

Anteproyecto
PDA



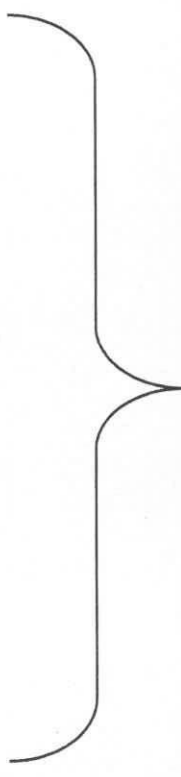
Consulta Pública
Formal



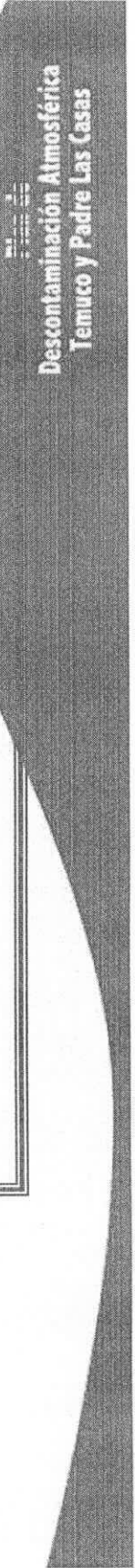
60 días
Desde el 1° junio
2007 al 30 de julio
2007



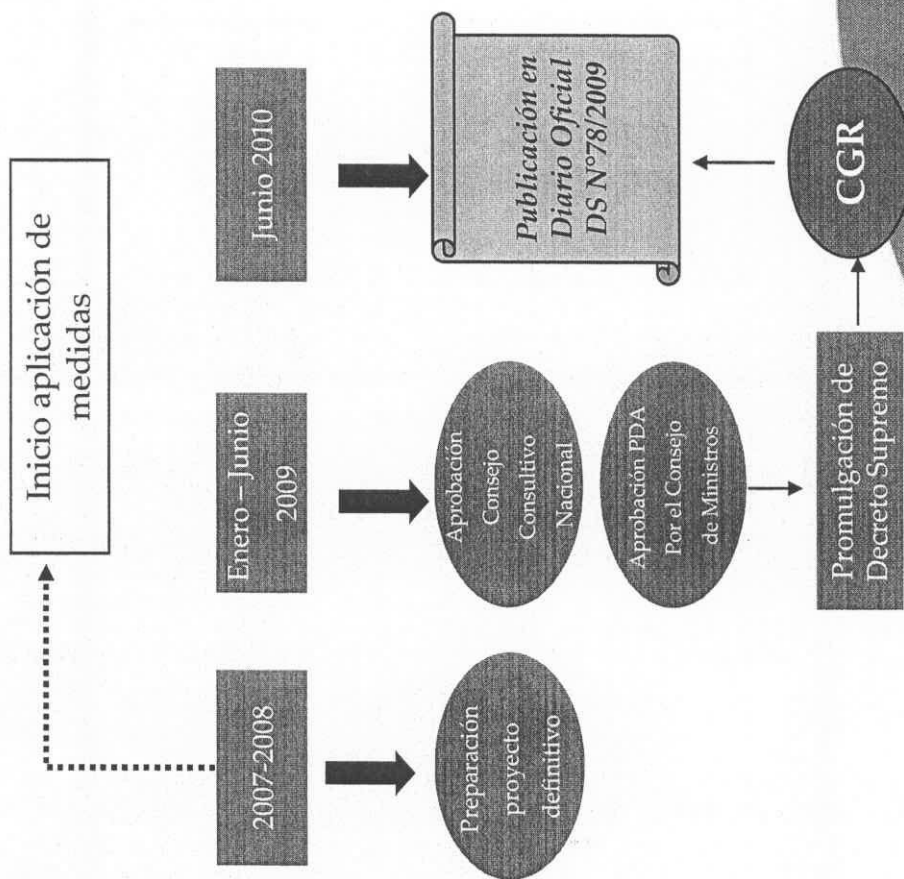
Se realizan 20
reuniones con
grupos de
interés.



Se recibieron 742 observaciones de personas naturales y
68 de organizaciones



Proceso de Formulación

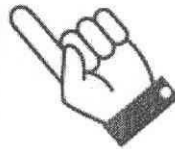


CONTENIDO DE LA PRESENTACION

1) PROCESO DE FORMULACIÓN DEL PDA

- Contexto General
- Proceso de formulación

2) CONTENIDOS DEL PDA (EJECUCION)



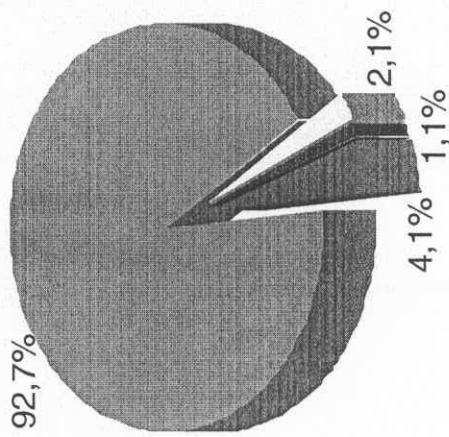
- Leña
- Artefactos
- Vivienda
- Educación



PDA Enfoque

Gobierno de Chile
Ministerio del Medio Ambiente
Urbanismo y Vivienda

APORTE DE EMISIONES MP10 POR TIPO DE FUENTE



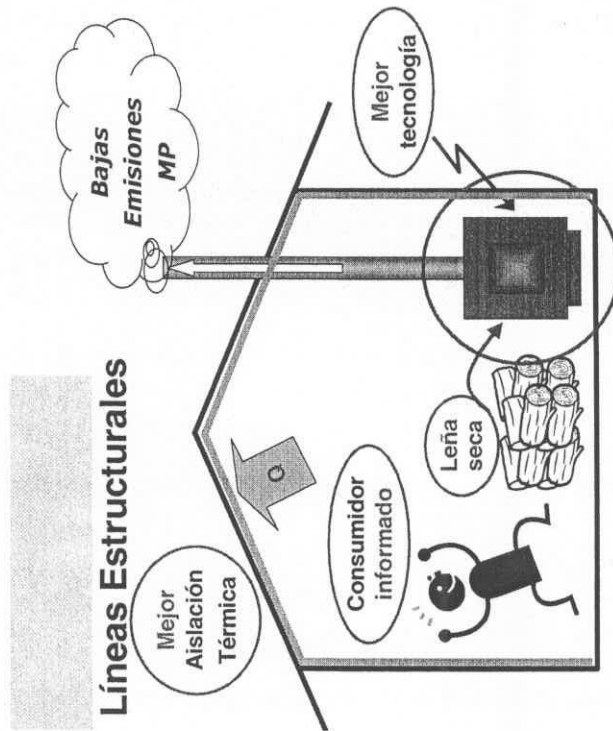
- Industria
- Combustión de Leña Residencial
- Quemas Agrícolas e Incendios Forestales
- Otras Fuentes
- Fuentes Móviles

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



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.



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:

Municipios de Temuco y Padre Las Casas, S. salud, CONAF, CORFO, SERNAC y CONAMA. En el futuro Ministerio de Energía - CEN

- Implementación de un programa para el recambio: Focalización de instrumentos económicos para fomentar el recambio de artefactos actuales por equipos que cumplan requisitos de bajas emisiones y alta eficiencia energética. Meta 12.000 unidades
- Sistema de registro de artefactos nuevos
- Prohibición de Chimeneas de Hogar Abierto
- Programas de apoyo de CORFO (fabricantes)

Instituciones Involucradas: Ministerio de Hacienda, Seremi de Salud, CORFO, y CONAMA. En el futuro Ministerio de Energía - SEC

PDA Líneas Estructurales: Aislación de Viviendas

- Subsidio para el mejoramiento térmico de las viviendas existentes. *Focalización en Temuco y Padre Las Casas*, a través del PPPF
- Meta: 10.000 viviendas mejoradas en 10 años

Instituciones Involucradas:

MINVU y CONAMA.

- Relevar temática Mejoramiento y Conservación de la Calidad del Aire en los Contenidos Mínimos Obligatorios de la Educación Básica y Media y en los Proyectos Educativos Institucionales.
- Capacitación a los profesores orientada al mejoramiento y conservación de la calidad del aire de Temuco y Padre Las Casas

Instituciones Involucradas:

Seremi de Educación y CONAMA.

PDA

Líneas Estructurales: Sensibilización y educación de la comunidad

- Estrategia Comunicacional, la que contendrá un conjunto de campañas públicas anuales y mecanismos de difusión a la comunidad
- Sistema para entregar información a la ciudadanía: datos de calidad del aire, avances y cumplimiento del PDA, etc.
- Cuenta pública anual relativa a los avances y logros del PDA

Instituciones Involucradas:

CONAMA

Plan de
Descontaminación Atmosférica
Temuco y Padre Las Casas

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.- m².
 - 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, MINVIU

Plan de
Descontaminación Atmosférica
Temuco y Padre Las Casas

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 CONAMA

Norma de emisión para fuentes industriales (puntuales, grupales y calderas de calefacción) nuevas y existentes. Exigencia de monitoreo de MP.

➤ Existentes: 112 mg/m³ N

➤ Nuevas: 56 mg/m³ N

Instituciones Involucradas:

Seremi de Salud



GRACIAS!



Consultas?.....

Plan de
Descontaminación Atmosférica
Temuco y Padre Las Casas

0633



0634

**ACTA REUNIÓN COMITÉ OPERATIVO PDA VALLE CENTRAL REGIÓN DE O´HIGGINS
MIÉRCOLES 21 DE DICIEMBRE DE 2010
INTENDENCIA, RANCAGUA**

1. ASISTENTES

Nombre	Institución	
1) Sr. Rodrigo Pérez M.	Intendente Región del Libertador General Bernardo O´Higgins	Presente
2) Sr. Mauricio Donoso	SEREMI de Agricultura	Presente
3) Sr. Wladimir Román	SEREMI Transportes y Telecomunicaciones	Presente
4) Sr. Oscar Cavieres	SEREMI Transportes y Telecomunicaciones	Presente
5) Sr. Álvaro Alegría	SAG	Presente
6) Sr. Víctor Peña	SEREMI de Salud	Presente
7) Sr. Iván Riquelme	SEC	Presente
8) Sr. Manuel Muñoz	Gobierno Regional	Presente
9) Sra. Jeannet Hernández	CONAF	Presente
10) Sra. Mireya Valencia	SERVIU	Presente
11) Sr. Hugo Barrueto	CONAF	Presente
12) Sra. Gianinna Miranda	SEREMI Medio Ambiente	Presente
13) Sr. Iván Honorato	SEREMI Medio Ambiente	Presente
14) Sr. Helmann Balde	SEREMI Energía	Presente
15) Sra. Leysi Amaya	SEREMI Medio Ambiente	Presente
16) Sr. Camilo Montes	Ministerio Medio Ambiente	Presente
17) Sra. Alicia Olivares	CORFO	Presente
18) Sra. Rocío Toro	SEREMI Medio Ambiente Araucanía	Presente
19) Sr. Juan Prieto Larraín	SEREMI Medio Ambiente	Presente
20) Sra. Cinthia Arellano Faúndez	SEREMI Medio Ambiente	Presente



0635

2. PRESENTACIONES Y TEMAS A TRATAR

Presentación "Experiencia Plan de Descontaminación Atmosférico PDA Temuco y Padre Las Casas", a cargo de Rocío Toro, profesional SEREMI del Medio Ambiente Región de la Araucanía.

Presentación "Propuesta Plan de Trabajo Elaboración Anteproyecto PDA Valle Central", a cargo de Cinthia Arellano, profesional SEREMI del Medio Ambiente Región de O'Higgins.

- SEREMI del Medio Ambiente introduce el objetivo de esta reunión y la etapa en que se encuentra la elaboración del PDA Valle Central.
- Intendente consulta respecto de los plazos y los retrasos que se han producido en la elaboración del Plan de Descontaminación.
- Asistentes consultan a Rocío Toro respecto de quién fiscaliza la leña en Temuco. Se discute respecto de la informalidad en venta de leña, formas de venta de leña y como se multa el consumo de leña húmeda. Rocío Toro indica que la fiscalización es a través de ordenanzas municipales y que la SEREMI de Salud fiscalizará el consumo de leña en las viviendas. Señala que se ha socializado con los comerciantes de leña las ordenanzas y que este instrumento permite generar un comercio más ordenado y preocupado. Menciona que se ha obtenido apoyo a través de instrumentos de CORFO para comerciantes de leña, débil aún respecto de los productores. Asimismo se menciona el sistema de pronóstico desarrollado entre los meses de abril y septiembre.
- Asistentes consultan porque no se contará con el PDA en el invierno. Por parte de la SEREMI del Medio Ambiente se presenta el Plan de Trabajo y los pasos que se deben seguir y están establecidos en la normativa. Se indica asimismo que se ha planificado un "Plan de Invierno" para trabajar con los servicios públicos en los periodos más críticos.
- Hugo Barrueto de CONAF indica que marzo sería tarde para comenzar a trabajar con los productores de leña, por parte de la SEREMI del Medio Ambiente se indica que la idea es trabajar con los comerciantes de leña, pero si se busca trabajar con productores se debería partir antes.
- SEREMI del Medio Ambiente consulta a los servicios involucrados respecto de la fiscalización de las quemas agrícolas y la incorporación de subsidios. Director Regional de SAG indica que se debe agregar a Carabineros dentro de los fiscalizadores del D.S.100, ya que ellos reciben la mayor parte de las denuncias.
- Se consulta a representante de SEREMI MINVU respecto del subsidio PPPF en la región de mejoramiento térmico de la vivienda, la representante indica que no cuenta con información.
- Se consulta a representante de SEREMI de Salud respecto de los datos de calidad del aire de las estaciones públicas, ya que para el año 2010 existen muy pocos datos y no cuentan con validación, lo que repercute en el cálculo de la norma y en el pronóstico de calidad del aire. El representante indica que los datos se encuentran en línea y que se presentó inquietud al Ministerio de Salud.
- SEREMI de Transporte indica que en su sector se trabaja en un sistema integral de modelo de transportes, que incluye financiamiento de ciclovías y favorece el uso de bicicleta, se considera un perímetro de exclusión para colectivos urbanos y rurales, restricción vehicular del damero central, fiscalización en plantas de revisión técnica y en la vía pública, aumento de control de emisiones al transporte público lo que se podría extender a particulares y camiones. Indica que se debe cumplir con los plazos establecidos y las medidas paliativas previas al plan.



0636

3. ACUERDOS

- Seremi del Medio Ambiente se compromete a enviar a los asistentes el acta de la reunión, las presentaciones de la reunión y la citación a reuniones de comisiones de trabajo (transportes, industrias, quemas y leña) para continuar el trabajo del comité operativo.




V^oB^o SEREMI del Medio Ambiente Región del Libertador General
Bernardo O`Higgins

ORD. N° 000001

MAT.: SOLICITUD DE TRABAJO CONJUNTO Y
REUNIÓN DE TRABAJO

RANCAGUA, 06 ENE 2011

A : SRA. MARIA CECILIA GODOY CRUZ, SECRETARIA EJECUTIVA DE SECTRA

DE : SR. JUAN PRIETO LARRAÍN, SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE, REGIÓN DEL
LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS

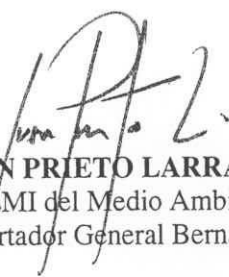
Junto con saludarle, por medio de la presente solicito a usted apoyo en el desarrollo de la línea estratégica de transportes, que contendrá el Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférico para la zona saturada, por MP 10, del Valle Central de la Región de O'Higgins. Esta solicitud hace referencia a la utilización de los modelos de estimación de contaminación de fuentes móviles, que ustedes han desarrollado, para la zona considerada como saturada.

Por lo anterior solicitamos poder iniciar un trabajo conjunto con ustedes, y la SEREMI de Transportes de la Región de O'Higgins, que nos permita estimar de manera más precisa el aporte de MP 10 del sector en la zona. Dicha información permitirá establecer la línea estratégica de transportes que contendrá el Plan de Descontaminación del valle Central de la región de O'Higgins.

Dado lo anterior, solicitamos poder comenzar con una reunión de trabajo, para el día miércoles 12 de enero de 2011, en el lugar y horario que ustedes definan.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,




JUAN PRIETO LARRAIN
SEREMI del Medio Ambiente
Región del Libertador General Bernardo O'Higgins


JPL/CAE/HHV/vao

DISTRIBUCIÓN:

1. Destinatario, Teatinos 590, Piso 16, Santiago

cc.:

Archivo SEREMI del Medio Ambiente, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins