

# COLOMBIA - Encuesta Ambiental Industrial - EAI - 2019

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

report\_generated\_on: February 25, 2022

visit\_data\_catalog\_at: <http://microdatos.dane.gov.co/index.php>

# Información general

## Identificación

NÚMERO DE ID  
DANE-DIMPE-EAI-2019

## Información general

### RESUMEN

El presente documento metodológico de la Encuesta Ambiental Industrial (EAI) se estructura de la siguiente manera: en una primera parte se presentan los antecedentes de esta operación estadística; en la segunda se señalan los aspectos conceptuales y el diseño de la operación estadística. Estos aspectos se refieren a las distintas fases de la producción estadística de conformidad con la Norma Técnica de Calidad Estadística NTC PE 1000:2020; como son los diseños temático, estadístico, de recolección y acopio, procesamiento, análisis, difusión y comunicación, de procesamiento, análisis, las fases del proceso estadístico y los sistemas de producción y flujos de trabajo, dónde se exponen Finalmente, se ubica el glosario y la bibliografía.

La Encuesta Ambiental Industrial (EAI), surge como fuente de información de la Cuenta Satélite Ambiental (CSA) desarrollada con base en los lineamientos establecidos en el Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE) por sus siglas en inglés. Esta operación estadística obtiene información de la inversión, los costos y los gastos asociados a las actividades de protección ambiental y gestión de recursos, la generación y gestión de residuos sólidos, el manejo del recurso hídrico y los instrumentos de gestión ambiental de la industria manufacturera, lo que permiten el análisis del comportamiento del sector.

Desde 1993 surge la EAI como un módulo de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM). Posteriormente, en 2007 se convierte en una encuesta independiente, con un diseño muestral a partir de la EAM orientada a generar información a nivel de corredores industriales.

En 2011, fue rediseñada la muestra para tener representatividad a nivel nacional y poder agrupar la información a nivel de regiones geográficas definidas por el DANE y Grupos de Actividad Económica; con base en la Clasificación Industrial Uniforme (CIIU), permitiendo responder a las necesidades de información del país relacionadas con la evaluación del desempeño ambiental de la industria manufacturera.

La información sobre gestión ambiental desarrollada por parte de la industria manufacturera es reportada por los establecimientos seleccionados en la muestra, quienes responden un cuestionario que consta de seis capítulos, a través de un formulario Web con auto diligenciamiento asistido y que indaga por el periodo del año inmediatamente anterior.

Una vez obtenida la información es validada, estructurada y analizada, para generar los resultados que son publicados en Boletines Técnicos, Anexos e Informes, los cuales contienen indicadores como: Productividad hídrica en la industria manufacturera, Proporción de residuos generados que se envían a disposición final, Tasa de residuos dispuestos por los establecimientos industriales respecto a la producción industrial y Porcentaje de aguas residuales industriales tratadas de manera segura (ODS).

Los resultados de la EAI son un insumo, para el cálculo del gasto en protección ambiental que realiza la CSA. De igual manera, la información ha sido usada por otras entidades del gobierno para la formulación de políticas públicas y se espera que contribuya a la identificación de tendencias y patrones sectoriales de interés ambiental. Asimismo, que sirva para mejorar y fortalecer el compromiso del sector productivo con el ambiente a partir del análisis de la gestión ambiental sectorial.

(1) La Contabilidad Ambiental propuesta por Naciones Unidas en la revisión de 1993 se promovió y recomendó el uso de la cuenta satélite del medio ambiente para comprender la relación de éste con la esfera económica, para ello Naciones Unidas publicó anexo al manual de contabilidad nacional, el manual de contabilidad ambiental y económica integrada SCAEI.

(2) El estudio estimó los niveles de contaminación a través de datos suministrados por estudios puntuales para algunas industrias recogidas en los expedientes del Ministerio de Salud, las Corporaciones Autónomas Regionales, y elINDERENA.

(3)El corredor industrial de Antioquia está conformado por Medellín y once municipios más del área metropolitana; el Caribe por Barranquilla, Santa Marta, Cartagena y diez municipios cercanos a cada ciudad; el Cundiboyacense, por Bogotá, Tunja y

treinta y cinco municipios más; el del Eje cafetero por Manizales, Armenia y diez municipios más; el Pacífico por Cali, Buga, Tuluá y quince municipios más y el corredor de los Santanderes está conformado por Cúcuta, Barrancabermeja, Bucaramanga y doce municipios más.

#### TIPO DE DATO

Encuesta por muestreo (ssd)

#### UNIDAD DE ANÁLISIS

##### UNIDAD DE OBSERVACIÓN

Establecimientos industriales ubicados en el territorio nacional que se dediquen a la actividad manufacturera y que cumplan los parámetros establecidos en la población objetivo.

#### UNIDAD INFORMANTE

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es quien sea el o la profesional en ingeniería de procesos o en ingeniería ambiental del establecimiento industrial

#### UNIDAD DE ANÁLISIS

Establecimientos industriales ubicados en el territorio nacional que se dediquen a la actividad manufacturera y que cumplan los parámetros establecidos en la población objetivo.

#### UNIDAD DE MUESTREO

Establecimientos industriales ubicados en el territorio nacional que se dediquen a la actividad manufacturera y que cumplan los parámetros establecidos en la población objetivo.

## Ámbito

#### NOTAS

La EAI recoge y publica información y resultados sobre la inversión y gasto en protección ambiental, la generación de residuos sólidos, el manejo del recurso hídrico y los instrumentos de gestión ambiental en la industria manufacturera colombiana; su población objetivo es la misma de la EAM. Los temas incluidos son fundamentales para el desarrollo de un análisis en protección ambiental, de acuerdo con la Clasificación de

las Actividades de Protección Ambiental (CAPA). Las regiones de Colombia consideradas en el análisis son: Caribe, Oriental, Central, Pacífica, Bogotá y Amazonía - Orinoquía.

#### TOPICS

Topic	Vocabulary	URI
MEDIO AMBIENTE [9]	CESSDA	<a href="http://www.nesstar.org/rdf/common">http://www.nesstar.org/rdf/common</a>
Degradación medioambiental, contaminación y protección medioambiental [9.1]	CESSDA	<a href="http://www.nesstar.org/rdf/common">http://www.nesstar.org/rdf/common</a>

#### KEYWORDS

Actividades de protección ambiental, Aguas residuales, Aprovechamiento, Compostaje, Disposición final, Gestión integral de residuos sólidos, Muestra, Pretratamiento, Población objetivo, Reciclaje, Recuperación, Residuos peligrosos, Reutilización, Tratamiento de residuos peligrosos, Tratamiento Primario, Tratamiento Secundario, Tratamiento de residuos convencionales, Universo de estudio, Variable, Vertimiento

## Cobertura

#### COBERTURA GEOGRÁFICA

La cobertura es nacional.

## GEOGRAPHIC UNIT

La información se desagrega en las siguientes seis (6) regiones geográficas:

- Caribe;
- Oriental;
- Central;
- Pacífica;
- Bogotá;
- Amazonía y Orinoquía.

## UNIVERSO

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

## 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 Ambiental Industrial	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE	Equipo Técnico
Dirección de Metodología y Producción Estadística	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE	Equipo Temático

## FINANCIAMIENTO

Nombre	Abbreviation	Role
Departamento Administrativo Nacional de Estadística	DANE	Ejecutor

## Producción de metadato

## METADATO PRODUCIDO POR

Nombre	Abbreviation	Affiliation	Role
Oscar Joaquin Villamizar Diaz	ojvillamizard@dane.gov.co	Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización- DIRPEN	Coordinador Regulación
Olga del Pilar Andrade Medina	opandradem@dane.gov.co	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE	Coordinadora de Temática Ambiental
Viviam Lucia Robayo Mayorga	vlrobayom@dane.gov.co	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE	Documentador DIMPE
Rafael Humberto Zorro Cubides	rhzorroc@dane.gov.co	Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización- DIRPEN	Verificador y 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  
2022-02-21

ID DEL DOCUMENTO IDD  
COL-DANE-EAI-2019

# Muestreo

## Procedimiento de muestreo

### MARCO ESTADÍSTICO (CENSAL O MUESTRAL)

El marco es el instrumento que permite la identificación y la ubicación de las unidades que conforman la población objetivo. En el caso de la Encuesta Ambiental Industrial el marco es una lista de establecimientos industriales y para su construcción se partió del directorio de la Encuesta Anual Manufacturera del año 2016. Tiene información acerca del nombre del establecimiento y NIT para su identificación, y del departamento, municipio y dirección para su ubicación. Adicionalmente, tiene información referente a la actividad económica, la producción industrial, el personal ocupado y contiene los establecimientos nuevos detectados por la EAM durante el operativo del año inmediatamente anterior.

### DISEÑO MUESTRAL

#### TIPO DE MUESTREO

El diseño de esta muestra es probabilístico con una estratificación triple: probabilístico ya que cada establecimiento del marco muestral tiene una probabilidad mayor a cero de ser seleccionado y estratificado triple porque se hace una partición del universo, por regiones en primer lugar, divisiones industriales en segundo lugar y por último, a través del algoritmo de Hidroglou, se divide la población en un estrato de inclusión forzosa y otro de inclusión probabilística, en algunos casos según criterio estadístico y temático la población se clasifica solamente como inclusión forzosa.

Se estratifica de acuerdo con las siguientes variables:

- Región del país a la que pertenece el establecimiento (Tabla 5.).
- Principal actividad económica del establecimiento según el código CIIU Rev. 4 A.C (Tabla 6.).
- Tamaño del establecimiento, en términos del personal ocupado y la producción industrial dividiéndolos en los de mayor y menor valor en estas variables.

De la combinación de las dos primeras variables se conforman 49 estratos, ya que en la región Amazonía solamente se tienen 4 de las 9 actividades económicas. Al interior de cada uno de estos 49 estratos en los casos donde se analice y determine realizar la división implementando el algoritmo de Hidroglou se conforman dos subestratos según las variables de empleo y producción. El algoritmo de Hidroglou a partir de un cve preestablecido, en este caso de (3%), proporciona tanto el tamaño de muestra a seleccionar, como el límite que divide el estrato de Inclusión Forzosa (IF) y el de Inclusión Probabilística (IP).

Este algoritmo se aplica en cada estrato, tanto para la variable producción industrial como para la variable personal ocupado, y el estrato de IF se conforma con los establecimientos que cumplan por lo menos uno de los dos límites establecidos por el algoritmo. Cabe aclarar que para algunos de los estratos todos los establecimientos son de IF.

### CÁLCULO DEL TAMAÑO DE LA MUESTRA

Para determinar el tamaño de muestra de cada estrato se hace uso de la variable de estratificación (personal ocupado o producción)

## Desviaciones del diseño de la muestra

El diseño de la muestra se realizó con el fin de obtener estimaciones con un coeficiente de variación estimado -cve (error de muestreo)- menor al 5% a nivel nacional en la población objetivo..

## Ponderación

---

Dado que el tipo de muestreo es aleatorio simple estratificado, cada establecimiento en la muestra tiene una probabilidad mayor a cero de ser seleccionado.

# Formularios

## Información general

Las variables tratadas dentro de la EAI se dividen en cinco capítulos:

El primer capítulo, (Identificación y datos generales) recopila la información de nombre comercial, dirección, departamento, municipio, teléfono, fax y correo electrónico de la empresa.

El segundo, (Inversión y gasto por categoría ambiental) capta información sobre las inversiones y gastos ambientales de mayor escala. Recopila las inversiones en activos con la siguiente clasificación: tierras y terrenos, maquinaria y equipo, y construcciones y edificaciones. Al mismo tiempo, registra los gastos: materiales y suministros, pequeñas herramientas, mantenimiento de equipos, gastos en medición, control y análisis.

Todos los ítems anteriores están relacionados con las siguientes categorías de protección ambiental y gestión de recursos, adaptadas del CAPA Gestión de recursos minerales y energéticos, protección del aire y el clima, gestión de aguas residuales, gestión de residuos, protección del suelo, aguas subterráneas y superficiales, reducción del ruido y protección de la biodiversidad y los ecosistemas.

En el capítulo IIA, (Otros pagos y desembolsos) se pretende capturar información sobre otros pagos menores relacionados con el tema de la protección ambiental. Indaga sobre los pagos por concepto de licencias, permisos, tasas y multas medio ambientales, dentro de los que se encuentran: pago de licencia ambiental, valor de estudios de impacto ambiental, pago por permisos de emisiones atmosféricas, pago por permiso de vertimientos, pago por solicitud de concesión de aguas superficiales, pago por solicitud de concesión de aguas subterráneas, pago por permiso de aprovechamiento forestal, pago de tasa retributiva y compensatoria, pago de tasa por utilización de aguas y pago de multas y sanciones ambientales.

También se indaga por los costos y gastos por actividades de capacitación y educación ambiental, pagos por procesos de gestión, por investigación y desarrollo, por donaciones con fines ambientales, por gastos de personal dedicado a la protección ambiental, por contenedores y bolsas para residuos, por pólizas ambientales y por servicios especializados.

El capítulo III, (Generación de residuos sólidos industriales) recolecta información de la industria respecto a la cantidad generada de este tipo de residuos y el destino que le da a cada uno de ellos.

Para los residuos convencionales se indaga la cantidad generada por subtipo de residuo, se pregunta el porcentaje frente a la forma de tratamiento según las siguientes opciones: aprovechamiento por el establecimiento (reutilizado, reciclado, otro), el método usado para reciclar el material (mecánico y/o químico), residuos vendidos, el valor de venta y a quién fueron vendidos, los residuos donados y a quién fueron donados, los residuos almacenados, en destinación final por un tercero y en destinación final por el establecimiento, la fuente puede escoger una o varias de estas alternativas.

En el capítulo IV, (Manejo del recurso hídrico) se busca obtener información congruente sobre la gestión que se da al recurso agua en cuanto a su uso y descarga. Se pregunta (con opciones de respuesta sí o no) acerca de si el establecimiento cuenta con un programa de uso eficiente y ahorro de agua y con instrumentos de medición de la cantidad de agua que consume y que vierte. Igualmente, se indaga por el volumen de agua utilizada por el establecimiento, el volumen de agua residual generada y el volumen de agua tratada y reutilizada.

El capítulo V, (Instrumentos de gestión ambiental) busca información que permita conocer el estado del arte en Colombia respecto a los instrumentos de gestión ambiental más conocidos. Solicita información sobre las certificaciones de tipo ambiental y ecoetiquetados que el establecimiento ha gestionado a nivel nacional e internacional, las normas técnicas de carácter ambiental que aplica, los instrumentos de planeación con que cuenta, la motivación a implementar los instrumentos de gestión ambiental y el valor de las deducciones por incentivos tributarios de carácter ambiental que ha obtenido.



# Recolección de datos

## Fecha de recolección de datos

Start	End	Cycle
2021-07-01	2021-12-08	La recolección de los datos se realiza entre los meses de julio y noviembre de cada año.

## Time Periods

Start	End	Cycle
2019-01-01		El período de referencia para la encuesta es el año inmediatamente anterior al de recolección de los datos. La publicación de resultados se presenta con un año de rezago respecto al año de referencia.

## 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

### MÉTODOS Y ESTRATEGIAS DE RECOLECCIÓN O ACOPIO DE DATOS

#### MÉTODOS Y MECANISMOS PARA LA RECOLECCIÓN

Con el propósito de facilitar a las fuentes el reporte de información y garantizar la calidad y oportunidad en los resultados, se cuenta con un formulario electrónico en línea, al cual se debe acceder a través de la página web del DANE: [www.formularios.dane.gov.co/eai/login](http://www.formularios.dane.gov.co/eai/login)

Para lo cual se creará un nombre de usuario y contraseña a cada establecimiento industrial, al igual que para el personal que participa en el operativo de acuerdo con su rol.

Transmisión de datos: la recolección de datos se realiza en tiempo real por medio del formulario electrónico, al cual se ingresa por la página web del DANE.

#### FORMULARIOS DE PAPEL

En el desarrollo del operativo se cuenta con el formulario en forma impresa, para los establecimientos que no pueden rendir a través de la Web. Una vez diligenciado, es ingresado a la página Web por la persona encargada del monitoreo que tenga asignado dicho establecimiento.

#### FORMULARIOS ELECTRÓNICOS EN ENTORNO WEB

El proceso de almacenamiento de datos se hace por medio de la página web del DANE: a cada persona usuaria se le asigna un nombre de usuario y una contraseña una vez autenticado en el sistema. Dependiendo de su rol, se guarda la información directamente en el servidor del DANE.

### ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DEL OPERATIVO Y CONFORMACIÓN DEL EQUIPO

#### ESQUEMA OPERATIVO

El operativo de recolección, validación y análisis de consistencia de la información estará a cargo de las sedes y subsedes en las Direcciones Territoriales, bajo el esquema organizativo que se presenta a continuación.

El equipo de trabajo en las sedes territoriales de Bogotá, Medellín y Cali estará conformado por la persona responsable de las operaciones estadísticas del sector industrial, un/a coordinador/a de campo y el grupo de personas encuestadoras - monitoras asignadas de acuerdo con el número de establecimientos industriales del directorio.

Papel de la fuente: se diligencia el formulario por cada capítulo y la información puede guardarse al terminar cada uno de ellos. Una vez diligenciado en su totalidad el formulario, se envía por parte de la fuente para que quien se encargue del monitoreo lo analice.

Papel del/la monitor/a: una vez la fuente ha diligenciado el formulario, la persona recolectora-monitora responsable de asesorarlo debe iniciar la revisión y realizar la verificación y depuración de la información, ingresando —al igual que el industrial— por la página web del DANE y utilizando el usuario y contraseña asignada.

Papel del/la coordinador/a: una vez el industrial haya diligenciado el formulario, la información se encuentra disponible para acceder a ella desde las sedes y subsedes DANE para proceder con la revisión, verificación y depuración. De ser necesario, la persona recolectora monitora establecerá nuevamente comunicación con el industrial para obtener las aclaraciones o correcciones del caso.

Papel logístico: este/a usuario/a tiene acceso a la cobertura nacional, puede hacer revisión y verificación de todos los establecimientos, así como cambiar el estado de las encuestas y realizar la descarga de los archivos planos que contienen la información consolidada de la encuesta.

## EAQUEMA DE ENTRENAMIENTO DE PERSONAL

El entrenamiento del personal operativo en las sedes y subsedes está a cargo de los asistentes técnicos responsables de las operaciones estadísticas del sector industrial que fueron entrenados en la EAI. Para cumplir con esta actividad, se envía desde DANE central el material de apoyo requerido, como presentaciones, manuales y formulario.

## Formularios

---

Las variables tratadas dentro de la EAI se dividen en cinco capítulos:

El primer capítulo, (Identificación y datos generales) recopila la información de nombre comercial, dirección, departamento, municipio, teléfono, fax y correo electrónico de la empresa.

El segundo, (Inversión y gasto por categoría ambiental) capta información sobre las inversiones y gastos ambientales de mayor escala. Recopila las inversiones en activos con la siguiente clasificación: tierras y terrenos, maquinaria y equipo, y construcciones y edificaciones. Al mismo tiempo, registra los gastos: materiales y suministros, pequeñas herramientas, mantenimiento de equipos, gastos en medición, control y análisis.

Todos los ítems anteriores están relacionados con las siguientes categorías de protección ambiental y gestión de recursos, adaptadas del CAPA Gestión de recursos minerales y energéticos, protección del aire y el clima, gestión de aguas residuales, gestión de residuos, protección del suelo, aguas subterráneas y superficiales, reducción del ruido y protección de la biodiversidad y los ecosistemas.

En el capítulo IIA, (Otros pagos y desembolsos) se pretende capturar información sobre otros pagos menores relacionados con el tema de la protección ambiental. Indaga sobre los pagos por concepto de licencias, permisos, tasas y multas medio ambientales, dentro de los que se encuentran: pago de licencia ambiental, valor de estudios de impacto ambiental, pago por permisos de emisiones atmosféricas, pago por permiso de vertimientos, pago por solicitud de concesión de aguas superficiales, pago por solicitud de concesión de aguas subterráneas, pago por permiso de aprovechamiento forestal, pago de tasa retributiva y compensatoria, pago de tasa por utilización de aguas y pago de multas y sanciones ambientales.

También se indaga por los costos y gastos por actividades de capacitación y educación ambiental, pagos por procesos de gestión, por investigación y desarrollo, por donaciones con fines ambientales, por gastos de personal dedicado a la protección ambiental, por contenedores y bolsas para residuos, por pólizas ambientales y por servicios especializados.

El capítulo III, (Generación de residuos sólidos industriales) recolecta información de la industria respecto a la cantidad generada de este tipo de residuos y el destino que le da a cada uno de ellos.

Para los residuos convencionales se indaga la cantidad generada por subtipo de residuo, se pregunta el porcentaje frente a

la forma de tratamiento según las siguientes opciones: aprovechamiento por el establecimiento (reutilizado, reciclado, otro), el método usado para reciclar el material (mecánico y/o químico), residuos vendidos, el valor de venta y a quién fueron vendidos, los residuos donados y a quién fueron donados, los residuos almacenados, en destinación final por un tercero y en destinación final por el establecimiento, la fuente puede escoger una o varias de estas alternativas.

En el capítulo IV, (Manejo del recurso hídrico) se busca obtener información congruente sobre la gestión que se da al recurso agua en cuanto a su uso y descarga. Se pregunta (con opciones de respuesta sí o no) acerca de si el establecimiento cuenta con un programa de uso eficiente y ahorro de agua y con instrumentos de medición de la cantidad de agua que consume y que vierte. Igualmente, se indaga por el volumen de agua utilizada por el establecimiento, el volumen de agua residual generada y el volumen de agua tratada y reutilizada.

El capítulo V, (Instrumentos de gestión ambiental) busca información que permita conocer el estado del arte en Colombia respecto a los instrumentos de gestión ambiental más conocidos. Solicita información sobre las certificaciones de tipo ambiental y ecoetiquetados que el establecimiento ha gestionado a nivel nacional e internacional, las normas técnicas de carácter ambiental que aplica, los instrumentos de planeación con que cuenta, la motivación a implementar los instrumentos de gestión ambiental y el valor de las deducciones por incentivos tributarios de carácter ambiental que ha obtenido.

## Data Collectors

Nombre	Abbreviation	Affiliation
Departamento Administrativo Nacional de Estadística	DANE	Gobierno Nacional

## Supervisión

### DISEÑO DE LA ESTRATEGIA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL

El seguimiento al operativo se realiza en tiempo real a través del aplicativo de la operación estadística, ingresando por la web con base al perfil de la persona usuaria por parte de quien sea responsable de la operación estadística en las sedes y subsedes territoriales, la coordinación de campo y el grupo de logística de auto diligenciamiento y registros EAI en DANE Central.

Se cuenta con los siguientes reportes para el desarrollo de esta actividad:

- Consulta operativa: muestra a nivel nacional o por sede o subsele el avance en la notificación a las fuentes (distribución), recolección y crítica de la información.
- Reporte por sede o subsele territorial: muestra el avance en recolección, crítica y validación de consistencia de la información, por sedes y subsedes, de acuerdo con el número de establecimientos asignados al inicio del operativo.
- Automáticamente el sistema en línea actualiza los reportes antes mencionados de conformidad con el estado de cada una de las fuentes del directorio.
- Las personas usuarias habilitadas responsables del seguimiento al avance del operativo son los y las profesionales encargadas de la encuesta y la coordinación de campo en las sedes de las Direcciones Territoriales y quienes se encargue de la coordinación de las subsedes, con la claridad que únicamente podrán visualizar los reportes con la información de su competencia, es decir, con las fuentes correspondientes al operativo de su sede o subsele. De igual manera, se hace seguimiento en tiempo real al operativo por parte de las personas responsables de la operación estadística en el área logística en DANE Central.

# Procesamiento de datos

## Edición de datos

---

### DISEÑO DE SISTEMAS DE CAPTURA

El aplicativo se elabora a partir de las especificaciones de validación y consistencia en las que se determinan las reglas que debe cumplir cada variable tanto en el aplicativo como en la base de datos, de esta manera se inicia desde la captura de la información un proceso de análisis básico de la consistencia de la información.

El sistema permite: capturar los datos de fuentes por medio de formularios electrónicos o de archivos planos; consultar por medio de reportes el estado en que se encuentran los formularios, y analizar periodos por medio de datos estadísticos.

El sistema puede ser usado por las fuentes que han sido asignadas para diligenciar datos. Las personas usuarias de las Direcciones Territoriales y del DANE Central evalúan estos datos. En DANE Central se encuentra el/la usuario/a administrador/a que tiene acceso a todo el sistema. El sistema también permite la creación de ciertas variables importantes para el sistema como usuarios/as, periodos y modificación de variables estadísticas.

Los servidores de aplicaciones y bases de datos poseen todas las políticas de seguridad informática que la Oficina de Sistemas del DANE dispone para este tipo de aplicativos de recolección de información. En cuanto al acceso al aplicativo se generan los diferentes roles de usuario/a que se requieren para la investigación, con sus respectivos permisos, y se valida el ingreso mediante clave y nombre de usuario.

A la base de datos solo tienen acceso personas usuarias autorizadas de la Oficina de sistemas, autorizadas mediante nombre de usuario y contraseña, y se realizan copias de seguridad de acuerdo a las políticas de seguridad establecidas.

Para la construcción del sistema se debe utilizar el patrón de arquitectura de software MVC (Modelo Vista Controlador). Para esto utilizamos el framework PHP Codeigniter.

Las siguientes son las características de software que se debe tener para alojar la aplicación web:

- Servidor de Bases de Datos Oracle
- Servidor de aplicaciones web Apache versión 2.2
- Soporte para desarrollo de aplicaciones web con PHP 5.3, Javascript, JQuery

El aplicativo se encuentra desarrollado bajo las siguientes pautas:

- Desarrollo con lenguaje PHP.
- Se utiliza el patrón de arquitectura de software MVC (Modelo Vista Controlador).
- Para esto utilizamos el framework Codeigniter.
- Las vistas se desarrollan en HTML utilizando estilos definidos en hojas de estilos.
- CSS.
- Para las validaciones javascript se utiliza la librería JQuery.
- Implementación del aplicativo en el servidor Web del DANE y vínculo en la página Web institucional.

En el Manual de sistemas del DANE (SIN-EAI-MSI-01), se encuentran las especificaciones detalladas del sistema y la descripción de cada uno de los capítulos que lo componen, así como el modelo entidad relación.

## TRANSMISIÓN DE DATOS

El establecimiento o fuente de información ingresa al formulario web mediante un usuario y una contraseña suministrados por el DANE, diligencia la información de los seis capítulos que se solicita en el formulario electrónico y una vez esté completamente diligenciado, se habilita la opción de enviar el formulario para que el DANE disponga de la información y pueda realizar las revisiones y las validaciones de consistencia y calidad requeridos. La información recolectada mediante formulario Web, es almacenada en la base de datos en tablas por cada uno de los capítulos y se encuentran disponibles para su descarga en formato xls en el aplicativo de reporte a través del rol Logístico.

# Estimación de datos

## Estimación de error de la muestra

### ANÁLISIS ESTADÍSTICO

La EAI realiza un análisis, que permite determinar la tendencia central y temporal, la dispersión, los posibles errores y la forma de distribución de los datos. Así mismo se evalúan las variaciones presentadas, estas variaciones se evalúan por medio de las variaciones generales de las variables y la participación, lo que da lugar al análisis de las contribuciones de cada establecimiento a la variación total presentada. En cuanto a los establecimientos que más contribuyen a la variación total, se analizan uno a uno para determinar las causas de los cambios para cada una de las variables, de esta manera se asegura que la evolución que se da en los datos se encuentre justificada.

### ANÁLISIS DE CONTEXTO

La EAI realiza comparación de sus resultados agregados con la EAM, cuidando que los datos de inversión (ambiental para la EAI y total para la EAM) sean consistentes, es decir, que los datos de inversión reportados en la EAI sea menor que los reportados en EAM.

En segundo lugar, se consulta periódicamente el avance legislativo y normativo en el campo ambiental, con el fin de realizar el análisis de las tendencias en el gasto e inversión en protección ambiental de la industria colombiana.

### COMITÉS DE PERSONAS EXPERTAS

El DANE realiza dos tipos de comité para analizar los resultados de la EAI. El comité interno se realiza de manera escalonada: el primero reúne al equipo directamente comprometido con esta encuesta y personas de la EAM; en el segundo se cita a otras dependencias usuarias de la información (como Cuentas Nacionales). En ambos espacios se intercambian ideas sobre los resultados y su forma de presentación. Si existen diferencias sustanciales respecto a un dato, este debe ser revisado desde la fuente y modificado, si es el caso. Si definitivamente el dato no tiene cambio, se discute la conveniencia de su publicación.

El segundo tipo de comité es el externo, que se realiza desde el año 2010. El temático de la EAI cita a sus integrantes mediante correo electrónico, una semana antes del día del comité. Esta reunión la lidera el Gerente de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales del DANE, que actúa como secretario técnico, hace firmar a los concurrentes la lista de asistencia y levanta el acta respectiva.

El o la temática de la EAI realiza la presentación de los principales resultados de la encuesta y adicionalmente contextualiza la información.

Finalizada la presentación, se da oportunidad a los asistentes de formular preguntas /o hacer observaciones sobre los resultados. Al momento del cierre se recuerda a los asistentes que la información revelada es confidencial hasta que se lleve a cabo la publicación de las cifras. Se confía en la discreción de los asistentes al comité. Como evidencias de su realización queda una lista de asistentes, que se conserva en forma impresa, y una ayuda de memoria, que se conserva en medio digital.

Las personas invitadas a este comité son:

- El o la Coordinador (a) del Grupo de Seguimiento a la Sostenibilidad del Desarrollo del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM).
- Profesional designado por la Dirección de Asuntos Ambientales Sectorial y Urbana del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS).
- Profesional designado por la Gerencia Ambiental de la Asociación Nacional de Industriales (ANDI).
- Representantes de las Universidades (Distrital, Javeriana, La Salle, los Andes y la Nacional).
- Profesional designado por la Dirección Ejecutiva del Consejo Empresarial Colombiano para el Desarrollo Sostenible (CECODES).
- Representante del Departamento Nacional de Planeación (DNP).
- Representante del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (MINCIT).

## **file\_description**

**variable\_list**



## Capítulo II

Contenido	A continuación se presentan las variables del formulario diligenciado para determinar y caracterizar la inversión y el gasto por categoría de gestión y protección ambiental que realiza la industria manufacturera colombiana.				
Casos	0				
Variable(s)	148				
Estructura	Tipo: Claves: ()				
Versión	Versión 2019				
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE				
Datos faltantes					

## Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V1878	CODIGO_REGISTRO	Código único de indentificación de las fuentes anonimizado	contin	numeric	Código único de indentificación de las fuentes anonimizado
V1879	CODIGO_ACTIVIDAD	Código de los grupos de divisiones industriales	contin	numeric	Código de los grupos de divisiones industriales 1 Alimentos, bebidas y tabaco 2 Coquización, fabricación de productos de la refinación de petróleo y combustible nuclear 3 Fabricación de productos de caucho y plástico 4 Fabricación de productos y sustancias químicas 5 Industria de la madera y el corcho, fabricación de papel y actividades de edición e impresión 6 Industria de productos minerales no metálicos 7 Metalurgia y fabricación de productos metálicos 8 Textiles, confección, calzado y pieles 9 Otras divisiones industriales
V1880	CODIGO_REGION	Código región	contin	numeric	Código región 1 - Caribe 2 - Oriental 3 - Central 4 - Pacífica 5 - Bogotá 6 - Amazonía Orinoquía
V1881	FACTOR_EXPANSION	Factor de expansión correspondiente a cada establecimiento	contin	numeric	
V1882	C1INVR1C1A2	Inversión en maquinaria y equipo para la prevención de la contaminación atmosférica	discrete	numeric	Inversión en maquinaria y equipo para la prevención de la contaminación atmosférica
V1883	C1INVR1C1A3	Inversión en construcciones y edificaciones para la prevención de la contaminación atmosférica	discrete	numeric	Inversión en construcciones y edificaciones para la prevención de la contaminación atmosférica
V1884	C1INVR1T2	Inversión total para la prevención de la contaminación atmosférica	discrete	numeric	Inversión total para la prevención de la contaminación atmosférica
V1885	C1CYGR1C1G1	Materiales y suministros para la prevención de la contaminación atmosférica	discrete	numeric	Materiales y suministros para la prevención de la contaminación atmosférica

V1886	C1CYGR1C1G2	Pequeñas herramientas para la prevención de la contaminación atmosférica	discrete	numeric	Pequeñas herramientas para la prevención de la contaminación atmosférica
V1887	C1CYGR1C1G3	Mantenimiento de equipos para la prevención de la contaminación atmosférica	discrete	numeric	Mantenimiento de equipos para la prevención de la contaminación atmosférica
V1888	MCAPCOATM	Medición, control y análisis para la prevención de la contaminación atmosférica	discrete	numeric	Medición, control y análisis para la prevención de la contaminación atmosférica
V1889	C1CYGR1T2	Total costos y gastos para la prevención de la contaminación atmosférica	discrete	numeric	Total costos y gastos para la prevención de la contaminación atmosférica
V1890	C1IYGTOTR1C1	Total inversión y gastos para la prevención de la contaminación atmosférica	discrete	numeric	Total inversión y gastos para la prevención de la contaminación atmosférica
V1891	C1INVR1C2A1	Inversión en tierras y terrenos para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado	discrete	numeric	Inversión en tierras y terrenos para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado
V1892	C1INVR1C2A2	Inversión en maquinaria y equipo para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.	discrete	numeric	Inversión en maquinaria y equipo para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.
V1893	C1INVR1C2A3	Inversión en construcciones y edificaciones para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.	discrete	numeric	Inversión en construcciones y edificaciones para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.
V1894	C1INVR1T3	Inversión total para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.	discrete	numeric	Inversión total para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.
V1895	C1CYGR1C2G1	Materiales y suministros para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.	discrete	numeric	Materiales y suministros para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.
V1896	C1CYGR1C2G2	Pequeñas herramientas para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.	discrete	numeric	Pequeñas herramientas para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.
V1897	C1CYGR1C2G3	Mantenimiento de equipos para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.	discrete	numeric	Mantenimiento de equipos para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.
V1898	MCATRGEAV	Medición, control y análisis para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.	discrete	numeric	Medición, control y análisis para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.
V1899	C1CYGR1T3	Total costos y gastos para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.	discrete	numeric	Total costos y gastos para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.
V1900	C1IYGTOTR1C2	Total inversión y gastos para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.	discrete	numeric	Total inversión y gastos para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.
V1901	C1IYGTOTR1	Total inversión y gastos para la protección del aire y del clima.	discrete	numeric	Total inversión y gastos para la protección del aire y del clima.

V1902	C1INVR2A1A2	Inversión en maquinaria y equipo para la prevención de la generación de aguas residuales	discrete	numeric	Inversión en maquinaria y equipo para la prevención de la generación de aguas residuales
V1903	C1INVR2A1A3	Inversión en construcciones y edificaciones para la prevención de la generación de aguas residuales	discrete	numeric	Inversión en construcciones y edificaciones para la prevención de la generación de aguas residuales
V1904	C1INVR2T6	Inversión total para la prevención de la de la generación de aguas residuales	discrete	numeric	Inversión total para la prevención de la de la generación de aguas residuales
V1905	C1CYGR2A1G1	Materiales y suministros para Prevención de la generación de aguas residuales	discrete	numeric	Materiales y suministros para Prevención de la generación de aguas residuales
V1906	C1CYGR2A1G2	Pequeñas herramientas para la prevención de la generación de aguas residuales	discrete	numeric	Pequeñas herramientas para la prevención de la generación de aguas residuales
V1907	C1CYGR2A1G3	Mantenimiento de equipos para la prevención de la generación de aguas residuales	discrete	numeric	Mantenimiento de equipos para la prevención de la generación de aguas residuales
V1908	MCAPCAGRE	Medición, control y análisis para la prevención de la generación de aguas residuales	discrete	numeric	Medición, control y análisis para la prevención de la generación de aguas residuales
V1909	C1CYGR2T6	Total costos y gastos para la prevención de la generación de aguas residuales	discrete	numeric	Total costos y gastos para la prevención de la generación de aguas residuales
V1910	C1IYGTOTR2A1	Total inversión y gastos para la prevención de la generación de aguas residuales	discrete	numeric	Total inversión y gastos para la prevención de la generación de aguas residuales
V1911	C1INVR2A2A1	Inversión en tierras y terrenos para el Tratamiento de aguas residuales	discrete	numeric	Inversión en tierras y terrenos para el Tratamiento de aguas residuales
V1912	C1INVR2A2A2	Inversión en maquinaria y equipo para el Tratamiento de aguas residuales	discrete	numeric	Inversión en maquinaria y equipo para el Tratamiento de aguas residuales
V1913	C1INVR2A2A3	Inversión en construcciones y edificaciones para el Tratamiento de aguas residuales	discrete	numeric	Inversión en construcciones y edificaciones para el Tratamiento de aguas residuales
V1914	C1INVR2T7	Inversión total para el tratamiento de aguas residuales	discrete	numeric	Inversión total para el tratamiento de aguas residuales
V1915	C1CYGR2A2G1	Materiales y suministros para el Tratamiento de aguas residuales	discrete	numeric	Materiales y suministros para el Tratamiento de aguas residuales
V1916	C1CYGR2A2G2	Pequeñas herramientas para el tratamiento de aguas residuales	discrete	numeric	Pequeñas herramientas para el tratamiento de aguas residuales
V1917	C1CYGR2A2G3	Mantenimiento de equipos para el tratamiento de aguas residuales	discrete	numeric	Mantenimiento de equipos para el tratamiento de aguas residuales
V1918	MCATRATGR	Medición, control y análisis para el tratamiento de aguas residuales	discrete	numeric	Medición, control y análisis para el tratamiento de aguas residuales
V1919	C1CYGR2T7	Total costos y gastos para el tratamiento de aguas residuales	discrete	numeric	Total costos y gastos para el tratamiento de aguas residuales
V1920	C1IYGTOTR2A2	Total inversión y gastos para el tratamiento de aguas residuales	discrete	numeric	Total inversión y gastos para el tratamiento de aguas residuales
V1921	C1IYGTOTR2	Total inversión y gastos para la gestión de las aguas residuales	discrete	numeric	Total inversión y gastos para la gestión de las aguas residuales

V1922	C1INVR3R1A2	Inversión en maquinaria y equipo para Prevención de la producción y / o reducción de residuos	discrete	numeric	Inversión en maquinaria y equipo para Prevención de la producción y / o reducción de residuos
V1923	C1INVR3R1A3	Inversión en construcciones y edificaciones para Prevención y /o reducción de la producción de residuos	discrete	numeric	Inversión en construcciones y edificaciones para Prevención y /o reducción de la producción de residuos
V1924	C1INVR3T10	Inversión total para Prevención y/o reducción de la producción de residuos	discrete	numeric	Inversión total para Prevención y/o reducción de la producción de residuos
V1925	C1CYGR3R1G1	Materiales y suministros para Prevención y / o reducción de la producción de residuos	discrete	numeric	Materiales y suministros para Prevención y / o reducción de la producción de residuos
V1926	C1CYGR3R1G2	Pequeñas herramientas para la prevención y/o reducción de la producción de residuos	discrete	numeric	Pequeñas herramientas para la prevención y/o reducción de la producción de residuos
V1927	C1CYGR3R1G3	Mantenimiento de equipos para la prevención y/o reducción de la producción de residuos	discrete	numeric	Mantenimiento de equipos para la prevención y/o reducción de la producción de residuos
V1928	MCAPPRESM	Medición, control y análisis para Prevención y/o reducción de la producción de residuos	discrete	numeric	Medición, control y análisis para Prevención y/o reducción de la producción de residuos
V1929	C1CYGR3T10	Total costos y gastos para la prevención y/o reducción de la producción de residuos por modificación de procesos	discrete	numeric	Total costos y gastos para la prevención y/o reducción de la producción de residuos por modificación de procesos
V1930	C1IYGTOTR3R1	Total inversión y gastos para la prevención y/o reducción de la producción de residuos por modificación de procesos	discrete	numeric	Total inversión y gastos para la prevención y/o reducción de la producción de residuos por modificación de procesos
V1931	C1INVR3R2A1	Inversión en tierras y terrenos para el Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos	discrete	numeric	Inversión en tierras y terrenos para el Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos
V1932	C1INVR3R2A2	Inversión en maquinaria y equipo para el Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos	discrete	numeric	Inversión en maquinaria y equipo para el Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos
V1933	C1INVR3R2A3	Inversión en construcciones y edificaciones para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos	discrete	numeric	Inversión en construcciones y edificaciones para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos
V1934	C1INVR3T11	Inversión total para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos	discrete	numeric	Inversión total para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos
V1935	C1CYGR3R2G1	Materiales y suministros para el Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos	discrete	numeric	Materiales y suministros para el Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos
V1936	C1CYGR3R2G2	Pequeñas herramientas para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos	discrete	numeric	Pequeñas herramientas para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos
V1937	C1CYGR3R2G3	Mantenimiento de equipos para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos	discrete	numeric	Mantenimiento de equipos para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos
V1938	MCATERESP	Medición, control y análisis para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos	discrete	numeric	Medición, control y análisis para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos

V1939	C1CYGR3T11	Total costos y gastos para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos	discrete	numeric	Total costos y gastos para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos
V1940	C1IYGTOTR3R2	Total inversión y gastos para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos	discrete	numeric	Total inversión y gastos para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos
V1941	C1INVR3R3A1	Inversión en tierras y terrenos para el tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos	discrete	numeric	Inversión en tierras y terrenos para el tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos
V1942	C1INVR3R3A2	Inversión en maquinaria y equipo para el tratamiento de residuos no peligrosos	discrete	numeric	Inversión en maquinaria y equipo para el tratamiento de residuos no peligrosos
V1943	C1INVR3R3A3	Inversión en construcciones y edificaciones para el tratamiento de residuos no peligrosos	discrete	numeric	Inversión en construcciones y edificaciones para el tratamiento de residuos no peligrosos
V1944	C1INVR3T12	Inversión total para el tratamiento de residuos no peligrosos	discrete	numeric	Inversión total para el tratamiento de residuos no peligrosos
V1945	C1CYGR3R3G1	Materiales y suministros para el tratamiento de residuos no peligrosos	discrete	numeric	Materiales y suministros para el tratamiento de residuos no peligrosos
V1946	C1CYGR3R3G2	Pequeñas herramientas para el tratamiento de residuos no peligrosos	discrete	numeric	Pequeñas herramientas para el tratamiento de residuos no peligrosos
V1947	C1CYGR3R3G3	Mantenimiento de equipos para el tratamiento de residuos no peligrosos	discrete	numeric	Mantenimiento de equipos para el tratamiento de residuos no peligrosos
V1948	MCAELRNOP	Medición, control y análisis para el tratamiento de residuos no peligrosos	discrete	numeric	Medición, control y análisis para el tratamiento de residuos no peligrosos
V1949	C1CYGR3T12	Total costos y gastos para el tratamiento de residuos no peligrosos	discrete	numeric	Total costos y gastos para el tratamiento de residuos no peligrosos
V1950	C1IYGTOTR3R3	Total inversión y gastos para el tratamiento de residuos no peligrosos	discrete	numeric	Total inversión y gastos para el tratamiento de residuos no peligrosos
V1951	C1IYGTOTR3	Total inversión y gastos para la gestión de residuos	discrete	numeric	Total inversión y gastos para la gestión de residuos
V1952	TYTPRINCON	Inversión en tierras y terrenos para la prevención de la infiltración de contaminantes.	discrete	numeric	Inversión en tierras y terrenos para la prevención de la infiltración de contaminantes.
V1953	MYEPRINCON	Inversión en maquinaria y equipo para la prevención de infiltración de contaminantes.	discrete	numeric	Inversión en maquinaria y equipo para la prevención de infiltración de contaminantes.
V1954	CYEPRINCON	Inversión en construcciones y edificaciones para la prevención de la infiltración de contaminantes.	discrete	numeric	Inversión en construcciones y edificaciones para la prevención de la infiltración de contaminantes.
V1955	TINPRINCON	Inversión total para la prevención de la infiltración de contaminantes.	discrete	numeric	Inversión total para la prevención de la infiltración de contaminantes.
V1956	MPSPRINCON	Materiales y suministros para la prevención de la infiltración de contaminantes.	discrete	numeric	Materiales y suministros para la prevención de la infiltración de contaminantes.

V1957	PHEPRINCON	Pequeñas herramientas para la prevención de la infiltración de contaminantes.	discrete	numeric	Pequeñas herramientas para la prevención de la infiltración de contaminantes.
V1958	MREPRINCON	Mantenimiento de equipos para la prevención de la infiltración de contaminantes	discrete	numeric	Mantenimiento de equipos para la prevención de la infiltración de contaminantes
V1959	MCAPRINCON	Medición, control y análisis para la prevención de la infiltración de contaminantes	discrete	numeric	Medición, control y análisis para la prevención de la infiltración de contaminantes
V1960	TCGPRINCON	Total costos y gastos para la prevención de la infiltración de contaminantes	discrete	numeric	Total costos y gastos para la prevención de la infiltración de contaminantes
V1961	INGAPRINCON	Total inversión y gastos para la prevención de la infiltración de contaminantes.	discrete	numeric	Total inversión y gastos para la prevención de la infiltración de contaminantes.
V1962	TYTDESUCUA	Inversión en tierras y terrenos para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua	discrete	numeric	Inversión en tierras y terrenos para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua
V1963	MYEDESUCUA	Inversión en maquinaria y equipo para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua	discrete	numeric	Inversión en maquinaria y equipo para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua
V1964	CYEDESUCUA	Inversión en construcciones y edificaciones para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua	discrete	numeric	Inversión en construcciones y edificaciones para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua
V1965	TINDESUCUA	Inversión total para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua	discrete	numeric	Inversión total para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua
V1966	MPSDESUCUA	Materiales y suministros para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua.	discrete	numeric	Materiales y suministros para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua.
V1967	PHEDESUCUA	Pequeñas herramientas para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua.	discrete	numeric	Pequeñas herramientas para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua.
V1968	MREDESUCUA	Mantenimiento de equipos para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua	discrete	numeric	Mantenimiento de equipos para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua
V1969	MCADESUCUA	Medición, control y análisis para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua	discrete	numeric	Medición, control y análisis para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua
V1970	TCGDESUCUA	Total costos y gastos para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua	discrete	numeric	Total costos y gastos para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua
V1971	INGADESUCUA	Total inversión y gastos para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua.	discrete	numeric	Total inversión y gastos para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua.
V1972	C1IYGTOTR4	Total inversión y gastos para la protección del suelo, aguas subterráneas y superficiales	discrete	numeric	Total inversión y gastos para la protección del suelo, aguas subterráneas y superficiales
V1973	C1INVR5R1A2	Inversión en maquinaria y equipo para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.	discrete	numeric	Inversión en maquinaria y equipo para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.
V1974	C1INVR5R1A3	Inversión en construcciones y edificaciones para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.	discrete	numeric	Inversión en construcciones y edificaciones para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.

V1975	C1INVR5T16	Inversión total para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.	discrete	numeric	Inversión total para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.
V1976	C1CYGR5R1G2	Pequeñas herramientas para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.	discrete	numeric	Pequeñas herramientas para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.
V1977	C1CYGR5R1G3	Mantenimiento de equipos a las modificaciones preventivas en el lugar de origen.	discrete	numeric	Mantenimiento de equipos a las modificaciones preventivas en el lugar de origen.
V1978	MACMOPRLO	Medición, control y análisis para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.	discrete	numeric	Medición, control y análisis para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.
V1979	C1CYGR5T16	Total costos y gastos para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.	discrete	numeric	Total costos y gastos para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.
V1980	C1IYGTOTR5R1	Total inversión y gastos para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.	discrete	numeric	Total inversión y gastos para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.
V1981	C1INVR5R2A3	Inversión en construcciones y edificaciones para la construcción de dispositivos anti ruido y antivibraciones.	discrete	numeric	Inversión en construcciones y edificaciones para la construcción de dispositivos anti ruido y antivibraciones.
V1982	C1INVR5T17	Inversión total para la construcción de dispositivos anti ruido y antivibraciones	discrete	numeric	Inversión total para la construcción de dispositivos anti ruido y antivibraciones
V1983	C1CYGR5R2G2	Pequeñas herramientas para la construcción de dispositivos anti ruido y antivibraciones.	discrete	numeric	Pequeñas herramientas para la construcción de dispositivos anti ruido y antivibraciones.
V1984	C1CYGR5R2G3	Mantenimiento de equipos para la construcción de dispositivos antiruido y antivibraciones.	discrete	numeric	Mantenimiento de equipos para la construcción de dispositivos antiruido y antivibraciones.
V1985	MCACODIAR	Medición, control y análisis para la construcción de dispositivos anti ruido y antivibraciones.	discrete	numeric	Medición, control y análisis para la construcción de dispositivos anti ruido y antivibraciones.
V1986	C1CYGR5T17	Total costos y gastos para la construcción de dispositivos antiruido y antivibraciones.	discrete	numeric	Total costos y gastos para la construcción de dispositivos antiruido y antivibraciones.
V1987	C1IYGTOTR5R2	Total inversión y gastos para la construcción de dispositivos anti ruido.	discrete	numeric	Total inversión y gastos para la construcción de dispositivos anti ruido.
V1988	C1IYGTOTR5	Total inversión y gastos para la reducción del ruido y vibraciones.	discrete	numeric	Total inversión y gastos para la reducción del ruido y vibraciones.
V1989	C1INVR6A1	Inversión en tierras y terrenos para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas.	discrete	numeric	Inversión en tierras y terrenos para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas.
V1990	C1INVR6A3	Inversión en construcciones y edificaciones para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas.	discrete	numeric	Inversión en construcciones y edificaciones para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas.
V1991	C1INVR6T19	Inversión total para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas.	discrete	numeric	Inversión total para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas.
V1992	C1CYGR6G2	Pequeñas herramientas para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas.	discrete	numeric	Pequeñas herramientas para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas.

V1993	MCAVTPRBIP	Medición, control y análisis para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas.	discrete	numeric	Medición, control y análisis para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas.
V1994	C1CYGR6T19	Total costos y gastos para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas.	discrete	numeric	Total costos y gastos para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas.
V1995	C1INVTOTA1	Inversión total en tierras y terrenos.	discrete	numeric	Inversión total en tierras y terrenos.
V1996	C1INVTOTA2	Inversión total en maquinaria y equipo.	discrete	numeric	Inversión total en maquinaria y equipo.
V1997	C1INVTOTA3	Inversión total en construcciones y edificaciones.	discrete	numeric	Inversión total en construcciones y edificaciones.
V1998	C1INVTOT21	Inversión total en activos.	discrete	numeric	Inversión total en activos.
V1999	C1CYGTOTG1	Total costos y gastos en Materiales y suministros.	discrete	numeric	Total costos y gastos en Materiales y suministros.
V2000	C1CYGTOTG2	Costos y gastos totales en pequeñas herramientas	discrete	numeric	Costos y gastos totales en pequeñas herramientas
V2001	C1CYGTOTG3	Costos y gastos totales en Mantenimiento de equipos	discrete	numeric	Costos y gastos totales en Mantenimiento de equipos
V2002	TOTAMCAE	Total medición, control y análisis	discrete	numeric	Total medición, control y análisis
V2003	C1CYGTOT21	Total costos y gastos.	discrete	numeric	Total costos y gastos.
V2004	C1IYGTOT	Total inversión y gastos.	discrete	numeric	Total inversión y gastos.
V2005	C1IYGTOTR6	Total inversión y gastos para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas.	discrete	numeric	Total inversión y gastos para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas.
V2006	C1INYGRMYE	Total inversión y gastos para la Gestión de recursos minerales y energéticos	contin	numeric	Total inversión y gastos para la Gestión de recursos minerales y energéticos
V2007	C1MAEQRCEN	Inversión en maquinaria y equipo para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables	contin	numeric	Inversión en maquinaria y equipo para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables
V2008	C1CYERCEN	Inversión en construcciones y edificaciones para Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables	contin	numeric	Inversión en construcciones y edificaciones para Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables
V2009	C1INVRECEN	Inversión total para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables	contin	numeric	Inversión total para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables
V2010	C1MASUMRCEN	Materiales y suministros para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables	contin	numeric	Materiales y suministros para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables
V2011	C1PEHERRCEN	Pequeñas herramientas para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables	contin	numeric	Pequeñas herramientas para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables
V2012	C1MANTEQRCEN	Mantenimiento de equipos para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables	contin	numeric	Mantenimiento de equipos para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables



V2013	C1MCANRCEN	Medición, control y análisis para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables	contin	numeric	Medición, control y análisis para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables
V2014	C1TCYGRcen	Total costos y gastos para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables	contin	numeric	Total costos y gastos para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables
V2015	C1IYGTRcen	Total inversión y gastos para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables	contin	numeric	Total inversión y gastos para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables
V2016	C1TIYTGENALT	Inversión en tierras y terrenos para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas	contin	numeric	Inversión en tierras y terrenos para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas
V2017	C1MAEQENALT	Inversión en maquinaria y equipo para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas	contin	numeric	Inversión en maquinaria y equipo para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas
V2018	C1CYEENALT	Inversión en construcciones y edificaciones para Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas	contin	numeric	Inversión en construcciones y edificaciones para Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas
V2019	C1INVENALT	Inversión total para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas	contin	numeric	Inversión total para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas
V2020	C1MASUMENALT	Materiales y suministros para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas	contin	numeric	Materiales y suministros para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas
V2021	C1PEHERENALT	Pequeñas herramientas para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas	contin	numeric	Pequeñas herramientas para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas
V2022	C1MANTEQENALT	Mantenimiento de equipos para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas	contin	numeric	Mantenimiento de equipos para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas
V2023	C1MCANENALT	Medición, control y análisis para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas	contin	numeric	Medición, control y análisis para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas
V2024	C1TCYGENALT	Total costos y gastos para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas	contin	numeric	Total costos y gastos para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas
V2025	C1IYGTEENALT	Total inversión y gastos para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas	contin	numeric	Total inversión y gastos para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas

## Capítulo II A

Contenido	A continuación se presentan las variables del formulario diligenciado para determinar y caracterizar los gastos relacionados con procesos de gestión en el establecimiento.				
Casos	0				
Variable(s)	40				
Estructura	Tipo: Claves: ()				
Versión	Versión 2019				
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE				
Datos faltantes					

## Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V1697	CODIGO_REGISTRO	Codigo unico de indentificación de las fuentes anonimizado	contin	numeric	Codigo unico de indentificación de las fuentes anonimizado
V1698	CODIGO_ACTIVIDAD	Codigo de los grupos de divisiones industriales	contin	numeric	Codigo de los grupos de divisiones industriales 1 Alimentos, bebidas y tabaco 2 Coquizacion, fabricacion de productos de la refinacion de petroleo y combustible nuclear 3 Fabricacion de productos de caucho y plastico 4 Fabricacion de productos y sustancias quimicas 5 Industria de la madera y el corcho, facricacion de papel y actividades de edición e impresion 6 Industria de productos minerales no metalicos 7 Metalurgia y fabricacion de productos metalicos 8 Textiles, confeccion, calzado y pieles 9 Otras divisiones industriales
V1699	CODIGO_REGION	Codigo región	contin	numeric	Codigo región 1 - Caribe 2- Oriental 3 - Central 4 - Pacífica 5 - Bogotá 6 - Amazonía Orinoquía
V1700	FACTOR_EXPANSION	Factor de expansión	contin	numeric	
V1701	C1ACYGGA	Pago de licencias, permisos, tasas y multas medio ambientales.	discrete	numeric	Pago de licencias, permisos, tasas y multas medio ambientales.
V1702	C1ACYGGA1	Pago de licencia ambiental	discrete	numeric	Pago de licencia ambiental
V1703	C1ACYGGA2	Valor de estudios de impacto ambiental	discrete	numeric	Valor de estudios de impacto ambiental
V1704	C1ACYGGA3	Pago por permisos de emisiones atmosféricas	discrete	numeric	Pago por permisos de emisiones atmosféricas
V1705	C1ACYGGA4	Pago por permiso de vertimientos.	discrete	numeric	Pago por permiso de vertimientos.
V1706	C1ACYGGA5	Pagos por solicitud de concesión de aguas superficiales.	discrete	numeric	Pagos por solicitud de concesión de aguas superficiales.

V1707	C1ACYGGA6	Pagos por solicitud de concesión de aguas subterráneas	discrete	numeric	Pagos por solicitud de concesión de aguas subterráneas
V1708	C1ACYGGA7	Pago por permiso de aprovechamiento forestal	discrete	numeric	Pago por permiso de aprovechamiento forestal
V1709	C1ACYGGA8	Pago de tasas retributivas y compensatorias	discrete	numeric	Pago de tasas retributivas y compensatorias
V1710	C1ACYGGA9	Pago de tasas por utilización de agua	discrete	numeric	Pago de tasas por utilización de agua
V1711	C1ACYGGA10	Pago de multas o sanciones ambientales	discrete	numeric	Pago de multas o sanciones ambientales
V1712	C1ACYGGA11	Otros pagos por permisos no incluidos anteriormente.	discrete	numeric	Otros pagos por permisos no incluidos anteriormente.
V1713	C1ACYGGB	Actividades de capacitación y educación ambiental	discrete	numeric	Actividades de capacitación y educación ambiental
V1714	C1ACYGGC	Gastos relacionados con procesos de gestión.	discrete	numeric	Gastos relacionados con procesos de gestión.
V1715	C1ACYGGE	Investigación y desarrollo (básica, experimental o aplicada)	discrete	numeric	Investigación y desarrollo (básica, experimental o aplicada)
V1716	C1ACYGGF	Donaciones con fines ambientales.	discrete	numeric	Donaciones con fines ambientales.
V1717	C1ACYGGG	Gastos de personal dedicado a actividades de protección ambiental.	discrete	numeric	Gastos de personal dedicado a actividades de protección ambiental.
V1718	C1ACYGGG1	Sueldos y salarios	discrete	numeric	Sueldos y salarios
V1719	C1ACYGGG2	Contribuciones y prestaciones sociales	discrete	numeric	Contribuciones y prestaciones sociales
V1720	C1ACYGGG3	Impuestos sobre la mano de obra empleada (ICBF, SENA, ESAP, Otros instituciones técnicas)	discrete	numeric	Impuestos sobre la mano de obra empleada (ICBF, SENA, ESAP, Otros instituciones técnicas)
V1721	C1ACYGGG4	Honorarios y trabajos contratados	discrete	numeric	Honorarios y trabajos contratados
V1722	C1ACYGGG5	Otros costos y gastos de personal.	discrete	numeric	Otros costos y gastos de personal.
V1723	C1ACYGGPP	Personal permanente dedicado a actividades de protección ambiental	discrete	numeric	Personal permanente dedicado a actividades de protección ambiental
V1724	C1ACYGGPT	Personal temporal contratado directamente por el establecimiento dedicado a actividades de protección ambiental	discrete	numeric	Personal temporal contratado directamente por el establecimiento dedicado a actividades de protección ambiental
V1725	C1ACYGGPTEE	Personal temporal contratado a través de empresas especializadas dedicado a actividades de protección ambiental	discrete	numeric	Personal temporal contratado a través de empresas especializadas dedicado a actividades de protección ambiental
V1726	PCONTBOLRES	Pagos por implementos para la disposición de residuos	discrete	numeric	Pagos por implementos para la disposición de residuos
V1727	PPOLIZAMB	Pagos por Pólizas ambientales	discrete	numeric	Pagos por Pólizas ambientales
V1728	PAGTERSEPRAM	Pagos por servicios especializados	discrete	numeric	Pagos por servicios especializados

V1729	PSERACUED	Pago por servicio de acueducto (miles de pesos/año)	discrete	numeric	Pago por servicio de acueducto (miles de pesos/año)
V1730	PTPSEALCAN	Pago por servicio de alcantarillado	discrete	numeric	Pago por servicio de alcantarillado
V1731	PTPOPRESPE	Por recolección, transporte, tratamiento y disposición de aguas residuales	discrete	numeric	Por recolección, transporte, tratamiento y disposición de aguas residuales
V1732	PTRTRESICONV	Por recolección, transporte, tratamiento y disposición de residuos convencionales	discrete	numeric	Por recolección, transporte, tratamiento y disposición de residuos convencionales
V1733	PTRTRESPELIG	Por servicios de recolección, transporte, tratamiento y disposición de residuos peligrosos	discrete	numeric	Por servicios de recolección, transporte, tratamiento y disposición de residuos peligrosos
V1734	PPPOSTCON	Pagos en programas de residuos posconsumo	discrete	numeric	Pagos en programas de residuos posconsumo
V1735	PTREDEMIS	Por medición de la huella de carbono	discrete	numeric	Por medición de la huella de carbono
V1736	BONOCO2	Compra de bonos de carbono	discrete	numeric	Compra de bonos de carbono

## Capítulo III

Contenido	A continuación se presentan las variables del formulario diligenciado para determinar y caracterizarlas prácticas relacionadas con la gestión de residuos sólidos.				
Casos	0				
Variable(s)	95				
Estructura	Tipo: Claves: ()				
Versión	Versión 2019				
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE				
Datos faltantes					

## Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V2026	CODIGO_REGISTRO	Codigo registro	contin	numeric	Codigo registro
V2027	CODIGO_ACTIVIDAD	Codigo actividad	contin	numeric	Codigo de los grupos de divisiones industriales 1 Alimentos, bebidas y tabaco 2 Coquizacion, fabricacion de productos de la refinacion de petroleo y combustible nuclear 3 Fabricacion de productos de caucho y plastico 4 Fabricacion de productos y sustancias quimicas 5 Industria de la madera y el corcho, facricacion de papel y actividades de edición e impresion 6 Industria de productos minerales no metalicos 7 Metalurgia y fabricacion de productos metalicos 8 Textiles, confeccion, calzado y pieles 9 Otras divisiones industriales
V2028	CODIGO_REGION	Codigo región	contin	numeric	Codigo región 1 - Caribe 2- Oriental 3 - Central 4 - Pacífica 5 - Bogotá 6 - Amazonía Orinoquía
V2029	FACTOR_EXPANSION	Factor de expansión	contin	numeric	
V2030	REGRESIDGEN	¿El establecimiento cuenta con un instrumento de medición de residuos que genera?	discrete	character	¿El establecimiento cuenta con un instrumento de medición de residuos que genera?
V2031	C2RSCA1_kg	Residuos Orgánicos Cantidad Generada (Kg /año)	discrete	numeric	Residuos Orgánicos Cantidad Generada (Kg /año)
V2032	C2RSCA2_kg	Residuos Plásticos Cantidad Generada (Kg/año)	discrete	numeric	Residuos Plásticos Cantidad Generada (Kg/año)
V2033	C2RSCA3_kg	Residuos de papel y cartón Cantidad Generada (Kg/año)	discrete	numeric	Residuos de papel y cartón Cantidad Generada (Kg/año)
V2034	C2RSCA4_kg	Residuos de caucho Cantidad Generada (Kg/año)	discrete	numeric	Residuos de caucho Cantidad Generada (Kg/año)
V2035	C2RSCA5_kg	Residuos textiles Cantidad Generada (Kg/año)	discrete	numeric	Residuos textiles Cantidad Generada (Kg/año)
V2036	C2RSCA6_kg	Residuos de madera Cantidad Generada (Kg/año)	discrete	numeric	Residuos de madera Cantidad Generada (Kg/año)

V2037	C2RSCA7_kg	Residuos de vidrio Cantidad Generada (Kg/año)	discrete	numeric	Residuos de vidrio Cantidad Generada (Kg/año)
V2038	C2RSCA8_kg	Residuos de metal Cantidad Generada (Kg/año)	discrete	numeric	Residuos de metal Cantidad Generada (Kg/año)
V2039	C2RSCA9_kg	RCD, escorias y cenizas Cantidad Generada (Kg/año)	discrete	numeric	RCD, escorias y cenizas Cantidad Generada (Kg/año)
V2040	C2RSCA10_kg	Residuos Mezclados Cantidad Generada (Kg/año)	discrete	numeric	Residuos Mezclados y Otros Cantidad Generada (Kg/año)
V2041	C2RSCB1_kg	Kilogramos de residuos orgánicos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.	discrete	numeric	Porcentaje de residuos orgánicos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.
V2042	C2RSCB2_kg	Kilogramos de residuos plásticos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.	discrete	numeric	Porcentaje de residuos plásticos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.
V2043	C2RSCB3_kg	Kilogramos de Residuos de papel y cartón aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.	discrete	numeric	Porcentajes de Residuos de papel y cartón aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.
V2044	C2RSCB4_kg	Kilogramos de Residuos de caucho aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de caucho aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.
V2045	C2RSCB5_kg	Kilogramos de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.
V2046	C2RSCB6_kg	Kilogramos de Residuos de madera aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de madera aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.
V2047	C2RSCB7_kg	Kilogramos de Residuos de vidrio aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de vidrio aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.
V2048	C2RSCB8_kg	Kilogramos de Residuos de metal aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de metal aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.
V2049	C2RSCB9_kg	Kilogramos de otros residuos no metálicos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.	discrete	numeric	Porcentaje de RCD, escorias y cenizas aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.
V2050	C2RSCB10_kg	Kilogramos de Residuos Mezclados aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos Mezclados y Otros aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.
V2051	C2RSCC1_kg	Kilogramos de residuos orgánicos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje	discrete	numeric	Porcentaje de residuos orgánicos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje
V2052	C2RSCC2_kg	Kilogramos de residuos plásticos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje	discrete	numeric	Porcentaje de residuos plásticos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje

V2053	C2RSCC3_kg	Kilogramos de Residuos de papel y cartón aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de papel y cartón aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje
V2054	C2RSCC4_kg	Kilogramos de Residuos de caucho aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de caucho aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje
V2055	C2RSCC5_kg	Kilogramos de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje
V2056	C2RSCC6_kg	Kilogramos de Residuos de madera aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de madera aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje
V2057	C2RSCC7_kg	Kilogramos de Residuos de vidrio aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de vidrio aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje
V2058	C2RSCC8_kg	Kilogramos de Residuos de metal aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de metal aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje
V2059	C2RSCC9_kg	Kilogramos de otros residuos no metálicos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje	discrete	numeric	Porcentaje de RCD, escorias y cenizas aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje
V2060	C2RSCC10_kg	Kilogramos de Residuos Mezclados aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos Mezclados y Otros aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje
V2061	C2RSCD1_kg	Kilogramos de residuos orgánicos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad	discrete	numeric	Porcentaje de residuos orgánicos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad
V2062	C2RSCD2_kg	Kilogramos de residuos plásticos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad	discrete	numeric	Porcentaje de residuos plásticos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad
V2063	C2RSCD3_kg	Kilogramos de Residuos de papel y cartón aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de papel y cartón aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad
V2064	C2RSCD4_kg	Kilogramos de Residuos de caucho aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de caucho aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad
V2065	C2RSCD5_kg	Kilogramos de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad
V2066	C2RSCD6_kg	Kilogramos de Residuos de madera aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de madera aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad

V2067	C2RSCD7_kg	Kilogramos de Residuos de vidrio aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de vidrio aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad
V2068	C2RSCD8_kg	Kilogramos de Residuos de metal aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de metal aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad
V2069	C2RSCD9_kg	Kilogramos de otros residuos no metálicos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad	discrete	numeric	Porcentaje de RCD, escorias y cenizas aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad
V2070	C2RSCD10_kg	Kilogramos de Residuos Mezclados aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos Mezclados y Otros aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad
V2071	C2RSCF1_kg	Kilogramos de residuos orgánicos vendidos	discrete	numeric	Porcentaje de residuos orgánicos vendidos
V2072	C2RSCF2_kg	Kilogramos de residuos plásticos vendidos	discrete	numeric	Porcentaje de residuos plásticos vendidos
V2073	C2RSCF3_kg	Kilogramos de Residuos de papel y cartón vendidos	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de papel y cartón vendidos
V2074	C2RSCF4_kg	Kilogramos de Residuos de caucho vendidos	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de caucho vendidos
V2075	C2RSCF5_kg	Kilogramos de Residuos textiles vendidos	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos textiles vendidos
V2076	C2RSCF6_kg	Kilogramos de Residuos de madera vendidos	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de madera vendidos
V2077	C2RSCF7_kg	Kilogramos de Residuos de vidrio vendidos	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de vidrio vendidos
V2078	C2RSCF8_kg	Kilogramos de Residuos de metal vendidos	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de metal vendidos
V2079	C2RSCF9_kg	Kilogramos de Otros residuos no metálicos comercializado	discrete	numeric	Porcentaje de RCD, escorias y cenizas comercializado
V2080	C2RSCF10_kg	Kilogramos de Residuos Mezclados comercializado	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos Mezclados y Otros comercializado
V2081	RDONORGA_kg	Kilogramos de los residuos orgánicos donados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos orgánicos donados
V2082	RDONPLAST_kg	Kilogramos de los residuos plásticos donados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos plásticos donados
V2083	RDONPAPEL_kg	Kilogramos de los residuos de papel y cartón donados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de papel y cartón donados
V2084	RDONCAUCH_kg	Kilogramos de los residuos de caucho donados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de caucho donados
V2085	RDONTEXTI_kg	Kilogramos de los residuos textiles donados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos textiles donados
V2086	RDONMADER_kg	Kilogramos de los residuos de madera donados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de madera donados
V2087	RDONVIDRIO_kg	Kilogramos de los residuos de vidrio donados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de vidrio donados
V2088	RDONMETAL_kg	Kilogramos de los residuos de metal donados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de metal donados



V2089	RDONOTRO_kg	Kilogramos de Otros residuos no metálicos donados	discrete	numeric	Porcentaje de RCD, escorias y cenizas donados
V2090	RDONINDIF_kg	Kilogramos de Residuos Mezclados donados	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos Mezclados y Otros donados
V2091	ALMAORGA_kg	Kilogramos de los residuos orgánicos almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos orgánicos almacenados
V2092	ALMAPLAST_kg	Kilogramos de los residuos plásticos almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos plásticos almacenados
V2093	ALMAPAPEL_kg	Kilogramos de los residuos de papel y cartón almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de papel y cartón almacenados
V2094	ALMACAUCH_kg	Kilogramos de los residuos de caucho almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de caucho almacenados
V2095	ALMATEXTI_kg	Kilogramos de los residuos textiles almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos textiles almacenados
V2096	ALMAMADER_kg	Kilogramos de los residuos de madera almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de madera almacenados
V2097	ALMAVIDRIO_kg	Kilogramos de los residuos de vidrio almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de vidrio almacenados
V2098	ALMAMETAL_kg	Kilogramos de los residuos de metal almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de metal almacenados
V2099	ALMAOTRO_kg	Kilogramos de Otros residuos no metálicos almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de RCD, escorias y cenizas almacenados
V2100	ALMAINDIF_kg	Kilogramos de Residuos Mezclados almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos Mezclados y Otros almacenados
V2101	C2RSCI1_kg	Kilogramos de residuos orgánicos dispuestos finalmente por un tercero.	discrete	numeric	Porcentaje de residuos orgánicos dispuestos finalmente por un tercero.
V2102	C2RSCI2_kg	Kilogramos de residuos plásticos dispuestos finalmente por un tercero.	discrete	numeric	Porcentaje de residuos plásticos dispuestos finalmente por un tercero.
V2103	C2RSCI3_kg	Kilogramos de Residuos de papel y cartón dispuestos finalmente por un tercero.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de papel y cartón dispuestos finalmente por un tercero.
V2104	C2RSCI4_kg	Kilogramos de Residuos de caucho dispuestos finalmente por un tercero.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de caucho dispuestos finalmente por un tercero.
V2105	C2RSCI5_kg	Kilogramos de Residuos textiles dispuestos finalmente por un tercero.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos textiles dispuestos finalmente por un tercero.
V2106	C2RSCI6_kg	Kilogramos de Residuos de madera dispuestos finalmente por un tercero	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de madera dispuestos finalmente por un tercero
V2107	C2RSCI7_kg	Kilogramos de Residuos de vidrio dispuestos finalmente por un tercero.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de vidrio dispuestos finalmente por un tercero.
V2108	C2RSCI8_kg	Kilogramos de Residuos de metal dispuestos finalmente por un tercero.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de metal dispuestos finalmente por un tercero.
V2109	C2RSCI9_kg	Kilogramos de Otros residuos no metálicos dispuesto finalmente por un tercero.	discrete	numeric	Porcentaje de RCD, escorias y cenizas dispuestos finalmente por un tercero.
V2110	C2RSCI10_kg	Kilogramos de residuos Mezclados dispuesto finalmente por un tercero.	discrete	numeric	Porcentaje de residuos Mezclados y Otros dispuesto finalmente por un tercero.

V2111	C2RSCH1_kg	Kilogramos de residuos orgánicos dispuestos finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de residuos orgánicos dispuestos finalmente por el establecimiento.
V2112	C2RSCH2_kg	Kilogramos de residuos plásticos dispuestos finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de residuos plásticos dispuestos finalmente por el establecimiento.
V2113	C2RSCH3_kg	Kilogramos de Residuos de papel y cartón dispuestos finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de papel y cartón dispuestos finalmente por el establecimiento.
V2114	C2RSCH4_kg	Kilogramos de Residuos de caucho dispuestos finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de caucho dispuestos finalmente por el establecimiento.
V2115	C2RSCH5_kg	Kilogramos de Residuos textiles dispuestos finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos textiles dispuestos finalmente por el establecimiento.
V2116	C2RSCH6_kg	Kilogramos de Residuos de madera dispuestos finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de madera dispuestos finalmente por el establecimiento.
V2117	C2RSCH7_kg	Kilogramos de Residuos de vidrio dispuestos finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de vidrio dispuestos finalmente por el establecimiento.
V2118	C2RSCH8_kg	Kilogramos de Residuos de metal dispuestos finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de metal dispuestos finalmente por el establecimiento.
V2119	C2RSCH9_kg	Kilogramos de RCD, escorias y cenizas.	discrete	numeric	Porcentaje de RCD, escorias y cenizas dispuestos finalmente por el establecimiento.
V2120	C2RSCH10_kg	Kilogramos de Residuos Mezclados dispuesto finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos Mezclados y Otros dispuesto finalmente por el establecimiento.

## Capítulo IV

Contenido	A continuación se presentan las variables del formulario diligenciado para determinar y caracterizar las prácticas relacionadas con el manejo del recurso hídrico.				
Casos	0				
Variable(s)	27				
Estructura	Tipo: Claves: ()				
Versión	Versión 2019				
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE				
Datos faltantes					

## Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V2121	CODIGO_REGISTRO	Codigo registro	contin	numeric	Codigo registro
V2122	CODIGO_ACTIVIDAD	Codigo actividad	contin	numeric	Codigo de los grupos de divisiones industriales 1 Alimentos, bebidas y tabaco 2 Coquizacion, fabricacion de productos de la refinacion de petroleo y combustible nuclear 3 Fabricacion de productos de caucho y plastico 4 Fabricacion de productos y sustancias quimicas 5 Industria de la madera y el corcho, fabricacion de papel y actividades de edición e impresion 6 Industria de productos minerales no metalicos 7 Metalurgia y fabricacion de productos metalicos 8 Textiles, confeccion, calzado y pieles 9 Otras divisiones industriales
V2123	CODIGO_REGION	Codigo región	contin	numeric	Codigo región 1 - Caribe 2- Oriental 3 - Central 4 - Pacífica 5 - Bogotá 6 - Amazonía Orinoquía
V2124	FACTOR_EXPANSION	Factor expansión	contin	numeric	
V2125	C3RH1PR	¿El Establecimiento cuenta con un programa para uso eficiente y ahorro de agua?	discrete	character	¿El Establecimiento cuenta con un programa para uso eficiente y ahorro de agua? 1. Si 2. No
V2126	REGAGCONSUM	¿El establecimiento cuenta con instrumentos de medición de la cantidad de agua que consume?	discrete	character	¿El establecimiento cuenta con instrumentos de medición de la cantidad de agua que consume? 1. Si 2. No
V2127	REGAGVERTID	¿El establecimiento cuenta con instrumentos de medición de la cantidad de agua vertida?	discrete	character	¿El establecimiento cuenta con instrumentos de medición de la cantidad de agua vertida? 1. Si 2. No
V2128	C3RH2VTC	Volumen total de agua utilizada por el establecimiento en m3/año.	discrete	numeric	Volumen total de agua utilizada por el establecimiento en m3/año. 0 a 9999999999
V2129	C3RH2VEA	Volumen de agua suministrada por empresa de acueducto (m3/año).	discrete	numeric	Volumen de agua suministrada por empresa de acueducto (m3/año). 0 a 9999999999

V2130	C3RH2VPP	Volumen de agua subterránea captada (m3/año)	discrete	numeric	Volumen de agua subterránea captada (m3/año) 0 a 9999999999
V2131	C3RH2VAS	Volumen captado de aguas superficiales (m3/año)	discrete	numeric	Volumen captado de aguas superficiales (m3/año) 0 a 9999999999
V2132	C3RH2VOC	Volumen de otra captación (m3/año)	discrete	numeric	Volumen de otra captación (m3/año) 0 a 9999999999
V2133	C3RH3VTR	Volumen total de aguas residuales generadas por el establecimiento (m3/año)	discrete	numeric	Volumen total de aguas residuales generadas por el establecimiento (m3/año) 0 a 9999999999
V2134	C3RH3VCT	Volumen de agua residual tratada y vertida (m3/año)	discrete	numeric	Volumen de agua residual tratada y vertida (m3/año) 0 a 9999999999
V2135	C3RH3VCTA	Volumen de agua tratada y vertida. Sistemas de Alcantarillado (m3/año)	discrete	numeric	Volumen de agua tratada y vertida. Sistemas de Alcantarillado (m3/año) 0 a 9999999999
V2136	C3RH3VCTO	Volumen de agua tratada y vertida. Otro medio receptor (m3/año)	discrete	numeric	Volumen de agua tratada y vertida. Otro medio receptor (m3/año) 0 a 9999999999
V2137	C3RH3VST	Volumen de agua residual vertida sin tratamiento (m3/año)	discrete	numeric	Volumen de agua residual vertida sin tratamiento (m3/año) 0 a 9999999999
V2138	C3RH3VSTA	Volumen de agua vertida sin tratamiento. Sistemas de Alcantarillado (m3/año)	discrete	numeric	Volumen de agua vertida sin tratamiento. Sistemas de Alcantarillado (m3/año) 0 a 9999999999
V2139	C3RH3VSTO	Volumen de agua vertida sin tratamiento. Otro medio receptor (m3/año)	discrete	numeric	Volumen de agua vertida sin tratamiento. Otro medio receptor (m3/año) 0 a 9999999999
V2140	VOAGETTRAT	Volumen de agua residual entregado a un tercero para su tratamiento (m3/año)	discrete	numeric	Volumen de agua residual entregado a un tercero para su tratamiento (m3/año) 0 a 9999999999
V2141	C3RH3VAT	Volumen de agua residual tratada por el establecimiento (m3/año)	discrete	numeric	Volumen de agua residual tratada por el establecimiento (m3/año) 0 a 9999999999
V2142	C3RH3VAT0	Pretratamiento	discrete	character	Pretratamiento 1. Si 2. No
V2143	C3RH3VAT1	Tratamiento primario .	discrete	character	Tratamiento primario . 1. Si 2. No
V2144	C3RH3VAT2	Tratamiento secundario	discrete	character	Tratamiento secundario 1. Si 2. No
V2145	C3RH3VAT3	Tratamiento terciario	discrete	character	Tratamiento terciario 1. Si 2. No
V2146	C3RH3VAT4	Otro tratamiento	discrete	character	Otro tratamiento 1. Si 2. No
V2147	C3RH3VAR	Volumen de agua reutilizada (m3/año)	discrete	numeric	Volumen de agua reusada (m3/año) 0 a 9999999999

## Capítulo V

Contenido	A continuación se presentan las variables del formulario diligenciado para determinar y caracterizar las prácticas relacionadas con la gestión ambiental.				
Casos	0				
Variable(s)	19				
Estructura	Tipo: Claves: ()				
Versión	Versión 2019				
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE				
Datos faltantes					

## Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V1859	CODIGO_REGION	Codigo región	discrete	numeric	Codigo región 1 - Caribe 2- Oriental 3 - Central 4 - Pacífica 5 - Bogotá 6 - Amazonía Orinoquía
V1860	FACTOR_EXPANSION	Factor de expansión	contin	numeric	
V1861	CODIGO_ACTIVIDAD	Codigo actividad	contin	numeric	Codigo de los grupos de divisiones industriales 1 Alimentos, bebidas y tabaco 2 Coquizacion, fabricacion de productos de la refinacion de petroleo y combustible nuclear 3 Fabricacion de productos de caucho y plastico 4 Fabricacion de productos y sustancias quimicas 5 Industria de la madera y el corcho, facricacion de papel y actividades de edición e impresion 6 Industria de productos minerales no metalicos 7 Metalurgia y fabricacion de productos metalicos 8 Textiles, confeccion, calzado y pieles 9 Otras divisiones industriales
V1862	CODIGO_REGISTRO	Código de región	contin	numeric	Codigo región 1 - Caribe 2- Oriental 3 - Central 4 - Pacífica 5 - Bogotá 6 - Amazonía Orinoquía
V1863	FILTCERTECOCAPV	¿El establecimiento cuenta con alguna certificación ambiental o ecoetiquetado, o lo esta implementando?	discrete	character	¿El establecimiento cuenta con alguna certificación ambiental o ecoetiquetado, o lo esta implementando? 1. Si 2. No
V1864	C4GA1EST1	Estado otorgado o en implementación de la serie ISO 14001	discrete	numeric	Estado otorgado o en implementación de la serie ISO 14001 1 ó 2 Donde: 1. corresponde a otorgado, y 2. corresponde en implementación
V1865	C4GA1EST2	Estado otorgado o en implementación del sello ambiental colombiano	discrete	numeric	Estado otorgado o en implementación del sello ambiental colombiano 1 ó 2 Donde: 1. corresponde a otorgado, y 2. corresponde en implementación
V1866	C4GA1EST3	Estado otorgado o en implementación del PROGRAMA DE EXCELENCIA AMBIENTAL DISTRITAL (PREAD)	discrete	numeric	Estado otorgado o en implementación del PROGRAMA DE EXCELENCIA AMBIENTAL DISTRITAL (PREAD) 1 ó 2 Donde: 1. corresponde a otorgado, y 2. corresponde en implementación

V1867	C4GA1EST4	Estado otorgado o en implementación de la CERTIFICACIÓN AMBIENTAL INTERNACIONAL O REGIONAL	discrete	numeric	Estado otorgado o en implementación de la CERTIFICACIÓN AMBIENTAL INTERNACIONAL O REGIONAL 1 ó 2 Donde: 1. corresponde a otorgado, y 2. corresponde en implementación
V1868	C4GA3IP1	Diagnostico ambiental como instrumento de planeación	discrete	character	Diagnostico ambiental como instrumento de planeación 1. Si 2. No
V1869	C4GA3IP2	Diagnostico ambiental de alternativas como instrumento de planeación	discrete	character	Diagnostico ambiental de alternativas como instrumento de planeación 1. Si 2. No
V1870	C4GA3IP3	Plan de manejo ambiental como instrumento de planeación	discrete	character	Plan de manejo ambiental como instrumento de planeación 1. Si 2. No
V1871	C4GA3IP4	Plan de contingencia ambiental como instrumento de planeación	discrete	character	Plan de contingencia ambiental como instrumento de planeación 1. Si 2. No
V1872	C4GA3IP5	Programa de seguimiento y monitoreo ambiental como instrumento de planeación	discrete	character	Programa de seguimiento y monitoreo ambiental como instrumento de planeación 1. Si 2. No
V1873	C4GA3IP6	Estudio de riesgo ambiental como instrumento de planeación	discrete	character	Estudio de riesgo ambiental como instrumento de planeación 1. Si 2. No
V1874	C4GA3IP7	Programa de producción mas limpia como instrumento de planeación	discrete	character	Programa de producción mas limpia como instrumento de planeación 1. Si 2. No
V1875	C4GA3IP8	Planes integrales de residuos sólidos como instrumento de planeación	discrete	character	Planes integrales de residuos sólidos como instrumento de planeación 1. Si 2. No
V1876	C4GA3IP9	Proyecto de mecanismos de desarrollo limpio MDL	discrete	character	Proyecto de mecanismos de desarrollo limpio MDL 1. Si 2. No
V1877	C4GA3IP10	Otro instrumento de planeación	discrete	character	Otro instrumento de planeación 1. Si 2. No



## Codigo unico de indentificación de las fuentes anonimizado (CODIGO\_REGISTRO) Archivo: Capítulo II

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	
Rango: 142248-987653	

### Pregunta literal

Codigo unico de indentificación de las fuentes anonimizado

## Codigo de los grupos de divisiones industriales (CODIGO\_ACTIVIDAD) Archivo: Capítulo II

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	
Rango: 1-999	

### Pregunta literal

Codigo de los grupos de divisiones industriales

- 1 Alimentos, bebidas y tabaco
- 2 Coquizacion, fabricacion de productos de la refinacion de petroleo y combustible nuclear
- 3 Fabricacion de productos de caucho y plastico
- 4 Fabricacion de productos y sustancias quimicas
- 5 Industria de la madera y el corcho, facricacion de papel y actividades de edición e impresion
- 6 Industria de productos minerales no metalicos
- 7 Metalurgia y fabricacion de productos metalicos
- 8 Textiles, confeccion, calzado y pieles
- 9 Otras divisiones industriales

## Codigo región (CODIGO\_REGION) Archivo: Capítulo II

### Información general

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 1	
Decimales: 0	
Rango: 1-6	

### Pregunta literal

Codigo región

- 1 - Caribe
- 2- Oriental
- 3 - Central
- 4 - Pacífica
- 5 - Bogotá
- 6 - Amazonía Orinoquía



## Factor de expansión correspondiente a cada establecimiento (FACTOR\_EXPANSION) Archivo: Capítulo II

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 16  
Decimales: 0  
Rango: 1-16.4221014492754

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

## Inversión en maquinaria y equipo para la prevención de la contaminación atmosférica (C1INVR1C1A2) Archivo: Capítulo II

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

### Pregunta literal

Inversión en maquinaria y equipo para la prevención de la contaminación atmosférica

## Inversión en construcciones y edificaciones para la prevención de la contaminación atmosférica (C1INVR1C1A3) Archivo: Capítulo II

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

### Pregunta literal

Inversión en construcciones y edificaciones para la prevención de la contaminación atmosférica

## Inversión total para la prevención de la contaminación atmosférica (C1INVR1T2) Archivo: Capítulo II

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 7  
 Decimales: 0

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Inversión total para la prevención de la contaminación atmosférica

## Materiales y suministros para la prevención de la contaminación atmosférica (C1CYGR1C1G1)

### Archivo: Capitulo II

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 6  
 Decimales: 0

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Materiales y suministros para la prevención de la contaminación atmosférica

## Pequeñas herramientas para la prevención de la contaminación atmosférica (C1CYGR1C1G2)

### Archivo: Capitulo II

**Información general**

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

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Pequeñas herramientas para la prevención de la contaminación atmosférica

## Mantenimiento de equipos para la prevención de la contaminación atmosférica (C1CYGR1C1G3)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Mantenimiento de equipos para la prevención de la contaminación atmosférica

## Medición, control y análisis para la prevención de la contaminación atmosférica (MCAPCOATM)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Medición, control y análisis para la prevención de la contaminación atmosférica

## Total costos y gastos para la prevención de la contaminación atmosférica (C1CYGR1T2)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total costos y gastos para la prevención de la contaminación atmosférica

## Total inversión y gastos para la prevención de la contaminación atmosférica (C1IYGTOTR1C1)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total inversión y gastos para la prevención de la contaminación atmosférica

## Inversión en tierras y terrenos para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado (C1INVR1C2A1)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en tierras y terrenos para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado

## Inversión en maquinaria y equipo para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado. (C1INVR1C2A2)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en maquinaria y equipo para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.

## Inversión en construcciones y edificaciones para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado. (C1INVR1C2A3)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en construcciones y edificaciones para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.

## Inversión total para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado. (C1INVR1T3)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión total para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.

## Materiales y suministros para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado. (C1CYGR1C2G1)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Materiales y suministros para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.

## Pequeñas herramientas para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado. (C1CYGR1C2G2)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Pequeñas herramientas para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.

## Mantenimiento de equipos para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado. (C1CYGR1C2G3)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Mantenimiento de equipos para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.

## Medición, control y análisis para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado. (MCATRGEAV)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Medición, control y análisis para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.

## Total costos y gastos para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado. (C1CYGR1T3)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total costos y gastos para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.

## Total inversión y gastos para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado. (C1IYGTOTR1C2)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total inversión y gastos para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.

## Total inversión y gastos para la protección del aire y del clima. (C1IYGTOTR1)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total inversión y gastos para la protección del aire y del clima.

## Inversión en maquinaria y equipo para la prevención de la generación de aguas residuales (C1INVR2A1A2)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en maquinaria y equipo para la prevención de la generación de aguas residuales

## Inversión en construcciones y edificaciones para la prevención de la generación de aguas residuales (C1INVR2A1A3)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en construcciones y edificaciones para la prevención de la generación de aguas residuales

## Inversión total para la prevención de la de la generación de aguas residuales (C1INVR2T6)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión total para la prevención de la de la generación de aguas residuales



## Materiales y suministros para Prevención de la generación de aguas residuales (C1CYGR2A1G1)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Materiales y suministros para Prevención de la generación de aguas residuales

## Pequeñas herramientas para la prevención de la generación de aguas residuales (C1CYGR2A1G2)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Pequeñas herramientas para la prevención de la generación de aguas residuales

## Mantenimiento de equipos para la prevención de la generación de aguas residuales (C1CYGR2A1G3)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Mantenimiento de equipos para la prevención de la generación de aguas residuales

## Medición, control y análisis para la prevención de la generación de aguas residuales (MCAPCAGRE)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Medición, control y análisis para la prevención de la generación de aguas residuales

## Total costos y gastos para la prevención de la generación de aguas residuales (C1CYGR2T6)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total costos y gastos para la prevención de la generación de aguas residuales

## Total inversión y gastos para la prevención de la generación de aguas residuales (C1IYGTOTR2A1)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total inversión y gastos para la prevención de la generación de aguas residuales

## Inversión en tierras y terrenos para el Tratamiento de aguas residuales (C1INVR2A2A1)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en tierras y terrenos para el Tratamiento de aguas residuales

## Inversión en maquinaria y equipo para el Tratamiento de aguas residuales (C1INVR2A2A2)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en maquinaria y equipo para el Tratamiento de aguas residuales

## Inversión en construcciones y edificaciones para el Tratamiento de aguas residuales (C1INVR2A2A3)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en construcciones y edificaciones para el Tratamiento de aguas residuales

## Inversión total para el tratamiento de aguas residuales (C1INVR2T7)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión total para el tratamiento de aguas residuales

## Materiales y suministros para el Tratamiento de aguas residuales (C1CYGR2A2G1)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Materiales y suministros para el Tratamiento de aguas residuales

## Pequeñas herramientas para el tratamiento de aguas residuales (C1CYGR2A2G2)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Pequeñas herramientas para el tratamiento de aguas residuales

## Mantenimiento de equipos para el tratamiento de aguas residuales (C1CYGR2A2G3)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Mantenimiento de equipos para el tratamiento de aguas residuales

## Medición, control y análisis para el tratamiento de aguas residuales (MCATRATGR)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Medición, control y análisis para el tratamiento de aguas residuales

## Total costos y gastos para el tratamiento de aguas residuales (C1CYGR2T7)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total costos y gastos para el tratamiento de aguas residuales

## Total inversión y gastos para el tratamiento de aguas residuales (C1IYGTOTR2A2)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total inversión y gastos para el tratamiento de aguas residuales

## Total inversión y gastos para la gestión de las aguas residuales (C1IYGTOTR2)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total inversión y gastos para la gestión de las aguas residuales

## Inversión en maquinaria y equipo para Prevención de la producción y / o reducción de residuos (C1INVR3R1A2)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en maquinaria y equipo para Prevención de la producción y / o reducción de residuos

## Inversión en construcciones y edificaciones para Prevención y /o reducción de la producción de residuos (C1INVR3R1A3)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en construcciones y edificaciones para Prevención y /o reducción de la producción de residuos

## Inversión total para Prevención y/o reducción de la producción de residuos (C1INVR3T10)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión total para Prevención y/o reducción de la producción de residuos

## Materiales y suministros para Prevención y / o reducción de la producción de residuos (C1CYGR3R1G1)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Materiales y suministros para Prevención y / o reducción de la producción de residuos

## Pequeñas herramientas para la prevención y/o reducción de la producción de residuos (C1CYGR3R1G2)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Pequeñas herramientas para la prevención y/o reducción de la producción de residuos

## Mantenimiento de equipos para la prevención y/o reducción de la producción de residuos (C1CYGR3R1G3)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Mantenimiento de equipos para la prevención y/o reducción de la producción de residuos

## Medición, control y análisis para Prevención y/o reducción de la producción de residuos (MCAPPRESM)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Medición, control y análisis para Prevención y/o reducción de la producción de residuos



## Total costos y gastos para la prevención y/o reducción de la producción de residuos por modificación de procesos (C1CYGR3T10)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total costos y gastos para la prevención y/o reducción de la producción de residuos por modificación de procesos

## Total inversión y gastos para la prevención y/o reducción de la producción de residuos por modificación de procesos (C1IYGTOTR3R1)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total inversión y gastos para la prevención y/o reducción de la producción de residuos por modificación de procesos

## Inversión en tierras y terrenos para el Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos (C1INVR3R2A1)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en tierras y terrenos para el Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos

## Inversión en maquinaria y equipo para el Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos (C1INVR3R2A2)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en maquinaria y equipo para el Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos

## Inversión en construcciones y edificaciones para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos (C1INVR3R2A3)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en construcciones y edificaciones para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos

## Inversión total para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos (C1INVR3T11)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión total para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos

## Materiales y suministros para el Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos (C1CYGR3R2G1)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Materiales y suministros para el Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos

## Pequeñas herramientas para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos (C1CYGR3R2G2)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Pequeñas herramientas para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos

## Mantenimiento de equipos para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos (C1CYGR3R2G3)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Mantenimiento de equipos para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos

## Medición, control y análisis para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos (MCATERESP)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Medición, control y análisis para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos

## Total costos y gastos para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos (C1CYGR3T11)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total costos y gastos para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos

## Total inversión y gastos para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos (C1IYGTOTR3R2)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total inversión y gastos para el tratamiento y eliminación de residuos peligrosos

## Inversión en tierras y terrenos para el tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos (C1INVR3R3A1)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en tierras y terrenos para el tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos

## Inversión en maquinaria y equipo para el tratamiento de residuos no peligrosos (C1INVR3R3A2)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en maquinaria y equipo para el tratamiento de residuos no peligrosos

## Inversión en construcciones y edificaciones para el tratamiento de residuos no peligrosos (C1INVR3R3A3)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en construcciones y edificaciones para el tratamiento de residuos no peligrosos

## Inversión total para el tratamiento de residuos no peligrosos (C1INVR3T12)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión total para el tratamiento de residuos no peligrosos

## Materiales y suministros para el tratamiento de residuos no peligrosos (C1CYGR3R3G1)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Materiales y suministros para el tratamiento de residuos no peligrosos

## Pequeñas herramientas para el tratamiento de residuos no peligrosos (C1CYGR3R3G2)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Pequeñas herramientas para el tratamiento de residuos no peligrosos

## Mantenimiento de equipos para el tratamiento de residuos no peligrosos (C1CYGR3R3G3)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Mantenimiento de equipos para el tratamiento de residuos no peligrosos

## Medición, control y análisis para el tratamiento de residuos no peligrosos (MCAELRNOP)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Medición, control y análisis para el tratamiento de residuos no peligrosos

## Total costos y gastos para el tratamiento de residuos no peligrosos (C1CYGR3T12)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total costos y gastos para el tratamiento de residuos no peligrosos

## Total inversión y gastos para el tratamiento de residuos no peligrosos (C1IYGTOTR3R3)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total inversión y gastos para el tratamiento de residuos no peligrosos

## Total inversión y gastos para la gestión de residuos (C1IYGTOTR3)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total inversión y gastos para la gestión de residuos

## Inversión en tierras y terrenos para la prevención de la infiltración de contaminantes. (TYTPRINCON)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en tierras y terrenos para la prevención de la infiltración de contaminantes.



## Inversión en maquinaria y equipo para la prevención de infiltración de contaminantes. (MYEPRINCON)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en maquinaria y equipo para la prevención de infiltración de contaminantes.

## Inversión en construcciones y edificaciones para la prevención de la infiltración de contaminantes. (CYEPRINCON)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en construcciones y edificaciones para la prevención de la infiltración de contaminantes.

## Inversión total para la prevención de la infiltración de contaminantes. (TINPRINCON)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión total para la prevención de la infiltración de contaminantes.

## Materiales y suministros para la prevención de la infiltración de contaminantes. (MPSPRINCON)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Materiales y suministros para la prevención de la infiltración de contaminantes.

## Pequeñas herramientas para la prevención de la infiltración de contaminantes. (PHEPRINCON)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Pequeñas herramientas para la prevención de la infiltración de contaminantes.

## Mantenimiento de equipos para la prevención de la infiltración de contaminantes (MREPRINCON)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Mantenimiento de equipos para la prevención de la infiltración de contaminantes

## Medición, control y análisis para la prevención de la infiltración de contaminantes (MCAPRINCON)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Medición, control y análisis para la prevención de la infiltración de contaminantes

## Total costos y gastos para la prevención de la infiltración de contaminantes (TCGPRINCON)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total costos y gastos para la prevención de la infiltración de contaminantes

## Total inversión y gastos para la prevención de la infiltración de contaminantes. (INGAPRINCON)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total inversión y gastos para la prevención de la infiltración de contaminantes.

## Inversión en tierras y terrenos para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua (TYTDESUCUA)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en tierras y terrenos para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua

## Inversión en maquinaria y equipo para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua (MYEDESUCUA)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en maquinaria y equipo para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua

## Inversión en construcciones y edificaciones para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua (CYEDESUCUA)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en construcciones y edificaciones para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua

## Inversión total para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua (TINDESUCUA)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión total para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua

## Materiales y suministros para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua. (MPSDESUCUA)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Materiales y suministros para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua.

## Pequeñas herramientas para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua. (PHEDESUCUA)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Pequeñas herramientas para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua.

## Mantenimiento de equipos para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua (MREDESUCUA)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Mantenimiento de equipos para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua

## Medición, control y análisis para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua (MCADESUCUA)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Medición, control y análisis para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua

## Total costos y gastos para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua (TCGDESUCUA)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total costos y gastos para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua

## Total inversión y gastos para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua. (INGADESUCUA)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total inversión y gastos para la descontaminación de suelos y cuerpos de agua.

## Total inversión y gastos para la protección del suelo, aguas subterráneas y superficiales (C1IYGTOTR4)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total inversión y gastos para la protección del suelo, aguas subterráneas y superficiales

## Inversión en maquinaria y equipo para las modificaciones preventivas en el lugar de origen. (C1INVR5R1A2)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en maquinaria y equipo para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.

## Inversión en construcciones y edificaciones para las modificaciones preventivas en el lugar de origen. (C1INVR5R1A3)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en construcciones y edificaciones para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.

## Inversión total para las modificaciones preventivas en el lugar de origen. (C1INVR5T16)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión total para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.

## Pequeñas herramientas para las modificaciones preventivas en el lugar de origen. (C1CYGR5R1G2)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Pequeñas herramientas para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.



## Mantenimiento de equipos a las modificaciones preventivas en el lugar de origen. (C1CYGR5R1G3)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Mantenimiento de equipos a las modificaciones preventivas en el lugar de origen.

## Medición, control y análisis para las modificaciones preventivas en el lugar de origen. (MACMOPRLO)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Medición, control y análisis para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.

## Total costos y gastos para las modificaciones preventivas en el lugar de origen. (C1CYGR5T16)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total costos y gastos para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.

## Total inversión y gastos para las modificaciones preventivas en el lugar de origen. (C1IYGTOTR5R1)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total inversión y gastos para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.

## Inversión en construcciones y edificaciones para la construcción de dispositivos anti ruido y antivibraciones. (C1INVR5R2A3)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en construcciones y edificaciones para la construcción de dispositivos anti ruido y antivibraciones.

## Inversión total para la construcción de dispositivos anti ruido y antivibraciones (C1INVR5T17)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión total para la construcción de dispositivos anti ruido y antivibraciones

## Pequeñas herramientas para la construcción de dispositivos anti ruido y antivibraciones. (C1CYGR5R2G2)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Pequeñas herramientas para la construcción de dispositivos anti ruido y antivibraciones.

## Mantenimiento de equipos para la construcción de dispositivos antiruido y antivibraciones. (C1CYGR5R2G3)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Mantenimiento de equipos para la construcción de dispositivos antiruido y antivibraciones.

## Medición, control y análisis para la construcción de dispositivos anti ruido y antivibraciones. (MCACODIAR)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Medición, control y análisis para la construcción de dispositivos anti ruido y antivibraciones.

## Total costos y gastos para la construcción de dispositivos antiruido y antivibraciones. (C1CYGR5T17)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total costos y gastos para la construcción de dispositivos antiruido y antivibraciones.

## Total inversión y gastos para la construcción de dispositivos anti ruido. (C1IYGTOTR5R2)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total inversión y gastos para la construcción de dispositivos anti ruido.

## Total inversión y gastos para la reducción del ruido y vibraciones. (C1IYGTOTR5)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total inversión y gastos para la reducción del ruido y vibraciones.

## Inversión en tierras y terrenos para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas. (C1INVR6A1)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en tierras y terrenos para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas.

## Inversión en construcciones y edificaciones para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas. (C1INVR6A3)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en construcciones y edificaciones para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas.

## Inversión total para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas. (C1INVR6T19)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión total para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas.

## Pequeñas herramientas para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas. (C1CYGR6G2)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Pequeñas herramientas para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas.

## Medición, control y análisis para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas. (MCAVTPRBIP)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Medición, control y análisis para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas.

## Total costos y gastos para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas. (C1CYGR6T19)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total costos y gastos para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas.

## Inversión total en tierras y terrenos. (C1INVTOTA1)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión total en tierras y terrenos.

## Inversión total en maquinaria y equipo. (C1INVTOTA2)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión total en maquinaria y equipo.

## Inversión total en construcciones y edificaciones. (C1INVTOTA3)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión total en construcciones y edificaciones.

## Inversión total en activos. (C1INVTOT21)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión total en activos.

## Total costos y gastos en Materiales y suministros. (C1CYGTOTG1)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total costos y gastos en Materiales y suministros.

## Costos y gastos totales en pequeñas herramientas (C1CYGTOTG2)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Costos y gastos totales en pequeñas herramientas



## Costos y gastos totales en Mantenimiento de equipos (C1CYGTOTG3)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Costos y gastos totales en Mantenimiento de equipos

## Total medición, control y análisis (TOTAMCAE)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total medición, control y análisis

## Total costos y gastos. (C1CYGTOT21)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 8  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total costos y gastos.

## Total inversión y gastos. (C1IYGTOT)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 8  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total inversión y gastos.

## Total inversión y gastos para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas. (C1IYGTOTR6)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total inversión y gastos para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas.

## Total inversión y gastos para la Gestión de recursos minerales y energéticos (C1INYGRMYE)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0  
Rango: 0-5678458

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total inversión y gastos para la Gestión de recursos minerales y energéticos

## Inversión en maquinaria y equipo para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables (C1MAEQRCEN)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 7  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-5678458

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en maquinaria y equipo para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables

## Inversión en construcciones y edificaciones para Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables (C1CYERCEN)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 6  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-757636

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en construcciones y edificaciones para Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables

## Inversión total para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables (C1INVRECEN)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 7  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-5678458

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión total para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables

## Materiales y suministros para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables (C1MASUMRCEN)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0  
Rango: 0-864333

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Materiales y suministros para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables

## Pequeñas herramientas para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables (C1PEHERRCEN)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 5  
Decimales: 0  
Rango: 0-16912

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Pequeñas herramientas para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables

## Mantenimiento de equipos para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables (C1MANTEQRCEN)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 6  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-933441

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Mantenimiento de equipos para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables

## Medición, control y análisis para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables (C1MCANRCEN)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Medición, control y análisis para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables

## Total costos y gastos para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables (C1TCYGRcen)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 6  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-933441

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total costos y gastos para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables

## Total inversión y gastos para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables (C1IYGTRCEN)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0  
Rango: 0-5678458

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total inversión y gastos para la Reducción del consumo de recursos energéticos no renovables

## Inversión en tierras y terrenos para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas (C1TIYTGENALT)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en tierras y terrenos para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas

## Inversión en maquinaria y equipo para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas (C1MAEQENALT)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0  
Rango: 0-3644776

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en maquinaria y equipo para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas

## Inversión en construcciones y edificaciones para Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas (C1CYEENALT)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0  
Rango: 0-649688

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión en construcciones y edificaciones para Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas

## Inversión total para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas (C1INVENALT)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0  
Rango: 0-3644776

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Inversión total para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas

## Materiales y suministros para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas (C1MASUMENALT)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 6  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-572233

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Materiales y suministros para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas

## Pequeñas herramientas para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas (C1PEHERENALT)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 5  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-38544

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Pequeñas herramientas para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas

## Mantenimiento de equipos para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas (C1MANTEQENALT)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 6  
 Decimales: 0  
 Rango: 0-488573

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Mantenimiento de equipos para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas



## Medición, control y análisis para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas (C1MCANENALT)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0  
Rango: 0-443141

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Medición, control y análisis para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas

## Total costos y gastos para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas (C1TCYGENALT)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0  
Rango: 0-842382

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Total costos y gastos para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas

## Total inversión y gastos para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas (C1IYGTENALT)

### Archivo: Capitulo II

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0  
Rango: 0-3644776

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Total inversión y gastos para la Auto-Generación de energía de fuentes Alternativas

## Codigo unico de indentificación de las fuentes anonimizado (CODIGO\_REGISTRO) Archivo: Capítulo II A

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0  
Rango: 142248-987653

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Pregunta literal

Codigo unico de indentificación de las fuentes anonimizado

## Codigo de los grupos de divisiones industriales (CODIGO\_ACTIVIDAD) Archivo: Capítulo II A

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 3  
Decimales: 0  
Rango: 1-999

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Pregunta literal

Codigo de los grupos de divisiones industriales

- 1 Alimentos, bebidas y tabaco
- 2 Coquizacion, fabricacion de productos de la refinacion de petroleo y combustible nuclear
- 3 Fabricacion de productos de caucho y plastico
- 4 Fabricacion de productos y sustancias quimicas
- 5 Industria de la madera y el corcho, facricacion de papel y actividades de edición e impresion
- 6 Industria de productos minerales no metalicos
- 7 Metalurgia y fabricacion de productos metalicos
- 8 Textiles, confeccion, calzado y pieles
- 9 Otras divisiones industriales

## Codigo región (CODIGO\_REGION) Archivo: Capítulo II A

### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Pregunta literal

Codigo región

- 1 - Caribe
- 2- Oriental
- 3 - Central
- 4 - Pacífica
- 5 - Bogotá
- 6 - Amazonía Orinoquía

## Factor de expansión (FACTOR\_EXPANSION)

## Archivo: Capitulo II A

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 16  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-16.4221014492754

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

Pago de licencias, permisos, tasas y multas medio ambientales.  
(C1ACYGGA)

## Archivo: Capitulo II A

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 6  
 Decimales: 0

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Pago de licencias, permisos, tasas y multas medio ambientales.

## Pago de licencia ambiental (C1ACYGGA1)

## Archivo: Capitulo II A

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 6  
 Decimales: 0

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Pago de licencia ambiental

## Valor de estudios de impacto ambiental (C1ACYGGA2)

## Archivo: Capitulo II A

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 6  
 Decimales: 0

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Valor de estudios de impacto ambiental

## Pago por permisos de emisiones atmosféricas (C1ACYGGA3)

### Archivo: Capitulo II A

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 6

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Pago por permisos de emisiones atmosféricas

## Pago por permiso de vertimientos. (C1ACYGGA4)

### Archivo: Capitulo II A

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 5

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Pago por permiso de vertimientos.

## Pagos por solicitud de concesión de aguas superficiales. (C1ACYGGA5)

### Archivo: Capitulo II A

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 6

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Pagos por solicitud de concesión de aguas superficiales.

## Pagos por solicitud de concesión de aguas subterráneas (C1ACYGGA6)

### Archivo: Capítulo II A

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 5

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Pagos por solicitud de concesión de aguas subterráneas

## Pago por permiso de aprovechamiento forestal (C1ACYGGA7)

### Archivo: Capítulo II A

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 5

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Pago por permiso de aprovechamiento forestal

## Pago de tasas retributivas y compensatorias (C1ACYGGA8)

### Archivo: Capítulo II A

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 6

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Pago de tasas retributivas y compensatorias

## Pago de tasas por utilización de agua (C1ACYGGA9)

### Archivo: Capítulo II A

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Pago de tasas por utilización de agua

## Pago de multas o sanciones ambientales (C1ACYGGA10)

### Archivo: Capítulo II A

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Pago de multas o sanciones ambientales

## Otros pagos por permisos no incluidos anteriormente. (C1ACYGGA11)

### Archivo: Capítulo II A

**Información general**

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Otros pagos por permisos no incluidos anteriormente.

## Actividades de capacitación y educación ambiental (C1ACYGGB) Archivo: Capítulo II A

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Actividades de capacitación y educación ambiental

## Gastos relacionados con procesos de gestión. (C1ACYGGC) Archivo: Capítulo II A

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Gastos relacionados con procesos de gestión.

## Investigación y desarrollo (básica, experimental o aplicada) (C1ACYGGE) Archivo: Capítulo II A

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

### Fuente de información



La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Investigación y desarrollo (básica, experimental o aplicada)

## Donaciones con fines ambientales. (C1ACYGGF)

### Archivo: Capitulo II A

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Donaciones con fines ambientales.

## Gastos de personal dedicado a actividades de protección ambiental. (C1ACYGGG)

### Archivo: Capitulo II A

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Gastos de personal dedicado a actividades de protección ambiental.

## Sueldos y salarios (C1ACYGGG1)

### Archivo: Capitulo II A

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Sueldos y salarios

## Contribuciones y prestaciones sociales (C1ACYGGG2)

### Archivo: Capitulo II A

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Contribuciones y prestaciones sociales

## Impuestos sobre la mano de obra empleada (ICBF, SENA, ESAP, Otros instituciones técnicas) (C1ACYGGG3)

### Archivo: Capitulo II A

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Impuestos sobre la mano de obra empleada (ICBF, SENA, ESAP, Otros instituciones técnicas)

## Honorarios y trabajos contratados (C1ACYGGG4)

### Archivo: Capitulo II A

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Honorarios y trabajos contratados

## Otros costos y gastos de personal. (C1ACYGGG5)

### Archivo: Capítulo II A

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Otros costos y gastos de personal.

## Personal permanente dedicado a actividades de protección ambiental (C1ACYGGPP)

### Archivo: Capítulo II A

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 2  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Personal permanente dedicado a actividades de protección ambiental

## Personal temporal contratado directamente por el establecimiento dedicado a actividades de protección ambiental (C1ACYGGPT)

### Archivo: Capítulo II A

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 2  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Personal temporal contratado directamente por el establecimiento dedicado a actividades de protección ambiental

## Personal temporal contratado a través de empresas especializadas dedicado a actividades de protección ambiental (C1ACYGGPTEE)

### Archivo: Capitulo II A

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Personal temporal contratado a través de empresas especializadas dedicado a actividades de protección ambiental

## Pagos por implementos para la disposición de residuos (PCONTBOLRES)

### Archivo: Capitulo II A

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 6

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Pagos por implementos para la disposición de residuos

## Pagos por Pólizas ambientales (PPOLIZAMB)

### Archivo: Capitulo II A

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 6

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Pagos por Pólizas ambientales

## Pagos por servicios especializados (PAGTERSEPRAM)

### Archivo: Capitulo II A

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 8

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Pagos por servicios especializados

## Pago por servicio de acueducto (miles de pesos/año) (PSERACUED)

### Archivo: Capitulo II A

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 7

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Pago por servicio de acueducto (miles de pesos/año)

## Pago por servicio de alcantarillado (PTPSEALCAN)

### Archivo: Capitulo II A

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 7

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Pago por servicio de alcantarillado

## Por recolección, transporte, tratamiento y disposición de aguas residuales (PTPOPRESPE)

### Archivo: Capitulo II A

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 7

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Por recolección, transporte, tratamiento y disposición de aguas residuales

## Por recolección, transporte, tratamiento y disposición de residuos convencionales (PTRTRESICONV)

### Archivo: Capitulo II A

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 7

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Por recolección, transporte, tratamiento y disposición de residuos convencionales

## Por servicios de recolección, transporte, tratamiento y disposición de residuos peligrosos (PTRTRESPELIG)

### Archivo: Capitulo II A

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 7

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Por servicios de recolección, transporte, tratamiento y disposición de residuos peligrosos

## Pagos en programas de residuos posconsumo (PPPOSTCON)

### Archivo: Capitulo II A

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 7

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Pagos en programas de residuos posconsumo

## Por medición de la huella de carbono (PTREDEMIS)

### Archivo: Capitulo II A

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 5

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Por medición de la huella de carbono

## Compra de bonos de carbono (BONOCO2)

### Archivo: Capitulo II A

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 5

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Compra de bonos de carbono



## Codigo registro (CODIGO\_REGISTRO)

## Archivo: Capitulo III

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 6  
 Decimales: 0  
 Rango: 142248-987653

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

Codigo registro

## Codigo actividad (CODIGO\_ACTIVIDAD)

## Archivo: Capitulo III

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-999

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

Codigo de los grupos de divisiones industriales

- 1 Alimentos, bebidas y tabaco
- 2 Coquizacion, fabricacion de productos de la refinacion de petroleo y combustible nuclear
- 3 Fabricacion de productos de caucho y plastico
- 4 Fabricacion de productos y sustancias quimicas
- 5 Industria de la madera y el corcho, facricacion de papel y actividades de edición e impresion
- 6 Industria de productos minerales no metalicos
- 7 Metalurgia y fabricacion de productos metalicos
- 8 Textiles, confeccion, calzado y pieles
- 9 Otras divisiones industriales

## Codigo región (CODIGO\_REGION)

## Archivo: Capitulo III

**Información general**

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

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

Codigo región

- 1 - Caribe
- 2- Oriental
- 3 - Central
- 4 - Pacífica
- 5 - Bogotá
- 6 - Amazonía Orinoquía

## Factor de expansión (FACTOR\_EXPANSION)

## Archivo: Capitulo III

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 16  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-16.4221014492754

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## ¿El establecimiento cuenta con un instrumento de medición de residuos que genera? (REGRESIDGEN)

## Archivo: Capitulo III

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

¿El establecimiento cuenta con un instrumento de medición de residuos que genera?

## Residuos Orgánicos Cantidad Generada (Kg /año) (C2RSCA1\_kg)

## Archivo: Capitulo III

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 10  
 Decimales: 0

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Residuos Orgánicos Cantidad Generada (Kg /año)

## Residuos Plásticos Cantidad Generada (Kg/año) (C2RSCA2\_kg)

## Archivo: Capitulo III

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 7  
 Decimales: 0

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Residuos Plásticos Cantidad Generada (Kg/año)

## Residuos de papel y cartón Cantidad Generada (Kg/año) (C2RSCA3\_kg)

### Archivo: Capitulo III

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Residuos de papel y cartón Cantidad Generada (Kg/año)

## Residuos de caucho Cantidad Generada (Kg/año) (C2RSCA4\_kg)

### Archivo: Capitulo III

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Residuos de caucho Cantidad Generada (Kg/año)

## Residuos textiles Cantidad Generada (Kg/año) (C2RSCA5\_kg)

### Archivo: Capitulo III

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Residuos textiles Cantidad Generada (Kg/año)

## Residuos de madera Cantidad Generada (Kg/año) (C2RSCA6\_kg)

### Archivo: Capitulo III

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 7

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Residuos de madera Cantidad Generada (Kg/año)

## Residuos de vidrio Cantidad Generada (Kg/año) (C2RSCA7\_kg)

### Archivo: Capitulo III

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 7

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Residuos de vidrio Cantidad Generada (Kg/año)

## Residuos de metal Cantidad Generada (Kg/año) (C2RSCA8\_kg)

### Archivo: Capitulo III

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 7

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Residuos de metal Cantidad Generada (Kg/año)

## RCD, escorias y cenizas Cantidad Generada (Kg/año) (C2RSCA9\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 8

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

RCD, escorias y cenizas Cantidad Generada (Kg/año)

## Residuos Mezclados Cantidad Generada (Kg/año) (C2RSCA10\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 8

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Residuos Mezclados y Otros Cantidad Generada (Kg/año)

## Kilogramos de residuos orgánicos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización. (C2RSCB1\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 9

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de residuos orgánicos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.

## Kilogramos de residuos plásticos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización. (C2RSCB2\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Descripción

PRUEBA

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de residuos plásticos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.

## Kilogramos de Residuos de papel y cartón aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización. (C2RSCB3\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 7

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentajes de Residuos de papel y cartón aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.

## Kilogramos de Residuos de caucho aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización. (C2RSCB4\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 6  
 Decimales: 0

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de caucho aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.

## Kilogramos de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización. (C2RSCB5\_kg)

### Archivo: Capítulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 6  
 Decimales: 0

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.

## Kilogramos de Residuos de madera aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización. (C2RSCB6\_kg)

### Archivo: Capítulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 7  
 Decimales: 0

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de madera aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.

## Kilogramos de Residuos de vidrio aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización. (C2RSCB7\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de vidrio aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.

## Kilogramos de Residuos de metal aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización. (C2RSCB8\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de metal aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.

## Kilogramos de otros residuos no metálicos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización. (C2RSCB9\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 8  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de RCD, escorias y cenizas aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.



## Kilogramos de Residuos Mezclados aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización. (C2RSCB10\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos Mezclados y Otros aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.

## Kilogramos de residuos orgánicos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje (C2RSCC1\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 8  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de residuos orgánicos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje

## Kilogramos de residuos plásticos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje (C2RSCC2\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de residuos plásticos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje

## Kilogramos de Residuos de papel y cartón aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje (C2RSCC3\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de papel y cartón aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje

## Kilogramos de Residuos de caucho aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje (C2RSCC4\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de caucho aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje

## Kilogramos de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje (C2RSCC5\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 8  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje

## Kilogramos de Residuos de madera aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje (C2RSCC6\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de madera aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje

## Kilogramos de Residuos de vidrio aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje (C2RSCC7\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de vidrio aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje

## Kilogramos de Residuos de metal aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje (C2RSCC8\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de metal aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje

## Kilogramos de otros residuos no metálicos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje (C2RSCC9\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de RCD, escorias y cenizas aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje

## Kilogramos de Residuos Mezclados aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje (C2RSCC10\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos Mezclados y Otros aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje

## Kilogramos de residuos orgánicos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD1\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 10  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de residuos orgánicos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad

## Kilogramos de residuos plásticos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD2\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de residuos plásticos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad

## Kilogramos de Residuos de papel y cartón aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD3\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de papel y cartón aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad

## Kilogramos de Residuos de caucho aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD4\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 2  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de caucho aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad

## Kilogramos de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD5\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad

## Kilogramos de Residuos de madera aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD6\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de madera aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad

## Kilogramos de Residuos de vidrio aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD7\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de vidrio aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad

## Kilogramos de Residuos de metal aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD8\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de metal aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad

## Kilogramos de otros residuos no metálicos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD9\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 8  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de RCD, escorias y cenizas aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad

## Kilogramos de Residuos Mezclados aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD10\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos Mezclados y Otros aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad

## Kilogramos de residuos orgánicos vendidos (C2RSCF1\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 9  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de residuos orgánicos vendidos

## Kilogramos de residuos plásticos vendidos (C2RSCF2\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de residuos plásticos vendidos

## Kilogramos de Residuos de papel y cartón vendidos (C2RSCF3\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de papel y cartón vendidos



## Kilogramos de Residuos de caucho vendidos (C2RSCF4\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de caucho vendidos

## Kilogramos de Residuos textiles vendidos (C2RSCF5\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos textiles vendidos

## Kilogramos de Residuos de madera vendidos (C2RSCF6\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de madera vendidos

## Kilogramos de Residuos de vidrio vendidos (C2RSCF7\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de vidrio vendidos

## Kilogramos de Residuos de metal vendidos (C2RSCF8\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de metal vendidos

## Kilogramos de Otros residuos no metálicos comercializado (C2RSCF9\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 8  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de RCD, escorias y cenizas comercializado

## Kilogramos de Residuos Mezclados comercializado (C2RSCF10\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos Mezclados y Otros comercializado

## Kilogramos de los residuos orgánicos donados (RDONORGA\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 11  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de los residuos orgánicos donados

## Kilogramos de los residuos plásticos donados (RDONPLAST\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de los residuos plásticos donados

## Kilogramos de los residuos de papel y cartón donados (RDONPAPEL\_kg)

### Archivo: Capítulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de los residuos de papel y cartón donados

## Kilogramos de los residuos de caucho donados (RDONCAUCH\_kg)

### Archivo: Capítulo III

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de los residuos de caucho donados

## Kilogramos de los residuos textiles donados (RDONTEXTI\_kg)

### Archivo: Capítulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de los residuos textiles donados

## Kilogramos de los residuos de madera donados (RDONMADER\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 10  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de los residuos de madera donados

## Kilogramos de los residuos de vidrio donados (RDONVIDRIO\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de los residuos de vidrio donados

## Kilogramos de los residuos de metal donados (RDONMETAL\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de los residuos de metal donados

## Kilogramos de Otros residuos no metálicos donados (RDONOTRO\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 8  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de RCD, escorias y cenizas donados

## Kilogramos de Residuos Mezclados donados (RDONINDIF\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos Mezclados y Otros donados

## Kilogramos de los residuos orgánicos almacenados (ALMAORGA\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 10  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de los residuos orgánicos almacenados

## Kilogramos de los residuos plásticos almacenados (ALMAPLAST\_kg)

### Archivo: Capítulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 8  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de los residuos plásticos almacenados

## Kilogramos de los residuos de papel y cartón almacenados (ALMAPAPEL\_kg)

### Archivo: Capítulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de los residuos de papel y cartón almacenados

## Kilogramos de los residuos de caucho almacenados (ALMACAUCH\_kg)

### Archivo: Capítulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de los residuos de caucho almacenados

## Kilogramos de los residuos textiles almacenados (ALMATEXTI\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de los residuos textiles almacenados

## Kilogramos de los residuos de madera almacenados (ALMAMADER\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de los residuos de madera almacenados

## Kilogramos de los residuos de vidrio almacenados (ALMAVIDRIO\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de los residuos de vidrio almacenados



## Kilogramos de los residuos de metal almacenados (ALMAMETAL\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de los residuos de metal almacenados

## Kilogramos de Otros residuos no metálicos almacenados (ALMAOTRO\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de RCD, escorias y cenizas almacenados

## Kilogramos de Residuos Mezclados almacenados (ALMAINDIF\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos Mezclados y Otros almacenados

## Kilogramos de residuos orgánicos dispuestos finalmente por un tercero. (C2RSCI1\_kg)

### Archivo: Capítulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 8  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de residuos orgánicos dispuestos finalmente por un tercero.

## Kilogramos de residuos plásticos dispuestos finalmente por un tercero. (C2RSCI2\_kg)

### Archivo: Capítulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de residuos plásticos dispuestos finalmente por un tercero.

## Kilogramos de Residuos de papel y cartón dispuestos finalmente por un tercero. (C2RSCI3\_kg)

### Archivo: Capítulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de papel y cartón dispuestos finalmente por un tercero.

## Kilogramos de Residuos de caucho dispuestos finalmente por un tercero. (C2RSCI4\_kg)

### Archivo: Capítulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de caucho dispuestos finalmente por un tercero.

## Kilogramos de Residuos textiles dispuestos finalmente por un tercero. (C2RSCI5\_kg)

### Archivo: Capítulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos textiles dispuestos finalmente por un tercero.

## Kilogramos de Residuos de madera dispuestos finalmente por un tercero (C2RSCI6\_kg)

### Archivo: Capítulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de madera dispuestos finalmente por un tercero

## Kilogramos de Residuos de vidrio dispuestos finalmente por un tercero. (C2RSCI7\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de vidrio dispuestos finalmente por un tercero.

## Kilogramos de Residuos de metal dispuestos finalmente por un tercero. (C2RSCI8\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de metal dispuestos finalmente por un tercero.

## Kilogramos de Otros residuos no metálicos dispuesto finalmente por un tercero. (C2RSCI9\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 8  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de RCD, escorias y cenizas dispuestos finalmente por un tercero.

## Kilogramos de residuos Mezclados dispuesto finalmente por un tercero. (C2RSCI10\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 8  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de residuos Mezclados y Otros dispuesto finalmente por un tercero.

## Kilogramos de residuos orgánicos dispuestos finalmente por el establecimiento. (C2RSCH1\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de residuos orgánicos dispuestos finalmente por el establecimiento.

## Kilogramos de residuos plásticos dispuestos finalmente por el establecimiento. (C2RSCH2\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de residuos plásticos dispuestos finalmente por el establecimiento.

## Kilogramos de Residuos de papel y cartón dispuestos finalmente por el establecimiento. (C2RSCH3\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de papel y cartón dispuestos finalmente por el establecimiento.

## Kilogramos de Residuos de caucho dispuestos finalmente por el establecimiento. (C2RSCH4\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de caucho dispuestos finalmente por el establecimiento.

## Kilogramos de Residuos textiles dispuestos finalmente por el establecimiento. (C2RSCH5\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos textiles dispuestos finalmente por el establecimiento.

## Kilogramos de Residuos de madera dispuestos finalmente por el establecimiento. (C2RSCH6\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de madera dispuestos finalmente por el establecimiento.

## Kilogramos de Residuos de vidrio dispuestos finalmente por el establecimiento. (C2RSCH7\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de vidrio dispuestos finalmente por el establecimiento.

## Kilogramos de Residuos de metal dispuestos finalmente por el establecimiento. (C2RSCH8\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 2  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos de metal dispuestos finalmente por el establecimiento.

## Kilogramos de RCD, escorias y cenizas. (C2RSCH9\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 10  
 Decimales: 0

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de RCD, escorias y cenizas dispuestos finalmente por el establecimiento.

## Kilogramos de Residuos Mezclados dispuesto finalmente por el establecimiento. (C2RSCH10\_kg)

### Archivo: Capitulo III

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 6  
 Decimales: 0

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Porcentaje de Residuos Mezclados y Otros dispuesto finalmente por el establecimiento.



## Codigo registro (CODIGO\_REGISTRO)

## Archivo: Capitulo IV

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 6  
 Decimales: 0  
 Rango: 142248-987653

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

Codigo registro

## Codigo actividad (CODIGO\_ACTIVIDAD)

## Archivo: Capitulo IV

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-999

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

Codigo de los grupos de divisiones industriales

- 1 Alimentos, bebidas y tabaco
- 2 Coquizacion, fabricacion de productos de la refinacion de petroleo y combustible nuclear
- 3 Fabricacion de productos de caucho y plastico
- 4 Fabricacion de productos y sustancias quimicas
- 5 Industria de la madera y el corcho, fabricacion de papel y actividades de edición e impresion
- 6 Industria de productos minerales no metalicos
- 7 Metalurgia y fabricacion de productos metalicos
- 8 Textiles, confeccion, calzado y pieles
- 9 Otras divisiones industriales

## Codigo región (CODIGO\_REGION)

## Archivo: Capitulo IV

**Información general**

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

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

Codigo región

- 1 - Caribe
- 2- Oriental
- 3 - Central
- 4 - Pacífica
- 5 - Bogotá
- 6 - Amazonía Orinoquía

## Factor expansión (FACTOR\_EXPANSION)

## Archivo: Capitulo IV

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 16  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-16.4221014492754

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## ¿El Establecimiento cuenta con un programa para uso eficiente y ahorro de agua? (C3RH1PR)

## Archivo: Capitulo IV

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

¿El Establecimiento cuenta con un programa para uso eficiente y ahorro de agua?

1. Si
2. No

## ¿El establecimiento cuenta con instrumentos de medición de la cantidad de agua que consume? (REGAGCONSUM)

## Archivo: Capitulo IV

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

¿El establecimiento cuenta con instrumentos de medición de la cantidad de agua que consume?

1. Si
2. No

## ¿El establecimiento cuenta con instrumentos de medición de la cantidad de agua vertida? (REGAGVERTID)

### Archivo: Capitulo IV

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

¿El establecimiento cuenta con instrumentos de medición de la cantidad de agua vertida?

1. Si
2. No

## Volumen total de agua utilizada por el establecimiento en m3/año. (C3RH2VTC)

### Archivo: Capitulo IV

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 8

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Volumen total de agua utilizada por el establecimiento en m3/año.

0 a 9999999999

## Volumen de agua suministrada por empresa de acueducto (m3/año). (C3RH2VEA)

### Archivo: Capitulo IV

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 7

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Volumen de agua suministrada por empresa de acueducto (m3/año).

0 a 9999999999

## Volumen de agua subterránea captada (m3/año) (C3RH2VPP)

### Archivo: Capitulo IV

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Volumen de agua subterránea captada (m3/año)

0 a 9999999999

## Volumen captado de aguas superficiales (m3/año) (C3RH2VAS)

### Archivo: Capitulo IV

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 8  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Volumen captado de aguas superficiales (m3/año)

0 a 9999999999

## Volumen de otra captación (m3/año) (C3RH2VOC)

### Archivo: Capitulo IV

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Volumen de otra captación (m3/año)

0 a 9999999999

## Volumen total de aguas residuales generadas por el establecimiento (m3/año) (C3RH3VTR)

### Archivo: Capitulo IV

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 8

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Volumen total de aguas residuales generadas por el establecimiento (m3/año)

0 a 9999999999

## Volumen de agua residual tratada y vertida (m3/año) (C3RH3VCT)

### Archivo: Capitulo IV

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 8

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Volumen de agua residual tratada y vertida (m3/año)

0 a 9999999999

## Volumen de agua tratada y vertida. Sistemas de Alcantarillado (m3/año) (C3RH3VCTA)

### Archivo: Capitulo IV

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 7  
 Decimales: 0

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Volumen de agua tratada y vertida. Sistemas de Alcantarillado (m3/año)

0 a 9999999999

Volumen de agua tratada y vertida. Otro medio receptor (m3/año)  
 (C3RH3VCTO)

Archivo: Capitulo IV

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 8  
 Decimales: 0

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Volumen de agua tratada y vertida. Otro medio receptor (m3/año)

0 a 9999999999

Volumen de agua residual vertida sin tratamiento (m3/año)  
 (C3RH3VST)

Archivo: Capitulo IV

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 7  
 Decimales: 0

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Volumen de agua residual vertida sin tratamiento (m3/año)

0 a 9999999999

## Volumen de agua vertida sin tratamiento. Sistemas de Alcantarillado (m3/año) (C3RH3VSTA)

### Archivo: Capitulo IV

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Volumen de agua vertida sin tratamiento. Sistemas de Alcantarillado (m3/año)

0 a 9999999999

## Volumen de agua vertida sin tratamiento. Otro medio receptor (m3/año) (C3RH3VSTO)

### Archivo: Capitulo IV

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Volumen de agua vertida sin tratamiento. Otro medio receptor (m3/año)

0 a 9999999999

## Volumen de agua residual entregado a un tercero para su tratamiento (m3/año) (VOAGETTRAT)

### Archivo: Capitulo IV

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Volumen de agua residual entregado a un tercero para su tratamiento (m3/año)

0 a 9999999999

## Volumen de agua residual tratada por el establecimiento (m3/año) (C3RH3VAT)

### Archivo: Capitulo IV

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 8  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Volumen de agua residual tratada por el establecimiento (m3/año)

0 a 9999999999

## Pretratamiento (C3RH3VAT0)

### Archivo: Capitulo IV

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Pretratamiento

1. Si
2. No

## Tratamiento primario . (C3RH3VAT1)

### Archivo: Capitulo IV



**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Tratamiento primario .

1. Si
2. No

## Tratamiento secundario (C3RH3VAT2)

### Archivo: Capitulo IV

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Tratamiento secundario

1. Si
2. No

## Tratamiento terciario (C3RH3VAT3)

### Archivo: Capitulo IV

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

**Fuente de información**

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

**Pregunta literal**

Tratamiento terciario

1. Si
2. No

## Otro tratamiento (C3RH3VAT4)

### Archivo: Capitulo IV

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Otro tratamiento

1. Si
2. No

## Volumen de agua reutilizada (m3/año) (C3RH3VAR)

### Archivo: Capitulo IV

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 9  
Decimales: 0

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Volumen de agua reusada (m3/año)

0 a 9999999999

## Codigo región (CODIGO\_REGION)

## Archivo: Capitulo V

**Información general**

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

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

Codigo región

- 1 - Caribe
- 2 - Oriental
- 3 - Central
- 4 - Pacífica
- 5 - Bogotá
- 6 - Amazonía Orinoquía

## Factor de expansión (FACTOR\_EXPANSION)

## Archivo: Capitulo V

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 16  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-16.4221014492754

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## Codigo actividad (CODIGO\_ACTIVIDAD)

## Archivo: Capitulo V

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 3  
 Decimales: 0  
 Rango: 1-999

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

Codigo de los grupos de divisiones industriales

- 1 Alimentos, bebidas y tabaco
- 2 Coquizacion, fabricacion de productos de la refinacion de petroleo y combustible nuclear
- 3 Fabricacion de productos de caucho y plastico
- 4 Fabricacion de productos y sustancias quimicas
- 5 Industria de la madera y el corcho, facricacion de papel y actividades de edición e impresion
- 6 Industria de productos minerales no metalicos
- 7 Metalurgia y fabricacion de productos metalicos
- 8 Textiles, confeccion, calzado y pieles
- 9 Otras divisiones industriales

## Código de región (CODIGO\_REGISTRO)

## Archivo: Capitulo V

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 6  
 Decimales: 0  
 Rango: 142248-987653

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Pregunta literal

Codigo región

- 1 - Caribe
- 2 - Oriental
- 3 - Central
- 4 - Pacífica
- 5 - Bogotá
- 6 - Amazonía Orinoquía

¿El establecimiento cuenta con alguna certificación ambiental o ecoetiquetado, o lo esta implementando? (FILTCERTECOCAPV)  
 Archivo: Capitulo V

### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

### Pregunta literal

¿El establecimiento cuenta con alguna certificación ambiental o ecoetiquetado, o lo esta implementando?

- 1. Si
- 2. No

Estado otorgado o en implementación de la serie ISO 14001  
 (C4GA1EST1)  
 Archivo: Capitulo V

### Información general

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

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

### Pregunta literal

Estado otorgado o en implementación de la serie ISO 14001

1 ó 2 Donde:

1. corresponde a otorgado, y
2. corresponde en implementación

## Estado otorgado o en implementación del sello ambiental colombiano (C4GA1EST2)

### Archivo: Capitulo V

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Estado otorgado o en implementación del sello ambiental colombiano

1 ó 2 Donde:

1. corresponde a otorgado, y
2. corresponde en implementación

## Estado otorgado o en implementación del PROGRAMA DE EXCELENCIA AMBIENTAL DISTRITAL (PREAD) (C4GA1EST3)

### Archivo: Capitulo V

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Estado otorgado o en implementación del PROGRAMA DE EXCELENCIA AMBIENTAL DISTRITAL (PREAD)

1 ó 2 Donde:

1. corresponde a otorgado, y
2. corresponde en implementación

## Estado otorgado o en implementación de la CERTIFICACIÓN AMBIENTAL INTERNACIONAL O REGIONAL (C4GA1EST4)

### Archivo: Capitulo V

#### Información general

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

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Estado otorgado o en implementación de la CERTIFICACIÓN AMBIENTAL INTERNACIONAL O REGIONAL

1 ó 2 Donde:

1. corresponde a otorgado, y
2. corresponde en implementación

## Diagnostico ambiental como instrumento de planeación (C4GA3IP1)

### Archivo: Capitulo V

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Diagnostico ambiental como instrumento de planeación

1. Si
2. No

## Diagnostico ambiental de alternativas como instrumento de planeación (C4GA3IP2)

### Archivo: Capitulo V

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Diagnostico ambiental de alternativas como instrumento de planeación

1. Si
2. No

## Plan de manejo ambiental como instrumento de planeación (C4GA3IP3)

### Archivo: Capitulo V

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Plan de manejo ambiental como instrumento de planeación

1. Si
2. No

## Plan de contingencia ambiental como instrumento de planeación (C4GA3IP4)

### Archivo: Capitulo V

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Plan de contingencia ambiental como instrumento de planeación

1. Si
2. No

## Programa de seguimiento y monitoreo ambiental como instrumento de planeación (C4GA3IP5)

### Archivo: Capitulo V

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Programa de seguimiento y monitoreo ambiental como instrumento de planeación

1. Si
2. No

## Estudio de riesgo ambiental como instrumento de planeación (C4GA3IP6)

### Archivo: Capitulo V

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Estudio de riesgo ambiental como instrumento de planeación

1. Si
2. No

## Programa de producción mas limpia como instrumento de planeación (C4GA3IP7)

### Archivo: Capitulo V

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Programa de producción mas limpia como instrumento de planeación

1. Si
2. No



## Planes integrales de residuos sólidos como instrumento de planeación (C4GA3IP8)

### Archivo: Capitulo V

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Planes integrales de residuos sólidos como instrumento de planeación

1. Si
2. No

## Proyecto de mecanismos de desarrollo limpio MDL (C4GA3IP9)

### Archivo: Capitulo V

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Proyecto de mecanismos de desarrollo limpio MDL

1. Si
2. No

## Otro instrumento de planeación (C4GA3IP10)

### Archivo: Capitulo V

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por todos los establecimientos de la industria manufacturera en Colombia, que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según CIIU Rev. 4 A.C.

#### Fuente de información

La persona encargada de suministrar la información requerida; generalmente es el ingeniero de procesos o el ingeniero ambiental del establecimiento industrial.

#### Pregunta literal

Otro instrumento de planeación

1. Si
2. No

# Materiales relacionados

## Cuestionarios

### Cuestionario Encuesta Ambiental Industrial - EAI -

Título	Cuestionario Encuesta Ambiental Industrial - EAI -
Autor(es)	Dirección de Producción y Metodología Estadística - DIMPE
Fecha	2019-01-01
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Temática Encuesta Ambiental Industrial - EAI .
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE- Dirección de Producción y Metodología Estadística - DIMPE .
Nombre del archivo	FORMULARIO EAI 2019.pdf

## Documentación técnica

### Metodología General Encuesta Ambiental Industrial - EAI -

Título	Metodología General Encuesta Ambiental Industrial - EAI -
Autor(es)	Director Técnico de la Dirección de Producción y Metodología Estadística - DIMPE -
Fecha	2022-02-09
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Temática Encuesta Ambiental Industrial - EAI .
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE- Dirección de Producción y Metodología Estadística - DIMPE .
Nombre del archivo	METODOLOGIA EAI 2019.pdf

### Ficha Metodológica Encuesta Ambiental Industrial - EAI -

Título	Ficha Metodológica Encuesta Ambiental Industrial - EAI -
Autor(es)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Fecha	2022-02-09
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Temática Encuesta Ambiental Industrial - EAI .
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE- Dirección de Producción y Metodología Estadística - DIMPE .
Nombre del archivo	FICHA METODOLOGICA EAI 2019.pdf