



MANUAL DEL APLICATIVO
CENSO DE INFORMACIÓN
AMBIENTAL ECONÓMICA EN
GADs PROVINCIALES

2014



**Censo de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos
Descentralizados Provinciales 2014**

Dirección responsable de la información estadística y contenidos:

DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS Y AMBIENTALES

Realizadores:

Aida Rosas

Pamela Arias



Presentación

El Censo de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales 2014, es un proyecto cuyo objetivo es obtener información estadística a nivel nacional, que permita conocer la gestión ambiental, riego y drenaje, fomento y desarrollo productivo realizado por cada provincia.

El presente manual expone los procedimientos a seguir para recabar la información de interés de este censo con calidad y compromiso, por parte de los entrevistadores y el informante. Por ello, es necesario que el personal involucrado en este proyecto conozca perfectamente los aspectos operativos y conceptuales del levantamiento de la información.



Índice

Presentación.....	3
Introducción	6
Objetivos.....	6
1. Formulario	8
Capítulo I. Identificación y ubicación	8
Capítulo II. Gestión Ambiental.....	9
Capítulo III. Personal empleado.....	21
Capítulo V. Riego y Drenaje.....	27
Capítulo VI. Ingresos y Gastos 2014.....	31
Datos del informante	36
Datos del informante financiero.....	36
Datos del informante ambiental.....	36
Datos del informante fomento y desarrollo productivo	37
Datos del informante riego y drenaje.....	37
Datos del investigador.....	37
Observaciones	37
2. Anexo.....	38
3. Bibliografías	40

Índice de Ilustración

Ilustración 1. Ejemplo del Capítulo Datos Generales.....	8
Ilustración 2. Ejemplo de la pregunta 2.1	9
Ilustración 3. Ejemplo de la pregunta 2.2	10
Ilustración 4. Ejemplo de la pregunta 2.3	12
Ilustración 5. Ejemplo de la pregunta 2.4	14
Ilustración 6. Ejemplo de la pregunta 2.5 y 2.5.1	15
Ilustración 7. Ejemplo de la pregunta 2.6 y 2.6.1	16
Ilustración 8. Ejemplo de la pregunta 2.7 y 2.7.1	18
Ilustración 9. Ejemplo de la pregunta 2.8	19
Ilustración 10. Ejemplo de la pregunta 2.9	21
Ilustración 11. Ejemplo de la pregunta 3.1	23
Ilustración 12. Ejemplo de la pregunta 4.1	25



Ilustración 13. Ejemplo de la pregunta 4.2	27
Ilustración 14. Ejemplo de la pregunta 5.1 – 5.1.1 – 5.1.2.....	28
Ilustración 15. Ejemplo de la pregunta 5.1 – 5.1.3.....	29
Ilustración 16. Ejemplo de la pregunta 5.2	30
Ilustración 17. Ejemplo de la pregunta 5.3	31
Ilustración 18. Ejemplo de la pregunta 6.1	33
Ilustración 19. Ejemplo de la pregunta 6.2	34
Ilustración 20. Ejemplo de la pregunta 6.3	36



Introducción

El Censo de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales se ha desarrollado desde el año 2010 hasta la actualidad. Trata sobre temas de gestión ambiental, riego y drenaje, fomento y desarrollo productivo realizado en cada provincia, con el propósito de crear un efecto positivo en la generación de datos sobre sus principales competencias que servirán para el planteamiento de indicadores ambientales, panorama estadístico ambiental provincial, conocer la gestión ambiental de cada provincia y para el diseño de nuevas políticas ambientales que conduzcan a la sostenibilidad del desarrollo del país.

Esta base de datos también permitirá visualizar a nivel departamental qué gobiernos provinciales han avanzado en sus competencias; y por otra parte se representará un panorama a nivel nacional para que las diferentes instituciones conozcan el estado y/o situación y en cuales de las áreas deben actuar para fortalecer la gestión del gobierno provincial.

La etapa fundamental del Censo es la recolección de información, en el cual se recabará la información de los 24 Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales que serán necesarias para cumplir con los objetivos del proyecto.

Objetivos

Objetivo General

- Generar un sistema de información estadística oficial, sobre ejecución, ingresos y gastos en: gestión ambiental, riego y drenaje, fomento y desarrollo productivo de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales, a través de la creación de indicadores para la toma de decisiones.

Objetivos Específicos

- Recolectar información de variables relacionadas a la gestión ambiental, riego y drenaje, fomento y desarrollo productivo, ingresos y gastos de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales del país.



- Publicar y difundir información estadística que permita un análisis de la situación nacional y provincial de los gobiernos provinciales.

Formulario

A continuación se describe el llenado de los apartados de cada uno de los capítulos, destacando su importancia e instrucciones de llenado de cada pregunta.

Capítulo I. Identificación y ubicación

1.1. Nombre

Digite el nombre del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial al que pertenece.

1.2. Ubicación

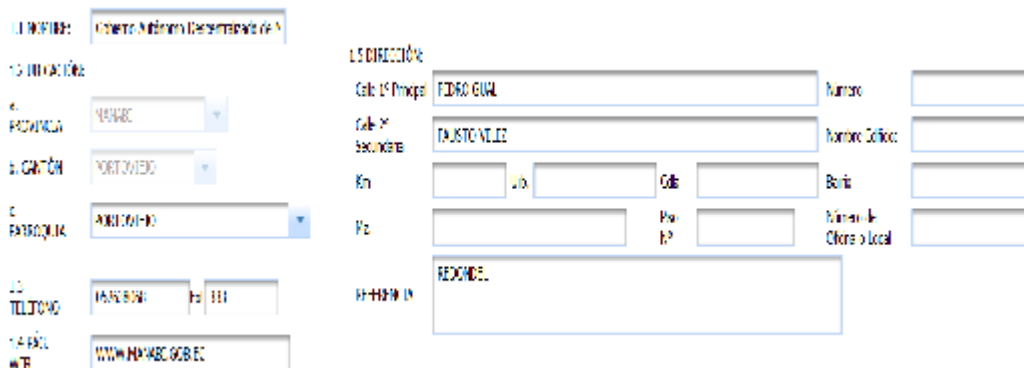
Seleccionar y registrar todos los datos correspondientes a la ubicación de las oficinas del Gobierno Provincial:

- a) **Provincia:** Nombre de la provincia
- b) **Cantón:** Nombre del cantón.
- c) **Parroquia:** Nombre de la parroquia.

1.3. Teléfono: Digite el número de teléfono de la oficina sin espacios, incluyendo el prefijo provincial, 9 dígitos para convencional y 10 dígitos para celular.

1.4. Página web: Digite la página web del consejo.

1.5. Dirección: Registre en forma clara y precisa la dirección donde se encuentra ubicado el Gobierno Provincial (lugar en el cual está desarrollando su actividad), calle, avenida, número correspondiente y entre otros).



The screenshot shows a web form with the following fields and values:

- 1.1. NOMBRE:** Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial
- 1.2. UBICACIÓN:**
 - a. PROVINCIA: MANABÍ
 - b. CANTÓN: PORTOVELDO
 - c. PARROQUIA: AMBONÓ
- 1.3. TELÉFONO:** 0182620111
- 1.4. PÁGINA WEB:** WWW.MANABIGOB.EC
- 1.5. DIRECCIÓN:**
 - Calle 1ª Principal: FEDRO GUAL
 - Calle 2ª Secundaria: RAJSTO VILLES
 - Km: [] Urb: [] Cde: [] Barrio: []
 - No: [] No. 1º: [] Número de Oficina Local: []
 - DIRECCIÓN: REDONDEL

Ilustración 1. Ejemplo del Capítulo Datos Generales



**RECUERDE QUE LA INFORMACIÓN QUE VA A INGRESAR,
HACE REFERENCIA SOLO AL AÑO 2014**

Capítulo II. Gestión Ambiental

Introducción

En este capítulo se seleccionarán y registrarán los datos que permitirán conocer las características principales del Gobierno Provincial que estén relacionadas en los componentes legales (política ambiental local) y técnicos (proyectos, planes y programas además del diagnóstico: mapas y POT).

2.1. ¿Su Gobierno Provincial se encontró acreditado como Autoridad Ambiental de Aplicación Responsable (AAAr)?


Objetivo: Conocer cual Gobierno Provincial se encontró acreditado ante el Sistema Único de Manejo Ambiental (SUMA), es una acreditación que lo faculta para liderar y coordinar el proceso de evaluación de impactos ambientales, su aprobación y licenciamiento ambiental dentro del ámbito de su competencia.

Seleccionar SI o NO según corresponda. Continuar con la pregunta 2.2.

CAPÍTULO II GESTIÓN AMBIENTAL 2014

2.1 ¿Su Gobierno Provincial se encontró acreditado como Autoridad Ambiental de Aplicación Responsable (AAAr)?

SI NO **Ejemplo 1**



2.1 ¿Su Gobierno Provincial se encontró acreditado como Autoridad Ambiental de Aplicación Responsable (AAAr)?

SI NO **Ejemplo 2**

Ilustración 2. Ejemplo de la pregunta 2.1

2.2. ¿Su Gobierno Provincial emitió política ambiental local para el manejo y/o conservación de los siguientes recursos ambientales?

Objetivo: Determinar si el Gobierno Provincial emitió política ambiental local para la prevención, control y mitigación de los impactos ambientales que generen las



actividades, obras o proyectos a ejecutarse, así como aquellos que se encuentren en operación de la jurisdicción de la provincia durante el periodo de referencia de la investigación.

Seleccionar SI o NO según corresponda. Continuar con la pregunta 2.2. Las temáticas son:

- a) Aire/Clima: Cambio climático, control de emisiones contaminantes, etc
- b) Agua: Conservación de microcuencas, uso del agua, etc.
- c) Suelo: Estrategias territoriales de uso, ocupación y manejo del suelo, erosión, etc.
- d) Flora: Reforestación, comercio ilegal, etc
- e) Fauna: Reintroducción de especies, comercio ilegal, etc

2.2 ¿Su Gobierno Provincial emitió política ambiental local para el manejo y/o conservación de los siguientes recursos ambientales?

ITEMS	SI 1 / NO 2	ITEMS	SI 1 / NO 2	ITEMS	SI 1 / NO 2
a. Aire/Clima	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	a. Aire/Clima	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	a. Aire/Clima	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
b. Agua	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	b. Agua	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	b. Agua	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
c. Suelo	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	c. Suelo	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	c. Suelo	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
d. Flora	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	d. Flora	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	d. Flora	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
e. Fauna	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	e. Fauna	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	e. Fauna	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO

Ilustración 3. Ejemplo de la pregunta 2.2

2.3. ¿Su Gobierno Provincial dentro de sus competencias, elaboró planes, programas y/o proyectos de incidencia provincial en las siguientes temáticas?

Objetivo: Determinar si el Gobierno Provincial elaboró planes, programas y/o proyectos con amplia participación de los beneficiarios formulando en forma participativa: proyectos locales viables de alta prioridad, diversificando la misma para la exportación, agroindustrial, el turismo y la protección del ambiente.



Seleccionar SI o NO según corresponda, debe haber respuesta al menos en uno de los siguientes literales a – b – c – d.

Las temáticas son:

- a) **Recurso Forestal:** Seleccionar SI, si elaboró planes, programas y/o proyectos que tuvieron relación en temas de plantación forestal, aprovechamiento forestal y conservación de los bosques naturales.
- b) **Áreas Naturales:** Seleccionar SI, si elaboró planes, programas y/o proyectos tuvieron relación en temas de educación ambiental y áreas naturales protegidas del Ecuador (humedales, manglares, páramo, entre otros).
- c) **Fauna:** Seleccionar SI, si elaboró planes, programas y/o proyectos tuvieron relación en proyectos de manejo y conservación de la biodiversidad de fauna silvestre en la provincia.
- d) **Flora:** Seleccionar SI, si elaboró planes, programas y/o proyectos tuvieron relación en proyectos de manejo y conservación de la biodiversidad de flora en la provincia.

Se debe registrar el número de planes, programas y/o proyectos en:

- **CAPACITACIÓN** cuando se trataron de cursos, talleres, seminarios, congresos, entre otros, realizados a la población de la provincia
- **MANEJO Y CONSERVACION** cuando se trataron de proyectos para la conservación, manejo y aprovechamiento sustentable de los recursos forestales, áreas naturales, flora y fauna del Ecuador.
- **INVESTIGACION** cuando se trataron de proyectos de método científico que recababa todo tipo de información y formuló hipótesis acerca de cierto fenómeno, empleando las diferentes formas de investigación.
- **FOMENTO** cuando se trataron de programas orientados a apoyar a un grupo de empresas para que, de manera conjunta, incorporen mejoras en gestión, resuelvan problemas que afecten su capacidad productiva.
- **INDUSTRIALIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN** cuando se trataron de estudio de factibilidad para la producción industrialización y comercialización.



2.3 ¿Su Gobierno Provincial dentro de sus competencias, elaboró planes, programas y/o proyectos de incidencia provincial en las siguientes temáticas?

Temáticas	SI 1/ NO 2	Número de Planes, programas y proyectos					TOTAL
		Capacitación	Manejo y Conservación	Investigación	Fomento	Industrialización y Comercialización	
a. Recurso Forestal	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	1	2	0	1	2	6
b. Áreas Naturales	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO						
c. Fauna	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO						
d. Flora	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO						

-> Ejemplo 1

Temáticas	SI 1/ NO 2	Número de Planes, programas y proyectos					TOTAL
		Capacitación	Manejo y Conservación	Investigación	Fomento	Industrialización y Comercialización	
a. Recurso Forestal	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	1	2	0	1	2	6
b. Áreas Naturales	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	2	1	1	0	0	4
c. Fauna	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	3	2	1	2	1	9
d. Flora	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	2	2	0	1	1	6

-> Ejemplo 2

Ilustración 4. Ejemplo de la pregunta 2.3

2.4. Durante el año 2014, su Gobierno Provincial impulsó o participó algún proyecto relacionado con los siguientes temas:

Objetivo: Determinar si el Gobierno Provincial en forma participativa impulsó o participó algún proyecto relacionado con los siguientes temas: protección del aire y del clima, conservación del recurso agua, reducción del ruido y las vibraciones, protección de la biodiversidad, investigación y desarrollo (actividades de protección ambiental), manejo sustentable de microcuencas y ecosistemas frágiles (páramo, humedal, manglar) con la finalidad de generar proyectos que incidan en el desarrollo sustentable de cada una de las provincias del país.

Seleccionar SI o NO según corresponda y contestar por lo menos uno de los siguientes literales **a – b – c – d – e – f – g**.

Las temáticas son:

- a) Protección del aire y del clima:** Seleccionar SI, si algún proyecto tuvo como finalidad evitar/reducir/controlar la contaminación atmosférica y/o el cambio climático, además registrar el valor en dólares de los proyectos ejecutados.



- b) Conservación del recurso agua:** Seleccionar SI, si algún proyecto tuvo como finalidad la conservación del recurso agua, además registrar el valor en dólares de los proyectos ejecutados.
- c) Reducción del ruido y las vibraciones:** Seleccionar SI, si algún proyecto tuvo como finalidad la reducción del ruido y las vibraciones, además registrar el valor en dólares de los proyectos ejecutados.
- d) Protección de la biodiversidad:** Seleccionar SI, si algún proyecto tuvo como finalidad la protección de zonas de conservación de especies, de patrimonios naturales, o relacionados, además registrar el valor en dólares de los proyectos ejecutados.
- e) Investigación y desarrollo (actividades de protección ambiental):** Seleccionar SI, además registrar el valor en dólares de los proyectos ejecutados.
- f) Manejo sustentable de microcuencas:** Seleccionar SI, si algún proyecto tuvo como finalidad la protección y/o restauración de las microcuencas en la provincia, además registrar el valor en dólares de los proyectos ejecutados.
- g) Ecosistemas frágiles (páramo, humedal, manglar):** Seleccionar SI, además registrar el valor en dólares de los proyectos ejecutados.

VALOR: El valor corresponde al aportado por el GAD, en caso que se presente algún proyecto con un valor de 0.00 usd en ejecutados se deberá incluir las observaciones. Ejemplo: El costo es 0.00 usd por que el aporte del GAD para el proyecto fue la asesoría del personal técnico propio del GAD.



2.4 Durante el año 2014, su Gobierno Provincial impulsó o participó algún proyecto relacionado con los siguientes temas:

Temáticas	SI 1 / NO 2	VALOR (USD)	OBSERVACIONES
a. Protección del aire y del clima	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	21000	
b. Conservación del recurso Agua	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO		
c. Reducción del ruido y las vibraciones	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO		
d. Protección de la biodiversidad	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO		
e. Investigación y desarrollo (Actividades de protección ambiental)	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO		
f. Protección de Microcuencas	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO		
g. Ecosistemas frágiles (Páramo, humedal, manglar)	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO		

Ejemplo 1

Temáticas	SI 1 / NO 2	VALOR (USD)	OBSERVACIONES
a. Protección del aire y del clima	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	21000	
b. Conservación del recurso Agua	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	34100	
c. Reducción del ruido y las vibraciones	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO		
d. Protección de la biodiversidad	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	0	EL PROYECTO FUE IMPU
e. Investigación y desarrollo (Actividades de protección ambiental)	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO		
f. Protección de Microcuencas	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO		
g. Ecosistemas frágiles (Páramo, humedal, manglar)	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO		

Ejemplo 2

Ilustración 5. Ejemplo de la pregunta 2.4

2.5. ¿Contó su gobierno provincial con proyectos para la adaptación/mitigación al cambio climático?

Objetivo: Determinar si el Gobierno Provincial contó con proyectos relacionados para la adaptación/mitigación de riesgos de potenciales fenómenos naturales y desarrollar la organización institucional. durante el periodo de referencia de la investigación.

Seleccionar SI o NO según corresponda. Si la respuesta es afirmativa, continuar con la pregunta 2.5.1. y contestar por lo menos uno de los siguientes literales **a – b**. Si la respuesta negativa, continuar con la pregunta 2.6.

2.5.1. Especifique:

Los proyectos para cambio climático, tienen relación con:

- a) **Adaptación:** Seleccionar SI, si el proyecto al cambio climático estuvo orientado a prepara a la sociedad para adaptarse a las nuevas condiciones



climáticas, pérdida de tierras fértiles, migración a zonas de mayor seguridad (ejemplos: forestación, preservación de espacios al aire libre, cambio en el uso del suelo, mitigación de inundaciones, respuesta a emergencias y participación comunitaria).

Registrar la cobertura territorial si es a nivel provincial (1) o cantonal (2). Si la respuesta es (1) continuar con el literal (b). Si la respuesta es (2) registrar la cantidad de cuantos cantones cubrió el proyecto.

b) Mitigación: Seleccionar SI, si el proyecto para cambio climático consideró mecanismos de reducción de emisiones de GEIs, mediante proyectos de generación eléctrica con energía renovable, uso racional de la energía y uso de biocombustibles, entre otros (ejemplos: eficiencia energética, energía renovable, captura u uso de metano, sumideros de carbono).

Registrar la cobertura territorial si es a nivel provincial (1) o cantonal (2). Si la respuesta es (1) continuar con la pregunta 2.6. Si la respuesta es (2) registrar la cantidad de cuantos cantones cubrió el proyecto.

2.5 ¿Contó su Gobierno Provincial con proyectos para la adaptación/mitigación al cambio climático?:

SI 1 NO 2 -> Pase a la 2.6

2.5.1 Especifique:

Proyectos	SI 1 / NO 2	Cobertura Territorial		¿Cuántos? (#)
		1. Provincial / 2. Cantonal		
a. Adaptación	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	<input checked="" type="radio"/> Provincial <input type="radio"/> Cantonal		
b. Mitigación	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	<input checked="" type="radio"/> Provincial <input type="radio"/> Cantonal		

Ejemplo 1

2.5.1 Especifique:

Proyectos	SI 1 / NO 2	Cobertura Territorial		¿Cuántos? (#)
		1. Provincial / 2. Cantonal		
a. Adaptación	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	<input checked="" type="radio"/> Provincial <input type="radio"/> Cantonal		
b. Mitigación	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	<input type="radio"/> Provincial <input checked="" type="radio"/> Cantonal		2

Ejemplo 3

2.5.1 Especifique:

Proyectos	SI 1 / NO 2	Cobertura Territorial		¿Cuántos? (#)
		1. Provincial / 2. Cantonal		
a. Adaptación	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	<input type="radio"/> Provincial <input checked="" type="radio"/> Cantonal		3
b. Mitigación	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	<input type="radio"/> Provincial <input checked="" type="radio"/> Cantonal		2

Ejemplo 2

2.5.1 Especifique:

Proyectos	SI 1 / NO 2	Cobertura Territorial		¿Cuántos? (#)
		1. Provincial / 2. Cantonal		
a. Adaptación	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	<input type="radio"/> Provincial <input checked="" type="radio"/> Cantonal		3
b. Mitigación	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	<input checked="" type="radio"/> Provincial <input type="radio"/> Cantonal		

Ejemplo 4

Ilustración 6. Ejemplo de la pregunta 2.5 y 2.5.1

2.6. ¿Su Gobierno Provincial contó con planes, programas y/o proyectos para la prevención, control de incendios y riesgos que afectaron al bosque y vegetación natural?



Objetivo: Determinar si el Gobierno Provincial contó con planes, programas y/o proyectos para evitar o controlar incendios y otros riesgos que afecten al bosque y vegetación natural, durante el periodo de referencia de la investigación.

Seleccionar SI o No según corresponda. Si la respuesta es afirmativa, continuar con la pregunta 2.6.1. Si la respuesta negativa, continuar con la pregunta 2.7.

2.6.1. ¿Su Gobierno Provincial contó con mapas actualizados de Gestión de Riesgos en el Territorio?

Objetivo: Determinar si el Gobierno Provincial contó con mapas actualizados (al menos 5 años atrás) de gestión de riesgos en el territorio implementando el sistema de información geográfica, GIS, como herramienta útil para la zonificación económica y ecológica a fin de promover alternativas de uso sustentable basados en el conocimiento de las limitaciones y potencialidades de los recursos naturales, tomando en cuenta la estructura socio económica y cultural existente en cada provincia.

Seleccionar SI o No según corresponda.

2.6 ¿Su Gobierno Provincial contó con planes, programas y/o proyectos para la prevención, control de incendios y riesgos que afectaron al bosque y vegetación natural?:

SI NO Pasa a la 2.7

2.6.1 ¿Su Gobierno Provincial contó con mapas actualizados de Gestión de Riesgos en el Territorio? 2.6.1 ¿Su Gobierno Provincial contó con mapas actualizados de Gestión de Riesgos en el Territorio?:

SI NO

Ejemplo 1

SI NO

Ejemplo 2

Ilustración 7. Ejemplo de la pregunta 2.6 y 2.6.1

2.7. Cuál de las siguientes afectaciones ambientales se presentaron en su provincia:

Objetivo: Determinar cuáles son las afectaciones ambientales de cada el gobierno provincial

Seleccionar SI o NO según corresponda y contestar al menos uno de los siguientes literales a – b – c – d – e – f – g – h – i.



Las afectaciones consideradas son:

- a) **Actividad petrolera:** Afectaciones ambientales por derrames, paso de tuberías, construcción de nuevas infraestructuras, entre otros.
- b) **Actividad minera:** Afectaciones ambientales por ruido, destrucción de paisajes, invasión de terrenos, entre otros.
- c) **Deforestación:** Afectaciones ambientales por tala de bosques naturales y/o plantaciones forestales: legal o ilegal.
- d) **Uso de plaguicidas:** Afectaciones ambientales por uso de plaguicidas y fumigaciones, incluido enfermedades causadas por las mismas.
- e) **Emisiones gaseosas:** Afectaciones ambientales por contaminación atmosférica y exceso de emisiones de gases contaminantes.
- f) **Contaminación del agua:** Afectaciones ambientales por fuentes de agua contaminadas (contaminación industrial, contaminación agrícola y ganadera, contaminación doméstica, contaminación marina, entre otros).
- g) **Tráfico ilegal de fauna/flora:** Afectaciones ambientales por comercializar ilegalmente con especies de fauna (loros, monos, escarabajos, serpientes, guantas, guatusa, entre otros) y flora (flores, orquídeas, bromelias, algas, hongos, musgos, entre otros).
- h) **Botaderos a cielo abierto:** Afectaciones causadas por la exposición a acumulaciones de basura (visual, sanitaria por plagas, malos olores, entre otros).
- i) **Otros:** Afectaciones ambientales no mencionadas anteriormente, por ejemplo: contaminación de ruido y pesca ilegal, entre otros.

2.7.1. Indique cuál fue la principal afectación ambiental:

Objetivo: Determinar cuál fue la afectación ambiental que presentó una mayor problemática a la población de su provincia en base a las respuestas de la pregunta 2.7.

Se deberá indicar la letra correspondiente a la principal afectación, una sola respuesta



2.7 Cuál de las siguientes afectaciones ambientales se presentaron en su provincia:

Ejemplo 1

Afectación	SI 1 / NO 2
a. Actividad Petrolera	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO
b. Actividad Minera	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO
c. Deforestación	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO
d. Manejo de Plaguicidas	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO
e. Emisiones Gaseosas	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
f. Contaminación del Agua	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO
g. Tráfico ilegal de fauna/flora	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO
h. Botaderos a cielo abierto	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO
i. Otros:	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO

Especifique:

Ejemplo 2

Afectación	SI 1 / NO 2
a. Actividad Petrolera	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO
b. Actividad Minera	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO
c. Deforestación	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO
d. Manejo de Plaguicidas	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO
e. Emisiones Gaseosas	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
f. Contaminación del Agua	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
g. Tráfico ilegal de fauna/flora	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO
h. Botaderos a cielo abierto	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
i. Otros:	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO

Especifique:

2.7.1 ¿Indique cuál fue la principal afectación ambiental?

Ilustración 8. Ejemplo de la pregunta 2.7 y 2.7.1

2.8. Indique la fecha de vigencia de su último Plan de Ordenamiento Territorial:

Objetivo: Identificar el periodo de vigencia del Plan de Ordenamiento Territorial del Gobierno Provincial, como instrumento integral de gestión del Gobierno Provincial para lograr el desarrollo social, económico, ambiental de su territorio.

Registrar el año de emisión y el año de caducidad del POT. Continuar con la pregunta 2.9.



2.8 Indique la fecha de vigencia de su último Plan de Ordenamiento Territorial:

2014

2017

Fecha de emisión

Fecha de caducidad

Ilustración 9. Ejemplo de la pregunta 2.8

2.9. ¿Su Plan de Ordenamiento Territorial contempló los siguientes temas?

Objetivo: Identificar las temáticas incluidas dentro del Plan de Ordenamiento Territorial, que se desarrollaron para alcanzar determinados resultados en cada componente ambiental.

Seleccionar SI o No y contestar por lo menos uno de los siguientes literales **a – b – c – d – e – f – g – h – i.**

Las temáticas fueron las siguientes:

- a) Conservación del agua:** Contempló en su POT acciones de protección de fuentes productoras del agua, para mantener o mejorar el balance hídrico, creación de conciencia ciudadana sobre la importancia de preservar el recursos, regulación y protección de caudales para reducir impactos de inundaciones.
- b) Manejo de microcuencas:** Contempló en su POT acciones de protección de cuencas y microcuencas medidas de prevención o mitigación de áreas sujetas a amenazas y riesgos de origen natural o antrópico y gestión integral de riesgo.
- c) Suelo:** Contempló en su POT acciones de medidas de remediación o mitigación de afectaciones por usos o actividades agrícolas.
- d) Aire:** Contempló en su POT acciones, incentivos y concienciación a responsables de contaminación del aire a gran escala, para que reduzcan o eliminen, impacto negativos que afecten a asentamientos de población, emisión y puesta en vigencia de normas y medidas punitivas sobre contaminación ambiental en la ordenanza provincial.
- e) Recursos naturales no renovables:** Contempló en su POT acciones de aprovechamiento de este tipo de recursos, en condiciones de sostenibilidad



ambiental y seguridad de la población aledaña como factores que apoyan al desarrollo económico, explotación que no genere nuevas amenazas socio naturales.

- f) **Ecosistemas:** Contempló en su POT acciones de aprovechamiento sostenible de ecosistemas como factores para el desarrollo turístico o educativo, recuperación o protección de ecosistemas.
- g) **Bosques protectores y áreas protegidas:** Contempló en su POT acciones de aprovechamiento de bosques protectores como recursos para el desarrollo turístico, recreativo, educativo, recuperación y consolidación de bosque en deterioro.
- h) **Riesgo y seguridad:** Contempló en su POT acciones de medidas de prevención o mitigación de áreas sujetas a amenazas y riesgos de origen natural o antrópico y gestión integral de riesgo.
- i) **Franja costera:** Contempló en su POT acciones de protección para franja costera. SOLO PROVINCIAS COSTERAS.



2.9 ¿Su Plan de Ordenamiento Territorial contempló los siguientes temas?

Ejemplo 1

Temáticas	SI 1 / NO 2	
a. Conservación de Agua	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	a. Conserva
b. Suelo	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	b. Suelo
c. Aire	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	c. Aire
d. Recursos naturales no renovables	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	d. Recursos
e. Ecosistemas	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	e. Ecosistem
f. Bosques protectores y áreas protegidas	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	f. Bosques p
g. Riesgo y Seguridad	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	g. Riesgo y S
h. Manejo de microcuencas	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	h. Manejo d
i. Franja costera	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	i. Franja cos

Ilustración 10. Ejemplo de la pregunta 2.9

Capítulo III. Personal empleado

Introducción

Identificar cuáles son los gobiernos provinciales que contaron con una estructura organizacional y garantizó la adecuada gestión ambiental y el fomento y desarrollo productivo y al mismo tiempo conocer el número de personal que se dedicaron a estas actividades.



3.1 ¿Dispone de una estructura organizacional que se encuentre legalmente constituida, con la que se garantice la adecuada gestión en los siguientes departamentos?

Los departamentos fueron los siguientes:

- a) **Gestión Ambiental:** Determinar si el gobierno provincial contó con un departamento de ambiente durante el periodo de referencia de la investigación. Seleccionar SI o NO según corresponda. Si la respuesta es afirmativa registrar el número de personas que laboran en este departamento, personal calificado (afines a la rama y/o otras ramas) y personal no calificado.
- b) **Gestión del Fomento y Desarrollo Productivo (Departamento del Fomento y Desarrollo Productivo):** Determinar si el gobierno provincial contó con un departamento de ambiente durante el periodo de referencia de la investigación. Seleccionar SI o NO según corresponda. Si la respuesta es afirmativa registrar el número de personas que laboran en este departamento, personal calificado (afines a la rama y/o otras ramas) y personal no calificado.

Nota: El número de personas que laboran en este departamento debe ser igual a la cantidad del personal calificado y no calificado.



3.1 ¿Dispone de una estructura organizacional que se encuentre legalmente constituida, con la

Departamento	SI 1 / NO 2	Nº de personas que laboran en este depa
a. Gestión Ambiental	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	<input type="text" value="25"/>
b. Fomento y Desarrollo Productivo	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	<input type="text" value="10"/>

Ejemplo 1

Departamento	SI 1 / NO 2	Nº de personas que laboran en este departa
a. Gestión Ambiental	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	<input type="text" value="25"/>
b. Fomento y Desarrollo Productivo	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	<input type="text"/>

Ejemplo 2

Ilustración 11. Ejemplo de la pregunta 3.1

Capítulo IV. Fomento y Desarrollo Productivo

Introducción

En este capítulo se obtendrá información sobre Fomento y Desarrollo Productivo, es una competencia de los Gobiernos Provinciales. El principal tipo de información a recopilar es sobre aspectos productivos de cada provincia del Ecuador.

4.1 ¿Su gobierno provincial realizó proyectos de fomento y desarrollo productivo en el sector agropecuario?



Determinar si el gobierno provincial realizó proyectos de fomento y desarrollo productivo durante el periodo de referencia de la investigación. Seleccionar SI o NO según corresponda. Contestar por lo menos uno de los siguientes literales **a – b – c – d – e – f – g – h – i – j – k**.

Las temáticas fueron las siguientes:

- a) **Ganado Bovino:** Seleccionar SI, si el proyecto ejecutado fue para ganado bovino (vacas, toros, buyes) y registrar la cantidad de los proyectos realizados.
- b) **Ganado Caprino:** Seleccionar SI, si el proyecto ejecutado fue para ganado caprino (cabras) y registrar la cantidad de los proyectos realizados.
- c) **Ganado Ovino:** Seleccionar SI, si el proyecto ejecutado fue para ganado ovino (ovejas) y registrar la cantidad de los proyectos realizados.
- d) **Ganado Porcino:** Seleccionar SI, si el proyecto ejecutado fue para ganado porcino (cerdos) y registrar la cantidad de los proyectos realizados.
- e) **Avicultura:** Seleccionar SI, si el proyecto ejecutado fue para avicultura (pollos, gallinas, patos, codornices, entre otros) y registrar la cantidad de los proyectos realizados.
- f) **Cunicultura:** Seleccionar SI, si el proyecto ejecutado fue para cunicultura (conejos) y registrar la cantidad de los proyectos realizados.
- g) **Acuicultura:** Seleccionar SI, si el proyecto ejecutado fue para acuicultura (reproducción de peces, moluscos y algas en agua dulce o salada.) y registrar la cantidad de los proyectos realizados.
- h) **Piscicultura:** Seleccionar SI, si el proyecto ejecutado fue para piscicultura (cultivo de peces) y registrar la cantidad de los proyectos realizados.
- i) **Cultivos Agrícolas:** Seleccionar SI, si el proyecto ejecutado fue para los cultivos agrícolas (banano, cacao, café, huertos fruti-horticultura, maracuyá, entre otros) y registrar la cantidad de los proyectos realizados.
- j) **Plantaciones forestales:** Seleccionar SI, si el proyecto ejecutado fue para plantaciones forestales y registrar la cantidad de los proyectos realizados.
- k) **Otra (Especifique):** Seleccionar SI, si el proyecto ejecutado para el sector agropecuario fue diferente a los anteriormente mencionados y registrar la cantidad de los proyectos realizados Ejemplo: cuyecultura.



4.1 Durante el año 2014, su Gobierno Provincial realizó proyectos en alguna de las siguientes

Temáticas	SI 1 / NO 2	¿Cuántos? (#)	Temáticas
a. Cultivos Agrícolas	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	<input type="text" value="10"/>	a. Cultivos Agrícolas
b. Ganado Bovino	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	<input type="text"/>	b. Ganado Bovino
c. Ganado Porcino	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	<input type="text"/>	c. Ganado Porcino
d. Piscicultura	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	<input type="text"/>	d. Piscicultura
e. Avicultura	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	<input type="text"/>	e. Avicultura
f. Ganado Caprino	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	<input type="text"/>	f. Ganado Caprino
g. Ganado Ovino	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	<input type="text"/>	g. Ganado Ovino
h. Acuicultura	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	<input type="text"/>	h. Acuicultura
i. Cunicultura	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	<input type="text"/>	i. Cunicultura
j. Plantaciones forestales	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	<input type="text"/>	j. Plantaciones forestales
k. Otra:	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	<input type="text"/>	k. Otra:
Especifique:	<input type="text"/>		Especifique: CUYECULTURA

Ejemplo 1

Ejemplo

Ilustración 12. Ejemplo de la pregunta 4.1

4.2 Durante el año 2014, su Gobierno Provincial realizó algún proyecto relacionado con los siguientes temas:



Identificar el gobierno provincial durante el periodo de referencia de la investigación realizó asesorías técnicas en el manejo de cultivos agrícolas, uso de plaguicidas y fertilizante, entre otros y disminuir un impacto ambiental negativo a los ecosistemas provocados por el desconocimiento de la comunidad.

Las temáticas fueron las siguientes:

- a) **Manejo de cultivos agrícolas:** Seleccionar SI, si se realizó asesoría técnica al productor/agricultor para fortalecer la cadena agroproductiva del país y registrar la cantidad de los proyectos realizados.
- b) **Producción y comercialización pecuaria:** Seleccionar SI, si se realizó asesoría técnica al productor/agricultor en implementar nuevas tecnologías de producción para mitigar los impactos causados por el manejo de los desechos sólidos y manejos de aguas utilizadas en los procesos y registrar la cantidad de los proyectos realizados.
- c) **Uso de agroquímicos (plaguicidas y fertilizantes):** Seleccionar SI, si se realizó asesoría técnica al productor/agricultor sobre su uso, impactos económicos, ambientales y humanos y registrar la cantidad de los proyectos realizados.
- d) **Otra (Especifique):** Seleccionar SI, si realizaron otras asesorías técnicas diferentes a las anteriormente mencionadas y registrar la cantidad de los proyectos realizados. **Ejemplo:** Planta de tratamiento de leche, producción y conservación de productos manufactureros (bombón, manjar, mermelada, embutidos, entre otros).

Nota: En caso que se presente algún proyecto con un valor de 0.00 usd en ejecutados se deberá incluir las observaciones. Ejemplo: El costo es 0.00 usd por que se realizó en base a un convenio (GADs Municipales, Metropolitanos, Universidades, Instituciones Primarias, secundarias, fundaciones, entre otros).



4.2 Durante el año 2014, su Gobierno Provincial realizó algún proyecto relacionado con

Temáticas	SI 1 / NO 2	¿Cuántos? (#)	VALOR
a. Manejo de cultivos agrícolas	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="36000"/>
b. Producción y comercialización pecuaria	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="12000"/>
c. Uso de agroquímicos (Plag y Fert)	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="2500"/>
d. Otra:	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="4000"/>
Especifique:	<input type="text" value="Elaboración de bombón"/>		

Temáticas	SI 1 / NO 2	¿Cuántos? (#)	VALOR
a. Manejo de cultivos agrícolas	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	<input type="text"/>	<input type="text"/>
b. Producción y comercialización pecuaria	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	<input type="text"/>	<input type="text"/>
c. Uso de agroquímicos (Plag y Fert)	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	<input type="text"/>	<input type="text"/>
d. Otra:	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Especifique:	<input type="text"/>		

Temáticas	SI 1 / NO 2	¿Cuántos? (#)	VALOR
a. Manejo de cultivos agrícolas	<input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0"/>
b. Producción y comercialización pecuaria	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	<input type="text"/>	<input type="text"/>
c. Uso de agroquímicos (Plag y Fert)	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	<input type="text"/>	<input type="text"/>
d. Otra:	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Especifique:	<input type="text"/>		

Ilustración 13. Ejemplo de la pregunta 4.2

Capítulo V. Riego y Drenaje

Introducción



En este capítulo se obtendrá información sobre Riego y Drenaje, es una competencia de los Gobiernos Provinciales. El principal tipo de información a recopilar es sobre aspectos administrativos y de cobertura.

5.1 ¿El Gobierno Provincial dispuso de una Unidad independiente especializada en riego y drenaje?

Determinar si el gobierno provincial contó con una Unidad independiente especializada en riego y drenaje en la provincia durante el periodo de referencia de la investigación. Seleccionar SI o NO según corresponda. Si la respuesta es afirmativa, continuar con las preguntas 5.1.1 y 5.1.2. Si la respuesta es negativa, continuar con la pregunta 5.1.3.

5.1.1 ¿Cuántos técnicos trabajaron a tiempo completo en la Unidad?

Registrar el número de técnicos que trabajaron a tiempo completo en la Unidad especializada en riego y drenaje de la provincia.

5.1.2 ¿Registre el GASTO TOTAL de la Unidad correspondiente al año 2014?

Registrar cual fue el presupuesto total con el que contó la Unidad especializada en riego y drenaje de la provincia. Este valor debe ser menor que el Total GAD (6.2).

5.1 ¿El gobierno provincial dispuso de una Unidad independiente especial

SI 1 -> Pase a la 5.1.1 y 5.1.2

NO 2 -> Pase a la 5.1.3

5.1.1 ¿Cuántos técnicos trabajaron a tiempo completo en la Unidad? 12

5.1.2 ¿Registre el GASTO TOTAL de la Unidad correspondiente al año 2014? 3200

Ilustración 14. Ejemplo de la pregunta 5.1 – 5.1.1 – 5.1.2

5.1.3 ¿Los técnicos de riego y drenaje dependieron de otra Unidad existente en el GAD?



Seleccionar SI o NO según corresponda. Si la respuesta es afirmativa, continuar con la variable **¿Cuál?** y seleccionar solamente uno de los siguientes literales **a – b – c – d**.

- a. Fomento Productivo:** Seleccionar según corresponda.
- b. Ambiente:** Seleccionar según corresponda.
- c. Turismo:** Seleccionar según corresponda.
- d. Otra:** Seleccionar según corresponda. Detallar en especifique cual es la otra Unidad que dependió Riego y Drenaje. Ejemplo: Departamento de Infraestructura.

5.1 ¿El gobierno provincial dispuso de una Unidad Independiente especializada en riego y

SI 1 -> Pase a la 5.1.1 y 5.1.2

NO 2 > Pase a la 5.1.3

5.1.3 ¿Los técnicos de riego y drenaje dependieron de otra Unidad existente en el GAD?

SI 1 NO 2

- ¿Cuál?
- a. Fomento Productivo
 - b. Ambiente
 - c. Turismo
 - d. Otra

Ejemplo 2

Especifique:

Ilustración 15. Ejemplo de la pregunta 5.1 – 5.1.3

5.2 Indique la siguiente información sobre los sistemas administrativos de riego de su provincia durante el 2014:

Determinar el número y tipo de sistemas de riego y además de las hectáreas bajo riego o drenaje que cubrieron la provincia.



Registrar la información según corresponda.

Los sistemas administrativos fueron los siguientes:

- e. **Sistemas de Riego Públicos (administrados por el GADP):** Registrar el número de sistemas de riego de este tipo y las hectáreas bajo riego o drenaje que cubre.
- f. **Sistemas de Riego Comunitario (administrados por los usuarios, juntas de regantes, comunidades, etc.):** Registrar el número de sistemas de riego de este tipo y las superficies bajo riego o drenaje que cubre.
- g. **Sistemas de Riego Privados:** Registrar el número de sistemas de riego de este tipo y las hectáreas bajo riego o drenaje que cubre.
- h. **Sistemas de Riego Privados:** Registrar el número de sistemas de riego de este tipo y las hectáreas bajo riego o drenaje que cubre.
- i. **Sistemas de drenaje:** Registrar el número de sistemas de riego de este tipo y las hectáreas bajo riego y drenaje que cubre.

5.2 Indique la siguiente información sobre los sistemas de riego de su provincia durante el 2014:

	Número	Hectáreas bajo Riego o Drenaje
Sistemas de riego públicos (administrados por el GADP)	4	71194
Sistemas de riego comunitario (administrados por los usuarios, juntas de regantes, comunidades, etc.)	0	0
Sistemas de riego privados	63	633
Sistemas de drenaje	0	0

Ilustración 16. Ejemplo de la pregunta 5.2

5.3 Registre los gastos e inversión que realizó su gobierno provincial en actividades de riego y drenaje durante el 2014:

Registrar la información según corresponda.

Los sistemas administrativos fueron los siguientes:

- a. **Inversión en nuevos sistemas de riego/drenaje:** Registrar la inversión correspondiente.
- b. **Inversión en rehabilitación de sistemas actuales:** Registrar la inversión correspondiente.
- c. **Act.**



- d. **Inversión proyectos de riego tecnificados (micro-aspersión, aspersión o goteo):** Registrar la inversión correspondiente.
- e. **Inversión en proyectos de investigación en riego y drenaje:** Registrar la inversión correspondiente.
- f. **Gatos en operación y mantenimiento de sistemas actuales:** Registrar el gasto correspondiente.
- g. **Inversión en capacitación del equipo técnico:** Registrar la inversión correspondiente.
- h. **Inversión de capacitación a los beneficiarios del servicio de riego y drenaje:** Registrar la inversión correspondiente.

Nota: Estos valores no deben estar registrados en la matriz de gastos en actividades de protección ambiental, fomento y desarrollo productivo.

5.3 Gastos relacionados durante el 2014

	USD
Inversión en nuevos sistemas de riego/drenaje	30598000.25
Inversión en rehabilitación de sistemas actuales	0
Inversión proyectos de riego tecnificados (micro-aspersión, aspersión o goteo)	500000
Inversión en proyectos de investigación en riego y drenaje	0
Gastos en operación y mantenimiento de sistemas actuales	0
Inversión en capacitación del equipo técnico	20000
Inversión de capacitación a los beneficiarios del servicio de riego o drenaje	10000

Ilustración 17. Ejemplo de la pregunta 5.3

Capítulo VI. Ingresos y Gastos 2014

Introducción

Obtener información relacionada a los ingresos que reciben los gobiernos provinciales para la ejecución de sus actividades. Los principales temas son Ingresos totales e Ingresos para actividades de protección ambiental, fomento y desarrollo productivo.



Y en gastos es recopilar los registros de los gastos realizados por los gobiernos provinciales en las actividades de protección ambiental, fomento y desarrollo productivo. La principal información a obtener es el gasto total, en actividades de protección ambiental es por el clasificador CAPA 2000 en las 9 actividades del clasificador.

Nota: Las preguntas 6.1 – 6.2 – 6.3 debe ser contestado por un informante financiero de la institución.

6.1 Indique si durante el 2014 su gobierno provincial percibió ingresos provenientes de:

Determinar cuáles fueron los ingresos para el gobierno provincial, departamento de gestión ambiental, fomento y desarrollo productivo durante el periodo de referencia de la investigación. Registrar el valor en dólares (USD) que percibió durante el 2014.

Nota: En la columna del Total GAD el valor (USD) debe ser mayor al departamento del ambiente y al departamento de fomento y desarrollo productivo.

Los ingresos fueron los siguientes:

6.1.1 Recursos fiscales generados por las instituciones: Seleccionar SI, si el Gobierno Provincial obtuvo recursos de esta fuente. Registrar la cantidad total obtenida y separar por cada departamento.

6.1.2. Recursos provenientes de preasignaciones: Seleccionar SI, si el Gobierno Provincial obtuvo recursos de esta fuente. Registrar la cantidad total obtenida y separar por cada departamento.

6.1.3. Recursos de créditos externos: Seleccionar SI, si el Gobierno Provincial obtuvo recursos de esta fuente. Registrar la cantidad total obtenida y separar por cada departamento.

6.1.4. Recursos de créditos internos: Seleccionar SI, si el Gobierno Provincial obtuvo recursos de esta fuente. Registrar la cantidad total obtenida y separar por cada departamento.



6.1.5. Asistencia técnica y donaciones: Seleccionar SI, si el Gobierno Provincial obtuvo recursos de esta fuente. Registrar la cantidad total obtenida y separar por cada departamento.

6.1.6. Anticipos de ejercicios anteriores: Seleccionar SI, si el Gobierno Provincial obtuvo recursos de esta fuente. Registrar la cantidad total obtenida y separar por cada departamento.

6.1.7. Otros fondos (especifique): Seleccionar SI, si el Gobierno Provincial obtuvo recursos de esta fuente. Registrar la cantidad total obtenida y separar por cada departamento.

6.1.8. Total Suma: Registrar la suma de las cantidades del total y por cada departamento registrados (el total GAD es **mayor** al total de Departamento Ambiental y Fomento y Desarrollo Productivo).

Nota: Cuando no saben el valor o desconocen se debe registrar cinco (9) Ejemplo: 99999.

6.1. Indique si durante el 2014 su gobierno provincial percibió ingresos provenientes de:

SE 17 P02	SI / NO		TOTAL GAD	VALOR USD	
	SI	NO		DE P. AMBIENTAL	DE P. FOMENTO Y DES.
6.1.1 Recursos fiscales generados por las Instituciones Educativas:	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1271009.77		
6.1.2 Recursos provenientes de Investigaciones Científicas:	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	3163223.08		
6.1.3 Recursos de Colegios, Talleres, Deportes, etc.:	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			
6.1.4 Recursos de Colegios, Talleres, Deportes, etc.:	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			
6.1.5 Asistencia Técnica y donaciones:	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	14412441.05	2500000	150000
6.1.6 Anticipos de ejercicios anteriores:	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	2514415.44	1500000	400000
6.1.7 Otros fondos (especifique):	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			
6.1.8 TOTAL SUMA 6.1.1 + 6.1.2 + 6.1.3 + 6.1.4 + 6.1.5 + 6.1.6 + 6.1.7 (especifique):			15271978.05	3000000.0	750000.0

Ilustración 18. Ejemplo de la pregunta 6.1

6.2 Registre el GASTO TOTAL del gobierno provincial durante el 2014:



Determinar el gasto total que se realizó en el gobierno provincial. Registre el gasto total del gobierno provincial durante el periodo de referencia de la investigación.

Nota: EL valor (USD) de gasto total debe ser menor que el TOTAL GAD (6.1.8).

6.2 Registre el GASTO TOTAL del gobierno provincial durante el 2014:

33917561.51

Ilustración 19. Ejemplo de la pregunta 6.2

6.3 Registre el GASTO para GESTIÓN AMBIENTAL que realizó su gobierno provincial durante el 2014:

Registrar los gastos: planificación y ejecución que se hicieron durante el periodo de referencia de la investigación.

Los siguientes ítems:

6.3.1 Proteger el aire, clima y la capa de ozono, incluyendo la implementación de medidas de mitigación y adaptación al cambio climático

Registrar todos los gastos según corresponda: estudios, capacitación y/o sensibilización, equipos y materiales, investigación y convenios de cooperación/cogestión. Ejemplo: ver anexo 1.

6.3.2 Protección de la biodiversidad y los paisajes

Registrar todos los gastos que tuvieron relación con protección de la biodiversidad y los paisajes. Ejemplo: ver anexo 1.

6.3.3 Gestión sostenible de recursos maderables y no maderables

Registrar todos los gastos que tuvieron relación con protección de la biodiversidad y los paisajes. Ejemplo: ver anexo 1.



6.3.4 Conservar y manejar sustentablemente los recursos acuáticos de pesca y acuicultura

Registrar todos los gastos que tuvieron relación con protección de la biodiversidad y los paisajes. Ejemplo: ver anexo 1.

6.3.5 Promover la investigación y desarrollo para la protección ambiental

Registrar todos los gastos que tuvieron relación con protección de la biodiversidad y los paisajes. Ejemplo: ver anexo 1.

6.3.6 Promover la investigación y desarrollo para gestión de recursos

Registrar todos los gastos que tuvieron relación con protección de la biodiversidad y los paisajes. Ejemplo: ver anexo 1.

6.3.7 Promover y fortalecer la institucionalidad de políticas públicas para ambiente

Registrar todos los gastos que tuvieron relación con protección de la biodiversidad y los paisajes. Ejemplo: ver anexo 1.

6.3.8 Gasto en personal ocupado en actividades ambientales

Registrar el total.

6.3.9 Gasto en personal ocupado en actividades ambientales

Registrar el total. La cantidad registrada debe ser menor o igual al gasto total.



6.3 Registrar el RASTRO para GESTIÓN AMBIENTAL que realiza su gobierno provincial durante el 2014:

LÍNEA	PLANIFICACION		EJECUCION		CONVENIOS DE COOPERACION Y EJECUCION	TOTAL USD
	ESTIMOS	ESPECIFICACION Y/O SUBSUBALICACION	EQUIPOS Y MATERIALES	INVESTIRACION		
6.3.1. Promover a nivel local y al nivel de zonas, el desarrollo implementando de modelos de negocios y educacion al cambio climático	13294.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13294.00
6.3.2. Protección de la biodiversidad y los bosques	13294.50	0.00	0.00	0.00	0.00	13294.50
6.3.3. Gestión sostenible de recursos naturales y ambientales	8725.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8725.00
6.3.4. Construir y fortalecer capacidades de recursos humanos en salud y sustentabilidad	3250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3250.00
6.3.5. Promover la investigación y desarrollo para el problema ambiental	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00
6.3.6. Promover a nivel local y al nivel de zonas la gestión de recursos	14575.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14575.00
6.3.7. Promover y fortalecer la gestión ambiental en los niveles de gobierno provincial	14785.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14785.00
6.3.8. Gestión ambiental ocupando las unidades ambientales	1500.00	0.00	0	0.00	0.00	1500.00
6.3.9. Total línea 6.3 (6.3.1 + 6.3.2 + 6.3.3 + 6.3.4 + 6.3.5 + 6.3.6 + 6.3.7 + 6.3.8)	71233.25	0.00	0.00	0.00	0.00	71233.25

Ilustración 20. Ejemplo de la pregunta 6.3

Datos del informante

Datos del informante financiero

- 1) Nombre: Registrar el nombre del informante financiero
- 2) Cargo: Registrar su cargo
- 3) Dirección: Registrar la dirección del lugar de trabajo
- 4) Teléfono: Registrar el número telefónico
- 5) Email: Registrar la dirección de correo electrónico
- 6) Provincia: Registrar la provincia
- 7) Cantón: Registrar el cantón

Datos del informante ambiental

- 1) Nombre: Registrar el nombre del informante de la parte ambiental
- 2) Cargo: Registrar su cargo
- 3) Dirección: Registrar la dirección del lugar de trabajo
- 4) Teléfono: Registrar el número telefónico
- 5) Email: Registrar la dirección de correo electrónico



- 6) Provincia: Registrar la provincia
- 7) Cantón: Registrar el cantón

Datos del informante fomento y desarrollo productivo

- 1) Nombre: Registrar el nombre del informante de la parte ambiental
- 2) Cargo: Registrar su cargo
- 3) Dirección: Registrar la dirección del lugar de trabajo
- 4) Teléfono: Registrar el número telefónico
- 5) Email: Registrar la dirección de correo electrónico
- 6) Provincia: Registrar la provincia
- 7) Cantón: Registrar el cantón

Datos del informante riego y drenaje

- 1) Nombre: Registrar el nombre del informante de la parte ambiental
- 2) Cargo: Registrar su cargo
- 3) Dirección: Registrar la dirección del lugar de trabajo
- 4) Teléfono: Registrar el número telefónico
- 5) Email: Registrar la dirección de correo electrónico
- 6) Provincia: Registrar la provincia
- 7) Cantón: Registrar el cantón

Datos del investigador

- 1) Nombre del investigador: Registrar el nombre del entrevistador
- 2) Fecha de investigación: Registrar la fecha de la entrevista
- 3) Nombre del crítico codificador: Registrar el nombre del crítico-codificador
- 4) Fecha de crítica de la información: Registrar la fecha de crítica
- 5) Nombre del digitador: Registrar el nombre del digitador
- 6) Fecha de la digitación: Registrar la fecha de digitación
- 7) Nombre del responsable zonal: Registrar el nombre del responsable zonal

Observaciones

Registrar datos que se consideren importantes pero que no tengan lugar dentro del formulario.

1. Anexo

Anexo 1

Componentes			Definiciones para aparecer y desaparecer
0 2	0 1	0 0	Proteger el aire, el clima y la capa de ozono, incluyendo la implementación de medidas de mitigación y adaptación al cambio climático
			Descripción
0 2	2 1	0 1	Prevenir la contaminación atmosférica por modificación de procesos
			Actividades orientadas a: limpieza y mejoras tecnológicas, adaptación de productos, reemplazo de procesos y productos, sustitución de materiales para generar productos limpios que no contaminen la atmósfera
0 2	0 1	0 2	Tratar la contaminación atmosférica por gases de escape y aire de ventilación
			Actividades orientadas a la instalación, mantenimiento y operación de equipos de final de tubería para la eliminación y reducción de emisiones de material particulado u otras sustancias que contaminan el aire, y actividades dirigidas a incrementar la dispersión de gases para disminuir concentración
0 2	0 1	0 3	Implementar medidas de mitigación y adaptación al cambio climático
			Actividades orientadas a: disminución de situaciones de vulnerabilidad, evitando, resistiendo o aprovechando la variabilidad y los cambios del clima, principalmente en los sectores energético, industrial y de transporte, vivienda, sector de cambios y usos de suelo, sector de gestión de residuos sector agropecuario respecto a la reducción de pesticidas y agroquímicos. Incluye actividad de gestión de riesgo. Incluye mecanismo REDD+ para reducción de emisiones.
0 2	0 1	0 4	Controlar, contabilizar, inventariar: gases de efecto invernadero, variables climáticas, contaminación del aire y capa de ozono, registrando sus variaciones, entre otros
			Actividades orientadas a: contabilizar los gases de efecto invernadero, medir las variables climáticas y sus modificaciones, así como las sustancias contaminantes al aire, clima y capa de ozono en general. Incluyen los servicios de medición de: gases de escape de los vehículos, sistemas de calefacción, emisiones de fuentes fijas (hornos, calderas, turbinas, generadores etc.)
0 2	1 0	0 0	Promover la eficiencia en la gestión de recursos energéticos renovables
			Descripción
0 2	0 1	0 1	Promover la eficiencia en la gestión del recurso para energía solar.
			Actividades orientadas a: desarrollo de infraestructura y mejora de mecanismos de acceso y distribución de energía solar.
0 2	1 0	0 2	Promover la eficiencia en la gestión del recurso para energía eólica.
			Actividades orientadas a: desarrollo de infraestructura y mejora de mecanismos de acceso y distribución de energía eólica.
0 2	1 0	0 3	Promover la eficiencia en la gestión del recurso para energía hídrica.
			Actividades orientadas a: desarrollo de infraestructura y mejora de mecanismos de acceso y distribución de energía renovable exceptuando solar, eólica e hídrica.
0 2	1 0	0 4	Promover la eficiencia en la gestión de otros recursos energéticos renovables (exceptuando recursos energía solar, eólica e hídrica).
			Incluye biomasa para la generación de biocombustibles.
0 2	1 0	0 5	Controlar y medir los recursos energéticos renovables.
			Actividades orientadas a: control, medición y análisis de recursos energéticos renovables.
0 2	1 1	0 0	Gestión sostenible de recursos forestales maderables y no maderables
			Descripción
0 2	1 1	0 1	Gestionar sostenible y participativamente los recursos forestales maderables asegurando la participación de los grupos de atención prioritaria
			Actividades orientadas a: uso y manejo sostenible y participativo de madera y celulosa de los árboles
0 2	1 1	0 2	Gestionar sostenible y participativamente los recursos forestales no maderables asegurándola participación de los grupos de atención prioritaria
			Actividades orientadas a: uso y manejo sostenible y participativo de raíces, tallos, resinas, fibras, ceras y gomas como alimento o materia prima para fabricar artículos
0 2	1 1	0 3	Controlar y medir los recursos forestales maderables y no maderables asegurando la participación de los grupos de atención prioritaria
			Actividades orientadas a: control, medición y análisis de recursos forestales maderables y no maderables. Incluye inventarios
0 2	1 2	0 0	Conservar y manejar sustentablemente los recursos acuáticos de pesca y acuicultura
			Descripción
0 2	1 2	0 1	Conservar y manejar sustentable y participativamente los recursos de pesca asegurando la participación de los grupos de atención prioritaria.
			Actividades orientadas a: uso y manejo sustentable de recursos extraídos por el ser humano.



0 2	1 2	0 3	Conservar y manejar sustentable y participativamente los recursos de acuicultura asegurando la participación de los grupos.	Actividades orientadas a: uso y manejo sustentable de recursos obtenidos por producción.
0 2	1 3	0 1	Promover la investigación y desarrollo para protección ambiental	Descripción
0 2	1 3	0 1	Promover investigación básica de protección ambiental.	Actividades orientadas a: elaboración de estudios o trabajos originales que tienen como objetivo adquirir conocimientos científicos nuevos sobre protección ambiental.
0 2	1 3	0 2	Promover investigación aplicada de protección ambiental.	Actividades orientadas a: adquisición de conocimientos nuevos sobre protección ambiental, siempre y cuando éstos sean orientados a un objetivo práctico determinado, para lo cual se basa en trabajos originales desarrollados en investigación básica.
0 2	1 3	0 3	Promover desarrollo tecnológico de protección ambiental.	Actividades orientadas a: utilización de los conocimientos adquiridos en la investigación aplicada, para la producción de materiales, dispositivos, procedimientos o servicios nuevos de protección ambiental. Incluye la integración del saber local a la investigación científica para sistematizar y/o generar los conocimientos que el país requiere para impulsar el desarrollo tecnológico y la innovación.
0 2	1 4	0 0	Promover la investigación y desarrollo para gestión de recursos	Descripción
0 2	1 4	0 1	Promover investigación básica de gestión de recursos.	Actividades orientadas a: elaboración de estudios o trabajos originales que tienen como objetivo adquirir conocimientos científicos nuevos sobre gestión de recursos.
0 2	1 4	0 2	Promover investigación aplicada de gestión de recursos.	Actividades orientadas a: adquisición de conocimientos nuevos sobre gestión sustentable de recursos, siempre y cuando éstos sean orientados a un objetivo práctico determinado, para lo cual se basa en trabajos originales desarrollados en investigación básica. Incluye bioconocimiento.
0 2	1 4	0 3	Promover desarrollo tecnológico de gestión de recursos.	Promover desarrollo tecnológico de gestión de recursos.
0 2	1 5	0 0	Promover y fortalecer la institucionalidad de políticas públicas para ambiente	Descripción
0 2	1 5	0 1	Promover y fortalecer la educación, capacitación y formación en ambiente.	Actividades orientadas a: capacitación y formación en todas las instituciones, de los funcionarios y funcionarias, en materias relativas al ambiente en el marco del desarrollo sustentable. Incorporación de materias relacionadas al conocimiento del ambiente en los pensum de estudios, por ejemplo el tema del clima.
0 2	1 5	0 2	Difundir información sobre protección en medio ambiente y gestión de recursos.	Actividades orientadas a: difusión de estadísticas y resultados obtenidos de las acciones emprendidas en protección de medio ambiente y uso y manejo de recursos naturales.
0 2	1 5	0 3	Promover y garantizar los derechos de la naturaleza y el derecho a la participación social en la gestión ambiental.	Actividades orientadas a: Defensa de derechos de la naturaleza y participación social.
0 2	1 5	0 4	Promover e implementar la salud ocupacional y seguridad laboral.	Actividades orientadas a: promoción e implementación de medidas de seguridad laboral y salud ocupacional en instituciones públicas y privadas.
0 2	1 5	0 5	Promover la producción y consumo sustentable de bienes y servicios en el sector público y privado.	Actividades orientadas a: generación de cambios en los patrones de producción y consumo de la ciudadanía.
0 2	1 5	0 6	Generar política pública, normativa y regulación, buenas prácticas ambientales e institucionalización en el ámbito ambiental.	Actividades orientadas a: diseño, reformas, difusión, control, fiscalización de normativa actual y en elaboración. Establecimiento de procedimientos para la creación de Consejos Consultivos. Desarrollo de criterios e instrumentos de seguimiento, evaluación y control de la política pública. Incorporación del valor de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos asociados en los criterios empleados en el diseño, gestión y evaluación de políticas nacionales y locales de desarrollo territorial. Incluye: determinación de políticas de investigación e innovación del conocimiento, desarrollo y transferencia de tecnologías, necesarias para el desarrollo regional, en el marco de la planificación nacional. Buenas prácticas ambientales. Uso y manejo de estadísticas procesadas, indicadores y resultados con el propósito de mejorar procesos, procedimientos y toma de decisiones para una adecuada gestión ambiental, con actividades de planificación estratégica y control de gestión por resultados.

2. Bibliografías

INEC. (2008). *Manual del encuestador de la encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua* (p. 231). Quito.

INEC. (2014). *Manual del entrevistador del Censo de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados* (p. 57). Quito.

INEGI. (2004). *Manual del entrevistador de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH)* (p. 3). México.

INEGI. (2012). *Manual del entrevistador de la Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública (ENVIPE) 2012* (p. 159). México.



www.ecuadorencifras.gob.ec



@ecuadorencifras



INEC/ Ecuador



inec



INEC Ecuador



INEC Ecuador



Administración Central (Quito)
Juan Larrea N15-36 y José Riofrío,
Teléfonos: (02) 2544 326 - 2544 561 Fax: (02) 2509 836
Casilla postal: 170410
correo-e: inec@inec.gob.ec.

