

**MANUAL DE DILIGENCIAMIENTO  
DEL INSTRUMENTO DE CAPTURA DE  
INFORMACION VÍA WEB DEL  
FORMATO DE REGISTRO DE GENERADORES DE  
RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS**



MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y  
DESARROLLO TERRITORIAL



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y  
ESTUDIOS AMBIENTALES

Elaborado por:  
**INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES- IDEAM,**  
dentro del convenio interinstitucional entre el Ministerio de Vivienda, Ambiente y Desarrollo Territorial e IDEAM, para diseñar e implementar las herramientas tecnológicas que permitan y garanticen la aplicabilidad de la normatividad relacionada con el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos.

**CARLOS COSTA POSADA**  
Director General

**RICARDO JOSÉ LOZANO**  
Subdirector de Estudios Ambientales

**APOYO TÉCNICO**  
Martha Cecilia Hoyos  
Química  
Patsy Nadin Lizarazo M.  
Ing. Química  
Especialista en Saneamiento Ambiental

**COORDINACION**  
Sandra Janeth Pérez Gallardo  
Profesional Especializado-Subdirección de Estudios Ambientales

y todos aquellos funcionarios y contratistas del Ideam, de las autoridades ambientales regionales y urbanas y del MAVDT que hicieron sus aportes durante el proceso de elaboración de este documento.

# TABLA DE CONTENIDO

## PRESENTACIÓN

## INTRODUCCIÓN

### **CAPITULO I IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA, ENTIDAD U ORGANIZACIÓN Y DEL ESTABLECIMIENTO O INSTALACIÓN**

- SECCIÓN 1 DATOS DE LA EMPRESA, ENTIDAD U ORGANIZACIÓN
- SECCIÓN 2 DATOS DEL ESTABLECIMIENTO O INSTALACIÓN
- SECCIÓN 3 DATOS DEL RESPONSABLE DEL DILIGENCIAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

### **CAPITULO II INFORMACIÓN SOBRE BIENES Y SERVICIOS**

- SECCIÓN 1 MATERIAS PRIMAS CONSUMIDAS Y BIENES CONSUMIBLES MÁS COMUNES UTILIZADOS DURANTE EL PERÍODO DE BALANCE, QUE PUEDAN INCIDIR EN QUE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA GENERE RESIDUOS PELIGROSOS.
- SECCIÓN 2. PRINCIPALES BIENES ELABORADOS Y/O SERVICIOS OFRECIDOS DURANTE EL PERIODO DE BALANCE

### **CAPITULO III. INFORMACIÓN SOBRE EXISTENCIAS Y SOBRE GENERACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS**

- SECCIÓN 1 GENERACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS
- SECCIÓN 2 EXISTENCIAS DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS ANTERIORES AL PRIMER PERÍODO DE BALANCE DECLARADO
- SECCIÓN 3 CATEGORÍA DE GENERADOR DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS. CLASIFICACIÓN COMO GENERADOR E INFORMACIÓN FINAL

## **ANEXOS**

CAMBIO DE PASSWORD

TABLAS DE CONVERSIÓN

LISTAS DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS POR CORRIENTES Y ACTIVIDADES

# PRESENTACION

El presente Manual se ha elaborado con el fin de facilitar a los generadores, el diligenciamiento del Formato de Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos ante la autoridad ambiental de su jurisdicción.

El Artículo 28° del Decreto 4741 de 2005 estableció que los generadores de residuos o desechos peligrosos están obligados a inscribirse en el Registro de Generadores de la autoridad ambiental competente de su jurisdicción, teniendo en cuenta las siguientes categorías y plazos:

Categorías:

- a) Gran Generador. Persona que genera residuos o desechos peligrosos en una cantidad igual o mayor a 1,000.0 kg/mes calendario, considerando los períodos de tiempo de generación del residuo y llevando promedios ponderados y media móvil de los últimos seis (6) meses de las cantidades pesadas.
- b) Mediano Generador. Persona que genera residuos o desechos peligrosos en una cantidad igual o mayor a 100.0 kg/mes y menor a 1,000.0 kg/mes calendario, considerando los períodos de tiempo de generación del residuo y llevando promedios ponderados y media móvil de los últimos seis (6) meses de las cantidades pesadas.
- c) Pequeño Generador. Persona que genera residuos o desechos peligrosos en una cantidad igual o mayor a 10.0 kg/mes y menor a 100.0 kg/mes calendario, considerando los períodos de tiempo de generación del residuo y llevando promedios ponderados y media móvil de los últimos seis (6) meses de las cantidades pesadas.

Plazos:

Tipo de Generador	Plazo máximo para el registro a partir de lo establecido en el Art. 27° del Decreto 4741 de 2005
Gran Generador	12 meses
Mediano Generador	18 meses
Pequeño Generador	24 meses

De acuerdo con lo establecido en el Decreto 4741 de 2005 del MAVDT, las autoridades ambientales deberán implementar el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos en su jurisdicción y el IDEAM acopiará, almacenará, procesará, analizará y difundirá datos e información estadística sobre la generación y manejo de los residuos o desechos peligrosos a nivel nacional, a través del Sistema de Información Ambiental, que servirá para facilitar la toma de decisiones en materia de política ambiental, entre otros.

Es así como el Formato de Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos del Sistema de Información Ambiental es una herramienta que permite la captura de información normalizada, homogénea y sistemática sobre la generación y manejo de residuos o desechos peligrosos originados por las diferentes actividades productivas y sectoriales del país, que permitirá el diagnóstico, la evaluación ambiental, la toma de decisiones y facilitará la gestión de estos residuos en el país.

Con la información obtenida progresivamente del formato de registro de generadores, se permitirá el desarrollo y la cuantificación de indicadores de generación y manejo de residuos o desechos peligrosos y se contribuirá a mejorar el conocimiento de la problemática, la planificación de la gestión, el establecimiento de prioridades en la definición de acciones, la asignación de recursos para la solución de problemas relacionados con residuos peligrosos y se facilitará también el control y seguimiento ambiental a este tipo de residuos.

Así mismo, los generadores contarán con una herramienta que les permitirá planificar la gestión integral de sus residuos o desechos peligrosos y evaluar su desempeño ambiental frente al manejo de los mismos.

# INTRODUCCIÓN INGRESO AL SISTEMA

Para acceder al aplicativo, digite en la barra de direcciones de su navegador la siguiente dirección: <http://noreimako.ideam.gov.co:7782/mursm/>. Esta acción mostrará la siguiente pantalla de validación para el acceso al formulario:

SISTEMA DE INFORMACION AMBIENTAL



**ADMINISTRACIÓN**

Login	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
<input type="button" value="Ingresar"/>	

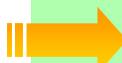
El campo **Login** corresponde al nombre con el que se identifica a un usuario en el sistema.

El campo **Password** hace referencia a la clave de seguridad del usuario registrado.

Haga clic sobre el campo **Login** y digite el nombre de usuario que le fue asignado por la Autoridad Ambiental ante la cual efectuó la solicitud de inscripción en el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos.

Digite en el campo **Password** su clave personal de acceso al sistema. Esta se mostrará en asteriscos (\*) o puntos por motivos de seguridad.

Haga clic sobre el botón **Ingresar**.

 **Este formulario hace las correspondientes validaciones de seguridad, razón por la cual se mostrará un mensaje de error en el evento que alguno de los datos suministrados no sea correcto; en ese caso lo regresará nuevamente a la pantalla de acceso.**

Si la información suministrada es correcta, se cargará en pantalla la página principal del aplicativo. Active la opción de **Generadores de RESPEL** si ésta no se encuentra seleccionada:

GENERADORES DE RESIDUOS PELIGROSOS



**OPCIONES DEL SISTEMA**

<input checked="" type="radio"/> Generadores de RESPEL
<input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>

Para confirmar su ingreso al Módulo Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos haga clic en **Aceptar**, de lo contrario haga clic en **Cancelar** para salir.

Si hace clic en **Aceptar**, se presentará la pantalla de "**Opciones Módulo Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos**":

**GENERADORES DE RESIDUOS PELIGROSOS**

**IDEAM**  
INSTITUTO DE HIDROLOGIA,  
METEOROLOGIA Y  
ESTUDIOS AMBIENTALES

**OPCIONES MODULO REGISTRO DE GENERADORES DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS**

Seleccione Período de Balance

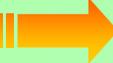
Ingresar Información nuevo Período de Balance

**Aceptar** **Cancelar**

Seleccione de la **lista desplegable** el período de balance del cual desea revisar, complementar, modificar o eliminar información.

Seleccione "**Ingresar información nuevo período de balance**" para registrar por primera vez la información de un período de balance..

Una vez seleccionada la opción de clic sobre el botón **Aceptar** y se cargará la página con los diferentes capítulos que conforman el **Formato de Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos**.

 **Si la empresa, entidad u organización tiene dos o más establecimientos o instalaciones generadoras de residuos o desechos peligrosos<sup>1</sup> debe diligenciar para cada uno de ellos un Formato de Registro de Generadores de Residuos Peligrosos.**

<sup>1</sup> Decreto 4741 de 2005 MAVDT. Artículo 3°. Definiciones:

**Residuo o desecho peligroso:** Es aquel residuo o desecho que por sus características corrosivas, reactivas, explosivas, tóxicas, inflamables, infecciosas o radiactivas puede causar riesgo o daño para la salud humana y el ambiente. Así mismo, se considera residuo o desecho peligroso los envases, empaques y embalajes que hayan estado en contacto con ellos.

# CAPITULO I

## IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA, ENTIDAD U ORGANIZACIÓN Y DEL ESTABLECIMIENTO O INSTALACIÓN

Para iniciar el diligenciamiento del formato haga clic sobre **Capítulo I**.



Se desplegará el formulario de captura correspondiente a la **Sección 1**.

## SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA, ENTIDAD U ORGANIZACIÓN

**IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA, ENTIDAD U ORGANIZACIÓN Y DEL ESTABLECIMIENTO O INSTALACIÓN**

Capítulo I / Sección 1

Sección 1 Sección 2 Sección 3

**DATOS DE LA EMPRESA, ENTIDAD U ORGANIZACIÓN**

Nombre Completo ó Razón Social	DISEÑOS EN MADERA E.U. *
Nombre Comercial	
Identificación de la Empresa o Propietario	Nit <input type="text"/> *
Número	39684824 *
	D.V <input type="text"/> *
Registro Cámara de Comercio	Cámara <input type="text" value="Pereira"/>
	No. de Matricula <input type="text" value="12212200"/>
Dirección	Carrera 14 No. 85 B - 36 *
Departamento	RISARALDA *
Municipio	SANTA ROSA DE CABAL *
Teléfono	7452635 * Ext. <input type="text" value="23"/>
	Fax <input type="text" value="7452600"/> Ext. <input type="text"/>
Identificación de la Persona Natural ó Representante Legal de la Persona Jurídica	Nit <input type="text"/> *
	Número <input type="text" value="39684824"/> *
Nombre(s) de la Persona Natural ó Representante Legal de la Persona Jurídica	ADRIANA CONSUELO *
Apellido(s) de la Persona Natural ó Representante Legal de la Persona Jurídica	ROJAS RUIZ *
E-mail	adriana.consuelo@gmail.com

jpav@ideam.gov.co

[Imprimir](#)

Los datos que aparecen en pantalla fueron registrados en el sistema directamente por la Autoridad Ambiental ante la cual se hizo la inscripción del establecimiento o instalación generador(a) de residuos o desechos peligrosos, con base en la información que el generador suministró en la carta de solicitud para la inscripción en el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos.

Revise que dicha información sea la correcta y en caso de encontrar alguna inconsistencia o si requiere efectuar modificación a la misma, envíe una comunicación escrita a la Autoridad Ambiental respectiva para que ésta efectúe los cambios del caso.

Para continuar con el diligenciamiento del formato, haga clic sobre la pestaña **Sección 2**

## SECCIÓN 2 - DATOS DEL ESTABLECIMIENTO O INSTALACIÓN

Los establecimientos o instalaciones que estén diligenciando el Formato de Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos, deben registrar la información que de aquí en adelante se solicita.

En la presente sección se debe relacionar la información referente a los datos del Establecimiento o Instalación y a la creación o actualización del período de balance.



***Tenga en cuenta que al ingresar valores numéricos debe utilizar el punto para separar cifras decimales; no utilice ningún signo de puntuación para separar los millares (miles) y millones.***



***Los campos acompañados por un asterisco (\*) son de carácter obligatorio.***

Esta sección mostrara el siguiente formulario de captura:

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA, ENTIDAD U ORGANIZACIÓN Y DEL ESTABLECIMIENTO O INSTALACIÓN

Capítulo 1 / Sección 2

Sección 1
Sección 2
Sección 3

### DATOS DEL ESTABLECIMIENTO O INSTALACIÓN

Identificación de la Empresa, Entidad u Organización	39684824		
Nombre del Establecimiento ó Instalación	<input style="width: 90%;" type="text"/>		
Latitud	<input type="text" value="0"/> ° <input type="text" value="0"/> ′ <input type="text" value="0"/> ″	Cardinalidad	<input type="text" value="Norte"/>
Longitud	<input type="text" value="0"/> ° <input type="text" value="0"/> ′ <input type="text" value="0"/> ″	Cardinalidad	<input type="text" value="Oeste"/>
Dirección	<input style="width: 90%;" type="text"/>		
Corregimiento	<input type="text"/>		
Vereda	<input type="text"/>		
Barrio	<input type="text"/>		
Departamento	<input type="text" value="RISARALDA"/>		
Municipio	<input type="text" value="DOS QUEBRADAS"/>		
Teléfono	<input type="text"/>	* Ext.	<input type="text"/>
Fax	<input type="text"/>	Ext.	<input type="text"/>
Fecha Iniciación de Actividades	<input type="text" value="2003/04/17"/>		AAAA/MM/DD
<b>Periodo de Balance</b>			
Fecha Inicial - Fecha Final	<input type="text" value="..."/>		
Promedio No. de Horas/Día Funcionamiento	<input type="text"/>		
Promedio No. de Días/Semana Funcionamiento	<input type="text"/>		
No. de Semanas de Funcionamiento durante el Período de Balance	<input type="text"/>		
Promedio No. de Turnos/Día	<input type="text"/>		
Promedio No. Empleados	<input type="text"/>		
CIU Rev. 3 A.C. Principal	<input type="text" value="2090 - Fabricación de otros productos de madera; fabricación de artículos de corcho, oestería y espart"/>		

Digite o seleccione la información requerida, de acuerdo con las indicaciones que se relacionan a continuación:

### Nombre del establecimiento o instalación

Escriba en **Nombre del Establecimiento o Instalación** el nombre comercial del establecimiento o instalación para el cual va a diligenciar el formato. Algunas veces este nombre puede ser distinto al de la razón social de la empresa, entidad u organización, al del nombre del propietario o al del nombre comercial de la empresa.

### Coordenadas geográficas del establecimiento o instalación

**Latitud. (°,′,″)(Cardinalidad) / Longitud. (°,′,″)(Cardinalidad)**

Escriba, con la mayor precisión posible, la latitud y la longitud correspondiente del sitio de ubicación del establecimiento o instalación, expresadas en grados, minutos y segundos, según el sistema MAGNA-SIRGAS<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> Colombia adoptó en 2005 el MAGNA-SIRGAS como Sistema de Referencia oficial del país para la generación de datos espaciales, en reemplazo del Datum BOGOTÁ, definido en 1941, con lo cual garantiza la compatibilidad de las coordenadas colombianas con las técnicas espaciales de posicionamiento, por ejemplo de los sistemas GNSS (Global Navigation Satellite Systems) y con conjuntos internacionales de datos georreferenciados.

Para el caso de la latitud, indique en el campo **Cardinalidad** si es **Norte** o **Sur**; para el caso de la longitud, seleccione **Oeste**; cabe recordar que en Colombia no existe longitud Este.

Se recomienda realizar la medición de las coordenadas geográficas (latitud y longitud) utilizando un GPS (Ground Position System o Sistema de Ubicación Terrestre) debidamente calibrado, ubicándose preferiblemente en el centro del establecimiento o instalación.

Los estándares recomendados para la calibración del GPS son los siguientes:

- Sistema de Georeferenciación: Elipsoide GRS 80 (Equivalente a WGS 84)
- Sistema de Referencia: Datum Marco Geocéntrico Nacional de Referencia (MAGNA – SIRGAS)

Si no puede acceder a un GPS para determinar las coordenadas geográficas correspondientes al sitio de ubicación del establecimiento o instalación, busque ayuda en la Autoridad Ambiental o en la dependencia del Instituto Geográfico Agustín Codazzi más cercana.

### **Dirección / Corregimiento / Vereda / Barrio**

Escriba en **Dirección** la dirección completa del establecimiento o instalación. Si el establecimiento o instalación funciona en el mismo sitio donde se encuentra ubicada la empresa, entidad u organización, escriba la misma dirección de ésta. Para registrar la dirección tenga en cuenta las siguientes siglas: Calle (Cll.), Carrera (Cra.), Avenida (Av.), Transversal (Tr.), Diagonal (Dg.), Kilómetro (Km.), Carretera (Carretera).

Si conoce el corregimiento, la vereda y/o el barrio donde se encuentra ubicado el establecimiento o instalación, registre la información en las casillas **Corregimiento**, **Vereda** y **Barrio**, respectivamente.

### **Departamento / Municipio**

Seleccione de la lista de **Departamento** aquel donde se encuentra localizado el establecimiento o instalación; una vez seleccionado el departamento, en el campo **Municipio** aparecerá la lista de aquellos correspondientes al departamento elegido; seleccione el municipio donde se encuentra ubicado el establecimiento o instalación. Para el caso particular de establecimientos o instalaciones ubicadas en Bogotá, D.C., seleccione Bogotá D.C. como Departamento y Bogotá D.C. como Municipio.

### **Teléfono (Ext.) / Fax (Ext.)**

Escriba el (o los) número(s) telefónico(s) y de fax del establecimiento o instalación, con su número de extensión, si la tiene.

### **Fecha de iniciación de actividades**

Se refiere a la fecha en que el establecimiento o instalación comenzó la producción de bienes y/o servicios y no a la de su fundación. Seleccione del calendario el **Año**, **Mes** y **Día** correspondiente a la iniciación de actividades. Si el establecimiento se trasladó, ya sea dentro o fuera de la ciudad, el año de iniciación de actividades no debe modificarse.

### **Período de Balance**

Se refiere al período de tiempo para el cual se suministrará la información del establecimiento o instalación en el Formato de Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos; seleccione la opción apropiada de la lista de la casilla **Fecha Inicial – Fecha Final**, de acuerdo con lo siguiente:

- Para la primera vez que diligencia el formato, corresponderá al período comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre del año inmediatamente anterior a la fecha de solicitud de inscripción en el Registro.
- Posteriormente, corresponderá al período comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de cada año, cuya información debe ser actualizada a más tardar hasta el 31 de marzo del año siguiente al período declarado.

### **Promedio No. de horas / día Funcionamiento**

En **Promedio No. de horas/día funcionamiento** reporte el número promedio de horas laboradas por día de operación o funcionamiento del establecimiento o instalación, durante el período de balance.

### **Promedio No. de Días / semana Funcionamiento**

En **Promedio No. de días/semana funcionamiento** reporte el número promedio de días laborados por semana de operación o funcionamiento del establecimiento o instalación, durante el período de balance.

### **No. de semanas de funcionamiento durante el período de balance**

En **No. semanas de funcionamiento durante el período de balance** escriba el número de semanas de operación o funcionamiento del establecimiento o instalación durante el período de balance.

### **Promedio No. Turnos / día**

En **Promedio No. turnos/día** reporte el número promedio de turnos de operación o funcionamiento del establecimiento o instalación, durante el período de balance.

### **Promedio Número de Empleados**

En **Promedio No. Empleados** reporte el número promedio de empleados, entre personal técnico y administrativo, que laboró en el establecimiento o instalación durante el período de balance, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

**Incluya** el personal ocupado fijo, permanente o de planta que figura en la nómina y aquellos otros empleados (personal temporal, contratistas o asesores) que prestan sus servicios en forma permanente dentro del establecimiento.

**Incluya** también aquellos socios, propietarios o familiares no remunerados pero que ejercen una labor, tarea o trabajo continuo en el establecimiento.

**No incluya** el personal pensionado, socios o miembros de junta directiva que reciben únicamente remuneración ocasional, personal temporal, personas que realizan labores industriales para el establecimiento en su domicilio particular o profesionales y asesores que son empleados del establecimiento pero que solo prestan esporádicamente sus servicios a éste.

### **CIIU Rev. 3 A.C. - Descripción de la Actividad Económica Principal**

Seleccione de la lista de la casilla **CIIU Rev. 3 A.C. Principal**, el código y descripción de la **actividad económica principal** que desarrolla el establecimiento o instalación, según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de las Actividades Económicas, CIIU Revisión 3 Adaptada para Colombia, a 4 dígitos, revisada por el DANE.

El término actividad económica en este contexto se refiere a un proceso productivo, es decir, a la combinación de acciones que conduce a la obtención de un conjunto dado de bienes y servicios.

La clasificación de la actividad económica principal del establecimiento o instalación se establece determinando la CIU Rev. 3 A.C. (a 4 dígitos) que mejor describe su actividad principal, de acuerdo con los bienes que vende o los servicios que presta, pero sin tomar en cuenta ni sus actividades secundarias ni las auxiliares.

**La actividad principal de un ente económico es aquella que más contribuye a su valor agregado, o la actividad cuyo valor agregado supera el de cualquier otra actividad de la entidad.**

**Consulte más información sobre la definición de la actividad económica principal, y la clasificación CIU Rev. 3 A.C. en [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co), accediendo a través del vínculo Nomenclatura / Clasificaciones.**

En la siguiente tabla se relacionan algunos ejemplos de actividades económicas y su código CIU correspondiente.

CIU Rev. 3 A.C.	DESCRIPCIÓN
0114	Producción especializada de caña de azúcar
0121	Cría especializada de ganado vacuno
0201	Silvicultura y explotación de la madera
1110	Extracción de petróleo crudo y de gas natural
1320	Extracción de metales preciosos
1512	Transformación y conservación de pescado y de derivados del pescado
2010	Aserrado, acepillado e impregnación de la madera.
2412	Fabricación de abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados
2521	Fabricación de formas básicas de plástico
4010	Generación, captación y distribución de energía eléctrica
4521	Construcción de edificaciones para uso residencial
5020	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores
6422	Servicios de transmisión de datos a través de redes
6521	Actividades de los bancos diferentes del banco central
7111	Alquiler de equipo de transporte terrestre
7320	Investigación y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería
7511	Actividades legislativas de la administración pública en general
8046	Establecimientos que prestan el servicio de educación básica secundaria y media
8511	Actividades de las instituciones prestadoras de servicios de salud, con internación
8531	Servicios sociales con alojamiento

Para terminar el diligenciamiento de la Sección 2 presione el botón **Actualizar**, e inmediatamente aparecerá el siguiente mensaje confirmando la actualización de la información:



De clic en **Aceptar**; será enviado a la Sección 3 de este Capítulo.

## SECCIÓN 3 - DATOS DEL RESPONSABLE DEL DILIGENCIAMIENTO

En esta sección se registran los datos de la persona responsable por el diligenciamiento del formato.

Aparecerá el siguiente formulario de captura:

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA, ENTIDAD U ORGANIZACIÓN Y DEL ESTABLECIMIENTO O INSTALACIÓN

Capítulo 1 / Sección 3

Sección 1
Sección 2
Sección 3

**DATOS DEL RESPONSABLE DEL DILIGENCIAMIENTO DE LA INFORMACIÓN**

Fecha de Diligenciamiento	<input type="text" value="2007/06/13"/>	AAAA/MM/DD
Nombre(s) del Responsable	<input type="text"/>	*
Apellido(s) del Responsable	<input type="text"/>	*
Identificación del Responsable	<input type="text" value="Cedula de ciudadanía"/>	*
Número	<input type="text"/>	*
Cargo	<input type="text"/>	
Teléfono	<input type="text"/> Ext. <input type="text"/>	
Fax	<input type="text"/> Ext. <input type="text"/>	
E-mail	<input type="text"/>	jpav@ideam.gov.co

### Fecha de diligenciamiento

Haga clic en el calendario  y señale la fecha de diligenciamiento del Formato de Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos.

### Información del Responsable

En **Nombres(s) del Responsable** y en **Apellidos(s) del Responsable** relacione, respectivamente, los nombres y apellidos de la persona responsable por el diligenciamiento del formato para el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos del establecimiento o instalación para el (la) cual se está diligenciando la información.

Seleccione de la lista desplegable de **Identificación del Responsable**, el tipo de documento que identifique al responsable del diligenciamiento del formato. En **Número** registre el número correspondiente al tipo de identificación seleccionado.

 **Recuerde que si selecciona la opción Nit el sistema calculará al grabar el dígito de verificación. Por ejemplo, si el Nit del responsable por el diligenciamiento del formato es 39.128.546-9, escriba únicamente 39128546; en ningún caso escriba puntos, comas o guiones en esta casilla.**

### **Cargo**

Escriba el cargo que desempeña la persona responsable por el diligenciamiento y gestión del formato.

### **Teléfono (Ext.) / Fax (Ext.) / E-mail**

Registre en **Teléfono**, en **Fax** y en **E-mail** el número o los números telefónicos y de fax con su número de extensión, si la tienen, y el correo electrónico en los cuales se puede contactar al responsable del diligenciamiento del formato.

Si desea imprimir la información registrada, oprima el botón **Imprimir**.

Una vez registrada toda la información de la sección, oprima el botón **Actualizar** para almacenar los datos diligenciados; aparecerá el siguiente mensaje de confirmación:



Al dar **Aceptar** el sistema lo posicionará en la pantalla del Capítulo II.

Con la anterior información se termina el diligenciamiento del Capítulo I del Formato de Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos.

## CAPITULO II INFORMACIÓN SOBRE BIENES Y SERVICIOS

En cualquier economía, los bienes y servicios (productos) son el resultado de la producción; éstos se intercambian y utilizan para fines diversos, como insumos para la producción de otros bienes y servicios, como consumo final o como inversión.<sup>3</sup> Por lo anterior, “producto” es sinónimo de bienes y servicios.

En las secciones 1 y 2 de este Capítulo se empleará la *Clasificación Central de Productos (CPC)* que incluye categorías para todos los productos que pueden ser objeto de transacción nacional o internacional o que pueden almacenarse. Están representados en ella productos que son resultado de una actividad económica, incluidos los bienes transportables (secciones 0 a 4), los bienes no transportables y los servicios.

El sistema de cifrado de la CPC es jerárquico. La clasificación está compuesta por secciones, divisiones, grupos, clases y subclases.



*Puede consultar la clasificación completa de CPC en [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co) accediendo a través del vínculo Nomenclatura/Clasificaciones.*

A continuación se explica la información que se debe diligenciar en las Secciones 1 y 2 del Capítulo.

### SECCIÓN 1 - MATERIAS PRIMAS CONSUMIDAS Y BIENES CONSUMIBLES MÁS COMUNES UTILIZADOS DURANTE EL PERÍODO DE BALANCE, QUE PUEDAN INCIDIR EN QUE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA GENERE RESIDUOS PELIGROS

En la presente sección se debe relacionar la información referente a las principales materias primas y bienes consumibles que utiliza el establecimiento o instalación en su actividad económica principal, que puedan incidir en la generación de residuos o desechos peligrosos.



*Se entiende por materias primas: los elementos que quedan incorporados físicamente a los productos (bienes elaborados o servicios ofrecidos). Por bienes consumibles: los insumos (o productos de entrada) indispensables para cualquier proceso productivo, servicio de procesamiento o distribución de los productos, pero que no quedan incorporados físicamente en ellos.*

Al ingresar a la **Sección 1** del Capítulo II, aparecerá el siguiente formulario de captura:

<sup>3</sup> Naciones Unidas. Departamento de Asuntos Económicos y Sociales (DAES). Informes Estadísticos. Clasificación Central de Productos (CPC) Versión 1.1. 2002.

**INFORMACIÓN SOBRE BIENES Y SERVICIOS**

Capítulo II / Sección 1

Sección 1
Sección 2

---

**MATERIAS PRIMAS CONSUMIDAS Y BIENES CONSUMIBLES MÁS COMUNES UTILIZADOS DURANTE EL PERIODO DE BALANCE, QUE PUEDAN INCIDIR EN QUE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA GENERE RESIDUOS PELIGROSOS**

Código CPC	<input style="width: 95%;" type="text" value=""/>	*
Descripción	<input style="width: 95%;" type="text" value="--"/>	*
Cantidad Total Consumida o Utilizada	<input style="width: 95%;" type="text" value=""/>	*

Aceptar

En esta sección debe registrar las **diez (10)** materias primas o bienes consumibles que pueden incidir mayoritariamente en que la actividad productiva del establecimiento o instalación genere residuos o desechos peligrosos.

En el evento que el número de estas materias primas sea inferior a diez (10), debe relacionar cada una de las que utilice.

En la sección se excluyen los suministros tales como materiales de aseo, papelería o útiles de escritorio, herramientas y elementos o accesorios de consumo.

### Código CPC/ Descripción

Seleccione de la lista de **Descripción** la materia prima o bien consumible que desea registrar; automáticamente aparecerá el código CPC y la unidad de medida correspondiente al código.

Alternativamente, si conoce el código de materia prima o bien consumible, digítelo en el campo **Código CPC** para que el sistema muestre la descripción y la unidad de medida correspondiente al código ingresado.

### Cantidad total Consumida o utilizada

En el campo **Cantidad Total Consumida o Utilizada** durante el período de balance, ingrese la cantidad correspondiente a la materia prima o bien consumible seleccionado, en valor entero o decimal (2 decimales máximo).



***Debe ingresar el valor de la cantidad total consumida o utilizada en la unidad correspondiente al código CPC seleccionado. Los factores de conversión del Anexo le ayudarán a convertir, para algunos casos, las cantidades a la unidad de medida requerida.***



***En el listado encontrará algunos códigos CPC diferentes que presentan la misma descripción, pero tendrán unidades diferentes. Elija el que represente de mejor manera la materia prima o bien consumible que va a reportar.***

Para cuantificar la cantidad total consumida o utilizada de cada una de las materias primas, materiales, empaques o bienes consumibles que pueden incidir en que la actividad productiva del establecimiento o instalación genere residuos o desechos peligrosos, **durante el período de balance**, tenga en cuenta los ítems de la siguiente tabla:

1	La cantidad que se compró a otros establecimientos o instalaciones durante el período de balance.
2	La cantidad que se tenía en existencias al comienzo del período de balance, es decir, el inventario inicial.
3	La cantidad que se recibió por transferencia de otro establecimiento o instalación de la misma empresa durante este período.
4	La cantidad que haya sido recibida por el establecimiento o instalación <b>de terceros</b> , es decir, cuando otro establecimiento o instalación le haya suministrado la materia prima para su transformación.
5	La cantidad en existencias al final del período de balance, es decir, el inventario final.
6	La cantidad cedida en transferencia a otro establecimiento o instalación de la misma empresa durante este período.
7	La cantidad que haya sido suministrada a otros establecimientos o instalaciones para su transformación, es decir <b>para terceros</b> .

<b>CANTIDAD TOTAL CONSUMIDA O UTILIZADA</b>	<b>1 + 2 + 3 + 4 - 5 - 6 - 7</b>
---	----------------------------------

Una vez ingresada la cantidad, haga clic en **Aceptar** y aparecerá el aviso de confirmación:



De clic en **Aceptar** para retornar al formulario de captura y adicionar más registros. Le aparecerá la siguiente ventana que le indicará el número de datos que lleva registrados en la sección.

**INFORMACIÓN SOBRE BIENES Y SERVICIOS**

Capítulo II / Sección 1

Sección 1
Sección 2

Número de registros ingresados

MATERIAS PRIMAS CONSUMIDAS Y BIENES CONSUMIBLES MÁS COMUNES UTILIZADOS DURANTE EL PERIODO DE BALANCE, QUE PUEDAN INCIDIR EN QUE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA GENERE RESIDUOS PELIGROSOS

Registros : 1 de 8

Código CPC	3422401
Descripción	3422401 - Hidróxido de colbato
Cantidad Total Consumida o Utilizada	1468,9 * kg

Adicionar
Actualizar
Eliminar
Listado

En la parte inferior de la ventana encontrará dos series de botones:



Utilice estos botones para **Adicionar**, **Actualizar** o **Eliminar** registros; para ver un resumen de la información registrada, utilice el botón **Listado**.



Utilice estos botones para desplazarse entre los registros grabados.

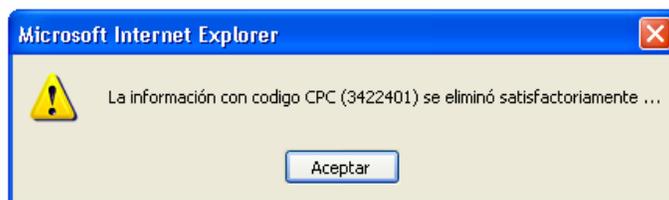
Al dar clic en **Adicionar** le aparece el formulario de captura en blanco para que adicione un nuevo dato; al terminar de adicionar el nuevo registro de clic en **Aceptar**; aparecerá nuevamente la siguiente confirmación:



Utilice el botón **Actualizar** cuando necesite grabar una modificación realizada a la información registrada para un código en particular; por ejemplo al cambiar un dato del código CPC 3422401, aparecerá a continuación la siguiente confirmación:



Si requiere eliminar algún registro ya ingresado, por ejemplo el código CPC 3422401, haga clic en **Eliminar** y aparecerá a continuación la siguiente confirmación:



Si quiere ver el resumen de datos registrados hasta el momento, haga clic en **Listado** y aparecerá en pantalla una nueva ventana, como la siguiente:

MATERIAS PRIMAS CONSUMIDAS Y BIENES CONSUMIBLES MÁS COMUNES UTILIZADOS DURANTE EL PERIODO DE BALANCE, QUE PUEDAN INCIDIR EN QUE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA GENERE RESIDUOS PELIGROSOS			
Código CPC	Descripción	Cantidad Total Consumida	Unidad de Medida
3421999	Óxidos inorgánicos ncp	888.36	kg
4154202	Láminas de plomo	1258.3	kg
3342003	Otros hidrocarburos gaseosos	269	gal
3414207	Benzonaftol	124.36	kg

[CERRAR](#)
[Imprimir](#)

Para salir de la ventana resumen haga clic en **CERRAR**; para imprimir la información oprima **Imprimir**.

 **El aplicativo no permite ingresar dos registros con el mismo código CPC. Evite agrupar en un mismo código varias materias primas, materiales, empaques o demás bienes que tengan códigos CPC individuales.**

Si utiliza más de una materia prima, material, empaque o insumo con el mismo código CPC, es decir, en el listado de la clasificación no se tienen códigos individuales para ellos, agrupe los datos en el código CPC que mejor los describa. Tenga cuidado de totalizar las cantidades en la unidad de medida correspondiente al código asignado; en caso contrario realice las conversiones pertinentes.

## SECCIÓN 2 - PRINCIPALES BIENES ELABORADOS Y/O SERVICIOS OFRECIDOS DURANTE EL PERÍODO DE BALANCE

Para continuar haga clic en la pestaña de **Sección 2** del Capítulo II. En ésta se deben relacionar los **diez (10)** principales bienes elaborados y/o servicios ofrecidos por el establecimiento o instalación durante el período de balance y sus cantidades correspondientes.

En el evento que el número de bienes elaborados y/o servicios ofrecidos sea inferior a diez (10), debe relacionar cada uno de los que produzca u ofrezca.

 **Se consideran como bienes elaborados y servicios ofrecidos los que resultan de la producción (en el proceso productivo, servicio de procesamiento o distribución) de los bienes elaborados o servicios ofrecidos por el establecimiento o instalación.**

Al ingresar a la Sección 2 del Capítulo II aparecerá el siguiente formulario de captura:

**INFORMACIÓN SOBRE BIENES Y SERVICIOS**

Capítulo II / Sección 2

Sección 1
Sección 2

---

**PRINCIPALES BIENES ELABORADOS Y/O SERVICIOS OFRECIDOS DURANTE EL PERIODO DE BALANCE**

Código CPC	<input type="text"/>	*
Descripción	<input type="text"/>	*
Cantidad Total Producida	<input type="text"/>	*

### Código CPC / Descripción / Unidad de Medida

Seleccione de la lista de **Descripción** el producto (bien o servicio) que desea registrar; automáticamente aparecerá el código CPC y la unidad de medida correspondiente al código.

Alternativamente, si conoce el código del producto (bien o servicio), digítelo en el campo **Código CPC** para que el sistema muestre la descripción y la unidad de medida correspondiente al código ingresado. Tenga en cuenta las mismas consideraciones y aclaraciones que se dieron en la Sección 1, pero referidas a los bienes elaborados y servicios ofrecidos por el establecimiento o instalación.

### Cantidad total producida

La cantidad total producida de cada uno de los productos elaborados y/o servicios ofrecidos por el establecimiento o instalación **durante el período de balance** debe ser reportada en la unidad de medida correspondiente a cada código CPC seleccionado.

Para la debida cuantificación de los productos tenga en cuenta los ítems de la siguiente tabla:

1	La cantidad que se produjo del bien o servicio y que se vendió a otros establecimientos durante el período de balance
2	La cantidad que se produjo del bien o servicio durante este período y que se tiene en existencias (tangibles) al final del período de balance, es decir, el inventario final
3	La cantidad que se produjo y se transfirió (se cedió) a otro establecimiento o instalación de la misma empresa, entidad u organización durante este período
4	La cantidad que haya sido producida y vendida <b>para terceros</b> , es decir, cuando otro establecimiento o instalación le haya suministrado la materia prima, material, empaque o insumos indispensables para la elaboración de los bienes o servicios
5	La cantidad que haya sido producida y consumida por el mismo establecimiento
6	La cantidad en existencias al comienzo del período de balance, es decir, el inventario inicial
7	La cantidad recibida en transferencia por otro establecimiento o instalación de la misma empresa, entidad u organización durante este período
8	La cantidad producida por otros establecimientos a los cuales el establecimiento suministró la materia prima, material, empaque o insumos indispensables para la elaboración de los bienes o servicios, es decir <b>de terceros</b>

<b>CANTIDAD TOTAL PRODUCIDA</b>	<b>1 + 2 + 3 + 4 + 5 - 6 - 7 - 8</b>
---------------------------------	--------------------------------------

Las funciones para adicionar, actualizar y eliminar registros se manejan de la misma forma que en la Sección 1 del este Capítulo, así como también la forma de moverse entre los registros y de visualizar el listado de la información ya registrada.

Una vez termine el diligenciamiento de esta sección, de clic sobre **Capítulo III** del menú izquierdo para continuar con el diligenciamiento del formato.

# CAPITULO III

## INFORMACIÓN SOBRE EXISTENCIAS Y SOBRE GENERACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS

El Capítulo III del Formato de Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos está conformado por las siguientes secciones:

**Sección 1** – Generación y manejo de Residuos o Desechos Peligrosos.

**Sección 2** - Existencias de Residuos o Desechos Peligrosos anteriores al primer periodo de balance declarado

**Sección 3** - Categoría del generador de Residuos o Desechos Peligrosos - Clasificación como Generador e Información Final

El capítulo recoge la información referente a todos los residuos o desechos peligrosos generados por el establecimiento o instalación durante el período de balance declarado, discriminados por corriente de residuo o desecho peligroso, además de las existencias que tenga el generador de años anteriores a la inscripción en el Registro de Generadores.



*Para el diligenciamiento de este capítulo tenga muy en cuenta las definiciones de Almacenamiento, Aprovechamiento y/o Valorización, Tratamiento, Disposición final, generador, gestión integral, manejo integral, residuo o desecho y residuo o desecho peligroso, relacionadas en el Capítulo I del Decreto 4741 del 30 de Diciembre de 2005 del MAVDT.*

### SECCIÓN 1 - GENERACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS

En esta sección se debe reportar la cantidad total de cada residuo o desecho peligroso generado, **en la unidad de medida asignada** según el estado de la materia seleccionado, que debe corresponder al estado del residuo o desecho al ser generado.

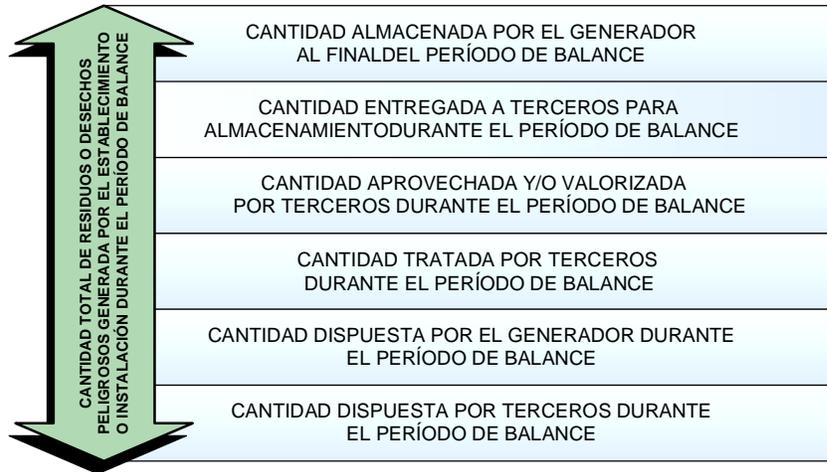
Tenga en cuenta que la cantidad total de un residuo o desecho peligroso en particular, generado por el establecimiento o instalación durante el período de balance, puede incluir todas o algunas de las cantidades que se esquematizan en las figuras de la página siguiente.

En esta sección diligencie, **para cada corriente de residuo o desecho peligroso**<sup>4</sup>, las cantidades correspondientes a Almacenamiento, Aprovechamiento y/o Valorización, Tratamiento y Disposición Final, según aplique.

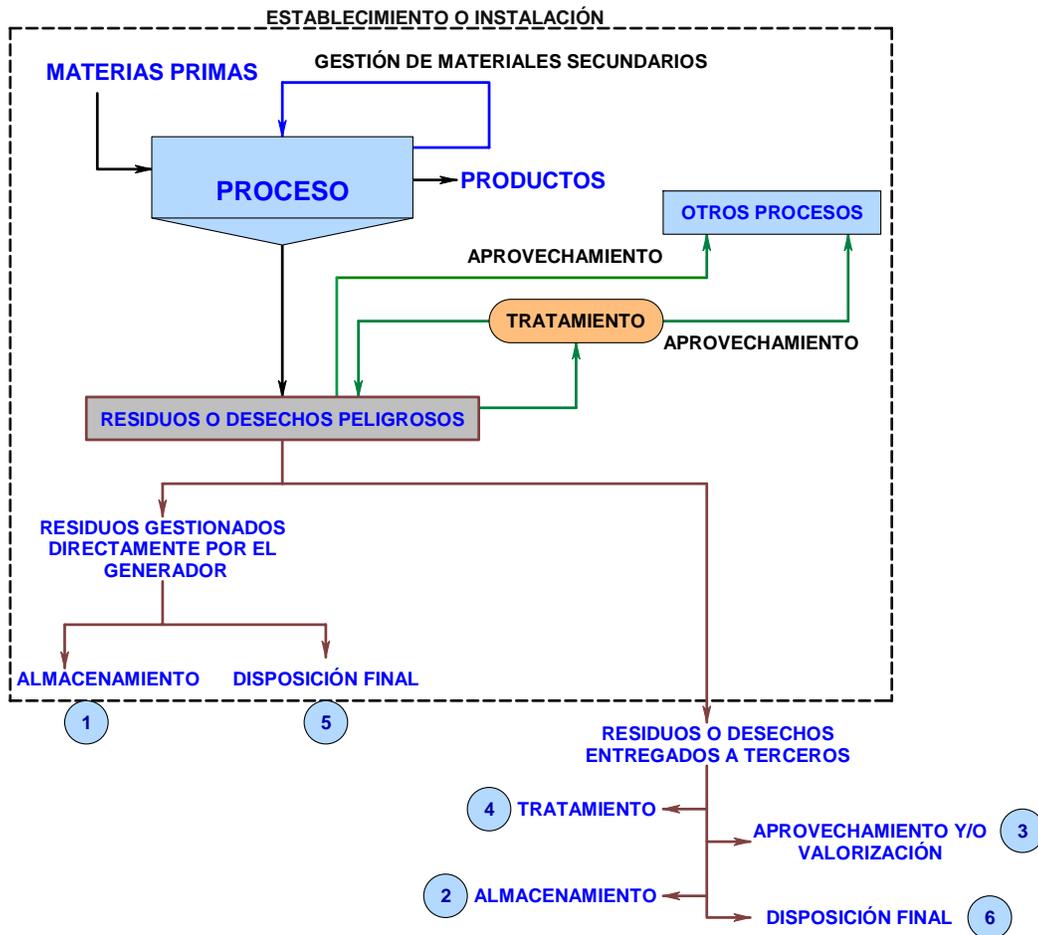


*Recuerde que las cantidades de residuos o desechos peligrosos deben ser reportadas en las unidades asignadas al estado de la materia seleccionado.*

<sup>4</sup> Decreto 4741 del 30 de Diciembre de 2005, Anexos I y II.



En la siguiente figura se esquematiza un proceso de producción de un bien; los círculos numerados indican la generación de residuos o desechos peligrosos del establecimiento o instalación.




**CANTIDAD TOTAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS GENERADA DURANTE EL PERÍODO DE BALANCE = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6**

Para inicial el diligenciamiento de clic sobre **Capítulo III** en el menú izquierdo de la pantalla: se desplegará el siguiente formulario de captura:

INFORMACIÓN SOBRE EXISTENCIAS Y SOBRE GENERACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS	
Capítulo III / Sección 1	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Sección 1</span> <span>Sección 2</span> <span>Sección 3</span> </div>	
<b>GENERACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS</b>	
Corriente de Residuo o Desecho Peligroso	--
Descripción del Residuo o Desecho Peligroso	<input type="text" value="1000"/> Caracteres Libres
Estado de la Materia	--
Unidad de Medida	--
<b>Almacenamiento en el Periodo de Balance</b>	
Cantidad Almacenada por el Generador al Final del Periodo de Balance	<input type="text" value="0"/>
Cantidad Entregada a Terceros para Almacenamiento Durante el Periodo de Balance	<input type="text" value="0"/>
Razón Social del Tercero	<input type="text"/>
<b>Aprovechamiento y/o Valorización en el Periodo de Balance</b>	
Cantidad Aprovechada y/o Valorizada por el Generador Durante el Periodo de Balance	<input type="text" value="0"/> *Esta cantidad no se considera residuo o desecho peligroso si es usada nuevamente en la actividad que lo genera
Tipo de Aprovechamiento	<input type="text" value="R12 :: Intercambio de desechos para someterlos a cualquiera de las operaciones numeradas de R1 a R11"/> <input type="text" value="SNC :: Item sin seleccionar"/> <input type="text" value="R4 :: Reciclado o recuperación de metales y compuestos metálicos"/> <input type="text" value="R5 :: Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas"/>
Cantidad Aprovechada y/o Valorizada por Terceros Durante el Periodo de Balance	<input type="text" value="0"/>
Tipo de Aprovechamiento	<input type="text" value="NLL :: --"/> <input type="text" value="R12 :: Intercambio de desechos para someterlos a cualquiera de las operaciones numeradas de R1 a R11"/> <input type="text" value="SNC :: Item sin seleccionar"/> <input type="text" value="R4 :: Reciclado o recuperación de metales y compuestos metálicos"/> <input type="text" value="R5 :: Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas"/>
Razón Social del Tercero	<input type="text"/>
<b>Tratamiento en el Periodo de Balance</b>	
Cantidad Tratada por el Generador Durante el Periodo de Balance	<input type="text" value="0"/>
Tipo de Tratamiento	<input type="text" value="--"/> <input type="text" value="Biologico"/> <input type="text" value="Fisico-quimico"/> <input type="text" value="Otros"/> <input type="text" value="Tecnologías avanzadas"/>
Cantidad Tratada por Terceros Durante el Periodo de Balance	<input type="text" value="0"/>
Tipo de Tratamiento	<input type="text" value="--"/> <input type="text" value="Biologico"/> <input type="text" value="Fisico-quimico"/> <input type="text" value="Otros"/> <input type="text" value="Tecnologías avanzadas"/>
Razón Social del Tercero	<input type="text"/>
<b>Disposición Final en el Periodo de Balance</b>	
Cantidad Dispuesta por el Generador Durante el Periodo de Balance	<input type="text" value="0"/>
Tipo de Disposición	--
Cantidad Dispuesta por Terceros Durante el Periodo de Balance	<input type="text" value="0"/>
Tipo de Disposición	--
Razón Social del Tercero	<input type="text"/>
Cantidad Total de Residuos o Desechos Generada en el Periodo de Balance	<input type="text" value="0"/>
<input type="button" value="Aceptar"/>	

Esta sección debe ser diligenciada para **cada corriente de residuo o desecho peligroso** que genere el establecimiento o instalación, teniendo en cuenta las consideraciones que se relacionan a continuación:

### Corriente de Residuo o Desecho Peligroso

Corriente de Residuo o Desecho Peligroso *	--
Descripción del Residuo o Desecho Peligroso	<input type="text" value="1000"/> Caracteres Libres
Estado de la Materia *	--
Unidad de Medida *	--

Seleccione de la lista desplegable la **Corriente de Residuo o Desecho Peligroso**<sup>5</sup> de la cual va a ingresar información. En los Anexos del presente Manual podrá también consultar la lista completa de los residuos o desechos peligrosos clasificados por corrientes y por actividad.



**Cuando en la descripción de la corriente de residuo o desecho peligroso se haga alusión a la Lista B, los usuarios deberán remitirse al documento del Convenio de Basilea, Anexo IX, Lista B en la dirección: <http://www.basel.int/text/documents.html>,**

### Descripción del residuo o desecho peligroso

En este ítem haga una descripción completa y concisa del residuo o desecho peligroso generado.

### Estado de la materia / Unidad de Medida

Seleccione del listado (**sólido o semisólido, líquido o gaseoso**) el estado de la materia en que se encontraba el residuo o desecho peligroso al ser generado. Automáticamente aparecerá la unidad asignada.



**El sistema permite registrar diferentes residuos con el mismo código de corriente de residuo o desecho peligroso, siempre y cuando presenten un estado de la materia diferente.**



**Recuerde que los *terceros* que realizan almacenamiento, tratamiento o disposición de residuos o desechos peligrosos deben ser entidades legalmente constituidas, que cuenten con la respectiva licencia ambiental vigente expedida por la Autoridad Ambiental de la jurisdicción donde se encuentren localizadas; estas entidades tiene el deber de informarle al establecimiento o instalación sobre el tipo de operación que realizan sobre los residuos que éste les remita.**

<sup>5</sup> Decreto 4741 de 2005 del MAVDT Artículo 5°. **Clasificación de los residuos o desechos peligrosos.** Los residuos o desechos incluidos en el Anexo I y Anexo II del presente decreto se considerarán peligrosos a menos que no presenten ninguna de las características de peligrosidad descritas en el Anexo III.

## ALMACENAMIENTO EN EL PERÍODO DE BALANCE

Registre la información correspondiente al Almacenamiento de residuos o desechos peligrosos en los siguientes campos:

Almacenamiento en el Periodo de Balance	
Cantidad Almacenada por el Generador al Final del Periodo de Balance	<input type="text" value="0"/> L
Cantidad Entregada a Terceros para Almacenamiento Durante el Periodo de Balance	<input type="text" value="0"/> L
Razón Social del Tercero	<input type="text"/>

En **Cantidad Almacenada por el Generador al Final del Periodo de Balance** informe la cantidad de residuos o desechos peligrosos almacenados por el establecimiento o instalación para el cual se está diligenciando este formulario, **al final del periodo de balance** (es decir a 31 de diciembre del año para el cual se está declarando la información en este formulario). Si el establecimiento o instalación informante no tiene residuos o desechos peligrosos almacenados al final del periodo de balance, deje el campo en blanco.

En **Cantidad entregada a Terceros para Almacenamiento durante el periodo de Balance** informe la cantidad de residuos o desechos peligrosos que el establecimiento o instalación entregó para almacenamiento a terceros, durante el periodo de balance. Si el establecimiento o instalación no entregó cantidad alguna para almacenamiento a terceros, deje el campo en blanco.

Si registra un valor diferente de “cero” en el campo de **Cantidad entregada a Terceros para Almacenamiento durante el Periodo de Balance**, debe reportar en **Razón Social del Tercero** el nombre completo o razón social de la persona o empresa a quien entregó los residuos o desechos peligrosos durante el periodo de balance.

## APROVECHAMIENTO Y/O VALORIZACIÓN EN EL PERIODO DE BALANCE

Aprovechamiento y/o Valorización en el Periodo de Balance	
Cantidad Aprovechada y/o Valorizada por el Generador Durante el Periodo de Balance	<input type="text" value="0"/> *Esta cantidad no se considera residuo o desecho peligroso si es usada nuevamente en la actividad que lo genera
Tipo de Aprovechamiento	<input type="text" value="R12 :: Intercambio de desechos para someterlos a cualquiera de las operaciones numeradas de R1 a R11"/> <input type="text" value="DTR :: Otro"/> <input type="text" value="R4 :: Reciclado o recuperación de metales y compuestos metálicos"/> <input type="text" value="R5 :: Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas"/> <input type="text" value="R3 :: Reciclado o recuperación de sustancias orgánicas que no se utilizan como disolventes"/>
Cantidad Aprovechada y/o Valorizada por Terceros Durante el Periodo de Balance	<input type="text" value="0"/>
Tipo de Aprovechamiento	<input type="text" value="R12 :: Intercambio de desechos para someterlos a cualquiera de las operaciones numeradas de R1 a R11"/> <input type="text" value="DTR :: Otro"/> <input type="text" value="R4 :: Reciclado o recuperación de metales y compuestos metálicos"/> <input type="text" value="R5 :: Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas"/> <input type="text" value="R3 :: Reciclado o recuperación de sustancias orgánicas que no se utilizan como disolventes"/>
Razón Social del Tercero	<input type="text"/>

Registre en los siguientes campos la información correspondiente al Aprovechamiento y/o Valorización de residuos o desechos peligrosos realizado(a) por el establecimiento o instalación durante el período de balance:

En **Cantidad Aprovechada y/o Valorizada por el Generador durante el período de balance** informe la cantidad del residuo o desecho peligroso aprovechada o valorizada por el generador durante el período de balance, dentro o fuera de su establecimiento o instalación, es decir que recuperó el valor remanente o el poder calorífico de los materiales que componen la corriente de residuo o desecho peligroso, por medio de la recuperación, el reciclado o la regeneración, para usarlo nuevamente en una actividad o proceso diferente al que lo generó. **Recuerde que esta cantidad no se tiene en cuenta para el cálculo de la Cantidad Total de Residuos o Desechos Peligrosos.**

Seleccione de la lista desplegable de **Tipo de Aprovechamiento** el tipo o los tipos de operación aplicada(s) al residuo. Manteniendo oprimida la tecla **CTRL** puede seleccionar varias opciones si lo requiere.

En **Cantidad Aprovechada y/o Valorizada por Terceros durante el período de balance** informe la cantidad del residuo o desecho peligroso entregada a terceros durante el período de balance declarado, para ser aprovechada o valorizada por éstos.

Seleccione de la lista desplegable de **Tipo de Aprovechamiento** el tipo o los tipos de operación aplicada(s) por el tercero al residuo. Manteniendo oprimida la tecla **CTRL** puede seleccionar varias opciones si lo requiere.

Si registra un valor diferente de “cero” en el campo de **Cantidad Aprovechada y/o Valorizada por Terceros durante el período de balance**, debe reportar en **Razón Social del Tercero** el nombre completo o razón social de la persona o empresa a quien entregó los residuos o desechos peligrosos durante el período de balance.

### TRATAMIENTO EN EL PERÍODO DE BALANCE

El tratamiento del residuo o desecho peligroso para incrementar las posibilidades de aprovechamiento y/o valorización o para minimizar los riesgos para la salud humana y el ambiente, puede haber sido realizado durante el período de balance, tanto por el establecimiento o instalación como por terceros. Sin embargo, tenga en cuenta que **para el cálculo de la Cantidad Total de Residuos o Desechos Peligrosos no se tiene en cuenta la cantidad tratada por el generador.**

Registre las cantidades correspondientes a cada corriente de residuo o desecho peligroso que hayan sido tratadas por el generador o por terceros, en las siguientes casillas:

Tratamiento en el Periodo de Balance	
Cantidad Tratada por el Generador Durante el Periodo de Balance	<input type="text" value="0"/>
Tipo de Tratamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biologico</li> <li>Fisico-quimico</li> <li>Otros</li> <li>Tecnologías avanzadas</li> <li>Termico</li> </ul>
Cantidad Tratada por Terceros Durante el Periodo de Balance	<input type="text" value="0"/>
Tipo de Tratamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biologico</li> <li>Fisico-quimico</li> <li>Otros</li> <li>Tecnologías avanzadas</li> <li>Termico</li> </ul>
Razón Social del Tercero	<input type="text"/>

En **Cantidad Tratada por el Generador durante el período de balance** informe, por corriente de residuo o desecho peligroso, la cantidad del residuo o desecho que fue sometido a tratamiento por el generador, durante el período de balance.

En **Tipo de Tratamiento** seleccione de la lista desplegable el (los) tipo (s) de tratamiento empleado(s) por el establecimiento o instalación para el tratamiento del residuo o desecho peligroso.

En **Cantidad Tratada por Terceros durante el período de balance** informe la cantidad del residuo o desecho peligroso entregada a terceros durante el período de balance declarado, para ser tratada por éstos.

Seleccione de la lista desplegable de **Tipo de Tratamiento** el tipo o los tipos de operación aplicada(s) por el tercero al residuo o desecho peligroso. Manteniendo oprimida la tecla **CTRL** puede seleccionar varias opciones si lo requiere.

Si registra un valor diferente de “cero” en el campo de **Cantidad Tratada por Terceros durante el período de balance**, debe reportar en **Razón Social del Tercero** el nombre completo o razón social de la persona o empresa a quien entregó los residuos o desechos peligrosos durante el período de balance.

En la selección del tipo de tratamiento tenga en cuenta las definiciones de la siguiente tabla:

TIPO DE TRATAMIENTO	DEFINICIÓN	EJEMPLOS
Físico-químico	Modificación de las propiedades de los residuos, con el fin de producir sustancias aptas para el siguiente paso de tratamiento o con características menos tóxicas	Separación, filtración, mezcla, estabilización, detoxificación, reducción, oxidación, decantación, ósmosis, homogenización, neutralización, desinfección, evaporación, esterilización
Térmico	Induce cambios permanentes y radicales en los residuos, reduciendo considerablemente su volumen y permitiendo la recuperación de la energía calorífica	Incineración, pirólisis, tubo rotatorio, lecho fluidizado, bandeja cerámica, reactor de sal fundida, fusión térmica a alta temperatura, carbonización a baja temperatura
Biológico	Reducción del riesgo biológico por medio de microorganismos.	Lodos activados, lagunas de estabilización, lagunas de aireación, esparcimiento en suelo, digestores anaerobios, fermentación mesofílica, putrefacción
Tecnologías avanzadas	Métodos especializados de tratamiento	Radiación, presiones extremas

## DISPOSICIÓN FINAL EN EL PERÍODO DE BALANCE

La disposición final de los residuos o desechos peligrosos puede haber sido realizada, durante el período de balance, tanto por el generador como por terceros (dentro o fuera del establecimiento).

Registre la información sobre la disposición final de residuos en las siguientes casillas:

Disposición Final en el Periodo de Balance	
Cantidad Dispuesta por el Generador Durante el Periodo de Balance	<input type="text" value="0"/>
Tipo de Disposición	<input type="text" value="--"/>
Cantidad Dispuesta por Terceros Durante el Periodo de Balance	<input type="text" value="0"/>
Tipo de Disposición	<input type="text" value="--"/>
Razón Social del Tercero	<input type="text"/>

En **Cantidad Dispuesta por el Generador durante el período de balance** informe, por corriente de residuo o desecho peligroso, la cantidad del residuo o desecho sometido a disposición final por el generador, durante el período de balance.

En **Tipo de Disposición** seleccione de la lista desplegable el tipo de disposición final empleado por el generador para la disposición final del residuo o desecho peligroso.

En **Cantidad Dispuesta por Terceros durante el período de balance** informe la cantidad del residuo o desecho peligroso entregada a terceros durante el período de balance declarado, para disposición final.

Seleccione de la lista desplegable de **Tipo de Disposición** el tipo de disposición final utilizado por el tercero.

Si registra un valor diferente de "cero" en el campo de **Cantidad Dispuesta por Terceros durante el período de balance**, debe reportar en **Razón Social del Tercero** el nombre completo o razón social de la persona o empresa a quien entregó los residuos o desechos peligrosos durante el período de balance.

### CANTIDAD TOTAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS GENERADA DURANTE EL PERÍODO DE BALANCE

Al final del formulario de la presente sección (Sección 1) aparece la siguiente casilla:

Cantidad Total de Residuos o Desechos Generada en el Periodo de Balance	<input type="text" value="0"/>
<input type="button" value="Aceptar"/>	

A medida que se ingresa la información del formulario, el sistema calcula automáticamente el valor de esta casilla, con base en las cantidades registradas para los ítems que componen la Cantidad Total del Residuo o Desecho Peligroso generada durante el período de balance, de la corriente de residuo o desecho peligroso que se está declarando. El valor correspondiente puede tardar en aparecer unos segundos, dependiendo de la velocidad del sistema en el momento del diligenciamiento.

Para grabar la información registrada, oprima **Aceptar**. El sistema mostrará el aviso de confirmación:



Oprima el botón **Aceptar** para retornar a la pantalla del formulario que contiene los datos que acabó de diligenciar; en la parte superior le indicará la cantidad de registros que lleva grabados.

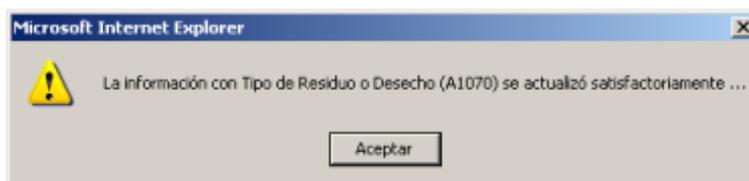


**Recuerde que el sistema permite registrar diferentes residuos con el mismo código de corriente de residuo o desecho peligroso, siempre y cuando se encuentren en estados de la materia diferentes.**

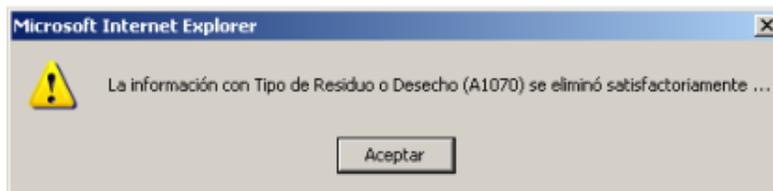
Para ingresar información de **otra** corriente de residuo o desecho peligroso, oprima el botón **Adicionar** ubicado en la parte inferior del formulario. Al terminar de ingresar la información correspondiente, haga clic en **Aceptar**; aparecerá a continuación la siguiente confirmación:



Utilice el botón **Actualizar** cuando necesite modificar y grabar la información registrada para una corriente de residuo o desecho peligroso en particular; aparecerá a continuación un aviso de confirmación como el siguiente:



Si requiere eliminar algún registro ya ingresado, haga clic en **Eliminar** y aparecerá a continuación un aviso de confirmación como el siguiente:



Para ver el resumen de datos registrados hasta el momento, haga clic en **Listado** y aparecerá en pantalla una nueva ventana, como la siguiente:

GENERACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS																						
Corriente de Residuo o Desecho Peligroso	Descripción del Residuo o Desecho Peligroso	Estado de la Materia	Unidad de Medida	Cantidad Almacenada por el Generador al final del Periodo de Balance	Cantidad Entregada a Terceros para Almacenamiento Durante el Periodo de Balance	Razón Social del Tercero	Cantidad Aprovechada y/o Valorizada por el Generador Durante el Periodo de Balance	Tipo de Aprovechamiento	Cantidad Aprovechada y/o Valorizada por Terceros Durante el Periodo de Balance	Tipo de Aprovechamiento	Razón Social del Tercero	Cantidad Tratada por el Generador Durante el Periodo de Balance	Tipo de Tratamiento	Cantidad Tratada por Terceros Durante el Periodo de Balance	Tipo de Tratamiento	Razón Social del Tercero	Cantidad Dispuesta por el Generador Durante el Periodo de Balance	Tipo de Disposición	Cantidad Dispuesta por Terceros Durante el Periodo de Balance	Tipo de Disposición	Razón Social del Tercero	Cantidad Total de Residuos o Desechos Generada en el Periodo de Balance
Y23-	Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de zinc.	Líquido	litro (L)	233	0		2222	R6 :: Regeneración de ácidos o bases;	0	NLL ::-;		1000	Tecnologías avanzadas; Termico;	0	-;		89	Otro	458	Relleno de Seguridad	COLOMBIANA DE RESPEL	780
Y21-	Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cromo hexavalente.	Líquido	litro (L)	0	0		0	NLL ::-;	0	NLL ::-;		0	-;	0	-;		234	Relleno de Seguridad	0	--		234
A1050 -	Lodos galvanicos.	Sólido o semisólido	kilogramo (kg)	0	0		0	NLL ::-;	0	NLL ::-;		0	-;	0	-;		0	--	1200	Celda de Seguridad	COLOMBIANA DE RESPEL	1200

Para salir de la ventana haga clic en **CERRAR**; para imprimir la información oprima **Imprimir**.

## SECCIÓN 2 - EXISTENCIAS DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS ANTERIORES AL PRIMER PERÍODO DE BALANCE DECLARADO

En esta sección el generador debe registrar, por corriente de residuo o desecho peligroso, las existencias de residuos o desechos peligrosos generadas antes del primer período de balance declarado.

Ingrese a la **Sección 2** del Capítulo III. Aparecerá la siguiente pantalla:

**INFORMACIÓN SOBRE EXISTENCIAS Y SOBRE GENERACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS O DESECHOS GROSOS**

Capítulo III / Sección 2

Sección 1
Sección 2
Sección 3

---

**EXISTENCIAS DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS ANTERIORES AL PRIMER PERIODO DE BALANCE DECLARADO**

Corriente de Residuo o Desecho Peligroso *	<input type="text" value="--"/>
Descripción del Residuo o Desecho Peligroso	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px;"></div>
	<input type="text" value="1000"/> Caracteres Libres
Estado de la Materia	<input type="text" value="--"/> *
Unidad de Medida	<input type="text" value="--"/> *

**Almacenamiento en el Periodo de Balance**

Cantidad Almacenada en el Establecimiento ó Instalación del Generador al Inicio del Primer Periodo de Balance Declarado	<input type="text" value="0"/>
Cantidad Almacenada a través de Terceros al Inicio del Primer Periodo de Balance Declarado	<input type="text" value="0"/>
Razón Social del Tercero	<input type="text"/>

**Las existencias no hacen parte de la cantidad de los residuos o desechos peligrosos generados durante el período de balance declarado.**

Si el establecimiento o instalación no cuenta con existencia de residuos o desechos peligrosos de años anteriores, no diligencie esta sección. En ese caso para continuar con el registro simplemente haga clic en Sección 3 de la parte superior del formulario.

**El hecho de no diligenciar la sección de Existencias de Residuos o Desechos Peligrosos anteriores al primer período de balance declarado se toma como una afirmación de que el establecimiento o instalación no cuenta con este tipo de residuos o desechos.**

En el caso que el establecimiento o instalación tenga almacenadas existencias de residuos o desechos peligrosos, ya sea en sus instalaciones o a través de terceros, debe diligenciar la presente sección.

Para ello, seleccione de la lista desplegable la **Corriente de Residuo o Desecho Peligroso** de la cual va a ingresar información.



**Cuando en la descripción de la corriente de residuo o desecho peligroso se haga alusión a la Lista B, los usuarios deberán remitirse al documento del Convenio de Basilea, Anexo IX, Lista B en la dirección: <http://www.basel.int/text/documents.html>,**

### **Descripción del residuo o desecho peligroso**

En este ítem haga una descripción completa y concisa del residuo o desecho peligroso existente.

### **Estado de la materia / Unidad de Medida**

Seleccione del listado (**sólido o semisólido, líquido o gaseoso**) el estado de la materia en que se encuentra el residuo o desecho peligroso en el momento. Automáticamente aparecerá la unidad asignada.



**Recuerde: el aplicativo permite registrar diferentes residuos con el mismo código de corriente de residuo o desecho peligroso, siempre y cuando se encuentren en estados de la materia diferentes.**

### **EXISTENCIAS ANTERIORES AL PRIMER PERÍODO DE BALANCE DECLARADO**

Relacione en **Cantidad Almacenada en el Establecimiento o Instalación al inicio del primer período de balance declarado** la cantidad en existencia del residuo o desecho peligroso de años anteriores, que está almacenada en el establecimiento o instalación del generador, pero que no fue generada por éste durante el primer período de balance declarado. Si el generador no cuenta con existencias almacenadas en sus instalaciones, deje la casilla en blanco.

En **Cantidad Almacenada a través de Terceros al inicio del primer período de balance declarado** reporte la cantidad del residuo o desecho peligroso, de años anteriores al primer período de balance declarado y no generada durante éste, que fue entregada a terceros para almacenamiento. Si el establecimiento no entregó existencia alguna a terceros para almacenamiento, deje la casilla en blanco.

Si registra algún valor en el campo de **Cantidad Almacenada a través de Terceros al inicio del primer período de balance declarado**, debe reportar en **Razón Social del Tercero** el nombre completo o razón social de la persona o empresa a quien entregó los residuos o desechos peligrosos.

Para grabar la información registrada, oprima **Aceptar**. El sistema mostrará el aviso de confirmación:

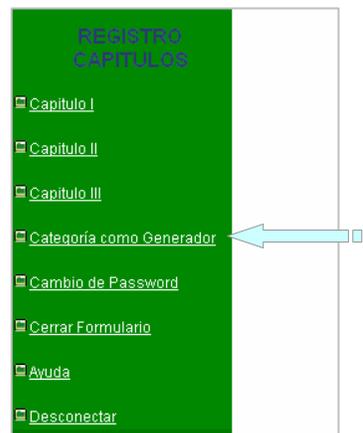


Para grabar la información registrada, oprima **Adicionar**.

Para adicionar más registros o para eliminar o modificar los existentes, siga las mismas instrucciones que se dieron para la Sección 1 de este capítulo.

## SECCIÓN 3 - CATEGORÍA DE GENERADOR DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS - CLASIFICACIÓN COMO GENERADOR E INFORMACIÓN FINAL

Previo al diligenciamiento de la presente sección, el generador deberá reportar las cantidades mensuales totales de residuos o desechos peligrosos generados por el establecimiento o instalación durante el período de balance declarado, expresadas en kilogramos, en el formulario de **Categoría como Generador**, ubicado en el menú izquierdo de la pantalla:



De la lista desplegable de **Período** seleccione el año para el cual va a registrar información. Oprima **Aceptar**.

### CATEGORIA DEL GENERADOR DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS - CLASIFICACIÓN COMO GENERADOR

Período : 2007 ▼

Aceptar

A continuación se desplegará la siguiente pantalla:

INFORMACIÓN SOBRE EXISTENCIAS Y SOBRE GENERACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS

Capítulo III / Sección 3

Sección 1 Sección 2 **Sección 3**

CATEGORIA DEL GENERADOR DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS - CLASIFICACIÓN COMO GENERADOR E INFORMACIÓN FINAL

Período	Cantidad Total Generada de Residuos o Desechos Peligrosos, en Kilogramos	Media Movil (De los Últimos 6 Meses) En Kilogramos
Mes 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mes 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mes 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mes 4	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mes 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mes 6	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mes 7	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mes 8	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mes 9	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mes 10	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mes 11	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mes 12	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Total en el Período de Balance, en Kilogramos</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Pequeño</b>		
<b>Mediano</b>		
<b>Grande</b>		

Sume mensualmente las cantidades generadas de todas las corrientes de residuo o desecho peligroso que el establecimiento o instalación generó durante un determinado mes y registre la sumatoria en la casilla correspondiente de **Cantidad Total Generada de Residuos o Desechos Peligrosos en kilogramos**.



**Las cantidades mensuales totales deben reportarse en kilogramos / mes.**

Las cantidades expresadas en unidades diferentes a kilogramos deberán convertirse a esta unidad, ya sea pesando el residuo o utilizando propiedades físicas como la densidad o la gravedad específica del residuo y realizando las conversiones correspondientes.

En la siguiente tabla se presenta un ejemplo de los residuos generados en una industria de galvanoplastia durante el mes de marzo (Mes 3):

- El establecimiento genera cinco tipos diferentes de residuos o desechos peligrosos, los cuales son clasificados por corrientes en A1010, Y34, A1050, A3150 y A3020; tres de estos residuos o desechos se encuentran en estado líquido, uno en estado sólido y otro es un semisólido.
- Para los residuos que se encuentran en estado líquido o gaseoso, se debe hacer la conversión de unidades a kilogramos, ya sea pesando directamente los residuos o por medio de cálculos, si se conoce la densidad o peso específico de éstos.
- En la última columna de la tabla se indican las cantidades equivalentes de los residuos, en kilogramos.
- Se obtiene entonces la sumatoria de los residuos en kilogramos (14852,73 kg), que va a corresponder a la cantidad total de residuos o desechos peligrosos que el generador debe reportar para el Mes 3.

Descripción del residuo	Corriente de residuo o desecho peligroso	Estado	Cantidad generada durante el mes de Marzo	Unidad	Cantidad equivalente en kilogramos
Partes de electrodos usados en el proceso electrolítico	A1010- Desechos metálicos y desechos que contengan aleaciones de cualquiera de las sustancias siguientes: Sb, As, Be, Cd, Pb, Hg, Se, Te, Tl	Sólidos	648,5	kilogramo	<b>648,5</b>
Remanentes de soluciones de ácido sulfúrico provenientes de las celdas galvánicas	Y34- Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida	Líquido	2869,0	Litro	<b>3672,3</b>
Lodos de fondo de las celdas galvánicas	A1050 - Lodos galvánicos.	Semisólidos	10359	kilogramo	<b>10359</b>
Colas del proceso de recuperación por destilación de cloroformo y diclorometano	A3150 - Desechos de disolventes orgánicos halogenados.	Líquido	123,8	Litro	<b>112,0</b>
Aceites minerales usados del proceso de mantenimiento de maquinaria y vehículos	A3020- Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados.	Líquidos	51,63	Litro	<b>60,93</b>
<b>CANTIDAD TOTAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS GENERADOS DURANTE EL MES DE MARZO (en kg)</b>					<b>14852,73</b>

A medida que va ingresando la información, el aplicativo calcula automáticamente la media móvil de los últimos seis (6) meses de las cantidades reportadas mes a mes y determina la categoría del generador en pequeño, mediano o gran generador, de acuerdo con los lineamientos establecidos en el Decreto 4741 del 30 de Diciembre de 2005, Capítulo VI, Artículo 28°, que se resumen en la siguiente tabla.

TIPO DE GENERADOR	GENERACIÓN DE RESIDUOS
Pequeño generador	Persona que genera residuos o desechos peligrosos en una cantidad igual o mayor a 10.0 Kg./mes y menor a 100.0 kg/mes calendario considerando los períodos de tiempo de generación del residuo y llevando promedios ponderados y media móvil de los últimos seis (6) meses de las cantidades pesadas.
Mediano generador	Persona que genera residuos o desechos peligrosos en una cantidad igual o mayor a 100.0 kg/mes y menor a 1,000.0 kg/mes calendario considerando los períodos de tiempo de generación del residuo y llevando promedios ponderados y media móvil de los últimos seis (6) meses de las cantidades pesadas.
Gran generador	Persona que genera residuos o desechos peligrosos en una cantidad igual o mayor a 1,000.0 kg/mes calendario considerando los períodos de tiempo de generación del residuo y llevando promedios ponderados y media móvil de los últimos seis (6) meses de las cantidades pesadas.

CATEGORIA DEL GENERADOR DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS - CLASIFICACIÓN COMO GENERADOR

Información para el Período : 2005

Periodo	Cantidad Total Generada de Residuos o Desechos Peligrosos, en Kilogramos	Media Movil (De los Últimos 6 Meses) En Kilogramos
Mes 1	1860.2	
Mes 2	12.38	
Mes 3	14852.73	
Mes 4	959.23	
Mes 5	158.02	
Mes 6	552.36	
Mes 7	48.3	2763.8
Mes 8		2761.8
Mes 9	5986.5	1284.1
Mes 10	116.5	1143.6
Mes 11	14589	3548.8
Mes 12	369	3518.2
<b>Total en el Periodo de Balance, en Kilogramos</b>	<b>39504.22</b>	<b>2503.4</b>
<b>Pequeño</b>		
<b>Mediano</b>		
<b>Grande</b>		

Cantidad Total de Residuos o desechos Peligrosos generada durante el período de balance, expresada en kilogramos

Categoría del Generador

Promedio de la media móvil de los últimos seis meses



**Se recomienda que durante el año, el generador vaya registrando mes a mes la información de este formulario, de manera que al finalizar el período de balance cuente con la totalidad de los datos del año. La información parcial que se vaya registrando quedará almacenada al oprimir el botón **Actualizar**.**

### CATEGORÍA DEL GENERADOR DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS – CLASIFICACIÓN COMO GENERADOR

Una vez diligenciado el formulario de **Categoría como Generador**, podrá continuar con la Sección 3 del Capítulo III:

Para acceder a esta sección, ingrese por Capítulo III del menú izquierdo y de clic sobre **Sección 3** en la parte superior del formulario; aparecerá la tabla de **Categoría del Generador de Residuos o Desechos Peligrosos-Clasificación como Generador** con los valores que el establecimiento o instalación registró previamente en el formulario del menú **Categoría como Generador**. En la parte inferior de la pantalla aparecen las casillas para registrar la Información Final.

Periodo	Cantidad Total Generada de Residuos o Desechos Peligrosos, en Kilogramos	Media Movil (De los Últimos 6 Meses) En Kilogramos
Mes 1	1860.2	
Mes 2	12.38	
Mes 3	14852.73	
Mes 4	959.23	
Mes 5	158.02	
Mes 6	552.36	
Mes 7	48.3	2763.8
Mes 8	0	2761.8
Mes 9	5986.5	1284.1
Mes 10	116.5	1143.6
Mes 11	14859	3593.8
Mes 12	369	3563.2
<b>Total en el Periodo de Balance, en Kilogramos</b>	39774.22	2518.4
<b>Pequeño</b>		
<b>Mediano</b>		
<b>Grande</b>		<input checked="" type="checkbox"/>

#### INFORMACIÓN FINAL

Describe los procesos o actividades que generan Residuos o Desechos Peligrosos	<input type="text"/>
	1000 Caracteres Libres
Observaciones	<input type="text"/>
	1000 Caracteres Libres
<input type="button" value="Aceptar"/>	

## INFORMACIÓN FINAL

Tanto para la descripción de los procesos o actividades que generan residuos o desechos peligrosos en el establecimiento o instalación como para las observaciones o aclaraciones que quiera el generador expresar acerca del formato para el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos, se tienen disponibles las siguientes casillas con capacidad para mil caracteres cada una:

**INFORMACIÓN FINAL**

Describa los procesos o actividades que generan Residuos o Desechos Peligrosos	<input style="width: 95%; height: 40px;" type="text"/>
	<input style="width: 50px;" type="text" value="1000"/> Caracteres Libres
Observaciones	<input style="width: 95%; height: 40px;" type="text"/>
	<input style="width: 50px;" type="text" value="1000"/> Caracteres Libres

**Describa los procesos o actividades que generen residuos o desechos peligrosos** en el establecimiento o instalación generadora; considere aquellos inherentes al área del proceso como tal y los de las áreas de administración y de servicios auxiliares, por ejemplo, las áreas de almacenamiento de materias primas, consumibles y productos.

En **Observaciones** registre cualquier aclaración, comentario, recomendación o sugerencia que quiera expresar sobre el proceso para el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos o sobre la información reportada en el formato.

Con el registro de la información final, usted ha concluido el diligenciamiento del Formato de Registro de Residuos o Desechos Peligrosos. Oprima **Aceptar** y aparecerá la siguiente confirmación:

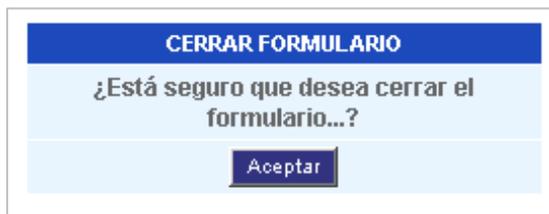


## CERRAR FORMULARIO



*Es muy importante que usted se tome el tiempo necesario para revisar la información que va a declarar en el formato, ya que a partir de este momento iniciará el proceso de cierre de diligenciamiento, lo que lo inhabilitará para realizar cambios posteriores en la información registrada.*

Una vez confirmada la información diligenciada, haga clic en **Cerrar Formulario**, del menú izquierdo de la pantalla; aparecerá el siguiente aviso de confirmación:



Si está seguro de continuar con el proceso de cierre del formulario, oprima **Aceptar**; el sistema mostrará la siguiente confirmación:



Usted puede ver la información del cierre del formulario. Para ello haga clic nuevamente en **Cerrar Formulario**; aparecerá el siguiente aviso:



Oprima **Ver Información**; aparecerá un aviso como el siguiente:

INFORMACIÓN SOBRE EL CIERRE DEL FORMULARIO	
Formulario Nro.:	1000000990
Fecha de diligenciamiento:	18/03/2006
Fecha y hora del cierre:	25/06/2007 02:29:38 PM
NIT:	39684824
Establecimiento ó instalación:	DISEÑOS EN MADERA E.U.
Persona que Diligenció el Formulario:	DANIEL ROJAS RUIZ
Municipio:	SANTA ROSA DE CABAL
Dirección:	Carrera 14 No. 83-16
Corporación:	CARDER

Como constancia del envío de la información a la Autoridad Ambiental, usted puede hacer la impresión de esta información mediante el botón **Imprimir**.

**Recuerde:** Si la empresa, entidad u organización tiene dos o más establecimientos o instalaciones generadoras de residuos o desechos peligrosos, debe remitir para cada uno de ellos un Formato de Registro de Generadores de Residuos Peligrosos correspondiente.

# ANEXOS

## CAMBIO DE PASSWORD

El establecimiento o instalación puede cambiar la contraseña de acceso al aplicativo que le fue asignado por la autoridad ambiental, si así lo desea. Para esto de clic sobre **Cambio de Password** en el menú izquierdo, y aparecerá la siguiente ventana:

CAMBIO DE PASSWORD	
Login	<input type="text" value="USRRESP7405"/>
Password	<input type="password"/>
Confirmación Password	<input type="password"/>
<input type="button" value="Cambiar Password"/>	

En **Password** ingrese la nueva contraseña (puede utilizar un formato numérico o alfanumérico); en **Confirmación Password** ingrese nuevamente la misma contraseña y oprima **Cambiar Password**. Aparecerá el siguiente aviso de confirmación:



## TABLAS DE CONVERSIÓN

A continuación se relacionan algunas tablas con factores de conversión de uso común, que le podrán servir para realizar las conversiones de unidades requeridas en los capítulos II y III.

### EQUIVALENTES DE VOLUMEN

pulg <sup>3</sup>	pies <sup>3</sup>	Gal U.S.	litro	m <sup>3</sup>
1	$5.787 \times 10^{-4}$	$4.329 \times 10^{-3}$	$1.639 \times 10^{-2}$	$1.639 \times 10^{-5}$
$1.728 \times 10^3$	1	7.481	28.32	$2.832 \times 10^{-2}$
$2.31 \times 10^2$	0.1337	1	3.785	$3.785 \times 10^{-3}$
61.03	$3.531 \times 10^{-2}$	0.2642	1	$1.000 \times 10^{-3}$
$6.102 \times 10^4$	35.31	264.2	1000	1

### EQUIVALENTES DE MASA

libra	gramo
$6.25 \times 10^{-2}$	28.35
1	$4.536 \times 10^2$
$1.429 \times 10^{-4}$	$6.48 \times 10^{-2}$
$2.20 \times 10^{-3}$	1

### EQUIVALENTES DE MEDIDAS LINEALES

metro	pulgada	pie	milla
1	39.37	3.2808	$6.214 \times 10^{-4}$
$2.54 \times 10^{-2}$	1	$8.333 \times 10^{-2}$	$1.58 \times 10^{-5}$
0.3048	12	1	$1.8939 \times 10^{-4}$
$1.61 \times 10^3$	$6.336 \times 10^4$	5280	1

### OTRAS MEDIDAS DE USO EN COLOMBIA

1 arroba	0.0125 toneladas
1 arroba	12.5 kilos
1 arroba	25 lb. (500 gramos)
1 barril	1158.98 litros
1 barril	42 galones U.S.
1 libra	500 gramos
1 quintal	500 kilogramos
1 quintal	4 arrobas

## LISTAS DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS POR CORRIENTES Y POR ACTIVIDAD

Y1	Desechos clínicos resultantes de la atención médica prestada en hospitales, centros médicos y clínicas.
Y2	Desechos resultantes de la producción y preparación de productos farmacéuticos.
Y3	Desechos de medicamentos y productos farmacéuticos.
Y4	Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocida y productos fitofarmacéuticos.
Y5	Desechos resultantes de la fabricación, preparación y utilización de productos químicos para la preservación de la madera.
Y6	Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de disolventes orgánicos.
Y7	Desechos que contengan cianuros, resultantes del tratamiento térmico y las operaciones de temple.
Y8	Desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban destinados.
Y9	Mezclas y emulsiones de desechos de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.
Y10	Sustancias y artículos de desecho que contengan, o estén contaminados por, bifenilos policlorados (PCB), terfenilos policlorados (PCT) o bifenilos polibromados (PBB).
Y11	Residuos alquitranados resultantes de la refinación, destilación o cualquier otro tratamiento pirolítico.
Y12	Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices.
Y13	Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas y adhesivos.
Y14	Sustancias químicas de desecho, no identificadas o nuevas, resultantes de la investigación y el desarrollo o de las actividades de enseñanza y cuyos efectos en el ser humano o el medio ambiente no se conozcan.
Y15	Desechos de carácter explosivo que no estén sometidos a una legislación diferente.
Y16	Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos químicos y materiales para fines fotográficos.
Y17	Desechos resultantes del tratamiento de superficie de metales y plásticos.
Y18	Residuos resultantes de las operaciones de eliminación de desechos industriales.
Y19	Desechos que tengan como constituyentes: Metales carbonilos.
Y20	Desechos que tengan como constituyentes: Berilio, compuestos de berilio
Y21	Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cromo hexavalente.
Y22	Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de cobre.
Y23	Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos de zinc.
Y24	Desechos que tengan como constituyentes: Arsénico, compuestos de arsénico.
Y25	Desechos que tengan como constituyentes: Selenio, compuestos de selenio.
Y26	Desechos que tengan como constituyentes: Cadmio, compuestos de cadmio.
Y27	Desechos que tengan como constituyentes: Antimonio, compuestos de antimonio.
Y28	Desechos que tengan como constituyentes: Telurio, compuestos de telurio.
Y29	Desechos que tengan como constituyentes: Mercurio, compuestos de mercurio.
Y30	Desechos que tengan como constituyentes: Talio, compuestos de talio.
Y31	Desechos que tengan como constituyentes: Plomo, compuestos de plomo.
Y32	Desechos que tengan como constituyentes compuestos inorgánicos de flúor, con exclusión del fluoruro cálcico

Y33	Desechos que tengan como constituyentes: Cianuros inorgánicos.
Y34	Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones ácidas o ácidos en forma sólida.
Y35	Desechos que tengan como constituyentes: Soluciones básicas o bases en forma sólida.
Y36	Desechos que tengan como constituyente Asbesto (polvo y fibras).
Y37	Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos orgánicos de fósforo.
Y38	Desechos que tengan como constituyentes: Cianuros orgánicos.
Y39	Desechos que tengan como constituyentes: Fenoles, compuestos fenólicos, con inclusión de clorofenoles.
Y40	Desechos que tengan como constituyentes: Éteres.
Y41	Desechos que tengan como constituyentes: Solventes orgánicos halogenados.
Y42	Desechos que tengan como constituyentes: Disolventes orgánicos, con exclusión de disolventes halogenados.
Y43	Desechos que tengan como constituyentes: Cualquier sustancia del grupo de los dibenzofuranos policlorados.
Y44	Desechos que tengan como constituyentes: Cualquier sustancia del grupo de las dibenzoparadioxinas policloradas.
Y45	Desechos que tengan como constituyentes: Compuestos organohalogenados, que no sean las sustancias mencionadas en Y39, Y41, Y42, Y43, Y44).
A1010	Desechos metálicos y desechos que contengan aleaciones de cualquiera de las sustancias siguientes: Antimonio, Arsénico, Berilio, Cadmio, Plomo, Mercurio, Selenio, Telurio, Talio, pero excluidos los desechos que figuran específicamente en la lista B.
A1020	Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes, excluidos los desechos de metal en forma masiva, cualquiera de las sustancias siguientes: - Antimonio; compuestos de Antimonio. - Berilio; compuestos de Berilio. - Cadmio; compuestos de Cadmio. - Plomo; compuestos de Plomo. - Selenio; compuestos de Selenio; - Telurio; compuestos de Telurio.
A1030	Desechos que tengan como constituyentes o contaminantes cualquiera de las sustancias siguientes: - Arsénico; compuestos de Arsénico. - Mercurio; compuestos de Mercurio. - Talio; compuestos de Talio.
A1040	Desechos que tengan como constituyentes: - Carbonilos de metal. - Compuestos de cromo hexavalente.
A1050	Lodos galvánicos.
A1060	Líquidos de desecho del decapaje de metales.
A1070	Residuos de lixiviación del tratamiento del zinc, polvos y lodos como jarosita, hematites, etc.
A1080	Residuos de desechos de zinc no incluidos en la lista B, que contengan plomo y cadmio en concentraciones tales que presenten características del Anexo III.
A1090	Cenizas de la incineración de cables de cobre recubiertos.
A1100	Polvos y residuos de los sistemas de depuración de gases de las fundiciones de cobre.
A1110	Soluciones electrolíticas usadas de las operaciones de refinación y extracción electrolítica del cobre.
A1120	Lodos residuales, excluidos los fangos anódicos, de los sistemas de depuración electrolítica de las operaciones de refinación y extracción electrolítica del cobre.
A1130	Soluciones de ácidos para grabar usadas que contengan cobre disuelto.
A1140	Desechos de catalizadores de cloruro cúprico y cianuro de cobre.
A1150	Cenizas de metales preciosos procedentes de la incineración de circuitos impresos no incluidos en la lista B.
A1160	Acumuladores de plomo de desecho, enteros o triturados.
A1170	Acumuladores de desecho sin seleccionar excluidas mezclas de acumuladores sólo de la lista B. Los acumuladores de desecho no incluidos en la lista B que contengan constituyentes del Anexo I en tal grado que los conviertan en peligrosos.
A1180	Montajes eléctricos y electrónicos de desecho o restos de éstos que contengan componentes como acumuladores y otras baterías incluidos en la lista A, interruptores de mercurio, vidrios de tubos de rayos catódicos y otros vidrios activados y capacitadores de PCB, o contaminados con

	constituyentes del Anexo I (por ejemplo, cadmio, mercurio, plomo, bifenilo policlorado) en tal grado que posean alguna de las características del Anexo III (véase la entrada correspondiente en la lista B B1110) .
A2010	Desechos de vidrio de tubos de rayos catódicos y otros vidrios activados.
A2020	Desechos de compuestos inorgánicos de flúor en forma de líquidos o lodos, pero excluidos los desechos de ese tipo especificados en la lista B.
A2030	Desechos de catalizadores, pero excluidos los desechos de este tipo especificados en la lista B.
A2040	Yeso de desecho procedente de procesos de la industria química, si contiene constituyentes del Anexo I en tal grado que presenten una característica peligrosa del Anexo III (véase la entrada correspondiente en la lista B B2080).
A2050	Desechos de amianto (polvo y fibras).
A2060	Cenizas volantes de centrales eléctricas de carbón que contengan sustancias del Anexo I en concentraciones tales que presenten características del Anexo III (véase la entrada correspondiente en la lista B B2050).
A3010	Desechos resultantes de la producción o el tratamiento de coque de petróleo y asfalto.
A3020	Aceites minerales de desecho no aptos para el uso al que estaban destinados.
A3030	Desechos que contengan, estén integrados o estén contaminados por lodos de compuestos antitetanantes con plomo.
A3040	Desechos de líquidos térmicos (transferencia de calor).
A3050	Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de resinas, látex, plastificantes o colas/adhesivos excepto los desechos especificados en la lista B (véase el apartado correspondiente en la lista B B4020).
A3060	Nitrocelulosa de desecho.
A3070	Desechos de fenoles, compuestos fenólicos, incluido el clorofenol en forma de líquido o de lodo.
A3080	Desechos de éteres excepto los especificados en la lista B.
A3090	Desechos de cuero en forma de polvo, cenizas, lodos y harinas que contengan compuestos de plomo hexavalente o biocidas (véase el apartado correspondiente en la lista B B3100).
A3100	Raeduras y otros desechos del cuero o de cuero regenerado que no sirvan para la fabricación de artículos de cuero, que contengan compuestos de cromo hexavalente o biocidas (véase el apartado correspondiente en la lista B B3090).
A3110	Desechos del curtido de pieles que contengan compuestos de cromo hexavalente o biocidas o sustancias infecciosas (véase el apartado correspondiente en la lista B B3110).
A3120	Pelusas - fragmentos ligeros resultantes del desmenuzamiento.
A3130	Desechos de compuestos de fósforo orgánicos.
A3140	Desechos de disolventes orgánicos no halogenados pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B.
A3150	Desechos de disolventes orgánicos halogenados.
A3160	Desechos resultantes de residuos no acuosos de destilación halogenados o no halogenados derivados de operaciones de recuperación de disolventes orgánicos.
A3170	Desechos resultantes de la producción de hidrocarburos halogenados alifáticos (tales como clorometano, dicloroetano, cloruro de vinilo, cloruro de alilo y epicloridrina).
A3180	Desechos, sustancias y artículos que contienen, consisten o están contaminados con bifenilo policlorado (PCB), terfenilo policlorado (PCT), naftaleno policlorado (PCN) o bifenilo polibromado (PBB), o cualquier otro compuesto polibromado análogo, con una concentración de igual o superior a 50 mg/Kg.
A3190	Desechos de residuos alquitranados (con exclusión de los cementos asfálticos) resultantes de la refinación, destilación o cualquier otro tratamiento pirolítico de materiales orgánicos.
A3200	Material bituminoso (desechos de asfalto) con contenido de alquitrán resultantes de la construcción y el mantenimiento de carreteras (obsérvese el artículo correspondiente B2130 de la lista B).
A4010	Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de productos farmacéuticos, pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B.

A4020	Desechos clínicos y afines; es decir, desechos resultantes de prácticas médicas, de enfermería, dentales, veterinarias o actividades similares, y desechos generados en hospitales u otras instalaciones durante actividades de investigación o el tratamiento de pacientes, o de proyectos de investigación.
A4030	Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos, con inclusión de desechos de plaguicidas y herbicidas que no respondan a las especificaciones, caducados, en desuso o no aptos para el uso previsto originalmente.
A4040	Desechos resultantes de la fabricación, preparación y utilización de productos químicos para la preservación de la madera.
A4050	Desechos que contienen, consisten o están contaminados con algunos de los productos siguientes: - Cianuros inorgánicos, con excepción de residuos que contienen metales preciosos, en forma sólida, con trazas de cianuros inorgánicos; - Cianuros orgánicos.
A4060	Desechos de mezclas y emulsiones de aceite y agua o de hidrocarburos y agua.
A4070	Desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices, con exclusión de los desechos especificados en la lista B (véase el apartado correspondiente de la lista B B4010).
A4080	Desechos de carácter explosivo (pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B).
A4090	Desechos de soluciones ácidas o básicas, distintas de las especificadas en el apartado correspondiente de la lista B (véase el apartado correspondiente de la lista B B2120).
A4100	Desechos resultantes de la utilización de dispositivos de control de la contaminación industrial para la depuración de los gases industriales, pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B.
A4110	Desechos que contienen, consisten o están contaminados con algunos de los productos siguientes: - Cualquier sustancia del grupo de los dibenzofuranos policlorados ; - Cualquier sustancia del grupo de las dibenzodioxinas policloradas.
A4120	Desechos que contienen, consisten o están contaminados con peróxidos
A4130	Envases y contenedores de desechos que contienen sustancias incluidas en el Anexo I, en concentraciones suficientes como para mostrar las características peligrosas del Anexo III.
A4140	Desechos consistentes o que contienen productos químicos que no responden a las especificaciones o caducados correspondientes a las categorías del anexo I, y que muestran las características peligrosas del Anexo III.
A4150	Sustancias químicas de desecho, no identificadas o nuevas, resultantes de la investigación y el desarrollo o de las actividades de enseñanza y cuyos efectos en el ser humano o el medio ambiente no se conozcan.
A4160	Carbono activado consumido no incluido en la lista B (véase el correspondiente apartado de la lista B B2060).