



Ministerio del
Medio
Ambiente

Gobierno de Chile

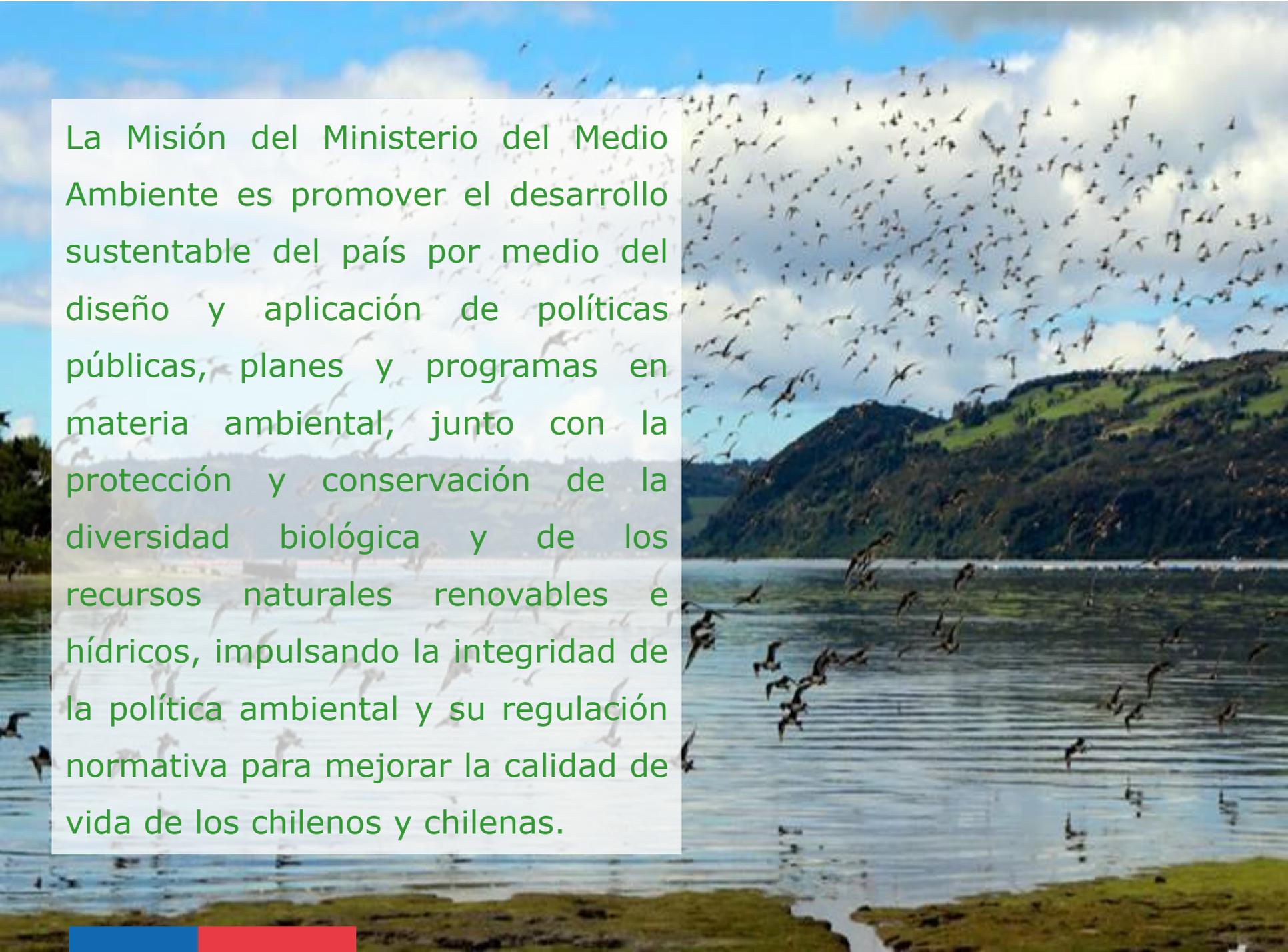
Cuenta Pública 2015

SEREMI del Medio Ambiente

Región de Los Lagos

25 de Abril de 2016





La Misión del Ministerio del Medio Ambiente es promover el desarrollo sustentable del país por medio del diseño y aplicación de políticas públicas, planes y programas en materia ambiental, junto con la protección y conservación de la diversidad biológica y de los recursos naturales renovables e hídricos, impulsando la integridad de la política ambiental y su regulación normativa para mejorar la calidad de vida de los chilenos y chilenas.

Focos de acción Ministeriales 2014-2018

- ✓ Implementar la Estrategia de **Planes de Descontaminación Atmosférica 2014 - 2018**.
- ✓ Tramitar el proyecto de ley que crea el **Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas y el Sistema Nacional de Áreas Protegidas**, velando por su creación e implementación.
- ✓ Avanzar en la legislación en materia de protección ambiental, **Ley de fomento al Reciclaje**.
- ✓ Desarrollar e implementar la política de **cambio climático** en el país.
- ✓ Fortalecer la **educación ambiental**, la **gestión ambiental local** y la **participación ciudadana** en la gestión ambiental.



Focos de acción Ministeriales 2014-2018

- ✓ Implementar la **evaluación ambiental estratégica** y avanzar en las políticas de ordenamiento territorial.
- ✓ Avanzar en la consolidación de la **institucionalidad ambiental**, incluyendo el fortalecimiento del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático.
- ✓ Perfeccionar los sistemas de información y monitoreo del patrimonio ambiental, incluyendo la implementación de un **plan nacional de cuentas ambientales**.
- ✓ Implementar **instrumentos económicos** en la política ambiental, como los impuestos verdes.
- ✓ Desplegar la **Superintendencia del Medio Ambiente**, abriendo oficinas regionales, fortaleciendo su capacidad de fiscalización y sanción.

SEREMI del Medio Ambiente Región de Los Lagos

Focos de Acción Año 2015





EQUIDAD AMBIENTAL - REGULACIÓN AMBIENTAL

1. Calidad del Aire
2. Asuntos Hídricos
3. Gestión de Residuos Sólidos
4. Evaluación de Riesgo Ambiental

CAMBIO CLIMÁTICO

RECURSOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD

1. Gestión de Áreas Protegidas
2. Gestión de Especies
3. Políticas y Planificación de La Biodiversidad

INSTRUMENTOS DE GESTIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

1. Gestión Local y Educación Ambiental
4. Evaluación Ambiental Estratégica

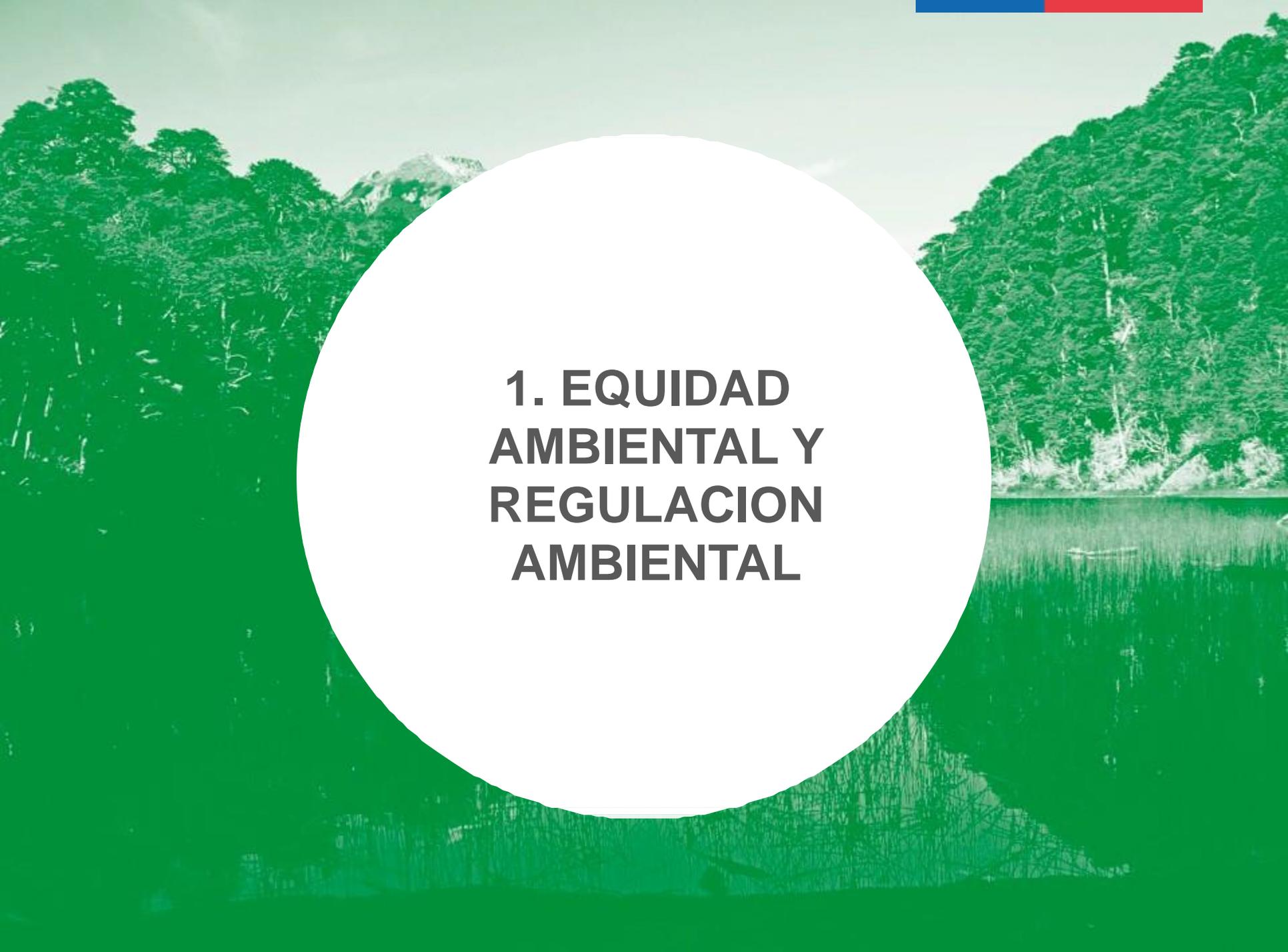
PRESUPUESTO

INSTITUCIONALIDAD AMBIENTAL

EVALUACIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS

FISCALIZACIÓN Y SANCIÓN AMBIENTAL

RESULTADOS DE LA ENCUESTA NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE.

A scenic landscape featuring a calm lake in the foreground, a dense forest of tall trees on the left and right, and a mountain peak in the background. A large white circle is centered over the image, containing the text. The text is in a bold, black, sans-serif font. The overall color palette is dominated by greens and blues, with a small red and blue rectangular element in the top right corner.

1. EQUIDAD AMBIENTAL Y REGULACION AMBIENTAL



PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA PARA OSORNO

Durante el 2015 se tramitó el proyecto definitivo del PDAO, el cual pone especial énfasis en la reducción de emisiones provenientes de la calefacción domiciliaria, considerando que sus aportes de MP2,5 y MP10 corresponden al 95% y 89%, respectivamente, del total de las emisiones de la comuna de Osorno.

Dic 2014 a Mar 2015	Consulta Ciudadana del Anteproyecto
Mar 2015 a Sep 2015	Elaboración Proyecto Definitivo
Octubre 2015	Aprobación del Proyecto Definitivo del PDA de Osorno por parte del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático
Etapas Actual	Publicado el

- ✓ En sesión del 19 de octubre, se aprobó el Proyecto Definitivo del PDAO.
- ✓ Entro en vigencia este año **2016**, y su implementación será en un plazo de 10 años.



APLICACIÓN DE ALERTAS SANITARIAS OSORNO

Gestión de Episodios Críticos del PDAO

En el 2015, se contó con un modelo de pronóstico meteorológico para calidad del aire que apoyó la información para la toma de decisiones. Durante este periodo y sin considerar la erupción del volcán Calbuco, se constató una disminución de la cantidad en horas de exposición a concentraciones en el rango de preemergencia y emergencia de alrededor del 44 por ciento.

Cantidad de días Decretado por la SEREMI de Salud.

abr	may	jun	jul	ago	sep	Total
3	5	4	3	5	1	21

PROGRAMAS DEL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO REGIONAL (FNDR) COMUNA DE OSORNO

- Programa de **Educación** para la Implementación de **Buenas Prácticas Ambientales**, con foco en la contaminación atmosférica para la Comuna de Osorno. Duración 36 meses. Monto: **MM\$500**
- Programa de Recambio de **3.600 Calefactores** para la ciudad de Osorno. Duración 36 meses. Monto: **MM\$1.500**

Norma de emisión de calefactores

(Entra en vigencia el 1 de octubre 2014)

Eficiencia de un calefactor Certificado



Eficiencia de un calefactor NO Certificado



El DS 39 del 2011 es la norma de emisión de calefactores que regula a los calefactores por:

- Eficiencia
- Seguridad
- Emisiones

Máximo de emisiones (gramos a hora)

2.5 g/h.
3.5 g/h.
4.5 g/h.

Potencia (kW)

< 8kW
8-14kW
14-25kW



Recambio de Calefactores

EN QUÉ CONSISTE EL PROGRAMA

El programa busca cambiar un calefactor antiguo y más contaminante por uno limpio y eficiente.

Los interesados deben postular al recambio. Luego de esto, si son seleccionados, pueden elegir entre distintos sistemas de calefacción, según sus necesidades.

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

Ingresar a esta página para conocer las localidades donde se implementará y los requisitos de postulación.

<http://calefactores.mma.gob.cl>



RECAMBIO DE CALEFACTORES DE OSORNO

Recambio de calefactores a leña, por sistemas de calefacción más eficientes y menos contaminantes en viviendas de la ciudad de Osorno.



ID 608897-90-LP15. Esta licitación se adjudicó para dos líneas de combustible, **parafina y pellets**, a las empresas BBR y 2D respectivamente. El monto de esta licitación asciende a M\$125.000.-



ID 608897-2215-LP15. Esta licitación para **leña** se encuentra en etapa de evaluación. Contempla el recambio de al menos 700 equipos por un monto de M\$214.000.-

“PROGRAMA DE EDUCACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTAL, PARA LA COMUNA DE OSORNO”

ID 608897-59-LP15. Esta licitación se la adjudicó la consultora **UCORP**, por un monto de M\$198.000.- Durante diciembre se presentó el material educativo para validación del comité operativo ampliado.

ID 608897-60-LP15. Esta licitación se la adjudicó la consultora **Publisur**, por un monto de M\$195.000.-. A la fecha la estrategia comunicacional asociada al PDAO está en fase de desarrollo.



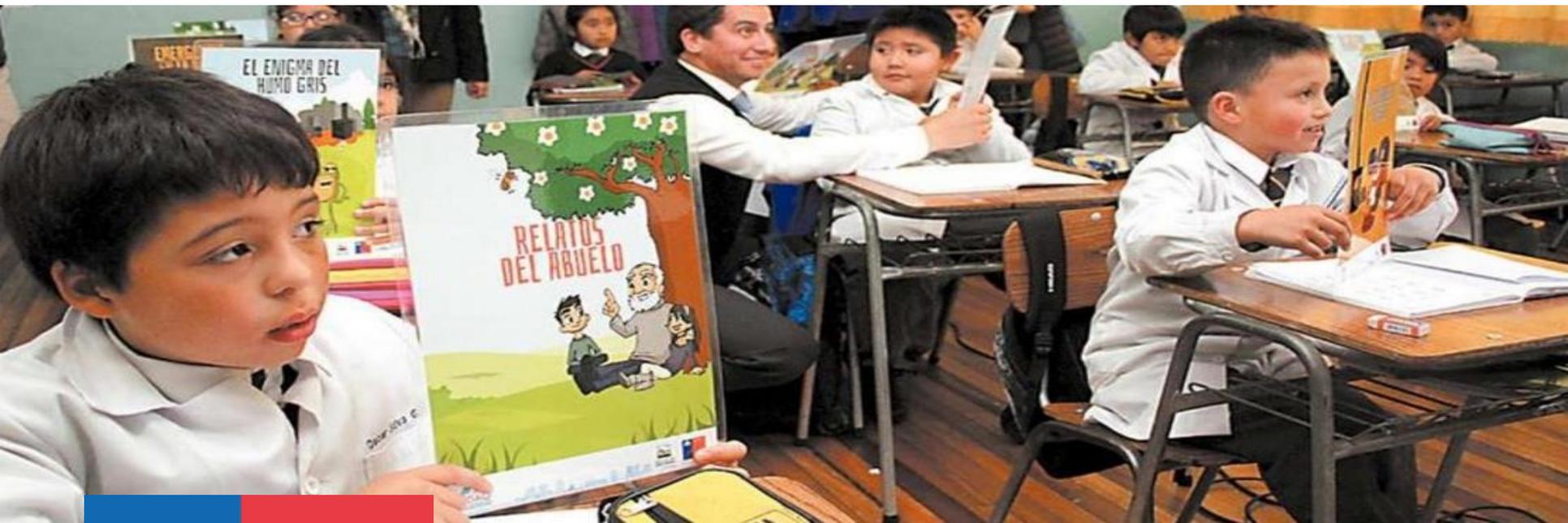
“Programa de Educación para la implementación de buenas prácticas ambiental, para la comuna de Osorno”

AMBITO EDUCACION FORMAL

- ✓ Elaborar e implementar un Programa de capacitación y sensibilización ambiental destinado a los docentes de educación parvularia, básica y media, de los establecimientos educacionales de la comuna de Osorno, destinado a 71 establecimientos en un plazo de 3 años.

AMBITO EDUCACION NO FORMAL

- ✓ Diseñar e implementar un plan de comunicación orientado a la visibilización y toma de conciencia de la problemática de contaminación atmosférica, destinado a la comunidad Osornina.



PROGRAMAS DE CALIDAD DE AIRE

Se licito y ejecuto el estudio de **Caracterización del Factor Meteorológico** asociado a eventos de contaminación atmosférica en la comuna de Osorno y propuesta de diseño de red monitoreo para seguimiento y potencial pronóstico meteorológico para calidad del aire



sinca.mma.gob.cl

OWA SINCA MMA MMA ICAP Portal de Planes y N... delta-homes

Ministerio del Medio Ambiente
SINCA
Sistema de Información Nacional de Calidad del Aire
Gobierno de Chile

SINCA DOCUMENTACIÓN PREGUNTAS FRECUENTES EN LÍNEA BÚSQUEDA INFORMACIÓN HISTÓRICA

Sistema de Información Nacional de Calidad del Aire

La información presentada a continuación muestra las concentraciones ambientales de los contaminantes atmosféricos actualmente normados en Chile, asociados a los niveles de concentración que originan situaciones de emergencia ambiental, para aquellas estaciones que cuentan con monitoreo en línea.

Osorno
Comuna de Osorno
ver ficha niveles concentraciones horarias descargar CSV

Últimos registros obtenidos

estado	parámetro	valor
bueno	MP 25 media móvil 24 h	8.3 µg/m ³ 17 ICAP
bueno	MP 10 media móvil 24 h	24.9 µg/m ³ 17 ICAP

2014-12-15 09:38:44 UTC-4
Fecha y hora de consulta

ASUNTOS HIDRICOS

ADQUISICION DE EQUIPOS MULTIPARAMETRICOS

En el marco de los efectos de la erupción del volcán Calbuco sobre los recursos hídricos, se licitó la compra de equipos para el inicio de un programa de monitoreo del Lago Llanquihue, sus áreas de vigilancia y sus afluentes.

Los equipos de medición también nos permitirán monitorear otros cursos de agua con problemas de calidad, tal como el Río Damas y Rio Rahue, en la provincia de Osorno.

Así como también para la verificación de las denuncias ambientales



PROGRAMA DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS

Implementación SINADER (Sistema Nacional de Declaración de Residuos)

Capacitación en el 2015 a más 500 personas pertenecientes a las diferentes actividades económicas y a los 30 municipios que son parte de la región, en el uso de la plataforma web SINADER.

2 talleres regionales con el apoyo de nivel central y 2 talleres provinciales destinados exclusivamente a los 30 municipios de la región.



**REDUCE
CAMBIA
TU
BOLSA**

ETAPA 1 :

desde el 1 de octubre del 2014 al 31 de marzo del 2015 el comercio entregará al público máximo tres bolsas plásticas por persona.

ETAPA 2 :

desde el 1 de abril al 31 de junio del 2015 el comercio entregará máximo dos bolsas plásticas por persona.

ETAPA 3 :

desde el 1 de julio al 31 de agosto de 2015 el comercio entregará una bolsa plástica por persona.

ETAPA 4 :
desde el 1 de septiembre del 2015 comercio no entregará bolsas plásticas al público.

USE las alternativas sugeridas: bolsas de género, de arpillera, de tejido no tejido (tnt), papel, yute, 100 % biodegradables y otro tipo que no cause daño al medio ambiente.

Puerto Varas



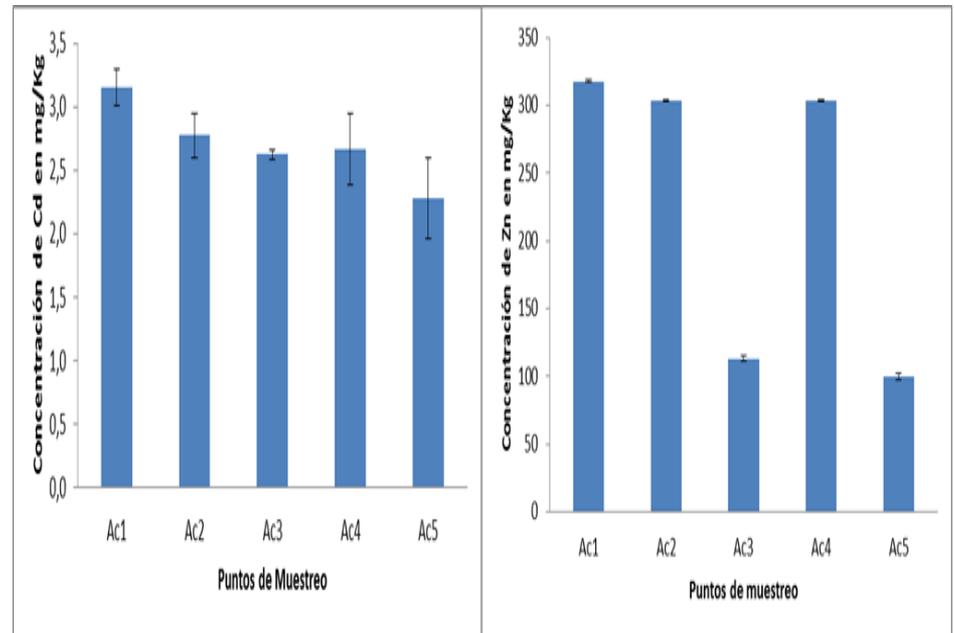
EVALUACION DE RIESGOS AMBIENTALES

Implementación Política Nacional de Sitios con Presencia de Contaminantes (SPPC)

Apoyo a la Universidad de Los Lagos, para evaluar la concordancia la ficha de inspección y el trabajo de campo y análisis de laboratorio, para la clasificación de 6 sitios con potencial presencia de contaminantes en estado abandonados presentes en las provincias de Osorno, Llanquihue y Chiloé.



Ministerio del Medio Ambiente



POLITICA REGIONAL DE SEGURIDAD QUIMICA

El 2015 se destaca el desarrollo de la 2da Jornada Regional de Seguridad Química, desarrollado por el Comité Regional. Esta actividad forma parte del Plan de Acción entre los años 2015-2019.

Se desarrollo además el XII Curso de Operaciones para Emergencias Químicas y Ambientales





ERUPCIÓN VOLCÁN CALBUCO

GESTIONES ANTE LA EMERGENCIA AMBIENTAL

- ✓ Búsqueda de sitios de disposición final de cenizas
- ✓ Recopilación y análisis de monitoreo ambiental de suelo, agua y aire
- ✓ Monitoreo de calidad de aire y su difusión a la comunidad (boletines)
- ✓ Monitoreos de calidad de agua superficial
- ✓ Catastro de químicos en pisciculturas afectadas





2. CAMBIO CLIMÁTICO

CAMBIO CLIMATICO

ACTIVIDADES DE DIFUSION

- ✓ En el mes de Mayo se realizo la Consulta Pública para el Plan de Adaptación al Cambio Climático Sector Pesca y Acuicultura.
- ✓ El 2 de junio se realizó Seminario de Cambio Climático.
- ✓ Desde el 22 al 24 de Julio, se realiza la VIII Escuela Ambiental de invierno "Cambio Climático: Nuestro Aporte desde el Sur"
- ✓ Noviembre, se apoyó desde la SEREMI del Medio Ambiente de la Región, la actividad de difusión sobre la Consulta Pública para el Plan de Adaptación al Cambio Climático Sector Salud.



The background of the slide is a photograph of a natural landscape. It features a calm body of water in the foreground, reflecting the surrounding environment. The middle ground is dominated by a thick, lush forest of tall trees. In the background, there are rugged mountains under a clear sky. A large, white, semi-transparent circle is centered on the slide, containing the main title text. The overall color palette is dominated by greens and blues, with a touch of red and blue in the top right corner.

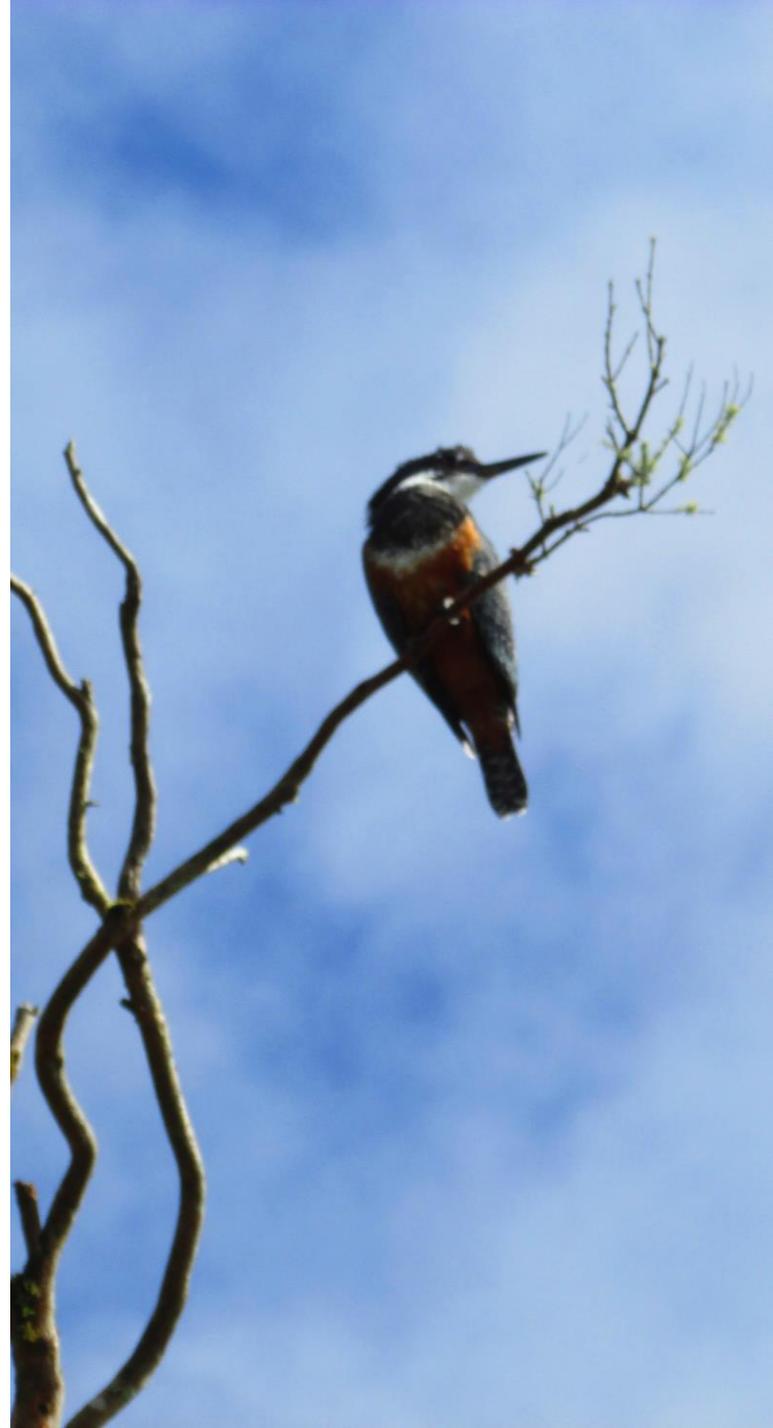
3. RECURSOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD

POLITICAS Y PLANIFICIACION DE LA BIODIVERSIDAD

Estrategia Regional de Conservación de la Biodiversidad (ERB)

El principal objetivo es avanzar en las obligaciones de Chile en virtud del Convenio sobre Diversidad Biológica CBD y el Plan Estratégico para el periodo 2011-2020.

Durante 2015 se produjeron grandes avances en la actualización de la Estrategia Regional de Biodiversidad, ERB, a través de 2 reuniones-talleres y apoyo de consultoría nacional. Se cuenta con un Diagnóstico, Líneas y Objetivos Estratégicos Regionales en relación al CBD y las Metas de Aichi (2020).

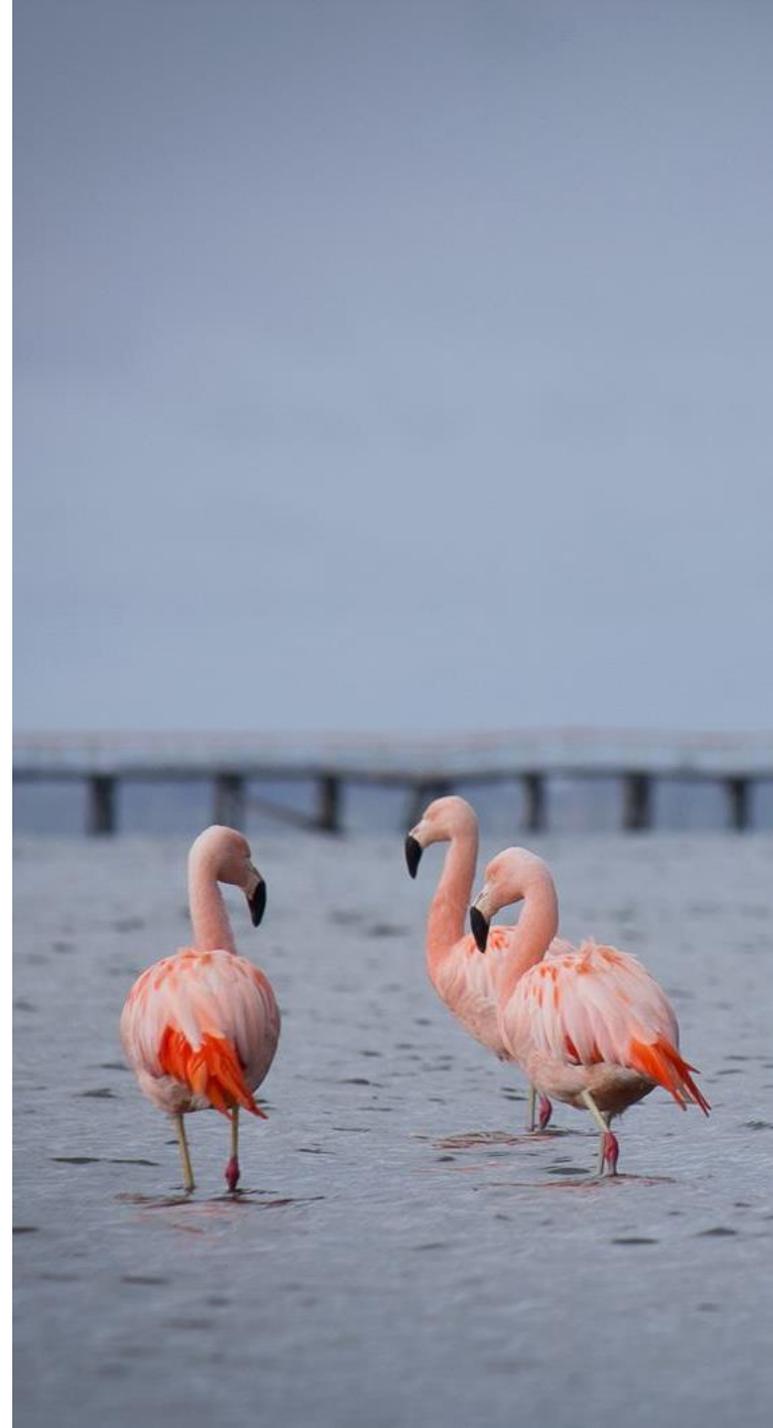


GESTION DE SITIOS PRIORITARIOS

Generación de Plan de Gestión Integral Base para el Sitio Prioritario de la Cuenca del Río Maullín

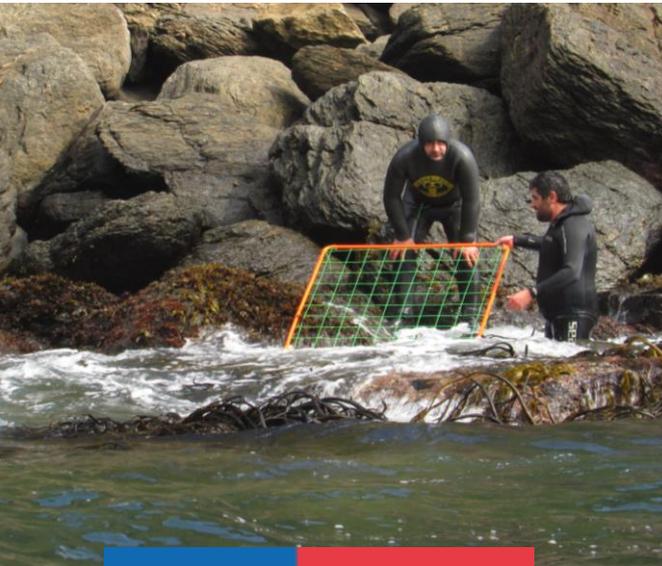
Se cuenta con información recopilada y sistematizada necesaria para una futura postulación a NSCA; se identifican los vacíos de información y una aproximación de valores o costos asociados, como también posibles fuentes de financiamiento.

- ✓ Documento orientador
- ✓ Portafolio Base para Postulación a Norma Secundaria de Calidad Ambiental para el Río Maullín.



Área marina costera protegida de múltiples usos Lafken Mapu Lahual

- ✓ Diseño y ejecución de un plan de monitoreo de objetos de conservación del Área Marina Costera Protegida de Múltiples Usos Lafken Mapu Lahual
- ✓ Monitoreo de la biodiversidad de aves y mamíferos marinos del AMCP-MU Lafken Mapu Lahual.
- ✓ Diagnóstico y propuesta de plan de manejo ecosistémico para bancos naturales del objeto de conservación Choro zapato (*Choromytilus chorus*), presentes en el Área Marina Costera Protegida de Múltiples Usos Lafken Mapu Lahual.
- ✓ Plan de Manejo Turístico.



GESTION PARA CREACION DE NUEVAS AREAS PROTEGIDAS

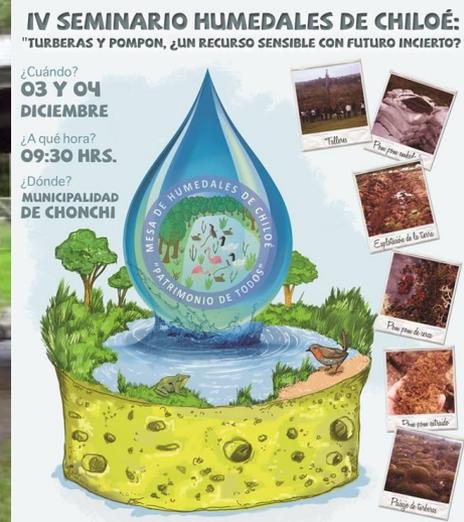
- ✓ Propuesta de Santuario de la Naturaleza para Isla Lagartija, Comuna de Calbuco.
- ✓ Parque Marino Tic-Toc, Comuna de Chaitén.



IMPLEMENTACION REGIONAL DE LA ESTRATEGIA NACIONAL DE HUMEDALES

Mesa Regional de Humedales y Mesa Humedales de Chiloé

- ✓ Generación de la Mesa **Regional** de Humedales, público-privada que trabaja en su primera etapa enfocada en la **cuenca del Río Maullín (SP)**.
- ✓ Realización Seminario (Maullín)
- ✓ 3 Reuniones Talleres (Llanquihue, Maullín y Los Muermos). El enfoque es conservación en forma participativa con los actores relevantes de la cuenca y del mundo académico, ong's, además de los sspp más inherentes.
- ✓ 4to seminario Humedales en Chiloé



CUENCA DEL RIO CHEPU

Programa FNDR denominado “**Aplicación de un modelo de gestión para el manejo y uso sustentable del territorio noroeste de Chiloé: un Paisaje de Conservación para la Región de Los Lagos**” para el período 2016-2018

- ✓ Presupuesto: M\$600.000
- ✓ Desarrollo y diseño mediante la planificación ecológica.
- ✓ Promoción hacia el equilibrio entre conservación y producción en el noroeste de Chiloé.
- ✓ Ordenamiento predial
- ✓ Producción sustentable
- ✓ Prácticas de uso sostenido del territorio y sus recursos.



GESTION DE ESPECIES SILVESTRES AMENAZADAS

Plan de Conservación del Zorro de Darwin o Z. chilote (*Lycalopex fulvipes*).

- ✓ Avances Plan RECOGE.
- ✓ Realización de 3 Talleres Educativos en Chiloé y Puerto Montt.
- ✓ Seminario capacitación prensa local y encargados de comunicaciones municipales de las provincias de Chiloé y Llanquihue.



Hola. Soy un zorro chilote y me llamo Darwin, el zorro más pequeño y amenazado de Chile. Soy endémico de los bosques del sur de Chile. Esto quiere decir que no me encontrarán en ningún otro bosque del mundo.



GESTION DE ESPECIES AMENAZADAS EN LA REGION

Especies Exóticas Invasoras (EEI)

- ✓ Elaboración de material de difusión como apoyo a acciones regionales.
- ✓ Instalación letrero caminero acceso norte de Chiloé.





3. INSTRUMENTOS DE GESTIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

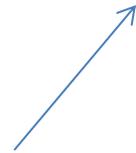
Programa de Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos (SNCAE)

- ✓ Programa coordinado por el Ministerio del Medio Ambiente, en el que participan activamente Ministerio de Educación , CONAF, JUNJI y Fundación Integra.
- ✓ En 2015, **55 establecimientos** presentaron el documento de autodiagnóstico, logrando finalizar el proceso de elaboración de expedientes 38 establecimientos educativos.

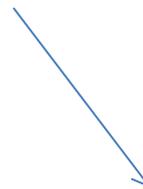


ESTABLECIMIENTOS QUE CUENTAN CON CERTIFICACIÓN AMBIENTAL AL 2015

Establecimientos que cuentan con certificación ambiental al 2015	
Nivel	Cantidad
Básico	21
Medio	17
Excelencia	35
Total	73



Escuelas, colegios y liceos		
Nivel	Cantidad	Porcentaje
Básico	15	29%
Medio	12	24%
Excelencia	24	47%
Total	51	100%



Jardines infantiles y Salas Cuna		
Nivel	Cantidad	Porcentaje
Básico	6	27%
Medio	5	23%
Excelencia	11	50%
Total	22	100%



Programas de Certificación Ambiental de Municipios (SCAM)



Comuna	Año de ingreso	Nivel de certificación	Nivel al que postula
Dalcahue	2012	Excelencia	Mantención
Quellón	2013	Medio	Medio
Queilén	2013	Medio	Excelencia
Puyehue	2013	Básico	Medio
Frutillar	2014	Básico	Medio
Futaleufú	2015	Básico	Medio
Palena	2015	En proceso	Básico





COMITÉ REGIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL (CREA)

Instancia Público-Privada que reúne a **14 instituciones de la región** trabajando de manera articulada para fomentar la educación ambiental.

Durante el 2015 el Comité Regional de Educación Ambiental, CREA, ejecutó el Plan de Acción Anual, destacando entre otras actividades:

- ✓ Programa de Educación Ambiental al Aire Libre en el MN Lahuen Ñadi
- ✓ VIII Escuela Ambiental de Invierno
- ✓ II Escuela Ambiental de Verano
- ✓ Patatur Eco educativo en Parque Nacional Puyehue y Parque Nacional Chiloé
- ✓ Celebración de efemérides ambientales
- ✓ Constitución CREA Ampliado



FONDOS DE PROTECCION AMBIENTAL 2015



El año 2015 se ejecutaron **14 proyectos**.

12 iniciativas en el Concurso Gestión Ambiental Local
2 del Concurso Promoción y Gestión Ambiental Indígena.



FONDOS DE PROTECCION AMBIENTAL 2015

El monto total financiado por los 14 proyectos, corresponde a la suma de **\$68.434**

Nombre del proyecto	Comuna
Concurso Gestión Ambiental Local	
Red de minimización de RSD, Futaleufú	Futaleufú
Un ECOLADRILLO para LLANCHID	Hualaihué
La práctica del reciclaje fomenta una conciencia ambiental	Frutillar
RECORRIDO EDUCATIVO Y RECUPERACION PARTICIPATIVA DE HUMEDAL DEL LOTO, LLANQUIHUE	Llanquihue
OSORNO SUSTENTABLE	Osorno
Programa Ciencias Entretenidas en RED - ACCION: "Gestión de Residuos y Huertos Escolares"	Purranque
BRIGADA ECOLOGICA COMUNITARIA DE HUIITE: CONSERVANDO NUESTROS RECURSOS NATURALES	Quemchi
Un jardín en la pared	Puerto Montt
Espacios Limpios para Todos en el Parque Nacional Vicente Perez Rosales	Puerto Varas
Escuchando a la Patagonia: Una Educación Sonora en Futaleufú	Futaleufú
"Restauración con Especies Forestales Nativas en Punta Ahuenco y en Comunidad de Chepu"	Ancud
Promoviendo acciones de protección a través de la valorización del bosque y estuario del río Quempillén y la educación de los ciudadanos	Ancud
Concurso Protección y Gestión Ambiental Indígena	
Werken ambiental	Hualaihué
Huertos Sustentables Comunidad Indígena Melillanqui Guanqui	San Juan de la Costa



"Brigada Ecológica Comunitaria: conservando nuestros recursos naturales"
Huite, Chiloé



Werkenes Ambientales, Llanquid, Palena



"Recorrido Educativo y Recuperación Participativa de Humedal del Loto", Llanquihue





"Espacios Limpios para Todos en el Parque Nacional Vicente Perez Rosales", Puyehue



"Programa Ciencias Entretenidas en RED - ACCION: "Gestión de Residuos y Huertos Escolares", Purranque



"Restauración con Especies Forestales Nativas en Punta Ahuenco y en Comunidad de Chepu", Chepu

An aerial photograph of a city grid, overlaid with a semi-transparent blue filter. A large white circle is centered on the image, containing the title text. In the top-left corner, there is a small white arrow pointing upwards. In the top-right corner, there is a small red and blue rectangular graphic element.

4. EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATEGICA

EVALUACION AMBIENTAL ESTRATÉGICA (EAE)

Proceso de evaluación e incorporación de consideraciones ambientales en la formulación de: Políticas, Planes, Instrumentos de Planificación Territorial, Zonificación del Borde Costero, y Manejo Integrado de Cuencas. Los instrumentos actualmente sometidos a EAE, para la Región de Los Lagos son:

Instrumento	Nombre	Órgano Promotor	Procedimiento	Fecha Ingreso	
IPT	PRC	Puerto_Varas_C82	Municipalidad	Inicio EAE	2015-04-22
IPT	PRC	Osorno_C75	Municipalidad	Inicio EAE	2015-01-30
IPT	PRC	Cochamo_C69	Municipalidad	Inicio EAE	2014-12-15
ZBC	Micro	Micro_Dalcahue_C70	Gobierno Regional	Inicio EAE	2014-12-19
IPT	PRC	Quemchi_C67	Municipalidad	Ingreso Informe Ambiental I	2014-12-15
IPT	PRC	Mauillin_C35	Municipalidad	Inicio EAE	2014-10-08
IPT	PRC	Puerto Montt_B10	Municipalidad	Consulta General	2014-01-20
IPT	PS	Osorno_C31	Municipalidad	Ingreso Informe Ambiental I	2014-08-04
IPT	PRC	Chaitén_B95	Municipalidad	Inicio EAE	2013-11-27
Plan	Regional	PROT Los Lagos_B83	Gobierno Regional	Inicio EAE	2013-11-05
IPT	PRC	Quinchao_B47	Municipalidad	Consulta General	2013-06-11
IPT	PRC	Ancud_B45	Municipalidad	Ingreso Informe Ambiental II	2014-03-06
IPT	PRI	Ribera Lago Llanquihue_B39	Ministerio de Vivienda y Urbanismo	Ingreso Informe Ambiental II	2014-05-02
IPT	PRC	Puerto Montt_B10	Municipalidad	Consulta General	2012-12-11
IPT	PRC	Puyehue_A98	Municipalidad	Ingreso Informe Ambiental I	2014-10-21
IPT	PRC	Los Muermos_A93	Municipalidad	Ingreso Informe Ambiental II	2012-08-30
IPT	PRC	Quellon_A62	Municipalidad	Ingreso Informe Ambiental IV	2014-12-02
ZBC	Macro	Los Lagos_A64	Gobierno Regional	Inicio EAE	2012-04-10
IPT	PRC	Osorno_A69	Municipalidad	Inicio EAE	2012-05-28

The background of the slide is a photograph of a sandy beach with several birds, possibly terns, standing in the shallow water. A large white circle is centered on the slide, containing the text. In the top right corner, there is a small horizontal bar with blue and red segments.

5. PRESUPUESTO REGIONAL

Presupuesto Fondos Ministeriales

Programa de Inversión	Inversión	<u>Beneficiarios</u>	Fuente
SEREMI del Medio Ambiente Región de Los Lagos	\$ 107,353,876	Operación Seremi - Gestión Subsecretaría Regional	Ministerio del Medio Ambiente
MUNICIPIOS EN SCAM	\$ 7,000,000	Transferencia 5 Municipios	Ministerio del Medio Ambiente
Fondo de Protección Ambiental (FPA)	\$ 60,000,000	12 Proyectos Organizaciones Comunitarias	Ministerio del Medio Ambiente
Total	\$ 174,353,876		

* Nota: El área de FPA administra la transferencia de 2 Proyectos CONADI por un total de \$ 10.000.000

Presupuesto Fondos Regionales

Programa de Inversión	Inversión	Fuente
PROGRAMA RECAMBIO CALEFACTORES OSORNO	\$ 375,000,000	Fondo Nacional de Desarrollo Regional FNDR
PROGRAMA EDUCACION AMBIENTAL OSORNO	\$ 125,000,000	
Total	\$ 500.000.000	



INSTITUCIONALIDAD AMBIENTAL

Consejo Consultivo del Medio Ambiente

El Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente, es una instancia representativa de los distintos sectores de la sociedad regional.

Composición del Consejo Consultivo

**2 Representantes
Científicos**

**2 Representantes
ONG Ambientales**

**1 Representante
Ministerio del Medio
Ambiente**

**2 Representantes
Empresariado**

**2 Representantes
Trabajadores**



Consejo Consultivo del Medio Ambiente

El Consejo Consultivo tiene por finalidad debatir y pronunciarse de manera no vinculante sobre temas de relevancia ambiental.

Durante el 2015 se pronunció por **PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA DE LA COMUNA DE OSORNO**, aportando en el proceso de PAC, recomendaciones y sugerencias técnicas para mejorar esta normativa ambiental.

A la vez propuso temáticas para la Política de Turismo GORE Los Lagos.



An aerial photograph of a city grid, overlaid with a semi-transparent blue filter. A large white circle is centered on the image, containing the text '6. SERVICIO DE EVALUACION AMBIENTAL'. A white arrow in the top-left corner points upwards. A small red and blue rectangular element is visible in the top-right corner.

6. SERVICIO DE EVALUACION AMBIENTAL

SERVICIO DE EVALUACION AMBIENTAL

Tecnificar y administrar el instrumento de gestión ambiental denominado “Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental” (SEIA), cuya gestión se basa en la evaluación ambiental de proyectos ajustada a lo establecido en la norma vigente, fomentando y facilitando la participación ciudadana en la evaluación de los proyectos



SERVICIO DE EVALUACION AMBIENTAL (SEA)

Ingreso de Proyectos al SEIA por tipología, año 2015

Aprobado	32
Desistido	7
Rechazado	0
No calificado	6
En Calificación	18
No Admitido a Tramitación	5
Total	68
Inversión MMUS\$	306,7

**Total de inversión
correspondió a
306 millones de
dólares**

The background of the slide is a photograph of an industrial facility, likely a power plant or refinery, with a tall, striped smokestack and various structures. The image is overlaid with a semi-transparent teal filter. A large white circle is centered on the page, containing the title text.

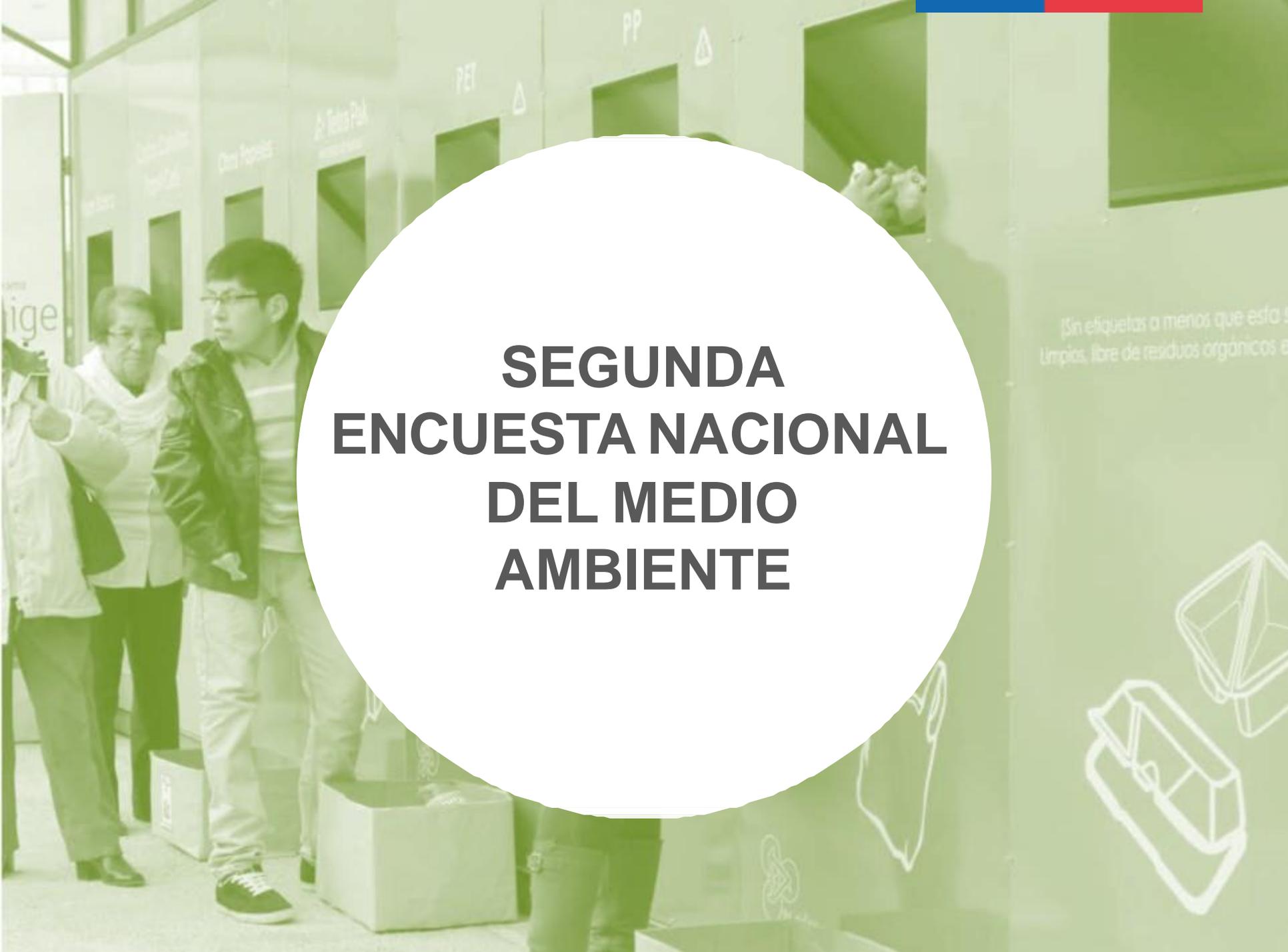
7. FISCALIZACIÓN Y SANCIÓN AMBIENTAL

SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE

Resumen Actividades de Fiscalización Ambiental 2014

El programa de fiscalización ambiental por RCA fijó 15 actividades a ser ejecutadas durante el año 2015. A la fecha de cierre de este informe, se registran 24 actividades ejecutadas en procedimientos del respectivo año. El resumen de las actividades desarrolladas, desagregado por Origen y por Etapa del Informe, se presenta en la Tabla 1.

Origen de actividad	En elaboración de informe	Informe finalizado, en análisis de DSC	Informe finalizado, publicado en SNIFA	Total general
Programa	2	11	2	15
Denuncia	3	4	1	8
Oficio		1		1
Total	5	16	3	24

The background image shows a recycling station with several bins labeled 'PET' and 'PP'. A woman and a man are standing near the bins, and another person is partially visible. The scene is overlaid with a large white circle containing the title text. The overall image has a green tint.

SEGUNDA ENCUESTA NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

¡Sin etiquetas o menos que esto!
Limpio, libre de residuos orgánicos e



SEGUNDA ENCUESTA NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

La encuesta muestra por segundo año consecutivo, que la ciudadanía identifica como principal problema ambiental que afecta a la población de nuestro país a:

- **La contaminación del aire (33%)**
- **La basura y suciedad en las calles (19%)**
- **La contaminación en general (8%)**

Resumen Nacional

- **72%** considera que cuidar el medio ambiente estimula el crecimiento económico en el país.
- **86%** está de acuerdo en que el cambio climático tendrá consecuencias en la vida cotidiana.
- **82%** declara que el cambio climático es el principal desafío ambiental de esta generación.
- **70%** de la población encuestada declaró visitar un área protegida como un Parque Nacional, Santuario Natural o Reserva Natural, con una frecuencia mayoritaria de una par veces al año (**37%**).





Desafíos y Metas 2016



EQUIPO SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE REGION DE LOS LAGOS





**MUCHAS GRACIAS
POR SU ATENCIÓN**

**JORGE PASMINIO CUEVAS
SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE
REGION DE LOS LAGOS
jpasminio@mma.gob.cl**

www.mma.gob.cl