

COLOMBIA - Encuesta Ambiental Industrial - EAI - 2018

Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE

Reporte generado en: September 25, 2020

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

Información general

Identificación

NÚMERO DE ID
DANE-DIMPE-EAI-2018

Información general

RESUMEN

Desde 1993, el DANE ha desarrollado la Cuenta Satélite de Medio Ambiente (CSMA), con el objeto de establecer una metodología para el desarrollo de un Sistema de Cuentas Ambientales integrado al Sistema de Cuentas Nacionales, involucrando aspectos ambientales en el marco del análisis macroeconómico e introduciendo algunas modificaciones en los conceptos fundamentales de la estructura de las Cuentas

Nacionales.

Bajo este contexto se inició el Proyecto Piloto de Contabilidad Económico- Ambiental Integrada para Colombia (COLSCEA), de donde surgió el Módulo Especial de Inversión y Gastos en Protección Ambiental para la industria manufacturera. Este módulo se encontraba dentro de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM) del DANE y su información se recolectaba conjuntamente en el operativo de la misma.

Se dirigía a 35 ramas de actividades económicas consideradas como las más contaminantes, seleccionadas con base en el estudio "Diagnóstico y control de la contaminación ambiental en Colombia ", elaborado por el Departamento Nacional de Planeación (DNP), en conjunto con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en 1992.

De 1993 a 1998 el Módulo Especial de Inversión y Gastos en Protección Ambiental estuvo conformado por tres capítulos: inversión en activos, costos y gastos, e innovación en tecnología ambiental. Estos buscaban establecer el valor en miles de pesos de las actividades de protección ambiental realizadas por los establecimientos industriales, y caracterizar la adquisición de tecnologías ambientales. De 1999 a 2006 el capítulo tres (innovación en tecnología ambiental) desapareció y se fusionó con los otros dos.

A partir de 2007, el módulo ambiental se convirtió en la Encuesta Ambiental Industrial (EAI), como una operación estadística independiente de la EAM. Este cambio se realizó con el fin de definir un diseño estadístico propio que permitiera obtener resultados representativos a nivel regional y por actividad económica del módulo. Adicionalmente, se buscaba profundizar y precisar en las variables de gasto en protección ambiental que no estaban bien definidas en el módulo ambiental y se incorporaron nuevas temáticas como la gestión de residuos y el consumo de agua.

Para proporcionar información a nivel regional, se adoptó el criterio de corredor industrial, que hace referencia a la conformación de zonas industriales compuestas por una ciudad principal y un grupo de municipios colindantes, que usualmente constituyen el área metropolitana de esa ciudad. Otra forma de definirlo es a través de la delimitación de municipios y distritos interconectados por la vía central de movilidad espacial, cuya intensidad de transporte urbano es alta y presenta gran desarrollo manufacturero. En total, se definieron seis corredores industriales: Antioquia, Caribe, Corredor Cundiboyacense, Eje cafetero, Pacífico y Santanderes. Este criterio se eliminó a partir del año de referencia 2011, en consecuencia, actualmente se tiene cobertura a nivel nacional bajo el criterio de región definido por el DANE para sus operaciones estadísticas.

La EAI tiene como objetivo obtener 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 que permitan el análisis del comportamiento del sector.

Frente al módulo aplicado a través de la EAM, las principales ventajas de la EAI como operación estadística independiente son: posee un diseño estadístico propio con representatividad a nivel de actividad económica; es una encuesta especializada en temas ambientales que es diligenciada en los establecimientos por profesionales del área ambiental, garantizando calidad de los datos; tiene bajos costos, teniendo en cuenta que el método de recolección es por auto diligenciamiento a través de un aplicativo web, y sus resultados son comparables en el ámbito global, puesto que la metodología usada en la EAI guarda coherencia con los estándares internacionales.

Los resultados de la EAI son un insumo para el cálculo del gasto en protección ambiental que realiza la CSMA. De igual

manera, la información ha sido usada por otras entidades del gobierno para la formulación de políticas 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.

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	http://www.nesstar.org/rdf/common
Degradación medioambiental, contaminación y protección medioambiental [9.1]	CESSDA	http://www.nesstar.org/rdf/common

KEYWORDS

Actividades de protección ambiental, Aguas residuales, Aprovechamiento, Compostaje, Disposición final, Gestión integral de residuos sólidos, Incineración, 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

FINANCIAMIENTO

Nombre	Abbreviation	Role
Departamento Administrativo Nacional de Estadística	DANE	Ejecutor

Producción de metadato

METADATO PRODUCIDO POR

Nombre	Abbreviation	Affiliation	Role
Luisa Fernanda Suarez León	Lfsuarezl@dane.gov.co	Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización- DIRPEN	Coordinadora Regulación
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

2020-09-21

ID DEL DOCUMENTO IDD
COL-DANE-EAI-2018

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 Hidiroglou, 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 CIUU 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 Hidiroglou se conforman dos subestratos según las variables de empleo y producción. El algoritmo de Hidirogloua 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
2019-07	2019-11	La recolección de los datos se realiza entre los meses de julio y noviembre de cada año.

Time Periods

Start	End	Cycle
2018		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

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 subseles, 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 subseles, 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).

Descripción del archivo

Lista de Variables

Capítulo II

Contenido	A continuación se presentan las variables del formulario diligenciado para determinar y caracterizar el gasto en protección ambiental que realiza la industria manufacturera colombiana.
Casos	0
Variable(s)	148
Estructura	Tipo: Claves: ()
Versión	Versión 2018
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	Codigo unico de indentificación de las fuentes anonimizado	contin	numeric	Codigo unico de indentificación de las fuentes anonimizado
V1879	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
V1880	CODIGO_REGION	Codigo región	contin	numeric	Codigo 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

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
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.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
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

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
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

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
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.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
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.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
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.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
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

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
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

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V2025	C1IYG TENALT	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 2018
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

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
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

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
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 2018
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
Datos faltantes	

Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1737	CODIGO_REGISTRO	Codigo registro	contin	numeric	Codigo registro
V1738	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
V1739	CODIGO_REGION	Codigo región	contin	numeric	Codigo región 1 - Caribe 2- Oriental 3 - Central 4 - Pacífica 5 - Bogotá 6 - Amazonía Orinoquía
V1740	FACTOR_EXPANSION	Factor de expansión	contin	numeric	
V1741	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?
V1742	C2RSCA1_kg	Residuos Orgánicos Cantidad Generada (Kg/año)	discrete	numeric	Residuos Orgánicos Cantidad Generada (Kg/año)
V1743	C2RSCA2_kg	Residuos Plásticos Cantidad Generada (Kg/año)	discrete	numeric	Residuos Plásticos Cantidad Generada (Kg/año)
V1744	C2RSCA3_kg	Residuos de papel y cartón Cantidad Generada (Kg/año)	discrete	numeric	Residuos de papel y cartón Cantidad Generada (Kg/año)
V1745	C2RSCA4_kg	Residuos de caucho Cantidad Generada (Kg/año)	discrete	numeric	Residuos de caucho Cantidad Generada (Kg/año)
V1746	C2RSCA5_kg	Residuos textiles Cantidad Generada (Kg/año)	discrete	numeric	Residuos textiles Cantidad Generada (Kg/año)
V1747	C2RSCA6_kg	Residuos de madera Cantidad Generada (Kg/año)	discrete	numeric	Residuos de madera Cantidad Generada (Kg/año)

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1748	C2RSCA7_kg	Residuos de vidrio Cantidad Generada (Kg/año)	discrete	numeric	Residuos de vidrio Cantidad Generada (Kg/año)
V1749	C2RSCA8_kg	Residuos de metal Cantidad Generada (Kg/año)	discrete	numeric	Residuos de metal Cantidad Generada (Kg/año)
V1750	C2RSCA9_kg	Otros no metálicos Cantidad Generada (Kg/año)	discrete	numeric	Otros no metálicos Cantidad Generada (Kg/año)
V1751	C2RSCA10_kg	Residuos Mezclados Cantidad Generada (Kg/año)	discrete	numeric	Residuos Mezclados Cantidad Generada (Kg/año)
V1752	C2RSCB1_kg	Porcentaje de residuos orgánicos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.	discrete	numeric	Porcentaje de residuos orgánicos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.
V1753	C2RSCB2_kg	Porcentaje de residuos plásticos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.	discrete	numeric	Porcentaje de residuos plásticos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.
V1754	C2RSCB3_kg	Porcentaje de Residuos de papel y cartón aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de papel y cartón aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.
V1755	C2RSCB4_kg	Porcentaje 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.
V1756	C2RSCB5_kg	Porcentaje de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.
V1757	C2RSCB6_kg	Porcentaje 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.
V1758	C2RSCB7_kg	Porcentaje 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.
V1759	C2RSCB8_kg	Porcentaje 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.
V1760	C2RSCB9_kg	Porcentaje de otros residuos no metálicos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.	discrete	numeric	Porcentaje de otros residuos no metálicos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.
V1761	C2RSCB10_kg	Porcentaje de Residuos Mezclados aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos Mezclados aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.
V1762	C2RSCC1_kg	Porcentaje de residuos orgánicos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje	discrete	numeric	Porcentaje de residuos orgánicos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1763	C2RSCC2_kg	Porcentaje de residuos plásticos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje	discrete	numeric	Porcentaje de residuos plásticos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje
V1764	C2RSCC3_kg	Porcentaje 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
V1765	C2RSCC4_kg	Porcentaje 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
V1766	C2RSCC5_kg	Porcentaje de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje
V1767	C2RSCC6_kg	Porcentaje 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
V1768	C2RSCC7_kg	Porcentaje 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
V1769	C2RSCC8_kg	Porcentaje 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
V1770	C2RSCC9_kg	Porcentaje de otros residuos no metálicos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje	discrete	numeric	Porcentaje de otros residuos no metálicos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje
V1771	C2RSCC10_kg	Porcentaje de Residuos Mezclados aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos Mezclados aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje
V1772	C2RSCD1_kg	Porcentaje de residuos orgánicos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad	discrete	numeric	Porcentaje de residuos orgánicos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad
V1773	C2RSCD2_kg	Porcentaje de residuos plásticos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad	discrete	numeric	Porcentaje de residuos plásticos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad
V1774	C2RSCD3_kg	Porcentaje 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
V1775	C2RSCD4_kg	Porcentaje 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
V1776	C2RSCD5_kg	Porcentaje de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1777	C2RSCD6_kg	Porcentaje 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
V1778	C2RSCD7_kg	Porcentaje 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
V1779	C2RSCD8_kg	Porcentaje 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
V1780	C2RSCD9_kg	Porcentaje de otros residuos no metálicos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad	discrete	numeric	Porcentaje de otros residuos no metálicos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad
V1781	C2RSCD10_kg	Porcentaje de Residuos Mezclados aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos Mezclados aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad
V1782	C2RSCF1_kg	Porcentaje de residuos orgánicos vendidos	discrete	numeric	Porcentaje de residuos orgánicos vendidos
V1783	C2RSCF2_kg	Porcentaje de residuos plásticos vendidos	discrete	numeric	Porcentaje de residuos plásticos vendidos
V1784	C2RSCF3_kg	Porcentaje de Residuos de papel y cartón vendidos	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de papel y cartón vendidos
V1785	C2RSCF4_kg	Porcentaje de Residuos de caucho vendidos	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de caucho vendidos
V1786	C2RSCF5_kg	Porcentaje de Residuos textiles vendidos	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos textiles vendidos
V1787	C2RSCF6_kg	Porcentaje de Residuos de madera vendidos	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de madera vendidos
V1788	C2RSCF7_kg	Porcentaje de Residuos de vidrio vendidos	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de vidrio vendidos
V1789	C2RSCF8_kg	Porcentaje de Residuos de metal vendidos	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de metal vendidos
V1790	C2RSCF9_kg	Porcentaje de Otros residuos no metálicos comercializado	discrete	numeric	Porcentaje de Otros residuos no metálicos comercializado
V1791	C2RSCF10_kg	Porcentaje de Residuos Mezclados comercializado	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos Mezclados comercializado
V1792	RDONORGA_kg	Porcentaje de los residuos orgánicos donados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos orgánicos donados
V1793	RDONPLAST_kg	Porcentaje de los residuos plásticos donados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos plásticos donados
V1794	RDONPAPEL_kg	Porcentaje de los residuos de papel y cartón donados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de papel y cartón donados
V1795	RDONCAUCH_kg	Porcentaje de los residuos de caucho donados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de caucho donados
V1796	RDONTEXTI_kg	Porcentaje de los residuos textiles donados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos textiles donados

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1797	RDONMADER_kg	Porcentaje de los residuos de madera donados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de madera donados
V1798	RDONVIDRIO_kg	Porcentaje de los residuos de vidrio donados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de vidrio donados
V1799	RDONMETAL_kg	Porcentaje de los residuos de metal donados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de metal donados
V1800	RDONOTRO_kg	Porcentaje de Otros residuos no metálicos donados	discrete	numeric	Porcentaje de Otros residuos no metálicos donados
V1801	RDONINDIF_kg	Porcentaje de Residuos Mezclados donados	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos Mezclados donados
V1802	ALMAORGA_kg	Porcentaje de los residuos orgánicos almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos orgánicos almacenados
V1803	ALMAPLAST_kg	Porcentaje de los residuos plásticos almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos plásticos almacenados
V1804	ALMAPAPEL_kg	Porcentaje de los residuos de papel y cartón almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de papel y cartón almacenados
V1805	ALMACAUCH_kg	Porcentaje de los residuos de caucho almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de caucho almacenados
V1806	ALMATEXTI_kg	Porcentaje de los residuos textiles almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos textiles almacenados
V1807	ALMAMADER_kg	Porcentaje de los residuos de madera almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de madera almacenados
V1808	ALMAVIDRIO_kg	Porcentaje de los residuos de vidrio almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de vidrio almacenados
V1809	ALMAMETAL_kg	Porcentaje de los residuos de metal almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de metal almacenados
V1810	ALMAOTRO_kg	Porcentaje de Otros residuos no metálicos almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de Otros residuos no metálicos almacenados
V1811	ALMAINDIF_kg	Porcentaje de Residuos Mezclados almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos Mezclados almacenados
V1812	C2RSCI1_kg	Porcentaje de residuos orgánicos dispuestos finalmente por un tercero.	discrete	numeric	Porcentaje de residuos orgánicos dispuestos finalmente por un tercero.
V1813	C2RSCI2_kg	Porcentaje de residuos plásticos dispuestos finalmente por un tercero.	discrete	numeric	Porcentaje de residuos plásticos dispuestos finalmente por un tercero.
V1814	C2RSCI3_kg	Porcentaje 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.
V1815	C2RSCI4_kg	Porcentaje de Residuos de caucho dispuestos finalmente por un tercero.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de caucho dispuestos finalmente por un tercero.
V1816	C2RSCI5_kg	Porcentaje de Residuos textiles dispuestos finalmente por un tercero.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos textiles dispuestos finalmente por un tercero.
V1817	C2RSCI6_kg	Porcentaje de Residuos de madera dispuestos finalmente por un tercero	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de madera dispuestos finalmente por un tercero

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1818	C2RSCI7_kg	Porcentaje de Residuos de vidrio dispuestos finalmente por un tercero.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de vidrio dispuestos finalmente por un tercero.
V1819	C2RSCI8_kg	Porcentaje de Residuos de metal dispuestos finalmente por un tercero.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de metal dispuestos finalmente por un tercero.
V1820	C2RSCI9_kg	Porcentaje de Otros residuos no metálicos dispuesto finalmente por un tercero.	discrete	numeric	Porcentaje de Otros residuos no metálicos dispuesto finalmente por un tercero.
V1821	C2RSCI10_kg	Porcentaje de residuos Mezclados dispuesto finalmente por un tercero.	discrete	numeric	Porcentaje de residuos Mezclados dispuesto finalmente por un tercero.
V1822	C2RSCH1_kg	Porcentaje de residuos orgánicos dispuestos finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de residuos orgánicos dispuestos finalmente por el establecimiento.
V1823	C2RSCH2_kg	Porcentaje de residuos plásticos dispuestos finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de residuos plásticos dispuestos finalmente por el establecimiento.
V1824	C2RSCH3_kg	Porcentaje 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.
V1825	C2RSCH4_kg	Porcentaje de Residuos de caucho dispuestos finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de caucho dispuestos finalmente por el establecimiento.
V1826	C2RSCH5_kg	Porcentaje de Residuos textiles dispuestos finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos textiles dispuestos finalmente por el establecimiento.
V1827	C2RSCH6_kg	Porcentaje de Residuos de madera dispuestos finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de madera dispuestos finalmente por el establecimiento.
V1828	C2RSCH7_kg	Porcentaje de Residuos de vidrio dispuestos finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de vidrio dispuestos finalmente por el establecimiento.
V1829	C2RSCH8_kg	Porcentaje de Residuos de metal dispuestos finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de metal dispuestos finalmente por el establecimiento.
V1830	C2RSCH9_kg	Porcentaje de Otros residuos no metálicos dispuesto finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de Otros residuos no metálicos dispuesto finalmente por el establecimiento.
V1831	C2RSCH10_kg	Porcentaje de Residuos Mezclados dispuesto finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos Mezclados 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 2018
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
Datos faltantes	

Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1832	CODIGO_REGISTRO	Codigo registro	contin	numeric	Codigo registro
V1833	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
V1834	CODIGO_REGION	Codigo región	contin	numeric	Codigo región 1 - Caribe 2- Oriental 3 - Central 4 - Pacífica 5 - Bogotá 6 - Amazonía Orinoquía
V1835	FACTOR_EXPANSION	Factor expansión	contin	numeric	
V1836	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
V1837	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
V1838	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
V1839	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
V1840	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

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1841	C3RH2VPP	Volumen de agua subterránea captada (m3/año)	discrete	numeric	Volumen de agua subterránea captada (m3/año) 0 a 999999999
V1842	C3RH2VAS	Volumen captado de aguas superficiales (m3/año)	discrete	numeric	Volumen captado de aguas superficiales (m3/año) 0 a 999999999
V1843	C3RH2VOC	Volumen de otra captación (m3/año)	discrete	numeric	Volumen de otra captación (m3/año) 0 a 999999999
V1844	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 999999999
V1845	C3RH3VCT	Volumen de agua residual tratada y vertida (m3/año)	discrete	numeric	Volumen de agua residual tratada y vertida (m3/año) 0 a 999999999
V1846	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 999999999
V1847	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 999999999
V1848	C3RH3VST	Volumen de agua residual vertida sin tratamiento (m3/año)	discrete	numeric	Volumen de agua residual vertida sin tratamiento (m3/año) 0 a 999999999
V1849	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 999999999
V1850	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 999999999
V1851	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 999999999
V1852	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 999999999
V1853	C3RH3VAT0	Pretratamiento	discrete	character	Pretratamiento 1. Si 2. No
V1854	C3RH3VAT1	Tratamiento primario .	discrete	character	Tratamiento primario . 1. Si 2. No
V1855	C3RH3VAT2	Tratamiento secundario	discrete	character	Tratamiento secundario 1. Si 2. No
V1856	C3RH3VAT3	Tratamiento terciario	discrete	character	Tratamiento terciario 1. Si 2. No
V1857	C3RH3VAT4	Otro tratamiento	discrete	character	Otro tratamiento 1. Si 2. No
V1858	C3RH3VAR	Volumen de agua reutilizada (m3/año)	discrete	numeric	Volumen de agua reutilizada (m3/año) 0 a 999999999

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 2018
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	Código región	discrete	numeric	Código 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	Código actividad	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
V1862	CODIGO_REGISTRO	Código de región	contin	numeric	Código 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 está implementando?	discrete	character	¿El establecimiento cuenta con alguna certificación ambiental o ecoetiquetado, o lo está 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

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
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 correpondiente a cada establecimiento (FACTOR_EXPANSION)

Archivo: Capítulo II

Información general

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

Inversión en maquinaria y equipo para la prevención de la contaminación atmosférica (C1INVR1C1A2)

Archivo: Capítulo II

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Inversión total para la prevención de la contaminación atmosférica (C1INVR1T2)

Archivo: Capitulo II

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 5	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 5	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 5	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 5	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 5	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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.

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

Archivo: Capitulo II

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

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

Archivo: Capitulo II

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 5

Decimales: 0

Universo

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

Fuente de 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

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 6

Decimales: 0

Universo

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

Fuente de 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

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 4

Decimales: 0

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 5	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 5	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 5	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 5	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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: Capítulo II

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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: Capítulo II

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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: Capítulo II

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 5	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 5	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 5	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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: Capítulo II

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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: Capítulo II

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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: Capítulo II

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	
Rango: 0-5678458	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	
Rango: 0-5678458	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	
Rango: 0-757636	

Universo

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

Fuente de información

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

Archivo: Capitulo II

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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	
Rango: 0-5678458	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	
Rango: 0-864333	

Universo

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

Fuente de 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

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

Archivo: Capitulo II

Información general

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

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	
Rango: 0-933441	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	
Rango: 0-120000	

Universo

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

Fuente de información

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

Archivo: Capitulo II

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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	
Rango: 0-933441	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	
Rango: 0-5678458	

Universo

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

Fuente de 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

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

Archivo: Capitulo II

Información general

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

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	
Rango: 0-3644776	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	
Rango: 0-649688	

Universo

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

Fuente de información

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

Archivo: Capitulo II

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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	
Rango: 0-3644776	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	
Rango: 0-572233	

Universo

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

Fuente de 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

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

Archivo: Capitulo II

Información general

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

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	
Rango: 0-488573	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	
Rango: 0-443141	

Universo

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

Fuente de información

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

Archivo: Capitulo II

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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	
Rango: 0-842382	

Universo

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

Fuente de 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 (C1IYGTEENALT)

Archivo: Capitulo II

Información general

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

Universo

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

Fuente de 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	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 A

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 A

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 (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

Valor de estudios de impacto ambiental (C1ACYGGA2)

Archivo: Capitulo II A

Universo

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

Fuente de 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

Pagos por solicitud de concesión de aguas superficiales. (C1ACYGGA5)

Archivo: Capitulo II A

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 6

Decimales: 0

Universo

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

Fuente de 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: Capitulo II A

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 5

Decimales: 0

Universo

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

Fuente de 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: Capitulo II A

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 5

Decimales: 0

Universo

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

Fuente de 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: Capitulo II A

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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: Capitulo II A

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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: Capitulo II A

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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: Capitulo II A

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 5	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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: Capitulo II A

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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: Capitulo II A

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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: Capitulo II A

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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: Capitulo II A

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 5	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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: Capitulo II A

Información general

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

Universo

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

Fuente de 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: Capitulo II A

Información general

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

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 2	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 5	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	
Rango: 142248-987653	

Pregunta literal

Codigo registro

Codigo actividad (CODIGO_ACTIVIDAD)

Archivo: Capitulo III

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: Capitulo III

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 (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

Residuos Plásticos Cantidad Generada (Kg/año) (C2RSCA2_kg)

Archivo: Capítulo III

Universo

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

Fuente de 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: Capítulo III

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 7

Decimales: 0

Universo

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

Fuente de 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: Capítulo III

Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 6

Decimales: 0

Universo

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

Fuente de 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: Capítulo III

Información general

Residuos textiles Cantidad Generada (Kg/año) (C2RSCA5_kg)

Archivo: Capitulo III

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

Residuos de metal Cantidad Generada (Kg/año) (C2RSCA8_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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)

Otros no metálicos Cantidad Generada (Kg/año) (C2RSCA9_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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 no metálicos Cantidad Generada (Kg/año)

Residuos Mezclados Cantidad Generada (Kg/año) (C2RSCA10_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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 Cantidad Generada (Kg/año)

Porcentaje 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.

Porcentaje 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

Universo

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

Fuente de 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.

Porcentaje 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

Porcentaje de Residuos de papel y cartón aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.

Porcentaje de Residuos de caucho aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización. (C2RSCB4_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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.

Porcentaje de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización. (C2RSCB5_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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.

Porcentaje de Residuos de madera aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización. (C2RSCB6_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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.

Porcentaje de Residuos de vidrio aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización. (C2RSCB7_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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.

Porcentaje de Residuos de metal aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización. (C2RSCB8_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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.

Porcentaje de otros residuos no metálicos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización. (C2RSCB9_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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 otros residuos no metálicos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.

Porcentaje 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 aprovechados por el establecimiento mediante la reutilización.

Porcentaje 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

Porcentaje 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

Porcentaje de Residuos de papel y cartón aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje (C2RSCC3_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de Residuos de caucho aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje (C2RSCC4_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 5	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje (C2RSCC5_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de Residuos de madera aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje (C2RSCC6_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de Residuos de vidrio aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje (C2RSCC7_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 5	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de Residuos de metal aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje (C2RSCC8_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje 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 otros residuos no metálicos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje

Porcentaje 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 aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje

Porcentaje 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

Porcentaje de residuos plásticos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD2_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de Residuos de papel y cartón aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD3_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 4	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de Residuos de caucho aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD4_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

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

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD5_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 5	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de Residuos de madera aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD6_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de Residuos de vidrio aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD7_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

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

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de Residuos de metal aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD8_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

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

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de otros residuos no metálicos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD9_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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 otros residuos no metálicos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad

Porcentaje de Residuos Mezclados aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD10_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

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

Universo

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

Fuente de 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 aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad

Porcentaje de residuos orgánicos vendidos (C2RSCF1_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 9	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de residuos plásticos vendidos (C2RSCF2_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de Residuos de papel y cartón vendidos (C2RSCF3_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de Residuos de caucho vendidos (C2RSCF4_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de Residuos textiles vendidos (C2RSCF5_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de Residuos de madera vendidos (C2RSCF6_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de Residuos de vidrio vendidos (C2RSCF7_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de Residuos de metal vendidos (C2RSCF8_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de Otros residuos no metálicos comercializado (C2RSCF9_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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 Otros residuos no metálicos comercializado

Porcentaje de Residuos Mezclados comercializado (C2RSCF10_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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 comercializado

Porcentaje de los residuos orgánicos donados (RDONORGA_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 11	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de los residuos plásticos donados (RDONPLAST_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de los residuos de papel y cartón donados (RDONPAPEL_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 los residuos de papel y cartón donados

Porcentaje de los residuos de caucho donados (RDONCAUCH_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 caucho donados

Porcentaje de los residuos textiles donados (RDONTEXTI_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 textiles donados

Porcentaje de los residuos de madera donados (RDONMADER_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 10	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de los residuos de vidrio donados (RDONVIDRIO_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de los residuos de metal donados (RDONMETAL_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de Otros residuos no metálicos donados (RDONOTRO_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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 Otros residuos no metálicos donados

Porcentaje de Residuos Mezclados donados (RDONINDIF_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 5	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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 donados

Porcentaje de los residuos orgánicos almacenados (ALMAORGA_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 10	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de los residuos plásticos almacenados (ALMAPLAST_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de los residuos de papel y cartón almacenados (ALMAPAPEL_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 4	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de los residuos de caucho almacenados (ALMACAUCH_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de los residuos textiles almacenados (ALMATEXTI_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 4	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de los residuos de madera almacenados (ALMAMADER_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 5	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de los residuos de vidrio almacenados (ALMAVIDRIO_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 4	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de los residuos de metal almacenados (ALMAMETAL_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 5	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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

Porcentaje de Otros residuos no metálicos almacenados (ALMAOTRO_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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 Otros residuos no metálicos almacenados

Porcentaje de Residuos Mezclados almacenados (ALMAINDIF_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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 almacenados

Porcentaje de residuos orgánicos dispuestos finalmente por un tercero. (C2RSCI1_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 dispuestos finalmente por un tercero.

Porcentaje de residuos plásticos dispuestos finalmente por un tercero. (C2RSCI2_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 dispuestos finalmente por un tercero.

Porcentaje de Residuos de papel y cartón dispuestos finalmente por un tercero. (C2RSCI3_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 dispuestos finalmente por un tercero.

Porcentaje de Residuos de caucho dispuestos finalmente por un tercero. (C2RSCI4_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 dispuestos finalmente por un tercero.

Porcentaje de Residuos textiles dispuestos finalmente por un tercero. (C2RSCI5_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 textiles dispuestos finalmente por un tercero.

Porcentaje de Residuos de madera dispuestos finalmente por un tercero (C2RSCI6_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 dispuestos finalmente por un tercero

Porcentaje de Residuos de vidrio dispuestos finalmente por un tercero. (C2RSCI7_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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.

Porcentaje de Residuos de metal dispuestos finalmente por un tercero. (C2RSCI8_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 6	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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.

Porcentaje de Otros residuos no metálicos dispuesto finalmente por un tercero. (C2RSCI9_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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 Otros residuos no metálicos dispuesto finalmente por un tercero.

Porcentaje de residuos Mezclados dispuesto finalmente por un tercero. (C2RSCI10_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 8	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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 dispuesto finalmente por un tercero.

Porcentaje de residuos orgánicos dispuestos finalmente por el establecimiento. (C2RSCH1_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 7	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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.

Porcentaje de residuos plásticos dispuestos finalmente por el establecimiento. (C2RSCH2_kg)

Archivo: Capitulo III

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 5	
Decimales: 0	

Universo

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

Fuente de 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.

Porcentaje 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.

Porcentaje 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.

Porcentaje 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.

Porcentaje 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.

Porcentaje 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.

Porcentaje 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.

Porcentaje de Otros residuos no metálicos dispuesto finalmente por el establecimiento. (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 Otros residuos no metálicos dispuesto finalmente por el establecimiento.

Porcentaje 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 dispuesto finalmente por el establecimiento.

Codigo registro (CODIGO_REGISTRO)

Archivo: Capitulo IV

Información general

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

Pregunta literal

Codigo registro

Codigo actividad (CODIGO_ACTIVIDAD)

Archivo: Capitulo IV

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: Capitulo IV

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 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

Volumen de agua suministrada por empresa de acueducto (m3/año). (C3RH2VEA)

Archivo: Capitulo IV

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

Volumen de otra captación (m3/año) (C3RH2VOC)

Archivo: Capitulo IV

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) (C3RH3VCT)

Archivo: Capitulo IV

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

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 7

Decimales: 0

Universo

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

Fuente de 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

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 8

Decimales: 0

Universo

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

Fuente de 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

Volumen de agua residual vertida sin tratamiento (m3/año) (C3RH3VST)

Archivo: Capitulo IV

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.

Volumen de agua vertida sin tratamiento. Otro medio receptor (m3/año) (C3RH3VSTO)

Archivo: Capitulo IV

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

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 (C3RH3VAT2)

Archivo: Capitulo IV

Tratamiento secundario

1. Si
2. No

Tratamiento terciario (C3RH3VAT3)

Archivo: Capitulo IV

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: character	Inválido: 0
Ancho: 2	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: character	Inválido: 0
Ancho: 2	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 9	
Decimales: 0	

Volumen de agua reutilizada (m3/año) (C3RH3VAR)

Archivo: Capitulo IV

Universo

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

Fuente de 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 reutilizada (m3/año)

0 a 9999999999

Codigo región (CODIGO_REGION)

Archivo: Capitulo V

Información general

Tipo: Discreto	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 (FACTOR_EXPANSION)

Archivo: Capitulo V

Información general

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

Codigo actividad (CODIGO_ACTIVIDAD)

Archivo: Capitulo V

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

Código de región (CODIGO_REGISTRO)

Archivo: Capitulo V

Información general

Código de región (CODIGO_REGISTRO)

Archivo: Capitulo V

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 (C4GA1EST1)

Archivo: Capitulo V

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) (C4GA1EST3)

Archivo: Capitulo V

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 CIU Rev. 4 A.C.

Fuente de 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 CIU Rev. 4 A.C.

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: character	Inválido: 0
Ancho: 2	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: character	Inválido: 0
Ancho: 2	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: character	Inválido: 0
Ancho: 2	

Universo

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

Fuente de información

Plan de contingencia ambiental como instrumento de planeación (C4GA3IP4)

Archivo: Capitulo V

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	Casos válidos: 0
Formato: character	Inválido: 0
Ancho: 2	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: character	Inválido: 0
Ancho: 2	

Universo

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

Fuente de 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	Casos válidos: 0
Formato: character	Inválido: 0
Ancho: 2	

Universo

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

Fuente de 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 (C4GA3IP9)

Archivo: Capitulo V

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	2018-01-01
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	Cuestionario_EAI_2018.pdf

Documentación técnica

Anexos para análisis de información

Título	Anexos para análisis de información
Autor(es)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Fecha	2020-09-01
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Temática Encuesta Ambiental Industrial - EAI .
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE- Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Descripción	<p>El presente documento, permite a los usuarios de la información identificar las principales modificaciones realizadas a la Encuesta Ambiental Industrial en adelante EAI, así como, las razones para realizarlos. Adicionalmente, muestra de manera general los aspectos a tener en cuenta para el análisis de la información y la cobertura de recolección.</p> <p>Introducción</p> <p>Anexo1. Modificaciones de la Encuesta Ambiental Industrial 2018</p> <p>Justificación</p> <p>CAMBIOS EN LAS VARIABLES</p>
Tabla de contenidos	<p>Capítulo II</p> <p>Capítulo III</p> <p>Capítulo V</p> <p>Anexo 2. cobertura de respuesta encuesta ambiental industrial eai 2018</p> <p>Bibliografía</p>
Nombre del archivo	Anexos_analisis_de_informacion.pdf

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	2020-08-13
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.pdf

Ficha Metodológica Encuesta Ambiental Industrial - EAI -

Título	Ficha Metodológica Encuesta Ambiental Industrial - EAI -
Autor(es)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Fecha	2020-07-08
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.pdf

Protocolo de anonimización

Título	Protocolo de anonimización
Autor(es)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Fecha	2020-08-01
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Temática Encuesta Ambiental Industrial - EAI .
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE- Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Descripción	<p>El DANE como organismo rector del Sistema Estadístico nacional - SEN, provee información estadística oficial, relevante, comprensiva, confiable y objetiva a los diferentes usuarios, para la toma de decisiones. Dentro de esta labor se requiere suministrar cada vez más, información desagregada y socialización de la información a diferentes entes y organismos interesados.</p> <p>Esta mayor demanda de información y mayor necesidad de explotar los datos requiere garantizar la viabilidad de su acceso sin que se pueda identificar el microdato, es decir, conserva la reserva estadística para las necesidades de los usuarios de la Operación Estadística - OOE.</p> <p>El Código Nacional de Buenas Prácticas Estadísticas del SEN, en su principio 11 trata sobre la confidencialidad, pretende incentivar en los productores de información estadística, la utilización de técnicas para la anonimización de los microdatos, garantizando la protección de la identificación o localización geográfica de las fuentes empleadas en el proceso estadístico (DANE 2017).</p> <p>Dado lo anterior, el GIT Diseños muestrales, presenta el protocolo de anonimización de las bases de datos que provienen de la Encuesta Ambiental Industrial - EAI.</p> <p>El protocolo describe en primera instancia los archivos de entrada, a continuación se muestra la composición de la base de datos, posteriormente el manejo de los establecimientos con riesgo de identificación; seguidamente se explica la alteración de los registros con riesgo y finalmente se presenta el proceso de anonimización de la base de datos, realizada desde el GIT Diseño muestral y con el apoyo el equipo temático GIT Ambiental DANE.</p>

Introducción

Protocolo de anonimización EAI

Archivos de entrada

Descripción bases de datos

Tabla de contenidos

Establecimientos con riesgo de identificación

Alteración de los registros con riesgo

Base de datos anonimizada

Bibliografía

Nombre del archivo Protocolo_anonimizacion_EAI .pdf
