



## **Censo de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales 2013**



## Contenido

1.- Objetivo

2.- Cronología

3.- Definiciones

4.- Metodología

5.- Ficha Técnica

6.- Resultados



## Objetivo

Generar información de la gestión ambiental, manejo de residuos sólidos, uso del recurso agua, tratamiento de aguas residuales y gastos e inversión en gestión ambiental, de todos los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GADs) Provinciales del Ecuador, para la implementación de políticas públicas enmarcadas en el Plan Nacional del Buen Vivir.



## Cronología

El Censo de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales estudia 24 Censos Provinciales en una serie de tiempo que comprende los años desde el 2010 al 2013, excepto el año 2011 donde no se realizó.

2010

2012

2013

Gestión Ambiental

Personal para Protección Ambiental

Inversión en Protección Ambiental

Gasto en Protección Ambiental

Idem Información del 2010



Huella Ecológica (MAE)

Idem Información del 2012



Riego y Drenaje



## Definiciones

- **Censo:** Es contar elementos determinados como: personas, viviendas, establecimientos económicos, etc., en un área geográfica determinada; es el conjunto de operaciones destinadas a recopilar y difundir datos de población, características económicas y sociales de todos los habitantes del país en un momento determinado. Su utilidad es conocer las características de la población en sus ámbitos económico, educacional, de acceso a servicios, entre otros.
- **Indicador estadístico:** Variable cuantitativa cuyos valores son susceptibles de interpretación en un campo de conocimiento, respecto a determinados valores de referencia, establecidos en forma teórica o empírica.
- **Operación estadística:** Es un conjunto de procesos y actividades que partiendo desde la planificación hacia la ejecución, difusión y evaluación, tienen como objetivo producir información estadística sobre determinados temas de investigación en un territorio y tiempo determinado.



## Competencias Ambientales GADs Provinciales

Constitución de la República 2008

Art. 263 Constitución: Los gobiernos provinciales tendrán las siguientes competencias exclusivas, sin perjuicio de las otras que determine la Ley :

- La gestión ambiental provincial.
- En el ámbito de sus competencias y territorio, y en uso de sus facultades, expedirán ordenanzas provinciales.
- Planificar, construir, operar y mantener sistemas de riego.
- La gestión ambiental provincial.



## Ficha técnica

### Unidad de estudio

- 24 Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales – Nacional

### Población objetivo

- Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales

### Desagregación

- Nacional , Regional y Provincial

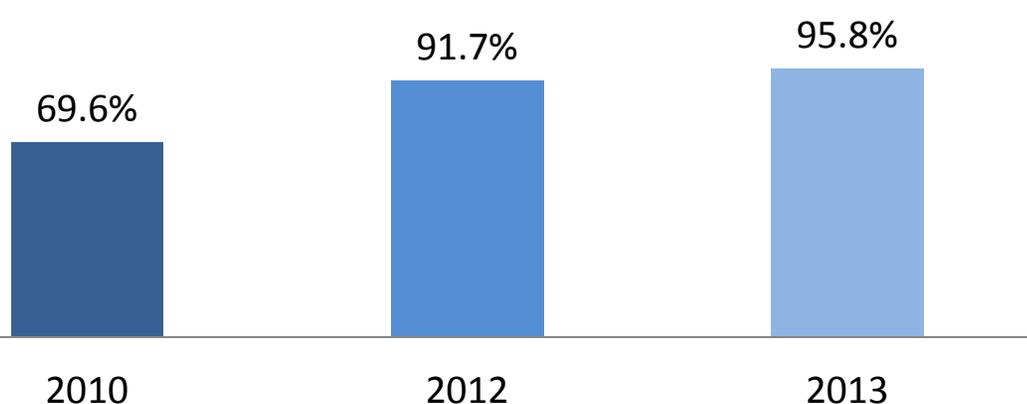
### Periodo de levantamiento

- Mayo – Julio 2014



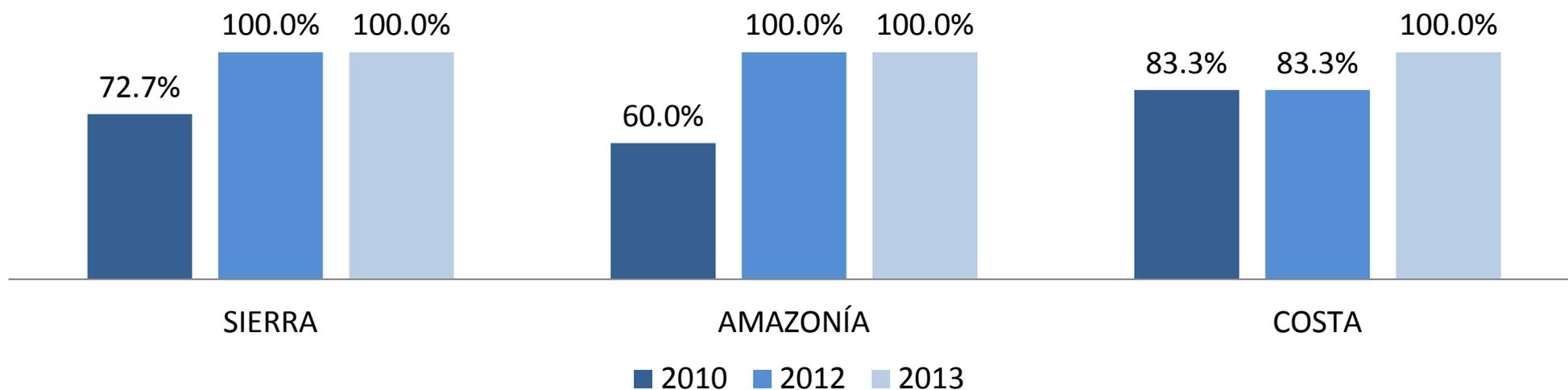
**Comparables 2010 - 2012 - 2013**

## Porcentaje de Gobiernos Provinciales que poseen Departamento Ambiental



En el 2013, el 95,8% de los gobiernos provinciales contaron con Departamento Ambiental, la Región Insular no dispone de una estructura organizacional que se encuentre legalmente constituida.

## Porcentaje de Gobiernos Provinciales a nivel regional que poseen Departamento Ambiental



Nota: No existe variable para el 2011.

Fuente: Censo de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales 2010 - 2012 - 2013 INEC

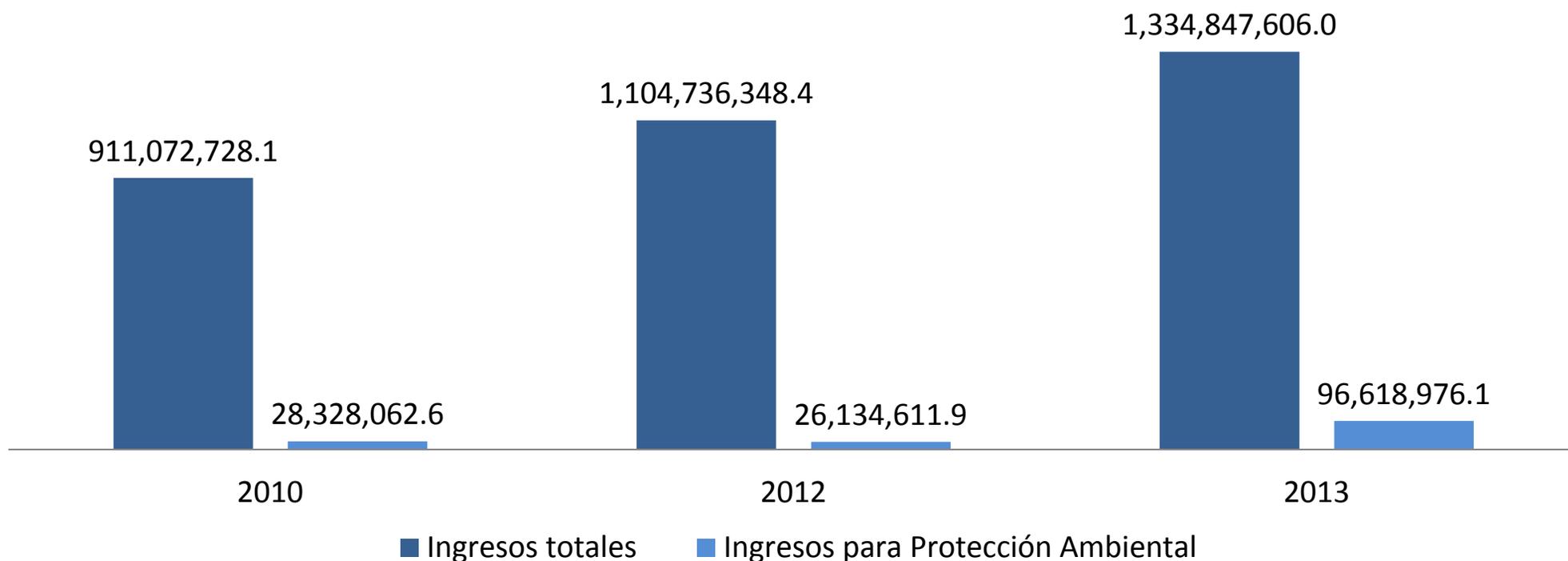


## Ingresos total vs Ingresos para Protección Ambiental



## Ingresos totales vs Ingresos para Protección Ambiental (Dólares corrientes)

El ingreso para protección ambiental por parte de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales en el 2013 fueron de 96'618.976,1 dólares.



Nota: No existe variable para el 2011.

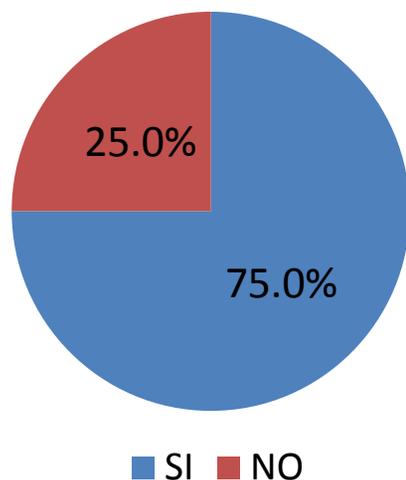


## Información 2013



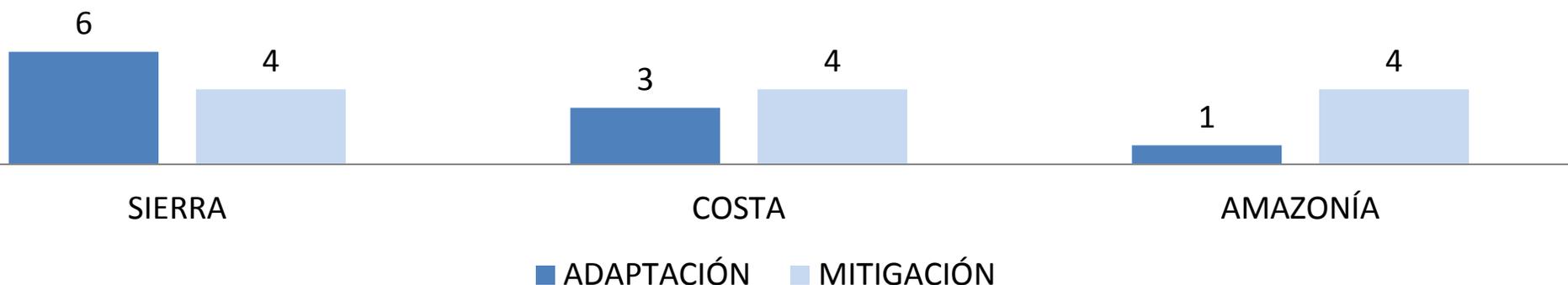
## Gobiernos Provinciales que ejecutaron proyectos relacionados con la adaptación/mitigación al cambio climático

### Nacional



El 75% de los gobiernos provinciales han ejecutado proyectos relacionados con adaptación/mitigación al cambio climático, de ellos 10 proyectos fueron para adaptación y 12 para mitigación al cambio climático

### Cantidad de proyectos ejecutados en adaptación/mitigación al cambio climático a nivel regional (Número de proyectos)





## Gobiernos provinciales que recibieron denuncias/quejas por afectaciones al ambiente

Los 24 gobiernos provinciales han recibido denuncias o quejas a nivel nacional sobre afectaciones al ambiente. El 23,2% de las denuncias fueron por deforestación, el 21,7% por contaminación de agua y el 17,4 por actividad minera.

Nivel Nacional	
Denuncias o Quejas	Porcentaje
Deforestación	23.2%
Contaminación del agua	21.7%
Otros*	17.4%
Actividad minera	17.4%
Actividad petrolera	7.2%
Emisiones gaseosas	7.2%
Uso de plaguicidas	5.2%

Provincias	Actividad petrolera	Actividad minera	Deforestación	Uso de plaguicidas	Emisiones gaseosas	Contaminación del agua	Otros*	TOTAL
AZUAY	0.0%	25.0%	25.0%	0.0%	25.0%	25.0%	0.0%	100%
BOLIVAR	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100%
CAÑAR	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100%
CARCHI	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100%
CHIMBORAZO	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	100%
COTOPAXI	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100%
DE GALÁPAGOS	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	100%
DE SANTA ELENA	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	100%
DE SUCUMBIOS	33.3%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	100%
DE TUNGURAHUA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100%
DE ZAMORA	0.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%	25.0%	25.0%	100%
CHINCHIPE								
EL ORO	0.0%	20.0%	20.0%	20.0%	0.0%	20.0%	20.0%	100%
ESMERALDAS	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100%
GUAYAS	0.0%	16.7%	16.7%	16.7%	16.7%	16.7%	16.7%	100%
IMBABURA	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	100%
LOJA	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	25.0%	25.0%	25.0%	100%
LOS RIOS	0.0%	16.7%	16.7%	16.7%	16.7%	16.7%	16.7%	100%
MANABI	0.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%	25.0%	25.0%	100%
MORONA SANTIAGO	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100%
NAPO	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100%
ORELLANA	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	25.0%	25.0%	100%
PASTAZA	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	100%
PICHINCHA	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	33.3%	100%
SANTO DOMINGO	0.0%	20.0%	20.0%	20.0%	0.0%	20.0%	20.0%	100%
TSACHILAS								

\* Otros: Contaminación de polución de las canteras que se encuentran aledaña a la población y etc.

Fuente: Censo de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales 2013 INEC



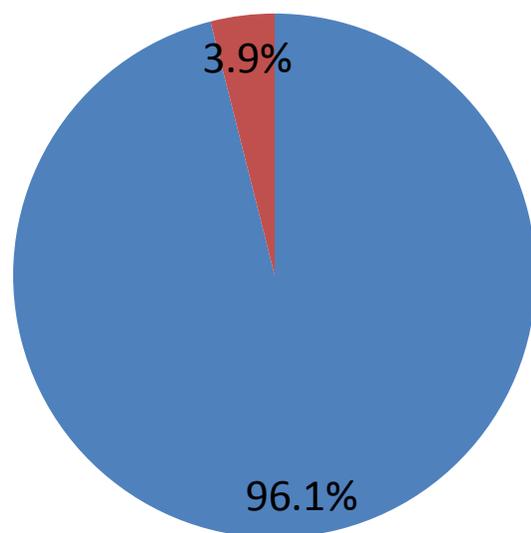
**Personal del gobierno provincial vs Personal designado a actividades de protección ambiental en el 2013**



## Empleados Provinciales y personal designado para protección ambiental

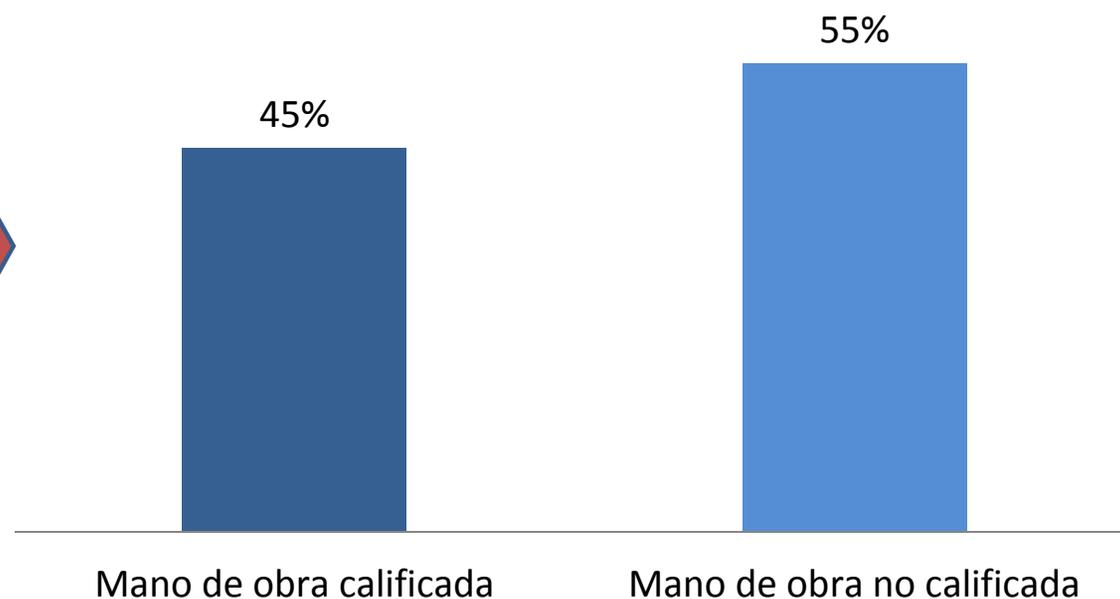
Del total de funcionarios públicos provinciales, a nivel nacional el 3,9% pertenece a personal designado para protección ambiental .

### Nacional



- Otros empleados Municipales
- Personal designado para protección ambiental

### Porcentaje de personal designado para protección ambiental a nivel nacional según calificación



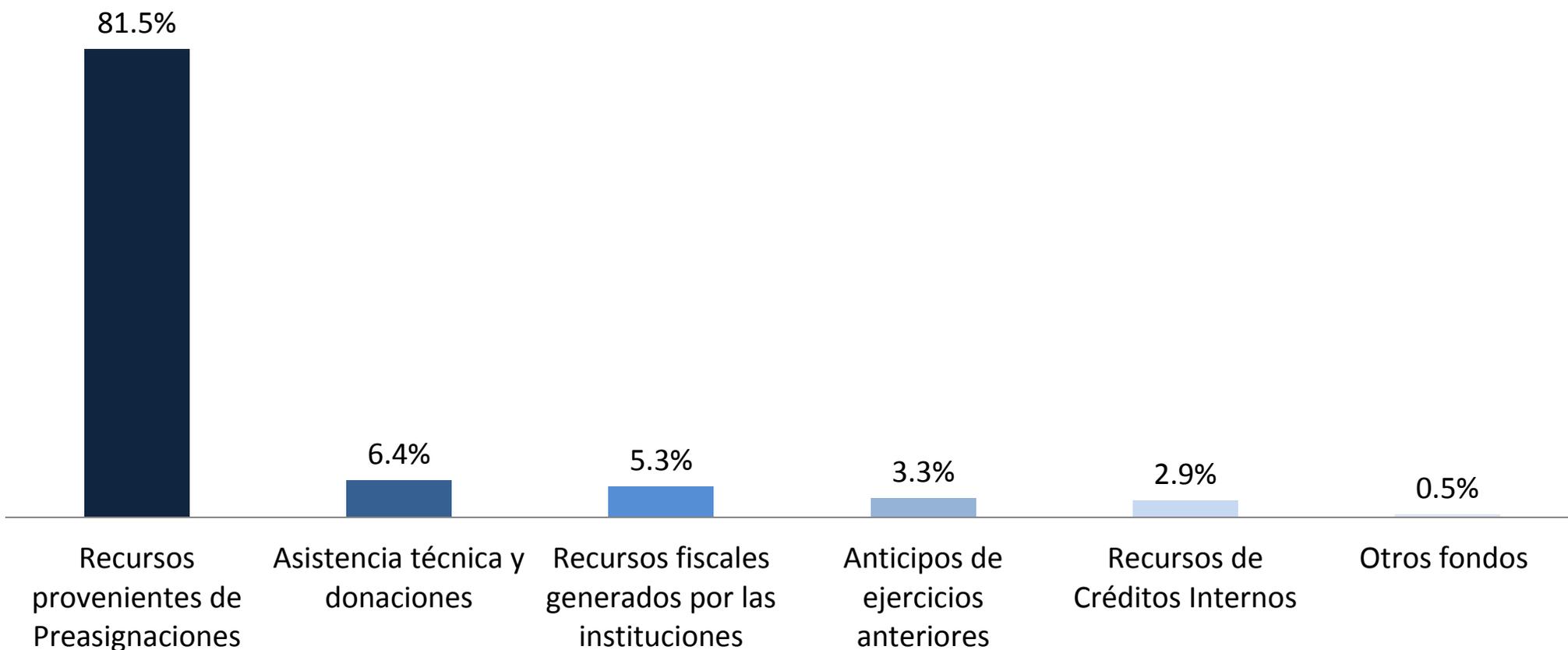


## Ingresos para actividades de protección ambiental según fuente



## Porcentaje de ingresos destinados para actividades de protección ambiental según fuente de ingresos

En 2013, los Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales recibieron un total de 96'618.976,1 de dólares de ingresos para actividades de protección ambiental. El 81,5% provienen de preasignaciones.



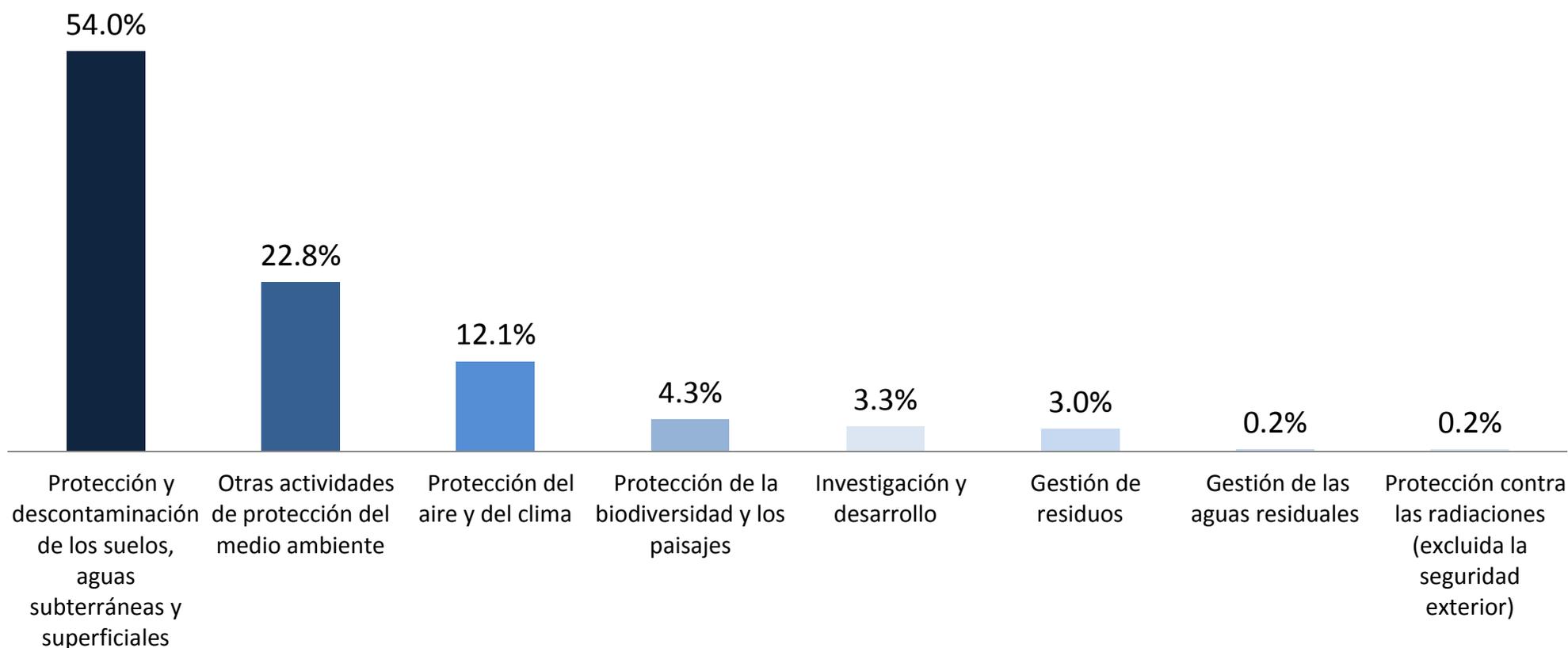


## **Gasto en actividades de gestión ambiental**



## Porcentaje de gasto en actividades de protección ambiental

Los GADs provinciales gastaron 83'102.405,2 de dólares en actividades de protección ambiental. El 54% se utilizó en protección y descontaminación de los suelos, aguas subterráneas y superficiales.

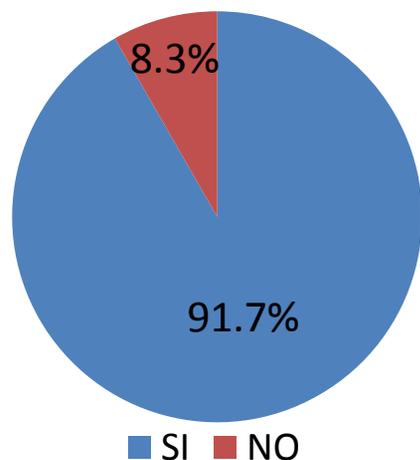




**Riego**

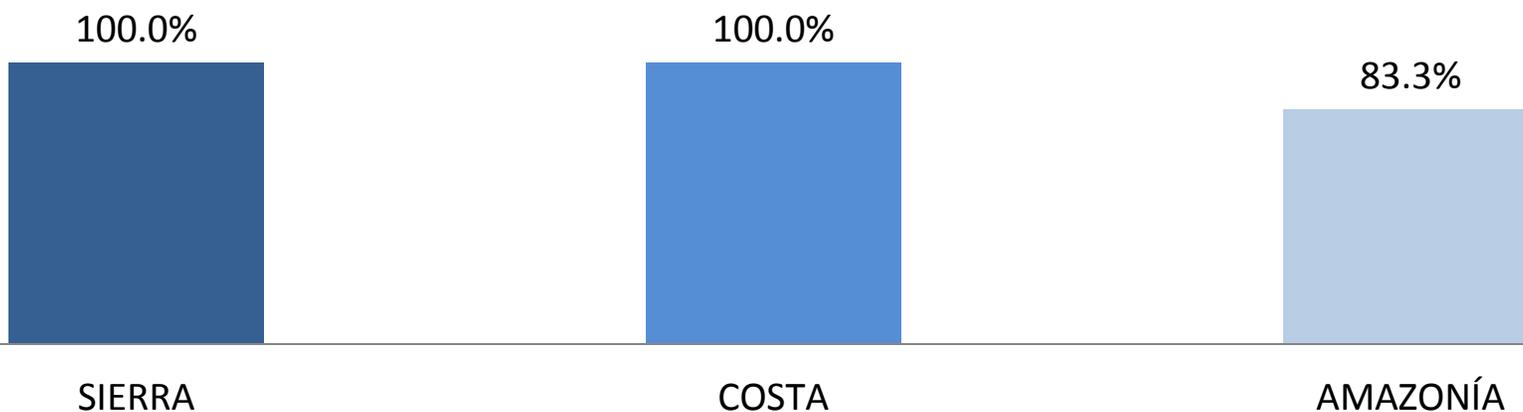


## Porcentaje de Gobiernos Provinciales a nivel nacional que poseen Departamento de Riego y Drenaje



El 91,7% de los gobiernos provinciales contaron con Departamento de Riego y Drenaje. La Región Insular no dispone de un departamento de este tipo.

## Porcentaje de Gobiernos Provinciales a nivel regional que poseen Departamento de Riego y Drenaje





## Porcentaje de distribución del gasto en actividades de riego y drenaje

El 40,6% del gasto destinados para las actividades de riego y drenaje se utilizaron en rehabilitación/mejoramiento, seguido del 20% que se utilizó en implementación de nueva tecnología.

A nivel Nacional	
Actividades de riego y drenaje	Porcentaje
Rehabilitación/Mejoramiento de sistemas de riego	40.6%
Implementación de nueva tecnología	20.0%
Investigación y desarrollo	17.1%
Nuevos sistemas de riego	15.1%
Operación y mantenimiento de sistemas de riego	5.4%
Capacitación en fortalecimiento de capacidades técnicas y administrativas (Dirigidas a usuarios de los sistemas de riego)	0.8%
Capacitación en operación y mantenimiento de sistemas de riego	1.0%



## Porcentaje de distribución del gasto en actividades de riego y drenaje

Gobierno	Rehabilitación/ Mejoramiento de sistemas de riego	Nuevos sistemas de riego	Implementación de nueva tecnología	Operación y mantenimiento de sistemas de riego	Investigación y desarrollo	Capacitación en operación y mantenimiento de sistemas de riego	Capacitación en fortalecimiento de capacidades técnicas y administrativas( Dirigidas a usuarios de los sistemas de riego)
AZUAY	40.2%	57.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.8%
BOLIVAR	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
CAÑAR	3.5%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	48.1%	48.1%
CARCHI	55.9%	4.6%	0.5%	8.6%	28.6%	0.4%	1.5%
CHIMBORAZO	74.4%	0.0%	0.0%	25.2%	0.0%	0.3%	0.1%
COTOPAXI	24.2%	0.0%	71.9%	3.9%	0.0%	0.0%	0.0%



## Porcentaje de distribución del gasto en actividades de riego y drenaje

Gobierno	Rehabilitación/ Mejoramiento de sistemas de riego	Nuevos sistemas de riego	Implementación de nueva tecnología	Operación y mantenimiento de sistemas de riego	Investigación y desarrollo	Capacitación en operación y mantenimiento de sistemas de riego	Capacitación en fortalecimiento de capacidades técnicas y administrativas (Dirigidas a usuarios de los sistemas de riego)
GALÁPAGOS	90.5%	0.0%	0.0%	0.0%	9.5%	0.0%	0.0%
SANTA ELENA	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
SUCUMBIOS	88.3%	0.0%	0.0%	0.0%	11.7%	0.0%	0.0%
TUNGURAHUA	32.6%	0.0%	54.3%	9.8%	0.0%	2.2%	1.1%
ZAMORA CHINCHIPE	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
EL ORO	28.0%	0.0%	0.0%	68.4%	1.5%	2.0%	0.0%
ESMERALDAS	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
GUAYAS	-	-	-	-	-	-	-
IMBABURA	99.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%

## Porcentaje de distribución del gasto en actividades de riego y drenaje

Gobierno	Rehabilitación/Mejoramiento de sistemas de riego	Nuevos sistemas de riego	Implementación de nueva tecnología	Operación y mantenimiento de sistemas de riego	Investigación y desarrollo	Capacitación en operación y mantenimiento de sistemas de riego	Capacitación en fortalecimiento de capacidades técnicas y administrativas (Dirigidas a usuarios de los sistemas de riego)
LOJA	49.5%	41.0%	0.0%	2.2%	0.0%	0.0%	7.2%
LOS RIOS	28.3%	13.5%	53.8%	0.0%	4.4%	0.0%	0.0%
MANABI	8.6%	51.1%	1.4%	31.0%	5.4%	1.0%	1.5%
MORONA SANTIAGO	-	-	-	-	-	-	-
NAPO	-	-	-	-	-	-	-
ORELLANA	0.0%	0.0%	77.5%	0.0%	22.5%	0.0%	0.0%
PASTAZA	0.0%	0.0%	88.9%	0.0%	0.0%	0.0%	11.1%
PICHINCHA	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
SANTO DOMINGO TSACHILAS	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	95.9%	3.3%	0.8%



- Todas las bases de datos del INEC son libres.
- Usted puede acceder a cualquiera de ellas a través de nuestra página web.
- La base, cálculos, sintaxis y la metodología de este estudio están disponibles en la misma fuente.

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



• Pedidos: [inec@inec.gob.ec](mailto:inec@inec.gob.ec)



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

Síguenos en:

