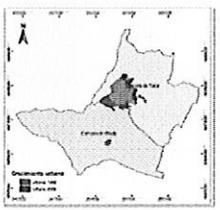


**Anteproyecto de Plan de  
Descontaminación Atmosférica Talca y  
Maule**

**CONSULTA PÚBLICA**

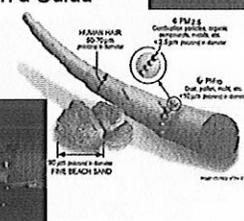


SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE MAULE  
2015

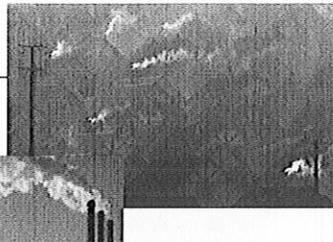
Ministerio del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

**Material particulado respirable (MP10)**

- Partículas de diámetro menor a 10 micrones (micrón: milésima parte de 1 mm)
- Afectan nuestra Salud



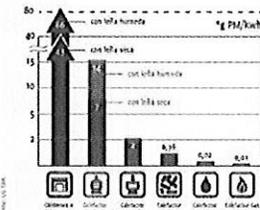
**Quién es el responsable de la contaminación MP10 en Talca y Maule**



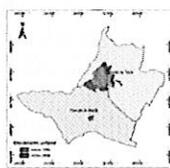
<b>76,7 %</b> 80,9 % MP <sub>2,5</sub>	←
<b>14,8 %</b> 11,4 % MP <sub>2,5</sub>	←
<b>5,9 %</b> 5,5 % MP <sub>2,5</sub>	←
<b>2,6 %</b> 2,2 % MP <sub>2,5</sub>	←

Gobierno de Chile

**Promedio de emisiones en g PM/kwh según tipo de calefactor.**



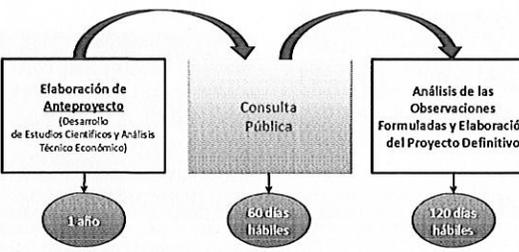
Tipo de Calefactor	Promedio de Emisiones (g PM/kwh)
Calefactor Madera	~75
Calefactor Gas	~15
Calefactor Gas Licuado	~10
Calefactor Gas Licuado	~5
Calefactor Gas Licuado	~2
Calefactor Gas Licuado	~1
Calefactor Gas Licuado	~1



**Qué es un Plan de Descontaminación?  
Por qué se aplica?  
Cómo se elabora?**

Gobierno de Chile | Ministerio del Medio Ambiente

**Etapas generales para la elaboración de un Plan de Descontaminación**



Fuente: Reglamento para la elaboración de Planes de Descontaminación y Prevención, D.S. N°39 de 2012 del MMA

Gobierno de Chile | Ministerio del Medio Ambiente

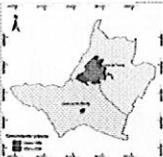
### Metas PDA Talca-Maule

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

Meta de Reducción 20% para cumplir norma diaria de MP10 (67,6% MP2,5)

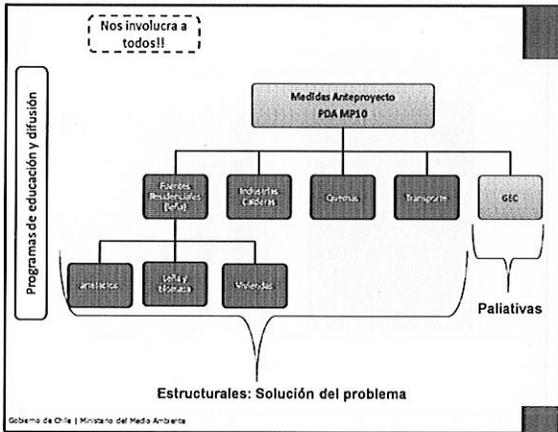
Evaluación Económica, escenario a 10 años

Gobierno de Chile | Ministerio del Medio Ambiente



**Contenidos del Anteproyecto PDA MP10: Qué contiene? A quién afecta? a qué me obliga? qué oportunidades me ofrece?**

Gobierno de Chile | Ministerio del Medio Ambiente



**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 cumplan norma - Año 10
- Aclarar 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 térmico PPPF (viviendas <650U)
- 15.000 subsidios aislamiento térmico para personas que no califiquen PPPF

Gobierno de Chile | Ministerio del Medio Ambiente

### Otras Medidas Relevantes Para Fuentes Residenciales

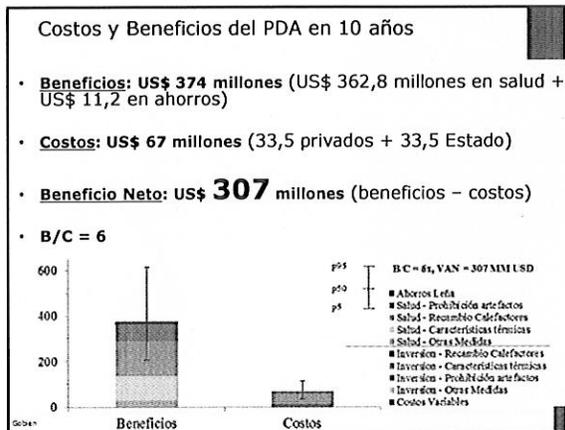
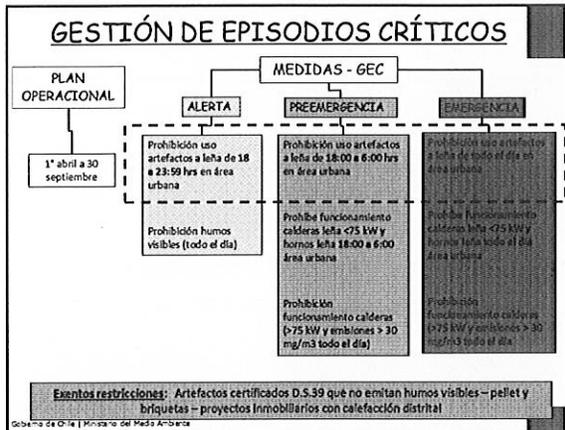
- Mayores estándares técnicos para viviendas nuevas
- Se avanzará en diseño y construcción de conjuntos de vivienda con calefacción distrital
- Avanzar en diseño y construcción de viviendas sociales de nula o baja emisión
- Diagnóstico y Programa de arborización urbana
- Programas de educación y sensibilización permanentes: niños y adultos.
- 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.

Gobierno de Chile | Ministerio del Medio Ambiente

### Medidas asociada a otras fuentes

- QUEMAS**: Prohibición quemas agrícolas desde marzo a septiembre en un radio de 5 km de la zona urbana
- CALDERAS**: Límites emisión MP y SO2 calderas nuevas y existentes; Monitoreo discreto o continuo según tamaño
- Transportes**: Exigencia implementar sistemas más avanzados en plantas de revisiones técnicas; Controles de opacidad al 30% del parque vehicular; Priorización de pavimentación de calles de la zona saturada; 5 km de ciclovías

Gobierno de Chile | Ministerio del Medio Ambiente



## Cómo Participar en la Consulta Pública?

Ministerio del Medio Ambiente

**Por Carta:**  
Calle 2 Poniente #1529  
Talca

**O por Internet:**  
[www.mma.gob.cl](http://www.mma.gob.cl)  
[epac.mma.gob.cl](http://epac.mma.gob.cl)

**O Formulario:**

Formulario de Participación Pública en la Consulta Pública

Gobierno de Chile

