

COLOMBIA - Encuesta Ambiental Industrial - EAI - 2015

Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE

Reporte generado en: March 31, 2017

Visita nuestro catálogo de datos en: http://formularios.dane.gov.co/Anda_4_1/index.php

Informacin general

Identificacin

NMERO DE ID

DANE-DIMPE-EAI-2015

Informacin general

RESUMEN

Desde el ao 1993, el Departamento Administrativo Nacional de Estadstica (DANE) desarrolla la Cuenta Satlite de Medio Ambiente (CSMA), que tiene como objetivo inicial establecer una metodologa para el desarrollo de un Sistema de Cuentas Ambientales integrado al Sistema de Cuentas Nacionales(1), involucrando aspectos ambientales en el marco del anlisis macroeconmico e introduciendo algunas modificaciones en los conceptos fundamentales de la estructura de las Cuentas Nacionales. Bajo este contexto se inici el Proyecto Piloto de Contabilidad Econmico- Ambiental Integrada para Colombia (COLSCEA), de donde surgi el Mdulo Especial de Inversin y Gastos en Proteccin Ambiental para la industria manufacturera.

Este mdulo se encontraba dentro de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM) del DANE, y su informacin se recolectaba conjuntamente en el operativo de la EAM, aunque slo se diriga a 35 ramas de actividad consideradas como las ms contaminantes, seleccionadas con base en el estudio "Diagnstico y control de la contaminacin ambiental en Colombia(2)", elaborado por el Departamento Nacional de Planeacin (DNP), en conjunto con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en 1992.

De 1993 a 1998 el Mdulo Especial de Inversin y Gastos en Proteccin Ambiental estuvo conformado por tres captulos: i) inversin en activos; ii) costos y gastos y iii) innovacin en tecnologa ambiental, que buscaban establecer el valor en miles de pesos de las actividades de proteccin ambiental realizadas por los establecimientos industriales, y caracterizar la adquisicin de tecnologas ambientales. De 1999 a 2006 el captulo tres (innovacin en tecnologa ambiental) desapareci y se fusiona a los otros dos.

A partir de 2007, el mdulo ambiental se convirti en la Encuesta Ambiental Industrial (EAI), como una investigacin independiente de la EAM. Este cambio se dio por la necesidad de definir un diseo estadstico propio que permitiera obtener resultados representativos a nivel regional, y por actividad econmica de dicho mdulo. Adicionalmente, se buscaba profundizar y precisar en las variables de gasto en proteccin ambiental que no estaban bien definidas en el mdulo ambiental y se incorporaron temticas nuevas como la gestin de residuos y el consumo de agua.

Para proporcionar informacin a nivel regional, se adopt el criterio de corredor industrial, que hace referencia a la conformacin de zonas industriales compuestas por una ciudad principal y un grupo de municipios colindantes, que usualmente constituyen el rea metropolitana de esa ciudad. Otra forma de definirlo es a travs de la delimitacin de municipios y distritos interconectados por la va 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 Cund-boyacense, Eje cafetero, Pacfico y Santanderes(3). A partir del ao de referencia 2011, se tiene cobertura a nivel nacional bajo el criterio de regin definido por el DANE para sus investigaciones.

La EAI tiene como objetivo determinar el gasto en proteccin ambiental efectuado por el sector industrial e identificar aspectos ambientales relevantes que permitan el anlisis del comportamiento del sector.

Frente al mdulo aplicado a travs de la EAM, las principales ventajas de la EAI son: i) posee un diseo estadstico propio con representatividad a nivel de actividad econmica; ii) es una encuesta especializada para temas ambientales, diligenciada en los establecimientos por profesionales del rea ambiental, garantizando calidad de los datos; iii) tiene bajos costos, teniendo en cuenta que el mtodo de recoleccin es por auto diligenciamiento a travs de un aplicativo web y iv) sus resultados son comparables en el mbito global, puesto que la metodologa usada en la EAI guarda una coherencia con los estndares internacionales.

Los resultados de la EAI son un insumo para el clculo del gasto en proteccin ambiental que realiza la CSMA. De igual manera, la informacin ha sido usada por otras entidades del gobierno para la formulacin de polticas y se espera que contribuya a la identificacin de tendencias y patrones sectoriales de inters ambiental; a mejorar y fortalecer las relaciones entre el sector productivo y el medio ambiente; y a analizar la gestin ambiental sectorial.

(1) La Contabilidad Ambiental propuesta por Naciones Unidas en la revisin de 1993 promovi y recomend el uso de la Cuenta Satlite del Medio Ambiente para comprender la relacin de este con la esfera econmica; para ello, Naciones Unidas public, anexo al manual de contabilidad nacional, el manual de contabilidad ambiental y econmica integrada (SCAEI).

(2) El estudio estim los niveles de contaminacin a travs de datos suministrados por estudios puntuales para algunas industrias recogidas en los expedientes del Ministerio de Salud, las corporaciones autnomas regionales y el INDERENA.

(3) El corredor industrial de Antioquia est conformado por Medelln y once municipios ms del rea metropolitana; el Caribe por Barranquilla, Santa Marta, Cartagena y diez municipios cercanos a cada ciudad; el Cundiboyacense, por Bogot, Tunja y treinta y cinco municipios ms; el del Eje cafetero por Manizales, Armenia y diez municipios ms; el Pacfico por Cali, Buga, Tulu y quince municipios ms y el corredor de los Santanderes est conformado por Ccuta, Barrancabermeja, Bucaramanga y doce municipios ms.

TIPO DE DATO

Encuesta por muestreo (ssd)

UNIDAD DE ANLISIS

UNIDAD DE MUESTREO

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

UNIDAD INFORMANTE

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

mbito

NOTAS

La EAI recoge y publica informacin y resultados sobre la inversin y gasto en proteccin ambiental, la generacin de residuos slidos, el manejo del recurso hdrico y los instrumentos de gestin ambiental en la industria manufacturera colombiana; su poblacin objetivo es la misma de la EAM. Los temas incluidos son fundamentales para el desarrollo de un anlisis en proteccin ambiental, de acuerdo con la Clasificacin de las Actividades de Proteccin Ambiental (CAPA). Las regiones de Colombia consideradas en el anlisis son: atlntica, oriental, central, pacfica, Bogot y Amazona - Orinoqua.

TOPICS

Tema	Vocabulario	URI
MEDIO AMBIENTE [9]	CESSDA	http://www.nesstar.org/rdf/common
Degradacin medioambiental, contaminacin y proteccin medioambiental [9.1]	CESSDA	http://www.nesstar.org/rdf/common

KEYWORDS

Actividades de proteccin ambiental, Aguas residuales, Aprovechamiento, Compostaje, Disposicin final, Gestin integral de residuos slidos, Incineracin, Muestra, Pretratamiento, Poblacin objetivo, Reciclaje, Recuperacin, Residuos peligrosos, Reutilizacin, Tratamiento de residuos peligrosos, Tratamiento Primario, Tratamiento Secundario, Tratamiento de residuos convencionales, Universo de estudio, Variable, Vertimiento

Cobertura

COBERTURA GEOGRFICA

La cobertura es nacional.

UNIVERSO DE ESTUDIO

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

Productores y Patrocinadores

INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

Nombre	Dependencia
Direccin de Metodologa y Produccin Estadstica - DIMPE	

OTROS PRODUCTORES

Nombre	Dependencia	Rol
Direccin de Metodologa y Produccin Estadstica - Encuesta Ambiental Industrial	Departamento Administrativo Nacional de Estadstica - DANE	Equipo Tcnico

FINANCIAMIENTO

Nombre	Abreviacin	Rol
Departamento Administrativo Nacional de Estadstica	DANE	Ejecutor

Produccin del metadato

METADATO PRODUCIDO POR

Nombre	Abreviacin	Dependencia	Rol
Mara del Pilar Gmez Arciniegas	mpgomeza@dane.gov.co	Direccin de Regulacin,Planeacin,Estandarizacin y Normalizacin- DIRPEN	Coordinador Regulacin
Natalia Marcela Fresneda Granados	nmfresnedag@dane.gov.co	Direccin de Metodologa y Produccin Estadstica - DIMPE	Documentador DIMPE
Jairo Arnul Sarmiento cuervo	jasarmientoc@dane.gov.co	Direccin de Regulacin,Planeacin,Estandarizacin y Normalizacin- DIRPEN	Verificador DIRPEN
Rafael Humberto Zorro Cubides	rhzorroc@dane.gov.co	Direccin de Regulacin,Planeacin,Estandarizacin y Normalizacin- DIRPEN	Actualizador DIRPEN
Marly Johanna Tllez Lpez	mjtellezl@dane.gov.co	Direccin de Informacin, Mercadeo y Cultura Estadstica - DIMCE	Verificador DIMCE

FECHA DE PRODUCCIN DEL METADATO

2017-02-24

IDENTIFICADOR DEL DOCUMENTO DDI

CO-DANE-EAI-2015

Muestreo

Procedimiento de muestreo

MARCO 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 2010. Este 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 y el personal ocupado.

El marco se actualiza con directorios de Cámaras de Comercio, gremios y PILA.

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.

Se estratifica de acuerdo a las siguientes variables:

Región del país a la que pertenece el establecimiento .

Principal actividad económica del establecimiento según el código CIIU Rev. 4 A.C.

Tamaño del establecimiento, en términos del personal ocupado y la producción industrial.

De la combinación de las dos primeras variables se conforman 48 estratos, ya que en la región Amazona solamente se tienen 3 de las 9 actividades económicas. Al interior de cada uno de estos 48 estratos se conforman dos subestratos a partir de las variables de tamaño y producción. Utilizando el algoritmo de Hidiroglou, el cual a partir de un cve preestablecido, en este caso de (5%), 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. Más adelante se describe con mayor detalle este algoritmo.

TAMAÑO DE LA MUESTRA

Para determinar el tamaño de muestra de cada estrato se hace uso de la variable de interés del estudio.

Desviaciones del diseño muestral

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.

Expansores / Ponderadores

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

Cuestionarios

Informacin general

Las variables tratadas dentro de la Encuesta se dividen en cinco captulos:

El primer captulo (Identificacin y datos generales) recopila la informacin de nombre comercial, direccin, departamento, municipio, telfono, fax y correo electrnico de la empresa.

El segundo (Inversin y gasto por categora ambiental) capta informacin sobre las inversiones y gastos ambientales de mayor escala. Recopila las inversiones en activos con la siguiente clasificacin: tierras y terrenos, maquinaria y equipo, y construcciones y edificaciones. Al mismo tiempo, registra los gastos: materiales y suministros, pequeas herramientas, mantenimiento de equipos, gastos en medicin, control y anlisis. Todos los tems anteriores estn relacionados con las siguientes categoras de proteccin ambiental, adaptadas de la CAPA: proteccin del aire y el clima, gestin de aguas residuales, gestin de residuos, proteccin del suelo, aguas subterrneas y superficiales, reduccin del ruido y proteccin de la biodiversidad y los ecosistemas.

En el captulo IIA (Otros pagos y desembolsos) se pretende capturar informacin sobre otros pagos menores relacionados con el tema de la proteccin 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 atmosfricas, pago por permiso de vertimientos, pago por solicitud de concesin de aguas superficiales, pago por solicitud de concesin de aguas subterrneas, pago por permiso de aprovechamiento forestal, pago de tasa retributiva y compensatoria, pago de tasa por utilizacin de aguas y pago de multas y sanciones ambientales.

Tambin se indaga por los costos y gastos por actividades de capacitacin y educacin ambiental, pagos por procesos de gestin, por investigacin y desarrollo, por donaciones con fines ambientales, por gastos de personal dedicado a la proteccin ambiental, por contenedores y bolsas para residuos, por plizas ambientales y por servicios especializados.

El captulo III (Generacin de residuos slidos industriales) recolecta informacin de la industrial respecto a la cantidad generada de este tipo de residuos y el destino que le da a cada uno de ellos. Se divide en dos partes: residuos convencionales y residuos peligrosos. Para cada uno de ellos se indaga la cantidad generada por subtipo de residuo, la cantidad de residuos aprovechados por el establecimiento (reutilizado, reciclado, otro), la cantidad de residuos vendidos (y el valor obtenido), donados, almacenados, en destinacin final por un tercero y en destinacin final por el establecimiento. Por ltimo pregunta por el tipo de destinacin final que realiza el establecimiento, con las opciones de relleno sanitario, incineracin, cuerpo de agua, escombrera y cielo abierto. La fuente puede escoger una o varias de estas alternativas.

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

El captulo V (Instrumentos de gestin ambiental) busca informacin que permita valorar el estado del arte en Colombia respecto a los instrumentos de gestin ambiental ms conocidos. Pide enunciar las certificaciones de tipo ambiental y ecoetiquetados que el establecimiento ha gestionado a nivel nacional e internacional, las normas tcnicas de carcter ambiental que aplica, los instrumentos de planeacin con que cuenta, la motivacin a implementar los instrumentos de gestin ambiental y el valor de las deducciones por incentivos tributarios de carcter ambiental que ha obtenido.

Recolección de datos

Fechas de recolección de datos

Inicio	Fin	Periodo
2014-06	2015-06	Anual

Periodo(s) de tiempo

Inicio	Fin	Periodo
2014		Anual

Modo de recolección de datos

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

NOTAS SOBRE LA RECOLECCIÓN DE DATOS

ACTIVIDADES PREPARATORIAS

Incluye la selección de personal y la sensibilización. Una vez finalizado el entrenamiento, se evalúa a los participantes para seleccionar el número requerido de recolectores-monitores asignados por sede y subselección. Posteriormente se realiza la etapa de sensibilización, a cargo del Recolector Monitor, quien da inicio al operativo de recolección a través de una visita al establecimiento industrial seleccionado para que rinda información. Allí se presenta la investigación y se explica su objetivo, importancia y variables de estudio. Además, proporciona lineamientos al establecimiento para el diligenciamiento del formulario en las áreas responsables del tema ambiental, de acuerdo a su tamaño y estructura organizacional.

SISTEMA DE CAPACITACIÓN

El entrenamiento del personal operativo en las sedes y subselecciones está a cargo de los asistentes técnicos responsables de las investigaciones 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.

ESQUEMA OPERATIVO

El operativo de recolección, validación y análisis de consistencia de la información estará a cargo de las sedes y subselecciones en las Direcciones Territoriales.

El equipo de trabajo en las sedes territoriales de Bogotá, Medellín y Cali estará conformado por el responsable de las investigaciones del sector industrial, un coordinador de campo y el grupo de encuestadores - monitores asignados de acuerdo al número de establecimientos industriales del directorio.

Recolector(es) de datos

Nombre	Abreviación	Dependencia
Departamento Administrativo Nacional de Estadística	DANE	Gobierno Nacional

SUPERVISIÓN

PAPEL DEL MONITOR

Una vez la fuente ha diligenciado el formulario, el recolector-monitor responsable de asesorarlo debe dar inicio a 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 COORDINADOR

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 revisin, verificacin y depuracin. De ser necesario, el recolector monitor establecer nuevamente comunicacin con el industrial para obtener las aclaraciones o correcciones del caso.

PAPEL LOGSTICO

Este usuario tiene acceso a la cobertura nacional, puede hacer revisin y verificacin de todos los establecimientos, as como cambiar el estado de las encuestas y realizar la descarga de los archivos planos que contienen la informacin consolidada de la encuesta.

CONTROL DE COBERTURA

El seguimiento al operativo se realiza en tiempo real a travs del aplicativo de la investigacin, ingresando por la Web de acuerdo al perfil del usuario por parte del responsable de la investigacin en las sedes y subsedes territoriales, el coordinador de campo y el grupo de logstica de auto diligenciamiento y registros EAI en DANE Central.

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

- Consulta operativo: muestra a nivel nacional o por sede o subsele el avance en la notificacin a las fuentes (distribucin), recoleccin y crtica de la informacin.
- Reporte por sede o subsele territorial: muestra el avance en recoleccin, crtica y validacin de consistencia de la informacin, por sedes y subsedes, de acuerdo al nmero de establecimientos asignados al inicio del operativo.
- Automticamente el sistema en lnea actualiza los reportes antes mencionados de acuerdo al estado de cada una de las fuentes del directorio.
- Los usuarios habilitados responsables del seguimiento al avance del operativo son los profesionales encargados de la encuesta y coordinadores de campo en las sedes de las Direcciones Territoriales y los coordinadores de las subsedes, con la claridad que nicamente podrn visualizar los reportes con la informacin 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 los responsables de la investigacin en el rea logstica en DANE Central.

Procesamiento de datos

Edicin de datos

DISEO DE SISTEMAS

Sistemas interviene en las etapas de elaboracin del aplicativo web para la captura de informacin, transmisin y procesamiento de datos; el aplicativo se elabora a partir de las especificaciones de validacin 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 informacin un proceso de anlisis bsico de la consistencia de la informacin.

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

El sistema puede ser usado por las fuentes que han sido asignadas para diligenciar datos.

Los usuarios de las Direcciones Territoriales y del DANE Central evalan estos datos. En DANE Central se encuentra el usuario administrador que tiene acceso a todo el sistema. El sistema tambin permite la creacin de ciertas variables importantes para el sistema como usuarios, periodos y modificacin de variables estadsticas.

Los servidores de aplicaciones y bases de datos poseen todas las polticas de seguridad informtica que la Oficina de Sistemas del DANE dispone para este tipo de aplicativos de recoleccin de informacin. En cuanto al acceso al aplicativo se generan los diferentes roles de usuario que se requieren para la investigacin, con sus respectivos permisos, y se valida el ingreso mediante clave y usuario.

A la base de datos solo tienen acceso usuarios autorizados de la Oficina de sistemas, autorizados mediante usuario y contrasea, y se realizan copias de seguridad de acuerdo a las polticas de seguridad establecidas.

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

Las siguientes son las caractersticas de software que se debe tener para alojar la aplicacin web:

- Servidor de Bases de Datos Oracle
- Servidor de aplicaciones web Apache versin 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 patrn 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 libreria JQuery.
- Implementacin del aplicativo en el servidor Web del DANE y vnculo en la pgina Web institucional.

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

TRANSMISIN DE DATOS

La recoleccin de datos se realiza en tiempo real por medio del formulario electrnico, al cual se ingresa por la pgina 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 pasado a la página Web por el monitor que tenga asignado dicho establecimiento.

FORMULARIOS ELECTRONICOS EN TORNO WEB

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

Indicadores de la Calidad/Evaluación de la Calidad

Estimación del error muestral

ANÁLISIS ESTADÍSTICO

La EAI produce un análisis estadístico que permite determinar la tendencia central y temporal, la dispersión, los posibles errores y la forma de distribución de los datos. Asimismo se evalúan las variaciones presentadas, estas variaciones se evalúan por medio de la variaciones generales de las variables y la participación, lo que da lugar al análisis de las contribuciones de cada establecimiento a la variación presentada; Los establecimientos que contribuyen a las variaciones 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 EXPERTOS

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 temático 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.

Los invitados a este comité son:

- El Coordinador Grupo de Seguimiento a la Sostenibilidad del Desarrollo del IDEAM.
- Profesional designado por el Director de Asuntos Ambientales Sectorial y Urbana del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
- 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 el Director Ejecutivo del Consejo Empresarial Colombiano para el Desarrollo Sostenible (CECODES).

Otros indicadores de calidad

ANÁLISIS ESTADÍSTICO

ERRORES DE MUESTREO

El error de muestreo, más conocido como coeficiente de variación estimado, es el valor que indica el grado de precisión con el cual se está reportando un resultado. Es decir, es la magnitud con la cual un resultado puede estar desfasado del valor verdadero siempre y cuando el diseño y los estimadores estén basados en metodologías no sesgadas.

Las estimaciones hechas a través de muestra tienen dos tipos de error, que son:

- Errores ajenos al muestreo: Se presentan por procedimientos de observación imperfectos y no dependen directamente del desarrollo matemático; esta clase de errores es inherente a toda investigación estadística.

- Errores de muestreo: Se presentan debido a que solo se estudia una fracción de la población total. Los errores de este tipo se pueden estimar a partir de los resultados obtenidos y permiten evaluar la calidad de la estimación, siempre y cuando el diseño muestral sea probabilístico.

La forma de medir el error muestral se hace a través del coeficiente de variación estimado (cve), el cual mide la magnitud de la variabilidad de la distribución muestral del estimador, es decir, es el indicador del grado de aproximación con que se estiman las características del universo.

ANÁLISIS DE CONTEXTO

El análisis descriptivo consta en primera instancia del cálculo de las frecuencias simples de todas las variables nominales medidas en la encuesta. A partir de los resultados de las frecuencias sobre variables descriptivas, se determinan características socio-demográficas y se describe la población observada en la muestra.

Se realizan comparaciones de proporciones entre el censo y la muestra y se establece el desfase con datos externos, que puede ser explicado por el nivel de cobertura.

Para las variables más importantes de la encuesta, se emplean las frecuencias para observar niveles de desagregación aceptables y para establecer donde el nivel de cobertura puede admitir un cálculo representativo.

La coherencia de los resultados se realiza mediante el análisis de las principales variables de cada capítulo de la encuesta con algunas variables de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM); adicionalmente para las variables principales se realiza una revisión de los resultados del año anterior y la respectiva variación.

Posteriormente, por ser el resultado de una metodología de muestreo probabilístico aplicado en la población de estudio, los cuadros de salida proveen conclusiones de la totalidad de los individuos que son la población objeto de estudio. Sin embargo, debe tenerse cuidado con las desagregaciones, ya que en este caso, muy pocos individuos podrán proporcionar la información que se infiere a una población específica. En este aspecto, la validación con datos externos es prioritaria.

Para las variables que no pueden ser relacionadas se busca un referente de una investigación a nivel nacional que permita establecer las correlaciones de variaciones y comportamiento de las variables. Posteriormente, el equipo de técnica del DANE, el comité de expertos y el comité interinstitucional apoyan la labor de análisis. Finalizada la revisión se procede a la elaboración del boletín de prensa.

INDICADORES PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LOS PROCESOS DE LA INVESTIGACIÓN

INDICADOR DE COBERTURA

Este indicador permite medir la cantidad de establecimientos encuestados con respecto al total de establecimientos seleccionados según el diseño muestral. Para que este indicador sea aceptable, es esencial que haya logrado el mínimo nivel de referencia que para el caso es de 90% frente al total de establecimientos seleccionados.

Si por diversos motivos no se obtiene el nivel de referencia esperado, es importante definir las que no permitieron obtener dicho nivel, y tomar las decisiones a las que haya lugar.

El cálculo del indicador de cobertura se obtiene mediante la siguiente fórmula:

$$IC = \text{Total de establecimientos encuestados} / \text{Total de establecimientos seleccionados} * 100$$

INDICADOR DE OPORTUNIDAD

Este indicador se refiere a la oportunidad sobre la entrega de resultados de la Encuesta Ambiental de Industria; el resultado de la medida de este indicador se da en días. Para realizar el cálculo se establece la siguiente fórmula:

$$IOP = \text{Fecha real de entrega de resultados} - \text{Fecha planeada por cronograma para entrega de resultados.}$$

Descripción del archivo

Lista de Variables

Capitulo I- Caratula

Contenido	A continuacin se presentan las variables del formulario diligenciado para determinar y caracterizar el gasto en proteccin ambiental que realiza la industria manufacturera colombiana y determinar las prcticas relacionadas con la gestin de residuos, manejos del recurso hdrico y gestin ambiental. En material de Referencia Externos se incluye el manual de Especificaciones de Consistencia y Validacin, donde se pueden consultar las variables correspondientes a los captulos III B - Captulo IV y Captulo V .
Casos	0
Variable(s)	19
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 2015
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadstica - DANE - Direccin de Metodologa y Produccin Estadstica - DIMPE
Datos omisos (missings)	

Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V882	NOM_TIPODOC	NIT; C.C; C.E	discrete	numeric	NIT; C.C; C.E
V883	NUMERO_DOC	NMERO DOCUMENTO	discrete	numeric	NMERO DOCUMENTO
V916	RAZON_SOCIAL_EMP	RAZON SOCIAL	discrete	character	RAZON SOCIAL
V917	SIGLA_EMP	SIGLA	discrete	character	SIGLA
V918	DIR_NOTIFIC	"DOMICILIO PRINCIPAL O DIRECCION DE GERENCIA"	discrete	character	"DOMICILIO PRINCIPAL O DIRECCION DE GERENCIA"
V919	DEPNOTIFICA	NOMBRE DE DEPARTAMENTO DE NOTIFICACIN	discrete	character	NOMBRE DE DEPARTAMENTO DE NOTIFICACIN
V920	MUNNOTIFICA	NOMBRE DE MUNICIPIO NOTIFICACIN	discrete	character	NOMBRE DE MUNICIPIO NOTIFICACIN
V921	TEL_NOTIFIC	TELEFONO	discrete	character	TELEFONO
V922	FAX_EMP	fax	discrete	character	fax
V923	CORREO_ELECTRONICO	E_MAIL	discrete	character	E_MAIL
V924	PAGINA_WEB	PAGINA WEB NOTIFICACIN	discrete	character	PAGINA WEB NOTIFICACIN
V925	TELEFONO_EMP	TELEFONO NOTIFICACIN	discrete	character	TELEFONO NOTIFICACIN
V926	FAX_NOTIFIC	FAX NOTIFICACIN	discrete	character	FAX NOTIFICACIN
V927	EMAILNOTIFIC	EMAIL NOTIFICACIN	discrete	character	EMAIL NOTIFICACIN
V913	NOMBRE_TIPO_ORG	TIPO DE ORGANIZACIN	discrete	character	TIPO DE ORGANIZACIN
V897	FK_CIUU_3	Clasificacin Industrial CIUU Rev. 3 A.C	discrete	numeric	Clasificacin Industrial CIUU Rev. 3 A.C
V898	FK_CIUU_4	Clasificacin Industrial CIUU Rev. 4 A.C	discrete	numeric	Clasificacin Industrial CIUU Rev. 4 A.C
V914	FECHA_CONSTITUCION	Fecha de constitucin de la empresa	discrete	character	Fecha de constitucin de la empresa
V915	FECHA_FINALIZACION	Fecha constitucin (hasta)	discrete	character	Fecha constitucin (hasta)

Datos generales del establecimiento

Contenido	A continuacin se presentan las variables del formulario diligenciado para determinar y caracterizar el gasto en proteccin ambiental que realiza la industria manufacturera colombiana y determinar las prcticas relacionadas con la gestin de residuos, manejo del recurso hdrico y gestin ambiental. En material de Referencia Externos se incluye el manual de Especificaciones de Consistencia y Validacin, donde se pueden consultar las variables correspondientes a los captulos III B - Captulo IV y Captulo V .
Casos	0
Variable(s)	8
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 2015
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadstica - DANE - Direccin de Metodologa y Produccin Estadstica - DIMPE
Datos omisos (missings)	

Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V936	REPLEG	Representante legal	discrete	character	Representante legal
V937	DILIGENCIA_ENV	Persona que diligencia	discrete	character	Persona que diligencia
V938	TEL_ENV	Telfono persona que diligencia	discrete	character	Telfono persona que diligencia
V939	CORREO_ENV	E-mail de la persona que diligencia	discrete	character	E-mail de la persona que diligencia
V940	DIREST	Direccin del Establecimiento	discrete	character	Direccin del Establecimiento
V933	NOM_DEPTO_EST	Departamento Establecimiento	discrete	numeric	Departamento Establecimiento
V934	NOM_MPIO_EST	Municipio Establecimiento	discrete	numeric	Municipio Establecimiento
V941	TELFUNC	Telfono	discrete	character	Telfono

Captulo II

Contenido	A continuacin se presentan las variables del formulario diligenciado para determinar y caracterizar el gasto en proteccin ambiental que realiza la industria manufacturera colombiana y determinar las prcticas relacionadas con la gestin de residuos, manejos del recurso hdrico y gestin ambiental. En material de Referencia Externos se incluye el manual de Especificaciones de Consistencia y Validacin, donde se pueden consultar las variables correspondientes a los captulos III B - Captulo IV y Captulo V .
Casos	0
Variable(s)	125
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 2015
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadstica - DANE - Direccin de Metodologa y Produccin Estadstica - DIMPE
Datos omisos (missings)	

Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1050	C1INVR1C2A1	Inversin en tierras y terrenos para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado	discrete	numeric	Inversin en tierras y terrenos para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado
V1051	C1INVR2A2A1	Inversin en tierras y terrenos para el Tratamiento de aguas residuales	discrete	numeric	Inversin en tierras y terrenos para el Tratamiento de aguas residuales
V1052	C1INVR3R2A1	Inversin en tierras y terrenos para el Tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos	discrete	numeric	Inversin en tierras y terrenos para el Tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos
V1053	C1INVR3R3A1	Inversin en tierras y terrenos para el tratamiento y eliminacin de residuos no peligrosos	discrete	numeric	Inversin en tierras y terrenos para el tratamiento y eliminacin de residuos no peligrosos
V1054	TYTPRINCON	Inversin en tierras y terrenos para la prevencin de la infiltracin de contaminantes.	discrete	numeric	Inversin en tierras y terrenos para la prevencin de la infiltracin de contaminantes.
V1055	TYTDESUCUA	Inversin en tierras y terrenos para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua	discrete	numeric	Inversin en tierras y terrenos para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua
V1056	C1INVR6A1	Inversin en tierras y terrenos para la proteccin de la biodiversidad y los ecosistemas.	discrete	numeric	Inversin en tierras y terrenos para la proteccin de la biodiversidad y los ecosistemas.
V1057	C1INVTOTA1	Inversin total en tierras y terrenos.	discrete	numeric	Inversin total en tierras y terrenos.
V1058	C1INVR1C1A2	Inversin en maquinaria y equipo para la prevencin de la contaminacin atmosfrica	discrete	numeric	Inversin en maquinaria y equipo para la prevencin de la contaminacin atmosfrica
V1059	C1INVR1C2A2	Inversin en maquinaria y equipo para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.	discrete	numeric	Inversin en maquinaria y equipo para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.
V1060	C1INVR2A1A2	Inversin en maquinaria y equipo para la prevencin de la generacin de aguas residuales	discrete	numeric	Inversin en maquinaria y equipo para la prevencin de la generacin de aguas residuales
V1061	C1INVR2A2A2	Inversin en maquinaria y equipo para el Tratamiento de aguas residuales	discrete	numeric	Inversin en maquinaria y equipo para el Tratamiento de aguas residuales
V1062	C1INVR3R1A2	Inversin en maquinaria y equipo para Prevencin de la produccin y / o reduccin de residuos	discrete	numeric	Inversin en maquinaria y equipo para Prevencin de la produccin y / o reduccin de residuos

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1063	C1INVR3R2A2	Inversin en maquinaria y equipo para el Tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos	discrete	numeric	Inversin en maquinaria y equipo para el Tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos
V1064	C1INVR3R3A2	Inversin en maquinaria y equipo para el tratamiento de residuos no peligrosos	discrete	numeric	Inversin en maquinaria y equipo para el tratamiento de residuos no peligrosos
V1065	MYEPRINCON	Inversin en maquinaria y equipo para la prevencin de infiltracin de contaminantes.	discrete	numeric	Inversin en maquinaria y equipo para la prevencin de infiltracin de contaminantes.
V1066	MYEDESUCUA	Inversin en maquinaria y equipo para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua	discrete	numeric	Inversin en maquinaria y equipo para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua
V1067	C1INVR5R1A2	Inversin en maquinaria y equipo para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.	discrete	numeric	Inversin en maquinaria y equipo para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.
V1068	C1INVTOTA2	Inversin total en maquinaria y equipo.	discrete	numeric	Inversin total en maquinaria y equipo.
V1069	C1INVR1C1A3	Inversin en construcciones y edificaciones para la prevencin de la contaminacin atmosfrica	discrete	numeric	Inversin en construcciones y edificaciones para la prevencin de la contaminacin atmosfrica
V1070	C1INVR1C2A3	Inversin en construcciones y edificaciones para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.	discrete	numeric	Inversin en construcciones y edificaciones para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.
V1071	C1INVR2A1A3	Inversin en construcciones y edificaciones para la prevencin de la generacin de aguas residuales	discrete	numeric	Inversin en construcciones y edificaciones para la prevencin de la generacin de aguas residuales
V1072	C1INVR2A2A3	Inversin en construcciones y edificaciones para el Tratamiento de aguas residuales	discrete	numeric	Inversin en construcciones y edificaciones para el Tratamiento de aguas residuales
V1073	C1INVR3R1A3	Inversin en construcciones y edificaciones para Prevencin y /o reduccin de la produccin de residuos	discrete	numeric	Inversin en construcciones y edificaciones para Prevencin y /o reduccin de la produccin de residuos
V1074	C1INVR3R2A3	Inversin en construcciones y edificaciones para el tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos	discrete	numeric	Inversin en construcciones y edificaciones para el tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos
V1075	C1INVR3R3A3	Inversin en construcciones y edificaciones para el tratamiento de residuos no peligrosos	discrete	numeric	Inversin en construcciones y edificaciones para el tratamiento de residuos no peligrosos
V1076	CYEPRINCON	Inversin en construcciones y edificaciones para la prevencin de la infiltracin de contaminantes.	discrete	numeric	Inversin en construcciones y edificaciones para la prevencin de la infiltracin de contaminantes.
V1077	CYEDESUCUA	Inversin en construcciones y edificaciones para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua	discrete	numeric	Inversin en construcciones y edificaciones para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua
V1078	C1INVR5R1A3	Inversin en construcciones y edificaciones para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.	discrete	numeric	Inversin en construcciones y edificaciones para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.
V1079	C1INVR5R2A3	Inversin en construcciones y edificaciones para la construccin de dispositivos anti ruido y antivibraciones.	discrete	numeric	Inversin en construcciones y edificaciones para la construccin de dispositivos anti ruido y antivibraciones.
V1080	C1INVR6A3	Inversin en construcciones y edificaciones para la proteccin de la biodiversidad y los ecosistemas.	discrete	numeric	Inversin en construcciones y edificaciones para la proteccin de la biodiversidad y los ecosistemas.
V1081	C1INVTOTA3	Inversin total en construcciones y edificaciones.	discrete	numeric	Inversin total en construcciones y edificaciones.
V1082	C1INVR1T2	Inversin total para la prevencin de la contaminacin atmosfrica	discrete	numeric	Inversin total para la prevencin de la contaminacin atmosfrica

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1083	C1INVR1T3	Inversin total para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.	discrete	numeric	Inversin total para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.
V1084	C1INVR2T6	Inversin total para la prevencion de la de la generacin de aguas residuales	discrete	numeric	Inversin total para la prevencion de la de la generacin de aguas residuales
V1085	C1INVR2T7	Inversin total para el tratamiento de aguas residuales	discrete	numeric	Inversin total para el tratamiento de aguas residuales
V1086	C1INVR3T10	Inversin total para Prevencion y/o reduccion de la produccion de residuos	discrete	numeric	Inversin total para Prevencion y/o reduccion de la produccion de residuos
V1087	C1INVR3T11	Inversin total para el tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos	discrete	numeric	Inversin total para el tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos
V1088	C1INVR3T12	Inversin total para el tratamiento de residuos no peligrosos	discrete	numeric	Inversin total para el tratamiento de residuos no peligrosos
V1089	TINPRINCON	Inversin total para la prevencion de la infiltracin de contaminantes.	discrete	numeric	Inversin total para la prevencion de la infiltracin de contaminantes.
V1090	TINDESUCUA	Inversin total para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua	discrete	numeric	Inversin total para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua
V1091	C1INVR5T16	Inversin total para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.	discrete	numeric	Inversin total para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.
V1092	C1INVR5T17	Inversin total para la construccion de dispositivos anti ruido y antivibraciones	discrete	numeric	Inversin total para la construccion de dispositivos anti ruido y antivibraciones
V1093	C1INVR6T19	Inversin total para la proteccion de la biodiversidad y los ecosistemas.	discrete	numeric	Inversin total para la proteccion de la biodiversidad y los ecosistemas.
V1094	C1INVTOT21	Inversin total en activos.	discrete	numeric	Inversin total en activos.
V1095	C1CYGR1C1G1	Materiales y suministros para la prevencion de la contaminacin atmosfrica	discrete	numeric	Materiales y suministros para la prevencion de la contaminacin atmosfrica
V1096	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.
V1097	C1CYGR2A1G1	Materiales y suministros para Prevencion de la generacin de aguas residuales	discrete	numeric	Materiales y suministros para Prevencion de la generacin de aguas residuales
V1098	C1CYGR2A2G1	Materiales y suministros para el Tratamiento de aguas residuales	discrete	numeric	Materiales y suministros para el Tratamiento de aguas residuales
V1099	C1CYGR3R1G1	Materiales y suministros para Prevencion y / o reduccion de la produccion de residuos	discrete	numeric	Materiales y suministros para Prevencion y / o reduccion de la produccion de residuos
V1100	C1CYGR3R2G1	Materiales y suministros para el Tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos	discrete	numeric	Materiales y suministros para el Tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos
V1101	C1CYGR3R3G1	Materiales y suministros para el tratamiento de residuos no peligrosos	discrete	numeric	Materiales y suministros para el tratamiento de residuos no peligrosos
V1102	MPSPRINCON	Materiales y suministros para la prevencion de la infiltracin de contaminantes.	discrete	numeric	Materiales y suministros para la prevencion de la infiltracin de contaminantes.
V1103	MPSDESUCUA	Materiales y suministros para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua.	discrete	numeric	Materiales y suministros para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua.
V1104	C1CYGTOTG1	Total costos y gastos en Materiales y suministros.	discrete	numeric	Total costos y gastos en Materiales y suministros.
V1105	C1CYGR1C1G2	Pequeas herramientas para la prevencion de la contaminacin atmosfrica	discrete	numeric	Pequeas herramientas para la prevencion de la contaminacin atmosfrica
V1106	C1CYGR1C2G2	Pequeas herramientas para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.	discrete	numeric	Pequeas herramientas para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1107	C1CYGR2A1G2	Pequeas herramientas para la prevencion de la generacin de aguas residuales	discrete	numeric	Pequeas herramientas para la prevencion de la generacin de aguas residuales
V1108	C1CYGR2A2G2	Pequeas herramientas para el tratamiento de aguas residuales	discrete	numeric	Pequeas herramientas para el tratamiento de aguas residuales
V1109	C1CYGR3R1G2	Pequeas herramientas para la prevencion y/o reduccion de la produccion de residuos	discrete	numeric	Pequeas herramientas para la prevencion y/o reduccion de la produccion de residuos
V1110	C1CYGR3R2G2	Pequeas herramientas para el tratamiento y eliminacion de residuos peligrosos	discrete	numeric	Pequeas herramientas para el tratamiento y eliminacion de residuos peligrosos
V1111	C1CYGR3R3G2	Pequeas herramientas para el tratamiento de residuos no peligrosos	discrete	numeric	Pequeas herramientas para el tratamiento de residuos no peligrosos
V1112	PHEPRINCON	Pequeas herramientas para la prevencion de la infiltracion de contaminantes.	discrete	numeric	Pequeas herramientas para la prevencion de la infiltracion de contaminantes.
V1113	PHEDESUCUA	Pequeas herramientas para la descontaminacion de suelos y cuerpos de agua.	discrete	numeric	Pequeas herramientas para la descontaminacion de suelos y cuerpos de agua.
V1114	C1CYGR5R1G2	Pequeas herramientas para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.	discrete	numeric	Pequeas herramientas para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.
V1115	C1CYGR5R2G2	Pequeas herramientas para la construccion de dispositivos anti ruido y antivibraciones.	discrete	numeric	Pequeas herramientas para la construccion de dispositivos anti ruido y antivibraciones.
V1116	C1CYGR6G2	Pequeas herramientas para la proteccion de la biodiversidad y los ecosistemas.	discrete	numeric	Pequeas herramientas para la proteccion de la biodiversidad y los ecosistemas.
V1117	C1CYGTOTG2	Costos y gastos totales en pequenas herramientas	discrete	numeric	Costos y gastos totales en pequenas herramientas
V1118	C1CYGR1C1G3	Mantenimiento de equipos para la prevencion de la contaminacion atmosferica	discrete	numeric	Mantenimiento de equipos para la prevencion de la contaminacion atmosferica
V1119	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.
V1120	C1CYGR2A1G3	Mantenimiento de equipos para la prevencion de la generacion de aguas residuales	discrete	numeric	Mantenimiento de equipos para la prevencion de la generacion de aguas residuales
V1121	C1CYGR2A2G3	Mantenimiento de equipos para el tratamiento de aguas residuales	discrete	numeric	Mantenimiento de equipos para el tratamiento de aguas residuales
V1122	C1CYGR3R1G3	Mantenimiento de equipos para la prevencion y/o reduccion de la produccion de residuos	discrete	numeric	Mantenimiento de equipos para la prevencion y/o reduccion de la produccion de residuos
V1123	C1CYGR3R2G3	Mantenimiento de equipos para el tratamiento y eliminacion de residuos peligrosos	discrete	numeric	Mantenimiento de equipos para el tratamiento y eliminacion de residuos peligrosos
V1124	C1CYGR3R3G3	Mantenimiento de equipos para el tratamiento de residuos no peligrosos	discrete	numeric	Mantenimiento de equipos para el tratamiento de residuos no peligrosos
V1125	MREPRINCON	Mantenimiento de equipos para la prevencion de la infiltracion de contaminantes	discrete	numeric	Mantenimiento de equipos para la prevencion de la infiltracion de contaminantes
V1126	MREDESUCUA	Mantenimiento de equipos para la descontaminacion de suelos y cuerpos de agua	discrete	numeric	Mantenimiento de equipos para la descontaminacion de suelos y cuerpos de agua
V1127	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.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1128	C1CYGR5R2G3	Mantenimiento de equipos para la construccin de dispositivos antiruido y antivibraciones.	discrete	numeric	Mantenimiento de equipos para la construccin de dispositivos antiruido y antivibraciones.
V1129	C1CYGTOTG3	Costos y gastos totales en Mantenimiento de equipos	discrete	numeric	Costos y gastos totales en Mantenimiento de equipos
V1130	MCAPCOATM	Medicin, control y analisis para la prevencion de la contaminacin atmosferica	discrete	numeric	Medicin, control y analisis para la prevencion de la contaminacin atmosferica
V1131	MCATRGEAV	Medicin, control y analisis para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.	discrete	numeric	Medicin, control y analisis para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.
V1132	MCAPCAGRE	Medicin, control y analisis para la prevencion de la generacin de aguas residuales	discrete	numeric	Medicin, control y analisis para la prevencion de la generacin de aguas residuales
V1133	MCATRATGR	Medicin, control y analisis para el tratamiento de aguas residuales	discrete	numeric	Medicin, control y analisis para el tratamiento de aguas residuales
V1134	MCAPPRESM	Medicin, control y analisis para Prevencion y/o reduccion de la produccion de residuos	discrete	numeric	Medicin, control y analisis para Prevencion y/o reduccion de la produccion de residuos
V1135	MCATERESP	Medicin, control y analisis para el tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos	discrete	numeric	Medicin, control y analisis para el tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos
V1136	MCAELRNOP	Medicin, control y analisis para el tratamiento de residuos no peligrosos	discrete	numeric	Medicin, control y analisis para el tratamiento de residuos no peligrosos
V1137	MCAPRINCON	Medicin, control y analisis para la prevencion de la infiltracin de contaminantes	discrete	numeric	Medicin, control y analisis para la prevencion de la infiltracin de contaminantes
V1138	MCADESUCUA	Medicin, control y analisis para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua	discrete	numeric	Medicin, control y analisis para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua
V1139	MACMOPRLO	Medicin, control y analisis para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.	discrete	numeric	Medicin, control y analisis para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.
V1140	MCACODIAR	Medicin, control y analisis para la construccin de dispositivos anti ruido y antivibraciones.	discrete	numeric	Medicin, control y analisis para la construccin de dispositivos anti ruido y antivibraciones.
V1141	MCAVTPRBIP	Medicin, control y analisis para la proteccion de la biodiversidad y los ecosistemas.	discrete	numeric	Medicin, control y analisis para la proteccion de la biodiversidad y los ecosistemas.
V1142	TOTAMCAE	Total medicin, control y analisis	discrete	numeric	Total medicin, control y analisis
V1143	C1CYGR1T2	Total costos y gastos para la prevencion de la contaminacin atmosferica	discrete	numeric	Total costos y gastos para la prevencion de la contaminacin atmosferica
V1144	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.
V1145	C1CYGR2T6	Total costos y gastos para la prevencion de la generacin de aguas residuales	discrete	numeric	Total costos y gastos para la prevencion de la generacin de aguas residuales
V1146	C1CYGR2T7	Total costos y gastos para el tratamiento de aguas residuales	discrete	numeric	Total costos y gastos para el tratamiento de aguas residuales
V1147	C1CYGR3T10	Total costos y gastos para la prevencion y/o reduccion de la produccion de residuos por modificacin de procesos	discrete	numeric	Total costos y gastos para la prevencion y/o reduccion de la produccion de residuos por modificacin de procesos
V1148	C1CYGR3T11	Total costos y gastos para el tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos	discrete	numeric	Total costos y gastos para el tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos
V1149	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

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1150	TCGPRINCON	Total costos y gastos para la prevencin de la infiltracin de contaminantes	discrete	numeric	Total costos y gastos para la prevencin de la infiltracin de contaminantes
V1151	TCGDESUCUA	Total costos y gastos para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua	discrete	numeric	Total costos y gastos para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua
V1152	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.
V1153	C1CYGR5T17	Total costos y gastos para la construccin de dispositivos antiruido y antivibraciones.	discrete	numeric	Total costos y gastos para la construccin de dispositivos antiruido y antivibraciones.
V1154	C1CYGR6T19	Total costos y gastos para la proteccin de la biodiversidad y los ecosistemas.	discrete	numeric	
V1155	C1CYGTOT21	Total costos y gastos.	discrete	numeric	Total costos y gastos.
V1156	C1IYGTOTR1	Total inversin y gastos para la proteccin del aire y del clima.	discrete	numeric	Total inversin y gastos para la proteccin del aire y del clima.
V1157	C1IYGTOTR1C1	Total inversin y gastos para la prevencin de la contaminacin atmosfrica	discrete	numeric	Total inversin y gastos para la prevencin de la contaminacin atmosfrica
V1158	C1IYGTOTR1C2	Total inversin y gastos para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.	discrete	numeric	Total inversin y gastos para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.
V1159	C1IYGTOTR2	Total inversin y gastos para la gestin de las aguas residuales	discrete	numeric	Total inversin y gastos para la gestin de las aguas residuales
V1160	C1IYGTOTR2A1	Total inversin y gastos para la prevencin de la generacin de aguas residuales	discrete	numeric	Total inversin y gastos para la prevencin de la generacin de aguas residuales
V1161	C1IYGTOTR2A2	Total inversin y gastos para el tratamiento de aguas residuales	discrete	numeric	Total inversin y gastos para el tratamiento de aguas residuales
V1162	C1IYGTOTR3	Total inversin y gastos para la gestin de residuos	discrete	numeric	Total inversin y gastos para la gestin de residuos
V1163	C1IYGTOTR3R1	Total inversin y gastos para la prevencin y/o reduccin de la produccin de residuos por modificacin de procesos	discrete	numeric	Total inversin y gastos para la prevencin y/o reduccin de la produccin de residuos por modificacin de procesos
V1164	C1IYGTOTR3R2	Total inversin y gastos para el tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos	discrete	numeric	Total inversin y gastos para el tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos
V1165	C1IYGTOTR3R3	Total inversin y gastos para el tratamiento de residuos no peligrosos	discrete	numeric	Total inversin y gastos para el tratamiento de residuos no peligrosos
V1166	C1IYGTOTR4	Total inversin y gastos para la proteccin del suelo, aguas subterrneas y superficiales	discrete	numeric	Total inversin y gastos para la proteccin del suelo, aguas subterrneas y superficiales
V1167	INGAPRINCON	Total inversin y gastos para la prevencin de la infiltracin de contaminantes.	discrete	numeric	Total inversin y gastos para la prevencin de la infiltracin de contaminantes.
V1168	INGADESUCUA	Total inversin y gastos para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua.	discrete	numeric	Total inversin y gastos para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua.
V1169	C1IYGTOTR5	Total inversin y gastos para la reduccin del ruido y vibraciones.	discrete	numeric	Total inversin y gastos para la reduccin del ruido y vibraciones.
V1170	C1IYGTOTR5R1	Total inversin y gastos para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.	discrete	numeric	Total inversin y gastos para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.
V1171	C1IYGTOTR5R2	Total inversin y gastos para la construccin de dispositivos anti ruido.	discrete	numeric	Total inversin y gastos para la construccin de dispositivos anti ruido.
V1172	C1IYGTOTR6	Total inversin y gastos para la proteccin de la biodiversidad y los ecosistemas.	discrete	numeric	Total inversin y gastos para la proteccin de la biodiversidad y los ecosistemas.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1173	C1IYGTOT	Total inversin y gastos.	discrete	numeric	Total inversin y gastos.
V1175	C1IYGOBS	Observaciones captulo II	discrete	character	Observaciones captulo II

Capitulo II A

Contenido	A continuacin se presentan las variables del formulario diligenciado para determinar y caracterizar el gasto en proteccin ambiental que realiza la industria manufacturera colombiana y determinar las prcticas relacionadas con la gestin de residuos, manejos del recurso hdrico y gestin ambiental. En material de Referencia Externos se incluye el manual de Especificaciones de Consistencia y Validacin, donde se pueden consultar las variables correspondientes a los captulos III B - Captulo IV y Captulo V .
Casos	0
Variable(s)	43
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin 2015
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadstica - DANE - Direccin de Metodologa y Produccin Estadstica - DIMPE
Datos omisos (missings)	

Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1232	C1ACYGGA	Pago de licencias, permisos, tasas y multas medio ambientales.	discrete	numeric	Pago de licencias, permisos, tasas y multas medio ambientales.
V1233	C1ACYGGA1	Pago de licencia ambiental	discrete	numeric	Pago de licencia ambiental
V1234	C1ACYGGA2	Valor de estudios de impacto ambiental	discrete	numeric	Valor de estudios de impacto ambiental
V1235	C1ACYGGA3	Pago por permisos de emisiones atmosfricas	discrete	numeric	Pago por permisos de emisiones atmosfricas
V1236	C1ACYGGA4	Pago por permiso de vertimientos.	discrete	numeric	Pago por permiso de vertimientos.
V1237	C1ACYGGA5	Pagos por solicitud de concesin de aguas superficiales.	discrete	numeric	Pagos por solicitud de concesin de aguas superficiales.
V1238	C1ACYGGA6	Pagos por solicitud de concesin de aguas subterrneas	discrete	numeric	Pagos por solicitud de concesin de aguas subterrneas
V1239	C1ACYGGA7	Pago por permiso de aprovechamiento forestal	discrete	numeric	Pago por permiso de aprovechamiento forestal
V1240	C1ACYGGA8	Pago de tasas retributivas y compensatorias	discrete	numeric	Pago de tasas retributivas y compensatorias
V1241	C1ACYGGA9	Pago de tasas por utilizacin de agua	discrete	numeric	Pago de tasas por utilizacin de agua
V1242	C1ACYGGA10	Pago de multas o sanciones ambientales	discrete	numeric	Pago de multas o sanciones ambientales
V1243	C1ACYGGA11	Otros pagos por permisos no incluidos anteriormente.	discrete	numeric	Otros pagos por permisos no incluidos anteriormente.
V1245	OTROPNIANT	Cuales? Otros pagos por permisos no incluidos anteriormente	discrete	character	Cuales? Otros pagos por permisos no incluidos anteriormente
V1189	C1ACYGGB	Actividades de capacitacin y educacin ambiental	discrete	numeric	Actividades de capacitacin y educacin ambiental
V1190	C1ACYGGC	Gastos relacionados con procesos de gestin.	discrete	numeric	Gastos relacionados con procesos de gestin.
V1191	C1ACYGGE	Investigacin y desarrollo (bsica, experimental o aplicada)	discrete	numeric	Investigacin y desarrollo (bsica, experimental o aplicada)
V1246	NOMPROYINV	Describe el proyecto de investigacin o innovacin	discrete	character	Describe el proyecto de investigacin o innovacin
V1193	C1ACYGGF	Donaciones con fines ambientales.	discrete	numeric	Donaciones con fines ambientales.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1247	DONACQUIEN	A quien realiz la donacin?	discrete	character	A quien realiz la donacin?
V1195	C1ACYGGG	Gastos de personal dedicado a actividades de proteccion ambiental.	discrete	numeric	Gastos de personal dedicado a actividades de proteccion ambiental.
V1196	C1ACYGGG1	Sueldos y salarios	discrete	numeric	Sueldos y salarios
V1197	C1ACYGGG2	Contribuciones y prestaciones sociales	discrete	numeric	Contribuciones y prestaciones sociales
V1198	C1ACYGGG3	Impuestos sobre la mano de obra empleada (ICBF, SENA, ESAP, Otros instituciones tcnicas)	discrete	numeric	Impuestos sobre la mano de obra empleada (ICBF, SENA, ESAP, Otros instituciones tcnicas)
V1199	C1ACYGGG4	Honorarios y trabajos contratados	discrete	numeric	Honorarios y trabajos contratados
V1200	C1ACYGGG5	Otros costos y gastos de personal.	discrete	numeric	Otros costos y gastos de personal.
V1248	OTROGASPERNOM	Cuales? Otros costos y gastos de personal.	discrete	character	Cuales? Otros costos y gastos de personal.
V1202	C1ACYGGPP	Personal permanente dedicado a actividades de proteccion ambiental	discrete	numeric	Personal permanente dedicado a actividades de proteccion ambiental
V1203	C1ACYGGPT	Personal temporal contratado directamente por el establecimiento dedicado a actividades de proteccion ambiental	discrete	numeric	Personal temporal contratado directamente por el establecimiento dedicado a actividades de proteccion ambiental
V1204	C1ACYGGPTEE	Personal temporal contratado a travs de empresas especializadas dedicado a actividades de proteccion ambiental	discrete	numeric	Personal temporal contratado a travs de empresas especializadas dedicado a actividades de proteccion ambiental
V1205	PCONTBOLRES	Pagos por implementos para la disposicin de residuos	discrete	numeric	Pagos por implementos para la disposicin de residuos
V1206	PBOLSCAN	Bolsas y canecas	discrete	numeric	Bolsas y canecas
V1207	PACONTRES	Contenedores de residuos	discrete	numeric	Contenedores de residuos
V1208	PPOLIZAMB	Pagos por Plizas ambientales	discrete	numeric	Pagos por Plizas ambientales
V1209	PAGTERSEPRAM	Pagos por servicios especializados	discrete	numeric	Pagos por servicios especializados
V1210	PSERACUED	Pago por servicio de acueducto (miles de pesos/ao)	discrete	numeric	Pago por servicio de acueducto (miles de pesos/ao)
V1211	PTPSEALCAN	Pago por servicio de alcantarillado	discrete	numeric	Pago por servicio de alcantarillado
V1212	PTPOPRESPE	Por recoleccin, transporte, tratamiento y disposicin de aguas residuales	discrete	numeric	Por recoleccin, transporte, tratamiento y disposicin de aguas residuales
V1213	PTRTRESICONV	Por recoleccin, transporte, tratamiento y disposicin de residuos convencionales	discrete	numeric	Por recoleccin, transporte, tratamiento y disposicin de residuos convencionales
V1214	PTRTRESPELIG	Por servicios de recoleccin, transporte, tratamiento y disposicin de residuos peligrosos	discrete	numeric	Por servicios de recoleccin, transporte, tratamiento y disposicin de residuos peligrosos
V1215	PPPOSTCON	Pagos en programas de residuos posconsumo	discrete	numeric	Pagos en programas de residuos posconsumo
V1216	PTREDEMIS	Por medicion de la huella de carbono	discrete	numeric	Por medicion de la huella de carbono
V1217	BONOCO2	Compra de bonos de carbono	discrete	numeric	Compra de bonos de carbono
V1249	C1ACYGGOBS	Capitulo IIA. Observaciones. Costos y gastos generales.	discrete	character	Capitulo IIA. Observaciones. Costos y gastos generales.

Capítulo IIIA

Contenido	A continuacin se presentan las variables del formulario diligenciado para determinar y caracterizar el gasto en proteccin ambiental que realiza la industria manufacturera colombiana y determinar las prcticas relacionadas con la gestin de residuos, manejos del recurso hdrico y gestin ambiental. En material de Referencia Externos se incluye el manual de Especificaciones de Consistencia y Validacin, donde se pueden consultar las variables correspondientes a los captulos III B - Captulo IV y Captulo V .
Casos	0
Variable(s)	162
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	2015
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadstica - DANE - Direccin de Metodologa y Produccin Estadstica - DIMPE
Datos omisos (missings)	

Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1412	REGRESIDGEN	El establecimiento cuenta con un instrumento de medicin de residuos que genera?	discrete	character	El establecimiento cuenta con un instrumento de medicin de residuos que genera?
V1251	C2RSCA1	Residuos Orgnicos Cantidad Generada (Kg /ao)	discrete	numeric	Residuos Orgnicos Cantidad Generada (Kg /ao)
V1252	C2RSCB1	Porcentaje de residuos orgnicos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.	discrete	numeric	Porcentaje de residuos orgnicos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.
V1253	C2RSCC1	Porcentaje de residuos orgnicos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje	discrete	numeric	Porcentaje de residuos orgnicos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje
V1254	C2RSCD1	Porcentaje de residuos orgnicos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad	discrete	numeric	Porcentaje de residuos orgnicos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad
V1413	C2RSCE1	Residuos orgnicos aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad cual	discrete	character	Residuos orgnicos aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad cual
V1256	C2RSCF1	Porcentaje de residuos orgnicos vendidos	discrete	numeric	Porcentaje de residuos orgnicos vendidos
V1257	C2RSCG1	Valor de los residuos orgnicos vendidos	discrete	numeric	Valor de los residuos orgnicos vendidos
V1258	RDONORGA	Porcentaje de los residuos orgnicos donados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos orgnicos donados
V1259	ALMAORGA	Porcentaje de los residuos orgnicos almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos orgnicos almacenados
V1260	C2RSCI1	Porcentaje de residuos orgnicos dispuestos finalmente por un tercero.	discrete	numeric	Porcentaje de residuos orgnicos dispuestos finalmente por un tercero.
V1261	C2RSCH1	Porcentaje de residuos orgnicos dispuestos finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de residuos orgnicos dispuestos finalmente por el establecimiento.
V1414	C2RSCJ1	Destinacin final de los residuos orgnicos en relleno sanitario	discrete	character	Destinacin final de los residuos orgnicos en relleno sanitario
V1415	C2RSC11	Destinacin final de los residuos orgnicos mediante el mtodo de incineracin.	discrete	character	Destinacin final de los residuos orgnicos mediante el mtodo de incineracin.
V1416	C2RSCM1	Destinacin final de los residuos orgnicos en cuerpos de agua.	discrete	character	Destinacin final de los residuos orgnicos en cuerpos de agua.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1418	C2RSCN1	Destinacin final de los residuos orgnicos en escombreras.	discrete	character	Destinacin final de los residuos orgnicos en escombreras.
V1417	C2RSCO1	Destinacin final de los residuos orgnicos a cielo abierto	discrete	character	Destinacin final de los residuos orgnicos a cielo abierto
V1267	C2RSCA2	Residuos Plsticos Cantidad Generada (Kg/ao)	discrete	numeric	Residuos Plsticos Cantidad Generada (Kg/ao)
V1268	C2RSCB2	Porcentaje de residuos plsticos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.	discrete	numeric	Porcentaje de residuos plsticos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.
V1269	C2RSCC2	Porcentaje de residuos plsticos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje	discrete	numeric	Porcentaje de residuos plsticos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje
V1270	C2RSCD2	Porcentaje de residuos plsticos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad	discrete	numeric	Porcentaje de residuos plsticos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad
V1419	C2RSCE2	Residuos plsticos aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad	discrete	character	Residuos plsticos aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad
V1272	C2RSCF2	Porcentaje de residuos plsticos vendidos	discrete	numeric	Porcentaje de residuos plsticos vendidos
V1273	C2RSCG2	Valor de los residuos plsticos vendidos	discrete	numeric	Valor de los residuos plsticos vendidos
V1274	RDONPLAST	Porcentaje de los residuos plsticos donados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos plsticos donados
V1275	ALMAPLAST	Porcentaje de los residuos plsticos almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos plsticos almacenados
V1276	C2RSCI2	Porcentaje de residuos plsticos dispuestos finalmente por un tercero.	discrete	numeric	Porcentaje de residuos plsticos dispuestos finalmente por un tercero.
V1277	C2RSCH2	Porcentaje de residuos plsticos dispuestos finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de residuos plsticos dispuestos finalmente por el establecimiento.
V1420	C2RSCJ2	Destinacin final de los residuos plsticos en relleno sanitario	discrete	character	Destinacin final de los residuos plsticos en relleno sanitario
V1421	C2RSCCL2	Destinacin final de los residuos plsticos mediante el mtodo de incineracin	discrete	character	Destinacin final de los residuos plsticos mediante el mtodo de incineracin
V1422	C2RSCM2	Destinacin final de los residuos plsticos en cuerpos de agua.	discrete	character	Destinacin final de los residuos plsticos en cuerpos de agua.
V1423	C2RSCN2	Destinacin final de los residuos plsticos en escombreras.	discrete	character	Destinacin final de los residuos plsticos en escombreras.
V1424	C2RSCO2	Destinacin final de los residuos plsticos a cielo abierto	discrete	character	Destinacin final de los residuos plsticos a cielo abierto
V1283	C2RSCA3	Residuos de papel y cartn Cantidad Generada (Kg/ao)	discrete	numeric	Residuos de papel y cartn Cantidad Generada (Kg/ao)
V1284	C2RSCB3	Porcentaje de Residuos de papel y cartn aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de papel y cartn aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.
V1285	C2RSCC3	Porcentaje de Residuos de papel y cartn aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de papel y cartn aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje
V1286	C2RSCD3	Porcentaje de Residuos de papel y cartn aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de papel y cartn aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad
V1425	C2RSCE3	Residuos de papel y cartn aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad	discrete	character	Residuos de papel y cartn aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad
V1288	C2RSCF3	Porcentaje de Residuos de papel y cartn vendidos	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de papel y cartn vendidos

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1289	C2RSCG3	Valor de los Residuos de papel y cartn vendidos	discrete	numeric	Valor de los Residuos de papel y cartn vendidos
V1290	RDONPAPEL	Porcentaje de los residuos de papel y cartn donados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de papel y cartn donados
V1291	ALMAPAPEL	Porcentaje de los residuos de papel y cartn almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de papel y cartn almacenados
V1292	C2RSCI3	Porcentaje de Residuos de papel y cartn dispuestos finalmente por un tercero.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de papel y cartn dispuestos finalmente por un tercero.
V1293	C2RSCH3	Porcentaje de Residuos de papel y cartn dispuestos finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de papel y cartn dispuestos finalmente por el establecimiento.
V1426	C2RSCJ3	Destinacin final de los Residuos de papel y cartn en relleno sanitario	discrete	character	Destinacin final de los Residuos de papel y cartn en relleno sanitario
V1427	C2RSCL3	Destinacin final de los Residuos de papel y cartn mediante el mtodo de incineracin.	discrete	character	Destinacin final de los Residuos de papel y cartn mediante el mtodo de incineracin.
V1428	C2RSCM3	Destinacin final de los Residuos de papel y cartn en cuerpos de agua.	discrete	character	Destinacin final de los Residuos de papel y cartn en cuerpos de agua.
V1429	C2RSCN3	Destinacin final de los Residuos de papel y cartn en escombreras.	discrete	character	Destinacin final de los Residuos de papel y cartn en escombreras.
V1430	C2RSCO3	Destinacin final de los Residuos de papel y cartn a cielo abierto	discrete	character	Destinacin final de los Residuos de papel y cartn a cielo abierto
V1299	C2RSCA4	Residuos de caucho Cantidad Generada (Kg/ao)	discrete	numeric	Residuos de caucho Cantidad Generada (Kg/ao)
V1300	C2RSCB4	Porcentaje de Residuos de caucho aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de caucho aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.
V1301	C2RSCC4	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
V1302	C2RSCD4	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
V1431	C2RSCE4	Residuos de caucho aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad	discrete	character	Residuos de caucho aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad
V1304	C2RSCF4	Porcentaje de Residuos de caucho vendidos	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de caucho vendidos
V1305	C2RSCG4	Valor de los Residuos de caucho vendidos	discrete	numeric	Valor de los Residuos de caucho vendidos
V1306	RDONCAUCH	Porcentaje de los residuos de caucho donados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de caucho donados
V1307	ALMACAUCH	Porcentaje de los residuos de caucho almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de caucho almacenados
V1308	C2RSCI4	Porcentaje de Residuos de caucho dispuestos finalmente por un tercero.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de caucho dispuestos finalmente por un tercero.
V1309	C2RSCH4	Porcentaje de Residuos de caucho dispuestos finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de caucho dispuestos finalmente por el establecimiento.
V1432	C2RSCJ4	Destinacin final de los Residuos de caucho en relleno sanitario	discrete	character	Destinacin final de los Residuos de caucho en relleno sanitario
V1433	C2RSCL4	Destinacin final de los Residuos de caucho mediante el mtodo de incineracin.	discrete	character	Destinacin final de los Residuos de caucho mediante el mtodo de incineracin.
V1434	C2RSCM4	Destinacin final de los Residuos de caucho en cuerpos de agua.	discrete	character	Destinacin final de los Residuos de caucho en cuerpos de agua.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1435	C2RSCN4	Destinacin final de los Residuos de caucho en escombreras.	discrete	character	Destinacin final de los Residuos de caucho en escombreras.
V1436	C2RSCO4	Destinacin final de los Residuos de caucho a cielo abierto	discrete	character	Destinacin final de los Residuos de caucho a cielo abierto
V1315	C2RSCA5	Residuos textiles Cantidad Generada (Kg/ao)	discrete	numeric	Residuos textiles Cantidad Generada (Kg/ao)
V1316	C2RSCB5	Porcentaje de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.
V1317	C2RSCC5	Porcentaje de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje
V1318	C2RSCD5	Porcentaje de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad
V1437	C2RSCE5	Residuos textiles aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad	discrete	character	Residuos textiles aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad
V1320	C2RSCF5	Porcentaje de Residuos textiles vendidos	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos textiles vendidos
V1321	C2RSCG5	Valor de los Residuos textiles vendidos	discrete	numeric	Valor de los Residuos textiles vendidos
V1322	RDONTEXTI	Porcentaje de los residuos textiles donados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos textiles donados
V1323	ALMATEXTI	Porcentaje de los residuos textiles almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos textiles almacenados
V1324	C2RSCI5	Porcentaje de Residuos textiles dispuestos finalmente por un tercero.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos textiles dispuestos finalmente por un tercero.
V1325	C2RSCH5	Porcentaje de Residuos textiles dispuestos finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos textiles dispuestos finalmente por el establecimiento.
V1438	C2RSCJ5	Destinacin final de los Residuos textiles en relleno sanitario	discrete	character	Destinacin final de los Residuos textiles en relleno sanitario
V1439	C2RSCL5	Destinacin final de los Residuos textiles mediante el mtodo de incineracin.	discrete	character	Destinacin final de los Residuos textiles mediante el mtodo de incineracin.
V1440	C2RSCM5	Destinacin final de los Residuos textiles en cuerpos de agua.	discrete	character	Destinacin final de los Residuos textiles en cuerpos de agua.
V1441	C2RSCN5	Destinacin final de los Residuos textiles en escombreras.	discrete	character	Destinacin final de los Residuos textiles en escombreras.
V1442	C2RSCO5	Destinacin final de los Residuos textiles a cielo abierto	discrete	character	Destinacin final de los Residuos textiles a cielo abierto
V1331	C2RSCA6	Residuos de madera Cantidad Generada (Kg/ao)	discrete	numeric	Residuos de madera Cantidad Generada (Kg/ao)
V1332	C2RSCB6	Porcentaje de Residuos de madera aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de madera aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.
V1333	C2RSCC6	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
V1334	C2RSCD6	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
V1443	C2RSCE6	Residuos de madera aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad	discrete	character	Residuos de madera aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad
V1336	C2RSCF6	Porcentaje de Residuos de madera vendidos	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de madera vendidos

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1337	C2RSCG6	Valor de los Residuos de madera vendidos	discrete	numeric	Valor de los Residuos de madera vendidos
V1338	RDONMADER	Porcentaje de los residuos de madera donados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de madera donados
V1339	ALMAMADER	Porcentaje de los residuos de madera almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de madera almacenados
V1340	C2RSCI6	Porcentaje de Residuos de madera dispuestos finalmente por un tercero	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de madera dispuestos finalmente por un tercero
V1341	C2RSCH6	Porcentaje de Residuos de madera dispuestos finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de madera dispuestos finalmente por el establecimiento.
V1444	C2RSCJ6	Destinacin final de los Residuos de madera en relleno sanitario	discrete	character	Destinacin final de los Residuos de madera en relleno sanitario
V1445	C2RSL6	Destinacin final de los Residuos de madera mediante el mtodo de incineracin.	discrete	character	Destinacin final de los Residuos de madera mediante el mtodo de incineracin.
V1446	C2RSCM6	Destinacin final de los Residuos de madera en cuerpos de agua.	discrete	character	Destinacin final de los Residuos de madera en cuerpos de agua.
V1447	C2RSCN6	Destinacin final de los Residuos de madera en escombreras.	discrete	character	Destinacin final de los Residuos de madera en escombreras.
V1448	C2RSCO6	Destinacin final de los Residuos de madera a cielo abierto	discrete	character	Destinacin final de los Residuos de madera a cielo abierto
V1347	C2RSCA7	Residuos de vidrio Cantidad Generada (Kg/ao)	discrete	numeric	Residuos de vidrio Cantidad Generada (Kg/ao)
V1348	C2RSCB7	Porcentaje de Residuos de vidrio aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de vidrio aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.
V1349	C2RSCC7	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
V1350	C2RSCD7	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
V1449	C2RSC E7	Residuos de vidrio aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad	discrete	character	Residuos de vidrio aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad
V1352	C2RSCF7	Porcentaje de Residuos de vidrio vendidos	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de vidrio vendidos
V1353	C2RSCG7	Valor de los Residuos de vidrio vendidos	discrete	numeric	Valor de los Residuos de vidrio vendidos
V1354	RDONVIDRIO	Porcentaje de los residuos de vidrio donados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de vidrio donados
V1355	ALMAVIDRIO	Porcentaje de los residuos de vidrio almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de vidrio almacenados
V1356	C2RSCI7	Porcentaje de Residuos de vidrio dispuestos finalmente por un tercero.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de vidrio dispuestos finalmente por un tercero.
V1357	C2RSCH7	Porcentaje de Residuos de vidrio dispuestos finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de vidrio dispuestos finalmente por el establecimiento.
V1450	C2RSCJ7	Destinacin final de los Residuos de vidrio en relleno sanitario	discrete	character	Destinacin final de los Residuos de vidrio en relleno sanitario
V1451	C2RSL7	Destinacin final de los Residuos de vidrio mediante el mtodo de incineracin.	discrete	character	Destinacin final de los Residuos de vidrio mediante el mtodo de incineracin.
V1452	C2RSCM7	Destinacin final de los Residuos de vidrio en cuerpos de agua.	discrete	character	Destinacin final de los Residuos de vidrio en cuerpos de agua.
V1453	C2RSCN7	Destinacin final de los Residuos de vidrio en escombreras.	discrete	character	Destinacin final de los Residuos de vidrio en escombreras.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1454	C2RSCO7	Destinacin final de los Residuos de vidrio a cielo abierto	discrete	character	Destinacin final de los Residuos de vidrio a cielo abierto
V1363	C2RSCA8	Residuos de metal Cantidad Generada (Kg/ao)	discrete	numeric	Residuos de metal Cantidad Generada (Kg/ao)
V1364	C2RSCB8	Porcentaje de Residuos de metal aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de metal aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.
V1365	C2RSCC8	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
V1366	C2RSCD8	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
V1455	C2RSC E8	Residuos de metal aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad	discrete	character	Residuos de metal aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad
V1368	C2RSCF8	Porcentaje de Residuos de metal vendidos	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de metal vendidos
V1369	C2RSCG8	Valor de los Residuos de metal vendidos	discrete	numeric	Valor de los Residuos de metal vendidos
V1370	RDONMETAL	Porcentaje de los residuos de metal donados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de metal donados
V1371	ALMAMETAL	Porcentaje de los residuos de metal almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de los residuos de metal almacenados
V1372	C2RSCH8	Porcentaje de Residuos de metal dispuestos finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de metal dispuestos finalmente por el establecimiento.
V1373	C2RSCI8	Porcentaje de Residuos de metal dispuestos finalmente por un tercero.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos de metal dispuestos finalmente por un tercero.
V1456	C2RSCJ8	Destinacin final de los Residuos de metal en relleno sanitario	discrete	character	Destinacin final de los Residuos de metal en relleno sanitario
V1457	C2RSC L8	Destinacin final de los Residuos de metal mediante el mtodo de incineracin.	discrete	character	Destinacin final de los Residuos de metal mediante el mtodo de incineracin.
V1458	C2RSCM8	Destinacin final de los Residuos de metal en cuerpos de agua.	discrete	character	Destinacin final de los Residuos de metal en cuerpos de agua.
V1459	C2RSCN8	Destinacin final de los Residuos de metal en escombreras.	discrete	character	Destinacin final de los Residuos de metal en escombreras.
V1460	C2RSCO8	Destinacin final de los Residuos de metal a cielo abierto	discrete	character	Destinacin final de los Residuos de metal a cielo abierto
V1379	C2RSCA9	Otros no metlicos Cantidad Generada (Kg/ao)	discrete	numeric	Otros no metlicos Cantidad Generada (Kg/ao)
V1380	C2RSCB9	Porcentaje de otros residuos no metlicos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.	discrete	numeric	Porcentaje de otros residuos no metlicos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.
V1381	C2RSCC9	Porcentaje de otros residuos no metlicos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje	discrete	numeric	Porcentaje de otros residuos no metlicos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje
V1382	C2RSCD9	Porcentaje de otros residuos no metlicos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad	discrete	numeric	Porcentaje de otros residuos no metlicos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad
V1461	C2RSC E9	Otros residuos no metlicos aprovechado por el establecimiento mediante otra modalidad	discrete	character	Otros residuos no metlicos aprovechado por el establecimiento mediante otra modalidad
V1384	C2RSCF9	Porcentaje de Otros residuos no metlicos comercializado	discrete	numeric	Porcentaje de Otros residuos no metlicos comercializado

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1385	C2RSCG9	Valor de los Otros Residuos no metlicos comercializado	discrete	numeric	Valor de los Otros Residuos no metlicos comercializado
V1386	RDONOTRO	Porcentaje de Otros residuos no metlicos donados	discrete	numeric	Porcentaje de Otros residuos no metlicos donados
V1387	ALMAOTRO	Porcentaje de Otros residuos no metlicos almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de Otros residuos no metlicos almacenados
V1388	C2RSCI9	Porcentaje de Otros residuos no metlicos dispuesto finalmente por un tercero.	discrete	numeric	Porcentaje de Otros residuos no metlicos dispuesto finalmente por un tercero.
V1389	C2RSCH9	Porcentaje de Otros residuos no metlicos dispuesto finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de Otros residuos no metlicos dispuesto finalmente por el establecimiento.
V1462	C2RSCJ9	Destinacin final de Otros residuos no metlicos en relleno sanitario	discrete	character	Destinacin final de Otros residuos no metlicos en relleno sanitario
V1463	C2RSCL9	Destinacin final de Otros residuos no metlicos mediante el mtodo de incineracin.	discrete	character	Destinacin final de Otros residuos no metlicos mediante el mtodo de incineracin.
V1464	C2RSCM9	Destinacin final de Otros residuos no metlicos en cuerpos de agua.	discrete	character	Destinacin final de Otros residuos no metlicos en cuerpos de agua.
V1465	C2RSCN9	Destinacin final de Otros residuos no metlicos en escombreras.	discrete	character	Destinacin final de Otros residuos no metlicos en escombreras.
V1466	C2RSCO9	Destinacin final de Otros residuos no metlicos a cielo abierto	discrete	character	Destinacin final de Otros residuos no metlicos a cielo abierto
V1395	C2RSCA10	Residuos Mezclados Cantidad Generada (Kg/ao)	discrete	numeric	Residuos Mezclados Cantidad Generada (Kg/ao)
V1396	C2RSCB10	Porcentaje de Residuos Mezclados aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos Mezclados aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.
V1397	C2RSCC10	Porcentaje de Residuos Mezclados aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos Mezclados aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje
V1398	C2RSCD10	Porcentaje de Residuos Mezclados aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos Mezclados aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad
V1467	C2RSCE10	Residuos Mezclados aprovechado por el establecimiento mediante otra modalidad	discrete	character	Residuos Mezclados aprovechado por el establecimiento mediante otra modalidad
V1400	C2RSCF10	Porcentaje de Residuos Mezclados comercializado	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos Mezclados comercializado
V1401	C2RSCG10	Valor de los Residuos Mezclados comercializado	discrete	numeric	Valor de los Residuos Mezclados comercializado
V1402	RDONINDIF	Porcentaje de Residuos Mezclados donados	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos Mezclados donados
V1403	ALMAINDIF	Porcentaje de Residuos Mezclados almacenados	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos Mezclados almacenados
V1404	C2RSCH10	Porcentaje de Residuos Mezclados dispuesto finalmente por el establecimiento.	discrete	numeric	Porcentaje de Residuos Mezclados dispuesto finalmente por el establecimiento.
V1405	C2RSCI10	Porcentaje de residuos Mezclados dispuesto finalmente por un tercero.	discrete	numeric	Porcentaje de residuos Mezclados dispuesto finalmente por un tercero.
V1468	C2RSCJ10	Destinacin final de Residuos mezclados en relleno sanitario	discrete	character	Destinacin final de Residuos mezclados en relleno sanitario
V1469	C2RSCL10	Destinacin final de Residuos Mezclados mediante el mtodo de incineracin.	discrete	character	Destinacin final de Residuos Mezclados mediante el mtodo de incineracin.

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V1470	C2RSCM10	Destinacin final de Residuos Mezclados en cuerpos de agua.	discrete	character	Destinacin final de Residuos Mezclados en cuerpos de agua.
V1471	C2RSCN10	Destinacin final de Residuos Mezclados en escombreras.	discrete	character	Destinacin final de Residuos Mezclados en escombreras.
V1472	C2RSCO10	Destinacin final de Residuos Mezclados a cielo abierto	discrete	character	Destinacin final de Residuos Mezclados a cielo abierto
V1473	C3ARSCOBS	Capitulo IIIA Observaciones Residuos slidos convencionales.	discrete	character	Capitulo IIIA Observaciones Residuos slidos convencionales.

NIT; C.C; C.E (NOM_TIPODOC)

Archivo: Capitulo I- Caratula

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

NIT; C.C; C.E

NMERO DOCUMENTO (NUMERO_DOC)

Archivo: Capitulo I- Caratula

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

NMERO DOCUMENTO

RAZON SOCIAL (RAZON_SOCIAL_EMP)

Archivo: Capitulo I- Caratula

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 60

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

RAZON SOCIAL

SIGLA (SIGLA_EMP)

Archivo: Capitulo I- Caratula

SIGLA (SIGLA_EMP)

Archivo: Capitulo I- Caratula

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 20

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

SIGLA

**"DOMICILIO PRINCIPAL O DIRECCION DE GERENCIA"
(DIR_NOTIFIC)**

Archivo: Capitulo I- Caratula

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 30

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

"DOMICILIO PRINCIPAL O DIRECCION DE GERENCIA"

NOMBRE DE DEPARTAMENTO DE NOTIFICACION (DEPNOTIFICA)

Archivo: Capitulo I- Caratula

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 2

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

NOMBRE DE DEPARTAMENTO DE NOTIFICACION

NOMBRE DE MUNICIPIO NOTIFICACION (MUNNOTIFICA)

Archivo: Capitulo I- Caratula

NOMBRE DE MUNICIPIO NOTIFICACION (MUNNOTIFICA)

Archivo: Capitulo I- Caratula

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: character	Invlidos: 0
Ancho: 3	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

NOMBRE DE MUNICIPIO NOTIFICACION

TELEFONO (TEL_NOTIFIC)

Archivo: Capitulo I- Caratula

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: character	Invlidos: 0
Ancho: 15	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

TELEFONO

fax (FAX_EMP)

Archivo: Capitulo I- Caratula

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: character	Invlidos: 0
Ancho: 15	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

fax

E_MAIL (CORREO ELECTRONICO)

Archivo: Capitulo I- Caratula

Informacin general

E_MAIL (CORREO ELECTRONICO)

Archivo: Capitulo I- Caratula

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 40

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

E_MAIL

PAGINA WEB NOTIFICACIN (PAGINA_WEB)

Archivo: Capitulo I- Caratula

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 50

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

PAGINA WEB NOTIFICACIN

TELEFONO NOTIFICACIN (TELEFONO_EMP)

Archivo: Capitulo I- Caratula

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 15

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

TELEFONO NOTIFICACIN

FAX NOTIFICACIN (FAX_NOTIFIC)

Archivo: Capitulo I- Caratula

Informacin general

FAX NOTIFICACION (FAX_NOTIFIC)

Archivo: Capitulo I- Caratula

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 15

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

FAX NOTIFICACION

EMAIL NOTIFICACION (EMAILNOTIFIC)

Archivo: Capitulo I- Caratula

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 40

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

EMAIL NOTIFICACION

TIPO DE ORGANIZACION (NOMBRE_TIPO_ORG)

Archivo: Capitulo I- Caratula

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 1

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

TIPO DE ORGANIZACION

Clasificacin Industrial CIU Rev. 3 A.C (FK_CIU_3)

Archivo: Capitulo I- Caratula

Informacin general

Clasificacin Industrial CIIU Rev. 3 A.C (FK_CIIU_3)

Archivo: Capitulo I- Caratula

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 4

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Clasificacin Industrial CIIU Rev. 3 A.C

Clasificacin Industrial CIIU Rev. 4 A.C (FK_CIIU_4)

Archivo: Capitulo I- Caratula

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 8

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Clasificacin Industrial CIIU Rev. 4 A.C

Fecha de constitucin de la empresa (FECHA_CONSTITUCION)

Archivo: Capitulo I- Caratula

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 8

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Fecha de constitucin de la empresa

Fecha constitucin (hasta) (FECHA_FINALIZACION)

Archivo: Capitulo I- Caratula

Informacin general

Fecha constitucin (hasta) (FECHA_FINALIZACION)

Archivo: Capitulo I- Caratula

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 8

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Fecha constitucin (hasta)

Representante legal (REPLEG)

Archivo: Datos generales del establecimiento

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: character	Invlidos: 0
Ancho: 30	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Representante legal

Persona que diligencia (DILIGENCIA_ENV)

Archivo: Datos generales del establecimiento

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: character	Invlidos: 0
Ancho: 30	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Persona que diligencia

Telfono persona que diligencia (TEL_ENV)

Archivo: Datos generales del establecimiento

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: character	Invlidos: 0
Ancho: 15	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Telfono persona que diligencia

E-mail de la persona que diligencia (CORREO_ENV)

Archivo: Datos generales del establecimiento

Informacin general

E-mail de la persona que diligencia (CORREO_ENV)

Archivo: Datos generales del establecimiento

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 40

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

E-mail de la persona que diligencia

Direccin del Establecimiento (DIREST)

Archivo: Datos generales del establecimiento

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 30

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Direccin del Establecimiento

Departamento Establecimiento (NOM_DEPTO_EST)

Archivo: Datos generales del establecimiento

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 2

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Departamento Establecimiento

Municipio Establecimiento (NOM_MPIO_EST)

Archivo: Datos generales del establecimiento

Informacin general

Municipio Establecimiento (NOM_MPIO_EST)

Archivo: Datos generales del establecimiento

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 3

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Municipio Establecimiento

Telfono (TELFUNC)

Archivo: Datos generales del establecimiento

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 3

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Telfono

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin en tierras y terrenos para el Tratamiento de aguas residuales

Inversin en tierras y terrenos para el Tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos (C1INVR3R2A1)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin en tierras y terrenos para el Tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos

Inversin en tierras y terrenos para el tratamiento y eliminacin de residuos no peligrosos (C1INVR3R3A1)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin en tierras y terrenos para el tratamiento y eliminacin de residuos no peligrosos

Inversin en tierras y terrenos para la prevencin de la infiltracin de contaminantes. (TYTPRINCON)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin en tierras y terrenos para la prevencin de la infiltracin de contaminantes.

Inversin en tierras y terrenos para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua (TYTDESUCUA)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin en tierras y terrenos para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua

Inversin en tierras y terrenos para la proteccion de la biodiversidad y los ecosistemas. (C1INVR6A1)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin en tierras y terrenos para la proteccion de la biodiversidad y los ecosistemas.

Inversin total en tierras y terrenos. (C1INVTOTA1)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin total en tierras y terrenos.

Inversin en maquinaria y equipo para la prevencion de la contaminacin atmosfrica (C1INVR1C1A2)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin en maquinaria y equipo para la prevencion de la contaminacin atmosfrica

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

Inversin en maquinaria y equipo para la prevencin de la generacin de aguas residuales (C1INVR2A1A2)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin en maquinaria y equipo para la prevencin de la generacin de aguas residuales

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin en maquinaria y equipo para el Tratamiento de aguas residuales

Inversin en maquinaria y equipo para Prevencin de la produccin y / o reduccin de residuos (C1INVR3R1A2)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin en maquinaria y equipo para Prevencin de la produccin y / o reduccin de residuos

Inversin en maquinaria y equipo para el Tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos (C1INVR3R2A2)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin en maquinaria y equipo para el Tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

Inversin en maquinaria y equipo para la prevencin de infiltracin de contaminantes. (MYEPRINCON)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin en maquinaria y equipo para la prevencin de infiltracin de contaminantes.

Inversin en maquinaria y equipo para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua (MYEDESUCUA)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin en maquinaria y equipo para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

Inversin total en maquinaria y equipo. (C1INVTOTA2)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 10	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin total en maquinaria y equipo.

Inversin en construcciones y edificaciones para la prevencin de la contaminacin atmosfrica (C1INVR1C1A3)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 10	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin en construcciones y edificaciones para la prevencin de la contaminacin atmosfrica

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 10	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

Inversin en construcciones y edificaciones para la prevencin de la generacin de aguas residuales (C1INVR2A1A3)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin en construcciones y edificaciones para la prevencin de la generacin de aguas residuales

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin en construcciones y edificaciones para el Tratamiento de aguas residuales

Inversin en construcciones y edificaciones para Prevencin y /o reduccin de la produccin de residuos (C1INVR3R1A3)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin en construcciones y edificaciones para Prevencin y /o reduccin de la produccin de residuos

Inversin en construcciones y edificaciones para el tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos (C1INVR3R2A3)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin en construcciones y edificaciones para el tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

Inversin en construcciones y edificaciones para la prevencin de la infiltracin de contaminantes. (CYEPRINCON)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin en construcciones y edificaciones para la prevencin de la infiltracin de contaminantes.

Inversin en construcciones y edificaciones para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua (CYEDESUCUA)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin en construcciones y edificaciones para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

Inversin en construcciones y edificaciones para la construccin de dispositivos anti ruido y antivibraciones. (C1INVR5R2A3)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin en construcciones y edificaciones para la construccin de dispositivos anti ruido y antivibraciones.

Inversin en construcciones y edificaciones para la proteccion de la biodiversidad y los ecosistemas. (C1INVR6A3)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin en construcciones y edificaciones para la proteccion de la biodiversidad y los ecosistemas.

Inversin total en construcciones y edificaciones. (C1INVTOTA3)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin total en construcciones y edificaciones.

Inversin total para la prevencion de la contaminacin atmosfrica (C1INVR1T2)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin total para la prevencion de la contaminacin atmosfrica

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

Inversin total para la prevencin de la de la generacin de aguas residuales (C1INVR2T6)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin total para la prevencin de la de la generacin de aguas residuales

Inversin total para el tratamiento de aguas residuales (C1INVR2T7)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin total para el tratamiento de aguas residuales

Inversin total para Prevencin y/o reduccin de la produccin de residuos (C1INVR3T10)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin total para Prevencin y/o reduccin de la produccin de residuos

Inversin total para el tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos (C1INVR3T11)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin total para el tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos

Inversin total para el tratamiento de residuos no peligrosos (C1INVR3T12)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin total para el tratamiento de residuos no peligrosos

Inversin total para la prevencin de la infiltracin de contaminantes. (TINPRINCON)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin total para la prevencin de la infiltracin de contaminantes.

Inversin total para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua (TINDESUCUA)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin total para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

Inversin total para la construccin de dispositivos anti ruido y antivibraciones (C1INVR5T17)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin total para la construccin de dispositivos anti ruido y antivibraciones

Inversin total para la proteccin de la biodiversidad y los ecosistemas. (C1INVR6T19)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin total para la proteccin de la biodiversidad y los ecosistemas.

Inversin total en activos. (C1INVTOT21)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Inversin total en activos.

Materiales y suministros para la prevencin de la contaminacin atmosfrica (C1CYGR1C1G1)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Materiales y suministros para la prevencin de la contaminacin atmosfrica

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

Materiales y suministros para Prevencin de la generacin de aguas residuales (C1CYGR2A1G1)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Materiales y suministros para Prevencin de la generacin de aguas residuales

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Materiales y suministros para el Tratamiento de aguas residuales

Materiales y suministros para Prevencin y / o reduccin de la produccin de residuos (C1CYGR3R1G1)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Materiales y suministros para Prevencin y / o reduccin de la produccin de residuos

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Materiales y suministros para el Tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Materiales y suministros para el tratamiento de residuos no peligrosos

Materiales y suministros para la prevencin de la infiltracin de contaminantes. (MPSPRINCON)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Materiales y suministros para la prevencin de la infiltracin de contaminantes.

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 10	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Total costos y gastos en Materiales y suministros.

Pequeas herramientas para la prevencin de la contaminacin atmosfrica (C1CYGR1C1G2)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 10	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Pequeas herramientas para la prevencin de la contaminacin atmosfrica

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 10	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

Pequeas herramientas para la prevencin de la generacin de aguas residuales (C1CYGR2A1G2)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Pequeas herramientas para la prevencin de la generacin de aguas residuales

Pequeas herramientas para el tratamiento de aguas residuales (C1CYGR2A2G2)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Pequeas herramientas para el tratamiento de aguas residuales

Pequeas herramientas para la prevencin y/o reduccin de la produccin de residuos (C1CYGR3R1G2)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Pequeas herramientas para la prevencin y/o reduccin de la produccin de residuos

Pequeas herramientas para el tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos (C1CYGR3R2G2)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Pequeas herramientas para el tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos

Pequeas herramientas para el tratamiento de residuos no peligrosos (C1CYGR3R3G2)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Pequeas herramientas para el tratamiento de residuos no peligrosos

Pequeas herramientas para la prevencin de la infiltracin de contaminantes. (PHEPRINCON)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Pequeas herramientas para la prevencin de la infiltracin de contaminantes.

Pequeas herramientas para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua. (PHEDESUCUA)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Pequeas herramientas para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua.

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

Pequeas herramientas para la construccin de dispositivos anti ruido y antivibraciones. (C1CYGR5R2G2)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Pequeas herramientas para la construccin de dispositivos anti ruido y antivibraciones.

Pequeas herramientas para la proteccion de la biodiversidad y los ecosistemas. (C1CYGR6G2)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Pequeas herramientas para la proteccion de la biodiversidad y los ecosistemas.

Costos y gastos totales en pequenas herramientas (C1CYGTOTG2)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Costos y gastos totales en pequenas herramientas

Mantenimiento de equipos para la prevencion de la contaminacin atmosfrica (C1CYGR1C1G3)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Mantenimiento de equipos para la prevencion de la contaminacin atmosfrica

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

Mantenimiento de equipos para la prevencin de la generacin de aguas residuales (C1CYGR2A1G3)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Mantenimiento de equipos para la prevencin de la generacin de aguas residuales

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Mantenimiento de equipos para el tratamiento de aguas residuales

Mantenimiento de equipos para la prevencin y/o reduccin de la produccin de residuos (C1CYGR3R1G3)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Mantenimiento de equipos para la prevencin y/o reduccin de la produccin de residuos

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Mantenimiento de equipos para el tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Mantenimiento de equipos para el tratamiento de residuos no peligrosos

Mantenimiento de equipos para la prevencin de la infiltracin de contaminantes (MREPRINCON)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Mantenimiento de equipos para la prevencin de la infiltracin de contaminantes

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

Costos y gastos totales en Mantenimiento de equipos (C1CYGTOTG3)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Costos y gastos totales en Mantenimiento de equipos

Medicin, control y analisis para la prevencin de la contaminacin atmosfrica (MCAPCOATM)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Medicin, control y analisis para la prevencin de la contaminacin atmosfrica

Medicin, control y analisis para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado. (MCATRGEAV)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Medicin, control y analisis para el tratamiento de gases contaminantes y material particulado.

Medicin, control y analisis para la prevencion de la generacin de aguas residuales (MCAPCAGRE)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Medicin, control y analisis para la prevencion de la generacin de aguas residuales

Medicin, control y analisis para el tratamiento de aguas residuales (MCATRATGR)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Medicin, control y analisis para el tratamiento de aguas residuales

Medicin, control y analisis para Prevencion y/o reduccion de la produccion de residuos (MCAPPRESM)

Archivo: Captulo II

Informacion general

Tipo: Discreta
Formato: numerico
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos validos: 0
Invalidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacion

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

Pregunta textual

Medicin, control y analisis para Prevencion y/o reduccion de la produccion de residuos

Medicin, control y analisis para el tratamiento y eliminacion de residuos peligrosos (MCATERESP)

Archivo: Captulo II

Informacion general

Tipo: Discreta
Formato: numerico
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos validos: 0
Invalidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacion

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

Pregunta textual

Medicin, control y analisis para el tratamiento y eliminacion de residuos peligrosos

Medicin, control y analisis para el tratamiento de residuos no peligrosos (MCAELRNOP)

Archivo: Captulo II

Informacion general

Tipo: Discreta
Formato: numerico
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos validos: 0
Invalidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacion

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

Pregunta textual

Medicin, control y analisis para el tratamiento de residuos no peligrosos

Medicin, control y analisis para la prevencion de la infiltracion de contaminantes (MCAPRINCON)

Archivo: Captulo II

Informacion general

Tipo: Discreta
Formato: numerico
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacion

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

Pregunta textual

Medicin, control y analisis para la prevencion de la infiltracion de contaminantes

Medicin, control y analisis para la descontaminacion de suelos y cuerpos de agua (MCADESUCUA)

Archivo: Captulo II

Informacion general

Tipo: Discreta
Formato: numerico
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacion

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

Pregunta textual

Medicin, control y analisis para la descontaminacion de suelos y cuerpos de agua

Medicin, control y analisis para las modificaciones preventivas en el lugar de origen. (MACMOPRLO)

Archivo: Captulo II

Informacion general

Tipo: Discreta
Formato: numerico
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacion

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

Pregunta textual

Medicin, control y analisis para las modificaciones preventivas en el lugar de origen.

Medicin, control y analisis para la construccion de dispositivos anti ruido y antivibraciones. (MCACODIAR)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Medicin, control y analisis para la construccion de dispositivos anti ruido y antivibraciones.

Medicin, control y analisis para la proteccion de la biodiversidad y los ecosistemas. (MCAVTPRBIP)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Medicin, control y analisis para la proteccion de la biodiversidad y los ecosistemas.

Total medicin, control y analisis (TOTAMCAE)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Total medicin, control y analisis

Total costos y gastos para la prevencin de la contaminacin atmosfrica (C1CYGR1T2)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Total costos y gastos para la prevencin de la contaminacin atmosfrica

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

Total costos y gastos para la prevencin de la generacin de aguas residuales (C1CYGR2T6)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Total costos y gastos para la prevencin de la generacin de aguas residuales

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Total costos y gastos para el tratamiento de aguas residuales

Total costos y gastos para la prevencin y/o reduccin de la produccin de residuos por modificacin de procesos (C1CYGR3T10)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Total costos y gastos para la prevencin y/o reduccin de la produccin de residuos por modificacin de procesos

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Total costos y gastos para el tratamiento de residuos no peligrosos

Total costos y gastos para la prevencin de la infiltracin de contaminantes (TCGPRINCON)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Total costos y gastos para la prevencin de la infiltracin de contaminantes

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Total costos y gastos. (C1CYGTOT21)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 10

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Total costos y gastos.

Total inversin y gastos para la proteccion del aire y del clima. (C1IYGTOTR1)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 10

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Total inversin y gastos para la proteccion del aire y del clima.

Total inversin y gastos para la prevencion de la contaminacin atmosfrica (C1IYGTOTR1C1)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 10

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Total inversin y gastos para la prevencion de la contaminacin atmosfrica

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

Total inversin y gastos para la gestin de las aguas residuales (C1IYGTOTR2)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Total inversin y gastos para la gestin de las aguas residuales

Total inversin y gastos para la prevencin de la generacin de aguas residuales (C1IYGTOTR2A1)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Total inversin y gastos para la prevencin de la generacin de aguas residuales

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Total inversin y gastos para el tratamiento de aguas residuales

Total inversin y gastos para la gestin de residuos (C1IYGTOTR3)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Total inversin y gastos para la gestin de residuos

Total inversin y gastos para la prevencin y/o reduccin de la produccin de residuos por modificacin de procesos (C1IYGTOTR3R1)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Total inversin y gastos para la prevencin y/o reduccin de la produccin de residuos por modificacin de procesos

Total inversin y gastos para el tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos (C1IYGTOTR3R2)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Total inversin y gastos para el tratamiento y eliminacin de residuos peligrosos

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Total inversin y gastos para el tratamiento de residuos no peligrosos

Total inversin y gastos para la proteccin del suelo, aguas subterneas y superficiales (C1IYGTOTR4)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Total inversin y gastos para la proteccin del suelo, aguas subterneas y superficiales

Total inversin y gastos para la prevencin de la infiltracin de contaminantes. (INGAPRINCON)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Total inversin y gastos para la prevencin de la infiltracin de contaminantes.

Total inversin y gastos para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua. (INGADESUCUA)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Total inversin y gastos para la descontaminacin de suelos y cuerpos de agua.

Total inversin y gastos para la reduccin del ruido y vibraciones. (C1IYGTOTR5)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Total inversin y gastos para la reduccin del ruido y vibraciones.

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

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

Total inversin y gastos para la construccin de dispositivos anti ruido. (C1IYGTOTR5R2)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Total inversin y gastos para la construccin de dispositivos anti ruido.

Total inversin y gastos para la proteccin de la biodiversidad y los ecosistemas. (C1IYGTOTR6)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Total inversin y gastos para la proteccin de la biodiversidad y los ecosistemas.

Total inversin y gastos. (C1IYGTOT)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 10

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Total inversin y gastos.

Observaciones captulo II (C1IYGOBS)

Archivo: Captulo II

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 1000

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Observaciones captulo II

Pago de licencias, permisos, tasas y multas medio ambientales. (C1ACYGGA)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Pago de licencias, permisos, tasas y multas medio ambientales.

Pago de licencia ambiental (C1ACYGGA1)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Pago de licencia ambiental

Valor de estudios de impacto ambiental (C1ACYGGA2)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Valor de estudios de impacto ambiental

Pago por permisos de emisiones atmosféricas (C1ACYGGA3)

Archivo: Capitulo II A

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 0
Formato: numérico	Inválidos: 0
Ancho: 10	
Decimales: 0	

Universo de estudio

Est 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 textual

Pago por permisos de emisiones atmosféricas

Pago por permiso de vertimientos. (C1ACYGGA4)

Archivo: Capitulo II A

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 0
Formato: numérico	Inválidos: 0
Ancho: 10	
Decimales: 0	

Universo de estudio

Est 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 textual

Pago por permiso de vertimientos.

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

Archivo: Capitulo II A

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 0
Formato: numérico	Inválidos: 0
Ancho: 10	
Decimales: 0	

Universo de estudio

Est 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 textual

Pagos por solicitud de concesión de aguas superficiales.

Pagos por solicitud de concesin de aguas subterneas (C1ACYGGA6)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Pagos por solicitud de concesin de aguas subterneas

Pago por permiso de aprovechamiento forestal (C1ACYGGA7)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Pago por permiso de aprovechamiento forestal

Pago de tasas retributivas y compensatorias (C1ACYGGA8)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 10
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Pago de tasas retributivas y compensatorias

Pago de tasas por utilizacin de agua (C1ACYGGA9)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 10

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Pago de tasas por utilizacin de agua

Pago de multas o sanciones ambientales (C1ACYGGA10)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 10

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Pago de multas o sanciones ambientales

Otros pagos por permisos no incluidos anteriormente. (C1ACYGGA11)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 10

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Otros pagos por permisos no incluidos anteriormente.

Cuales? Otros pagos por permisos no incluidos anteriormente (OTROPPNIANT)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 50

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Cuales? Otros pagos por permisos no incluidos anteriormente

Actividades de capacitacin y educacin ambiental (C1ACYGGB)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Actividades de capacitacin y educacin ambiental

Gastos relacionados con procesos de gestin. (C1ACYGGC)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Gastos relacionados con procesos de gestin.

Investigacin y desarrollo (bsica, experimental o aplicada) (C1ACYGGE)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Investigacin y desarrollo (bsica, experimental o aplicada)

Describe el proyecto de investigacin o innovacin (NOMPROYINV)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 500

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Describe el proyecto de investigacin o innovacin

Donaciones con fines ambientales. (C1ACYGGF)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Donaciones con fines ambientales.

A quien realiz la donacin? (DONACQUIEN)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: character
 Ancho: 500

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

A quien realiz la donacin?

Gastos de personal dedicado a actividades de proteccion ambiental. (C1ACYGGG)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 10
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Gastos de personal dedicado a actividades de proteccion ambiental.

Sueldos y salarios (C1ACYGGG1)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 10
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Sueldos y salarios

Contribuciones y prestaciones sociales (C1ACYGGG2)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 10

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Contribuciones y prestaciones sociales

Impuestos sobre la mano de obra empleada (ICBF, SENA, ESAP, Otros instituciones tcnicas) (C1ACYGGG3)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 10

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Impuestos sobre la mano de obra empleada (ICBF, SENA, ESAP, Otros instituciones tcnicas)

Honorarios y trabajos contratados (C1ACYGGG4)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 10

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Honorarios y trabajos contratados

Otros costos y gastos de personal. (C1ACYGGG5)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 10	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Otros costos y gastos de personal.

Cuales? Otros costos y gastos de personal. (OTROGASPERNOM)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: character	Invlidos: 0
Ancho: 50	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Cuales? Otros costos y gastos de personal.

Personal permanente dedicado a actividades de proteccion ambiental (C1ACYGGPP)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 2	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Personal permanente dedicado a actividades de proteccion ambiental

Personal temporal contratado directamente por el establecimiento dedicado a actividades de proteccion ambiental (C1ACYGGPT)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 2	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Personal temporal contratado directamente por el establecimiento dedicado a actividades de proteccion ambiental

Personal temporal contratado a travs de empresas especializadas dedicado a actividades de proteccion ambiental (C1ACYGGPTEE)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 2	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Personal temporal contratado a travs de empresas especializadas dedicado a actividades de proteccion ambiental

Pagos por implementos para la disposicin de residuos (PCONTBOLRES)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 10	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Pagos por implementos para la disposicin de residuos (PCONTBOLRES)

Archivo: Capitulo II A

Pagos por implementos para la disposicin de residuos

Bolsas y canecas (PBOLSCAN)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 10

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Bolsas y canecas

Contenedores de residuos (PACONTRES)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 10

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Contenedores de residuos

Pagos por Plizas ambientales (PPOLIZAMB)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 10

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

Pagos por Plizas ambientales (PPOLIZAMB)

Archivo: Capitulo II A

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

Pregunta textual

Pagos por Plizas ambientales

Pagos por servicios especializados (PAGTERSEPRAM)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 10

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Pagos por servicios especializados

Pago por servicio de acueducto (miles de pesos/ao) (PSERACUED)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 10

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Pago por servicio de acueducto (miles de pesos/ao)

Pago por servicio de alcantarillado (PTPSEALCAN)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 10

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Pago por servicio de alcantarillado (PTPSEALCAN)

Archivo: Capitulo II A

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Pago por servicio de alcantarillado

Por recoleccin, transporte, tratamiento y disposicin de aguas residuales (PTPOPRESPE)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Por recoleccin, transporte, tratamiento y disposicin de aguas residuales

Por recoleccin, transporte, tratamiento y disposicin de residuos convencionales (PTRTRESICONV)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Por recoleccin, transporte, tratamiento y disposicin de residuos convencionales

Por servicios de recoleccin, transporte, tratamiento y disposicin de residuos peligrosos (PTRTRESPELIG)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Por servicios de recolección, transporte, tratamiento y disposición de residuos peligrosos (PTRTRESPELIG)

Archivo: Capitulo II A

Tipo: Discreta

Casos válidos: 0

Formato: numérico

Invalidos: 0

Ancho: 10

Decimales: 0

Universo de estudio

Est 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 textual

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: Discreta

Casos válidos: 0

Formato: numérico

Invalidos: 0

Ancho: 10

Decimales: 0

Universo de estudio

Est 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 textual

Pagos en programas de residuos posconsumo

Por medición de la huella de carbono (PTREDEMIS)

Archivo: Capitulo II A

Información general

Tipo: Discreta

Casos válidos: 0

Formato: numérico

Invalidos: 0

Ancho: 10

Decimales: 0

Universo de estudio

Est 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 textual

Por medición de la huella de carbono

Compra de bonos de carbono (BONOCO2)

Archivo: Capitulo II A

Compra de bonos de carbono (BONOCO2)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 10	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Compra de bonos de carbono

Capitulo IIA. Observaciones. Costos y gastos generales. (C1ACYGGOBS)

Archivo: Capitulo II A

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: character	Invlidos: 0
Ancho: 100	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Capitulo IIA. Observaciones. Costos y gastos generales.

El establecimiento cuenta con un instrumento de medicin de residuos que genera? (REGRESIDGEN)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

El establecimiento cuenta con un instrumento de medicin de residuos que genera?

Residuos Orgnicos Cantidad Generada (Kg /ao) (C2RSCA1)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Residuos Orgnicos Cantidad Generada (Kg /ao)

Porcentaje de residuos orgnicos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin. (C2RSCB1)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de residuos orgnicos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.

Porcentaje de residuos orgánicos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje (C2RSCC1)

Archivo: Capítulo IIIA

Información general

Tipo: Discreta
Formato: numérico
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos válidos: 0
Inválidos: 0

Universo de estudio

Est 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 textual

Porcentaje de residuos orgánicos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje

Porcentaje de residuos orgánicos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD1)

Archivo: Capítulo IIIA

Información general

Tipo: Discreta
Formato: numérico
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos válidos: 0
Inválidos: 0

Universo de estudio

Est 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 textual

Porcentaje de residuos orgánicos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad

Residuos orgánicos aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad cual (C2RSCE1)

Archivo: Capítulo IIIA

Información general

Tipo: Discreta
Formato: carácter
Ancho: 100

Casos válidos: 0
Inválidos: 0

Universo de estudio

Est 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 textual

Residuos orgánicos aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad cual

Porcentaje de residuos orgánicos vendidos (C2RSCF1)

Archivo: Capitulo IIIA

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 0
Formato: numérico	Invalidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

Est 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 textual

Porcentaje de residuos orgánicos vendidos

Valor de los residuos orgánicos vendidos (C2RSCG1)

Archivo: Capitulo IIIA

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 0
Formato: numérico	Invalidos: 0
Ancho: 10	
Decimales: 0	

Universo de estudio

Est 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 textual

Valor de los residuos orgánicos vendidos

Porcentaje de los residuos orgánicos donados (RDONORGA)

Archivo: Capitulo IIIA

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 0
Formato: numérico	Invalidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

Est 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 textual

Porcentaje de los residuos orgánicos donados

Porcentaje de los residuos orgánicos almacenados (ALMAORGA)

Archivo: Capitulo IIIA

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 0
Formato: numérico	Inválidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

Est 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 textual

Porcentaje de los residuos orgánicos almacenados

Porcentaje de residuos orgánicos dispuestos finalmente por un tercero. (C2RSCI1)

Archivo: Capitulo IIIA

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 0
Formato: numérico	Inválidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

Est 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 textual

Porcentaje de residuos orgánicos dispuestos finalmente por un tercero.

Porcentaje de residuos orgánicos dispuestos finalmente por el establecimiento. (C2RSCH1)

Archivo: Capitulo IIIA

Información general

Tipo: Discreta	Casos válidos: 0
Formato: numérico	Inválidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

Est 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 textual

Porcentaje de residuos orgánicos dispuestos finalmente por el establecimiento.

Destinacin final de los residuos orgnicos en relleno sanitario (C2RSCJ1)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los residuos orgnicos en relleno sanitario

Destinacin final de los residuos orgnicos mediante el mtodo de incineracin. (C2RSCL1)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los residuos orgnicos mediante el mtodo de incineracin.

Destinacin final de los residuos orgnicos en cuerpos de agua. (C2RSCM1)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los residuos orgnicos en cuerpos de agua.

Destinacin final de los residuos orgnicos en escombreras. (C2RSCN1)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los residuos orgnicos en escombreras.

Destinacin final de los residuos orgnicos a cielo abierto (C2RSCO1)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los residuos orgnicos a cielo abierto

Residuos Plsticos Cantidad Generada (Kg/ao) (C2RSCA2)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Residuos Plsticos Cantidad Generada (Kg/ao)

Porcentaje de residuos plsticos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin. (C2RSCB2)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de residuos plsticos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.

Porcentaje de residuos plsticos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje (C2RSCC2)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de residuos plsticos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje

Porcentaje de residuos plsticos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD2)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de residuos plsticos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad

Residuos plsticos aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad (C2RSCE2)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 50

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Residuos plsticos aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad

Porcentaje de residuos plsticos vendidos (C2RSCF2)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de residuos plsticos vendidos

Valor de los residuos plsticos vendidos (C2RSCG2)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Valor de los residuos plsticos vendidos

Porcentaje de los residuos plsticos donados (RDONPLAST)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de los residuos plsticos donados

Porcentaje de los residuos plsticos almacenados (ALMAPLAST)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de los residuos plsticos almacenados

Porcentaje de residuos plsticos dispuestos finalmente por un tercero. (C2RSCI2)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de residuos plsticos dispuestos finalmente por un tercero.

Porcentaje de residuos plsticos dispuestos finalmente por el establecimiento. (C2RSCH2)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de residuos plsticos dispuestos finalmente por el establecimiento.

Destinacin final de los residuos plsticos en relleno sanitario (C2RSCJ2)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: character
Ancho: 2

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los residuos plsticos en relleno sanitario

Destinacin final de los residuos plsticos mediante el mtodo de incineracin (C2RSCL2)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: character
Ancho: 2

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los residuos plsticos mediante el mtodo de incineracin

Destinacin final de los residuos plsticos en cuerpos de agua. (C2RSCM2)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los residuos plsticos en cuerpos de agua.

Destinacin final de los residuos plsticos en escombreras. (C2RSCN2)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los residuos plsticos en escombreras.

Destinacin final de los residuos plsticos a cielo abierto (C2RSCO2)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los residuos plsticos a cielo abierto

Residuos de papel y cartn Cantidad Generada (Kg/ao) (C2RSCA3)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 10

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Residuos de papel y cartn Cantidad Generada (Kg/ao)

Porcentaje de Residuos de papel y cartn aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin. (C2RSCB3)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 3

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos de papel y cartn aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.

Porcentaje de Residuos de papel y cartn aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje (C2RSCC3)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 3

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos de papel y cartn aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje

Porcentaje de Residuos de papel y cartn aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD3)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos de papel y cartn aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad

Residuos de papel y cartn aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad (C2RSCE3)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: character
Ancho: 100

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Residuos de papel y cartn aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad

Porcentaje de Residuos de papel y cartn vendidos (C2RSCF3)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos de papel y cartn vendidos

Valor de los Residuos de papel y cartn vendidos (C2RSCG3)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 10
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Valor de los Residuos de papel y cartn vendidos

Porcentaje de los residuos de papel y cartn donados (RDONPAPEL)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 3
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de los residuos de papel y cartn donados

Porcentaje de los residuos de papel y cartn almacenados (ALMAPAPEL)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 3
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de los residuos de papel y cartn almacenados

Porcentaje de Residuos de papel y cartn dispuestos finalmente por un tercero. (C2RSCI3)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos de papel y cartn dispuestos finalmente por un tercero.

Porcentaje de Residuos de papel y cartn dispuestos finalmente por el establecimiento. (C2RSCH3)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos de papel y cartn dispuestos finalmente por el establecimiento.

Destinacin final de los Residuos de papel y cartn en relleno sanitario (C2RSCJ3)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: character
Ancho: 2

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos de papel y cartn en relleno sanitario

Destinacin final de los Residuos de papel y cartn mediante el mtodo de incineracin. (C2RSCL3)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos de papel y cartn mediante el mtodo de incineracin.

Destinacin final de los Residuos de papel y cartn en cuerpos de agua. (C2RSCM3)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos de papel y cartn en cuerpos de agua.

Destinacin final de los Residuos de papel y cartn en escombreras. (C2RSCN3)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos de papel y cartn en escombreras.

Destinacin final de los Residuos de papel y cartn a cielo abierto (C2RSCO3)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos de papel y cartn a cielo abierto

Residuos de caucho Cantidad Generada (Kg/ao) (C2RSCA4)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Residuos de caucho Cantidad Generada (Kg/ao)

Porcentaje de Residuos de caucho aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin. (C2RSCB4)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos de caucho aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.

Porcentaje de Residuos de caucho aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje (C2RSCC4)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos de caucho aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje

Porcentaje de Residuos de caucho aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD4)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

Residuos de caucho aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad (C2RSCE4)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: character
Ancho: 100

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Residuos de caucho aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad

Porcentaje de Residuos de caucho vendidos (C2RSCF4)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos de caucho vendidos

Valor de los Residuos de caucho vendidos (C2RSCG4)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 10	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Valor de los Residuos de caucho vendidos

Porcentaje de los residuos de caucho donados (RDONCAUCH)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de los residuos de caucho donados

Porcentaje de los residuos de caucho almacenados (ALMACAUCH)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de los residuos de caucho almacenados

Porcentaje de Residuos de caucho dispuestos finalmente por un tercero. (C2RSCI4)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos de caucho dispuestos finalmente por un tercero.

Porcentaje de Residuos de caucho dispuestos finalmente por el establecimiento. (C2RSCH4)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos de caucho dispuestos finalmente por el establecimiento.

Destinacin final de los Residuos de caucho en relleno sanitario (C2RSCJ4)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos de caucho en relleno sanitario

Destinacin final de los Residuos de caucho mediante el mtodo de incineracin. (C2RSCL4)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos de caucho mediante el mtodo de incineracin.

Destinacin final de los Residuos de caucho en cuerpos de agua. (C2RSCM4)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos de caucho en cuerpos de agua.

Destinacin final de los Residuos de caucho en escombreras. (C2RSCN4)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos de caucho en escombreras.

Destinacin final de los Residuos de caucho a cielo abierto (C2RSCO4)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos de caucho a cielo abierto

Residuos textiles Cantidad Generada (Kg/ao) (C2RSCA5)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Residuos textiles Cantidad Generada (Kg/ao)

Porcentaje de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin. (C2RSCB5)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.

Porcentaje de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje (C2RSCC5)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje

Porcentaje de Residuos textiles aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD5)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

Residuos textiles aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad (C2RSCE5)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 50

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Residuos textiles aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad

Porcentaje de Residuos textiles vendidos (C2RSCF5)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos textiles vendidos

Valor de los Residuos textiles vendidos (C2RSCG5)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Valor de los Residuos textiles vendidos

Porcentaje de los residuos textiles donados (RDONTEXTI)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de los residuos textiles donados

Porcentaje de los residuos textiles almacenados (ALMATEXTI)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de los residuos textiles almacenados

Porcentaje de Residuos textiles dispuestos finalmente por un tercero. (C2RSCI5)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos textiles dispuestos finalmente por un tercero.

Porcentaje de Residuos textiles dispuestos finalmente por el establecimiento. (C2RSCH5)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos textiles dispuestos finalmente por el establecimiento.

Destinacin final de los Residuos textiles en relleno sanitario (C2RSCJ5)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: character
Ancho: 2

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos textiles en relleno sanitario

Destinacin final de los Residuos textiles mediante el mtodo de incineracin. (C2RSCL5)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: character
Ancho: 2

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos textiles mediante el mtodo de incineracin.

Destinacin final de los Residuos textiles en cuerpos de agua. (C2RSCM5)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos textiles en cuerpos de agua.

Destinacin final de los Residuos textiles en escombreras. (C2RSCN5)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos textiles en escombreras.

Destinacin final de los Residuos textiles a cielo abierto (C2RSCO5)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos textiles a cielo abierto

Residuos de madera Cantidad Generada (Kg/ao) (C2RSCA6)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 10

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Residuos de madera Cantidad Generada (Kg/ao)

Porcentaje de Residuos de madera aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin. (C2RSCB6)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 3

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos de madera aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.

Porcentaje de Residuos de madera aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje (C2RSCC6)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 3

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos de madera aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje

Porcentaje de Residuos de madera aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD6)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

Residuos de madera aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad (C2RSCE6)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: character
Ancho: 50

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Residuos de madera aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad

Porcentaje de Residuos de madera vendidos (C2RSCF6)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos de madera vendidos

Valor de los Residuos de madera vendidos (C2RSCG6)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 10	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Valor de los Residuos de madera vendidos

Porcentaje de los residuos de madera donados (RDONMADER)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de los residuos de madera donados

Porcentaje de los residuos de madera almacenados (ALMAMADER)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de los residuos de madera almacenados

Porcentaje de Residuos de madera dispuestos finalmente por un tercero (C2RSCI6)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos de madera dispuestos finalmente por un tercero

Porcentaje de Residuos de madera dispuestos finalmente por el establecimiento. (C2RSCH6)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos de madera dispuestos finalmente por el establecimiento.

Destinacin final de los Residuos de madera en relleno sanitario (C2RSCJ6)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: character
Ancho: 2

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos de madera en relleno sanitario

Destinacin final de los Residuos de madera mediante el mtodo de incineracin. (C2RSCL6)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos de madera mediante el mtodo de incineracin.

Destinacin final de los Residuos de madera en cuerpos de agua. (C2RSCM6)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos de madera en cuerpos de agua.

Destinacin final de los Residuos de madera en escombreras. (C2RSCN6)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos de madera en escombreras.

Destinacin final de los Residuos de madera a cielo abierto (C2RSCO6)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos de madera a cielo abierto

Residuos de vidrio Cantidad Generada (Kg/ao) (C2RSCA7)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Residuos de vidrio Cantidad Generada (Kg/ao)

Porcentaje de Residuos de vidrio aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin. (C2RSCB7)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos de vidrio aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.

Porcentaje de Residuos de vidrio aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje (C2RSCC7)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos de vidrio aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje

Porcentaje de Residuos de vidrio aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD7)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

Residuos de vidrio aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad (C2RSCE7)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: character
Ancho: 50

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Residuos de vidrio aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad

Porcentaje de Residuos de vidrio vendidos (C2RSCF7)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos de vidrio vendidos

Valor de los Residuos de vidrio vendidos (C2RSCG7)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 10	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Valor de los Residuos de vidrio vendidos

Porcentaje de los residuos de vidrio donados (RDONVIDRIO)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de los residuos de vidrio donados

Porcentaje de los residuos de vidrio almacenados (ALMAVIDRIO)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de los residuos de vidrio almacenados

Porcentaje de Residuos de vidrio dispuestos finalmente por un tercero. (C2RSCI7)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos de vidrio dispuestos finalmente por un tercero.

Porcentaje de Residuos de vidrio dispuestos finalmente por el establecimiento. (C2RSCH7)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos de vidrio dispuestos finalmente por el establecimiento.

Destinacin final de los Residuos de vidrio en relleno sanitario (C2RSCJ7)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: character
Ancho: 2

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos de vidrio en relleno sanitario

Destinacin final de los Residuos de vidrio mediante el mtodo de incineracin. (C2RSCL7)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: character
Ancho: 2

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos de vidrio mediante el mtodo de incineracin.

Destinacin final de los Residuos de vidrio en cuerpos de agua. (C2RSCM7)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: character
Ancho: 2

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos de vidrio en cuerpos de agua.

Destinacin final de los Residuos de vidrio en escombreras. (C2RSCN7)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos de vidrio en escombreras.

Destinacin final de los Residuos de vidrio a cielo abierto (C2RSCO7)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos de vidrio a cielo abierto

Residuos de metal Cantidad Generada (Kg/ao) (C2RSCA8)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Residuos de metal Cantidad Generada (Kg/ao)

Porcentaje de Residuos de metal aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin. (C2RSCB8)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos de metal aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.

Porcentaje de Residuos de metal aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje (C2RSCC8)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos de metal aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje

Porcentaje de Residuos de metal aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD8)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

Residuos de metal aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad (C2RSCE8)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 50

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Residuos de metal aprovechados por el establecimiento mediante otra modalidad

Porcentaje de Residuos de metal vendidos (C2RSCF8)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos de metal vendidos

Valor de los Residuos de metal vendidos (C2RSCG8)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Valor de los Residuos de metal vendidos

Porcentaje de los residuos de metal donados (RDONMETAL)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 3
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de los residuos de metal donados

Porcentaje de los residuos de metal almacenados (ALMAMETAL)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 3
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de los residuos de metal almacenados

Porcentaje de Residuos de metal dispuestos finalmente por el establecimiento. (C2RSCH8)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 3
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos de metal dispuestos finalmente por el establecimiento.

Porcentaje de Residuos de metal dispuestos finalmente por un tercero. (C2RSCI8)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 3
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos de metal dispuestos finalmente por un tercero.

Destinacin final de los Residuos de metal en relleno sanitario (C2RSCJ8)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: character
 Ancho: 2

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos de metal en relleno sanitario

Destinacin final de los Residuos de metal mediante el mtodo de incineracin. (C2RSCL8)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: character
 Ancho: 2

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos de metal mediante el mtodo de incineracin.

Destinacin final de los Residuos de metal en cuerpos de agua. (C2RSCM8)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos de metal en cuerpos de agua.

Destinacin final de los Residuos de metal en escombreras. (C2RSCN8)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos de metal en escombreras.

Destinacin final de los Residuos de metal a cielo abierto (C2RSCO8)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de los Residuos de metal a cielo abierto

Otros no metlicos Cantidad Generada (Kg/ao) (C2RSCA9)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 10	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Otros no metlicos Cantidad Generada (Kg/ao)

Porcentaje de otros residuos no metlicos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin. (C2RSCB9)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de otros residuos no metlicos aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.

Porcentaje de otros residuos no metlicos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje (C2RSCC9)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de otros residuos no metlicos aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje

Porcentaje de otros residuos no metlicos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD9)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de otros residuos no metlicos aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad

Otros residuos no metlicos aprovechado por el establecimiento mediante otra modalidad (C2RSCE9)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 50

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Otros residuos no metlicos aprovechado por el establecimiento mediante otra modalidad

Porcentaje de Otros residuos no metlicos comercializado (C2RSCF9)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Otros residuos no metlicos comercializado

Valor de los Otros Residuos no metlicos comercializado (C2RSCG9)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 10	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Valor de los Otros Residuos no metlicos comercializado

Porcentaje de Otros residuos no metlicos donados (RDONOTRO)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Otros residuos no metlicos donados

Porcentaje de Otros residuos no metlicos almacenados (ALMAOTRO)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Otros residuos no metlicos almacenados

Porcentaje de Otros residuos no metlicos dispuesto finalmente por un tercero. (C2RSCI9)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Otros residuos no metlicos dispuesto finalmente por un tercero.

Porcentaje de Otros residuos no metlicos dispuesto finalmente por el establecimiento. (C2RSCH9)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Otros residuos no metlicos dispuesto finalmente por el establecimiento.

Destinacin final de Otros residuos no metlicos en relleno sanitario (C2RSCJ9)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: character
Ancho: 2

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de Otros residuos no metlicos en relleno sanitario

Destinacin final de Otros residuos no metlicos mediante el mtodo de incineracin. (C2RSCL9)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de Otros residuos no metlicos mediante el mtodo de incineracin.

Destinacin final de Otros residuos no metlicos en cuerpos de agua. (C2RSCM9)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de Otros residuos no metlicos en cuerpos de agua.

Destinacin final de Otros residuos no metlicos en escombreras. (C2RSCN9)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de Otros residuos no metlicos en escombreras.

Destinacin final de Otros residuos no metlicos a cielo abierto (C2RSCO9)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de Otros residuos no metlicos a cielo abierto

Residuos Mezclados Cantidad Generada (Kg/ao) (C2RSCA10)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Residuos Mezclados Cantidad Generada (Kg/ao)

Porcentaje de Residuos Mezclados aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin. (C2RSCB10)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos Mezclados aprovechados por el establecimiento mediante la reutilizacin.

Porcentaje de Residuos Mezclados aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje (C2RSCC10)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos Mezclados aprovechados por el establecimiento mediante el reciclaje

Porcentaje de Residuos Mezclados aprovechados por el establecimiento, mediante otra modalidad (C2RSCD10)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 3
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

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

Residuos Mezclados aprovechado por el establecimiento mediante otra modalidad (C2RSCE10)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: character
Ancho: 50

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Residuos Mezclados aprovechado por el establecimiento mediante otra modalidad

Porcentaje de Residuos Mezclados comercializado (C2RSCF10)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos Mezclados comercializado

Valor de los Residuos Mezclados comercializado (C2RSCG10)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 10	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Valor de los Residuos Mezclados comercializado

Porcentaje de Residuos Mezclados donados (RDONINDIF)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta	Casos vlidos: 0
Formato: numeric	Invlidos: 0
Ancho: 3	
Decimales: 0	

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos Mezclados donados

Porcentaje de Residuos Mezclados almacenados (ALMAINDIF)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 3

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos Mezclados almacenados

Porcentaje de Residuos Mezclados dispuesto finalmente por el establecimiento. (C2RSCH10)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 3

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de Residuos Mezclados dispuesto finalmente por el establecimiento.

Porcentaje de residuos Mezclados dispuesto finalmente por un tercero. (C2RSCI10)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invlidos: 0

Ancho: 3

Decimales: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Porcentaje de residuos Mezclados dispuesto finalmente por un tercero.

Destinacin final de Residuos mezclados en relleno sanitario (C2RSCJ10)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de Residuos mezclados en relleno sanitario

Destinacin final de Residuos Mezclados mediante el mtodo de incineracin. (C2RSCL10)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de Residuos Mezclados mediante el mtodo de incineracin.

Destinacin final de Residuos Mezclados en cuerpos de agua. (C2RSCM10)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de Residuos Mezclados en cuerpos de agua.

Destinacin final de Residuos Mezclados en escombreras. (C2RSCN10)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de Residuos Mezclados en escombreras.

Destinacin final de Residuos Mezclados a cielo abierto (C2RSCO10)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Destinacin final de Residuos Mezclados a cielo abierto

Capitulo IIIA Observaciones Residuos slidos convencionales. (C3ARSCOBS)

Archivo: Capitulo IIIA

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 100

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

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

Fuente de informacin

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

Pregunta textual

Capitulo IIIA Observaciones Residuos slidos convencionales.

Materiales relacionados

Cuestionarios

Cuestionario Encuesta Ambiental Industrial - EAI -

Título	Cuestionario Encuesta Ambiental Industrial - EAI -
Autor(es)	Dirección de Producción y Metodología Estadística - DIMPE
Fecha	2016-09-07
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 .
Conjunto de datos	Cuestionario_EAI.pdf

Documentación técnica

Manual de diligenciamiento y conceptos

Título	Manual de diligenciamiento y conceptos
Autor(es)	Director Técnico Dirección de Producción y Metodología Estadística - DIMPE
Fecha	2016-07-25
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Equipo Temática Encuesta Ambiental Industrial - EAI.
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE- Dirección de Producción y Metodología Estadística - DIMPE .
Descripción	<p>Con este manual se busca dar a conocer los principales conceptos y las instrucciones para el correcto diligenciamiento de la Encuesta Ambiental Industrial. Este es un instrumento para las fuentes, puesto que corresponde a la guía principal de lo que debe ser reportado en la encuesta. También es una herramienta importante para los monitores y críticos para unificar los criterios que se deben tener en cuenta al momento de evaluar los datos que se relacionan en la encuesta.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. INTRODUCCIÓN 2. OBJETIVO 3. CAPÍTULO I. CARÁTULA 4. CAPÍTULO II. INVERSIÓN Y GASTO POR CATEGORÍA AMBIENTAL 5. CAPÍTULO IIA. OTROS PAGOS Y DESEMBOLSOS 6. CAPÍTULO III. GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS INDUSTRIALES <ol style="list-style-type: none"> 6.1 CAPÍTULO IIIA. GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES 6.2 CAPÍTULO IIIB. GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS POR EL ESTABLECIMIENTO 7. CAPÍTULO IV. MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO 8. CAPÍTULO V. INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL
Tabla de contenidos	
Conjunto de datos	Manual_de_diligenciamiento_y_conceptos.pdf

Manual operativo

Título	Manual operativo
Autor(es)	Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización - DIRPEN - Coordinador de Estudios Estadísticos.
Fecha	2016-09-14
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Equipo Logistica Encuesta Ambiental Industrial - EAI.
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE- Dirección de Producción y Metodología Estadística - DIMPE .
Descripción	El obbjetivo del manual operativo es el de establecer los lineamientos y procedimientos generales para el desarrollo del operativo de campo de la encuesta ambiental industrial.

1. INTRODUCCION
2. TERMINOS Y DEFINICIONES
3. OBJETIVO
4. INSTRUMENTOS DE RECOLECCION
 - 4.1 FORMULARIO
 - 4.2 MANUALES Y FORMATOS A UTILIZAR
 - 4.3 CARTOGRAFÍA (USO)
5. MUESTRA Y/O DIRECTORIOS
6. PERSONAL OPERATIVO
 - 6.1 CARGA DE TRABAJO - RENDIMIENTOS
 - 6.2 EQUIPOS DE TRABAJO - ORGANIGRAMA
 - 6.3 DURACIÓN DEL OPERATIVO
7. CRONOGRAMA GENERAL DEL OPERATIVO
8. PROCESOS PREOPERATIVOS
 - 8.1 PROCESO DE SELECCIÓN
 - 8.2 ENTRENAMIENTO - PRUEBAS DE SELECCIÓN
 - 8.3 RECUENTO

Tabla de contenidos 8.4 SENSIBILIZACIÓN Y/O NOTIFICACIÓN

9. PROCESOS OPERATIVOS
 - 9.1 RE - ENTRENAMIENTO
 - 9.2 RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN
 - 9.3 SUPERVISIÓN EN CAMPO
 - 9.5 ASISTENCIA TÉCNICA
 - 9.6 VERIFICACIÓN Y CONSISTENCIA DE LA INFORMACIÓN
 - 9.7 CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL OPERATIVO (OPORTUNIDAD, COBERTURA Y CALIDAD)
 - 9.8 FLUJO DE INFORMACIÓN
10. RECURSOS PROGRAMADOS PARA LA OPERACIÓN (SPGI)
 - 10.1 RECURSO HUMANO
 - 10.2 VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE O GASTOS DE MANUTENCIÓN
 - 10.3 TRANSPORTES
 - 10.4 MATERIALES
 - 10.5 ALQUILER DE EQUIPOS Y ARRENDAMIENTOS EN GENERAL
 - 10.6 DOTACIÓN DE KITS PARA TRABAJO DE CAMPO
11. INFORME FINAL DEL OPERATIVO DE CAMPO
12. ANEXO

Conjunto de datos Manual_operativo.pdf

Ficha Metodológica Encuesta Ambiental Industrial - EAI -

Título	Ficha Metodológica Encuesta Ambiental Industrial - EAI -
Autor(es)	Director Técnico Dirección de Producción y Metodología Estadística - DIMPE
Fecha	2016-09-07
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 .
Conjunto de datos	Ficha_Metodologica.pdf

Manual de crítica

Título	Manual de crítica
Autor(es)	Director Técnico Dirección de Producción y Metodología Estadística - DIMPE
Fecha	2016-08-29
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Equipo Logistica.
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE- Dirección de Producción y Metodología Estadística - DIMPE . El proceso de crítica se realiza sobre la información diligenciada en el formulario de la Encuesta Ambiental Industrial-EAI, diligenciado a través del sistema de captura que se encuentra en la página web de la entidad.
Descripción	<p>Durante el diligenciamiento, el sistema realiza los chequeos básicos y emite al usuario los mensajes que garantizan la consistencia de la información, adicionalmente cuenta con validaciones entre módulos y con la ficha de análisis se identifican las variaciones anuales atípicas que requieren de observaciones por parte de las fuentes. Realizadas las correcciones y observaciones solicitadas durante el diligenciamiento, el sistema valida la información del formulario, que posteriormente será objeto de la crítica de información por parte del monitor, quien es el responsable de esta labor.</p> <p>Finalizado el proceso de crítica, se realiza la depuración y transmisión de información a DANE Central a partir de estas bases de datos se generan los consolidados para el análisis de resultados y elaboración de los productos que posteriormente son publicados como cifras estadísticas oficiales, y que les permiten a los usuarios de la información conocer el comportamiento de las actividades investigadas.</p> <p>El proceso de crítica busca asegurar la consistente de la información reportada de acuerdo con los parámetros establecidos en el manual de diligenciamiento de la Encuesta y los requerimientos metodológicos de la investigación. Durante la crítica el monitor realiza el análisis de los datos, identifica las inconsistencias o la omisión de información, formula las consultas a la fuente y realiza las correcciones o aclaraciones pertinentes asegurando de esta manera la calidad de la información.</p> <p>Las actividades que realiza el monitor son de gran importancia para la calidad de los resultados de la investigación depende en gran medida del desempeño del monitor, por esta razón es necesario recalcar su relevancia en el cumplimiento de los objetivos de la investigación que inicia con una adecuada asesoría a las fuentes durante el diligenciamiento del formulario.</p>

1. INTRODUCCIÓN

2. OBJETIVOS

3. ETAPAS DEL PROCESO DE CRÍTICA

4. CONTENIDO DEL FORMULARIO

CAPÍTULO I. CARÁTULA ÚNICA - IDENTIFICACIÓN Y DATOS GENERALES

CAPÍTULO II. INVERSIÓN Y GASTO POR CATEGORÍA AMBIENTAL

Tabla de contenidos CAPÍTULO IIA. OTROS PAGOS Y DESEMBOLSOS

CAPÍTULO III. GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS INDUSTRIALES

CAPÍTULO IV. MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO

CAPITULO V. INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL

5. RECOMENDACIONES GENERALES PARA VERIFICAR LA INFORMACIÓN EN LA FICHA DE ANÁLISIS

6. BIBLIOGRAFÍA

7. ANEXOS

Conjunto de datos Manual_de_critica.pdf

Manual del usuario

Título	Manual del usuario
Autor(es)	Director Técnico Dirección de Producción y Metodología Estadística - DIMPE
Fecha	2016-09-19
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Profesional Universitario
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE- Dirección de Producción y Metodología Estadística - DIMPE .
Descripción	El objetivo del manual de usuario es el de dar a conocer de forma clara y sencilla el funcionamiento del aplicativo de la Encuesta Ambiental Industrial, para que el usuario fuente suministre la información al DANE a través del formulario web.

1. INTRODUCCIÓN
2. OBJETIVO
3. PASO A PASO PARA FUENTES
4. MENÚ PRINCIPAL PARA LA FUENTE
5. CAPÍTULOS DE LA ENCUESTA
 - 5.1 CAPÍTULO I - CARÁTULA IDENTIFICACIÓN Y DATOS GENERALES
 - 5.2 CAPÍTULO II - INVERSIÓN Y GASTOS POR CATEGORÍA AMBIENTAL
 - 5.3 CAPÍTULO IIA - OTROS PAGOS Y DESEMBOLSOS (MILES DE PESOS)
 - 5.4 CAPÍTULO III - RESIDUOS CONVENCIONALES GENERADOS POR EL ESTABLECIMIENTO
 - 5.5 CAPÍTULO IIIB - RESIDUOS PELIGROS GENERADOS POR EL ESTABLECIMIENTO
 - 5.6 CAPÍTULO IV. MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO
 - 5.7 CAPÍTULO V - INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL
 - 5.8 FICHA DE ANÁLISIS
 - 5.9 ENVIAR FORMULARIO
6. BIBLIOGRAFÍA
7. ANEXO

Tabla de contenidos

Conjunto de datos Manual_de_usuario.pdf

Manual del sistema

Título	Manual del sistema
Autor(es)	Director Técnico Dirección de Producción y Metodología Estadística - DIMPE
Fecha	2016-09-19
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Profesional Especializado
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE- Dirección de Producción y Metodología Estadística - DIMPE .
Descripción	<p>Dar a conocer aspectos técnicos del aplicativo web de la Encuesta Ambiental Industrial, mediante la descripción de los módulos, clases, interfaces y tablas de base de datos, con el fin de servir como referencia y soporte para posteriores modificaciones y actualizaciones.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. INTRODUCCION 2. OBJETIVO 3. REQUERIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS 4. ARBOL DE MENÚS Y PROGRAMAS
Tabla de contenidos	<ol style="list-style-type: none"> 5. DESCRIPCIÓN DE TABLAS DEL SISTEMA 6. DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS FUENTES 7. MODELO ENTIDAD RELACIÓN 8. BIBLIOGRAFÍA 9. ANEXO
Conjunto de datos	Manual_de_sistemas.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	2016-09-07
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 .
Conjunto de datos	Metodologia.pdf

Especificaciones de consistencia y validación

Título	Especificaciones de consistencia y validación
Autor(es)	Director Técnico Dirección de Producción y Metodología Estadística - DIMPE
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Equipo Logistica Encuesta Ambiental Industrial - EAI.
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE- Dirección de Producción y Metodología Estadística - DIMPE .
Conjunto de datos	Especificaciones_de_consistencia_y_validacion.pdf
