

CENSO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL- ECONÓMICA EN MUNICIPIOS 2011

PARA USO DEL INEC

I. OFICINA REGIONAL

II. PROVINCIA

III. CANTÓN

IV. CIUDAD O PARROQUIA RURAL

V. ZONA

VI. SECTOR

VII. NÚMERO DE ORDEN

VIII. NOVEDAD

CAPITULO I IDENTIFICACIÓN Y UBICACIÓN

1.1- NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:

1.2- UBICACIÓN:

1.2.1- PROVINCIA:

1.2.2- CANTÓN:

1.2.3- DIRECCIÓN:

1.3- TELÉFONO:

1.4- FAX

1.5- E-MAIL

1.6- PAG. WEB

CAPITULO II DATOS GENERALES

2.1- ¿Dispone de una estructura organizacional que se encuentre legalmente constituida, con la cual se garantice la adecuada gestión ambiental (Departamento de Ambiente)?

SI 1 → **Conteste la 2.1.1 y 2.1.2**

NO 2

Pase a la 2.2

2.1.1- Indique el nombre de la dependencia

.....

2.1.2- Indique el número de funcionarios que trabajan en la dependencia

Tiempo completo Tiempo parcial

2.2- ¿Cuenta con proyectos que ayuden a prevenir y/o regular actividades que generen contaminación ambiental?

SI 1 → **Conteste la 2.2.1**

NO 2

Pase a la 2.3

2.2.1 Este plan contempla

- Multa o sanciones..... SI 1 NO 2

- Incentivos..... SI 1 NO 2

- Otros..... SI 1 NO 2

(Especifique) _____

2.3- ¿Cuenta con un Plan o Programa de capacitaciones, formación y/o sensibilización en los siguientes temas ambientales?

- Desechos..... SI 1 NO 2

- Agua..... SI 1 NO 2

- Otros..... SI 1 NO 2

(Especifique) _____

2.4- ¿Conoce sobre el Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático?

SI → **Conteste la 2.4.1**

NO

Pase a la 2.5

2.4.1- En el 2011 ejecutó alguna acción que permita a su jurisdicción trabajar en el Convenio Marco de las Naciones Unidas?

SI 1

NO 2

2.5- ¿Su institución ha expedido algún tipo de normativa legal que le permita regular actividades económicas con el propósito de disminuir afectaciones en el ambiente en los siguientes recursos naturales

- Aire..... SI 1 NO 2

- Agua..... SI 1 NO 2

- Bosque..... SI 1 NO 2

- Suelo..... SI 1 NO 2

CAPITULO III RESIDUOS SÓLIDOS

RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

3.1- Durante el 2011, su jurisdicción dispuso de un sistema de Gestión Integral de Residuos

SI 1 NO 2

3.2- Su Jurisdicción dispuso de vehículos para recolección de residuos sólidos durante el 2011:

SI 1 NO 2

Especifique

- Número de vehículos recolectores que dispone

- Capacidad total en toneladas de los vehículos Para recolección

3.3- ¿En su jurisdicción se realizó el barrido de residuos sólidos en zonas públicas durante el 2011?

SI 1 → Conteste la 3.3.1

3.3.1. ¿Del total de las zonas públicas existentes en su jurisdicción, que porcentaje cubre el servicio de barrido? (Deberá especificar el porcentaje y la cobertura en kilómetros)

% km

NO 2

Conteste la 3.4

3.3.2- Especifique el tipo de barrido

- Mecánico..... SI 1 NO 2

- Manual..... SI 1 NO 2

3.3.3. Especifique el número de personas dedicadas a esta labor.

3.4- El barrido que se realizo en su jurisdicción durante el 2011 contempló:

- Parroquias Urbanas..... SI 1 NO 2

%

Indique el porcentaje de cobertura

- Parroquias Rurales..... SI 1 NO 2

%

3.5- ¿Su Jurisdicción utilizó durante el 2011 algún método para pesar la cantidad de residuos sólidos recolectados?

3.5.1- Especifique el sistema de pesaje :

Capacidad en Ton

SI 1 → Conteste la 3.5.1

- Báscula portátil..... SI 1 NO 2

NO 2 → Pase a la 3.6

- Báscula fija SI 1 NO 2

- Otro..... SI 1 NO 2

→ Especifique

3.6- ¿Durante el 2011, llevó algún tipo de registro que indique la cantidad de Residuos sólidos recolectados en su jurisdicción?

SI 1 → 3.6.1 La frecuencia de registro es:

- Diaria..... SI 1 NO 2

- Semanal..... SI 1 NO 2

- Mensual..... SI 1 NO 2

- Otra SI 1 NO 2

NO 2 → Pase a la 3.7

3.7- ¿En su Jurisdicción, la recolección de residuos sólidos se diferenció en el 2011 por zonas de recolección, para tratamiento y pesaje?

SI 1 → Conteste la 3.7.1

3.7.1- ¿Qué zonas existen para su recolección?

Expresar en Toneladas

a. Residenciales SI 1 NO 2

b. Industriales SI 1 NO 2

c. Públicas SI 1 NO 2

d. Rurales SI 1 NO 2

e. Otras SI 1 NO 2

(Especifique) _____

Pase a la 3.8

Conteste la 3.7.2

3.7.2- ¿La recolección cubre a todas las parroquias rurales?

SI 1 NO 2

Indique cuántas parroquias cubre

Indique la totalidad de parroquias rurales de su Jurisdicción

RELLENO SANITARIO Y/O BOTADERO

3.8- ¿Dentro de su jurisdicción se localizó en el 2011 algún Relleno Sanitario y/o Botadero?

SI 1 → Conteste la 3.8.1 y 3.8.2

3.8.1- Especifique cuántos y qué área ocupa los Rellenos Sanitarios y/o Botaderos que se localizaron dentro de su jurisdicción

| | |
|---|---|
| - Relleno Sanitario (número) | <input style="width: 20px; height: 15px;" type="text"/> |
| - Área Total Relleno Sanitario (metros cuadrados) | <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> |
| - Botaderos (número) | <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> |
| - Área Total Botaderos (metros cuadrados) | <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> |

NO 2

Pase a la 3.8.4

3.8.2-¿El relleno Sanitario que utiliza su jurisdicción también es utilizado por otros Municipios?

SI 1 NO 2 → Pase a la 3.8.4

→ Especifique cuáles:

3.8.3-¿Los registros de pesaje de desechos que ingresan se pueden diferenciar por Jurisdicción?

SI 1 NO 2

→ ¿Qué proporción de los desechos totales en porcentaje son atribuidos a su Jurisdicción?

%

3.8.4-¿Los residuos sólidos son transportados a un Relleno Sanitario y/o botadero ubicado en otra jurisdicción?

SI 1 NO 2

→ ¿Dónde? _____

3.9- ¿El Relleno Sanitario y/o Botadero de su jurisdicción estuvo en el 2011 cercano a un cuerpo de agua?

SI 1 → **Conteste la 3.9.1**

3.9.1- Especifique a que cuerpo de agua se encuentra cercano (200 metros) al Relleno Sanitario y/o Botadero

NO 2

Pase a la 3.10

Relleno Sanitario

Botadero

- a. Vertientes intermitentes... SI 1 NO 2 SI 1 NO 2
- b. Río SI 1 NO 2 SI 1 NO 2
- c. Lago /lagunas..... SI 1 NO 2 SI 1 NO 2
- d. Mar SI 1 NO 2 SI 1 NO 2
- e. Agua subterráneas..... SI 1 NO 2 SI 1 NO 2
- f. Otro, cuál ?..... SI 1 NO 2 SI 1 NO 2
- (Especifique) _____

3.10- Especifique El total de residuos Recolectados durante el 2011 en toneladas

- Total de Residuos.....

3.11- ¿En su jurisdicción durante el 2011, la recolección de residuos sólidos fue forma diferenciada?

SI 1 → **Conteste la 3.11.1**

3.11.1- Especifique

TONELADAS

NO 2

Pase a la 3.12

- a. Residuos Orgánicos.....SI 1 NO 2
- b. Residuos Inorgánicos.....SI 1 NO 2
- c. Residuos Peligrosos.....SI 1 NO 2
- d. Residuos Especiales.....SI 1 NO 2

3.12- Indique con datos del 2011, las cantidad de basura tratada

Basura Tratada SI NO

TONELADAS

3.13- Indique con datos del 2011, las cantidad de basura compostada

Basura Compostada SI NO

3.14- Indique con datos del 2011, las cantidad de basura producida

Basura Producida SI NO

3.15- Indique si durante el 2011 en su jurisdicción se realizó o no una gestión integral de residuos infecciosos(hospitales, clínicas privadas, veterinarias, etc.),

SI 1 → **Conteste la 3.15.1**

3.15.1. Indique cual es el porcentaje de cobertura de recolección hacia los establecimientos que producen residuos infecciosos

%

NO 2

3.16- ¿En su jurisdicción se da un tratamiento específico a los lixiviados producidos en su relleno sanitario?

SI 1 → **Conteste la 3.16.1**

3.16.1.Especifique _____

NO 2

3.17- ¿En su jurisdicción durante el 2011 existió un plan de sensibilización ciudadana para el buen manejo de los residuos sólidos?

SI 1 → **Conteste la 3.17.1**

3.17.1.Cuál es su presupuesto anual?

NO 2

RESIDUOS SÓLIDOS TRATADOS

3.18 ¿En el 2011 su jurisdicción llevó algún registro de la cantidad de residuos sólidos que fueron tratados?

3.18.1- Especifique la cantidad de residuos sólidos tratados en su jurisdicción en toneladas en el año 2011

SI 1 → **Conteste la 3.18.1**

- Cantidad de Residuos Urbanos Importados de otra jurisdicción para Tratamiento.....
 - Cantidad de Residuos Urbanos Exportados a otra jurisdicción para Tratamiento.....
 - Cantidad de Residuos Urbanos Destinados a Reciclaje.....
 - Cantidad de Residuos Urbanos Destinados a Incineración.....
 - Cantidad de Residuos Urbanos Destinados a Incineración con Recuperación de Energía.....
 - Cantidad de Residuos Urbanos Destinados a la Producción de Abono
 - Cantidad de Residuos Urbanos Depositados en Vertederos.....
 - Cantidad de Residuos Urbanos Destinados a Otros Fines.....
- (Especifique) _____

Expresar en Toneladas

3.19- ¿En el 2011 su jurisdicción llevó algún registro sobre la cantidad de residuos peligrosos tratados?

SI 1 → **Conteste la 3.19.1**

3.19.1 Especifique:

- Cantidad de Residuos Peligrosos recogidos.....
 - Cantidad de Residuos Peligrosos importados de otra jurisdicción.....
 - Cantidad de Residuos Peligrosos exportados a otra jurisdicción.....
 - Cantidad de Residuos Peligrosos destinados a reciclaje.....
 - Cantidad de Residuos Peligrosos destinados a incineración.....
 - Cantidad de Residuos Peligrosos depositados en vertederos.....
 - Cantidad de Residuos Peligrosos Tratados por otros medios.....
- (Especifique) _____

Expresar en Toneladas

Expresar en Toneladas

3.20- Sumatoria de Residuos sólidos tratados más residuos peligrosos tratados (valores obtenidos en preguntas 3.18 y 3.19)

COBRO POR EL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

3.21- ¿En su jurisdicción en el 2011 se cobró por el Servicio de Recolección de Residuos Sólidos?

SI 1 → **Conteste la 3.21.1 y 3.21.2**

3.21.1- Hay diferenciación en el cobro por la recolección de residuos?

Indique el número de usuarios catastrados

Porcentaje de Usuarios

NO 2

- a. Residencial SI 1 NO 2
- b. Industrial..... SI 1 NO 2

3.21.2- Indique el monto recaudado en dólares según corresponda

Residencial Industrial Total

CAPITULO IV RECURSO AGUA

AGUA RESIDUAL

4.12- ¿En su jurisdicción se realizó algún tipo de tratamiento de agua residual en el 2011?

SI 1

NO 2

Pase a la 4.15

4.13- ¿En el 2011 su jurisdicción llevó algún registro de volumen de agua residual tratado?

SI 1

Conteste la 4.13.1

4.13.1 Especifique:

Volumen (metros cúbicos)

a. Tratamiento primario... SI 1 NO 2

b. Tratamiento secundario SI 1 NO 2

c. Tratamiento terciario... SI 1 NO 2

NO 2

Pase a la 4.14

4.14- Indique la cantidad total de agua (volumen) no tratada en metros cúbicos

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

4.15 ¿Cuenta su jurisdicción con registros de producción de lodos generados en el tratamiento de agua residual?

SI 1

Conteste la 4.15.1

4.15.1- Especifique:

- Toneladas de materia seca producida.....

NO 2

Pase a la 4.16

4.16- ¿En el 2011 su jurisdicción llevó algún registro de disposición final de agua residual sin depurar?

SI 1

Pase a la 4.15.1

4.16.1- Especifique:

- Volumen en metros cúbicos de agua residual sin depurar que su disposición final es el mar..

- Volumen en metros cúbicos de agua residual sin depurar que su disposición final es un cauce fluvial.....

- Volumen en metros cúbicos de agua residual sin depurar que su disposición final es otro medio

(Especifique) _____

NO 2

Pase a la 4.16

4.17. ¿Con qué tipo de alcantarillado cuenta su jurisdicción?

a. Alcantarillado combinado SI 1 NO 2

b. Alcantarillado separado (sanitario, Pluvial) SI 1 NO 2

4.18- ¿Dispone su jurisdicción de registros relacionados con el sistema de alcantarillado?

SI 1

Pase a la 4.17.1

NO 2

Pase a la 4.18.1

4.17.1- Este registro les permite conocer:

a. Tipo de conexión..... SI 1 NO 2

b. Cobertura..... SI 1 NO 2

c. Longitud..... SI 1 NO 2

d. Reparaciones..... SI 1 NO 2

e. Mantenimiento..... SI 1 NO 2

f. Periférico..... SI 1 NO 2

g. Otro..... SI 1 NO 2

(Especifique) _____

4.18.1 – Indique la cantidad de agua residual descargada al sistema de alcantarillado durante el 2011. Expresé en metros cúbicos.

| | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| m3 | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

4.19. ¿De qué material y en qué porcentaje está compuesta la tubería del sistema de distribución de agua potable?

a. Acero SI 1 NO 2 %

b. Fibrocemento SI 1 NO 2 %

c. Tubería de hormigón armado y pretensado SI 1 NO 2 %

d. Tuberías de policloruro de vinilo (pvc) SI 1 NO 2 %

e. Tuberías de polietileno (pe) SI 1 NO 2 %

f. Tuberías de poliéster reforzadas con fibra de vidrio (prfv) SI 1 NO 2 %

CAPITULO V INGRESOS RELACIONADOS CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA EN EL 2011

5.1- Indique si durante el 2011 su institución percibió ingresos provenientes de:

VALOR USD

- 5.1.1- Recursos fiscales generados por las instituciones.... SI 1 NO 2 ¿Cuánto?.....
- 5.1.2- Recursos provenientes de Preasignaciones SI 1 NO 2 ¿Cuánto?.....
- 5.1.3- Recursos de Créditos Externos..... SI 1 NO 2 ¿Cuánto?.....
- 5.1.4- Recursos de Créditos Internos..... SI 1 NO 2 ¿Cuánto?.....
- 5.1.5- Asistencia técnica y donaciones..... SI 1 NO 2 ¿Cuánto?.....
- 5.1.6- Anticipos de ejercicios anteriores..... SI 1 NO 2 ¿Cuánto?.....
- 5.1.7- Otros fondos..... SI 1 NO 2 ¿Cuánto?.....

(Especifique) _____

5.1.8- TOTAL INGRESO RECIBIDO EN EL 2011 (SUMA 5.1.1 AI 5.1.7)

5.2.- Indique si durante el 2011 su institución percibió ingresos para protección ambiental provenientes del:

- 5.2.1- Recursos fiscales generados por las instituciones.... SI 1 NO 2 ¿Cuánto?.....
- 5.2.2- Recursos provenientes de Preasignaciones SI 1 NO 2 ¿Cuánto?.....
- 5.2.3- Recursos de Créditos Externos..... SI 1 NO 2 ¿Cuánto?.....
- 5.2.4- Recursos de Créditos Internos..... SI 1 NO 2 ¿Cuánto?.....
- 5.2.5- Asistencia técnica y donaciones..... SI 1 NO 2 ¿Cuánto?.....
- 5.2.6- Anticipos de ejercicios anteriores..... SI 1 NO 2 ¿Cuánto?.....
- 5.2.7- Otros fondos..... SI 1 NO 2 ¿Cuánto?.....

(Especifique) _____

5.2.8- TOTAL INGRESO RECIBIDO EN EL 2011 (SUMA 5.2.1 AI 5.2.7)

CAPITULO VI PERSONAL DESIGNADO A ACTIVIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL EN EL 2011

6.1- Indique el número del personal designado en su institución, durante el 2011, que trabajó exclusivamente a tiempo parcial o completo en actividades de Gestión Ambiental. Además señale cuantos fueron mano de obra calificada, no calificada y remunerada por terceros.

| NÚMERO DE TRABAJADORES | MANO DE OBRA CALIFICADA | MANO DE OBRA NO CALIFICADO | PERSONAL REMUNERADO POR TERCEROS |
|------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

CAPITULO VII GASTO EN GESTIÓN AMBIENTAL 2011

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

| Cód | 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 | 840104 | 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 | OBRAS PÚBLICAS | OTROS GASTOS DE INVERSIÓN | TRANSFERENCIAS Y DONACIONES PARA INVERSIÓN | BIENES DE LARGA DURACIÓN | BIENES MUEBLES | BIENES INMUEBLES | INVERSIÓN FINANCIERA | TRANSFERENCIAS Y DONACIONES DE CAPITAL |
| 7.1.1 | 1 | Protección del aire y del clima SUMA 7.1.2 Hasta 7.1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.2 | 1.1 | Prevención de la contaminación atmosférica por modificación de procesos | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.3 | 1.2 | Tratamiento de los gases de escape y el aire de ventilación | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.4 | 1.3 | Medición, control, análisis, etc. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.5 | 1.4 | Otras actividades Especifique: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.6 | 2 | Gestión de las aguas residuales SUMA 7.1.7 Hasta 7.1.12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.7 | 2.1 | Prevención de la contaminación por modificación de procesos | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.8 | 2.2 | Redes de saneamiento | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.9 | 2.3 | Tratamiento de las aguas residuales | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.10 | 2.4 | Tratamiento de las aguas de refrigeración | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.11 | 2.5 | Medición, control, análisis, etc. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.12 | 2.6 | Otras actividades | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.13 | 3 | Gestión de residuos SUMA 7.1.14 hasta 7.1.19 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.14 | 3.1 | Prevención de la producción de residuos por modificación de procesos | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.15 | 3.2 | Recogida y transporte | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.16 | 3.3 | Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.17 | 3.4 | Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.18 | 3.5 | Medición, control, análisis, etc. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.19 | 3.6 | Otras actividades Especifique: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.20 | 4 | Protección y descontaminación de suelos, aguas subterráneas y superficiales SUMA 7.1.21 hasta 7.1.26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.21 | 4.1 | Prevención de la infiltración de contaminantes | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.22 | 4.2 | Limpieza de suelos y masas de agua | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.23 | 4.3 | Protección de suelos contra la erosión y otros tipos de degradación física | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.24 | 4.4 | Prevención de la salinización del suelo y su descontaminación | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.25 | 4.5 | Medición, control, análisis, etc. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.26 | 4.6 | Otras actividades Especifique: | | | | | | | | | | | | | | | | |

