017 - 2018

CAPÍTULO VI. PROPIEDAD INTELECTUAL, CERTIFICACIONES DE CALIDAD, NORMAS TÉCNICAS Y REGLAMENTOS TÉCNICOS EN EL PERÍODO 2017 - 2018

Tabla de contenidos

CAPITULO VII. GESTIÓN EMPRESARIAL

CAPITULO VIII. EVALUACION AL INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE LA ENCUESTA DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLÓGICA

5. REGISTROS

6. BIBLIOGRAFIA

7. ANEXOS

COMPENDIO DE TERMINOS DE LA EDIT

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

GESTIÓN EMPRESARIAL

Nombre del archivo Manual_diligenciamiento.pdf

Metodología General Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en la industria manufacturera - EDIT

Título	Metodología General Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en la industria manufacturera - EDIT
Autor(es)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Fecha	2019-01-01
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__EDIT_IX_2017_2018.pdf
