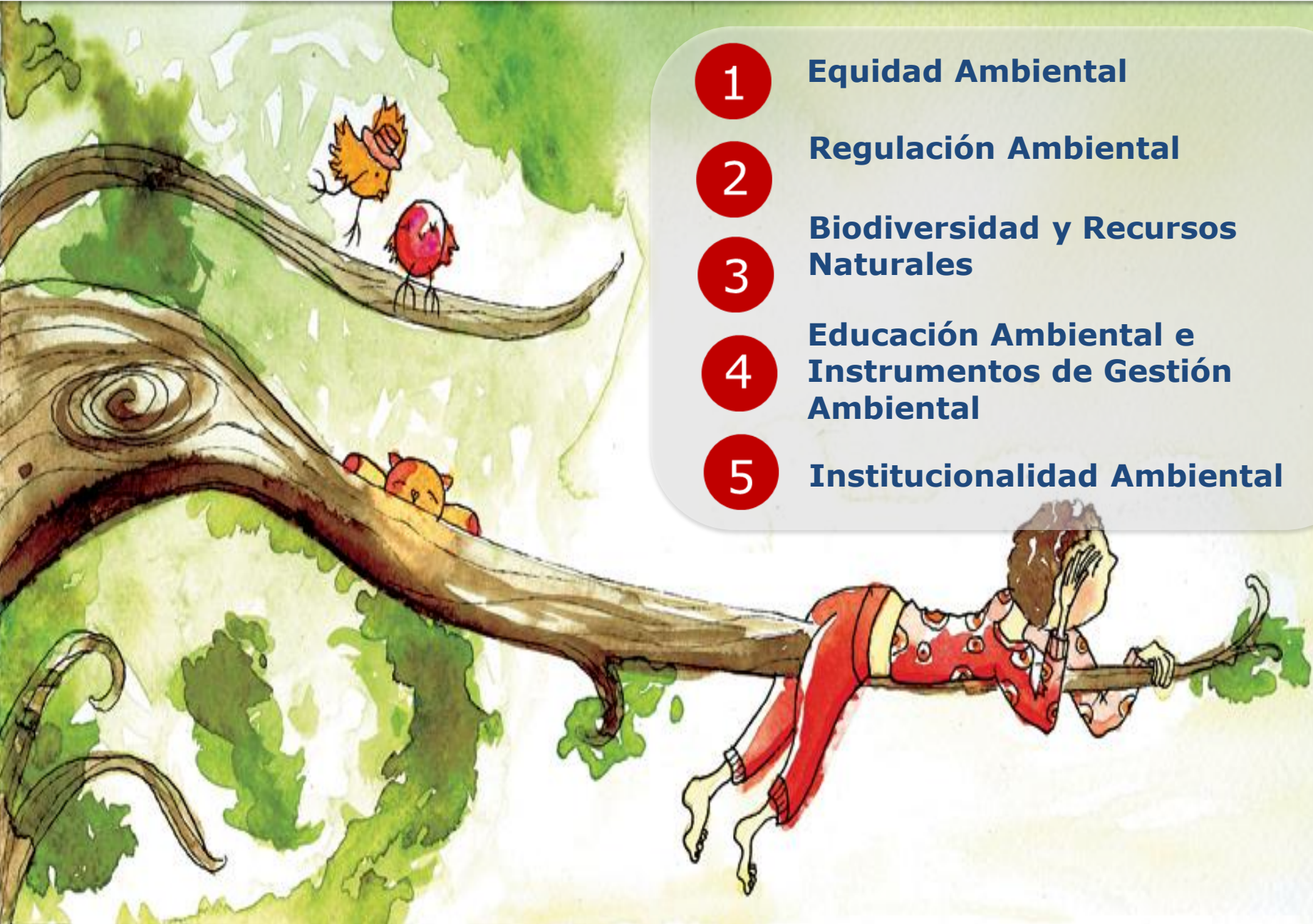




Cuenta Pública Gestión 2015 Seremi del Medio Ambiente Región de Valparaíso



Ejes Programáticos



1

Equidad Ambiental

2

Regulación Ambiental

3

Biodiversidad y Recursos Naturales

4

Educación Ambiental e Instrumentos de Gestión Ambiental

5

Institucionalidad Ambiental

Equidad Ambiental



Elaboración Propuesta de Anteproyecto del Programa de Recuperación Ambiental y Social (PRAS)



Dicha propuesta incluye observaciones de los consejeros integrantes del CRAS, alcances metodológicos, una sistematización de las principales problemáticas identificadas en ambos territorios, junto con propuestas de soluciones.

Proyectos a ejecutar en el marco del Programa de Recuperación Ambiental y Social de Quintero y Puchuncaví (PRAS) 2016

Diseño Ingeniería Centro de Sustentabilidad Ex Escuela La Greda

Administración

Informaciones

Museo

Salón, café y auditorio

Invernadero

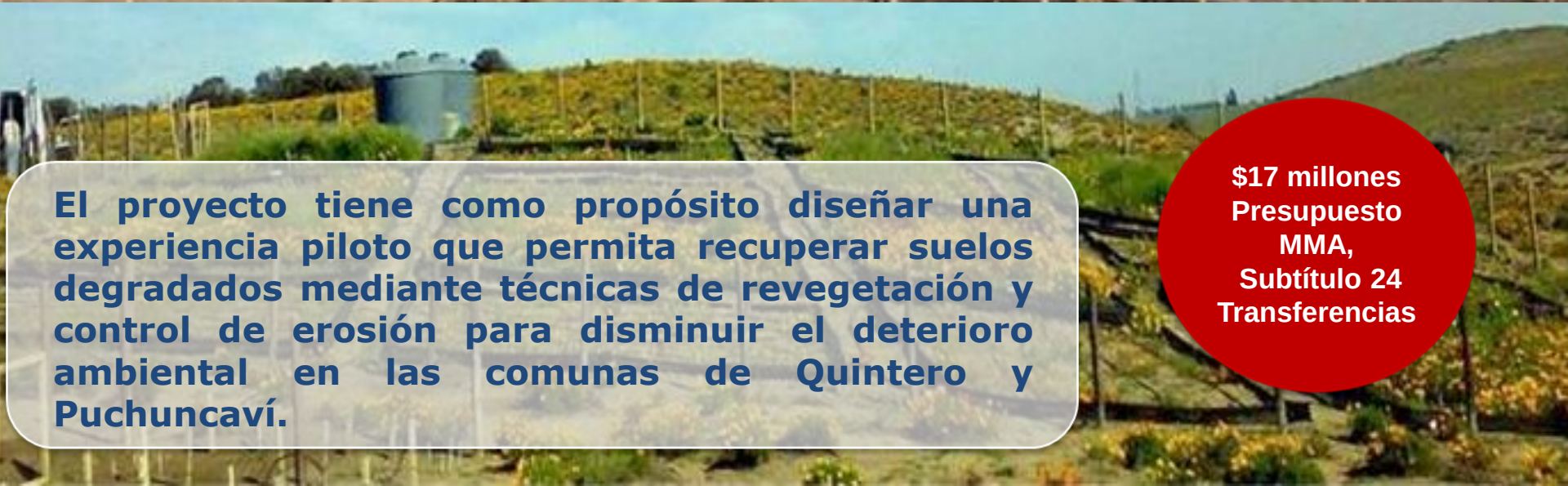
\$53 millones
Presupuesto
MMA, Subtítulo
24 Transferencias

Centro información ambiental,
monitoreo y control de
emergencias

Salas , talleres, espacios de co-
working, emprendimiento y
tecnologías sustentables

Paisajismo remedial

Recuperación de Suelos Degradados con Plantas Fitoestabilizadoras y Vegetación Nativa en las comunas de Quintero y Puchuncaví



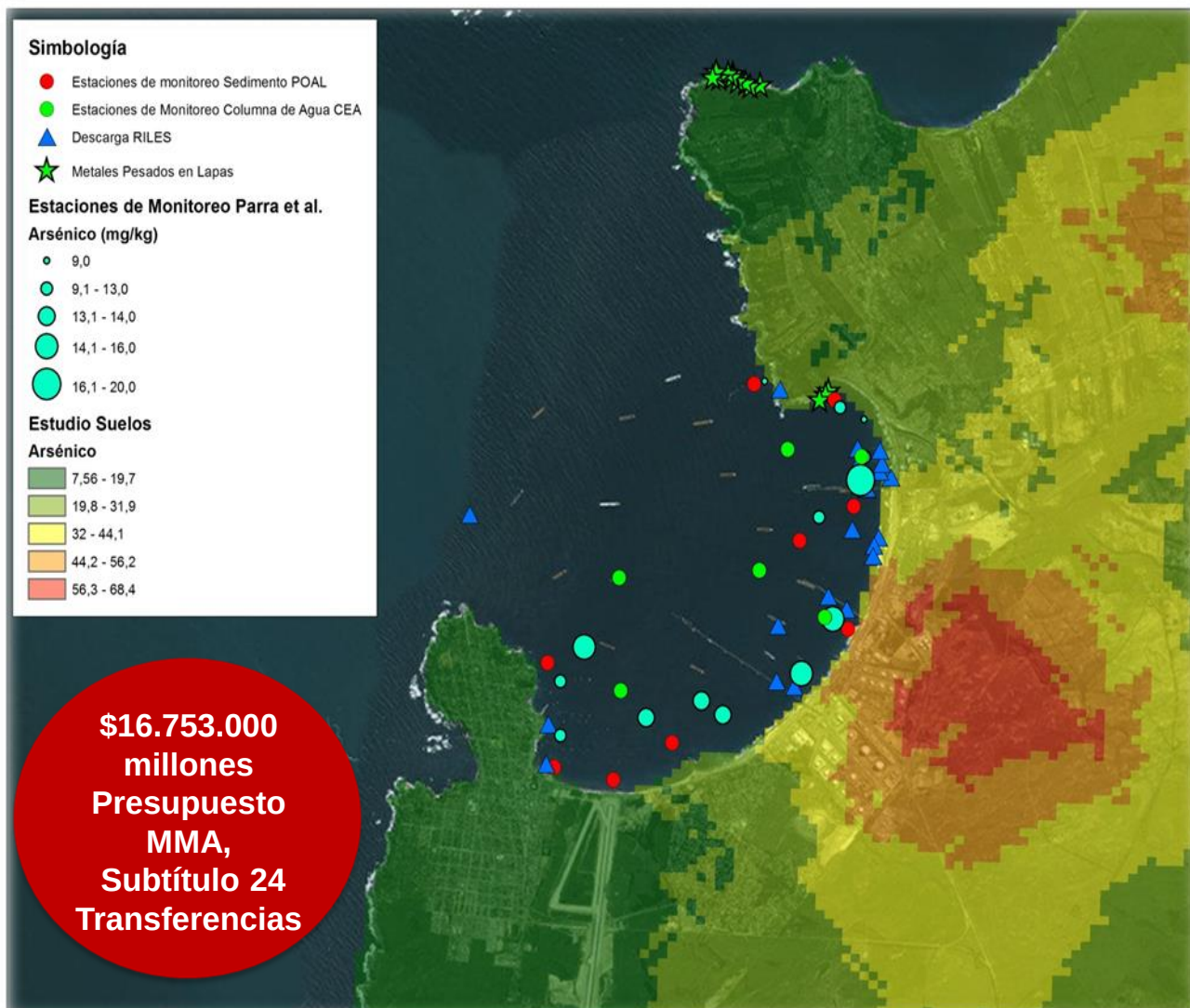
El proyecto tiene como propósito diseñar una experiencia piloto que permita recuperar suelos degradados mediante técnicas de revegetación y control de erosión para disminuir el deterioro ambiental en las comunas de Quintero y Puchuncaví.

**\$17 millones
Presupuesto
MMA,
Subtítulo 24
Transferencias**

Diseño Plan de Monitoreo de la Calidad de las Aguas de la Bahía de Quintero

Propuesta conformada por una plataforma web donde las distintas empresas, servicios públicos y comunidad, tendrán acceso a la información que allí se genere, a fin de establecer un modelo de gestión sustentable para la Bahía de Quintero.

Financiamiento a través de transferencia directa de fondos asignados al PRAS, a realizarse durante el año en curso.



Implementación APELL: Preparación y Concientización de Emergencias a Nivel Local

Elaboración de un diagnóstico para identificar y crear conciencia de los riesgos en una comunidad industrializada , lo que consideró tanto a servicios públicos, autoridad marítima, empresas, municipios y colegios.

Resultados :

- Se identificó 4 potenciales escenarios de riesgo en la Bahía de Quintero.
- Se evaluó la capacidad de respuesta de todos los actores ante una emergencia.
- La consultoría recomienda una propuesta de segunda etapa, que incluye potenciales participantes y proceso metodológico.

Financiamiento
de \$70 millones
del Ministerio del
Medio Ambiente



Elaboración Anteproyecto Plan de Descontaminación Concón, Quintero y Puchuncaví

Regulación
acorde con otros
instrumentos:
Norma
Fundiciones y
Termoeléctricas

Contempla
regulación de
fuentes fijas del
parque industrial

Regula: MP10,
MP2.5, y
precursores

El 9 de Mayo del 2016 se publica en el Diario Oficial el Anteproyecto del Plan de Descontaminación y Prevención Atmosférica para las comunas de Concón, Quintero y Puchuncaví mediante Resolución N° 361 el cual será sometido a la correspondiente consulta pública. El Plan se encuentra enmarcado dentro de la Estrategia Nacional de Planes de Descontaminación 2014-2018 y que tiene el objeto de recuperar la calidad del aire, es este caso de un territorio saturado por MP2.5 anual, latente por MP2.5 diario y latente por MP10 anual.

Guía de Buenas Prácticas para Manejo de Graneles Sólidos

Apunta al control de emisiones y evitar futuros vertimientos de material o derrames a la Bahía de Quintero.



Parque Municipal Luisa Sebiré de Cousiño

El proyecto contempla: edificio de administración, sala múltiple, anfiteatro, glorieta. Entre las edificaciones al aire libre, se contemplan: pérgola, plazoleta y paseo-mirador de ladera.

Dentro de las medidas ambientales se espera la implementación de: iluminación eficiente, instalación de un punto limpio y reforestación con especies nativas.

Aporte de \$515 millones, del Ministerio del Medio Ambiente al municipio de Quintero, para la construcción de la primera etapa del proyecto





Estudio: Evaluación de la Evolución de la Calidad del Aire y de las Emisiones de las Fuentes, en la Región de Valparaíso

**\$20 millones del
Ministerio del Medio
Ambiente, proyecto que
tuvo una duración de 4
meses**

**Parámetros analizados, en
comportamiento anual y normativo,
corresponden a los establecidos en la
normativa vigente: Material Particulado
MP10 y MP2,5, Ozono (O3), Óxidos de
Nitrógeno (NO2), Monóxido de Carbono
(CO).**



Actualización Norma Secundaria de Calidad Ambiental del Agua (NSCA) en la Cuenca del Río Aconcagua

Dada la diversidad de actividades productivas presentes en la cuenca, que determinan una elevada complejidad ambiental en la Región de Valparaíso, se encuentra en proceso de elaboración el anteproyecto de NSCA.

Con fecha 2 de octubre del 2015 fue publicado en el Diario Oficial la resolución que da inicio al nuevo proceso normativo. Actualmente se está trabajando con el Comité Operativo y en elaboración del correspondiente Análisis General del Impacto Económico y Social (AGIES).

Dicha norma establecerá valores de calidad ambiental máximos permitidos para cada uno de los parámetros a normar.

**\$10 millones del
Ministerio del Medio
Ambiente, proyecto que
tuvo una duración de 6
meses**

Diagnóstico y Propuesta de Control de las Fuentes Difusas en la Cuenca del Río Aconcagua

El objetivo del estudio fue identificar las principales fuentes de emisión difusa (contaminación) en el río Aconcagua y sus afluentes, evaluando y cuantificando el impacto en el cuerpo de agua, proponiendo medidas de abatimiento, mitigación y control.

El estudio pudo evidenciar que la actividad agrícola y minera en la cuenca son las principales fuentes de contaminación difusa.

\$17 millones del
Ministerio del Medio
Ambiente, proyecto que
tuvo una duración de 5
meses

Proyectos Prioritarios de Gestión de Residuos Sólidos Domiciliarios

Estación de Traspase de Residuos, de la Asociatividad de Municipios de la Provincia San Antonio (AMPSA)

Beneficiará a las comunas de: San Antonio, Cartagena, El Quisco, Algarrobo, Santo Domingo y El Tabo, que representa el 11% del total regional. El proyecto tuvo un presupuesto de \$656 millones (en vehículos y equipamiento) financiado por la Provisión Residuos Subdere. Durante el 2015 se llevó a cabo la ejecución de obras, actualmente finalizado.

Estación de Transferencia de Residuos, Comuna Casablanca

Beneficiará a la comuna de Casablanca, lo que representa el 1% del total regional. El proyecto tuvo un presupuesto de \$1.500 millones (diseño y obras), financiado por la Provisión Residuos Subdere y FNDR. Durante el año 2015 se llevó a cabo el diseño de ingeniería, actualmente finalizado. El proyecto contempla instalaciones para valorización de residuos.



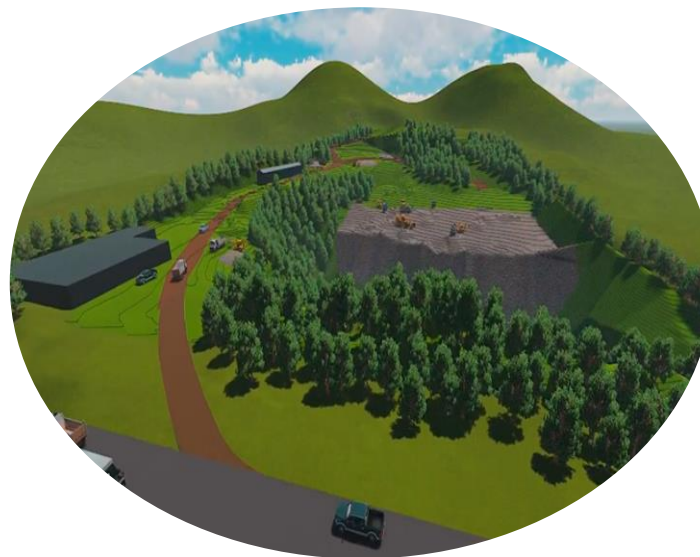
Proyectos Prioritarios de Gestión de Residuos Sólidos Domiciliarios

Cierre y Sellado Vertedero Villa Alemana

Beneficiará a la comuna de Villa Alemana que representa el 5% del total de residuos de la región. El proyecto tuvo un presupuesto de \$1.500 (para diseño y obras) financiado por la Provisión Residuos Subdere y FNDR. Durante el 2015 se llevó a cabo el diseño de ingeniería, actualmente finalizado.

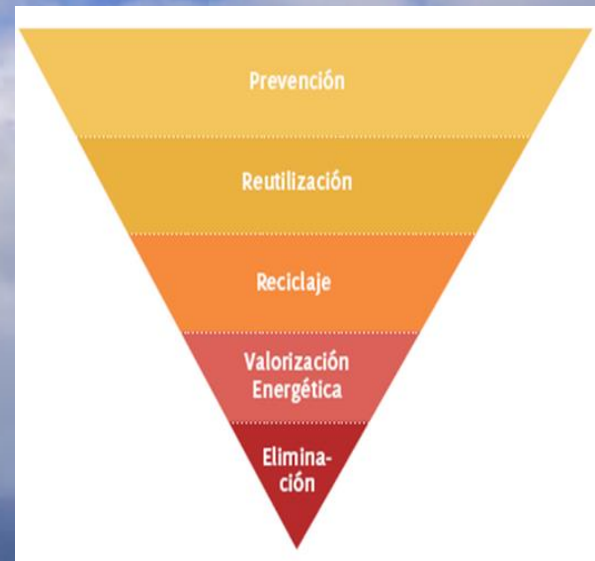
Cierre y Sellado Vertedero Orito

Beneficiará a Isla de Pascua. Actualmente ya no recibe residuos, en el lugar funciona la Planta de Reciclaje Orito. El proyecto tiene un presupuesto de \$1.000 millones (en obras) financiado por la Glosa Insular Provincial y Provisión Residuos Subdere.



Centro de Tratamiento Integral Residuos - Ecoparque Vai a Ori, Isla de Pascua

Beneficiará a Isla de Pascua. El diseño del proyecto consta de un presupuesto de \$200 millones (incluye diseñar el Cierre Vertedero Vai a Ori) financiado por la Provisión Residuos Subdere. Durante el 2015 se dio inicio a la etapa de diseño de ingeniería (duración 17 meses).



Ley de Fomento al Reciclaje



- Establece la “Responsabilidad Extendida del Productor” (REP), obligando a las empresas productoras a hacerse cargo de sus productos una vez terminada su vida útil.
- MMA establecerá metas de recolección y valorización a los productores, a través de Decreto Supremo (Reglamentos).
- Reciclaje inclusivo: profesionalizar y formalizar a los 60.000 Recicladores de Base en Chile.
- Fondo para el Reciclaje (MMA), financia proyectos, programas y acciones para prevenir la generación de residuos y fomentar su reutilización, reciclaje y otro tipo de valorización, ejecutados por municipalidades o asociaciones de ésta.



6 Productos prioritarios:

Aceites lubricantes
Aparatos eléctricos y electrónicos
Baterías
Envases y embalajes
Neumáticos
Pilas

Biodiversidad y Recursos Naturales



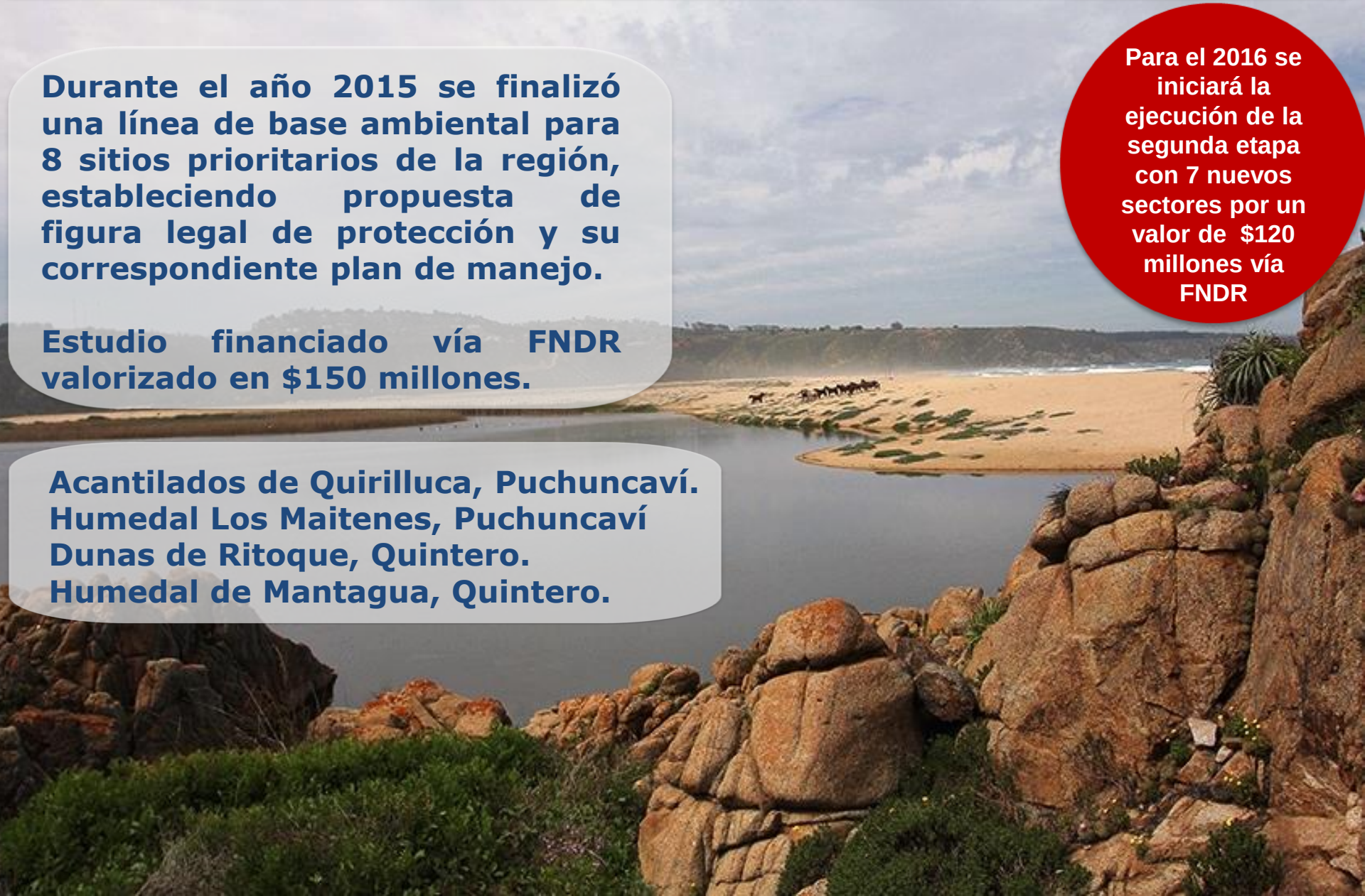
Diagnóstico de Sitios de Alto Valor para la Conservación en la Región de Valparaíso

Durante el año 2015 se finalizó una línea de base ambiental para 8 sitios prioritarios de la región, estableciendo propuesta de figura legal de protección y su correspondiente plan de manejo.

Estudio financiado vía FNDR valorizado en \$150 millones.

**Acantilados de Quirilluca, Puchuncaví.
Humedal Los Maitenes, Puchuncaví
Dunas de Ritoque, Quintero.
Humedal de Mantagua, Quintero.**

Para el 2016 se iniciará la ejecución de la segunda etapa con 7 nuevos sectores por un valor de \$120 millones vía FNDR



Recuperación del Humedal Pichicuy

**\$ 25 millones del
Ministerio del Medio
Ambiente, Línea base
Ambiental**

**\$17 millones del
Ministerio Bienes
Nacionales, Cierre
Perimetral**

Trabajo en conjunto con Seremi de Bienes Nacionales y Municipalidad de La Ligua, para lograr la protección del Humedal de Pichicuy, comuna de La Ligua.



Conservación Efectiva del Humedal Desembocadura Río Aconcagua

Se constituyó una mesa público-privada, con el fin de evaluar el estado de conservación del humedal, entre otros aspectos.



Elaboración Plan de Manejo para el Santuario de la Naturaleza Islote Pájaro Niño de Algarrobo

\$ 3 millones del
Ministerio del Medio
Ambiente, con una
duración de 6 meses



Minimizar presiones y amenazas sobre el santuario, donde se han generado una serie de propuestas para establecer al menos los siguientes programas: investigación, monitoreo, fiscalización, educación ambiental y administración.

Estudio en Sector Saladillo ante derrame de concentrado de cobre en Río Blanco, Los Andes

**\$ 3 millones del
Ministerio del Medio
Ambiente, 2 meses de
ejecución**



**Para evaluar el efecto del derrame en la
biota acuática, el Ministerio del Medio
Ambiente realizó monitoreos biológicos en
la zona afectada con resultado a fin de mes**





Educación Ambiental e Instrumentos de Gestión Ambiental



Municipios Ingresados al Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM)



SCAM en la Región de Valparaíso



Básico
Medio
Excelencia



Establecimientos certificados bajo el Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos



Durante el año 2015 se financiaron 15 organizaciones por un monto de \$89 millones a través del Fondo de Protección Ambiental

Para el año 2016 se adjudicaron 15 iniciativas de 12 comunas de la región. Por un monto de \$89.443.000 millones de pesos.



Para el año 2016 se adjudicaron 2 proyectos, 1 en Quintero y 1 en Puchuncaví por un total de 20 millones en la Línea de Equidad Ambiental territorial



Educadoras de Párvulo Capacitadas en la Importancia del Trabajo Medioambiental en los Jardines Infantiles

Se desarrollaron cinco talleres en los territorios de: San Felipe - Los Andes, Petorca, San Antonio, Quillota, Valparaíso – Marga Marga, con un total de participación de 134 educadoras a nivel regional, lo que implica beneficiar a mas de un potencial de 16.000 niños de Valparaíso.



Programa Comunidades Sustentables



Durante el año 2015 se llevó a cabo la fase preliminar del programa, en los barrios Cerro Mayaca de Quillota y Barrio Brasil Casa Piedra de San Antonio, fueron capacitados en las temáticas ambientales que el programa aborda.

Durante este período, en la región se realizaron 7 procesos de Consulta Pública de Planes y Normas; 38 Talleres, 6 Jornadas y 11 Seminarios de Capacitación, en las distintas temáticas ambientales.



Acceso Ciudadano a la Información Ambiental y Seguimiento a Denuncias

Transparencia

Ley Núm. 20.285
Sobre Acceso a la
Información Pública

30

OIRS

Oficina de Información
Reclamos y sugerencias

290



INPR

Sistema de Información de
la Presidencia de la
República

9

Denuncias Ambientales

48

Número total de requerimientos

377

Seguimiento Denuncias Ambientales

2016, ejemplo:

MATERIA DE LA DENUNCIA	DERIVADO A:	SECTOR/ COMUNA	RESPUESTA A DERIVACIONES: SSPP CON COMPETENCIA AMBIENTAL	OBSERVACIONES	ESTADO CERRADA / ABIERTA	FRECUENCIA DE SEGUIMIENTO FECHA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN
AGUAS SERVIDAS/ MICROBASURAL CLANDESTINO	SEREMI de Salud/ Municipio/ SISS. Fecha: ORD N° 150(18/04716)	CERRO LA CRUZ/ VALPARAÍSO	SEREMI de Salud/ ORD N° 636(29/0416)	Se envía al interesado de la respuesta enviada por el o los servicios competentes	CERRADA	29/04/2016



Evaluación Ambiental Estratégica (EAE)

Durante el año 2015, se sometieron a Evaluación Ambiental Estratégica un total de 9 instrumentos de planificación territorial en la Región de Valparaíso, entre los cuales se consideran:

Planes Reguladores Comunes

Planes Reguladores Intercomunales

Plan Regional de Ordenamiento Territorial.

Además se realizaron 3 talleres de capacitación a funcionarios municipales de las provincias de Valparaíso, Los Andes y San Felipe.



Evaluación Ambiental Estratégica

INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL



1. Planes Reguladores Intercomunales (PRI):

- **PRI Alto Aconcagua:** zonifica el uso de suelo de 10 comunas de las provincias de San Felipe y Los Andes.
- **PRI La Campana:** zonifica el uso de suelo de 7 comunas correspondientes a la provincia de Quillota y de Marga Marga.
- **PRI Satélite Petorca – Cabildo:** zonifica el uso de suelo de ambas comunas.

2. Plan Regional de Ordenamiento Territorial (PROT): zonifica los territorios insulares y continental de la región. Actualmente en proceso.

Evaluación Ambiental Estratégica

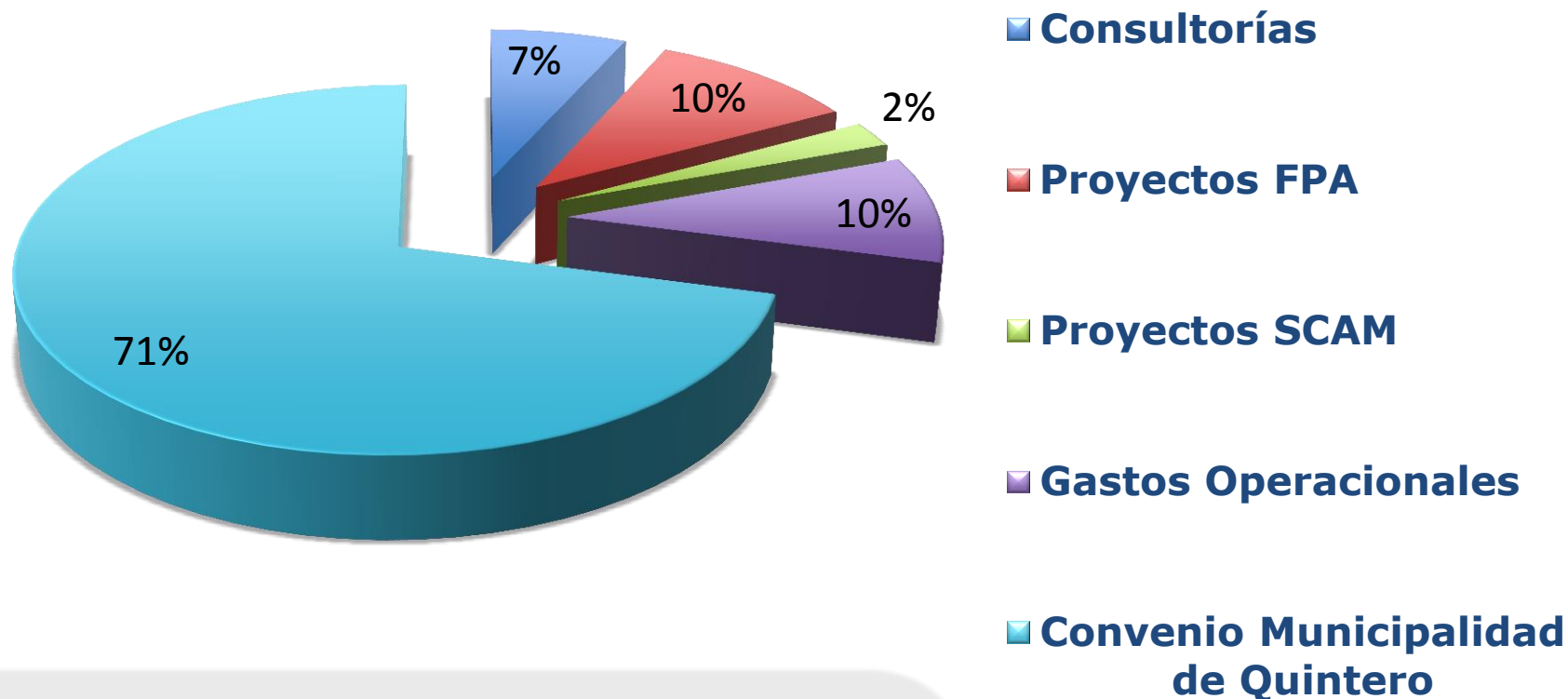
3. Planes Reguladores Comunes (PRC):

Actualmente se encuentran en proceso de evaluación ambiental estratégica las siguientes comunas de la región:

- Casablanca
- Llay Llay
- Quillota
- Quilpué
- San Antonio
- Valparaíso



Ejecución Presupuestaria 2015



Clasificación

Clasificación	Monto \$
Consultorías	\$ 48.863.500
Proyectos FPA	\$ 75.000.000
Proyectos SCAM	\$ 17.000.000
Gastos Operacionales	\$ 70.318.959
Convenio Municipalidad de Quintero	\$ 515.000.000
Total	\$ 726.182.459

Institucionalidad Ambiental



Servicio de Evaluación Ambiental (SEA)

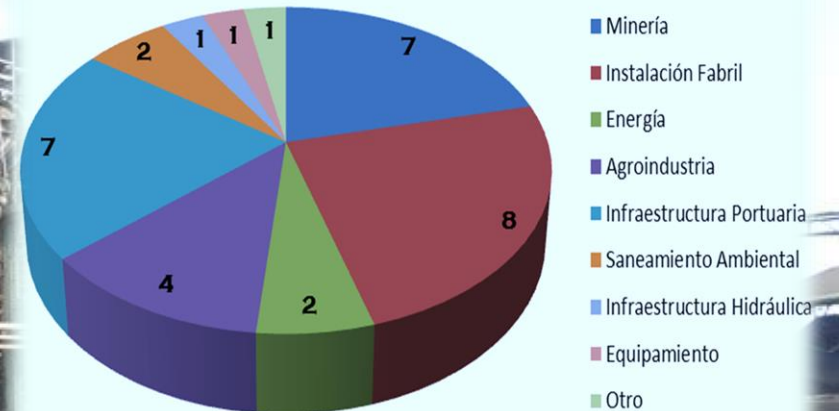
Administra el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), que permite evaluar proyectos de acuerdo con la normativa ambiental vigente.

Durante el año 2015 un total de 30 proyectos se sometieron al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental. Durante el mismo período 26 proyectos obtuvieron su RCA.

Superintendencia del Medio Ambiente (SMA)

La SMA fiscalizó
94 RCA en la
Región de
Valparaíso

Actividades de Fiscalización 2015
Región de Valparaíso



El programa de fiscalización ambiental por RCA fijó 21 actividades a ser ejecutadas durante el año 2015. Al término del respectivo año se registran 33 actividades ejecutadas.

GRACIAS

