

¡Bienvenidos!



SEGUNDA CUENTA PÚBLICA PARTICIPATIVA

Richard Vargas Narváez

SEREMI del Medio Ambiente

Región del Biobío





NUESTRO PRINCIPAL DESAFÍO:

Mediante distintos programas de Gobierno, acercar a los diversos sectores de la comunidad en temas históricamente considerados complejos, con el propósito de hacerlos parte de la gestión ambiental.

NUESTRA GESTIÓN NO ES SÓLO PARA LAS PERSONAS, SINO CON LAS PERSONAS

¿Cómo lo hacemos?

PDAs Recambio Calefactores
 Universidades **SCAM** Restauración Cayumanque
Pras Coronel Servicio Biodiversidad Sendero de Chile
 Comunidades **FPA** Redes Servicios
SMA Santuarios NSC río Biobío **SEA** Prensa
 Face **SNCAE** Empresas EAE
 Juntas Vecinos Gestión Residuos Twitter
 Nahuelbuta Reserva Biósfera
PAC Conservación Especies



Recursos Naturales y Biodiversidad



Cristián Cornejo Moraga
María Cecilia Jimenez Urrutia
Marcela Prado Toro
Sigrid Calderón Cea
Camila Riquelme Bahamondes
Romina Escobar Retamal

Normas Secundarias de Calidad Ambiental

“Normas Secundarias de Calidad Ambiental para la protección de las aguas continentales superficiales de la cuenca del río Biobío”.

Entrada en Vigencia del Decreto Supremo N°9/2015
Ministerio del Medio Ambiente.



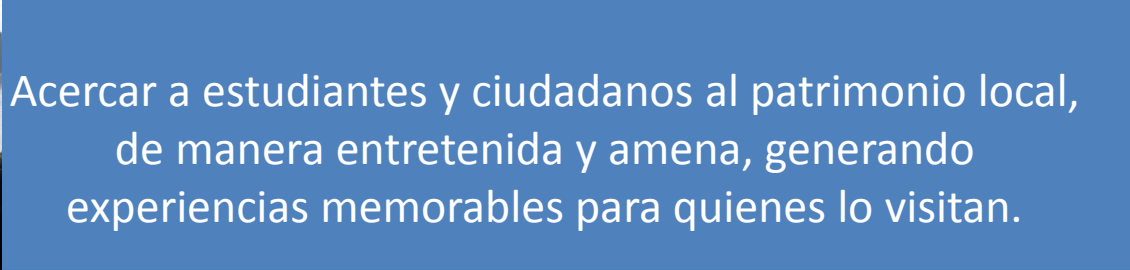


Fondo de Protección Ambiental SN Península de Hualpén

“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”.

Monto: 121.000.000.-

Compensación por el derrame de ENAP en la bahía de San Vicente el año 2007.



Acercar a estudiantes y ciudadanos al patrimonio local,
de manera entretenida y amena, generando
experiencias memorables para quienes lo visitan.



Reserva de Biosfera Nevados de Chillán – Laguna del Laja

Educación y sensibilización para la conservación en comunas de San Fabián de Alico, El Carmen y Antuco

Una de las 25 regiones del mundo de mayor biodiversidad.

Existen varias especies de vertebrados, con problemas de conservación, y en particular destaca la presencia de huemul, especie considerada en Peligro de Extinción. Esta población del huemul es la última de Chile central y la más amenazada del país.



Proyecto EPIC en Reserva de Biosfera

Proyecto Ecosistemas para la Protección de
Infraestructura y Comunidades (EPIC)

Reconocimiento, promoción y conservación
de los servicios ecosistémicos como parte
integral del Marco de Acción de Hyogo de la
Estrategia Internacional para la Reducción de
los Desastres (EIRD)





Restauración Ecosistema Cayumanque

Recuperación ambiental del ecosistema asociado
al cerro Cayumanque y zonas aledañas

Superficie total de 18.827 hectáreas afectadas
por el mega incendio de 2012

Financiamiento de \$2.739.435.000 otorgado por
el Gobierno Regional con recursos FNDR



Recuperación de hábitat a través de producción
260 mil plantas nativas



Jornadas de senderismo educativas



Operativos y campañas de difusión



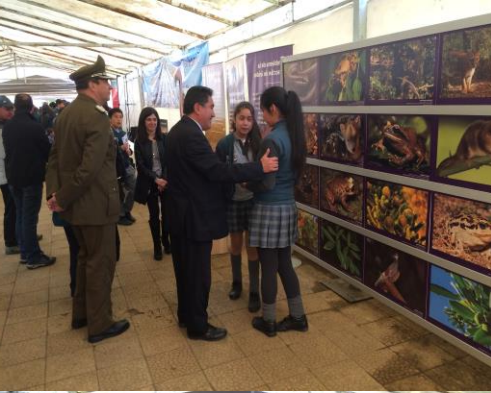


Incendios Forestales y Cambio Climático

1º Seminario Relación Cambio Climático con Incendios Forestales y sus impactos al medio ambiente

Generación de capacidades y concientización sobre la problemática de los incendios forestales y su relación con el cambio climático

El aumento de temperatura y la disminución de precipitaciones, inciden directamente en el aumento de la ocurrencia de incendios (cantidad) y en el aumento de la superficie afectada, así como en la severidad del daño, impactando directamente en los servicios ecosistémicos, y así en la calidad de vida de las personas.



Expo BioVida Itinerante

Actividades Expo BioVida en 5
comunas de la Provincia de Arauco

Necesidad de proteger y conservar nuestro patrimonio natural,
representado por especies de animales, plantas y ecosistemas,
a escala local, regional, nacional e internacional

Exposición de material audiovisual, ciclo de charlas y
actividades exploratorias en terreno de manera simultánea.

Cañete, Contulmo, Arauco, Los Álamos y Curanilahue





Programa de Protección y Recuperación de Servicios Ambientales de Ecosistemas lacustres de la Provincia de Arauco

Propósito: Aumentar la competitividad del territorio costero lacustre

Beneficio directo para 46.772 habitantes (comunas de Contulmo, Cañete y Tirúa, principalmente)

INVERSIÓN

4.600.000.000 (cuatro mil seiscientos millones de pesos) provenientes del FNDR



Calidad del Aire y Cambio Climático



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





CONTEXTO GENERAL

Planes de Descontaminación Atmosférica Estrategia 2014-2018

Establecimiento de planes de descontaminación que presenten medidas efectivas en la reducción de emisiones en las zonas declaradas como saturadas o latentes de Chile.

Implementar medidas de corto plazo en zonas donde no hay planes y existe información de monitoreo que arroja altas concentraciones de material particulado.





Publicación Plan de Prevención y Descontaminación Chillán y Chillán Viejo

Conjunto de medidas que pretenden revertir los índices de Material Particulado en la intercomuna, mejorando la calidad de vida de sus habitantes.

Más de 180 mil habitantes de las comunas Chillán y Chillán Viejo se ven directamente beneficiadas con las recomendaciones y medidas.

Establece medidas en Alerta, Preemergencia y Emergencia.



Publicación del Anteproyecto del Plan de Descontaminación de la Ciudad de Los Ángeles

Implementar medidas de corto plazo
en zonas donde no hay planes y existe
información de monitoreo que arroja
altas concentraciones de material
particulado.

Anteproyecto en Consulta Ciudadana.





Declaración Zona Saturada Concepción Metropolitano

Implementación Comité Operativo Ampliado para un
diseño participativo del Anteproyecto de Plan de
Descontaminación.

10 comunas de la Provincia de Concepción: Lota,
Coronel, San Pedro de la Paz, Hualpén, Talcahuano,
Penco, Tomé, Concepción, Chiguayante, Hualqui.

Más de 1 millón de habitantes.



Inventario de emisiones más equilibrado que en Los
Ángeles y Chillán – Chillán Viejo.

Presentación en Concejos Municipales.

Encuentros de conversación con universidades,
empresas y servicios públicos.

Buena recepción de parte de los principales actores
involucrados en la solución.





Registro para Programa de Recambio de Calefactores para Chillán y Chillán Viejo

Requisito obligatorio para ser beneficiario de los programas de Recambio de Calefactores.

Cambiar calefactor antiguo y más contaminante por uno limpio y eficiente para los hogares de Chillán y Chillán Viejo.

El objetivo es reducir las emisiones de material particulado producto de la combustión residencial de leña.

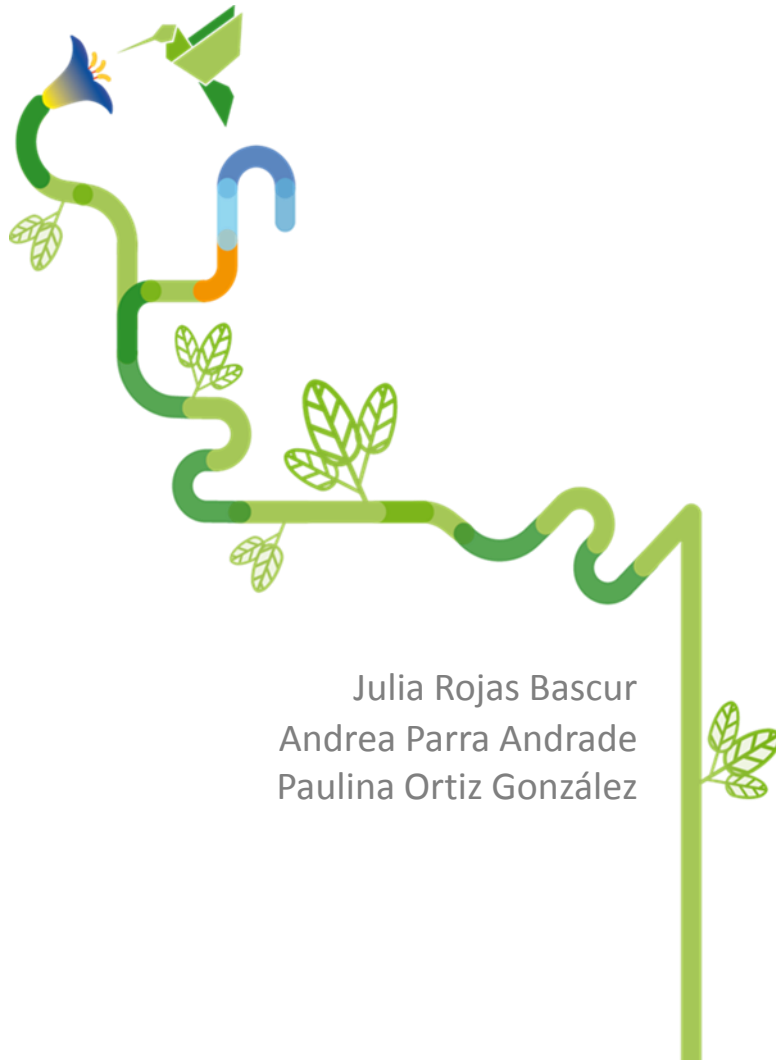




Operatividad y Calidad de la Información, dentro del marco normativo, de la Red de Monitoreo Atmosférica de la SEREMI, para el seguimiento de los instrumentos de Gestión y control de la contaminación en la Región del Biobío.



Educación Ambiental y Participación Ciudadana



Julia Rojas Bascur
Andrea Parra Andrade
Paulina Ortiz González

Sistema de Certificación Ambiental Municipal (Scam)

- ✓ **2 Municipios en postulación a Certificación Básica :** Ránquil y Florida.
- ✓ **6 Municipios postulando a la Certificación Intermedia:** Tomé, Nacimiento, Lota, Pemuco, Cañete y Coronel.
- ✓ **11 Municipios postulando a nivel de excelencia:** Contulmo, Curanilahue, Penco, Chiguayante, Los Angeles, Laja, Cabrero, Arauco, El Carmen, Pinto y San Fabián de Alico.
- ✓ **6 Municipios en etapa de mantención de excelencia:** Concepción, Hualpén, Talcahuano, Chillán Viejo, Chillán y San Pedro de la Paz.



25 Municipios en Proceso de Certificación Ambiental:

Implementación, seguimiento y coordinación del programa SCAM e iniciar el programa de Barrios Sustentables en 5 comunas con Municipios certificados.

Durante el año 2015 se realizaron **3 auditorías promedio a cada uno de los Municipios en SCAM**, capacitaciones en distintos temas ambientales, seminarios y jornadas coordinadas con el programa Sendero de Chile.

INVERSIÓN:

40 millones de pesos que se distribuyen entre los Municipios con subsidio SCAM.



Fondo de Protección Ambiental

Más de 13.500 habitantes de la Región del Biobío fueron beneficiadas con el Fondo de Protección Ambiental.

17 Organizaciones sociales, Comunidades y Asociaciones Indígenas solucionaron problemas ambientales locales detectados por sus integrantes.

Inversión de \$100 millones de pesos.

Cobertura territorial en las 4 provincias en Gestión Ambiental Local, y Protección y Gestión Ambiental Indígena.





Capacitación Inicial para la correcta ejecución de sus iniciativas.



Difusión del XIX Concurso FPA 2016 mediante la exposición de los resultados obtenidos por ejecutores de años anteriores.

Jornada de Intercambio de experiencias entre los ejecutores del Fondo de Protección Ambiental año 2015.



Para 2016, el FPA ha creado la línea temática Equidad Ambiental Territorial para la comuna de Coronel (PRAS) con financiamiento de \$28 millones de pesos.



Certificación Ambiental Establecimientos Educacionales (SNCAE)

89 establecimientos educacionales de la Región del Biobío, recibieron Certificación Ambiental en los Niveles:

- Básico
- Medio
- Excelencia

226 Establecimientos Educacionales de la Región del Biobío implementan estrategias de Educación y Gestión Ambiental.

Participan más de 70 mil personas de las comunidades escolares







Participación Ciudadana

Consejo Consultivo, Seremi del Medio Ambiente, Región del Biobío 2014 -2015

21 sesiones ordinarias y se abordaron 32 temáticas en cada una de éstas.

Pronunciamento constante de c/u de los consejeros en diversas material medioambientales .



Consultas Públicas

Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica de Chillán y Chillán Viejo

Consulta Pública se desarrollo del 06/02
al 05/05 de 2015, se recibieron más de
140 observaciones .

Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica para Los Ángeles

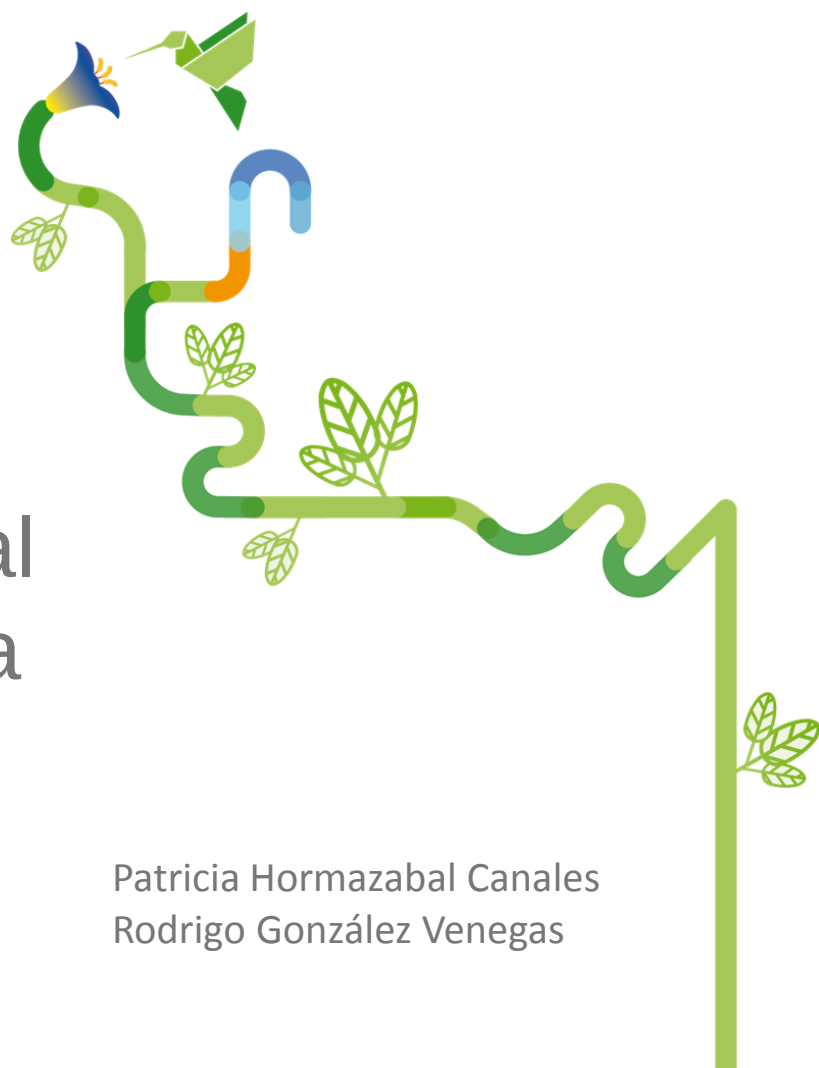
En Consulta Pública.





Programa de Recuperación Ambiental y Social para la comuna de Coronel (PRAS) y Gestión de Residuos

Patricia Hormazabal Canales
Rodrigo González Venegas





PRAS Coronel

Programa de Gobierno que busca mejorar la calidad de vida de los habitantes de Coronel con activa participación del Ministerio de Medio Ambiente, el gobierno local, empresas y ciudadanos de Coronel.

Conformación del CRAS.

Resultado 2015:
Primer Diagnóstico Ambiental, documento que propone alternativas de soluciones ambientales y sociales para todo Coronel.



Inversiones primarias

- Evaluación de los Niveles de Ruido en Coronel, \$ 90.000.000.-
- Diagnóstico Medioambiental y Evaluación Preliminar de Riesgo Ecológico de la Bahía de Coronel, \$ 120.000.000.-
- Caracterización del material particulado fino y grueso en el Valle Central de O'Higgins y Concepción Metropolitano, \$ 180.000.000.-
- Generación y actualización de antecedentes para complementar el expediente técnico de solicitud para la declaración de Santuario de la Naturaleza del Humedal Boca Maule, entre \$ 60 y 80 millones.

Términos de referencia en elaboración

-SIAC (Sistema de Información Ambiental de Coronel), \$ 15.000.000.-

-Estrategia Comunicacional Participativa, \$ 15.000.000.-

-Educación Ambiental, Reforestación, señalética y senderismo en Humedal Boca Maule,
\$20.000.000.-

-Programa de Educación Ambiental Ciudadana de Coronel, \$ 20.000.000.-

-Piloto Reforestación en Isla Santa Maria, \$ 16.700.000.-



Gestión de Residuos

Obtención de recomendación técnica (RS) para Programa Regional de Reciclaje por un Monto de 3.500 Millones de pesos

Realización de Curso Más Capaz Mujer Emprendedora para recicladoras de Base

Participación en REC (Rock en Conce)

Realización de Primer Operativo de Reciclaje en Isla Santa María





Evaluación Ambiental Estratégica

Pablo Gil Arce



Colaboración en modificaciones de
Planes Reguladores Metropolitano de
Concepción, Hualqui, Penco,
Contulmo, Nacimiento, Coelemu y
Yungay.



Sendero de Chile

Pablo Azúa García



45 salidas de senderismo en diversos destinos de la región

- ✓ 1142 personas beneficiadas
- ✓ 590 personas beneficiadas de público general
- ✓ 552 estudiantes beneficiados en salidas con establecimientos educacionales

4 cursos de capacitación en gestión de circuitos de senderismo

- ✓ Cañete, Laja, Chillan Viejo, Coronel
- ✓ 70 personas capacitadas en gestión, diseño y organización de circuitos de senderismo para educación ambiental

2 encuentros provinciales de educación ambiental

- ✓ Concepción y Chillan Viejo
- ✓ 80 participantes en total





Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) y Superintendencia del Medio Ambiente(SMA)



PROYECTOS INGRESADOS AL SEIA AÑO 2015		
TIPO	N° DE PROYECTOS	INVERSIÓN (MMUS\$)
DIA	89	1.722,6
EIA	3	347,5
TOTAL	92	2.070,1

De la tabla anterior, el desglose es el siguiente:

ESTADO	N° DE PROYECTOS	INVERSIÓN
Aprobados	27	817,485
En Calificación	23	654,910
Rechazados	0	0
No admitidos a tramitación	19	231,662
Desistido	19	323,327
No calificados (i)	4	42,800

(i) Se refiere a las DIA o EIA a los que se puso término anticipado de la evaluación ambiental por falta de información relevante y/o esencial (información relevante relacionada con la descripción del proyecto e información esencial relacionada con los efectos, características y/o circunstancias del art11 de la Ley N° 19.300).





Metas y desafíos 2016

Desafíos

Adecuada implementación Planes de Descontaminación en Chillán y Chillán Viejo, Los Ángeles y Concepción Metropolitano.

Implementar y aumentar cobertura de Programas de Recambio de Calefactores.

Fortalecer la información ambiental en vista a la prevención y diversificación de la matriz energética domiciliaria.



Desafíos

Disponer del Programa de Recuperación Ambiental y Social para la comuna de Coronel (PRAS).

Implementar el adecuado proceso de Consulta Indígena (Decreto 169 de la OIT) para el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas.



Desafíos

Facilitar el acceso a la información ambiental mediante nuestros instrumentos de gestión.

Implementar Programa de Conservación y Restauración de Cuerpos Lacustres en la Provincia de Arauco.



Mejorar la calidad
de vida de todas y
todos los
habitantes de la
región del Biobío.





Muchas gracias

Richard Vargas Narváez
Seremi del Medio Ambiente
Región del Biobío

