

ACTA SESIÓN N°3- 2015

CONSEJO CONSULTIVO REGIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

FECHA :	Jueves 26 de Marzo de 2015		
LUGAR :	Seremi del Medio Ambiente.-		
HORA INICIO :	10.30 hrs.-	HORA TÉRMINO :	12:30Hrs.-

1. ASISTENTES			
Nº	Nombre	Institución	Asiste (X):
1	Jorge Gándara	Colegio de Ingenieros Forestales	X
2	Eduardo Ramos	CRATE	X
3	Juan Luis Guevara	Universidad Católica del.Maule	X
3	Julio Santivañez	ASICENT	-
4	Christoph Wander	Fundación Trekking Chile	-
5	Pablo Espinoza	Cámara Chilena de la Construcción	-
7	Carlos Torres	UTAL	-
9	Danilo Parra	Cámara Chilena de la Construcción	-
10	Maria Eliana Vega Fernández	Seremi del Medio Ambiente	X
12	Claudio Moreno Crisóstomo	Encargada Regional Educación Ambiental (S)	X
13	Carolina Vega Gatica	Profesional de Seremi de Medio	X
14	Alejandra Gómez Dabanch	Profesional del Ministerio de Medio Ambiente	X

2. TABLA DE LA REUNION Y ACUERDOS	
<u>DESARROLLO</u>	
Desarrollo de Sesión:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. La Seremi del Medio Ambiente, Sra. María Eliana Vega Fernandez, da la bienvenida a los asistentes del consejo. 2. La profesional del Ministerio de Medio Ambiente Sra. Alejandra Gómez realiza una presentación referente al Anteproyecto del Plan de Descontaminación Talca-Maule, en dicha presentación se hace referencia sobre las medidas del Plan anteriormente nombrado. 3. Dentro de transcurso y una vez finalizada la presentación se realizan observaciones y discusiones por 	

parte de los participantes respecto a la medida contemplada en el Plan de Descontaminación.


4. Se acuerda que la SEREMI de Medio Ambiente enviara toda la información referente al Plan de Descontaminación Talca-Maule a cada uno de los miembros del Consejo Consultivo Regional

REUNIÓN PRESENTACIÓN
 PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA POR MP10 DE TALCA Y MAULE A CONSEJO CONSULTIVO REGIONAL

0000644

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: SEREMI MEDIO AMBIENTE REGIÓN DEL MAULE FECHA: 26 DE MARZO 2015
 2 PONIENTE #1529


SEXO	Nombre y Apellido	Institución/ Organización/Empresa	Teléfono	email	Firma
	Eduardo Ramos R.	Fundación COSTE	51-2241211	ARESTABLO@CESTE.cl	
	JUAN JUIS GUERRA	U. Católica del Maule	998271111	JGUEERRA@UCM.cl	
	PR- ELIANA VEGA	Servicio de Neoléc Amb	2341309	servicio@neolec.cl	
	Estudio Moreno	Sistema Medio Ambiente	2341314	estudio@neolec.cl	
	Carolina Vega Coarica	Sistema Medio Ambiente	2341314	carolina@neolec.cl	
	Alexandra Gómez Dibariolo	Ministerio Medio Amb		mgomez@mma.gob.cl	
	Jorge Cárdenas Welch	Colégio de Ingenieros Forestales	9743 7138	jgandorew@pahooc.es	



CONSEJO CONSULTIVO REGIONAL

ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA POR MP10, PARA LAS COMUNAS DE TALCA Y MAULE.

Estrategia 2014-2018
www.mma.gob.cl



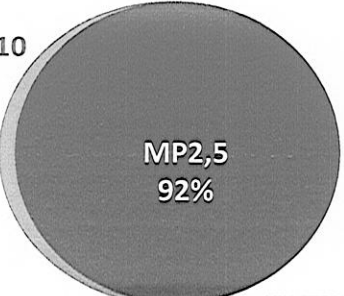
Planes de Descontaminación Atmosférica

Antecedentes

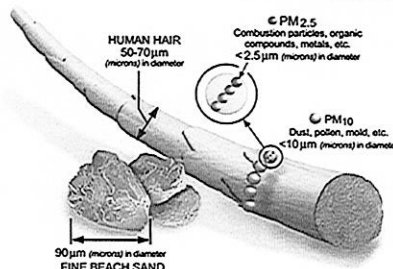
Material Particulado

- Partículas sólidas que contienen polvo, cenizas, hollín, partículas metálicas, cemento, polen u otros. Originado en la mayoría de los procesos de combustión.
- Se deposita en las vías respiratorias y puede llegar hasta los bronquios y alveolos pulmonares
- Irritación de ojos y nariz, agravamiento en casos de asma, daño respiratorio en grupos de riesgo, cáncer pulmonar, muertes prematuras.

MP10



MP2,5
92%




HUMAN HAIR
50-70 μm
(microns) in diameter

90 μm (microns) in diameter
FINE BEACH SAND

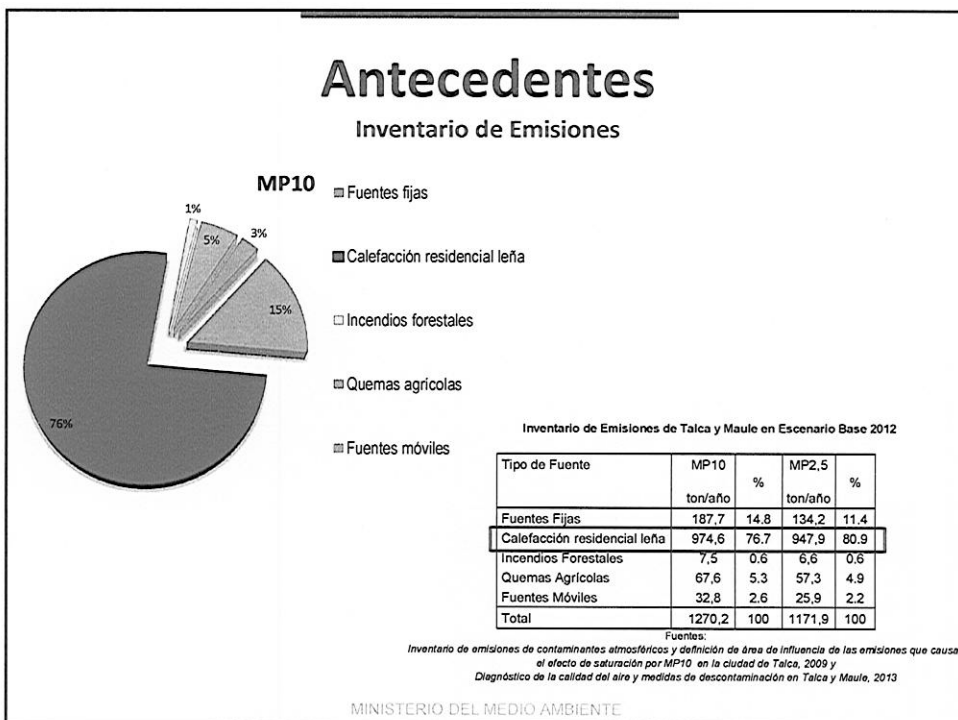
PM10
Dust, pollen, mold, etc.
<10 μm (microns) in diameter

PM2.5
Combustion particles, organic compounds, metals, etc.
<2.5 μm (microns) in diameter



MINISTERIO DEL V

Image courtesy of the U.S. EPA

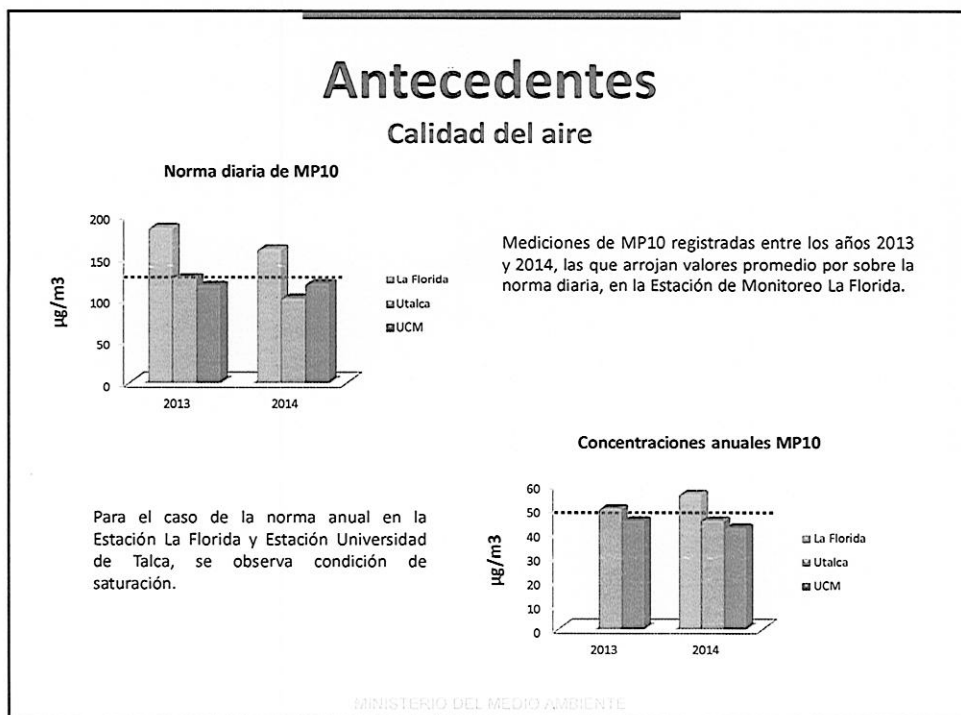
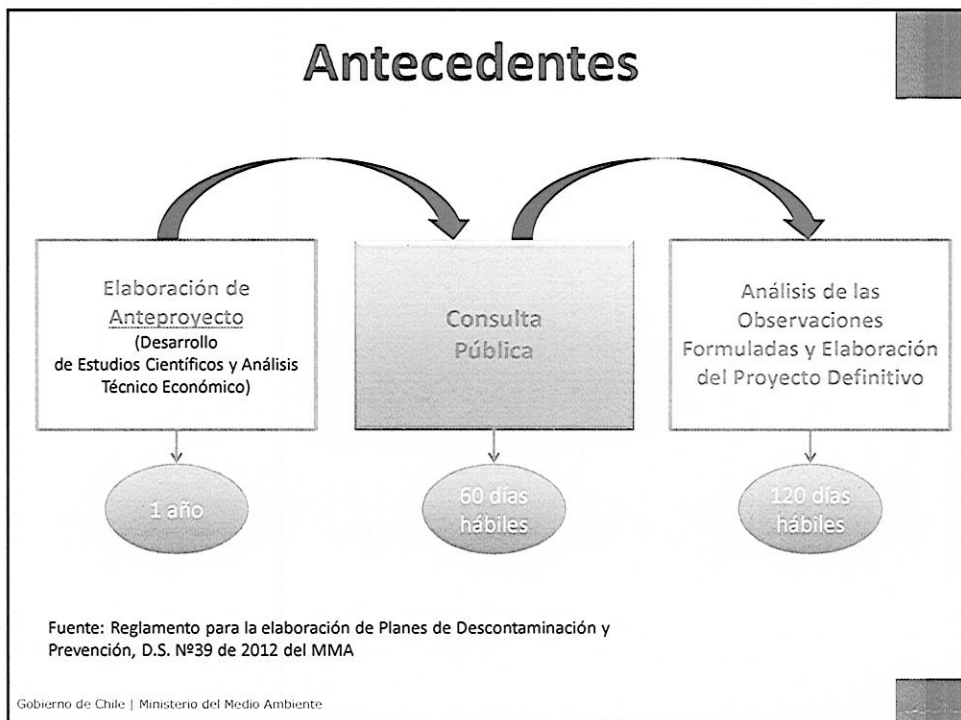


Antecedentes

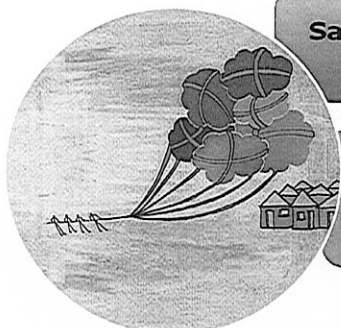
Anteproyecto C.Pública Proy. Definitivo Firma Ministros MINSEGPRES Contraloría Publicación

DS Declaración de Zona	DS N°12, de 4 de febrero de 2010, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, que declara Zona Saturada por Material Particulado respirable MP10, a las comunas de Talca y Maule
Resolución de Inicio del Plan	Resolución Exenta N° 509, de fecha 17 de junio de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, publicada en el Diario Oficial el 23 de junio de 2013. Resolución exenta N°456, de fecha 16 de junio 2014 del Ministerio del Medio Ambiente, Amplia plazo para la preparación del anteproyecto de PDA hasta el 23 de diciembre 2014
Resolución de Anteproyecto del Plan	Resolución Exenta N°1318, de 22 de diciembre de 2014, aprueba anteproyecto de plan de descontaminación por MP10, cuyo extracto fuera publicado en el Diario Oficial del día 28 de enero de 2015.
Fecha Presentación al Cjo. Consultivo	Consejo consultivo Nacional: Lunes 16 de marzo Consejo consultivo regional: jueves 26 de marzo
Período consulta Pública	28 de enero de 2015 al 23 de abril de 2015 (60 días hábiles)

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



Metas de reducción del Plan



Salir de la condición de zona saturada en 10 años!!

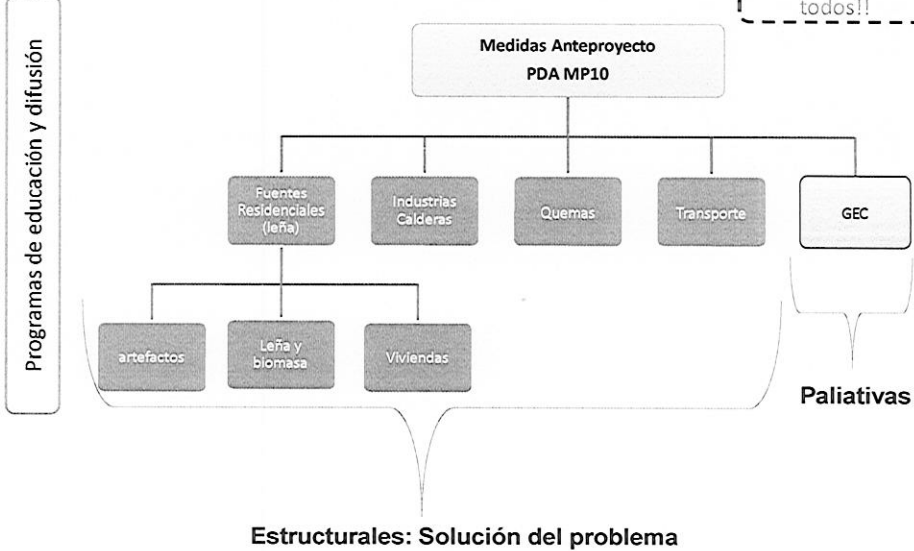
Meta de Reducción
20 % para cumplir
norma diaria de MP10

Se ha establecido el año 2008, como año base para el Plan de Talca y Maule. En ese año las estaciones de monitoreo de material particulado ubicadas en la zona saturada, en particular la Estación La Florida, registran los mayores niveles de MP10.







Las metas de reducción de concentración de MP10 en el aire serán de un 20% para cumplir la norma diaria y de 16% para cumplir la norma anual

Anteproyecto PDA




Nos involucra a todos!!



Qué medidas del PDA tengo que cumplir como ciudadano?




-  Exigencia de Uso de Leña seca
-  Registro de artefactos
-  No Uso de chimeneas de hogar abierto
-  No uso de cocinas a leña, salamandras y estufas simples - 3er año
-  No Uso de calefactores que no cumplen norma - Año 10°
-  Acatar restricciones asociadas a Episodios Críticos (alerta – preemergencia – emergencia)






Qué medidas del PDA son un apoyo a la ciudadanía?

-  Programa de Recambio de Artefactos a leña: 13.000 unidades
-  15.000 subsidios aislamiento térmica PPPF (viviendas <650UF)
-  15.000 subsidios aislamiento térmica para personas que no califiquen PPPF

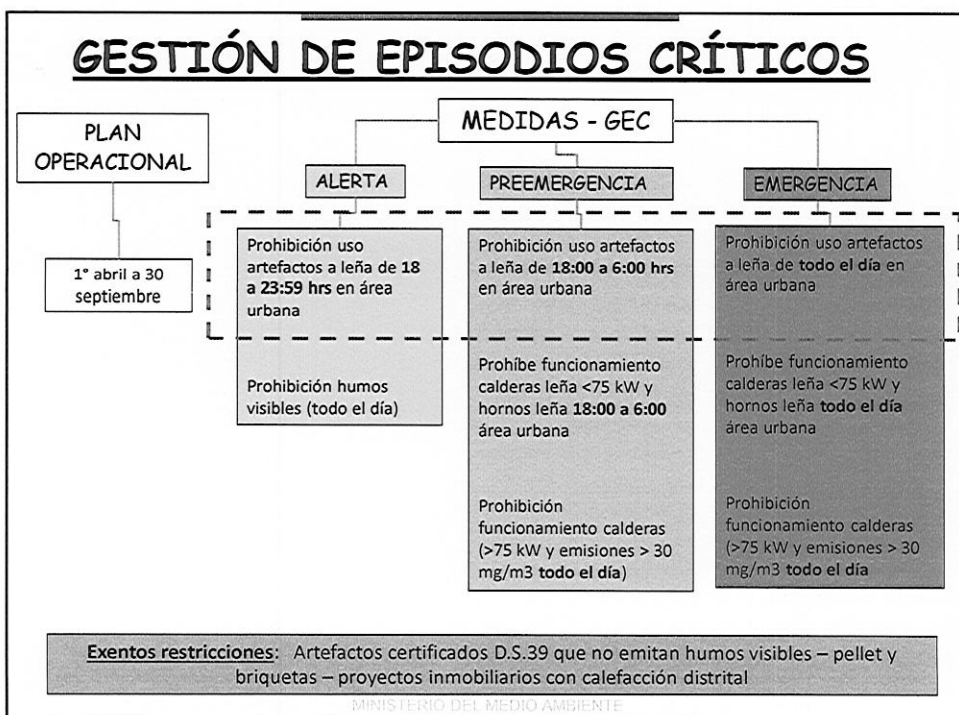
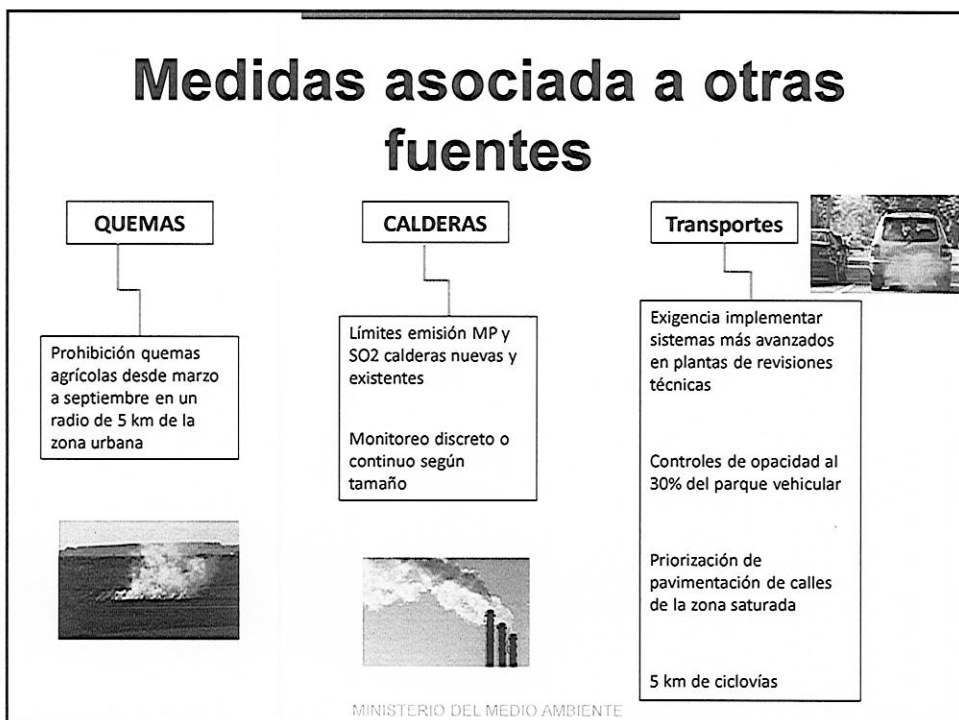
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Otras Medidas Relevantes Para Fuentes Residenciales

-  Mayores estándares técnicos para viviendas nuevas
-  Se avanzará en diseño y construcción de conjuntos de vivienda con calefacción distrital
-  Avanzar en diseño y construcción de viviendas sociales de nula o baja emisión

-  Prohibición de venta de leña húmeda.
-  Establece requisito de uso de medidor de humedad en locales de venta de leña.
-  Programas de apoyo para producción de leña seca
-  Información pública y disponible de locales que cuenten con leña seca.
-  Se incentivarán proyectos de generación de energía a través de Energías Renovables No Convencionales.

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



Otras Medidas del Plan



Estudios y fomento de áreas verdes



Generación de información estratégica para la gestión de la calidad del aire

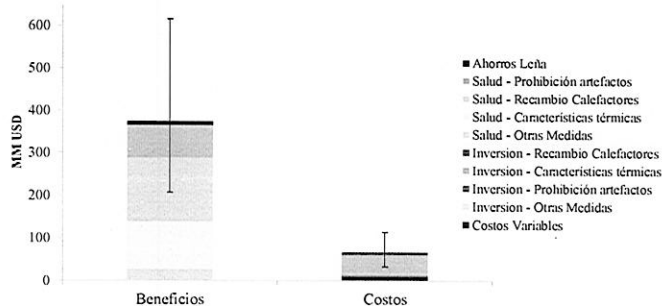


Programa de difusión y educación

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Beneficios y costos asociados a la implementación del plan

- **Beneficios:** US\$ 374 millones (US\$ 362,8 millones en salud + US\$ 11,2 en ahorros)
- **Costos:** US\$ 67 millones (33,5 privados + 33,5 Estado)
- **Beneficio Neto:** US\$ 307 millones (beneficios – costos)



MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

¿Cómo Participar en la Consulta Pública?

Entre el **28 de enero** al **23 de abril** de 2015 (60 días hábiles)

Acceso a información y/o envío de observaciones, antecedentes, consultas y/o comentarios por escrito a través de alguno de los siguientes canales:



Plataforma electrónica:

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

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

(hasta las 23:59 hrs. del día de cierre del proceso)

Correo Postal a:

Oficina de Partes de la Secretaría Regional
Ministerial del Medio Ambiente que corresponda o
Oficina de Partes del Ministerio de Medio Ambiente
(Horario hábil para oficina de partes)

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

¡Gracias!



MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE