Lineamientos PDA Coyhaique

Comité Operativo

Ministerio del Medio Ambiente

Seremi de Medio Ambiente Región de Aysén

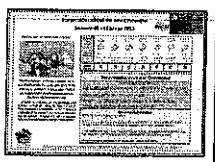
Viernes 10 de Mayo de 2013

Gobierno de Chile

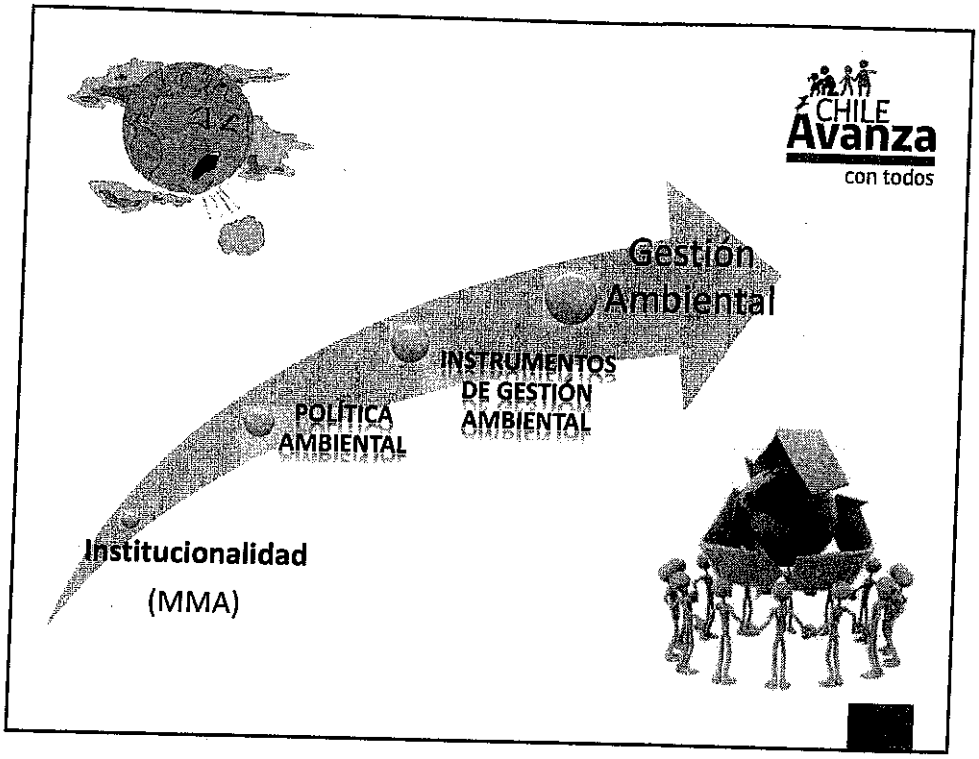
Gestión Ambiental

Conjunto de actividades que podemos desarrollar para cuidar el medio ambiente y prevenir los problemas ambientales.

Su **objetivo** es saber "qué hay que hacer" para **proteger y conservar el medio ambiente**, cómo utilizar de manera racional los recursos que nos ofrece el planeta y cómo conseguir un equilibrio adecuado entre el crecimiento de la población y el desarrollo económico.



2



Los Instrumentos de Gestión Ambiental

CHILE Avanza con todos

- ✓ Educación Ambiental
- ✓ Investigación Ambiental
- ✓ Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental
- ✓ **Normas de Calidad Ambiental**
- ✓ Normas de Emisión
- ✓ Planes de Manejo
- ✓ Planes de Prevención
- ✓ Fondo de Protección Ambiental
- ✓ **Planes de Descontaminación**
- ✓ Acción por Daño Ambiental
- ✓ Participación Ciudadana

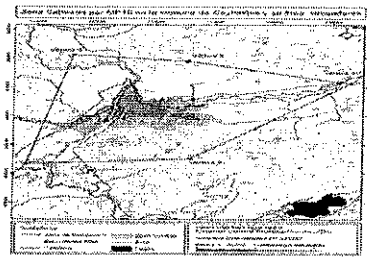
Zonas de Calidad Ambiental

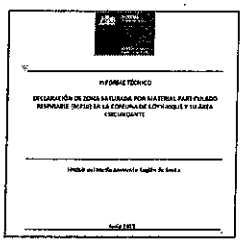
CHILE Avanza con todos

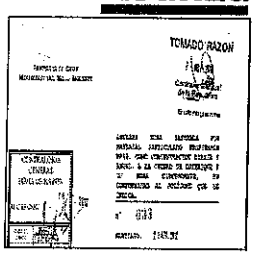
- **Zona libre de contaminación**: Aquella donde la concentración del contaminante monitoreado se encuentra entre 0% y 80% del valor de la norma de calidad.
- **Zona Latente**: Aquella en que la medición de la concentración de contaminantes, se sitúa entre el 80% y el 100% del valor de la respectiva norma de calidad ambiental.
- **Zona Saturada**: Aquella en que una o más normas de calidad ambiental se encuentran superadas.

Declaratoria de Zona saturada por norma de PM10 para la comuna de Coyhaique y su área circundante.

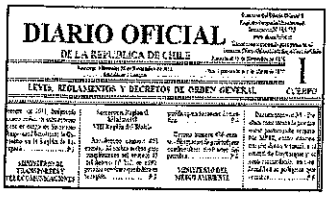
CHILE Avanza





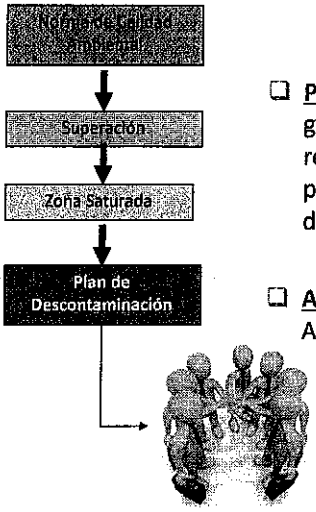


Declaratoria ZS Coyhaique	Fecha
Aprobación IT DZS	20 Agosto 2012
Ingreso a Contraloría (DS N°33)	16 Octubre 2012
Toma de Razon	7 Noviembre 2012
Publicación Diario Oficial	28 Noviembre 2012



Proceso de Elaboración del Plan de Descontaminación Atmosférica

CHILE Avanza con todos



¿Qué es un Plan de Descontaminación?

- **Plan de Descontaminación:** Instrumento de gestión ambiental que tiene por finalidad recuperar los niveles señalados en las normas primarias y/o secundarias de calidad ambiental de una zona saturada.
- **Autoridad responsable:** MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

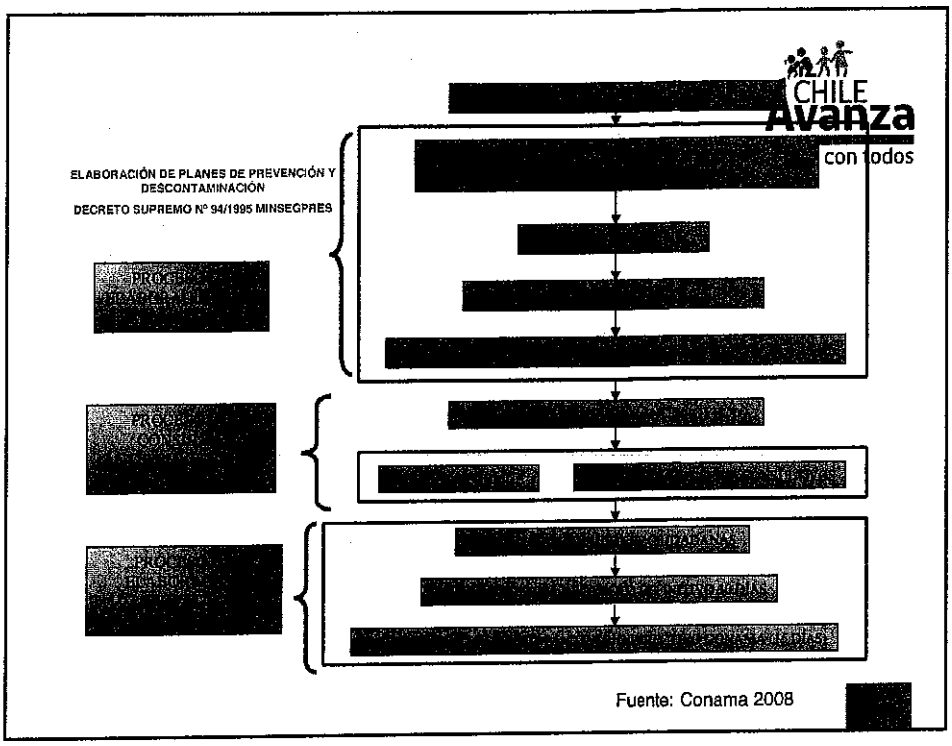
Proceso de Elaboración del Plan de Descontaminación Atmosférica

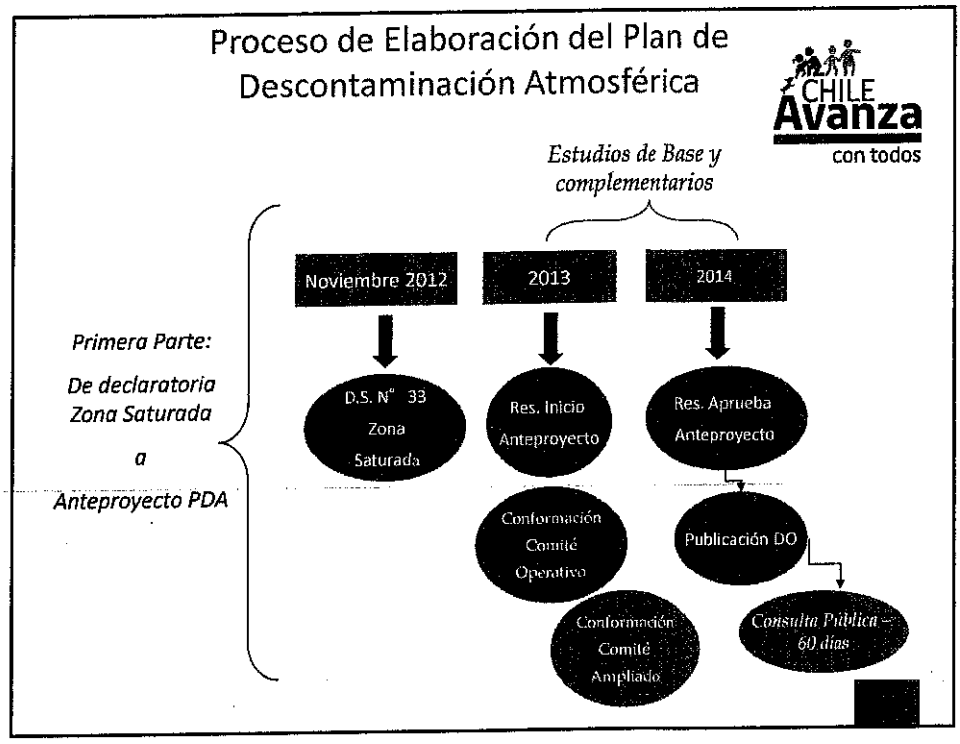
CHILE Avanza con todos

La Gestión del PDA implica 2 grandes líneas:
COORDINACION Y EJECUCIÓN

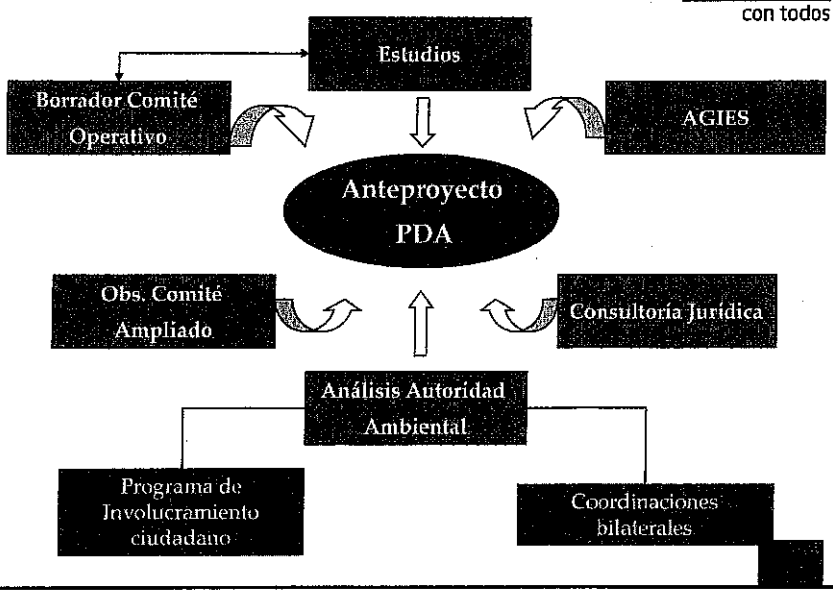
La Coordinación tiene en una primera fase relación con el proceso de formulación, y en una segunda fase con el seguimiento y evaluación del Plan como un todo y de la interrelación de cada una de sus componentes. En este contexto es de alta relevancia la coordinación del Comité Operativo del PDA.

La Ejecución dice relación con la implementación de cada una de las medidas que componen el Plan y que tienen una incidencia directa o indirecta en una reducción de emisiones de MP10.


CHILE
Avanza
con todos
ELABORACIÓN DE PLANES DE PREVENCIÓN Y DESCONTAMINACIÓN
DECRETO SUPREMO Nº 94/1995 MINSEGPRES
Fuente: Conama 2008


Proceso de Elaboración del Plan de Descontaminación Atmosférica
CHILE
Avanza
con todos
Estudios de Base y complementarios
Primera Parte:
De declaratoria Zona Saturada
a
Anteproyecto PDA
Noviembre 2012
2013
2014
D.S. N° 33 Zona Saturada
Res. Inicio Anteproyecto
Res. Aprueba Anteproyecto
Conformación Comité Operativo
Publicación DO
Conformación Comité Ampliado
Consulta Pública – 60 días

Proceso de Elaboración del Plan de Descontaminación Atmosférica



Contenidos de un Plan de Descontaminación

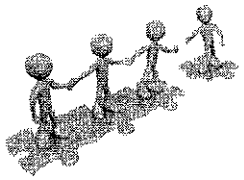
- Antecedentes del área afectada.
- Antecedentes de las fuentes emisoras.
- Antecedentes que fundaron la declaración de **zona saturada.**
- Relación emisión-calidad.
- Plazo para alcanzar la meta de reducción de emisiones.
- El aporte porcentual de cada fuente.
- Proporción en que deben reducir emisiones las fuentes.
- Responsables del cumplimiento del Plan.
- Autoridades a cargo de la fiscalización.
- Instrumentos de gestión ambiental para cumplir los objetivos, en especial un Plan Operacional para Episodios Críticos, programas de educación y difusión.
- La proposición cuando sea posible de mecanismos de compensación.
- Cronograma de reducción de emisiones.
- Costos y beneficios del plan.
- Exigencia a nuevas actividades.
- Programa de verificación y cumplimiento del plan.

Proceso de Elaboración del Plan de Descontaminación Atmosférica

CHILE Avanza con todos

El Comité Operativo del PDA:

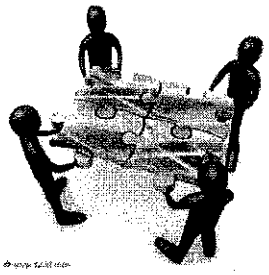
Se constituye por representantes de los Ministerios y Servicios Públicos con competencia en la materia a regular y tuvo la misión de establecer los contenidos del PDA para la ciudad de Coyhaique y su área Circundante, y hoy la misión de ejecutar las medidas de SU responsabilidad.



Comité Operativo

CHILE Avanza con todos

Instituciones que deberían formar parte del C.O:

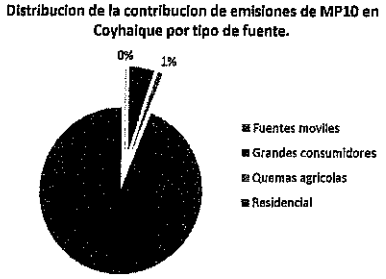


- Gobierno Regional
- Gobernación Provincial
- Secretaria Regional Ministerial de Gobierno
- Secretaria Regional Ministerial de Salud
- Secretaria Regional Ministerial de Energía
- Secretaria regional Ministerial de Educación
- Secretaria Regional de Vivienda y Urbanismo
- Secretaria Regional Ministerial de Transporte
- Secretaria Regional Ministerial de Economía
- Dirección Regional de la Corporación Nacional Forestal, Conaf.
- Dirección Regional de la Corporación de Fomento, Corfo.
- Dirección Regional Servicio de Vivienda y Urbanismo, Serviu.
- Dirección Regional Servicio Nacional del Consumidor, Sernac.
- Municipalidad de Coyhaique
- **SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DE MEDIO AMBIENTE: PRESIDE Y COORDINA EL C.O**

Contenidos y Alcances del PDA

CHILE Avanza con todos

APORTE DE EMISIONES MP10
POR TIPO DE FUENTE



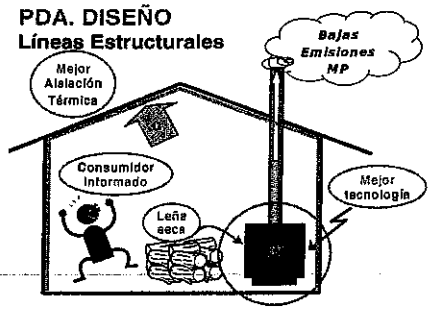
ENFOQUE

Principal énfasis en reducción de emisiones provenientes de la combustión residencial de leña

En complementariedad con medidas de control de los sectores: industrial, transporte y agrícola

Contenidos y Alcances del PDA

CHILE Avanza con todos



Líneas Estructurales:

1. Mejoramiento de la calidad del combustible.
2. Mejoramiento de la calidad de los artefactos de combustión de leña
3. Mejoramiento térmico de las viviendas.
4. Sensibilización y educación de la comunidad.

Proceso de Elaboración del Plan de Descontaminación Atmosférica

CHILE Avanza con todos

Estudios de Base:

- ❑ Ejecución Estudio : "Análisis de Medidas para incorporar al PDA de Coyhaique y su área circundante."
- ❑ Consultoría jurídica revisión anteproyecto y desarrollo de propuesta institucional de la leña
- ❑ Estudio Sobre :Análisis General del Impacto Económico y social del Plan. AGIES

Proceso de Elaboración del Plan de Descontaminación Atmosférica

CHILE Avanza con todos

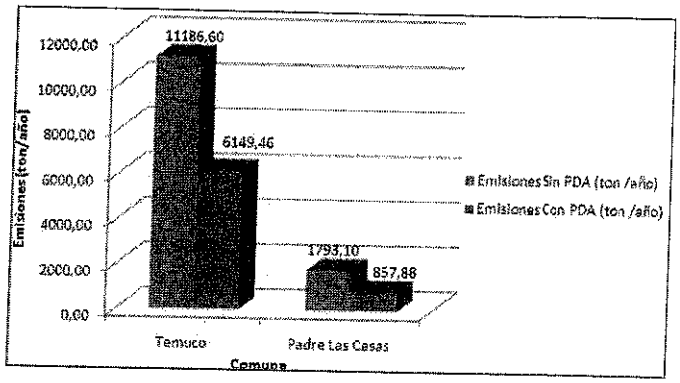
Estudios Complementarios:

- ❑ Evaluación cuantitativa de efectos de la contaminación atmosférica por MP10 en la salud de la población.
- ❑ Actualización del Inventario de Emisiones de Coyhaique
- ❑ Propuesta de Incorporación de la Temática Contaminación Atmosférica en la Educación Formal.
- ❑ Estudio Percepción Ciudadana de la gestión en calidad de aire para la ciudad de Coyhaique.
- ❑ Programa de involucramiento ciudadano en la gestión de calidad del aire y en la formulación del PDA .
- ❑ Diseño de estrategia de comunicaciones: Producción de fase de instalación de estrategia de comunicaciones del PDA.

Contenidos y Alcances del PDA Temuco y Padre las Casas.

CHILE Avanza con todos

Emisiones de MP10 en escenario sin y con PDA para el año 2015.



Disminuciones superiores al 45% de las emisiones de MP_{10}.

Contenidos y Alcances del PDA

CHILE Avanza con todos

PDA - Líneas Estructurales: Regulación Uso de Leña

- ❑ Impone al comerciante el deber de *vender exclusivamente* leña seca
- ❑ Impone al consumidor el deber de *usar exclusivamente* leña seca
- ❑ Los Municipios deberán generar ordenanzas e instrumentos de gestión para ordenar el comercio de la leña
- ❑ Programas de apoyo de CONAF (productores) y CORFO (comerciantes)

Instituciones Involucradas: Municipalidad de Coyhaique, Seremi de Salud ,CONAF, CORFO, SERNAC , Seremi MA y Seremi de Energía .

Contenidos y Alcances del PDA

PDA - Líneas Estructurales: Regulación Uso de Artefactos

- ❑ Continuidad del programa de Recambio (Estudio Socio-Económico y Ambiental)
- ❑ Sistema de registro de artefactos nuevos
- ❑ Prohibición de Chimeneas de Hogar Abierto
- ❑ Programas de apoyo de CORFO (fabricantes)

Instituciones Involucradas: Seremi de Salud, CORFO, Seremi MA y Seremi de Energía

Contenidos y Alcances del PDA

PDA - Líneas Estructurales: Aislación de Viviendas

- ❑ Subsidio para el mejoramiento térmico de las viviendas existentes.
- ❑ Meta: X viviendas mejoradas en X años ???

Instituciones Involucradas:

MINVU, SERVIU y Seremi MA

Contenidos y Alcances del PDA

PDA - Otras medidas relevantes

❑Aplicación del Reglamento del SEIA, que permite a los Planes de Descontaminación modificar los criterios de ingreso referidos a proyectos inmobiliarios. Se agregan los siguientes criterios de ingreso:

- Proyectos industriales que generen una emisión igual o superior a 1 ton/año MP10
- Proyectos inmobiliarios cuya suma de superficie construida supere los 11.400.- m^2.
- Proyectos inmobiliarios que contemplen el uso de calderas que generen una emisión igual o superior a 0,5 ton/año MP10.

Instituciones Involucradas:

Seremi de Salud, MINVU y Seremi de MA.

Contenidos y Alcances del PDA

PDA - Otras medidas relevantes

❑**Sistema Compensaciones.** Todos aquellos proyectos o actividades, que se sometan al SEIA y que, directa o indirectamente, generen emisiones, iguales o superiores a 1 ton/año de MP 10, o de 0,5 ton/año de MP 10 tratándose de edificios que consulten calderas de calefacción, **deberán compensar sus nuevas emisiones en un 120%.**

Alternativas: recambio de artefactos antiguos – aislación de viviendas.

Instituciones Involucradas:

Seremi de Salud, MINVU y Seremi de MA.

Contenidos y Alcances del PDA

CHILE Avanza con todos

PDA - Otras medidas relevantes

- ❑ Prohibición de quemas agrícolas y forestales en el período comprendido entre el 1º de abril y 30 de septiembre de cada año (CONAF)
- ❑ Norma de emisión para fuentes industriales (puntuales, grupales y calderas de calefacción) nuevas y existentes. (Seremi de Salud)
- ❑ Programa destinado a que el sector transporte público no incremente sus emisiones tomando como base el año 2007. (Seremi de Transportes)
- ❑ Programa de arborización urbana (3000 árboles/año) (MINVU, CONAF, Municipios, Seremi MA)
- ❑ Otras medidas complementarias: **Plan operacional de episodios críticos y modelo de pronóstico.**

CHILE Avanza con todos

Gracias.

CHILE Avanza con todos
CHILE
Avanza
con todos
Gobierno
de Chile
www.gob.cl