



Capacitación

ENCUESTA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ECONÓMICA EN EMPRESAS 2013

## Objetivos

- Generar información ambiental para la elaboración de indicadores ambientales en temas de gestión ambiental, manejo de residuos sólidos, uso del recurso agua, tratamiento de aguas residuales, gastos e inversión en gestión ambiental.
  - Realizar una estimación del gasto e inversión en protección ambiental nacional
  - Conocer los aspectos más importantes sobre el manejo de agua y de residuos en el sector empresarial.
  - Realizar el levantamiento de información sobre consumo de combustibles y gases de efecto invernadero
  - Determinar y cuantificar la oferta de energías renovables en el Ecuador
  - Determinar y cuantificar la oferta y demanda de energías no renovables en el Ecuador, con la finalidad de determinar las principales características en cuanto a ubicación geográfica y usos energéticos, con el propósito de mejorar la planificación energética integral en el país.

## Contenido

Sección 1: Datos generales

Sección 2: Información ambiental

Sección 3: Ingresos y Gastos

Sección 4: Empresas Eléctricas



**SECCIÓN 1**  
**CAPÍTULO I.- IDENTIFICACIÓN Y UBICACIÓN**  
**CAPÍTULO II.- DATOS GENERALES 2013**

PARA USO DEL INEC

OFICINA ZONAL .....  
 PROVINCIA .....  
 CANTÓN .....


PARROQUIA .....  
 ZCNA .....  
 SECTOR .....


MANZANA .....  
 EMPRESA .....  
 CÓDIGO CIU4 .....  
 CÓDIGO IPCC .....


NÚMERO DE ORDEN .....  
 TIPC .....  
 NOVEDADES .....


Dirección Zonal Centro (CÓDIGO ASIGNADO 3)		Dirección Zonal Litoral (CÓDIGO ASIGNADO 5)		Dirección Zonal Norte (CÓDIGO ASIGNADO 1)		Dirección Zonal Sur (CÓDIGO ASIGNADO 6)	
(Código asignado 03)		(Código asignado 05)		(Código asignado 01)		(Código asignado 06)	
Provincias	Código	Provincias	Código	Provincias	Código	Provincias	Código
Cotopaxi	05	Guayas	09	Carchi	04	Azuay	01
Chimborazo	06	Santo Domingo	23	Imbabura	10	Cañar	03
Tungurahua	18	Manabí	13	Pichincha	17	Loja	11
Pastaza	16	Los Ríos	12	Esmeraldas	08	Morona Santiago	14
		Galápagos	20	Orellana	22	Zamora Chinchipe	19
		Bolívar	02	Napo	15	El Oro	07
		Santa Elena	24	Sucumbíos	21		

ZONA,  
SECTOR,  
MANZANA

- Esta información es proporcionada por la persona responsable de la Encuesta

EMPRESA

- El número debe constar de 7 dígitos; los 2 primeros corresponden al año que se incorpora la empresa a la investigación, el 3ero al sector económico (1 para Minería; 2 para Manufactura), el 4to. corresponde al código asignado a la regional (2 para la del Centro; 3 para el Litoral; 4 para el Norte y 5 para el Sur) y los tres últimos dígitos, será el número de orden, de acuerdo como han ido incorporándose las empresas al directorio, 001; 002; 003; 205,

CÓDIGO CIU

Para el efecto debe utilizar la Clasificación Industrial Internacional Uniforme CIIU, Cuarta Revisión. Esta información servirá al crítico en base a la actividad principal de la empresa

**Llena el Crítico**

CÓDIGO IPCC

- Para el efecto debe utilizar la Codificación IPCC-1996 para la categoría de energía

NÚMERO DE  
ORDEN

- Es el número que asigna internamente cada Zonal a todas las empresas que conforman el directorio, para efectos de control y distribución de cargas de trabajo.

## TIPO

El tipo corresponde a la estratificación que se dará a cada empresa, de acuerdo con el número de personas ocupadas y el volumen de ventas

CÓDIGOS QUE SE ASIGNARÁN PARA LAS EMPRESAS	CLASIFICACIÓN DE LAS EMPRESAS	PERSONAL OCUPADO	VOLÚMENES DE VENTAS ANUALES
2	PEQUEÑA EMPRESA	10 A 49	De 100.001 a 1.000.000
3	MEDIANA EMPRESA	50 A 100	De 1.000.001 a 5.000.000
4	GRANDE EMPRESA	101 en adelante	De 5.000.001 en adelante

## NOVEDADES

**01. Empresas Normales.** Aquellas que se encuentran en actividad normal y que han proporcionado la información.

**02. Empresas Liquidadas.** Son aquellas que han cerrado definitivamente sus operaciones. Para verificar tal situación, debe existir un documento por escrito emitido por una persona responsable, que bien puede ser un directivo que perteneció a la empresa o el propio investigador.

**03. No ubicadas.** Aquellas empresas que posiblemente cambiaron de dirección o liquidaron pero que se desconoce tal situación y que no han sido ubicadas.

**04. Rechazos.** Aquellas empresas que se niegan a proporcionar la información. En este caso debe también existir un documento por escrito que respalde tal situación y que además certifique que la empresa fue visitada por varias ocasiones.

**05. Sin características.** Aquellas empresas que tienen menos de 10 personas ocupadas.

**06. Cambio de Rama de Actividad.** Es cuando una empresa al interior del mismo sector económico ha cambiado de actividad. Por ejemplo una empresa de manufactura, que tenía como actividad principal la fabricación de zapatos de cuero, ahora tiene como actividad la fabricación de muebles de madera; o una empresa comercial que tenía como actividad principal la venta de electrodomésticos, ahora tiene como actividad la venta de ropa, etc.



## NOVEDADES

**07. Cambio de Sector Económico.** Aquellas empresas que perteneciendo a un determinado sector económico, ahora pertenecen a otro sector. Por ejemplo, una empresa que tenía como actividad la producción de ropa, ahora tiene como actividad la compra y venta de ropa. El cambio fue de manufactura a Comercio. Una empresa que tenía como actividad la compra y venta de muebles, ahora su actividad es la fabricación de muebles. El cambio fue de comercio a manufactura.

**08. Inactivas.** Empresas que por cualquier circunstancia han paralizado sus actividades en el año de investigación. Como por ejemplo, por remodelación o readecuación de sus instalaciones, por reparación de la maquinaria, por problemas legales (huelgas, paros, etc.).

**09. Fusionadas.** Empresas que se fusionaron y que por cualquier razón pasaron a formar parte de otra empresa.

**10. Faltante.** Empresa que no informó, como por ejemplo que no tiene los balances, que cambió de propietario, que cambió de contador, que sufrió algún percance, etc.

**11. Informa en Otra Zonal Regional.** Empresas que están ubicadas en una determinada Zonal Regional, pero que la información debe solicitarse en otra provincia, que corresponde a otra Zonal Regional. Por ejemplo una empresa se encuentra ubicada en la ciudad de Quito, pero la información debe recabarse en la ciudad de Guayaquil

**12. Pertenece a Otra Zonal Regional.** Empresas que informan en una determinada Zonal Regional, pero que por su ubicación pertenecen a otra Dirección Regional. Por ejemplo una empresa informa en Guayaquil, pero se encuentra localizada en la ciudad de Quito.



## EJEMPLO

Por ejemplo: Una empresa está ubicada en la Provincia de Tungurahua, Cantón Ambato, Parroquia Ambato, debe estar codificado de la siguiente manera:

I. OFICINA REGIONAL

0	3
---	---

II. PROVINCIA

1	8
---	---

III. CANTÓN

0	1
---	---

IV. PARROQUIA

0	5	0
---	---	---

Por ejemplo: Una empresa está ubicada en la Provincia de Galápagos, Cantón Santa Cruz, Parroquia Puerto Ayora, debe estar codificado de la siguiente manera:

I. OFICINA REGIONAL

0	5
---	---

II. PROVINCIA

2	0
---	---

III. CANTÓN

0	3
---	---

IV. PARROQUIA

0	5	0
---	---	---

## SECCIÓN 1 CAPÍTULO I.- IDENTIFICACIÓN Y UBICACIÓN

1.1 RUC .....	<input type="text"/>	d DIRECCIÓN: Calle 1° Principal.....
1.2 NOMBRE DE LA EMPRESA.....		Número..... Calle 2° Secundaria.....
1.3 FAZON SOCIAL .....		..... Piso N°..... Número de Oficina o Local.....
1.4 AÑO DE CONSTITUCIÓN .....	<input type="text"/>	e. TELÉFONO .....
1.5 UBICACIÓN .....		f. E-MAIL .....
a. PROVINCIA .....	<input type="text"/>	g. PAG. WEB .....
b. CANTÓN .....	<input type="text"/>	
c. PARROQUIA.....	<input type="text"/>	

### 1.1.- Registro único del contribuyente (RUC)

- El RUC del establecimiento debe tener 13 dígitos.

### 1.2.- Nombre de la empresa

- Basado en la denominación legal de la empresa.

### 1.3.- Razón social del establecimiento

- Cuando no tenga “nombre o razón social” el establecimiento, anotará el nombre de su propietario.

### 1.4.- Año de constitución

- Año de creación de la empresa.

### 1.5.- Ubicación

- Para el caso de Provincia, Cantón, Parroquia, se procederá de la manera antes indicada.
- Dirección: Cuando el establecimiento se encuentre junto a una carretera, debe anotarse el kilómetro y a dónde lle

## CAPÍTULO II.- DATOS GENERALES 2013

2.1.- ACTIVIDAD PRINCIPAL:

1. Explotación de minas y canteras
2. Industrias manufactureras
3. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
4. Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
5. Construcción
6. Transporte y almacenamiento
7. Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
8. Información y comunicación
9. Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

DESCRIBA LA ACTIVIDAD PRINCIPAL DE LA EMPRESA EN BASE AL PRINCIPAL SERVICIO, PRODUCTO FABRICADO O MINERAL EXTRAÍDO

- Anotar de forma clara, el número correspondiente a la actividad principal.
- Describir de manera detallada la actividad principal de la empresa en base al principal servicio, producto fabricado o mineral extraído

2.1.1 ¿La empresa tiene fines de lucro?  1 SI  
 2 NO

2.2- AÑO DE INICIO DE ESTA ACTIVIDAD:

2.1.2 ¿La empresa es?  1 PÚBLICA  
 2 PRIVADA

2.3.- ¿OPERÓ ESTA EMPRESA EN EL AÑO 2013?

 1 SI  
 2 NO

2.3.1.- DÍAS LABORADOS EN EL 2013:  
(incluidos fines de semana y feriados)

**2.1.1:** Obligatorio llenar con “1” para “Si” o “2” para “No”, pueden existir empresas que dedicadas a labores beneficencia, son el caso de empresas que no tienen fines de lucro.

**2.1.2:** Este numeral es de suma importancia para poder llenar la sección 3, la parte económica.

**2.2:** Este año debe ser igual o posterior al año de constitución (reportado en la pregunta 1.4).

**2.3:** De responderse con “2” reportar en observaciones e informar al supervisor.

**2.3.1:** Debe llenarse con valores mayores iguales a 30 y menores iguales a 365. En caso de ser menor a 30 reportar en observaciones e informar al supervisor.



## 2.4. EL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN SU EMPRESA ES:

a. Red Pública  1 SI **Pase a la pregunta a.1** → a1. ¿Tiene medidor de luz propio?  1 SI **Pase a la pregunta a.1.1** → a1.1. ¿Cuál fue el consumo de luz en su última planilla y cuál fue el valor cancelado?  kWh  USD

2 NO **Pase a la pregunta a.2 y a.2.1** → a2. ¿Cuál es su fuente principal de energía?  1 Renovable  2 No Renovables

1 SI **Pase a la pregunta a.1.2** → a1.2. ¿Canceló algún valor de alicuota por concepto de energía eléctrica?  1 SI  2 NO → **Reportar en observaciones página 13**

2 NO **Pase a la pregunta a.2.1.1** → a2.1. ¿Tiene registros de generación de energía?  1 SI **Pase a la pregunta a.2.1.1** → a2.1.1. ¿Cuál fue la cantidad total de energía producida en el 2013?  kWh

- a)** Se debe marcar con “1” (Si) o con “2” (No) si la empresa cuenta o no con suministro de energía eléctrica por red pública.
- a.1)** De responder “1” (Si) en el literal “a”, se debe pasar al literal a.1 y reportar valores de “1” (Si) o “2” (No) si la empresa tiene o no medidor propio.
- a.1.1)** De responder “1” (Si) en el literal a.1 se debe pasar al literal a.1.1 y reportar valores tanto en “kWh” (Kilovatios hora) como “USD” (dólares americanos) en números enteros, es necesario que el valor a escribir sea **el mensual y no el acumulado. (VERIFICAR CON LA PLANILLA).**
- a.1.2)** De responder con “2” (No) en la pregunta a.1, se debe pasar a la pregunta a.1.2 y responderla con “1” (Si), o se puede responder con “2” (No), si la empresa cancela o no algún valor de alícuota por concepto de energía eléctrica, de responderse “2” se deberá reportar en observaciones en la página 13, cual es la modalidad mediante la cual la empresa obtiene energía eléctrica.
- a.2)** De responder “2” (No) en el literal “a”, debe pasar al literal a.2, y contestar con “1” para energía renovable o “2” para energía no renovable.
- a.2.1)** Dado que el literal “a” es “2”, se debe responder el literal a.2.1 con “1” (Si) o “2” (No) si la empresa mantiene o no registros de generación de energía.
- a.2.1.1)** De responder el literal a.2.1 con “1” (Si), se debe pasar a responder el literal a.2.1.1 y reportar la cantidad de kWh producidos a durante el 2013.

## IMPORTANTE: Solicitar factura servicio de energía eléctrica

### INFORMACION DEL CONSUMIDOR:

SUMINISTRO: **1043995 - 7** INST NACIONAL DE ESTADISTICA  
 CÓDIGO ÚNICO ELÉCTRICO NACIONAL: **1491043995** Cédula / R.U.C.: 2060003380001  
 Dirección servicio: AV 10 DE AGOSTO N11-487 PB NI NI CALDAS EDIFICIO SAN LUIS  
 Dirección notificación: Domicilio  
 Plan/Ceocódigo: 29 30-05-003-1077  
 Parroquia - Cantón: SAN ROQUE DISTRITO METROPOLITANO QUITO  
 Tarifa: 716-Comercial con Demanda (Baja Tension) 22/01/2014

### OTROS VALORES A PAGAR:

CONCEPTO	SUSTENTO LEGAL	VALOR
IMPUESTO BOMBEROS	Ley de Defensa Contra Incendios	5.10
TASA RECOLECCION BAS	Ordenanza Municipal	54.23
SALDO ANTERIOR (1 FACTURAS)		494.14
INTERES MORA		2.80
VALORES PENDIENTES DE PAGO POR SERVICIO ELÉCTRICO:		
<b>TOTAL OTROS VALORES A PAGAR (2):</b>		<b>556.27</b>

TOTAL A PAGAR	
Valor servicio eléctrico (1):	397.66
Otros valores a pagar (2):	556.27
<b>TOTAL (1) + (2):</b>	<b>953.93</b>



# IMPORTANTE: Solicitar factura servicio de energía eléctrica

ntendencia de Telecomunicaciones • www.supertel.gob.ec • 1800-supertel

SUMINISTRO DEL SERVICIO ELÉCTRICO			
Descripción	Actual	Anterior	Consumo U
Activa	15882	15623	259 kWh

Venta de Energía	22.07
Subsidio(+)	2.35
Cargo por Comercialización	1.41
(1) TOTAL SERVICIO ELÉCTRICO	25.83
VALORES PENDIENTES DE PAGO	
Creditos	0.13
Intereses Por Mora Mes Anter.	0.15
(2) TOTAL VALORES PENDIENTES	0.28
OTROS VALORES A PAGAR	
Contribución a Bomberos	1.70
Recolección de Basura	10.50
Alumbrado Público	3.29
Intereses Otras Instituciones	0.01
(3) TOTAL OTROS VALORES A PAGAR	15.51
Valor Electricidad (1)+(2)	26.11
TOTAL (1)+(2)+(3)	41.62
Saldo: .....	0.00

Ud. entregó \$	49.00
Valor a cobrar \$	41.62
Su cambio es de \$	0.64

PARTICIPA Y GANA CON LA LOTERIA TRIBUTARIA  
Mayor información [www.sri.gob.ec](http://www.sri.gob.ec)



# IMPORTANTE: Solicitar factura servicio de energía eléctrica

**EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA DE QUAYAOUIL, EP**  
 No. de Control: 5753724-54  
 Cita: La Cañada, Mz. 43 Sector 1, 282800  
 Factura No. 001-00-502722015

Fecha Emisión: 4 FEB 14 Mes: FEBRERO 14 Fecha Ingreso: 20 FEB 14 Factura por pagar: 004

**INFORMACIÓN DEL CONSUMIDOR**  
 Nombre: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSO E  
 Cédula: 0965930001 Suministro (Codigo): 3400375357  
 Dirección de Atención: HURTADO 1001 LIZARDO GARCIA  
 Dirección del Servicio: HURTADO 1001 LIZARDO GARCIA  
 Cielo: 00 Auto: 98-01-009-11 10  
 Provincia/Cantón: Guayaquil Pto: PE  
 Parroquia: Ximena Dpto: \*

**SUMINISTRO DEL SERVICIO ELÉCTRICO**

Descripción	Actual	Anterior	Cantidad	Unidad	Valor
Materia Prima	10.50	10.01	494.65	KWh	114.04
Alta 0% - 20%	1.95	7.98	1427.4	KWh	301.94
Permisos	0.00	0.00	1.75	Br	186.77
Demanda Normal (L+D)	0.00	0.00	13.44	Am	
Demanda Pico (L+D)	0.00	0.00	40.716	Am	
Reducción Normal	0.00	0.00	10.00	Am	

**Tarifa:** Ent. Oficinas Dem Reg. Herrería

**OTROS VALORES DE PAGO**

VIA OIL: 0.60 IVA 7%: 0.60 Otros valores: 0.60

**Historial de Consumo: Consumo Promedio Mensual - Últimos 6 meses con Lectura**  
 20,315

**La Energía ya es de todos! Su ahorro Tarifa Dignidad**  
 SUBTOTAL (1): 1,306.61  
 AHORRAR ENERGÍA ES HACER PAÍS. 0.00

**EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA DE QUAYAOUIL, EP**  
 No. de Control: 5753724-54  
 Cita: La Cañada, Mz. 43 Sector 1, 282800  
 Factura No. 001-00-502722015

Fecha Emisión: 4 FEB 14 Mes: FEBRERO 14 Fecha Ingreso: 20 FEB 14 Factura por pagar: 004

**INFORMACIÓN DEL CONSUMIDOR**  
 Nombre: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSO E  
 Cédula: 0965930001 Suministro (Codigo): 3400375357  
 Dirección de Atención: HURTADO 1001 LIZARDO GARCIA  
 Dirección del Servicio: HURTADO 1001 LIZARDO GARCIA  
 Cielo: 00 Auto: 98-01-009-11 10  
 Provincia/Cantón: Guayaquil Pto: PE  
 Parroquia: Ximena Dpto: \*

**VALORES PENDIENTES**

CONCEPTO	VALOR DOLARES
Deuda Anterior	
Interés acumulado	
<b>VALORES PENDIENTES (1)</b>	

**RECAUDACIÓN TERCEROS**

RUBRO	SISTEMAS LEGALES	VALOR DOLARES
Tasa Repetición Seguro	Ordenanza Municipal	140.96
Contribución Bomberos	LEY de Defensa contra incendios	
<b>RECAUDACIÓN TERCEROS (2)</b>		140.96

**Notas al consumidor:**  
 La parte posterior de la factura, se constituye en NOTIFICACION, sobre los derechos y obligaciones de los usuarios del servicio de suministro de energía eléctrica.  
 US \$ 7,347.57  
 17 FEB 2014  
 Ing. Fanny Espinoza C  
 Gerente General de Guayaquil

**TOTAL A PAGAR**

SubTotal (1)	1,206.61
Valores pendientes (2)	0.00
Recaudación terceros (3)	140.96
<b>TOTAL (1+2+3)</b>	<b>1,347.57</b>



Instituto Nacional de Estadística y Censos

[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)

## **SECCIÓN 2**

**CAPÍTULO I.- FUNCIONAMIENTO DURANTE EL 2013**

**CAPÍTULO II. PERSONAL OCUPADO EN EL ESTABLECIMIENTO DURANTE EL 2013**

**CAPÍTULO III.- EMPLEO EN LA ACTIVIDAD DE PROTECCIÓN AMBIENTAL 2013**

**CAPÍTULO IV. RESIDUOS NO PELIGROSOS 2013**

**CAPÍTULO V. RESIDUOS PELIGROSOS 2013**

**CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA**

**CAPÍTULO VII. EMISIÓN DE GASES Y CONSUMO DE SUSTANCIAS AGOTADORAS DE LA CAPA DE OZONO**

**CAPÍTULO VIII. CONSUMO DE COMBUSTIBLES**

**CAPÍTULO IX CÁLCULO DE LA HUELLA ECOLÓGICA DEL SECTOR PÚBLICO Y PRODUCTIVO DEL ECUADOR**

## SECCIÓN 2

### CAPÍTULO I.- FUNCIONAMIENTO DURANTE EL 2013

1.1. CATEGORIZACIÓN AMBIENTAL NACIONAL, DE LA ACTIVIDAD PRINCIPAL DE LA EMPRESA EN BASE AL PRINCIPAL SERVICIO, PRODUCTO FABRICADO O MINERAL EXTRAÍDO



1.1) Ejemplos  
Categoría 1:  
Cultivos < 15 ha

1.2. LA ACTIVIDAD PRINCIPAL DE LA EMPRESA CUENTA CON:

- 1. CERTIFICADO DE REGISTRO AMBIENTAL
- 2. LICENCIA AMBIENTAL
- 3. NINGUNA DE LAS ANTERIORES



1.2)  
**Certificado de registro:** es la autorización administrativa ambiental creada para actividades que generan

1.3. SU EMPRESA CUENTA CON:

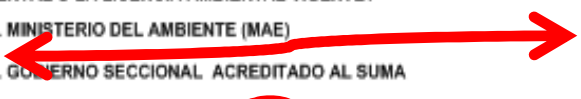
SI 1 NO 2

- a. CERTIFICACIÓN ISO 14001
- b. CERTIFICACIÓN PUNTO VERDE
- c. CERTIFICACIÓN CARBONO NEUTRO



1.3) **Todos los literales deben estar llenos**  
**ISO 14001:** Certificación internacional donde se muestra una adecuada gestión ambiental  
**Punto verde:** certificación a empresas que cuenten con la Licencia Ambiental y demuestren uno o más casos de

1.4. INDIQUE QUIÉN EMITIÓ EL CERTIFICADO DE REGISTRO AMBIENTAL O LA LICENCIA AMBIENTAL VIGENTE?



- 1. MINISTERIO DEL AMBIENTE (MAE)
- 2. GOBIERNO SECCIONAL ACREDITADO AL SUMA
- 3. MINISTERIO O CARTERA DEL ESTADO ACREDITADO AL SUMA

1.4)  
-Los certificados de registro ambiental solo otorga el MAE a través del portal SUIA  
-Las licencias ambientales las puede otorgar el MAE, Gobiernos Seccionales o Ministerios o carteras de

1.5. CUENTA SU EMPRESA CON ALGÚN PRESUPUESTO DESTINADO PARA ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN AMBIENTAL?

1 SI  
2 NO

Pase al Capítulo II

1.5) Pregunta de la cual se concatenan varias preguntas posteriores.



SI TIENE LICENCIA AMBIENTAL /O CERTIFICADO	SI TIENE ISO 14001	SI TIENE CERTIFICADO DE PUNTO VERDE	SI TIENE CERTIFICADO DE CARBONO NEUTRO
• HAY GASTO Y/O INVERSIÓN	• HAY GASTO Y/O INVERSIÓN	• HAY GASTO Y/O INVERSIÓN	• HAY GASTO Y/O INVERSIÓN

**Gasto/inversión ambiental:** Inversiones y gastos corrientes relacionados con actividades e instalaciones características que se especifican en las clasificaciones de actividades de protección ambiental.

**Indagar sobre:**

- Manejo de desechos
- Agua residual
- Actividades de protección Ambiental CAPA 2000

1.6- ¿DISPONE DE UNA ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL CON LA CUAL SE GARANTICE LA ADECUADA GESTIÓN AMBIENTAL (DEPARTAMENTO DE AMBIENTE)?

1.6.1- INDIQUE LA FORMACIÓN ACADÉMICA, DE CARÁCTER SUPERIOR, DE QUIEN LA DIRIGE:

1 SI  2 NO

3. Cuarto nivel en temas de gestión ambiental o afines

4. Cuarto nivel en otra rama

5. Ninguna de las anteriores

1.6) Pregunta depende de la respuesta de 1.5 si tiene presupuesto para actividades ambientales puede

1.6.1) Indicar el grado de formación académica de carácter superior de quien dirige el departamento de ambiente.

1.7- ¿SU EMPRESA CUENTA CON PLANES O PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y/O SENSIBILIZACIÓN?

1.7.1- ESPECIFIQUE EL ÁMBITO DE LOS PLANES O PROGRAMAS EN LOS SIGUIENTES TEMAS AMBIENTALES :

1 SI  2 NO

Pase la 1.7.1

	SI 1	NO 2
	FORMACIÓN	SENSIBILIZACIÓN
a. Gestión Ambiental?		
b. Cambio Climático?		
c. Seguridad Industrial?		
d. Gestión de Riesgos?		
e. Energía?		
f. Otros?.....		

(Especifique) \_\_\_\_\_

1.7.1) Todos los casilleros deben contestarse

**Gestión ambiental:** conjunto de diligencias conducentes al manejo integral del sistema ambiental

**Cambio climático:** Alteración del clima durante un período extenso de tiempo.

**Seguridad industrial:** salvaguardia de la integridad, la salud y la vida de las personas trabajadoras

**Gestión de riesgos:** Conjunto de decisiones administrativas, de organización y conocimientos operacionales a fin de reducir el impacto de amenazas

**Energía:** todos los temas energéticos, en especial ahorro energético o

**Otros:** otros temas fuera de estas temáticas





Se excluyen aquellas personas que no tienen relación de dependencia con la empresa, pero que realizan eventualmente trabajos para el mismo, como: abogados, ingenieros, contadores y otros profesionales que trabajan por cuenta propia y en forma independiente y reciben honorarios por su trabajo.

Se excluye a los trabajadores a domicilio, las personas en uso de licencia indefinida o en el servicio militar.

Tenga en cuenta que la suma de personas empleadas en protección ambiental no puede exceder el número reportado en el Capítulo II

#### Número de personas

- Total de trabajadores de la institución ocupados en actividades de protección ambiental (CEPA 2000).

#### Mano de obra calificada

- Se refiere a los trabajadores con estudios técnicos o algún grado de capacitación

#### Mano de Obra no calificada

- Se refiere a trabajadores con escasos estudios (algunos no han terminado la primaria).

#### Personal remunerado por una empresa contratada

- Referente al personal que es contratado por una institución a través de otra con la que se establecen las obligaciones patronales.

## RESIDUOS SÓLIDOS

### Residuos sólidos

- Los residuos sólidos son aquellos materiales, diferentes de líquidos y gases, que, a criterio de los entes que los generan, no representan ningún tipo de valor y se desechan como inútiles o superfluos.

### Residuos peligrosos

- son aquellos residuos que por su naturaleza son inherentemente peligrosos, pudiendo generar efectos adversos para la salud o el ambiente.

### Residuos peligrosos no reactivos

- son residuos peligrosos que han sufrido algún tipo de tratamiento por medio del cual han perdido su naturaleza de peligrosos.

### Residuos inertes

- son los residuos que no experimentan transformaciones físicas, químicas o biológicas significativas.

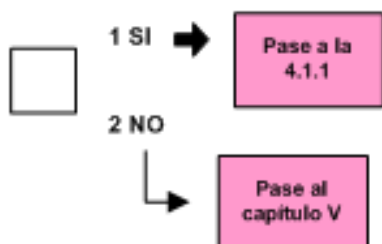
### Residuos no peligrosos

- son los que no pertenecen a ninguna de las tres categorías anteriores. Como ejemplos de esta categoría se puede mencionar a los residuos domésticos, los residuos de la poda y los del barrido.



## CAPÍTULO IV. RESIDUOS NO PELIGROSOS 2013

4.1- ¿En el 2013 en su empresa/establecimiento realizó la recolección de residuos NO peligrosos?



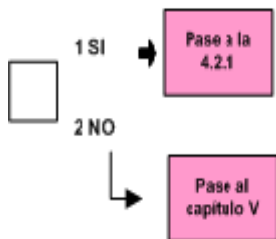
Esta pregunta se refiere a si la empresa almacenó temporalmente (por sí misma o por terceros) sus residuos para luego transportarlos y/o disponerlos por gestores autorizados, el municipio u otro medio. De responder con "1" pasar a la 4.1.1, de responder "2" pasar al capítulo 5

4.1.1- ¿La recolección fue clasificada?



Indicar si los residuos generados fueron clasificados o no, más de una categoría es una clasificación

4.2.- ¿De los residuos NO peligrosos recolectados y/o clasificados mantiene algún registro?



Indicar si de los residuos recolectados y/o clasificados se mantiene un registro. Este registro puede ser físico o magnético, se pueden aceptar registros subjetivos para el caso de residuos orgánicos, acorde a la recolección de los mismos. Ejemplo: Un tacho, balde, recipiente, contenedor etc.(que sea el mismo siempre), con la frecuencia de recolección.

Tener en cuenta que si se respondió en la pregunta 1.2 que tiene licencia ambiental, está obligado a llevar registros de generación de residuos

4.2.1- ¿Cuál fue la cantidad recolectada?

Si se reportan valores y 4.1.1 igual a 1, pase a la 4.2.2

Dado que la pregunta 4.2 se contestó "1" (Si), en esta pregunta se debe registrar el total de residuos sólidos no peligrosos generados por la empresa de los cuales se mantenga registro

kg / año

4.2.2- Registre la cantidad de residuos No peligrosos recolectados, al tipo de gestión, costo por la gestión, ingreso obtenido. (Contestar si 4.1.1 es "1" (Si) y 4.2.1 se reportan valores)

NO.	TIPO DE RESIDUO	UNIDADES	CANTIDAD RECOLECTADA	TIPO DE GESTIÓN (principal gestor)			COSTO (USD)	INGRESOS (USD)	OBSERVACIÓN
				MUNICIPAL 1	GESTOR AUTORIZADO 2	OTRO 3			
1	CHISTARPA / IMA	kg / año							Se debe registrar el valor correspondiente a costo o ingreso de gestión durante el 2013, solo una de las 2 columnas acorde al tipo de gestión principal. En caso de que por todo el servicio se pague o se reciba un solo valor, este deberá ser distribuido acorde a los residuos generados.
2	PAPEL Y CARTÓN	kg / año							
3	ORGANICOS	kg / año							
4	PLÁSTICO	kg / año							
5	CALCHO	kg / año							
6	VIDRIO	kg / año							
7	MADERA	kg / año							
8	TEXTILES	kg / año							
9	ESCOMBROS DE CONSTRUCCION	kg / año							
10	GRASA SATURADA E INSATURADA	kg / año							
11	LODOS DE DRACADO	kg / año							
12	TOTAL RESIDUOS NO PELIGROSOS SIMA: 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	kg / año							

Contestar con valores "1" (Si) o "0" (No) en los campos de registros. En caso de no tener registros se procederá a registrar la Cantidad. En este campo se deben registrar todas las observaciones que se presenten en esta sección. En caso de que no se perciban costos o ingresos por parte la gestión dado que se reportaron valores en la columna cantidad recolectada, se deberá registrar el motivo de por qué no se

Este campo debe ser igual a la suma de las filas de la 1 a la 11, y debe ser menor o igual al valor reportado en la pregunta 4.2.1

## CAPÍTULO V. RESIDUOS PELIGROSOS 2013

5.1.- ¿En el 2013 en su empresa/establecimiento realizó la recolección de residuos peligrosos?

1 SI → Pase a la 5.1.1

2 NO → Pase al capítulo VI

Esta pregunta se refiere a si la empresa almacenó temporalmente (por sí misma o por terceros) sus residuos peligrosos para luego transportarlos y/o disponerlos por gestores autorizados, el municipio u otro medio. De responder con "1" pasar a la 5.1.1, de responder "2" pasar al capítulo 6

5.1.1- ¿La recolección fue clasificada?

1 SI

2 NO

Indicar si los residuos peligrosos generados fueron clasificados o no, más de una categoría es una clasificación

5.2- ¿De los residuos peligrosos recolectados y/o clasificados mantiene algún registro?

1 SI → Pase a la 5.2.1 y 5.2.2

2 NO → Pase al capítulo VI

Indicar si de los residuos peligrosos recolectados y/o clasificados se mantiene un registro. Este registro puede ser físico o magnético.

Tener en cuenta que si se respondió en la pregunta 1.2 que tiene licencia ambiental, está obligado a llevar registros de generación de residuos

5.2.1- ¿Cuál fue la cantidad recolectada?

Si se reportan valores y 5.1.1 igual a 1, pase a la 5.2.2

a. De residuos líquidos

L / año

b. De residuos sólidos

kg / año

Dado que la pregunta 5.2 se contestó "1" (Si), en esta pregunta se debe registrar el total de residuos sólidos no peligrosos generados por la empresa de los cuales se mantenga registro

5.2.2- Registre la cantidad de residuos peligrosos recolectados, el tipo de gestión, costo por la gestión, ingreso obtenido. (Contestar si 5.1.1 es "1" (Si) y 5.2.1 se reportan valores)

No.	TIPO DE RESIDUO	UNIDADES	CANTIDAD RECOLECTADA	TIPO DE GESTION (principal gestión)			Costo (USD)	Ingresos (USD)	OBSERVACION
				MUNICIPAL 1	GESTOR AUTORIZADO 2	OTRO 3			
1	SOLOVENTES USADOS	L / año							
2	ACIDOS, ALKALINOS O NEUTROS	L / año							
3	ADICIVOS USADOS	L / año							
4	DEPOSITOS Y RESIDUOS QUIMICOS	kg / año							
5	MEDICAMENTOS NO UTILIZADOS	kg / año							
6	SANITARIOS Y BIOLÓGICOS	kg / año							
7	SUELOS Y LODOS DE DRENAJE CONTAMINADOS	m <sup>3</sup> / año							
8	FILTROS Y ACUMULADORES	kg / año							
9	LAMPARAS Y/O FOCOS FLUORESCENTES	kg / año							
10	MATERIALES Y RECIPIENTES DE LABORATORIO (NO BIOLÓGICOS)	kg / año							
11	MATERIAL ABSORBENTE TRAMPAS Y/O WYPER CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS	kg / año							
12	CHATARRA ELECTRÓNICA	kg / año							
13	TÓNER	kg / año							
14	TOTAL RESIDUOS PELIGROSOS LÍQUIDOS SUMA: 1+2+3	L / año							
15	TOTAL RESIDUOS PELIGROSOS SÓLIDOS SUMA: 4+5+6+7+8+9+10+11+12+13	kg / año							

Se debe registrar el valor correspondiente a costo o ingreso de la gestión durante el 2013, solo una de las 2 columnas acorde al tipo de gestión principal. En caso de que por todo el servicio se pague o se reciba un solo valor, este deberá ser distribuido acorde a los residuos generados.

En este campo se deben registrar todas las observaciones que se presenten en esta sección. En caso de que no se perciban costos o ingresos por parte la gestión dado que se reportaron valores en la columna cantidad recolectada, se deberá registrar un valor cero.

Este campo debe ser igual a la suma de las filas de la 1 a la 3, y debe ser menor o igual al valor reportado en la pregunta 5.2.1 literal b



## CAPÍTULO VI. RECURSO AGUA

AGUA CAPTADA



AGUA SUMINISTRADA



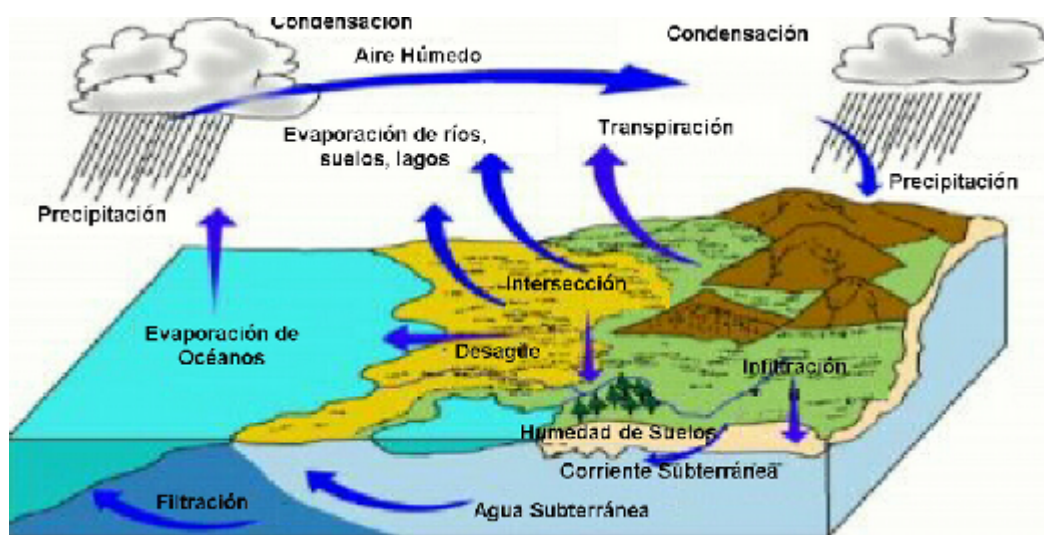
6.1 ¿Cuenta con fuentes de captación de agua?

1 SI **Pase a la 6.1.1**  
 2 NO **Pase a la 6.2**

6.1.1 Especifique :

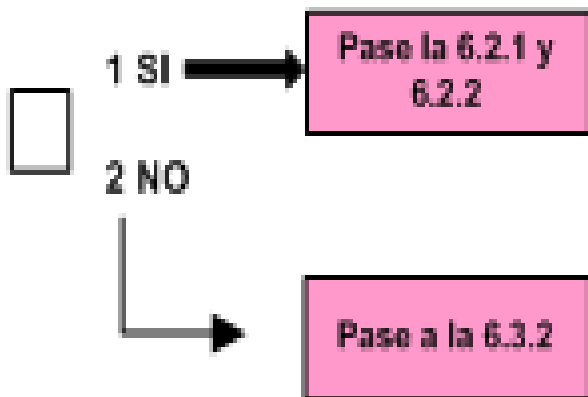
- a. Aguas superficiales.....
  - b. Aguas subterráneas.....
  - c. Agua del mar:
  - d. Otra fuente.....
- (Especifique)\_\_\_\_\_

SI	1	NO	2	Total m <sup>3</sup> /año
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		





6.2. ¿Cuenta con agua suministrada de la red pública?



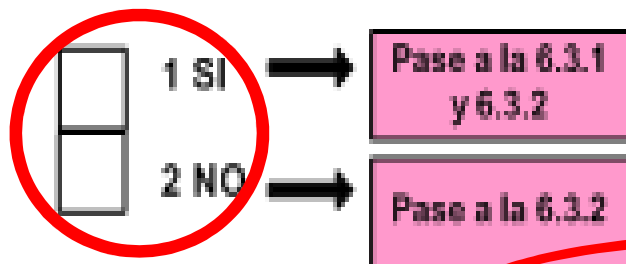
6.2.1 Especifique : Total m<sup>3</sup>/año  Total USD/año

6.2.2 Las mediciones son hechas mediante un medidor de la Empresa de agua pública  1 SI  2 NO

6.3. El agua que utiliza del sistema de la red pública es usada para:

a. Consumo

b. Procesos Industriales



6.3.1 Indique en términos porcentuales la cantidad que usa según el caso:

Consumo      Procesos Industriales

%         %

6.3.2 Indique cuál fue la cantidad de agua utilizada para realizar procesos industriales (ambos casilleros deben estar llenos y al menos uno debe ser afirmativo).

Ambos casilleros deben estar llenos y al menos uno debe ser afirmativo.

m<sup>3</sup>/año

El valor que se reporte debe ser menor a la de las preguntas: 6.1.1 y 6.2.1 campos debe ser 100%.



6.4 ¿Tiene registro del caudal de la descarga de agua residual de su empresa?

1 SI → **Pase a la 6.4.1, y 6.4.2**

2 NO → **Pase a la 6.5**

6.4.1 Especifique el valor del caudal  → **m<sup>3</sup>/hora**

6.4.2 En promedio, cuantas horas al día descarga aguas residuales  → **Horas**

6.5. Número de días al año de vertido efectivo (o días al año trabajados)

El valor reportado no puede ser mayor a 24.

El valor reportado no puede ser mayor a los días trabajados reportados en la pregunta 2.3.1 capítulo 2 sección 1.



6.6. ¿Cuenta con Tratamiento de agua residual?

1 SI → **Pase a la 6.6.1**  
 2 NO → **Pase al Capítulo VII.**

1 SI → **Pase a la 6.7**  
 2 NO → **Pase a la B**

6.6.1 Tiene registros del tratamiento

6.6.2 Especifique:

**A. Volumen total de aguas residuales generadas**

a.1. Volumen total de aguas tratadas

a.2. Volumen total de aguas no tratadas.

SI	NO	Total m <sup>3</sup> /día
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

**B. Volumen total de agua tratada vertida**

SI	NO	Total m <sup>3</sup> /día
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

Especifique.....

**C. Volumen total de agua no tratada vertida**

SI	NO	Total m <sup>3</sup> /día
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

Especifique.....

**D. Volumen de agua reutilizada**

1 SI Total m<sup>3</sup>/día

2 NO → **Pase a la E**

**OJO:**

$A = a.1 + a.2$

$a.1 \geq B$

$a.2 \geq C$

$B = b.1 + b.2 + b.3 + b.4$

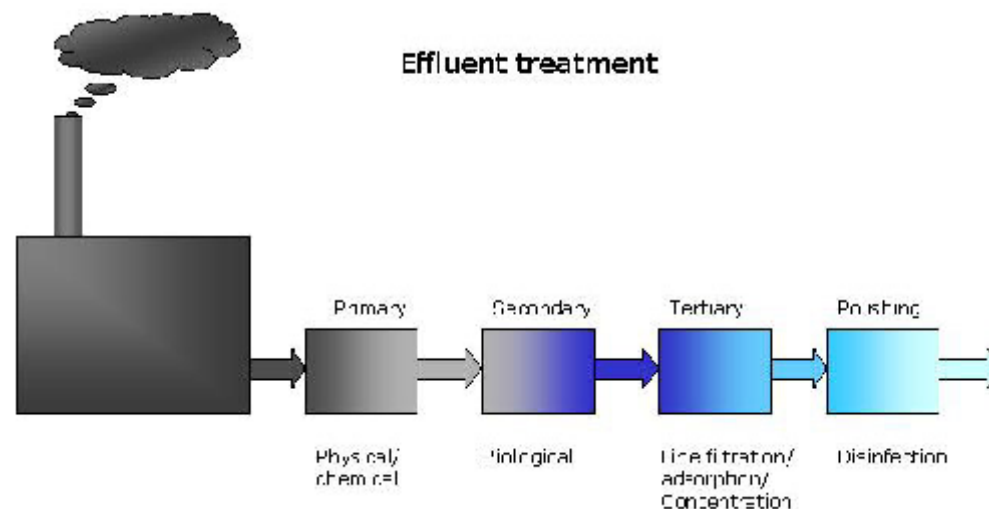
$C = c.1 + c.2 + c.3 + c.4$

$A = B + C + D$



6.7. Especifique el tipo de tratamiento usado

- |   | SI 1                     | NO 2                     |
|---|--------------------------|--------------------------|
| a. Fosa Séptica (procesos industriales)                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b. Fosa Séptica (combinada)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c. Tecnologías blandas (lagunaje, lechos de turba, biodiscos)           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d. Primario (físico-químico)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| e. Primario+Secundario (físico-químico y biológico)                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| f. Primario+Secundario+Terciario (físico-químico, biológico y avanzado) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



6.8. Parámetros de calidad del agua monitoreados

- |  | SI 1                     | NO 2                     |
|--|--------------------------|--------------------------|
| a. Demanda química de oxígeno (DQO)    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b. Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c. Sólidos Suspendedos (SS)            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d. Nitrógeno Total                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| e. Fósforo Total                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| f. Metales pesados (As, Hg, Pb..)      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



Capítulo VII. Emisión de Gases y Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono



Emisión de Gases de Efecto Invernadero

- Aquellos gases cuya presencia en la atmósfera contribuyen al efecto invernadero.
- Encontrados normalmente en la atmósfera, pero aumentados por actividades humanas

Entre las actividades humanas que generan gases de efecto invernadero están la agricultura, la generación de residuos, manufacturas, entre otras.

7.1.1- Lleva registro del monitoreo de la emisión de los siguientes gases

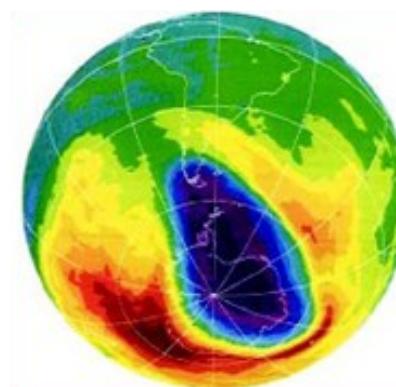
No.	TIPO DE GAS	SI 1	NO 2	ESPECIFIQUE FORMA DE MONITOREO
1	DIÓXIDO DE CARBONO CO <sub>2</sub>			
2	METANO CH <sub>4</sub>			
3	OXIDO NITROSO N <sub>2</sub> O			
4	PERFLUOROCARBONADOS PFCs (SUSTANCIAS REFRIGERANTES COMO EL FREÓN)			
5	HIDROFLUOROCARBONADOS HFCs (REFRIGERANTES DERIVADOS DEL TETRAFLUOROETANO)			
6	HEXAFLUORURO DE AZUFRE SF <sub>6</sub>			
7	DIÓXIDO DE AZUFRE SO <sub>2</sub>			
8	ÓXIDOS DE NITRÓGENO NO <sub>x</sub>			
9	COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (HAPs y VOCs)			
10	MATERIA PARTICULADA			
11	METALES PESADOS			
12	OTROS.....			





7.2- Durante el último año su empresa ha realizado la compra de alguna de las siguientes sustancias.

No.	SUSTANCIA	SI 1	NO 2
1	COMPUESTOS CLOROFLUORO CARBONADOS (REFRIGERANTES)		
2	COMPUESTOS HIDROCLOROFLUORO CARBONADOS (REFRIGERANTES COMO EL R22)		
3	COMPUESTOS BROMOFLUORO CARBONADOS (SUSTANCIAS COMUNES EN EXTINTORES DE INCENDIOS)		
4	METIL - CLOROFORMO (DISOLVENTE INDUSTRIAL)		
5	TETRACLORURO DE CARBONO (DISOLVENTE INDUSTRIAL Y MATERIA PRIMA DE CFC'S)		
6	METIL - BROMURO (COMPUESTO ACTIVO DE VARIOS PESTICIDAS)		
7	OTROS.....		



## CAPÍTULO VIII. CONSUMO DE COMBUSTIBLES

8.1. Indique que tipos de combustibles líquidos consume y especifique la cantidad consumida realmente en la empresa como parte de procesos de manufactura (generación de energía, funcionamiento de maquinaria) y de transporte durante el 2013

N°	ITEM	SI 1	NO 2	CANTIDAD (GALONES AMERICANOS)*
1	Gasolina súper			
2	Gasolina extra			
3	Diesel			
4	Fuel Oil #4			
5	Fuel Oil #6			
6	Jet fuel			
7	Spray oil			
8	Absorver Oil			
9	Nafta 90			
10	Combustible para pesca artesanal			
11	Otros (Especifique):.....			

- Fuel oil #4 y #6**
  - Combustibles derivados del petróleo utilizados en la navegación
- Crudo reducido**
  - Considerado un desecho de la refinación del petróleo, a veces es mezclado con búnker para su uso en la navegación
- Jet fuel**
  - Combustible utilizado en la aviación
- Spray oil**
  - Conocido también como aceite agrícola, es un derivado del petróleo usado comúnmente para combatir hongos en cultivos.

Unidad	Equivalencia
1 metro cúbico (1 m <sup>3</sup> )	264.20 galones americanos (gal <sub>us</sub> )
1 litro (1 L)	0.264 galones americanos (gal <sub>us</sub> )







**SECCIÓN 3**  
**EMPRESAS PÚBLICAS**  
**CAPÍTULO I INGRESOS Y GASTOS 2013**  
**CAPÍTULO II. INVERSIÓN EN PROTECCIÓN AMBIENTAL 2013**  
**CAPÍTULO III. GASTOS CORRIENTES RELACIONADOS CON LA PROTECCIÓN AMBIENTAL 2013**  
**EMPRESAS PRIVADAS**  
**CAPÍTULO I INGRESOS TOTALES E INGRESOS PARA PROTECCIÓN AMBIENTAL EN EL 2013**  
**CAPÍTULO II GASTO EN GESTIÓN AMBIENTAL 2013**



# Considerar

## Inversión vs Gasto

- **Inversiones:** Equipos e Instalaciones Integradas o Independientes,
- **Gasto:** pago por servicios, mantenimientos, calibraciones, reparaciones, consumo de energía, insumos, etc

## Registro en el formulario

- Siempre y cuando el gasto o inversión no sea parte del giro del negocio de la empresa (remediación ambiental), y
- Siempre y cuando no represente beneficio económico para la empresa (reducción de costos operativos).



### 1.1. INGRESOS RELACIONADOS CON LA PROTECCIÓN AMBIENTAL 2013

*Se refiere a los ingresos provenientes de incentivos ambientales, venta de productos reciclables, y toda actividad que genere ingreso a la empresa por concepto de actividades en protección ambiental*

Nº de filas	ITEMS	USD
1	Gobierno Central	
2	Gobiernos locales	
3	Otros (especificar).....	
4	<b>Ventas de servicios de protección ambiental (capacitación; asesoramiento legal)</b>	
5	<b>Ventas de subproductos o residuos (Residuos combustibles, productos reciclables tales como papel, cartón, plástico, etc)</b>	
6	<b>TOTAL</b>	

**Gasto Total** : la ejecución del presupuestaria total para el año 2012 en la empresa

**1.2- Indique el GASTO TOTAL que su empresa realizó en el 2013 (Incluyendo el Gasto en Actividades de Protección Ambiental).\***

VALOR USD  → **GASTO TOTAL DEL 2013**

*\*El valor que se reporte en esta pregunta debe ser mayor que el valor que se reporte en la pregunta 2.1.1, y mayor que el valor que se reporte en la fila 12 de la pregunta 3.1.*

**2.1- ¿Su empresa en el 2013 realizó alguna inversión?**

1 SI → **Pase a la 2.1.1 y 2.2**  
 2 NO → **Pase al capítulo III**

2.1.1 Indique el valor de la inversión  
 \*VALOR USD

*\*El valor que se reporte en esta pregunta debe ser menor que el valor reportado en la pregunta 1.2, y debe ser mayor que el valor que se reporte en la fila 10 de la pregunta 2.3.*

**2.2- De la inversión realizada en el 2013, alguna corresponde a inversión ambiental?**

**2.2.1 Indique a que corresponde la inversión ambiental que realizó su empresa en el 2013**

1 SI → **Pase a la 2.2.1**  
 2 NO → **Pase al capítulo III**

Nº de filas	ÍTEM*	SI 1	NO 2
1	Equipos e instalaciones integrados		
2	Equipos e instalaciones independientes		

**Equipos integrados:** tienen una doble finalidad, industrial y de control de la contaminación. Su principal objetivo es reducir la descarga de contaminantes generados en el proceso. Pueden ser el resultado de la modificación de un equipo o instalación ya existente o consistir en la adquisición de un nuevo equipo o instalación que responda a esa doble finalidad. En el primer caso, el importe a considerar es el coste de la modificación. En caso de adquisición de un nuevo equipo o instalación, la parte a considerar es exclusivamente el coste adicional relativo a la finalidad de control de la contaminación.

**Equipos independientes:** Son aquellos que operan de forma independiente en el proceso y están destinados a reducir la descarga de contaminantes originados durante dicho proceso. Se consideran el precio de compra del equipo, las grandes reparaciones efectuadas en los equipos ya existentes y/o el coste de construcción de la instalación realizada, incluyendo, en su caso, los costes relativos al diseño, el montaje del equipo y la compra del terreno necesario para la ubicación.



## Capítulo II. Inversión en Protección Ambiental 2013

### 2.3 Registre la inversión que realizó su institución en equipos e instalaciones INTEGRADOS Y/O INDEPENDIENTES

Protección del aire y del clima

Gestión de agua residual

Gestión de residuos

Protección y descontaminación de suelos, aguas subterráneas y superficiales

Reducción del ruido y las vibraciones

Protección de la biodiversidad y los paisajes

Protección contra las radiaciones

Investigación y desarrollo

Otras actividades

**TOTAL (SUMATORIA DE TODOS LOS GRUPOS)**

Valor USD

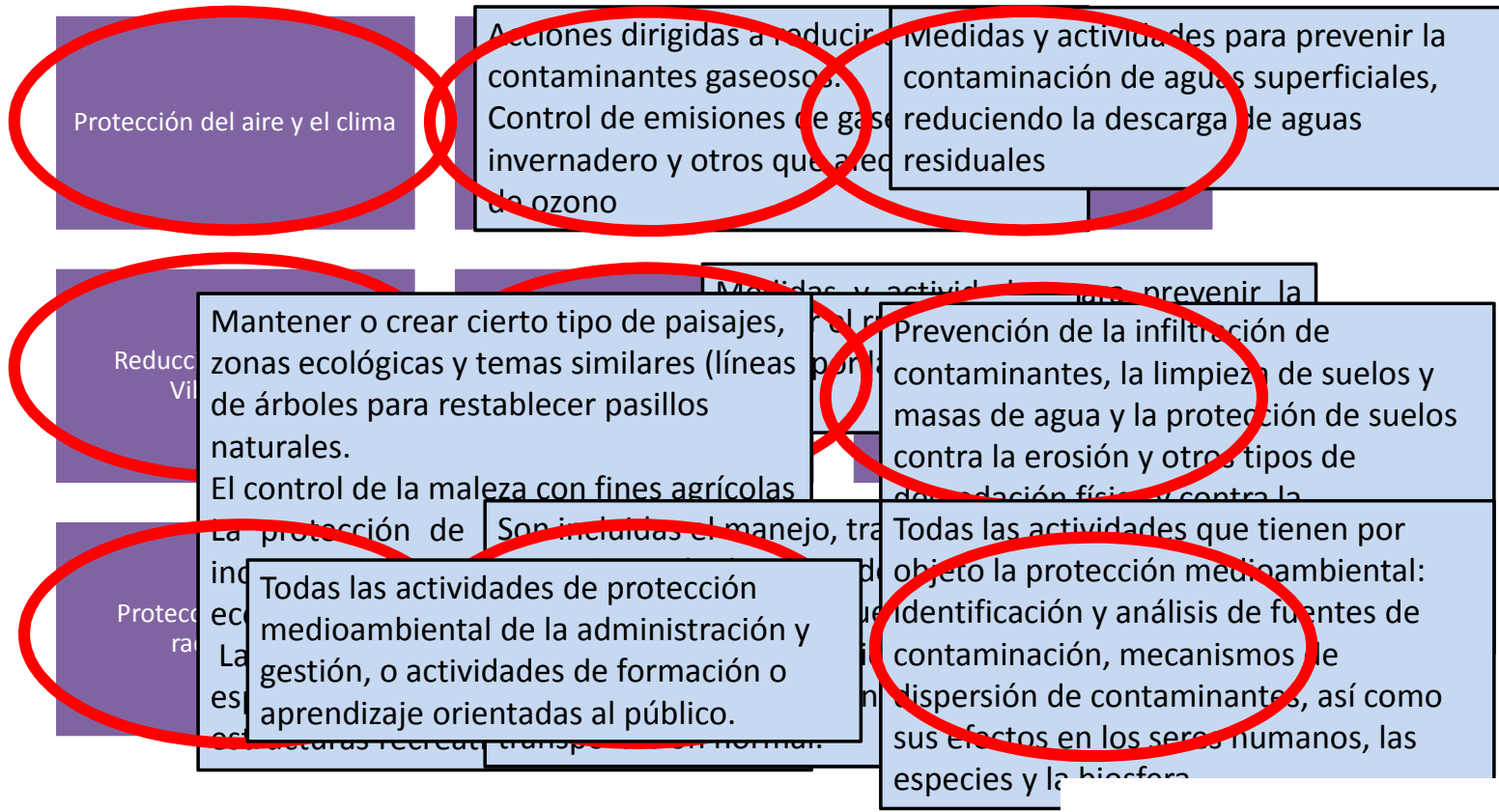
• Equipos Integrados

Valor USD

• Equipos independientes



# ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN AMBIENTAL CAPA 2000







2.3- Registre la inversión que realizó su empresa en equipos e instalaciones **INTEGRADOS Y/O INDEPENDIENTES**

**Equipos integrados:** Son aquellos que tienen una doble finalidad, industrial y de control de la contaminación. Su principal objetivo es reducir la descarga de contaminantes generados en el proceso. Pueden ser el resultado de la modificación de un equipo o instalación ya existente o consistir en la adquisición de un nuevo equipo o instalación que responda a esa doble finalidad. En el primer caso, el importe a considerar es el coste de la modificación. En caso de adquisición de un nuevo equipo o instalación, la parte a considerar es, exclusivamente, el coste adicional relativo a la finalidad de control de la contaminación.

**Equipos independientes:** También llamados de final de ciclo o no integrados. Son aquellos que operan de forma independiente en el proceso y están destinados a reducir la descarga de contaminantes originados durante dicho proceso. Se consideran el precio de compra del equipo, los gastos de reparaciones efectuados en los equipos ya existentes y el coste de construcción de la instalación realizada, incluyendo, en su caso, los costes relativos al diseño, el montaje del equipo y la compra del terreno necesario para la ubicación.

No.	EQUIPOS E INSTALACIONES INTEGRADOS Y/O INDEPENDIENTES	VALOR (USD) INTEGRADOS	VALOR (USD) INDEPENDIENTES
1	Protección del aire y del clima		
2	Gestión de Agua Residual		
3	Gestión de Residuos		
4	Protección y descontaminación de suelos, aguas subterráneas y superficiales		
5	Reducción del ruido y las vibraciones		
6	Protección de la biodiversidad y los paisajes		
7	Protección contra las radiaciones (excluida la seguridad exterior)		
8	Investigación y desarrollo		
9	Otras actividades de protección del medio ambiente		
10	TOTAL (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10)		

3.1- Registre los gastos.

No.	ITEM	VALOR (USD)
1	PAGOS POR SERVICIOS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL	
2	PROTECCIÓN DEL AIRE Y DEL CLIMA	
3	GESTIÓN AGUA RESIDUAL	
4	GESTIÓN DE RESIDUOS	
5	PROTECCIÓN Y DESCONTAMINACIÓN DE SUELOS, AGUAS SUBTERRÁNEAS Y SUPERFICIALES	
6	REDUCCIÓN DEL RUIDO Y VIBRACIONES	
7	PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS PAISAJES	
8	PROTECCIÓN CONTRA LAS RADIACIONES (EXCLUIDA LA SEGURIDAD EXTERIOR)	
9	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	
10	OTRAS ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE. ESPECIFIQUE:	
11	GASTOS DE PERSONAL OCUPADO EN ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN AMBIENTAL (SALARIO)	
12	TOTAL (SUMA 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11)	



**SECCIÓN 3  
EMPRESAS PÚBLICAS**

**CAPÍTULO I INGRESOS TOTALES E INGRESOS PARA PROTECCIÓN AMBIENTAL EN EL 2013**

1.1- Indique si durante el 2013 su institución percibió ingresos provenientes de:

	SI 1	NO 2	¿Cuánto?	VALOR USD
a- Recursos fiscales generados por las Instituciones...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/> <input type="text"/>
b- Recursos provenientes de Preasignaciones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/> <input type="text"/>
c- Recursos de Créditos Externos.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/> <input type="text"/>
d- Recursos de Créditos Internos.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/> <input type="text"/>
e- Asistencia técnica y donaciones.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/> <input type="text"/>
f- Anticipos de ejercicios anteriores.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/> <input type="text"/>
g- Otros fondos.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/> <input type="text"/>
(Especifique) _____				VALOR USD <input type="text"/> <input type="text"/>
<b>h- TOTAL INGRESO RECIBIDO EN EL 2013 (SUMA a alg)</b>				<input type="text"/> <input type="text"/>

1.2- Indique si durante el 2013 su institución percibió ingresos para protección ambiental provenientes de:

	SI 1	NC 2	¿Cuánto?	VALOR USD
a- Recursos fiscales generados por las Instituciones...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/> <input type="text"/>
b- Recursos provenientes de Preasignaciones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/> <input type="text"/>
c- Recursos de Créditos Externos.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/> <input type="text"/>
d- Recursos de Créditos Internos.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/> <input type="text"/>
e- Asistencia técnica y donaciones.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/> <input type="text"/>
f- Anticipos de ejercicios anteriores.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/> <input type="text"/>
g- Otros fondos.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/> <input type="text"/>
(Especifique) _____				VALOR USD <input type="text"/> <input type="text"/>
<b>h- TOTAL INGRESO RECIBIDO EN EL 2013 (SUMA a alg)</b>				<input type="text"/> <input type="text"/>

2.1- Registre el gasto que realizó su institución en equipos e instalaciones para el tratamiento, control y análisis de la contaminación

Cód	N°	TEM	GASTO CORRIENTE DEVENGADO						GASTO DE INVERSIÓN DEVENGADO					GASTO DE CAPITAL DEVENGADO							
			51	52	53	56	57	58	59	71	73	7314	75	77	78	84	843104	840201	87	88	
			GASTOS EN PERSONAL	PRESTACIONES A LA SEGURIDAD SOCIAL	BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	GASTOS FINANCIEROS	OTROS GASTOS CORRIENTES	TRANSFERENCIAS Y DONACIONES CORRIENTES	PREVISIONES PARA REASIGNACIÓN	GASTOS EN PERSONAL PARA INVERSIÓN	BIENES Y SERVICIOS PARA INVERSIÓN	BIENES MUEBLES NO DEPRECIABLES	OTROS BIENES MUEBLES	OTROS GASTOS DE INVERSIÓN	TRANSFERENCIAS Y DONACIONES PARA INVERSIÓN	BIENES DE LARGA DURACION	BIENES MUEBLES	BIENES INMUEBLES	INVERSIÓN FINANCIERA	TRANSFERENCIAS Y DONACIONES DE CAPITAL	
2.1.1	1	Protección del aire y del clima																			
2.1.2	2	Gestión de las aguas residuales																			
2.1.3	3	Gestión de residuos																			
2.1.4	4	Protección y descontaminación de suelos, aguas subterráneas y superficiales																			
2.1.5	5	Reducción del ruido y las vibraciones (excluida la protección en el lugar de trabajo)																			
2.1.3	6	Protección de la biodiversidad y los paisajes																			
2.1.7	7	Protección contra las radiaciones (excluida la seguridad exterior)																			
2.1.3	8	Investigación y desarrollo																			
2.1.3	9	Otras actividades de protección del medio ambiente																			
2.1.10	10	Total (Suma filas 1+2+3+4+5+6+7+8+9)																			



✓ **Gasto corriente devengado**

Son los gastos destinados por el Estado para adquirir bienes y servicios necesarios para el desarrollo de las actividades operacionales de administración y transferir recursos sin contraprestación.

✓ **Gasto de inversión devengado**

Son los gastos destinados al incremento patrimonial del Estado, mediante actividades operacionales de inversión, comprendido en programas sociales o proyectos institucionales de ejecución de obra pública.

✓ **Gasto de capital devengado**

Son los gastos destinados a la adquisición de bienes de larga duración (muebles, inmuebles e intangibles) para uso institucional a nivel operativo y productivo; incluye las asignaciones destinadas a efectuar transacciones en títulos valores negociados en el mercado financiero.

## DATOS DEL INFORMANTE

### NOMBRE

Verifique los nombres y apellidos de la persona que proporcionó la información sobre el establecimiento.

### CARGO

Verifique el cargo que desempeña el informante en el establecimiento.

### DIRECCIÓN

Verifique la dirección de la oficina del informante.

### TELÉFONO

Verifique el o los números del informante teléfono.

## OBSERVACIONES

Es importante verificar todas las observaciones entregadas por el encuestador con el fin de aclarar la información del formulario





[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)

Síguenos en:

