



Ministerio del
Medio
Ambiente

Gobierno de Chile

Primera Cuenta Pública Participativa:

Seremi del Medio Ambiente
Región del Biobío



Abril 2015

¡ Bienvenidos !



Primera Cuenta Pública Participativa

Richard Vargas Narváez
Seremi del Medio Ambiente
Región del Biobío

Nuestros Primeros Desafíos

La gestión ambiental del Gobierno debe llegar a todas y todos, no sólo a las principales comunas, sino a todas.



Nuestros Primeros Desafíos

COMPROMISO PRESIDENCIAL:

Tramitación de 3 de los 14 Planes de Descontaminación por Zona Saturada del país.



Nuestros Primeros Desafíos

COMPROMISO PRESIDENCIAL:

Ingreso a Discusión Parlamentaria Servicio de Biodiversidad y
Áreas Protegidas



Seminario difusión y taller de discusión SBAP, Concepción

Nuestros Primeros Desafíos

COMPROMISO PRESIDENCIAL:

Ingreso a Discusión Parlamentaria Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas



expo BioVida
SI ELLOS VIVEN, NOSOTROS TAMBIÉN

[CONCURSO FOTOGRAFICO]
Mi foto crea conciencia!

1er lugar:
Ecotravesía a la Isla Mocha para 2 personas
+ set de publicaciones de Biodiversidad.

2do lugar:
Bastones de caminata
+ set de publicaciones de Biodiversidad.

3er lugar:
Set de publicaciones de Biodiversidad.

Recepción de fotografías
hasta el 16 de Mayo

Solicitud de Bases y Contacto:
pablo.azua@senderodechile.cl

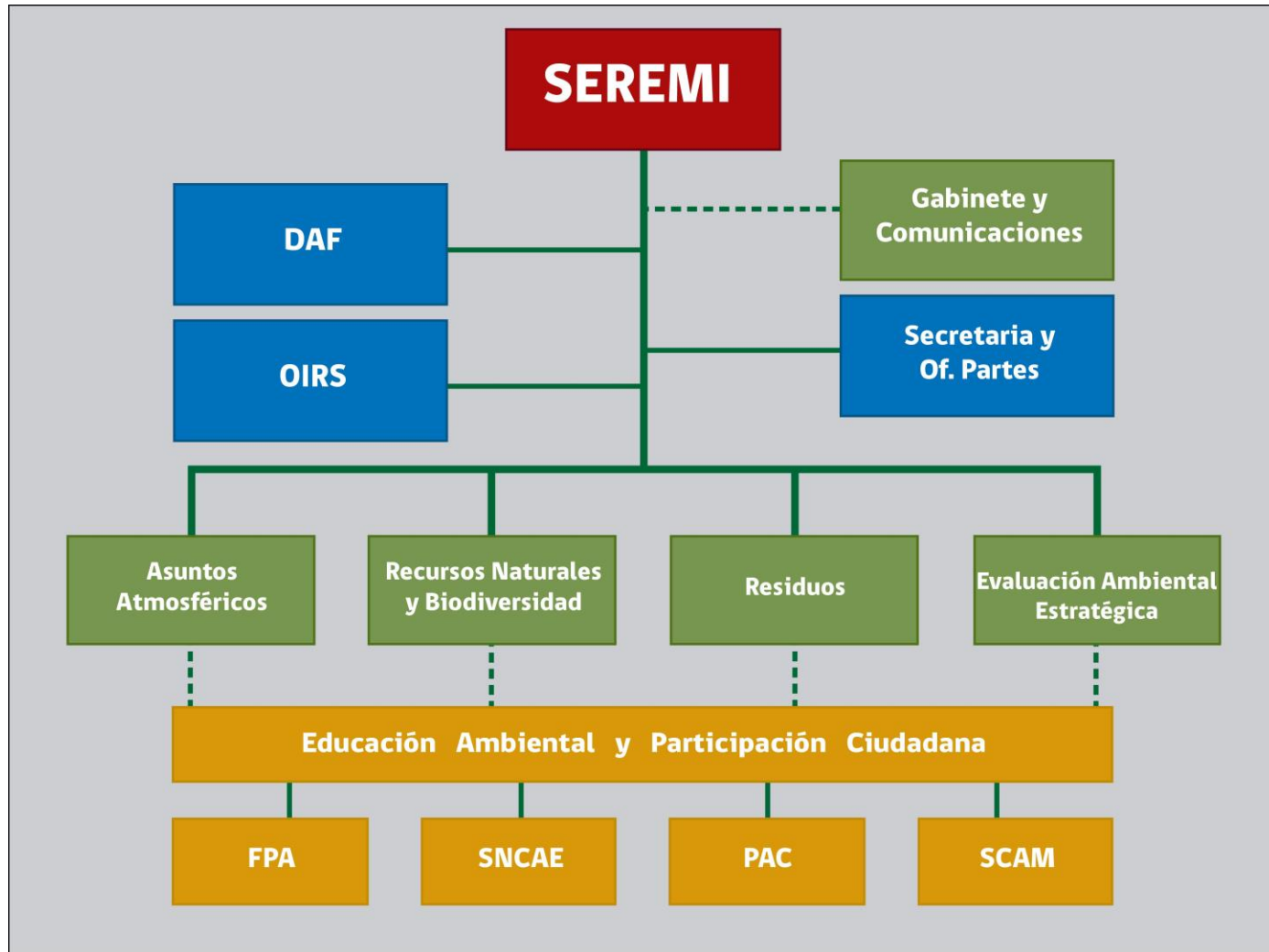


¿QUÉ LOGRAMOS?



- Acercar la gestión ambiental a las comunidades.
- Manifestar que trabajamos no sólo para las personas, sino CON las personas.
- Facilitar gestiones con los servicios con competencia ambiental.
- Comunicar nuestros ejes de trabajo.
- Sentar las bases para implementar nuestras políticas públicas.

¿Cómo lo hacemos?



Nomar Fernández Proboste
Boris Pacheco Silva
Andrea Mardones Puentes
Claudio Zapata Friz
Fernando Mendoza Guiñez

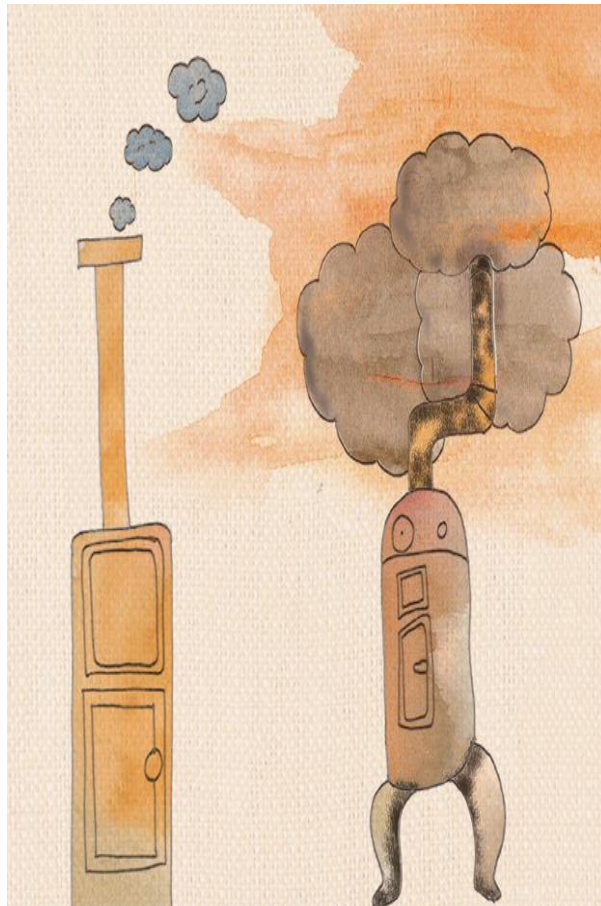
Asuntos Atmosféricos

Modelo de pronóstico por convenio MMA y ARIA Technologies a ser implementado en la Región del Biobío.



Asuntos Atmosféricos

Feria de la Leña en Los Ángeles para mostrar diferentes tecnologías de calefacción domiciliar disponible.



Asuntos Atmosféricos

Programa de Recambio de Calefactores en Los Ángeles con inversión de más de 160 millones del Estado.



Asuntos Atmosféricos

Aprobación Anteproyecto e inicio Consulta Ciudadana Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica de las comunas de Chillán y Chillán Viejo.



Asuntos Atmosféricos

Revalidación de datos y envío de Informes de solicitud de Declaración de Zona Saturada por MP2,5 para la comuna de Los Ángeles y las 10 comunas del Concepción Metropolitano.



Asuntos Atmosféricos

Alerta Sanitaria para evitar la ocurrencia de episodios críticos en comunas de Chillán, Chillán Viejo y Los Ángeles.





Gestión de Residuos Sólidos

Patricia Hormazábal Canales



Gestión de Residuos Sólidos

Programa Regional de Reciclaje



Intervenir en 110 Puntos de Reciclaje en 36 comunas de la Región beneficiando en forma directa a 500.000 personas, con un valor de 2.600 millones de pesos.



Programa ingresado en Octubre 2014 al GORE y se encuentra en evaluación de su equipo técnico.

Gestión de Residuos Sólidos

Campaña Vidriatón en Santa Juana



7 Toneladas de Vidrio junto a Cristalerías Toro y Municipalidad Santa Juana

Gestión de Residuos Sólidos

“Reiníciate: Recicla tu E-waste”



Concepción: 45 Toneladas



Los Ángeles: 30 Toneladas

Gestión de Residuos Sólidos

Día Mundial Sin Bolsas:

20.000 bolsas en Concepción.



Gestión de Residuos Sólidos

Concurso Reciclaje Escolar



2 toneladas TetraPak, San Pedro de la Paz

Gestión de Residuos Sólidos

Ramadas UdeC: 6 mil latas y 2 mil bidones de plástico.



Gestión de Residuos Sólidos

Campaña "Mis Residuos, mi responsabilidad".



Gestión de Residuos Sólidos

Seminario Internacional de Residuos que contó con el patrocinio de la Coalición para el Clima y el aire Limpio de Naciones Unidas

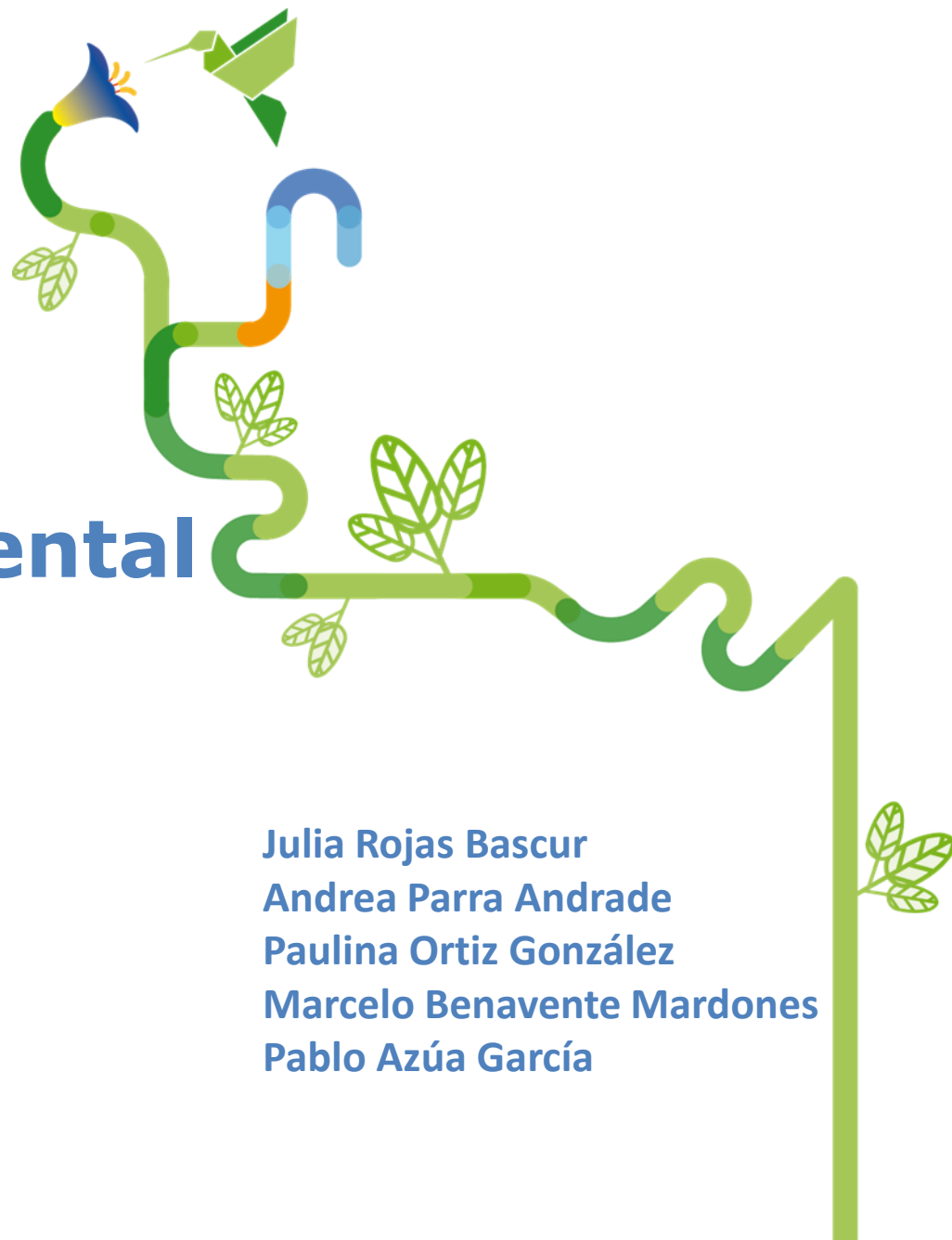


Gestión de Residuos Sólidos

Instalación de 200 Campanas de Reciclaje: Cañete, Contulmo, Tirúa, Lebu, Arauco, Los Ángeles, Chiguayante, Los Álamos.



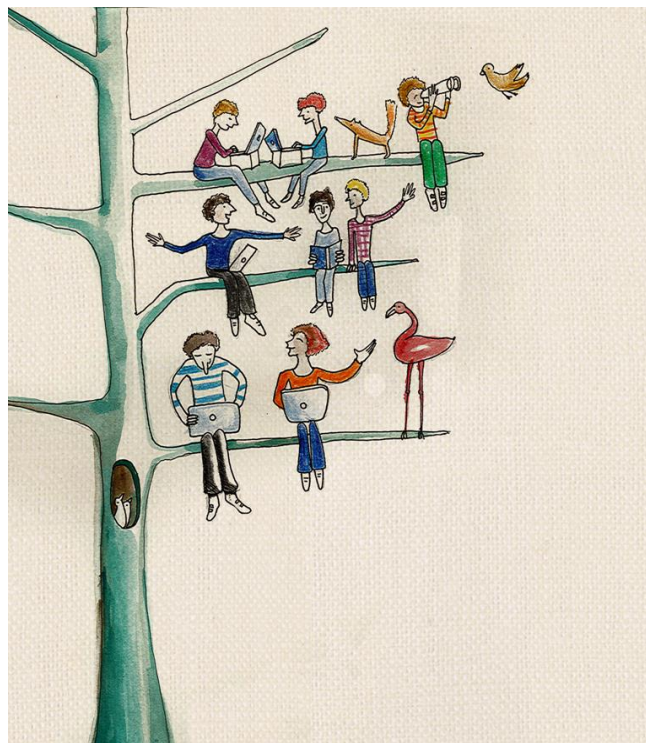
Educación Ambiental y Participación Ciudadana



Julia Rojas Bascur
Andrea Parra Andrade
Paulina Ortiz González
Marcelo Benavente Mardones
Pablo Azúa García

Certificación Ambiental Municipal

21 Municipios en distintos niveles



Municipio	Nivel
San Fabián de Alico, Santa Juana, Laja, Los Ángeles y Chiguayante	Certificación Básica
Mulchén, El Carmen, Arauco, Santa Bárbara, Penco, Cabrero, Contulmo, Curanilahue y Coronel	Intermedia
Talcahuano, Chillán, Chillán Viejo, Pinto, Concepción y Hualpén.	Excelencia
San Pedro de la Paz	Excelencia



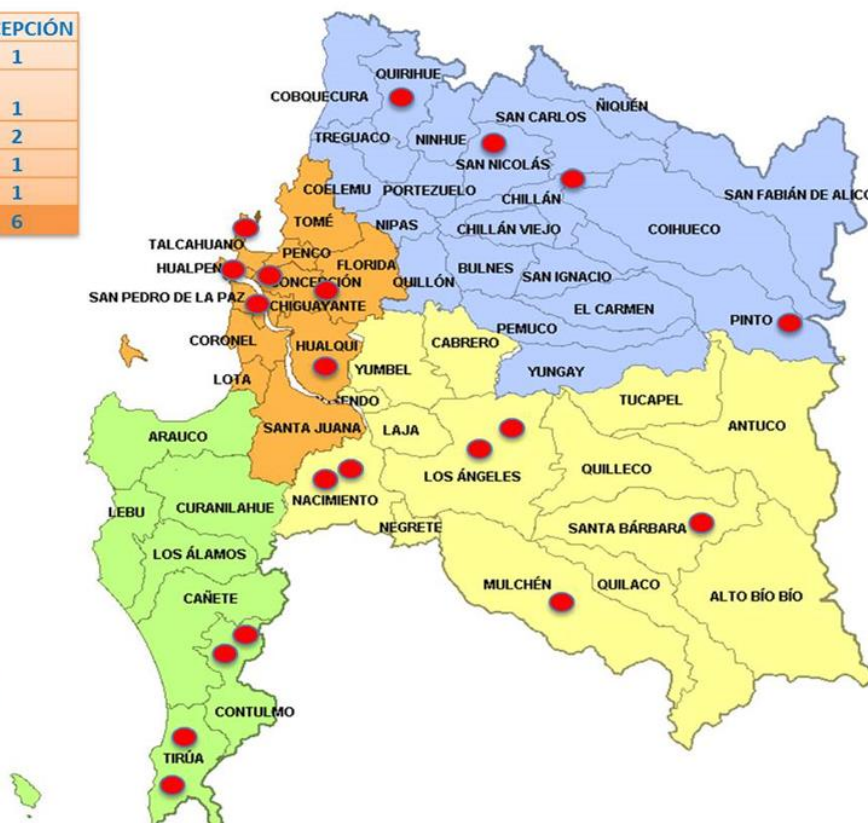
Fondo de Protección Ambiental

Adjudicados 20 proyectos en las 4 provincias: \$94.261.000.-

COBERTURA REGIONAL FPA 2014

PROVINCIA DE CONCEPCIÓN	
CONCEPCIÓN	1
SAN PEDRO DE LA PAZ	1
HUALPÉN	2
TALCAHUANO	1
HUALQUI	1
TOTAL	6

PROVINCIA DE ARAUCO	
CONTULMO	2
TIRÚA	2
TOTAL	4



PROVINCIA ÑUBLE	
QUIRIHUE	1
CHILLÁN	1
SAN NICOLÁS	1
PINTO	1
TOTAL	4

PROVINCIA BIOBÍO	
MULCHÉN	1
LOS ÁNGELES	2
NACIMIENTO	2
SANTA BÁRBARA	1
TOTAL	6



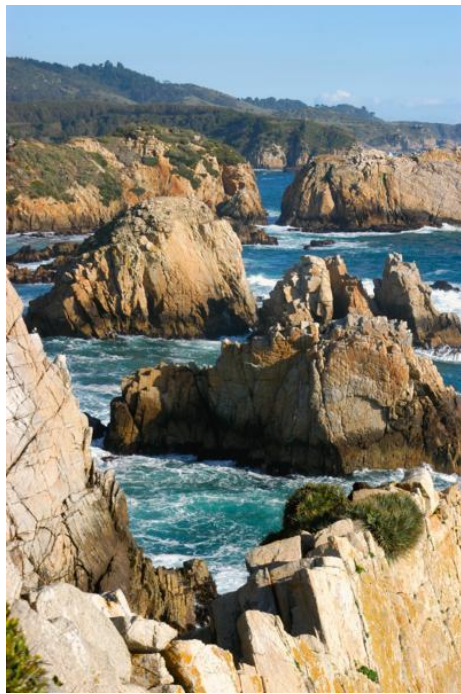
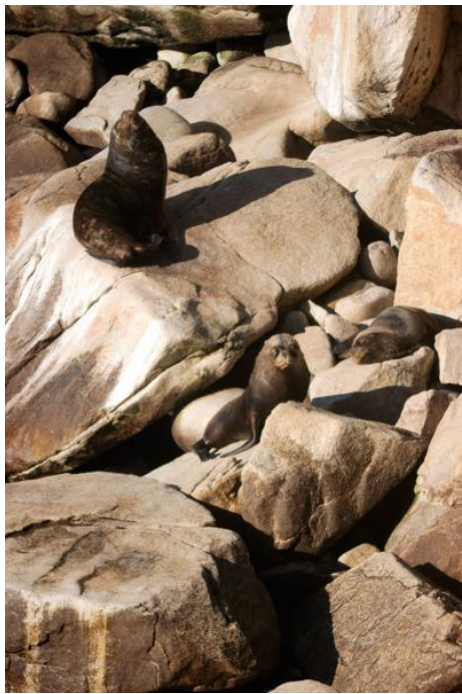


FPA Santuario Naturaleza Hualpén

Recuperación de ecosistemas terrestres y humedales del santuario de la naturaleza de la Península de Hualpén, para mejorar el bienestar humano: rescatando la biodiversidad y servicios ecosistémicos.

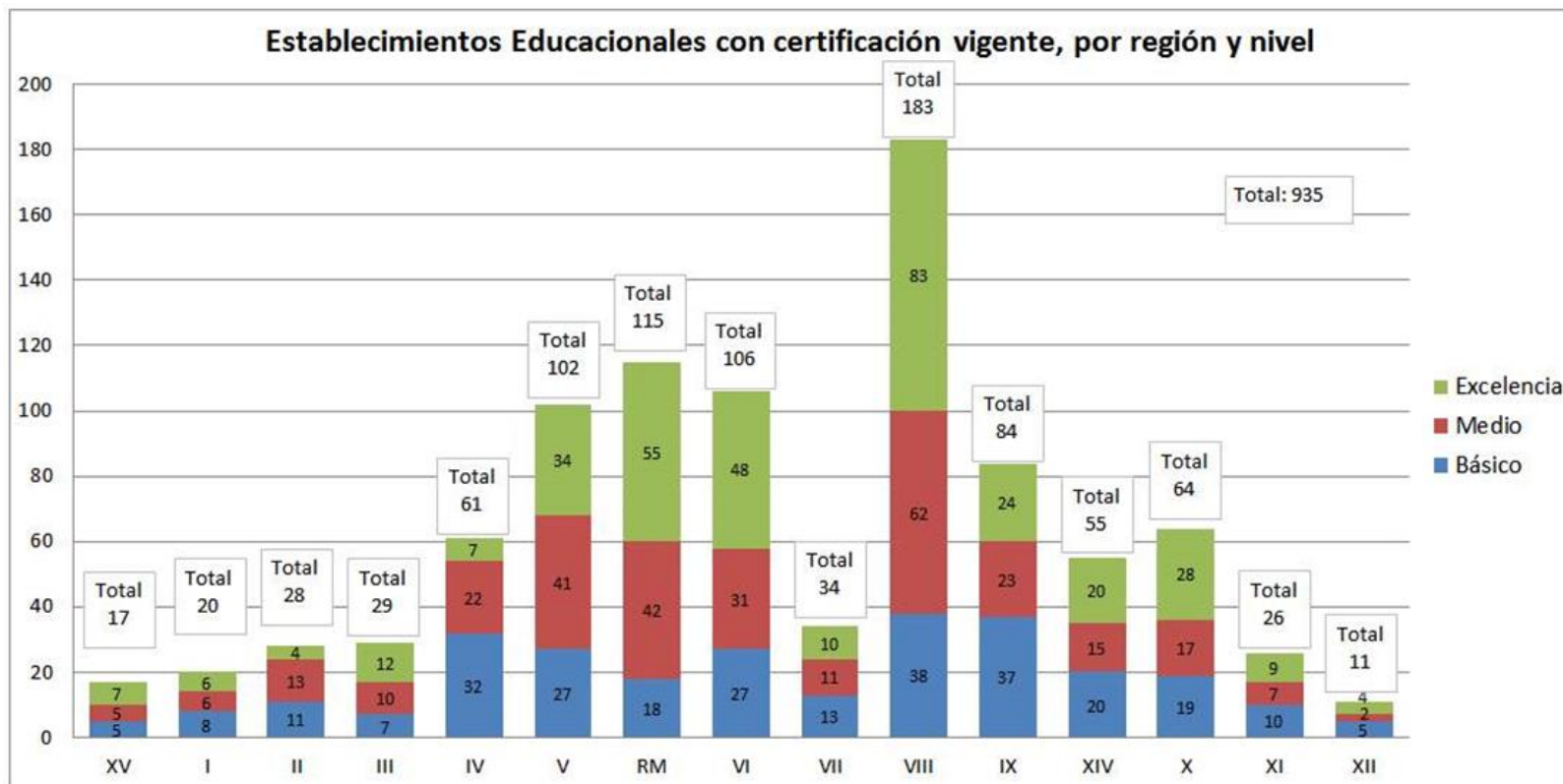


Financiamiento de \$121 millones. Ejecutado por Centro Eula (UdeC)



Certificación Ambiental Establecimientos Educatacionales

Se certificaron 88 unidades educativas en los distintos niveles: básico, medio y excelencia, aumentando en 40% (183 en total)



Región del Biobío: MAYOR NÚMERO A NIVEL NACIONAL



Vínculos y redes FPA - Sncae

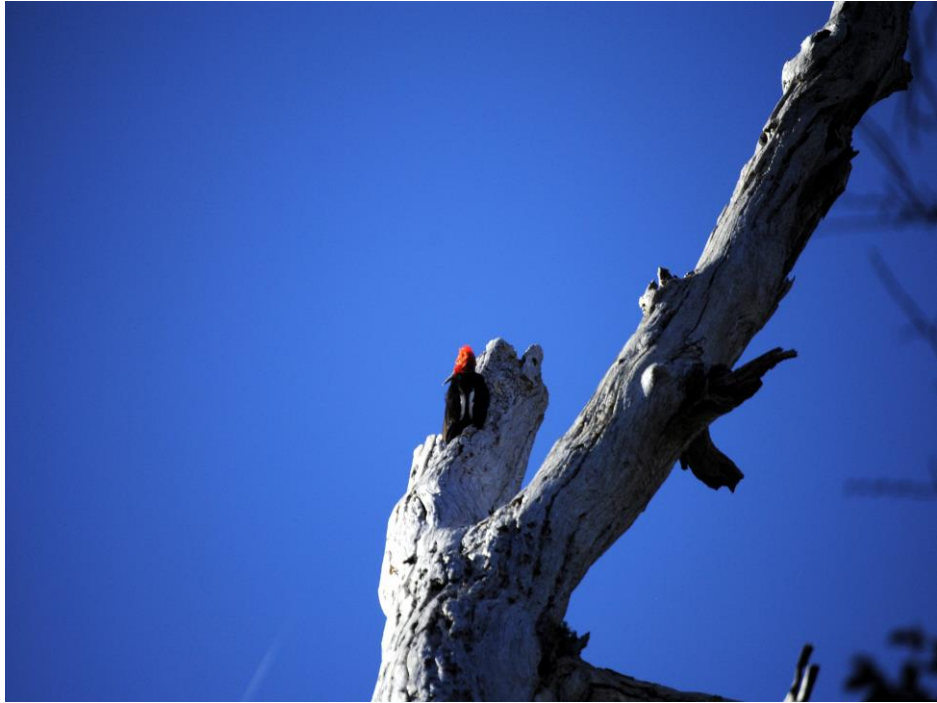
Capacitación en compostaje, lombricultura, eficiencia energética, biodiversidad, entre otros.





Educación Ambiental

Curso iniciación a la Observación e Identificación de Aves Silvestres de la Región del Biobío.



Participación Ciudadana

Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente



- **11 sesiones con 100% asistencia.**
- **Temas tratados: Asuntos Atmosféricos, Recursos Naturales y Biodiversidad, Residuos, Educación Ambiental y Participación Ciudadana.**

Participación Ciudadana

Consultas Ciudadanas



- Anteproyecto del Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica por MP2,5 y MP10 para las comunas de Chillán y Chillán Viejo.
- 3 reuniones masivas, más 12 grupos específicos con sectores productivos, académicos y sociales, alcanzando 350 personas.
- Recepción observaciones hasta el 05 de Mayo.



Plan Recuperación Ambiental y Social de Coronel (PRAS Coronel)

Proceso de socialización a más de 250 personas de Sociedad Civil, COSOC, JJ.VV, UCJJVV, Organizaciones Funcionales, ONG' s, Sindicatos de trabajadores, sector productivo local, empresarial y público.



Plan Recuperación Ambiental y Social de Coronel (PRAS Coronel)

Reunión Informativa Comité Recuperación Ambiental y Social de Coronel (CRAS)



Fundación Sendero de Chile

En total se realizaron un total de 78 salidas de Educación Ambiental al aire libre, beneficiando a un total de 1.809 personas.

Tipo de salida	N° de actividades	N° Beneficiarios
Establecimientos educativos	33	826
Publico General	45	983
Total	78	1.809

De las 78 salidas, 33 correspondieron a actividades con Establecimientos educativos adscritos al SNCAE y 45 a caminatas con público fuera del espectro de la educación formal.



Biodiversidad y Áreas Protegidas



Cristian Cornejo Moraga
María Cecilia Jimenez Urrutia
Marcela Prado Toro
Rodrigo Alvarez Espejo
Camila Riquelme Bahamondez
Romina Escobar Retamal

Biodiversidad

Expo BioVida: Mall Mirador Biobío, entre el 22 de mayo y el 5 de Junio, 200 mil personas visitaron la muestra.



Biodiversidad

Diseño participativo GEF-MMA-FAO por adjudicación proyecto especies amenazadas "Conservación, uso sostenible y valoración de especies y ecosistemas críticamente amenazados en las regiones de Arica y Parinacota y del Biobío".



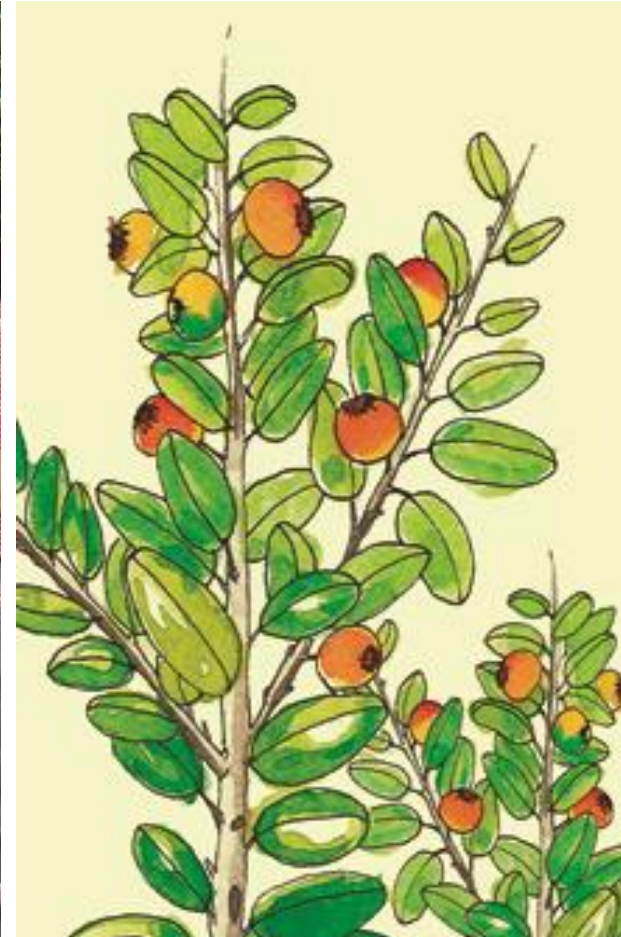
Biodiversidad

Primera sesión Consejo de Gestión de la Reserva de la Biosfera.
Elaboración del Plan de Gestión de la Reserva de la Biósfera Corredor
Biológico Nevados de Chillán – Laguna del Laja. 5 sesiones en el año.



Biodiversidad

“Nahuelbuta: dos regiones, un solo territorio”. Acuerdo Bi-regional por la Biodiversidad para crear Reserva de la Biosfera entre las regiones de Araucanía y Biobío que recoja la experiencia de años de gestión por parte del Comité de Iniciativa de Nahuelbuta y el Diálogo Forestal.



Biodiversidad

Consejos de Gestión para Santuarios de la Naturaleza de Cobquecura, Hualpén y Huemules de Niblinto.



Biodiversidad

Programa de Restauración del Ecosistema Cayumanque



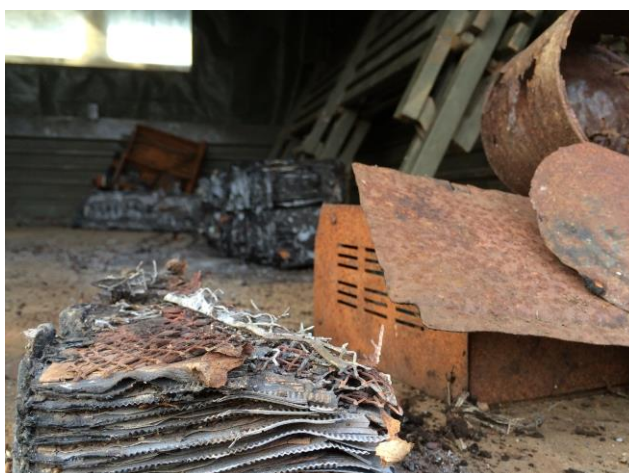
Senderos de Educación Ambiental:
17 caminatas guiadas por
profesionales de Sendero de Chile
de las que participaron 210
personas.

Registro de especie muy rara
Arachnites uniflora, la cual no
realiza fotosíntesis, por lo que
se diferencia por su color
blanco y forma primitiva.



Biodiversidad

Limpieza sector Antenas Cerro Cayumanque



Biodiversidad

Seminario restauración con exponentes nacionales e internacionales expertos en restauración eco-sistémica. Visita guiada a terreno en restauración a la que asistieron 130 personas.



Biodiversidad

Reforestación Cayumanque con especies nativas y de forma inédita el enriquecimiento de rivera con especies nativas y control de especies invasoras exóticas, controlando especies como: zarza, pino radiata y aramo.

Se instalaron 10 letreros de monitoreo participativo y educación ambiental.

Se plantaron 8.800 plantas nativas y se manejaron más de 12 hectáreas de control de especies exóticas invasoras.



Evaluación Ambiental Estratégica

Pablo Gil Arce



Evaluación Ambiental Estratégica

Apoyo Municipios y Minvu en Instrumentos Planificación Territorial



- PRC de Yungay
- PRC de Cobquecura
- PRC de Hualpén
- PRC de Nacimiento
- PRC de Coelemu
- PRC de Hualqui
- PRC de Quilleco
- PRC de Contulmo
- Plan Regulador Metropolitano de Concepción (PRMC)

Colaboración con el Gobierno Regional en la incorporación de consideraciones ambientales en la ERD y en el PROT.



Servicio de Evaluación Ambiental y Superintendencia del Medio Ambiente

Proyectos Ingresados 2014

TIPO	Nº PROYECTOS	INVERSIÓN
DIA	69	2.463,847
EIA	2	969,000
TOTAL	71	3.432,847

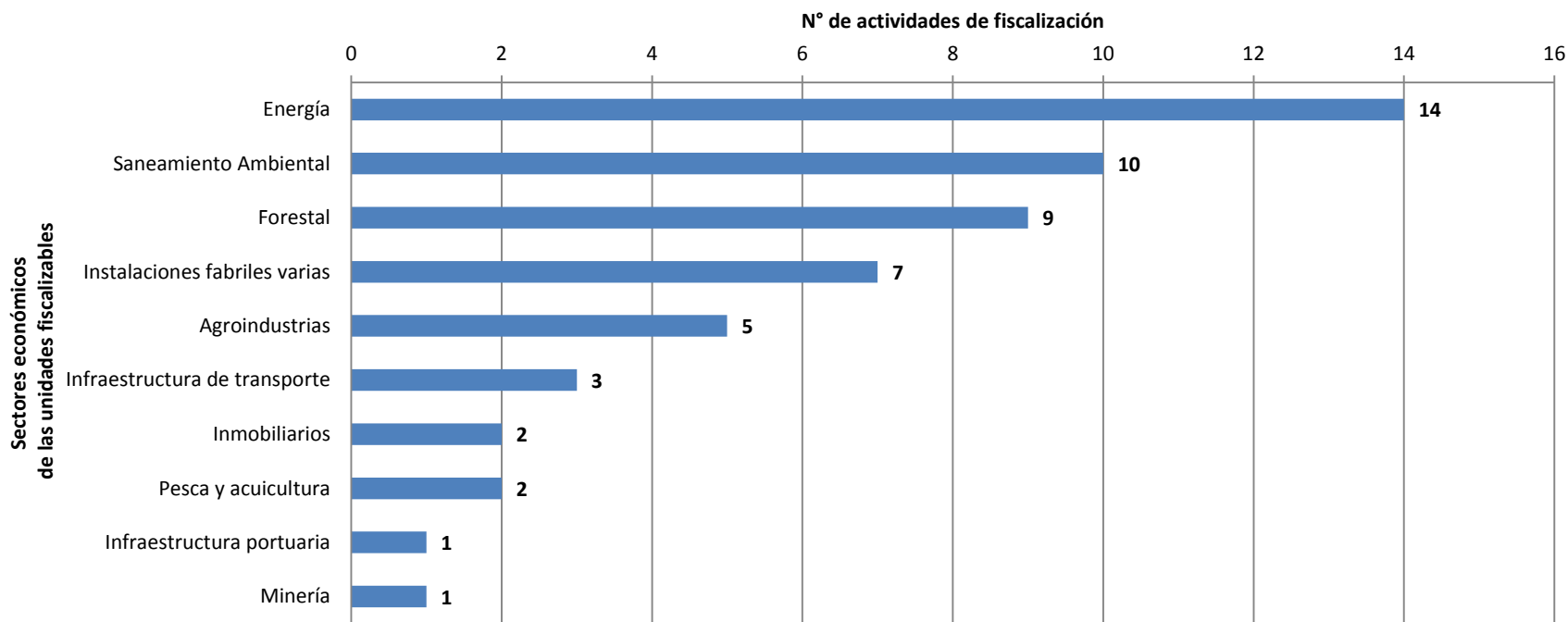
ESTADO	Nº PROYECTOS	INVERSIÓN
Aprobados	5	16,409
En calificación	27	2.417,799
Rechazados	0	0
No admitido a trámite	29	653,529
Desistido	8	321,610
No calificado	2	23,500

Resumen actividades fiscalización Región del Biobío

Instrumento	2013	2014	Total general
Resoluciones de Calificación Ambiental	30	24	54
Planes de Prevención y/o Descontaminación Ambiental	-	-	-
Normas de Emisión	600	607	1.207
Normas de Calidad	-	6	6
Total General	630	637	1.267

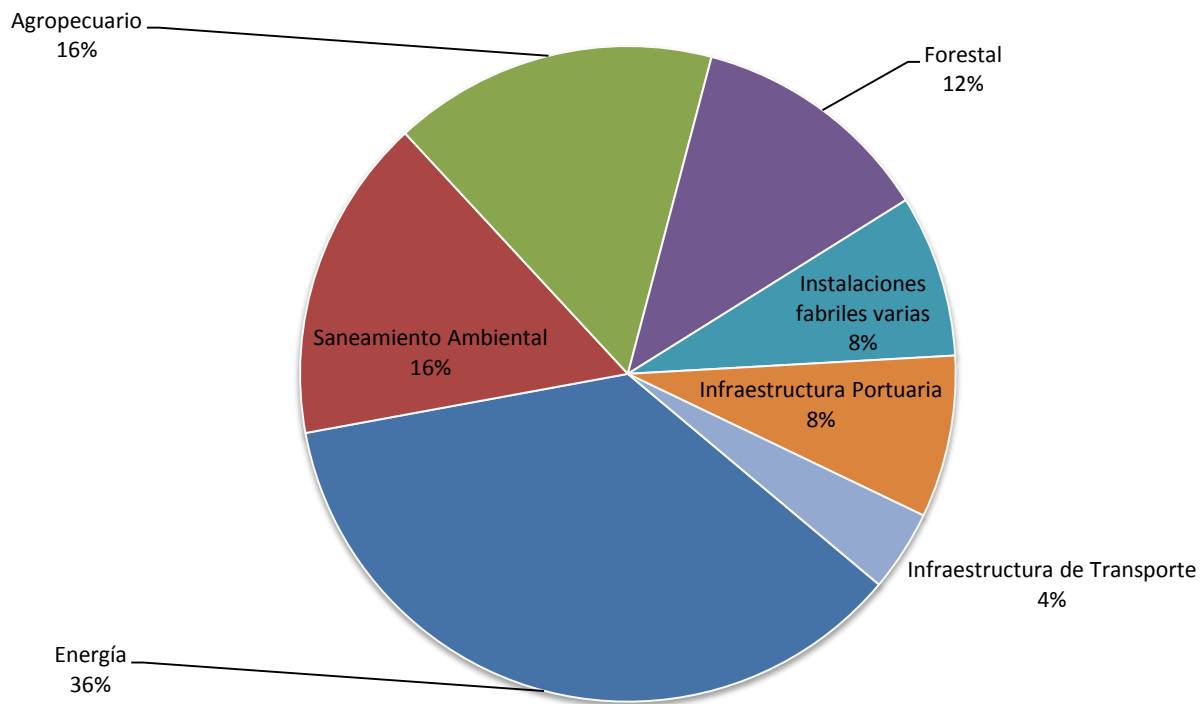
Entre 2013 y 2014, se ejecutaron 54 actividades de fiscalización de Resoluciones de Calificación Ambiental

Fiscalización ambiental de RCA en la región del BioBío



Programa Fiscalización 2015

Sectores económicos priorizados para el año 2015 en la Región del BioBío

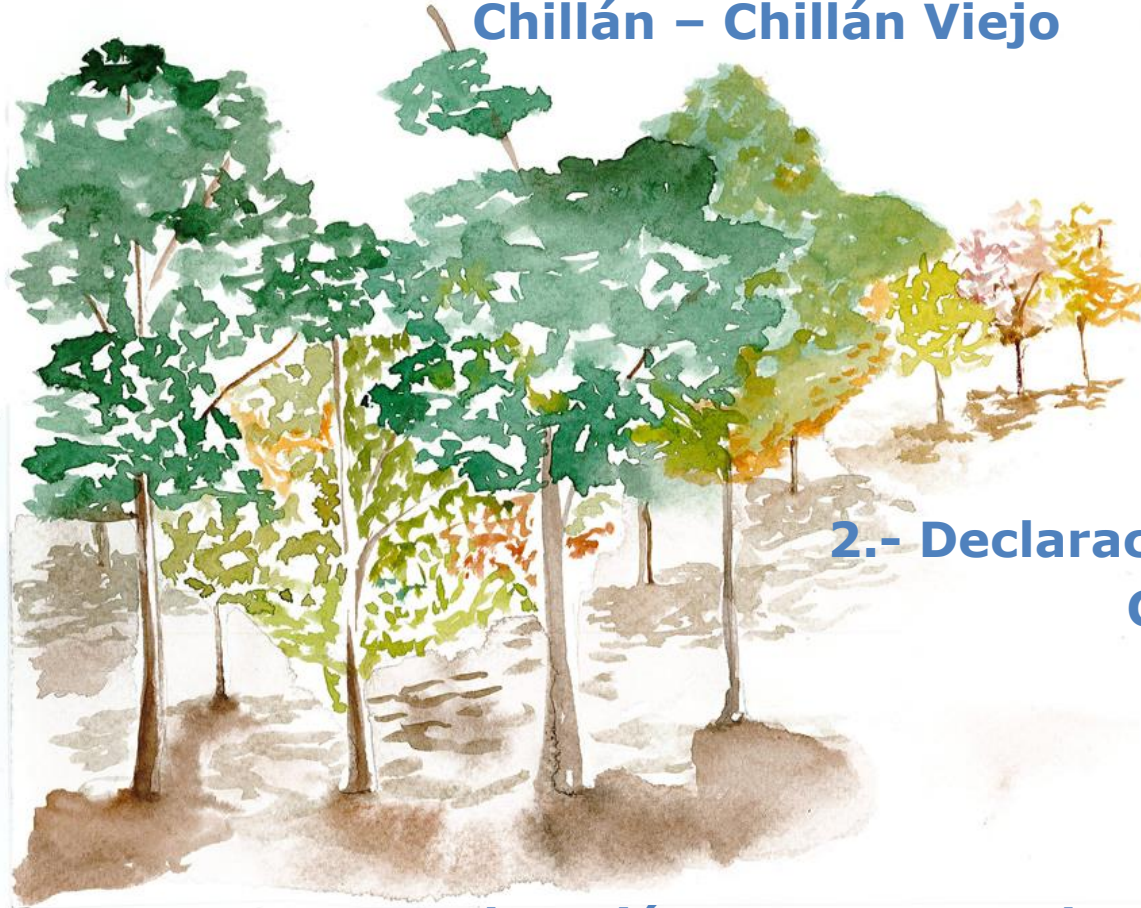


Desafíos y Metas 2015



Desafíos

**1.- Implementar Plan Descontaminación
Chillán – Chillán Viejo**



**2.- Declaración Zona Saturada MP2,5
Concepción Metropolitano**

3.- Declaración Zona Saturada MP2,5 Los Ángeles

Desafíos

**4.- Ejecución Alertas Sanitarias Ambientales Chillán –
Chillán Viejo y Los Ángeles**

**5.- Consolidación “Nahuelbuta: dos regiones
un territorio”**

**6.- Concretar Proyecto Fndr Recuperación Lago Lanalhue
y 50 cuerpos lacustres, Provincia de Arauco**

Desafíos

7.- Iniciar gestiones para incorporar impactos en la biodiversidad de incendios forestales

**8.- Fomentar trabajo en vista al futuro
Servicio de Biodiversidad y
Áreas Protegidas con énfasis
en humedales y Santuarios**

**9.- Programa de Fomento al
Reciclaje para 36 comunas**



TRABAJO DIARIO Y PERMANENTE:

Acercar la gestión ambiental en todos los territorios, con especial énfasis en la salud de la personas, la conservación de nuestros recursos naturales y el desarrollo productivo.

Rol fundamental del Departamento de Educación Ambiental y Participación Ciudadana



¡ PARA LAS PERSONAS Y CON LAS PERSONAS!



¡ GRACIAS !

Richard Vargas Narváez

Seremi del Medio Ambiente
Región del Biobío

Ministerio del Medio Ambiente

