

# CUENTA PÚBLICA 2012

Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente  
Región de Valparaíso



Gobierno  
de Chile

Fecha: 20 de Diciembre del  
2012

 Chile **cumple**

# Misión

Nuestra misión es poder liderar el desarrollo sustentable en la región de Valparaíso, a través de la implementación de políticas públicas y regulaciones eficientes, promoviendo buenas prácticas y mejorando la educación ambiental ciudadana.

Somos los encargados de colaborar en el diseño y aplicación de políticas, planes y programas en materia ambiental, así como en la protección y conservación de la diversidad biológica y de los recursos naturales renovables e hídricos, promoviendo el desarrollo sustentable, y la integridad de la política ambiental y su regulación normativa a nivel regional.

# Ejes

- 1 Institucionalidad Ambiental
- 2 Gestión Ambiental
- 3 Gestión de Residuos Sólidos Domiciliarios
- 4 Fomentando la Educación Ambiental
- 5 Biodiversidad y Recursos Naturales
- 6 Gestión de Personas y Presupuesto

# 1 Institucionalidad Ambiental



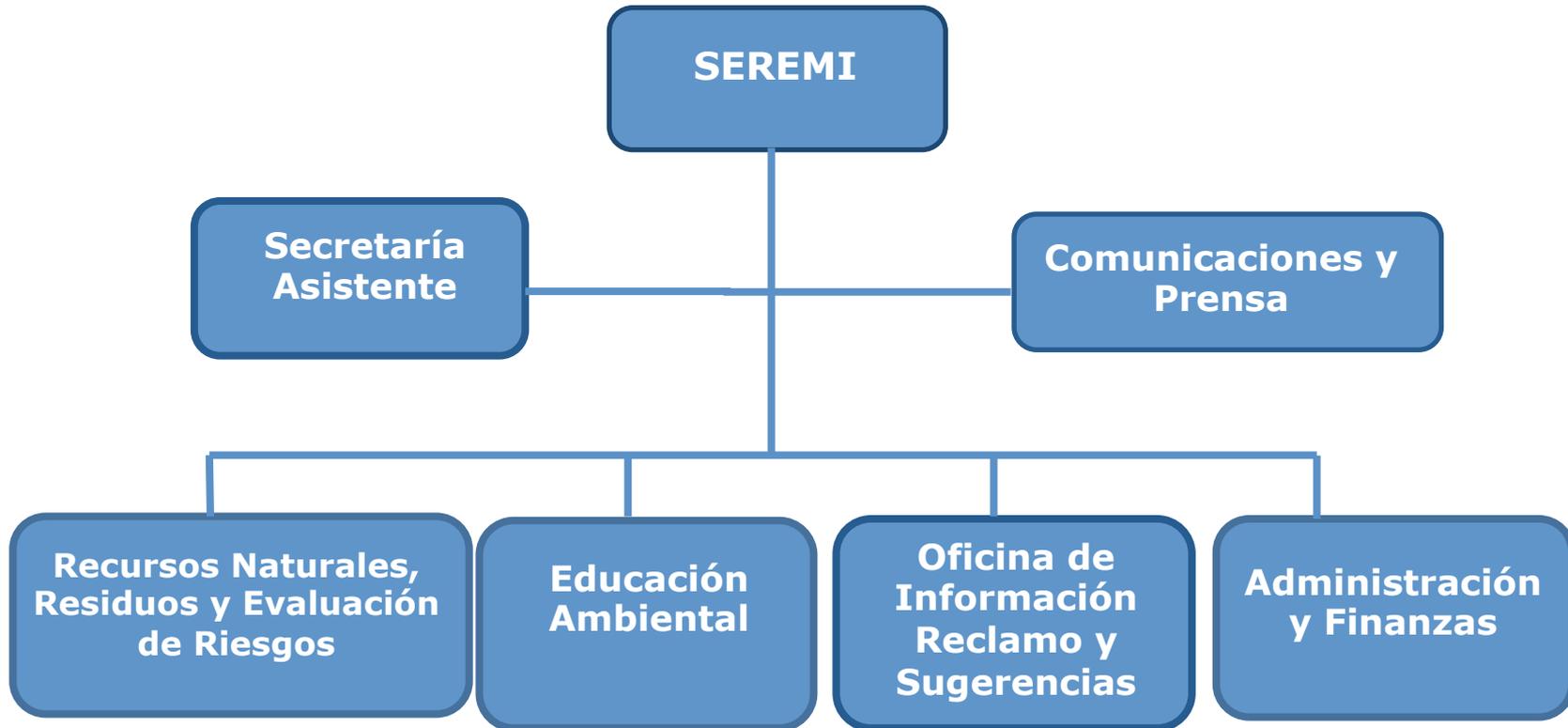
Gobierno  
de Chile

[www.gob.cl](http://www.gob.cl)

# Organigrama Ministerio del Medio Ambiente



# Organigrama Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente



# 1. Gestión Ambiental

SEREMI



Hernán Brücher

Comunicaciones y Prensa



Adelaida Díaz de Valdés

Política y Regulación Ambiental



Alejandro Villa

Encargada SNCAE Y SCAM



Tania Bertoglio

Profesional Residuos y Proyectos



Christian Fuentes

Secretaría Asistente



Gisela Umaña

Profesional Asuntos Atmosféricos



Siomara Gómez

Encargada Oirs y Participación Ciudadana



Karen Lara

Encargado de RRNN y Biodiversidad



Alberto Fuentes

Encargada FPA



Pamela Peñaloza

Profesional Asuntos Hídricos



Dino Figueroa

Administración y Finanzas



Fernando Marín

Profesional R. Naturales y Biodiversidad



Pablo De Kartzow

## 1. Institucionalidad Ambiental Regional

Durante el 2012 el Servicio de Evaluación Ambiental evaluó 47 proyectos con una inversión asociada de 1.137,100 millones de US, y aprobó 28 proyectos con una inversión asociada de 229,076 millones de US.

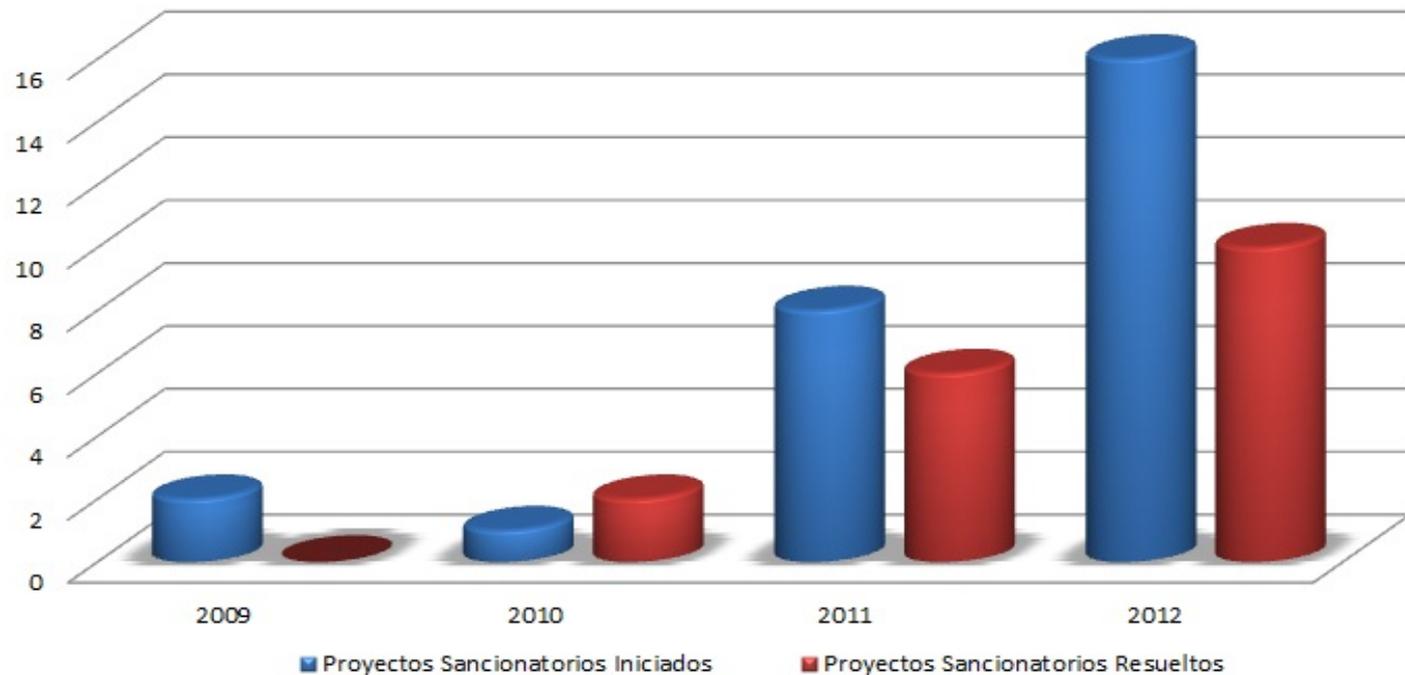


El Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) es el encargado de administrar el Sistema de Evaluación Ambiental SEIA que permite evaluar proyectos y actividades que se realizan en el país para que se encuentren en condiciones de cumplir con los requisitos ambientales necesarios para funcionar.

## 1. Institucionalidad Ambiental Regional

# Servicio Evaluación Ambiental (SEA)

**Proyectos Sancionatorios  
Sistema Evaluación Impacto Ambiental**



## 1. Institucionalidad Ambiental Regional

Para el 2013 la Superintendencia del Medio Ambiente ya tiene 600 Resoluciones de Calificación Ambiental consideradas para su fiscalización



Seguimiento y fiscalización de Resoluciones de Calificación Ambiental de los distintos organismos.

Las sanciones bordearán los US\$9 millones, o hasta el cierre temporal o definitivo de una instalación.

# ② Gestión Ambiental



Gobierno  
de Chile

[www.gob.cl](http://www.gob.cl)

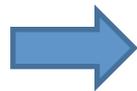
## 2. Gestión Ambiental

# Primer Diagnóstico Atmosférico para comunas de la región de Valparaíso

Da a conocer un diagnóstico de la región cuyo resultado es el análisis de los datos de la calidad del aire, elaboración de un inventario de emisiones y la definición de fenómenos meteorológicos que influyen en situaciones críticas generadas en algunas comunas, constituyendo un importante instrumento de gestión ambiental a fin de poder generar un plan de manejo para la zona.



**\$ 238.539.000**



**Fondo de  
Desarrollo  
Regional**



## 2. Gestión Ambiental

Actualmente se están ejecutando 4 estudios de riesgo en Concón, Quintero y Puchuncaví :

**Los cuales  
buscan ser un  
instrumento de  
gestión  
ambiental a fin  
de generar un  
Plan de Manejo  
para la zona**



## 2. Gestión Ambiental

# Estudios de riesgo en Concón, Quintero y Puchuncaví :

**Análisis de Riesgo Ecológico por Sustancias Contaminantes 55% (CEA).**

**Evaluación Exposición Ambiental a Sustancias Potencialmente Contaminantes en Aire. 45% (CEMNA)**

**Comunicación y Percepción del Riesgo Ambiental para sustancias Potencialmente Contaminantes 70%. (DICTUC)**

**Evaluación de Riesgo Salud y Biota (PUCV – UV) 20%**



# Estaciones de Monitoreo de Calidad del Aire

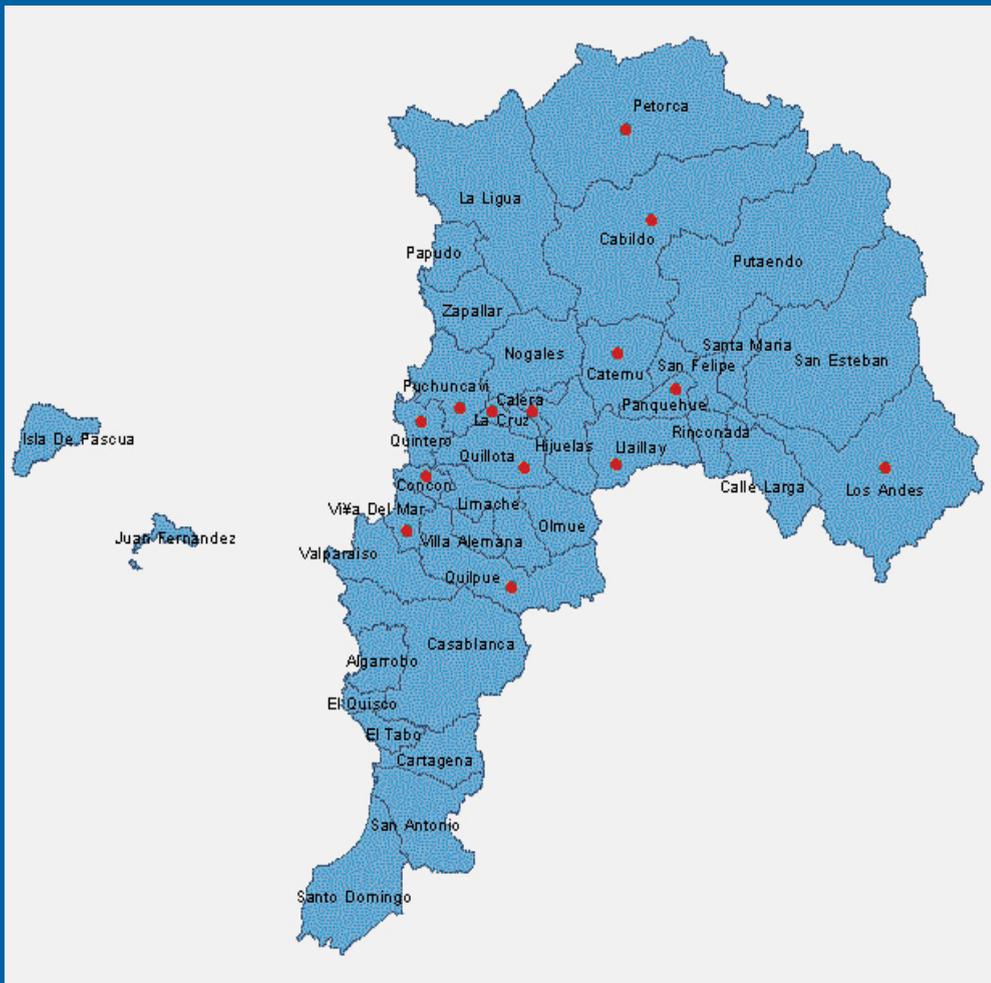
**32**

Estaciones de Monitoreo en la Región de Valparaíso exigidas en los distintos instrumentos de gestión ambiental, donde la Seremi apoya en la vigilancia de la calidad del aire



## 2. Gestión Ambiental

# Estaciones de Monitoreo de Calidad del Aire en comunas de la Región de Valparaíso



La Seremi diariamente se encuentra en constante monitoreo con 2 estaciones bajo la administración del Estado (Los Andes, Viña), en el marco del “Programa de Gobierno Aire Limpio”, orientado a reducir los impactos en la salud de las personas por la contaminación atmosférica.

Para el 2013 se espera el emplazamiento de dos nuevas estaciones en la ciudad de Valparaíso y en el interior.

## 1. Gestión Ambiental

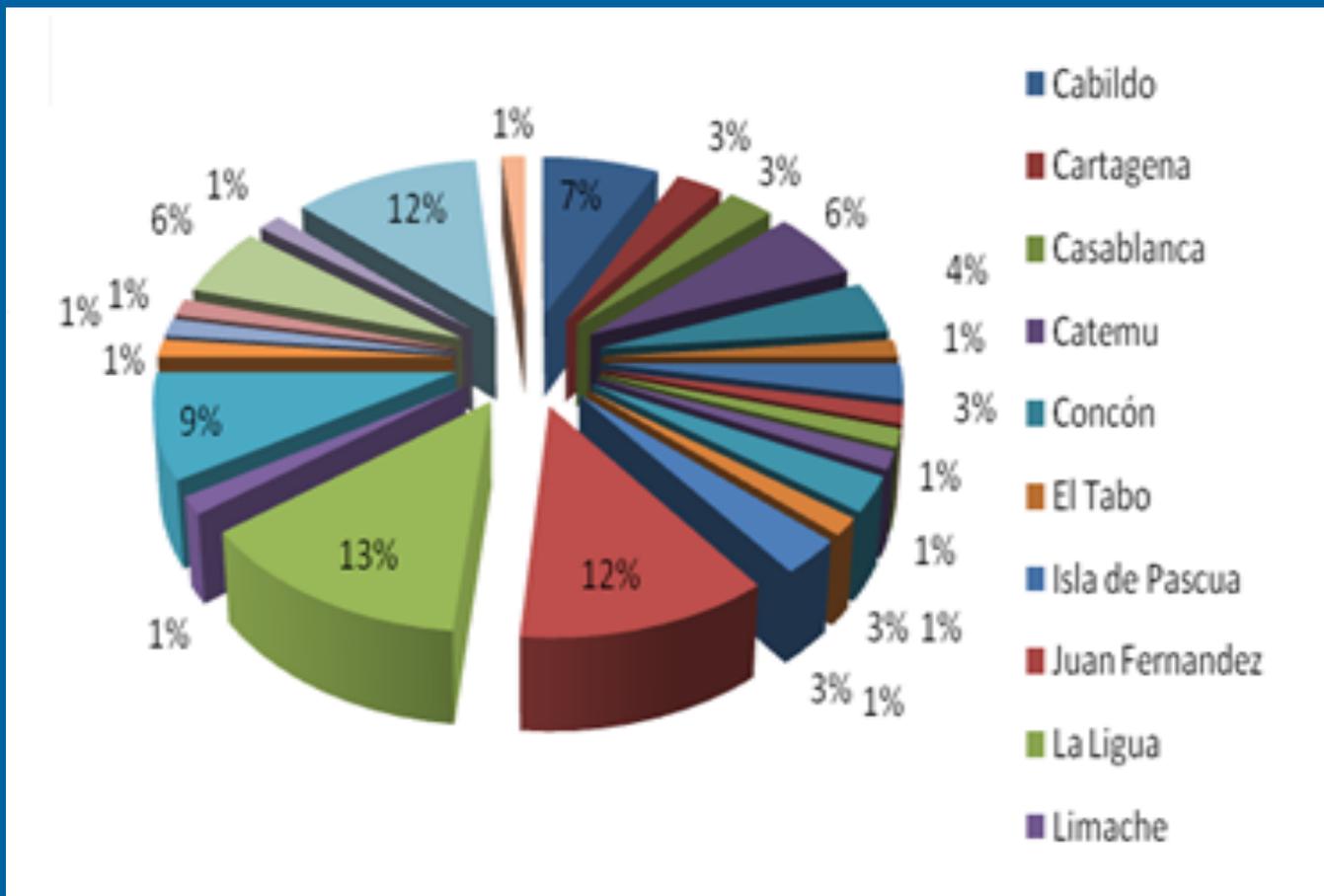
Sitios Contaminados: Durante el 2012 se han priorizados 53 sitios en la región, de los cuales hay jerarquizados 23.

Actualmente se está trabajando en la 1era etapa de diagnóstico preliminar de sitios abandonados con potencial presencia de sustancias químicas



## 2. Gestión Ambiental

### % de Sitios priorizados respecto del total regional



Fuente : Seremi de Medio Ambiente  
Región de Valparaíso

# Normas de Calidad del Aire: Fomentando la Participación Ciudadana



Luego de la publicación del anteproyecto de la Norma de Fundiciones para Cobre y Fuentes Emisoras de Arsénico, en la región se realizaron :

**3**

Talleres en Quintero, Puchuncaví y Catemu

Con más de

**120**

participantes

# ③ Gestión de Residuos



Gobierno  
de Chile

[www.gob.cl](http://www.gob.cl)

### 3. Gestión de Residuos

## Estrategia Gestión Integral Residuos Secretaría Ejecutiva Residuos



Difusión Estrategia Residuos Sólidos (Cierre Vertederos - Rellenos Sanitarios)

RCA favorable "Cierre y Sellado Vertedero Puchuncaví" (I.M. Puchuncaví)

RCA favorable "Centro Tratamiento Intermedio Residuos" (I.M. Casablanca)

Obras Normalización Vertedero Vai a Ori y Orito (I.M. Isla de Pascua)

Programa Compostaje Domiciliario Isla de Pascua (I.M. Isla de Pascua)

### 3. Gestión de Residuos

Inicio de Obras Relleno Sanitario El Molle – Valparaíso  
Tendrá capacidad para recibir entre un 50-70% residuos  
Región

- ➔ Inicio Operaciones: Abril 2013.
- ➔ Financiamiento de 6 millones de dólares de inversión privada
- ➔ Cierre Celda N°2 Vertedero El Molle 50% residuos Región.
- ➔ Tratamiento Biogás Bonos Carbono MDL.



4

# Fomentando la Educación Ambiental



Gobierno  
de Chile

[www.gob.cl](http://www.gob.cl)

## 4. Fomentando la Educación Ambiental



Durante el 2012 se certificaron 34 establecimientos educacionales en el Sistema Nacional de Certificación Ambiental Escolar

**17**

Establecimientos Educativos en el Nivel Básico

**12**

Establecimientos en el Nivel Medio

**5**

Establecimientos Nivel Excelencia



## 4. Fomentando la Educación Ambiental

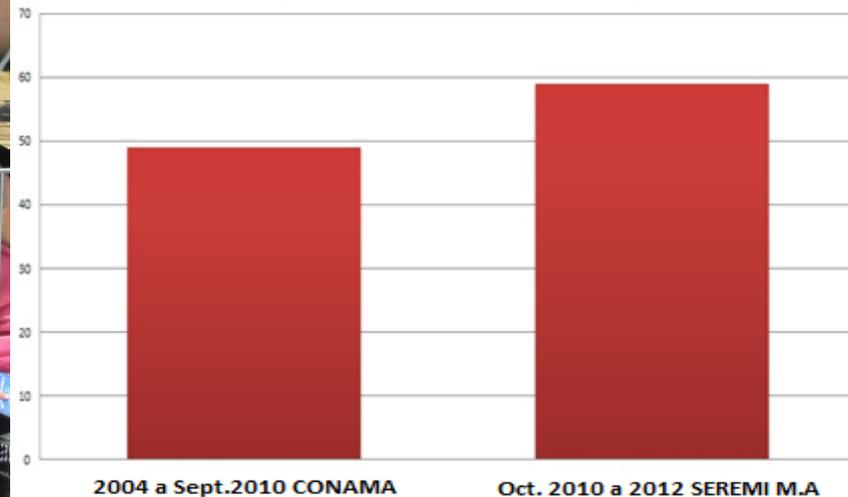
# Sistema Nacional de Certificación Ambiental Escolar (SNCAE)

Hasta la fecha la Seremi del Medio Ambiente lleva 59 establecimientos educacionales certificados y 20 en proceso de certificación para el año 2013



Escuela Lo Narvález en proceso de Certificación Ambiental

Colegios Certificados Ambientalmente ( SNCAE)



2004 a Sept.2010 CONAMA

Oct. 2010 a 2012 SEREMI M.A

Fuente : Seremi del Medio Ambiente Región de Valparaíso

## 4. Fomentando la Educación Ambiental

# Sistema Nacional de Certificación Ambiental Municipal (SCAM)



7

Municipios ingresaron a la FASE 1 del programa de Certificación Ambiental durante el 2012, en comparación al 2011 donde sólo había 1.

**Ya se han capacitado cientos de funcionarios municipales.**

## 4. Fomentando la Educación Ambiental

# Capacitación Docente en temas medio ambientales

Bajo el Convenio de colaboración entre AchEE y el Ministerio del Medio Ambiente se llevaron a cabo en la región :

7

Talleres de capacitación docente.

700

Docentes capacitados



## 4. Fomentando la Educación Ambiental

# Política Nacional de Educación para el Desarrollo Sustentable (PNEDS)



**400**

Dirigentes en la región se capacitaron bajo el Plan de Acción de la Mesa Regional de Educación para el Desarrollo Sustentable

## 4. Fomentando la Educación Ambiental

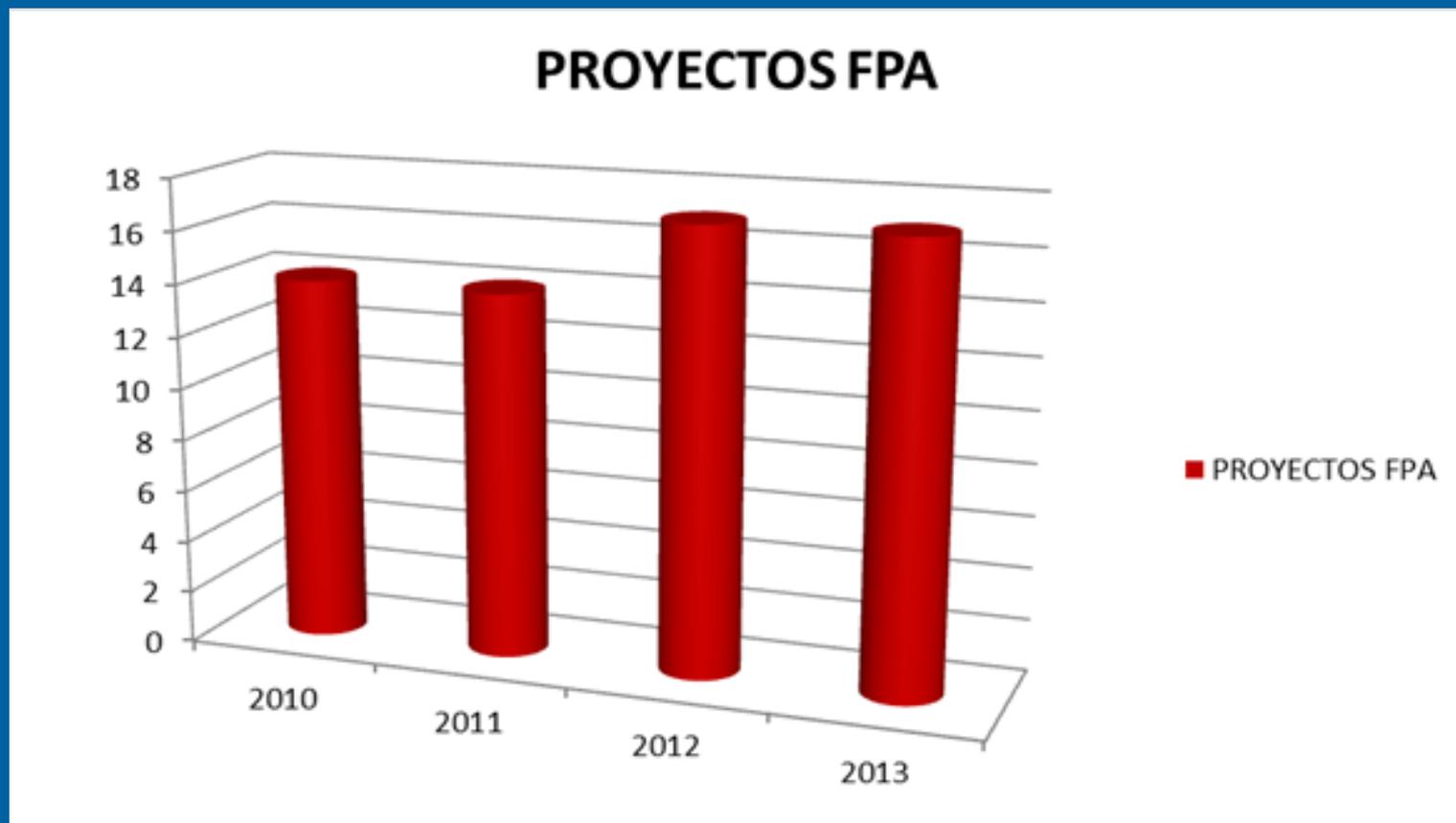
Durante el 2012 el Fondo de Protección Ambiental financió 17 proyectos



En los últimos 2 años ha existido un aumento de los proyectos financiados por el FPA, donde ya se han beneficiado 30 iniciativas por un monto de \$188.524.517

## 4. Fomentando la Educación Ambiental

# Fondo de Protección Ambiental



Fuente : Seremi de Medio Ambiente

5

# Biodiversidad y Recursos Naturales



Gobierno  
de Chile

[www.gob.cl](http://www.gob.cl)

## 5. Biodiversidad y Recursos Ambientales

# Conservación de 8 Sitios de Alto Valor Ambiental potenciales para Santuario de la Naturaleza

Con el objetivo de apoyar estudios que buscan resguardar ocho sectores de la Región de Valparaíso catalogados como de alto valor para la conservación el Consejo Regional Plenario de Valparaíso **aprobó 150 millones de pesos** del Fondo de Desarrollo Regional para financiar los estudios necesarios para su conservación



## 5. Biodiversidad y Recursos Ambientales

# Plan de Restauración Ecológica para la Reserva Nacional El Yali



Con un financiamiento de 450 mil dólares canadienses para 3 sitios a nivel nacional, y 72 mil doscientos dólares para la Reserva Nacional El Yali, se iniciará el proyecto de “Restauración Ecológica de áreas protegidas como adaptación al cambio climático en Chile”.

## 5. Biodiversidad y Recursos Ambientales

### Proyecto “Fortalecimiento de los Marcos Nacionales para la Gobernabilidad de las Especies Exóticas Invasoras en el Archipiélago de Juan Fernández”



Puesta en marcha del proyecto GEF (Global Environmental Facility) que busca proteger la biodiversidad de la expansión de la flora y fauna exótica invasora con un presupuesto de 12 millones de dólares para los próximos 4 años

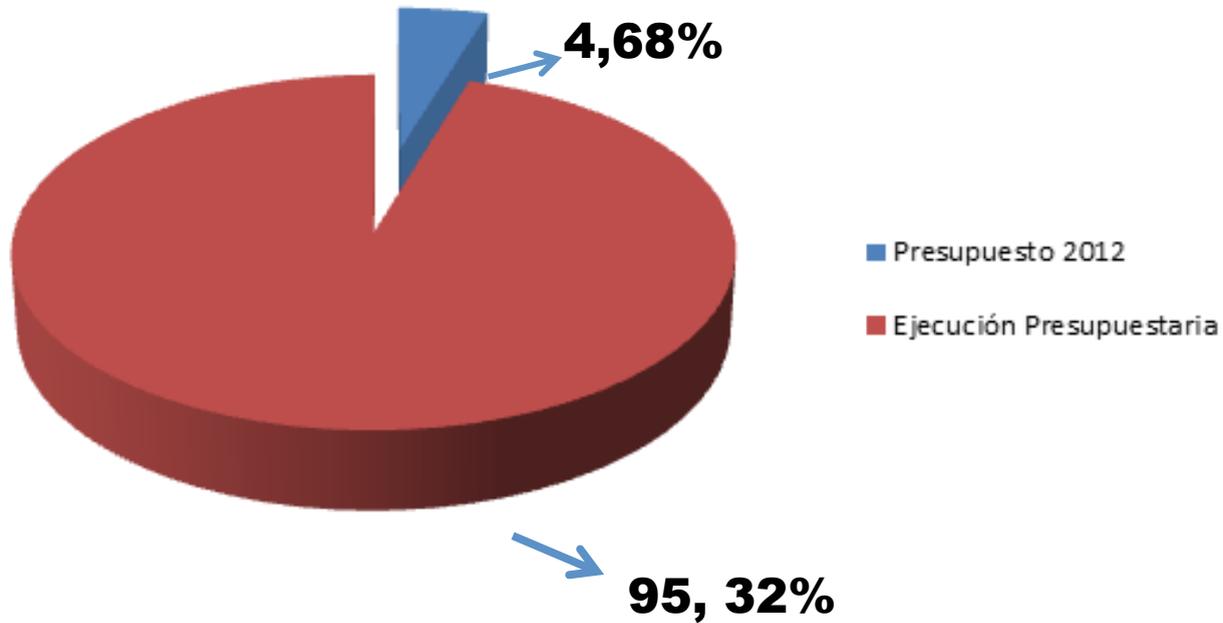
# 6 Gestión de Personas y Presupuesto



## 6. Gestión de Personas y Presupuesto

# Presupuesto asignado 2012 : M\$ 158.000

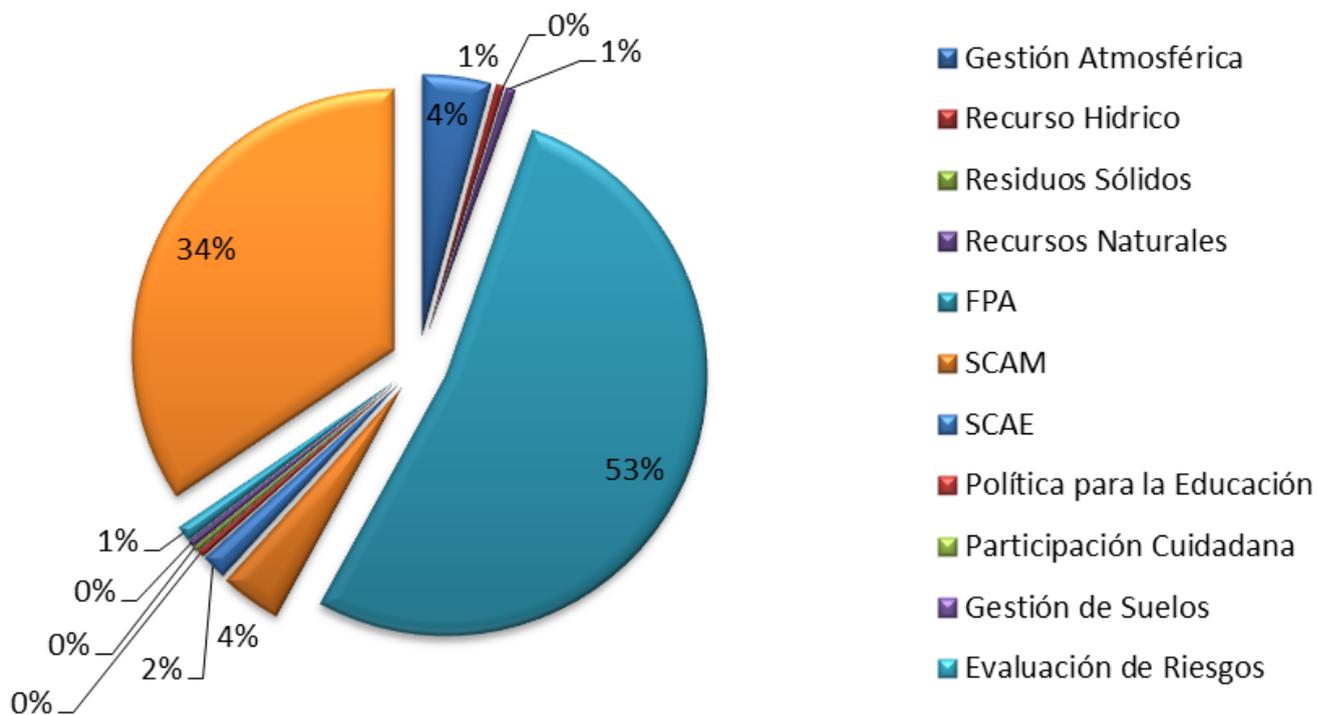
### Ejecución Presupuestaria al 18 de diciembre 2012



Fuente : Seremi de Medio Ambiente  
Región de Valparaíso

## 6. Gestión de Personas y Presupuesto

### Distribución de Presupuesto



Fuente : Seremi de Medio Ambiente  
Región de Valparaíso

## 6. Gestión de Personas y Presupuesto

# Resultados del primer "Termómetro" de medición de Clima Organizacional realizado en el Ministerio

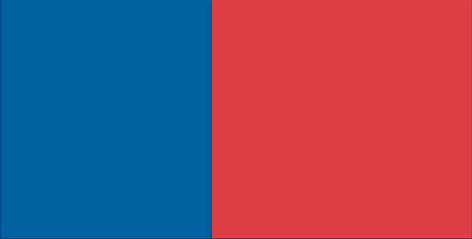


El 2012 la Seremi obtuvo el 2do lugar con un 90% en satisfacción laboral según la encuesta Great Place to Work



**Cuidemos Chile**

Nueva Normativa Ambiental



# CUENTA PÚBLICA 2012

Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente  
Región de Valparaíso



Gobierno  
de Chile

Fecha: 20 de Diciembre del  
2012

 Chile **cumple**