

Cuenta Pública Medio Ambiente 2018



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

VERA REBECO FLORES

Seremi de Medio
Ambiente

Región Aysén

31 mayo 2018

Resumen de Gestion

Año 2017



Ejes de Acción



Ejes de Acción



Biodiversidad y Recursos Naturales

Estrategia Regional de Biodiversidad (ERB)

- Programa FNDR “Implementación Estrategia Regional de Biodiversidad” (COD BIP 30356182-0), Región de Aysén, al año 2017 se ejecutó un 87,7% el año 2017.
- A fines del 2017 se aprobó un incremento presupuestario del Programa antes indicado, por \$ 175 Millones de pesos aprox. para la protección de Santuario de la Naturaleza (SN) Capillas de Mármol, extendiendo el Programa por dos años más



Biodiversidad y Recursos Naturales

Áreas Protegidas

- Plan de Manejo AMCP MU Pitipalena Añihue.
Durante el 2017, se desarrolla el primer Plan de Manejo para el Área Marina, colaboran Fundación para el área Marina Pitipalena añihue, ONG WWF, M. Puerto Cisnes y SSPP.
- Propuesta de creación Área Marina Costera Protegida de Múltiples Uso de Tortel.
Se desarrolló el Informe técnico para la creación del AMCP-MU de Tortel, documento que permitió que se decretara dicha Área Protegida.



Biodiversidad y Recursos Naturales

Conservación de Especies

- Plan de Conservación de Cactáceas de Chile Chico. De las acciones de implementación que se realizaron durante el 2017, constan las de Reproducción, viverización, reintroducción en el ecosistema de estas 5 especies en peligro de Extinción.
- Ñandú especie en peligro, mediante un Estudio financiado en el Programa de Implementación de la Estrategia Regional de Biodiversidad, se actualizó la información respecto de la abundancia y factores de amenaza para la especie en la región de Aysén, con estos antecedentes se logró reclasificar la especie de casi amenazada a en Peligro para nuestra región.



Ejes de Acción

Biodiversidad y Recursos Naturales

Calidad del Aire y Cambio Climático

Residuos y Riesgo Ambiental

Educación Ambiental y Participación Ciudadana

Servicio de Evaluación Ambiental

Superintendencia de Medio Ambiente

Administración y Finanzas



Calidad de Aire y Cambio Climático

Plan de Descontaminación Atmosférica de Coyhaique por MP 10.

En el 2017 se sigue implementando las medidas del Plan de Descontaminación Atmosférica de Coyhaique (PDA).

- El 2017 se ejecutaron 271 subsidios de Aislación Térmica, entregados por SERVIU a los beneficiarios, de 684 postulantes a los llamados entre los años 2015-2017
- SEREMI de Energía, entregó galpones para secado de leña generando capacidad teórica 14.136 m3 de leña seca.
- En educación ambiental se generó un libro orientado a educación pre-escolar, básica y media; además de guía para actividades físicas.



Calidad de Aire y Cambio Climático

- En Recambio se calefactores se entregaron 1345.

Estado	Programa	Línea			Total
		Parafina	Pellet	Gas	
Instalados	2017: PRC Viviendas (FNDR)	500	606		
	2017: PRC Viviendas (MMA)	100	111	28	
Total		600	717	28	1345



Calidad de Aire y Cambio Climático

➤ Gestión de Episodios Críticos

El PDA de Coyhaique considera el periodo de gestión en episodios críticos de contaminación por MP10, entre el 1 de abril y el 30 de septiembre de cada año.



Nº Episodios MP10

AÑO 2017	Cantidad
ALERTA	16
PREEMERGENCIA	19
EMERGENCIA	4
TOTAL	39

Nº Episodios MP2,5

AÑO 2017	Cantidad
ALERTA	24
PREEMERGENCIA	34
EMERGENCIA	39
TOTAL	97

Calidad de Aire y Cambio Climático

➤ Equipo de Monitoreo en Cochran

Entre agosto y septiembre de 2017 se realizó una campaña de monitoreo en la ciudad de Cochran, mediante un equipo semiautomático que mide el material particulado MP10 y MP2,5.



➤ Estación de Monitoreo en Puerto Aysén

En Puerto Aysén, en el mes de octubre de 2017 se instaló la primera estación de monitoreo de Calidad del Aire para MP2,5, la cual se encuentra conectada a la página

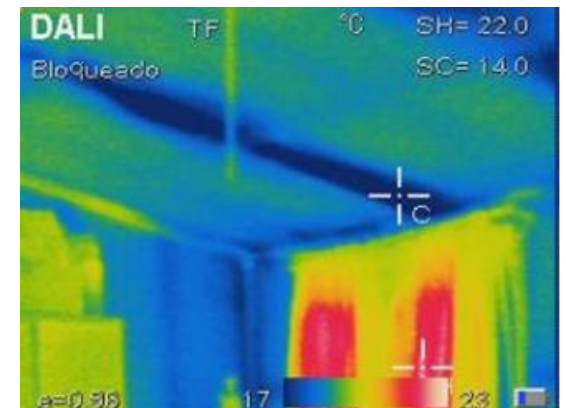
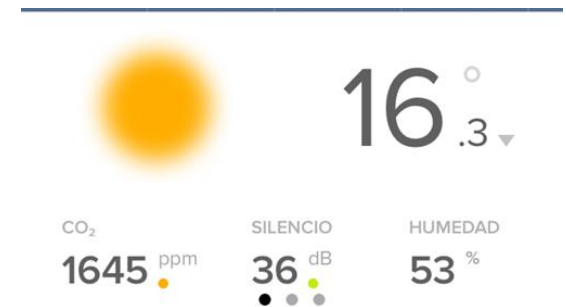
www.sinca.mma.gob.cl

Calidad de Aire y Cambio Climático

➤ Programa: “Proyecto Piloto de Rehabilitación Energética de Viviendas Existentes en Coyhaique”

En marzo de año 2017 se da inicio a Proyecto Piloto de Rehabilitación Energética de Viviendas Existentes en Coyhaique, el proyecto es ejecutado por la SEREMI de Medio Ambiente con recursos del Ministerio de Energía (MM\$145) y tiene como objetivo acondicionar de manera eficiente 15 viviendas de distintas edades, materiales y características locales.

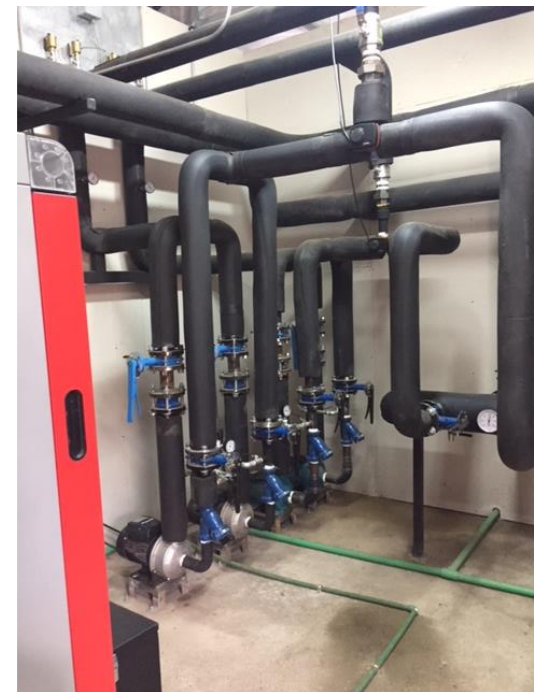
El proyecto considera el monitoreo de distintos parámetros para medir contaminación indoor en 10 viviendas, las cuales están conectadas en la red www.renam.cl



Recambio de Calderas en Establecimiento Educacional

➤ Escuela Nieves del Sur

Se reemplazaron 33 artefactos a leña que se encontraban instalados en salas, oficinas, biblioteca y comedor de la Escuela por un sistema centralizado de Calefacción que comprende 1 Caldera a pellets, 1 Caldera a gas, 1 estanque de Inercia y todos los accesorios para su funcionamiento



Ejes de Acción



Residuos, Ley de Reciclaje y Riesgo Ambiental

Residuos

- Ley 20.920 para la Gestión de Residuos, Responsabilidad Extendida del Productor y Fomento al Reciclaje. Se realizó la difusión de la Ley 20.920: en Consejo Municipales de Coyhaique, Aysén, Río Ibáñez, Cochrane, Tortel, y Cisnes. Se informó sobre la apertura de la plataforma REP en el sistema de Ventanilla única (RETC)
- Se reactivó el trabajo con servicios públicos y municipios para la coordinación del Plan de Gestión de Residuos Sólidos Municipales 2015-2035.
- Campaña de Pilas: Durante el año 2017, se hizo entrega de 290 KG de pilas a la Empresa Edelayesen. Su disposición final es realizada por la Empresa IDRONOR ubicada en la VIII Región,



Ejes de Acción



Educación Ambiental y Participación Ciudadana

Certificaciones Medioambientales

- Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos Educacionales (SNCAE) es coordinado por el Ministerio del Medio Ambiente, CONAF, Ministerio de Educación y UNESCO.
- El año 2017, se alcanzó el 52% de establecimientos educacionales con certificación ambiental vigente. Esto equivale a 74 de un total de 142 establecimientos.
- Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM) permite a los municipios instalarse en el territorio como un modelo de gestión ambiental.
- Actualmente cinco son los Municipios que forman parte del SCAM en la región de Aysén, la Municipalidades de O'Higgins, Cochrane, Tortel, Chile Chico y Guaitecas, de las cuales las tres últimas cuentan con certificación ambiental básica vigente.



Educación Ambiental y Participación Ciudadana

Fondo de Protección Ambiental

Proyecto adjudicados año 2018

Cada uno 5.000.000 pesos

- “Invernadero Comunitario para la gestión de residuos orgánicos” adjudicada a la Agrupación Ambiental y cultural Río Pascua de Villa O’Higgins.
- “Germinemos con Conciencia y Crecemos con Eficiencia” adjudicado al Centro de Padres J.I. Bambin Gesù de Puerto Aysén.
- “Educando Cultivando” adjudicado al Centro General de Padres de la Escuela Básica de Chile Chico.
- “ Educación Medioambiental para todos en Melinka” adjudicado al Centro de Madres Mar y Patria.
- “Newentugekey taiñ ruka ka taiñ lawen ñi kimün” adjudicada a la Asociación Indígena Marimán de Coyhaique.



Educación Ambiental y Participación Ciudadana

INTEGRANTES PERIODO 2016-2018
Consejo Consultivo

Participación Ciudadana

- El año 2017, se realizó el proceso de Consulta Pública del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica (MP2.5) de Coyhaique.
- Proceso de Consulta Pública para la Estrategia de Cambio Climático, coordinada intersectorialmente.
- Los Consejos Consultivos del Medio Ambiente son mecanismos de participación ciudadana que se fundan en el Derecho que el Estado reconoce a las personas a participar en las políticas, planes, programas y acciones gubernamentales.

REPRESENTATIVIDAD	ORGANIZACIONES	NOMBRES
Universidades	Universidad Austral de Chile	Cristian Pailamilla
		Rodrigo Mondenhauer
	Universidad de Magallanes	Laura Sanchez Jardón
ONGs		Victor Raimilla
	ONG - Forestales por el desarrollo del bosque nativo	Enrique Higuera
		Marcelo Sanhueza
	ENERCOOP	Pamela Cardenas
Organizaciones Empresarial		Miriam Chible
	Cámara de Turismo de Coyhaique A.G.	Víctor Acevedo
		Ilse Wolf
	Cámara de Comercio, Industria, servicio y Turismo de Coyhaique	Marc Till Schäfer Roberto Brautigam
Organizaciones Sindicales	Colegio Medico	Franklin Fournier
		Rodrigo Araya



Educación Ambiental y Participación Ciudadana

FNDR Programa de Difusión para Mejorar la Calidad del Aire en Coyhaique.

Financiamiento del Gobierno Regional por M\$346.960.- para la ejecución de 5 consultorías en las que se abordaron los tres ámbitos de la educación y una evaluación ex ante y una ex post.

- Sub Programa de Educación Formal
- Sub Programa de Educación No Formal
- Sub Programa de Educación Informal



Educación Ambiental y Participación Ciudadana

Fondo de Protección Ambiental

- Video FPA JJVV Clotario Blest 2 y 3 etapa



Educación Ambiental y Participación Ciudadana

Mesa Aysén Política Nacional de Educación para el Desarrollo Sustentable - PNEDS

Se da continuidad en el año 2018 a la Mesa Aysén. En nuestra región se conforma por representantes de 30 Instituciones públicas, privadas y de la sociedad civil, quienes cada año trabajan en actividades de educación para la sustentabilidad, como aporte al cumplimiento de los objetivos de esta política pública que entró en vigencia el año 2009.



Ejes de Acción



Servicio de Evaluación Ambiental

Proyectos año 2017	Cantidad
Proyectos en Calificación que pasan al año siguiente	1
Proyectos con Resolución de Calificación Ambiental Favorable	2
Proyectos con Resolución de Calificación Ambiental Rechazados	0
Proyectos No admitidos a tramite	5
Proyectos NO Calificados (falta de información relevante o esencial)	2
Proyectos Desistidos	13
Total Proyectos Ingresados	23



Ejes de Acción



Superintendencia del Medio Ambiente (SMA)

Programa u Origen	N° Fiscalizaciones
Programa con Resolución de Calificación Ambiental	12
Programa Plan de Descontaminación Atmosférica de Coyhaique por MP 10	66
Denuncias	43
Programa de cumplimiento	4
Medidas provisionales	3



Ejes de Acción



Presupuesto

Año 2017



Presupuesto Sectorial

	Presupuesto	Monto
1.	Biodiversidad y Recursos Naturales	\$ 2.127.479
2.	Calidad del Aire	
2.1	Recambio de Calefactores	\$ 196.910.133
2.2	Dictación de Planes de Contaminación	\$ 26.661.049
3.	Residuos	
	Residuos	\$ 149.930
	Ley REP	\$ 308.398
	Sustancias Químicas	\$ 68.041.000
4.	Educación Ambiental	
	Educación Ambiental	\$ 51.248.593
	Municipios SCAM	\$ 58.172.120
	Fondo de Protección Ambiental	\$ 5.789.886
	Participación Ciudadana	\$ 457.237
5.	Administración y Finanzas	\$ 51.248.593
	TOTAL	\$ 461.114.418

Ejecución FNDR

FNDR	PPTO ASIGNADO	EJECUTADO AÑO 2017
1. Rec. Calef. Zona Saturada Coyhaique	\$ 2.565.000.000	\$ 2.456.090.770
2. Difusión Calidad del Aire	\$ 346.960.000	\$ 250.183.669
3. Biodiversidad	\$ 582.063.000	\$ 501.849.702
4. Rec. Calef. Villa O'Higgins	\$ 68.041.000	\$ -
TOTAL	\$ 3.562.064.000	\$ 3.208.124.141

Equipo
Seremi Medio Ambiente
Servicio de Evaluación Ambiental
Superintendencia del Medio Ambiente Región de Aysén





**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**