



Ministerio del
Medio
Ambiente

Gobierno de Chile

Cuenta Pública 2016

Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente

Susana Figueroa Meza



Institucionalidad Ambiental

Alcanzar el **desarrollo sustentable para el país** con el objeto de mejorar la calidad de vida de los chilenos, tanto de esta generación como de futuras.

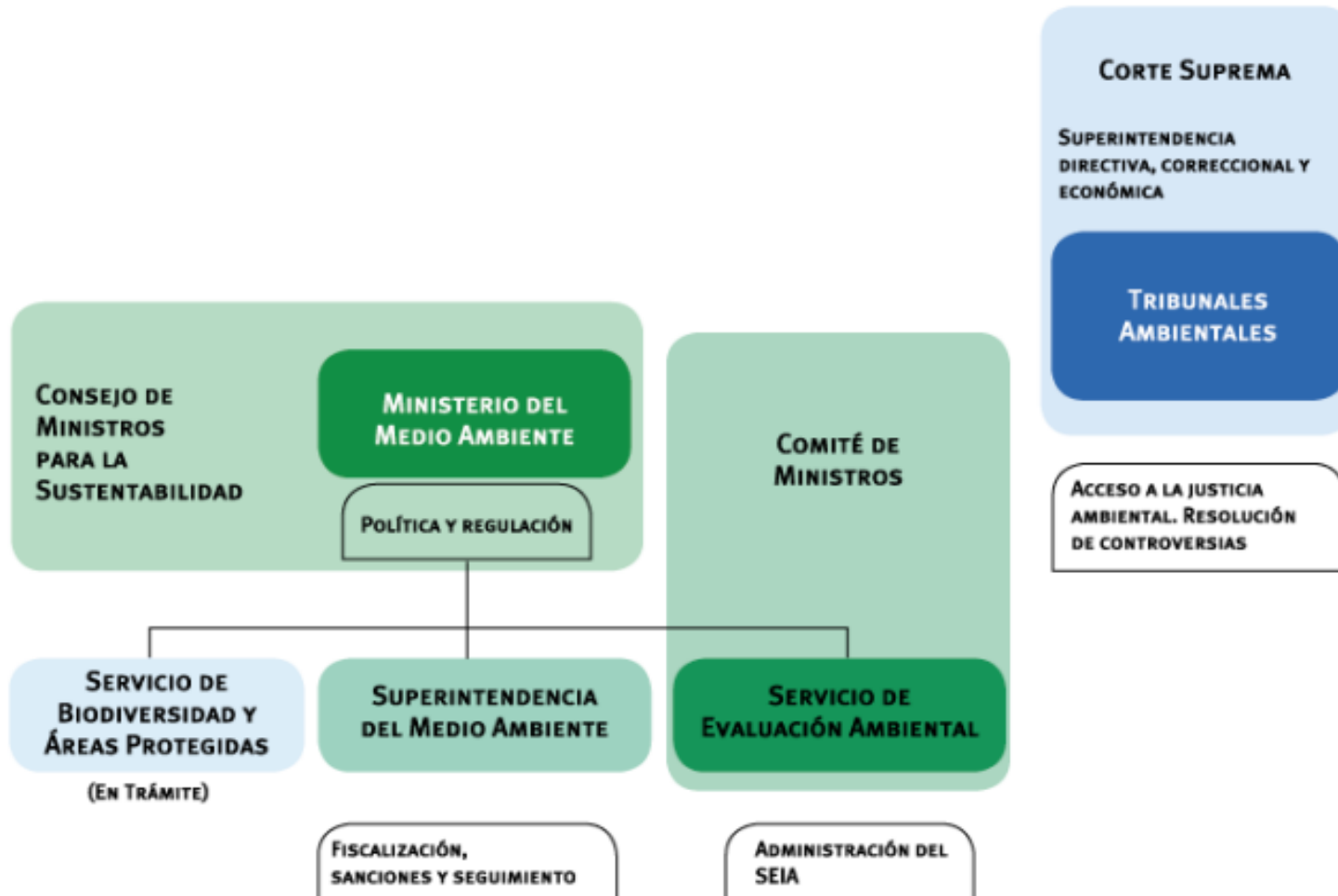
Liderar el desarrollo sustentable, a través de la generación de **políticas públicas y regulaciones eficientes**, promoviendo **buenas prácticas** y mejorando la **educación ambiental ciudadana**.

EQUIDAD AMBIENTAL

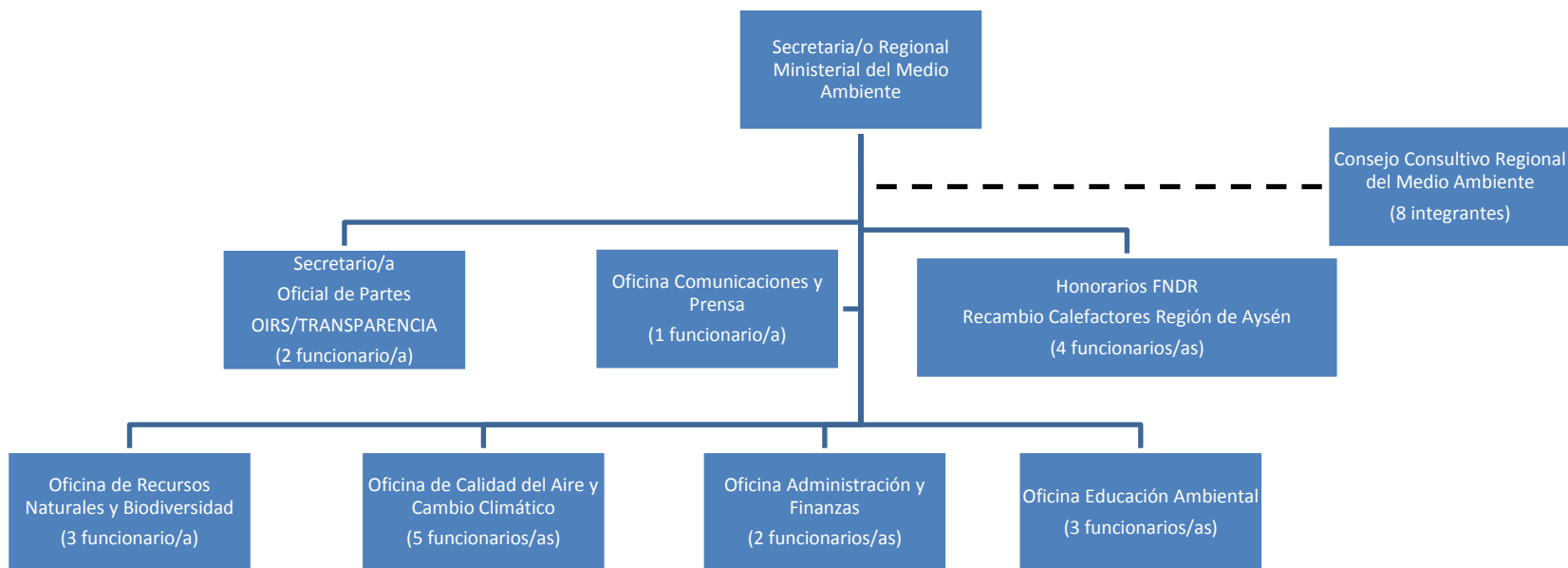
"Es indispensable avanzar a nivel global en una política ambiental basada en la equidad, con especial atención a quienes resultan directamente afectados que son los países más pobres, los más débiles y vulnerables. Nuestro compromiso es dar una respuesta que combine valores como el crecimiento económico, equidad y desarrollo sustentable en un mundo complejo que continúa teniendo viejos problemas y viejas injusticias que resolver".



ORGANIGRAMA INSTITUCIONAL



ORGANIGRAMA REGIONAL



Ámbitos de acción

1. Calidad del aire
2. Biodiversidad y RRNN
3. Educación Ambiental
4. Residuos



Ministerio del Medio Ambiente



Calidad del Aire



Compromiso Programa de Gobierno Michelle Bachelet



Ciudad y Territorios Sustentables con Buena Salud y Calidad de Vida

Tenemos la obligación de avanzar en mecanismos para mitigar los efectos crónicos de la contaminación en la salud. Aceleraremos la elaboración y revisión de normas de emisión de aire así como de normas de calidad. Nuestros planes y medidas de prevención y descontaminación, que hoy pueden ser fiscalizados por la Superintendencia del Medio Ambiente, requieren inventarios de emisiones que debemos afinar y actualizar.



Compromiso con el Medio Ambiente durante los primeros 100 días de Gobierno



31. El crecimiento de Chile y el desarrollo de algunos negocios no puede ser a costa de nuestra biodiversidad. Por eso, enviaremos al Congreso el proyecto de ley que crea el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas, que permitirá ampliar el cuidado de la biodiversidad más allá de las áreas protegidas.

32. Uno de los problemas que enfrentan cada vez más ciudades en Chile es la contaminación ambiental. Necesitamos enfrentarla de una vez con planes que efectivamente contribuyan a disminuirla. Para eso, estableceremos planes de descontaminación para las ciudades que presenten las situaciones más críticas.



Plan de Descontaminación Atmosférico para MP 10 Coyhaique



El 28 de abril del 2014, la **Presidenta Bachelet** anunció la **Estrategia de Planes de Descontaminación 2014-2018**. Con esto se salda la deuda histórica ambiental con las ciudades del centro y sur del país, donde cada año en época de otoño e invierno, sus habitantes respiran altos niveles de contaminación por el uso de leña.

Coyhaique es la ciudad que registra los **niveles más altos de contaminación a nivel nacional** y por ello es prioritario avanzar en disminuir las emisiones y cumplir con las normas vigentes en estas materias.



Plan de Descontaminación Atmosférico para MP 10 Coyhaique

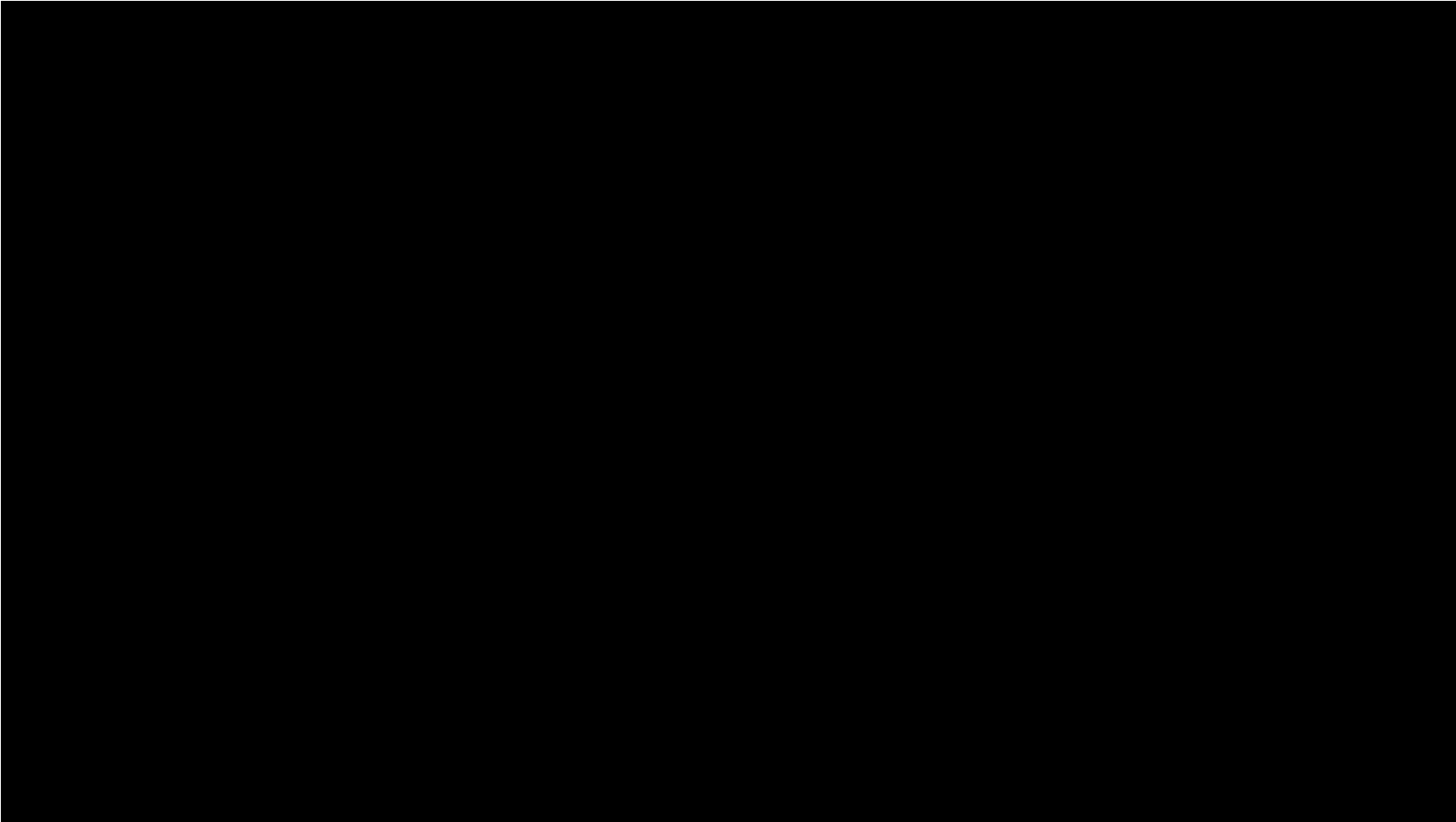


El **28 de marzo de 2016** fue publicado el **Plan de Descontaminación Atmosférica de Coyhaique**, cuyo objetivo es **proteger la salud de la población** a través de la recuperación de la calidad del aire de nuestra ciudad.



Plan de Descontaminación en Coyhaique





Plan de Descontaminación en Coyhaique



Una adecuada
AISLACIÓN
térmica de las
viviendas.



Utilización de
combustibles
más **LIMPIOS**
para la calefacción.



Uso de tecnologías
de calefacción
más **EFICIENTES**
y menos
contaminantes.



Un usuario
CONSCIENTE
e informado del
problema de
contaminación.

Gestión de Episodios Críticos



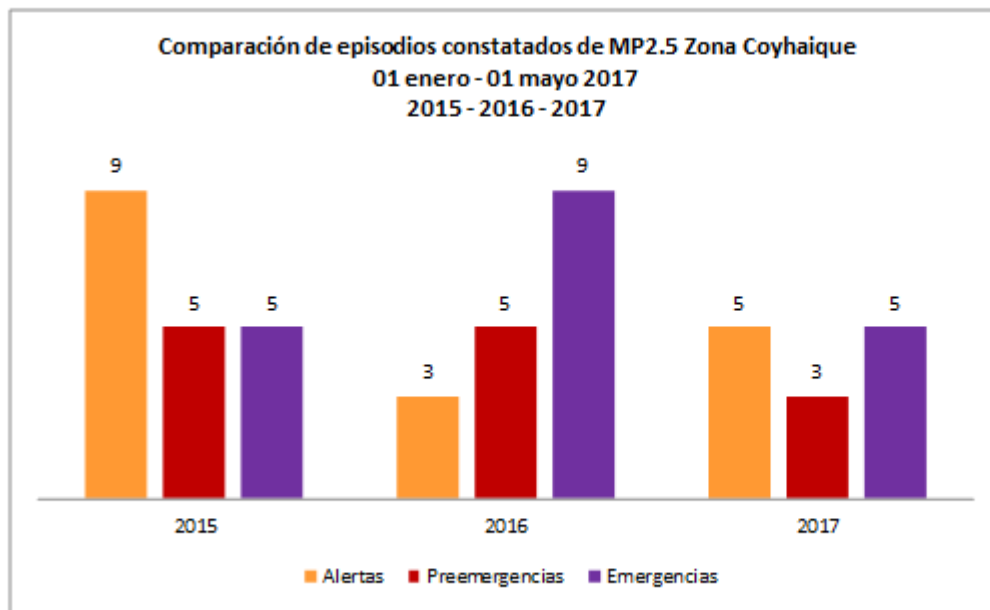
Desde el 1º de abril hasta el 30 de septiembre de cada año, se definen un conjunto de medidas y acciones que tienen por objetivo enfrentar los episodios críticos de contaminación por material particulado respirable MP10 protegiendo la salud de las personas. Esto es conocido como el Período de Gestión de Episodios Críticos.



Gestión de Episodios Críticos



Gestión de Episodios Críticos Tabla de episodios



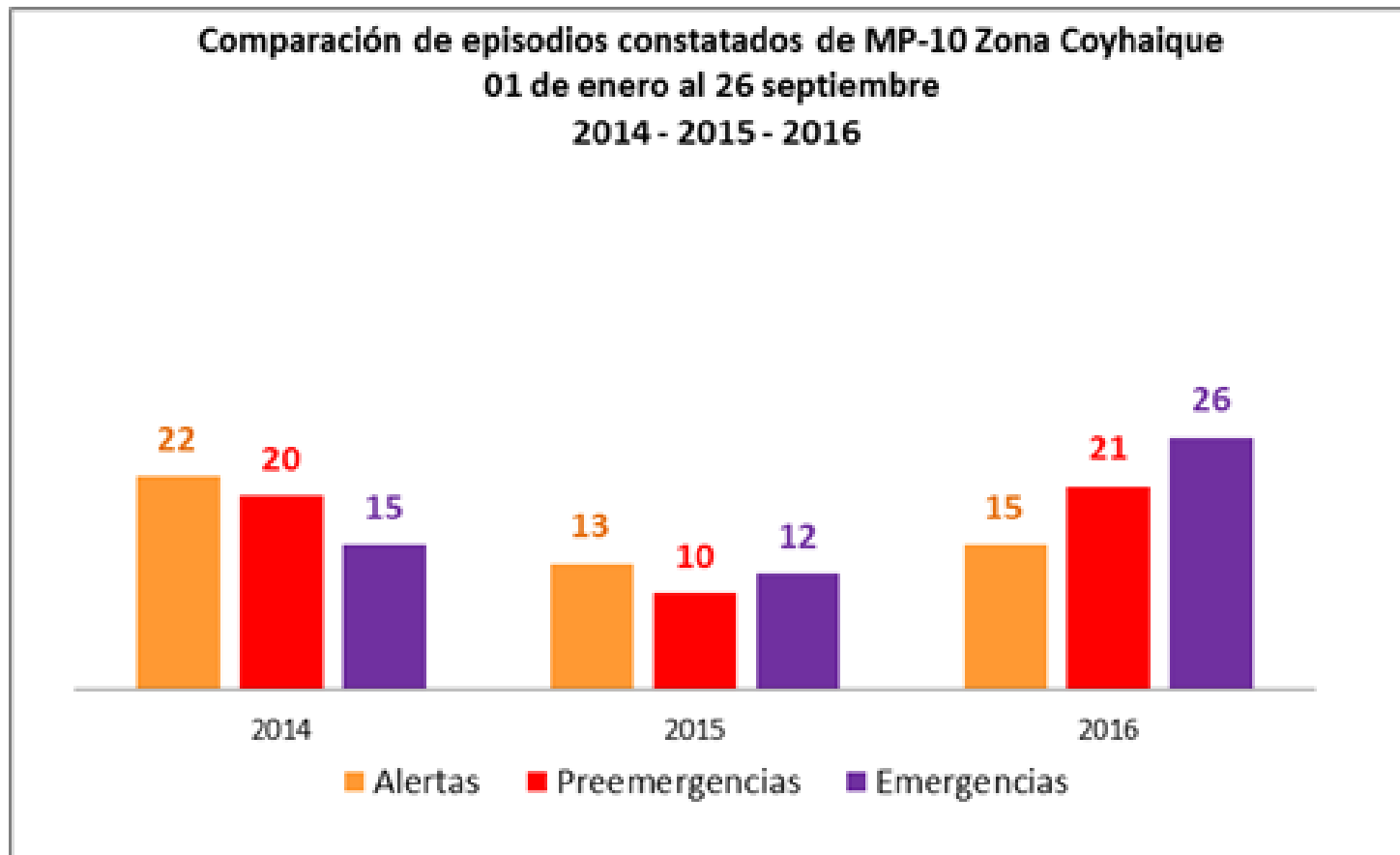
Tendencia 2016 - 2017

24 %

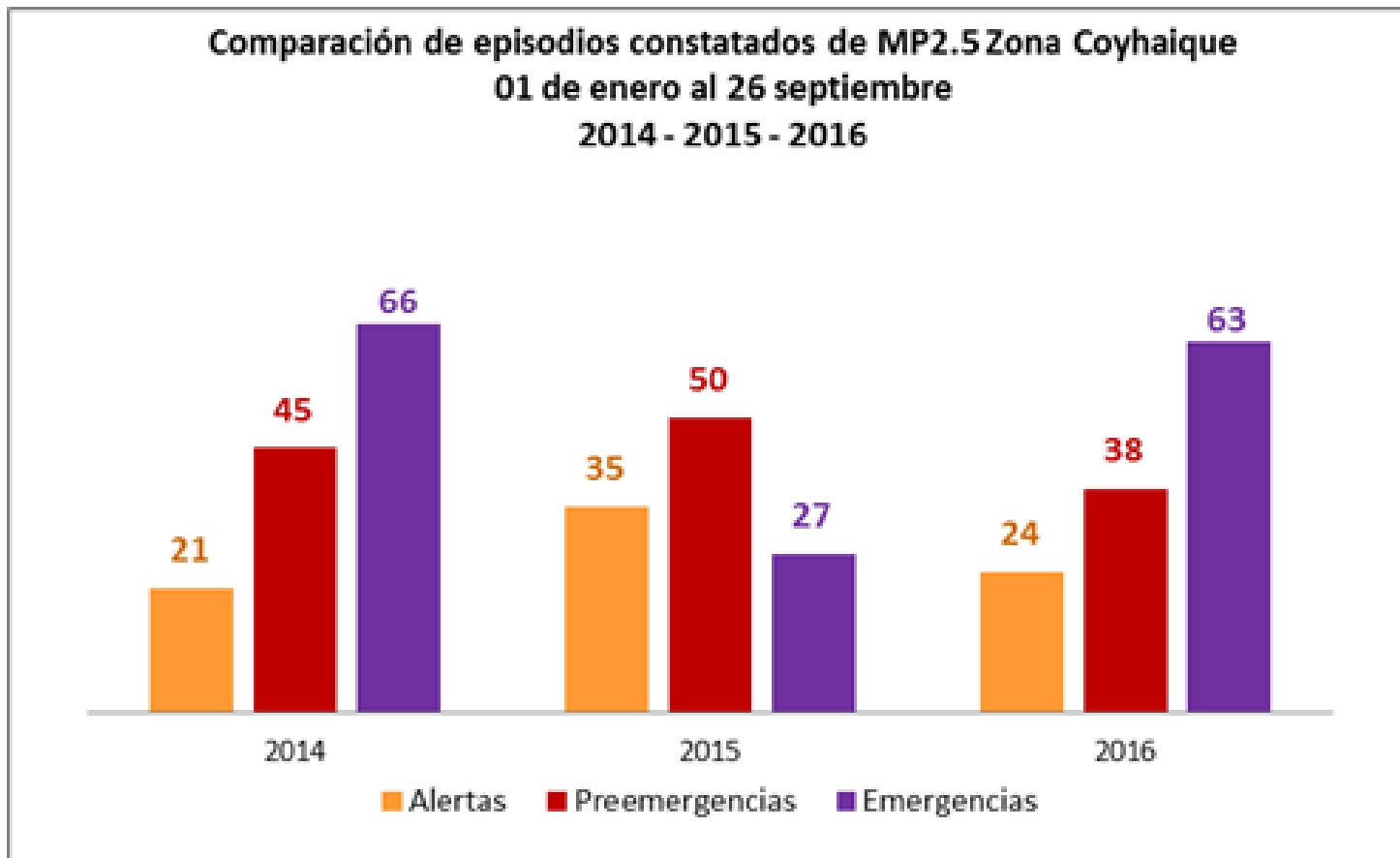


Gestión de Episodios Críticos Tabla Comparativo de episodios

Gestión de Episodios Críticos



Gestión de Episodios Críticos



Calefacción Sustentable

Programa de Recambio de Calefactores

Desde el año **2015** y con el financiamiento del **Fondo Nacional de Desarrollo Regional**, se ejecuta el Programa de Recambio de Calefactores en la Zona Saturada de Coyhaique.



Calefacción Sustentable



Residencial	Leña	Parafina	Pellets	Gas
2015	182	122		
2016 (I Sem)	500	390	35	
2016 Condominio en altura		50		
2016 (II Sem)		500		
2017 Llamado mayo		600	717	50
Sub total	682	1662	752	50
Instalados a la fecha	1779			
TOTAL INSTALADOS 2º semestre 2017	3146 = al 31,46% PDA			

Avances del Programa de Recambio desde la vigencia del PDA



El Programa de Recambio de Calefactores a beneficiado a miles de familias en Coyhaique, los adultos mayores agradecen que ya no tienen que picar, ordenar y entrar la leña, los sistemas que se ofrecen son mas cómodos y fáciles de operar.

Seremi MMA Aysen retweetó
Nicolas Mansilla @nikomans · 19 ene.
Nosotros dejamos atrás la combustión a leña y aportamos a descontaminar #Coyhaique con el recambio de la
@SeremiMMA11 @intendenciaysen



2



El beneficio es para todos quienes viven en la zona saturada de Coyhaique y tienen una estufa o cocina a leña que quieren cambiar.

Calefacción Sustentable

Programa de Recambio de Calefactores

Dicho programa tiene como **objetivo retirar un artefacto a leña antiguo y de altas emisiones y reemplazarlo por un sistema de calefacción más eficiente y de menor emisión de partículas al aire.**



Calefacción Sustentable



Desde la publicación del Plan de Descontaminación, los Servicios Públicos, Municipalidad y sector comercial de la zona saturada de Coyhaique, tiene prohibición de usar leña como combustible en calefactores, para ello se hizo un programa especial y actualmente las Instituciones Públicas y Municipio de Coyhaique cumplen la medida al 100%.

Respecto del sector comercio ejecutaremos con el Gobierno Regional, Consejo de Producción Limpia y SERCOTEC un Acuerdo de Producción Limpia con Promoción de Cumplimiento Normativo, cuyo objetivo es la entrega de incentivos económicos adecuados, para que las micro empresas cumplan con esta medida.

Avances del Programa de Recambio desde la vigencia del PDA



SSPP y otros	Leña	Parafina	Pellets	Gas
2014 (Servicios Públicos)	0	0	92	
2016 SSPP (Municipalidad)			60	
2017 APL (Esperable)		75	75	
TOTAL	0	75	277	0
TOTAL INSTALADOS	302			

Calefacción Sustentable

Programa de Recambio de Calefactores en 18 Localidades



El año 2016, se **ejecutó en su totalidad el programa de recambio regional**, donde **18 localidades** de la región que fueron **beneficiadas** con un calefactor a leña certificado.

Este programa tuvo como objetivo, entregar una mejora en la calefacción, desde el punto de vista del ahorro energético, enfocando el beneficio a adultos mayores y discapacitados de distintas localidades de la Región desde Puerto Cisnes hasta Caleta Tortel.

LOCALIDADES	AÑO	LEÑA	PARAFINA	PELLET	COCINAS A LEÑA
	2014-2015 (7 localidades)				440
	2016 (II Semestre) 18 Localidades	183			
	2017 Villa O'Higgins *	77			
	Total a la fecha Localidades	700			

Calefacción Establecimientos Educacionales



El año 2015, las **SEREMIs de Educación, Energía y Medio Ambiente** se coordinaron para **intervenir la Escuela Baquedano** y hacer mejoras en eficiencia energética, considerando como primer paso el **cambio de la caldera** de calefacción a leña ineficiente y muy contaminante.



Este año licitamos un **sistema de calefacción nuevo** y centralizado, para la **Escuela Nieves del Sur** que contaba con 35 calefactores a leña dentro de su edificio.

Programa Piloto de Rehabilitación Energética Para Viviendas



El 15 de diciembre de 2016 el Ministerio del Medio Ambiente y el Ministerio de Energía, firman un convenio para la ejecución de un “**Proyecto Piloto De Rehabilitación Energética De Viviendas Existentes**” de la comuna de Coyhaique, disponiendo de un monto de **\$100.000.000** para realizar mejoras energéticas, enfocadas en calefacción, aislamiento térmico, hermeticidad, iluminación y agua caliente sanitaria, entre otras, para un **máximo de 15 viviendas.**



Programa Piloto de Rehabilitación Energética para Viviendas



- Instalaciones de dispositivos, donados por Fundación Chile y Ministerio de Vivienda y Urbanismo, para monitorear 10 de las viviendas.
- Presentación de propuestas de soluciones energética de los propietarios de las viviendas.
- Licitación y ejecución de obras, las que serán realizadas por un especialista idóneo.
- Inspecciones técnicas periódicas en el proceso de ejecución revisando cada detalle por un profesional capacitado previa recepción conforme de obras.
- Diciembre de 2017 se analizarán los datos obtenidos, realizando informes de medición y verificación de mejoras de las viviendas rehabilitadas.



Estación Monitoreo Calidad del Aire Puerto Aysén



Durante este año el Ministro del Medio Ambiente, Marcelo Mena, firmó en la ciudad de Puerto Aysén un convenio con el Ministerio de Obras Públicas, que permitirá comenzar las obras de instalación de una estación de monitoreo de la Calidad del Aire en dicha ciudad.



Esta estación pasará a ser parte de la plataforma web del Sistema Nacional de Calidad del Aire y eso quiere decir que cualquier persona, en cualquier lugar puede conocer los niveles de contaminación que existen en esta ciudad.

Plan de Descontaminación Atmosférico para MP 2,5 Coyhaique



Coyhaique fue declarado zona saturada el 2012 por material particulado MP10, ese mismo año entró en vigencia la Norma de Calidad del Aire para Material Particulado fino MP2,5, contaminante que es medido en nuestra ciudad y por el cual también se declaró zona saturada en agosto de 2016, ello implica una actualización en nuestro Plan vigente para incorporar este contaminante.

Estamos en plena etapa de revisión, actualización y elaboración de este Plan de Descontaminación que considere ambos contaminantes y esperamos construirlo con la participación no solo de los servicios públicos que tienen competencia en la materia, sino que también con los ciudadanos y ciudadanas responsables que puedan aportar al mayor desafío que tiene el país en materia ambiental.

EDUCACIÓN AMBIENTAL



Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos (SNCAE)

Promueve la Educación Ambiental en los Establecimientos Educativos en sus niveles básico, medio y excelencia.



Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos (SNCAE)

El año 2016 se certificaron 23 Establecimientos Educativos, lo que corresponde a un 16% respecto al total de la región.

Ed Media	Ed Básica	INTEGRA	JUNJI	Total
3	1	11	8	23

En total a la fecha la región de Aysén cuenta con un 38% de establecimientos Educativos certificados en distintos niveles.

Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos (SNCAE)

El caso de los establecimientos de educación preescolar, en donde existe un compromiso de carácter institucional para dar un sello medioambiental a sus establecimientos, **La Junta Nacional de Jardines Infantiles el año 2016 alcanzó el 60% de Establecimientos Certificados.**



En el caso de fundación integra el año 2016 alcanzó el 77% de Establecimientos Certificados.

Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos (SNCAE)

A nivel territorial es importante mencionar que la ciudad de **Chile Chico** logró certificar el 100% de sus Establecimientos (Escuela, Liceo y jardín). A partir de este logro la Municipalidad, que está en vía de certificación ambiental Municipal, se ha propuesto certificar el 100% de los establecimientos educativos de la comuna.

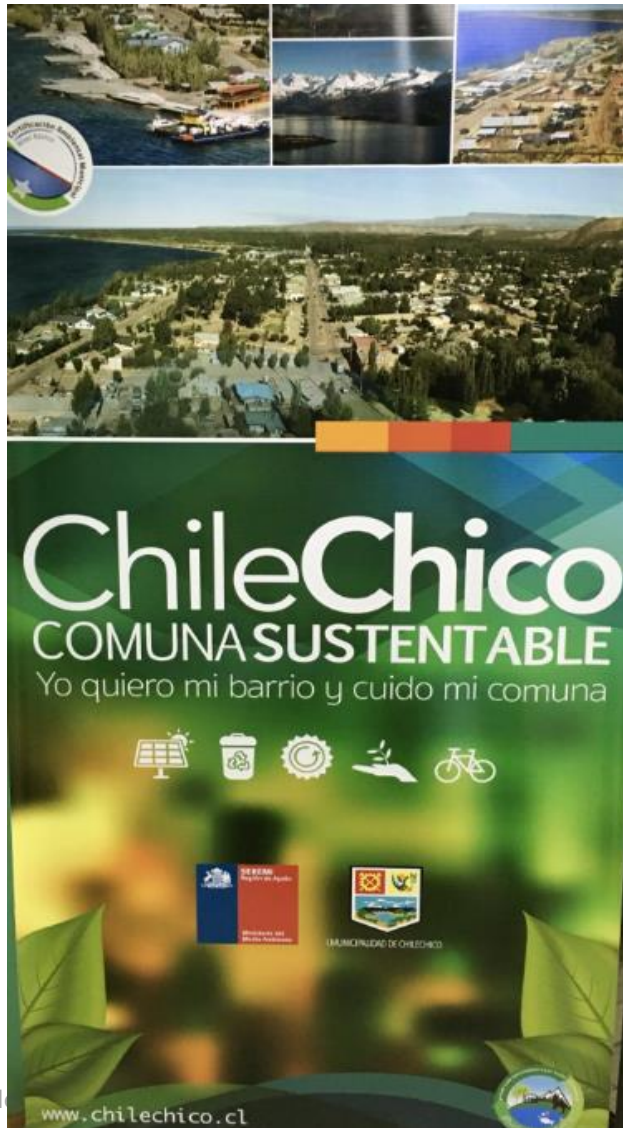


Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos (SNCAE)

Nivel Básico	Medio	Excelencia
12	10	1



Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM)



Creado en el año 2009, el Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM) es un sistema integral de carácter voluntario, que permite a los municipios instalarse en el territorio como un modelo de gestión ambiental, donde la orgánica, la infraestructura, el personal, los procedimientos internos y los servicios que presta el municipio a la comunidad, integran el factor ambiental, según estándares internacionales como ISO 14.001 y EMAS (Reglamento Comunitario de Ecogestión y Ecoauditoría).

Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM)

Municipio	Fase
Guaitecas	Básica
Cisnes	Intermedia
Chile Chico	Básica.

El año 2016 ingresaron dos Municipios al Sistema de Certificación Ambiental Municipal.

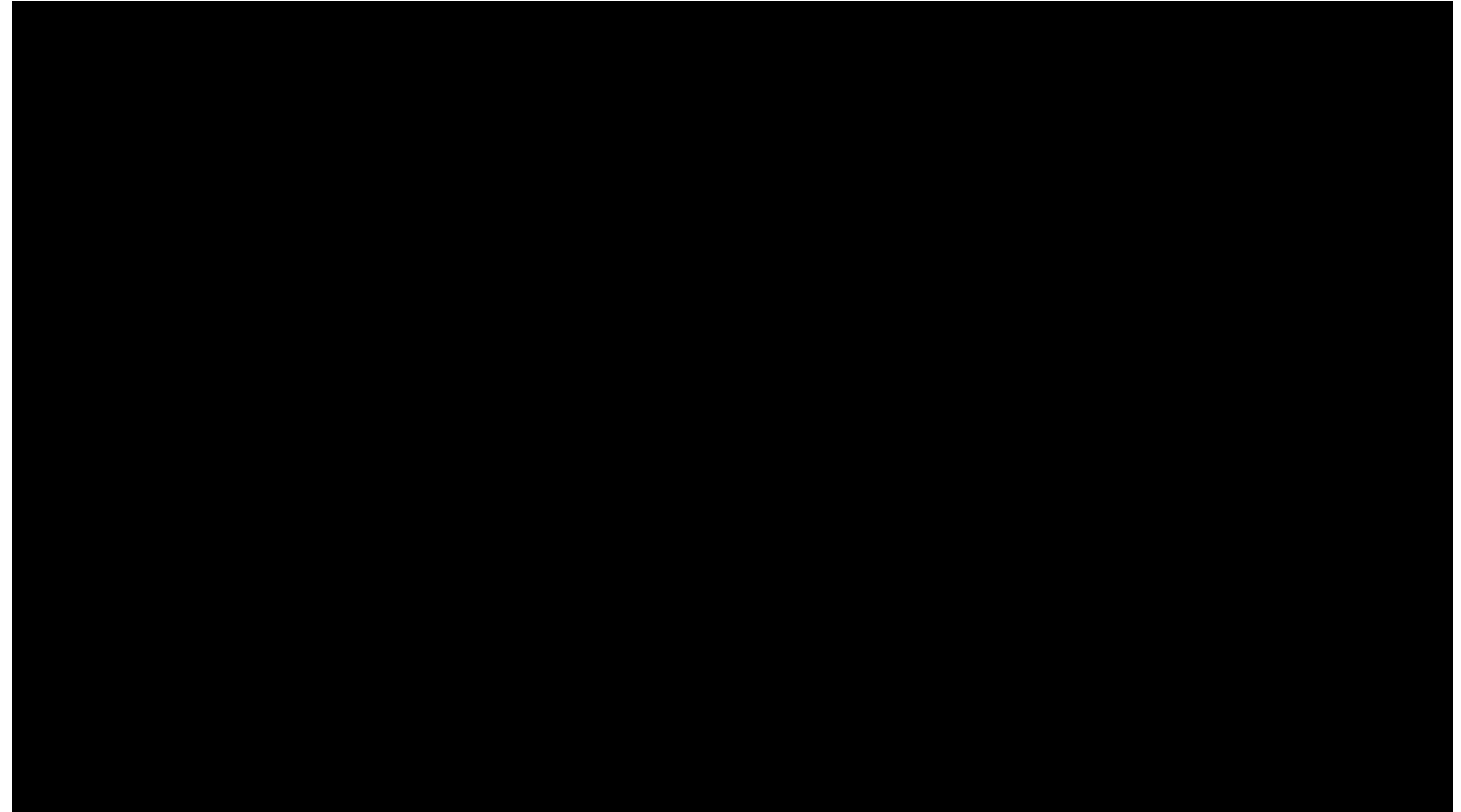
Fondo de Protección Ambiental (FPA)

El Fondo de Protección Ambiental (FPA), es el primer y único fondo concursable de carácter ambiental con que cuenta el Estado de Chile. Fue creado por la Ley 19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente, para apoyar iniciativas ciudadanas y financiar total o parcialmente proyectos o actividades orientados a la protección o reparación del medio ambiente, el desarrollo sustentable, la preservación de la naturaleza o la conservación del patrimonio ambiental.





Fondo de Protección Ambiental (FPA)



Fondo de Protección Ambiental (FPA)

El Fondo de Protección Ambiental (FPA), durante el año 2016 adjudicó un total de 11 proyectos a nivel regional en dos líneas de ejecución:

- Gestión Ambiental Local
- Gestión Ambiental Indígena



Ministerio del Medio Ambiente





El Renacer de un Arroyo



Fondo de Protección Ambiental (FPA)

GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL		
Organismo Ejecutor	Nombre del proyecto	Comuna
Junta de Vecinos Achen	Reutilizando Mi Vecindario	Coyhaique
Agrupación Ambiental y Cultural Rio Pascua	Conociendo los anfibios de la Comuna de O´Higgins	Villa O´Higgins
Cuerpo de Bomberos de Puerto Cisnes	Recuperación de Plaza Becker para Educación Medioambiental y Memoria Histórica de Bomberos	Cisnes
Asher	El renacer de un arroyo	Coyhaique
Centro de Padres y Apoderados Jardín Infantil Arcoíris	Eco diseñando Espacios Ambientales para el Aprendizaje	Coyhaique
Escuelas de Guías de la Patagonia	Generemos nuestra propia Energía Eléctrica Solar	Coyhaique
Centro de Padres Jardín Lobito Feroz	Nuestro Amigo el Sol	Aysén
Agrupación Cultural Jineteadas y Tradiciones de la Patagonia	Escuchando las aves de la Región de Aysén: Microprogramas radiales para su conservación	Rio Ibáñez
Junta de Vecinos N°7 Población Nueva	Vamos por el cambio de energía: recambio de ampolletas en la comuna de Cisnes	Cisnes
Club Deportivo Social Recreativo y Cultural Conaf Región de Aysén	I Juegos de Biodiversidad , Puerto Aysén	Coyhaique

Fondo de Protección Ambiental (FPA)

GESTIÓN AMBIENTAL INDÍGENA

Organismo Ejecutor	Nombre del proyecto	Comuna
Asociación Indígena Trawulwn	Revaloricemos el menoko y sus plantas medicinales, un sitio de importancia biocultural e histórico para el desarrollo de La Junta	Cisnes

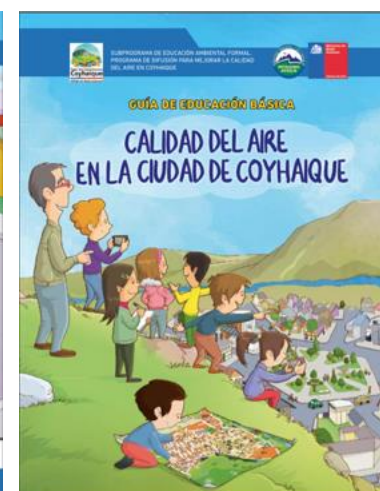
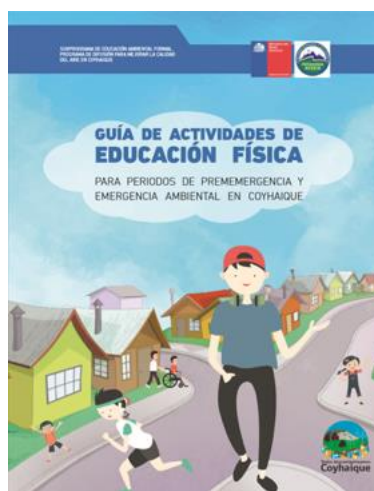


Avances en Educación Ambiental Formal



Se ha trabajado con los Profesores de todos los niveles educacionales para establecer los contenidos necesarios para incluir conceptos de Calidad del Aire y entregar herramientas para trabajar temas de Contaminación del Aire propio de nuestra realidad en el Curriculum.

Además se trabajó en una guía especial para Educación Física los días que se decreten como Preemergencia o Emergencia Ambiental.



Avances en Educación Ambiental Informal



Corrida Familiar, Volantinada, Tráfico de nubes y Pinta Mural, son algunas de las acciones que se han realizado con la Comunidad para que tomemos conciencia del grave problema que tenemos y como ser parte de la solución



Avances en Educación Ambiental No Formal

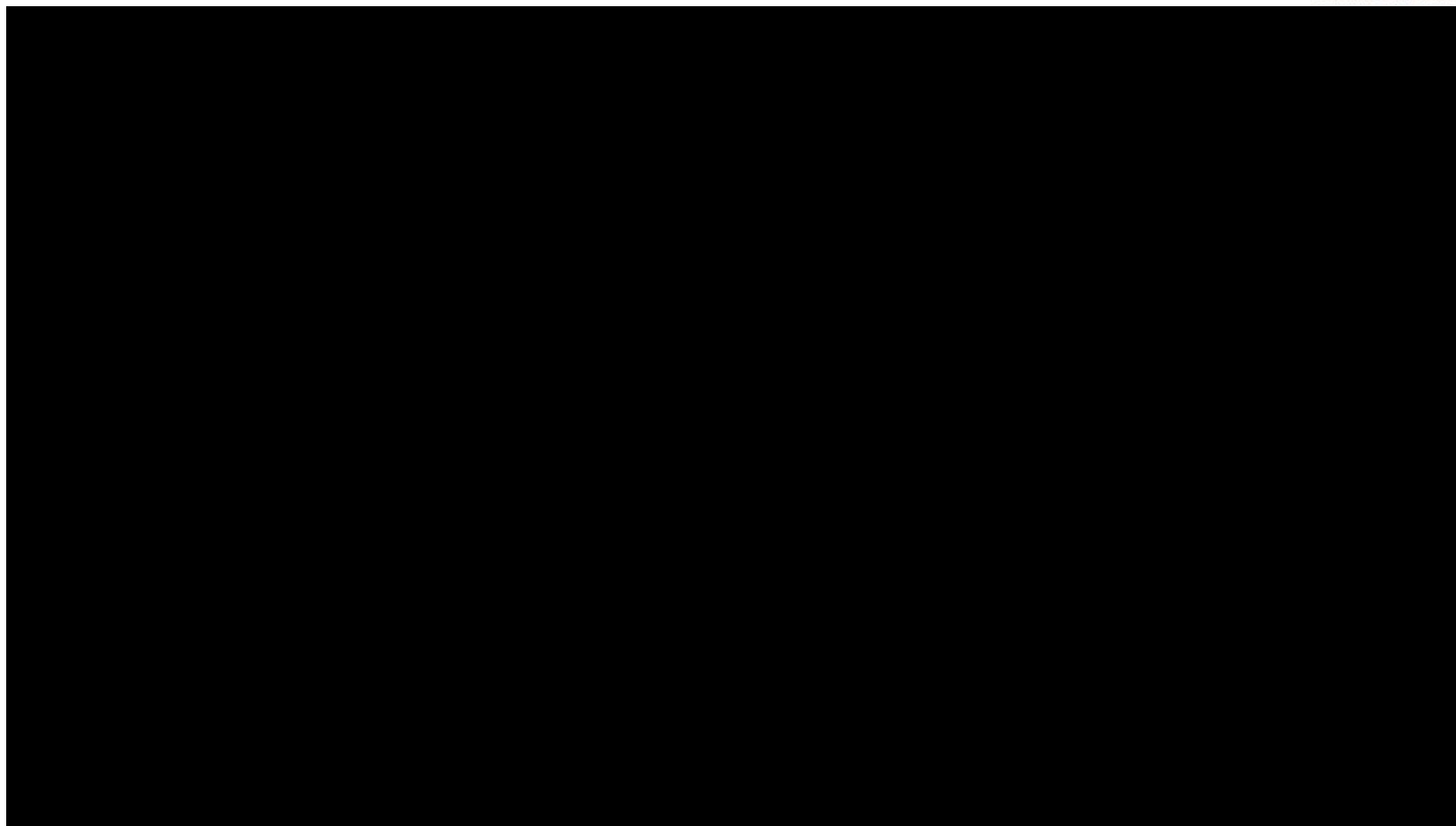


Los Monitores ambientales son agentes de cambios, este año se graduó la primera generación de monitores ambientales, quienes nos apoyarán en difundir las medidas del Plan de Descontaminación Atmosférica en Coyhaique, realizando charlas en distintas Juntas de Vecinos.



**Biodiversidad
Y
RRNN**

Estrategia Regional de Biodiversidad



Transferencia Implementación Estrategia Regional de Biodiversidad



Talleres Actualización Estrategia Regional Biodiversidad

Se ha convocado al Comité Operativo Regional (integrado por Servicios Públicos, Municipios, ONGs, Academia, centros de investigación y otros), en 6 oportunidades para trabajar en la actualización de la Estrategia regional de Biodiversidad y su Plan de Acción a corto, mediano y largo.



Transferencia Implementación Estrategia Regional de Biodiversidad



Transferencia Implementación Estrategia Regional de Biodiversidad



Concientización y educación de la importancia de la Biodiversidad Y Servicios Ecosistémicos.

Éstas han sido realizadas en diferentes localidades como, Pto Cisnes, Mañihuales, Raúl Marín Balmaceda, Amengual, Chile Chico, Pto Tranquilo, Pto Ibáñez, Tortel, Cochrane, Lago Polux, El Blanco, Cerro Galera y Valle Simpson y Coyhaique.



Se han realizado a la fecha 41 charlas de un total de 200 a distintos sectores de la sociedad civil.

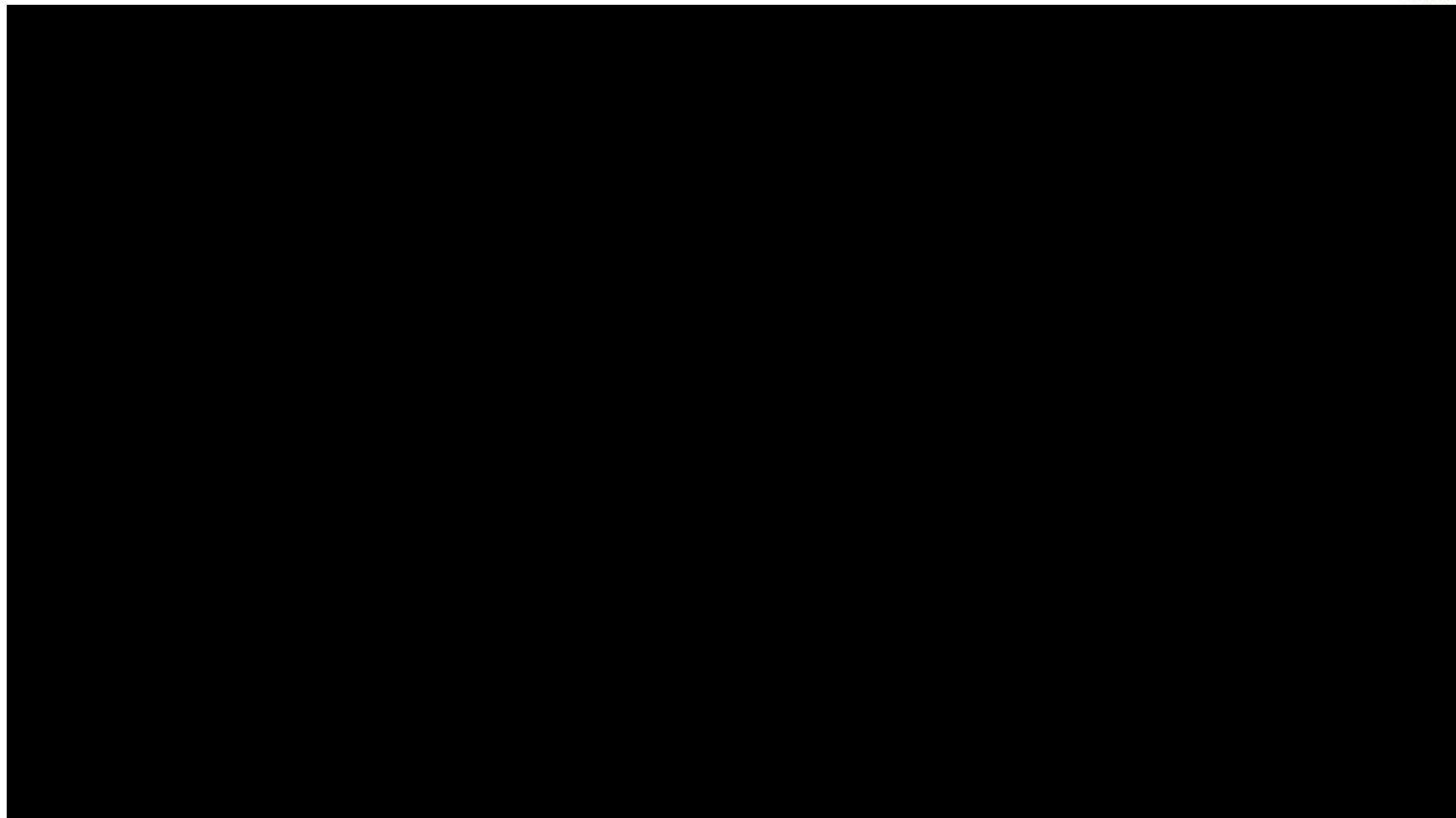
Seminario Internacional de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos



Además para ahondar en temas de concientización y educación, se desarrolló en octubre del 2016 el Seminario Internacional de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, el cual contó con expositores de Costa Rica, Ecuador y Chile quienes expusieron sobre sus experiencias y aplicación práctica del concepto tanto en manejo de áreas protegidas, gestión social en áreas protegidas, y pago por Servicios Ecosistémicos. Este seminario que se desarrolló durante 2 días en la ciudad de Coyhaique contó con gran asistencia de público.



Área Marina Costero Protegida de múltiples usos (AMCP-MU) Pitipalena-Añihue



Área Marina Costero Protegida de múltiples usos (AMCP-MU) Pitipalena-Añihue



Como parte de la implementación de AMCP-MU Pitipalena-Añihue, se encuentra en ejecución un estudio por parte de la Universidad Austral de Chile sobre el estado de los recursos bentónicos del área, que busca conocer la situación actual y estado de salud ecosistémicas de las comunidades bentónicas en esta Área Marina Protegida, incluyendo recursos comerciales y no comerciales e implementar las Areas de Manejo de Recursos Bentónicos.



Área Marina Costero Protegida de múltiples usos (AMCP-MU) Pitipalena-Añihue



Así mismo, la SEREMI del Medio Ambiente en conjunto con la comunidad y la ONG. WWF. Se encuentran implementando el Plan de Manejo de esta Área Marina Protegida, para lo cual se han desarrollado talleres patrocinados por esta ONG con el fin de obtener recomendaciones para este instrumento de gestión.



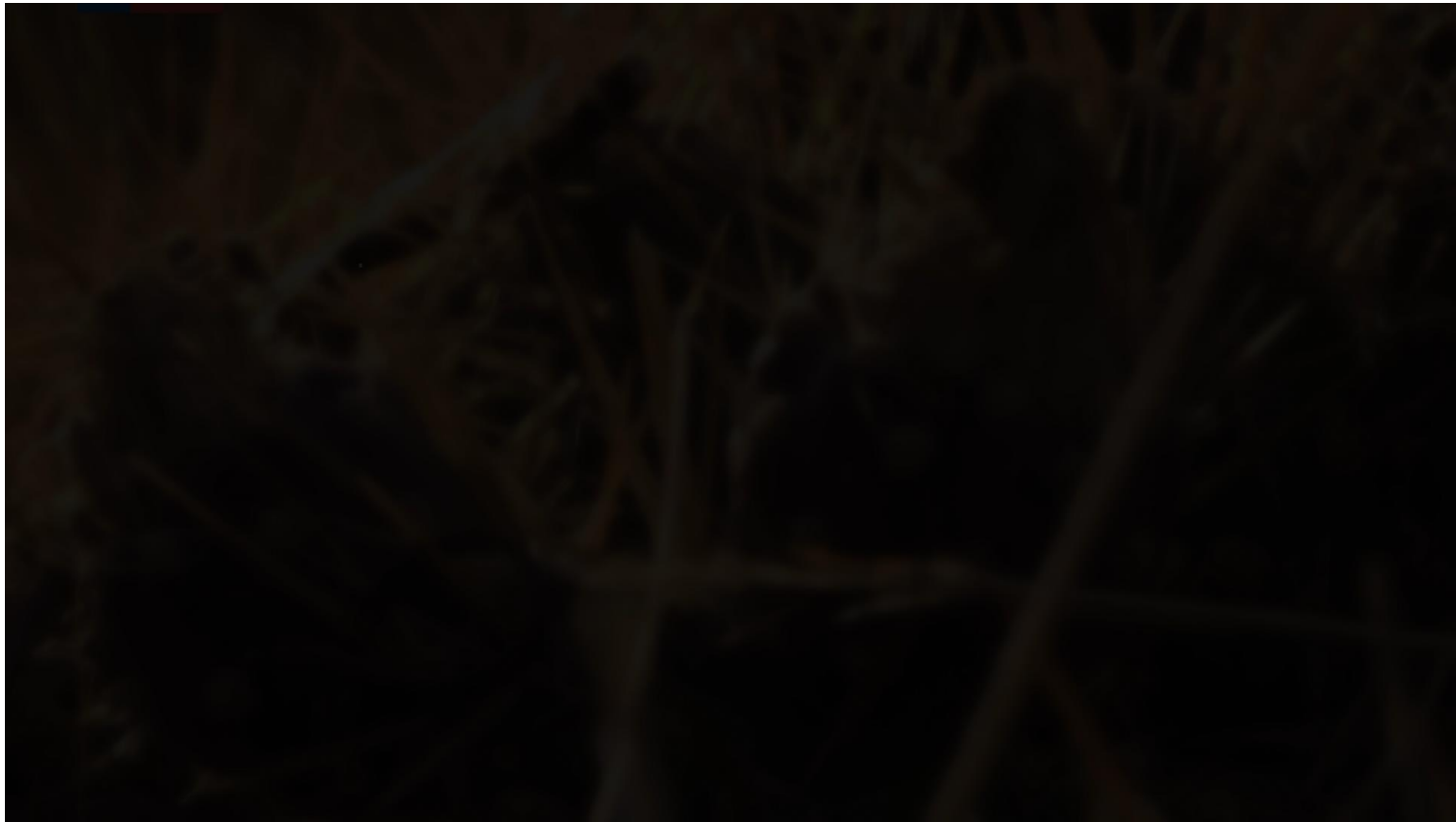
Propuesta AMCP-MU Tortel



Está en confección el Informe de justificación para la propuesta de creación del AMCP-MU Tortel el cual se desarrolla de manera participativa con la comunidad y colaboración de ONG OCEANA.

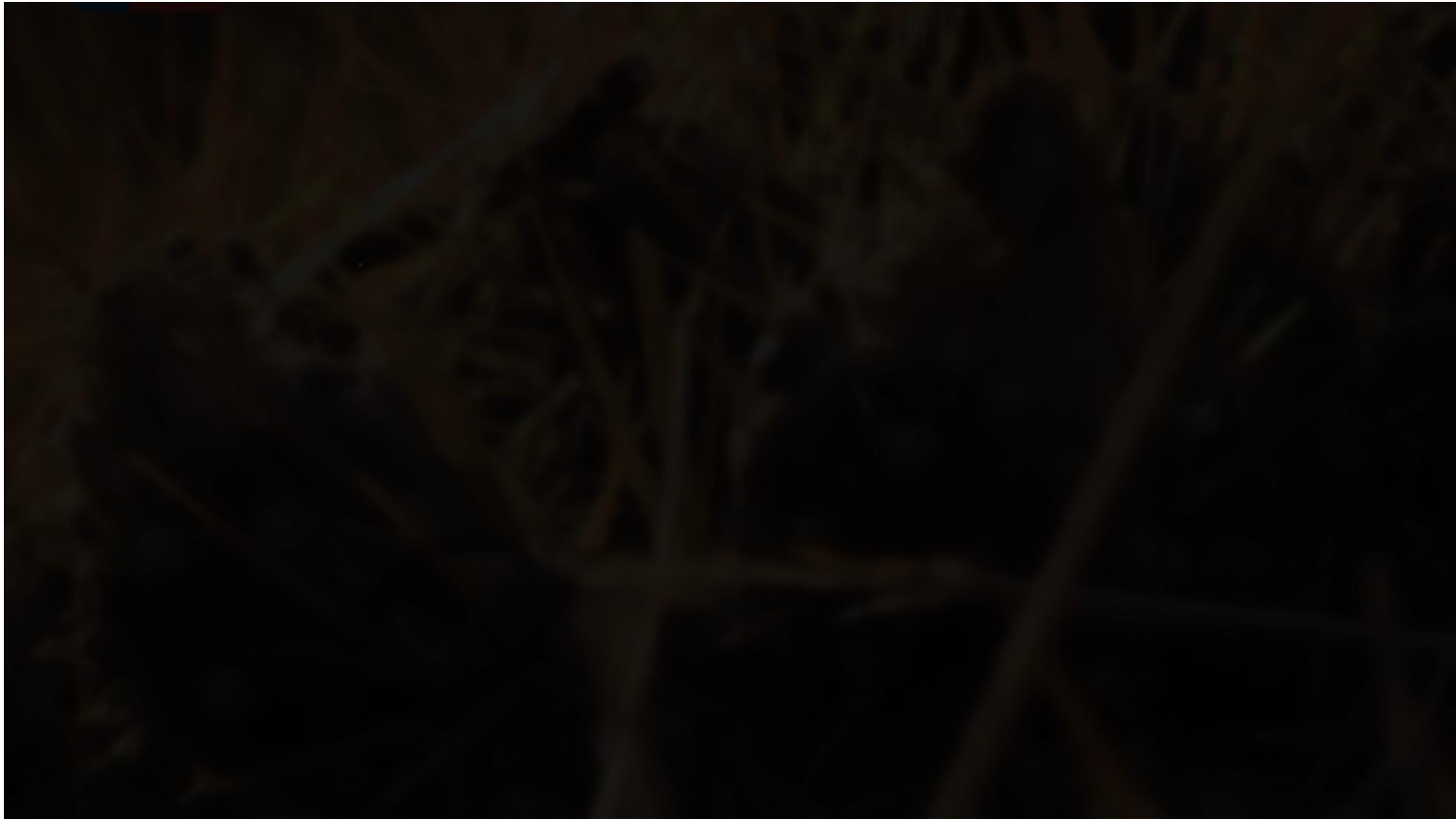
Estudio de abundancia y factores de amenaza en Ñandú

Durante junio del 2016 se inició el estudio que busca obtener información sobre el estado actual de las poblaciones de Ñandú en la Región, a través de la identificación de amenazas, y estimar la abundancia y distribución de la especie.



Estudio prospección y monitoreo de cactáceas

El estudio tiene como meta principal establecer una nueva red de muestreo y monitoreo de las actuales poblaciones de cactáceas nativas y desarrollar acciones de rehabilitación y restauración de terrenos para reinserción de ejemplares de las 5 especies que se encuentran en peligro de extinción.



Gestión de Residuos



Ley de Reciclaje

Ministerio del Medio Ambiente



Gestión de Residuos

Ley de Fomento al Reciclaje

El 1 de abril de 2016 se promulgó la Ley núm. 20.920 que establece el marco para la gestión de residuos, la responsabilidad extendida del productor y fomento al Reciclaje.



Gestión de Residuos

Ley de Fomento al Reciclaje



La ley tiene por objetivo, disminuir la generación de residuos, promoviendo la reutilización y el reciclaje a través de la responsabilidad extendida al productor.

Gestión de Residuos



“Gestión integral de residuos sólidos, domiciliarios e industriales en poblaciones vulnerables de México y Chile. Estrategias de Educación, Capacitación y Comunicación Ambiental.”

Chile - México

Gestión de Residuos

Contribuir a la disminución de la vulnerabilidad en comunidades chilenas y mexicanas, mediante la formación de redes de colaboración bilateral orientadas a la generación de estrategias, metodologías, iniciativas y buenas prácticas ambientales encaminadas a fortalecer capacidades en las escalas nacionales, regionales y comunales para la generación de planes de gestión integral de residuos domiciliarios e industriales.



Gestión de Residuos

PROYECTO PILOTO 1

“Gestión de la fracción orgánica de RSD a escala vecinal en Población Gabriela Mistral de Coyhaique”.



- Fortalecer capacidades locales
- Participación Ciudadana en solución de problemas ambientales.
- Construcción de un invernadero.
- Construcción de composteras.
- Acciones de Educación Ambiental.



Gestión de Residuos

PROYECTO PILOTO 2



“Gestión Comunitaria de Residuos Orgánicos en Hospedería de Adultos Mayores de Chile Chico”.



- Fortalecer capacidades locales e involucramiento.
- Participación Ciudadana en solución de problemas ambientales.
- Construcción de un invernadero.
- Construcción de composteras.
- Acciones de Educación Ambiental.

Gestión de Residuos

PROYECTO PILOTO 3



“Gestión Integral de Residuos de Podas Municipales y Particulares de la ciudad de Coyhaique”



Compra de una máquina chipiadora

Gestión de Residuos

PROYECTO PILOTO 3



“Gestión Integral de Residuos de Podas Municipales y Particulares de la ciudad de Coyhaique”



Gestión de Residuos

SEMINARIO



Gestión Ambiental Local en tema Residuos Sólidos Domiciliarios.



Institucionalidad Ambiental y Participación Ciudadana

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.



Integrantes Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente Región de Aysén Período 2016-2018

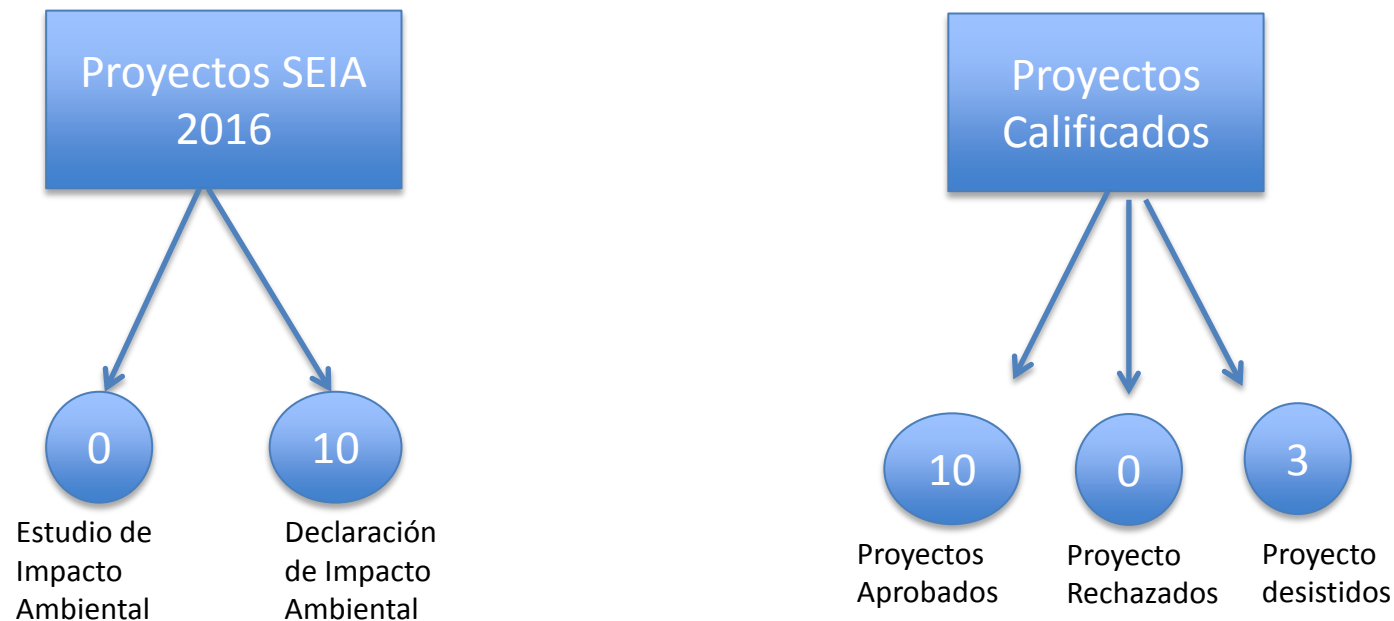
INSTITUCION	NOMBRE
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Cristian Pailamilla Osses (S)
	Rodrigo Alexis Moldenhauer Vera (T)
UNIVERSIDAD DE MAGALLANES	Laura Sanchez Jardon (T)
	Cristian Pailamilla Oses
ONG FORESTALES	Enrique Higuera (T)
	Marcelo Sanhueza (S)
ENERCOOP	Pamela Cardenas (S)
	Miriam Chible (T)
CÁMARA DE TURISMO DE COYHAIQUE A.G.	Víctor Acevedo Rivera (S)
	Ilsie Wolf Herrera (T)
CÁMARA DE COMERCIO, INDUSTRIA, SERVICIO Y TURISMO DE COYHAIQUE	Marc Till Schäfer (T)
	Roberto Brautigam Bus (S)
COLEGIO MÉDICO DE COYHAIQUE	Franklin Fournier Diguét (T)
	Rodrigo Araya Morales (S)



Evaluación Ambiental de Proyectos (Evaluación SEIA)

Su función central es 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.

Ingreso y aprobación de proyectos



A la fecha se encuentran 13 proyectos en evaluación, 10 de los cuales corresponden a Centros de Cultivo, un lodge en la comuna de Ibañez , un proyecto de construcción de antena celular en la comuna de Chile Chico y el proyecto Almacenamiento de agua de interior mina Javiera en laguna salitrosa.

**Fiscalización
Y
Sanción
Ambiental**

El año 2016 se realizaron 204 actividades de fiscalización, entre inspecciones a terreno, normas de emisión y PPDA(43 actividades con 75% de cumplimiento)

Actividades de Fiscalización

Actividades en conjunto con organismos públicos	20
Resoluciones de Calificación Ambiental	22
Planes de Prevención y/o descontaminación atmosférica	43
Norma de Emisión	141

Procesos sancionatorios



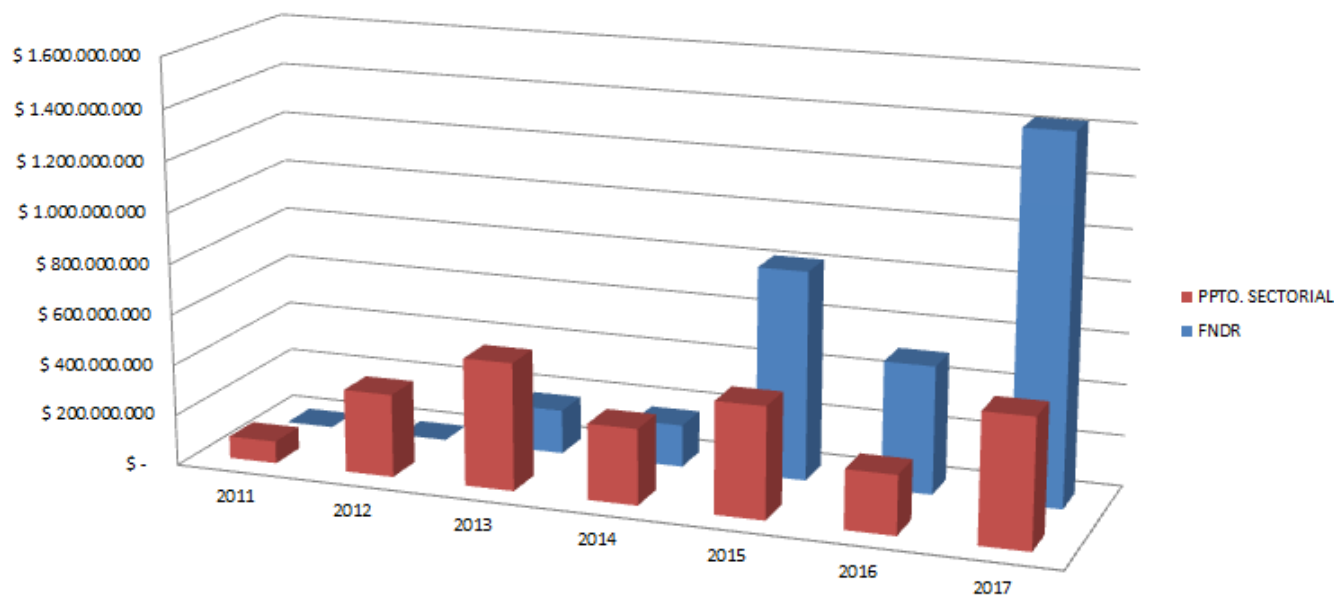
- Hay 18 procesos sancionatorios en curso, 72% relacionadas con la acuicultura.
- Además se han aplicado 7 Medidas Provisionales, que buscan evitar afectación a la salud de las personas o daño al medio ambiente.
- **Se debe destacar que el número de denuncias recibidas durante el 2016 fue de 60**, referidas principalmente a ruidos, olores y remitidas desde diversos SSPP con competencia ambiental.



Presupuesto Regional



**Asignación de Presupuesto Seremi Medio Ambiente
2011-2017**



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
SECTORIAL	\$ 87.393.157	\$ 3.264.677.880	\$ 501.047.848	\$ 297.910.694	\$ 437.693.832	\$ 231.962.393	\$ 503.148.832
FNDR	\$ -	\$ -	\$ 173.252.000	\$ 165.606.000	\$ 820.312.474	\$ 501.209.526	\$ 1.426.995.000
TOTALES	\$ 87.395.168	\$ 3.264.679.892	\$ 674.301.861	\$ 463.518.708	\$ 1.258.008.321	\$ 733.173.935	\$ 1.930.145.849



¡MUCHAS GRACIAS!