

Revisión de Norma de Calidad Primaria para Material Particulado Respirable MP10

DS N°59/98 Modificado por el DS N°45/01 MINSEGPRES

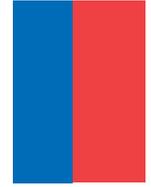


Ministerio del
Medio
Ambiente

Consejo Consultivo
Enero 2012

Marcelo Fernández
Oficina de Asuntos Atmosféricos.
Ministerio del Medio Ambiente

Gobierno de Chile



Contexto General

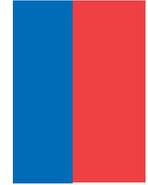
Normas de calidad del aire primarias

- Revisión del marco normativo para material particulado:
 - Publicar norma de MP2,5
 - Revisión de norma de MP10
- Revisión de norma de gases (plazo para elaborar anteproyecto se extendió a dic. 2012)



Opinión Consejo Consultivo

Respecto de propuesta de norma MP2,5



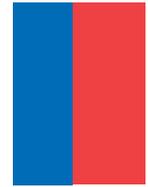
- Se debe regular a la brevedad el MP2,5, pero no en la forma que estableció el Anteproyecto de Norma.
- Opina favorablemente respecto de bajar el valor de norma anual de MP2,5 a 20 ug/m³, pero eliminando los tramos al 2022 y 2032.
- Opina favorablemente respecto de la opción de derogar la norma anual de MP10 en consistencia con una norma anual de MP2.5 de 20 ug/m³.



Norma de MP2,5

DS N°12 del Ministerio del Medio Ambiente

Publicada en el diario oficial el 09 de mayo de 2011



Norma Anual: 20 ug/m³ (anteproyecto 25 ug/m³)

Norma Diaria: 50 ug/m³ (anteproyecto 63 ug/m³)

Se eliminan los tramos 2022 y 2032

Valores de Emergencia Ambiental:

Alerta : 80 ug/m³ (anteproyecto 88 ug/m³)

Preemergencia : 110 ug/m³ (anteproyecto 125 ug/m³)

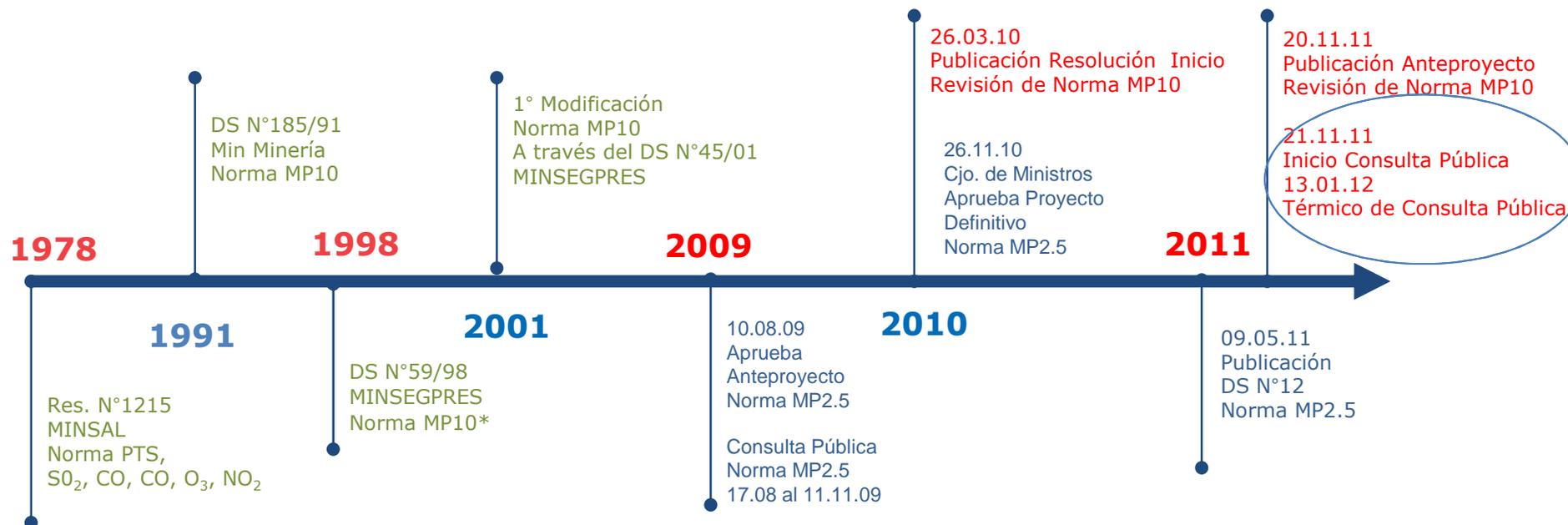
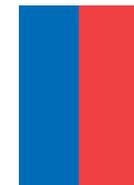
Emergencia : 170 ug/m³ (anteproyecto 200 ug/m³)



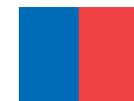
Revisión Norma MP10

Proceso Normativo

Línea de Tiempo

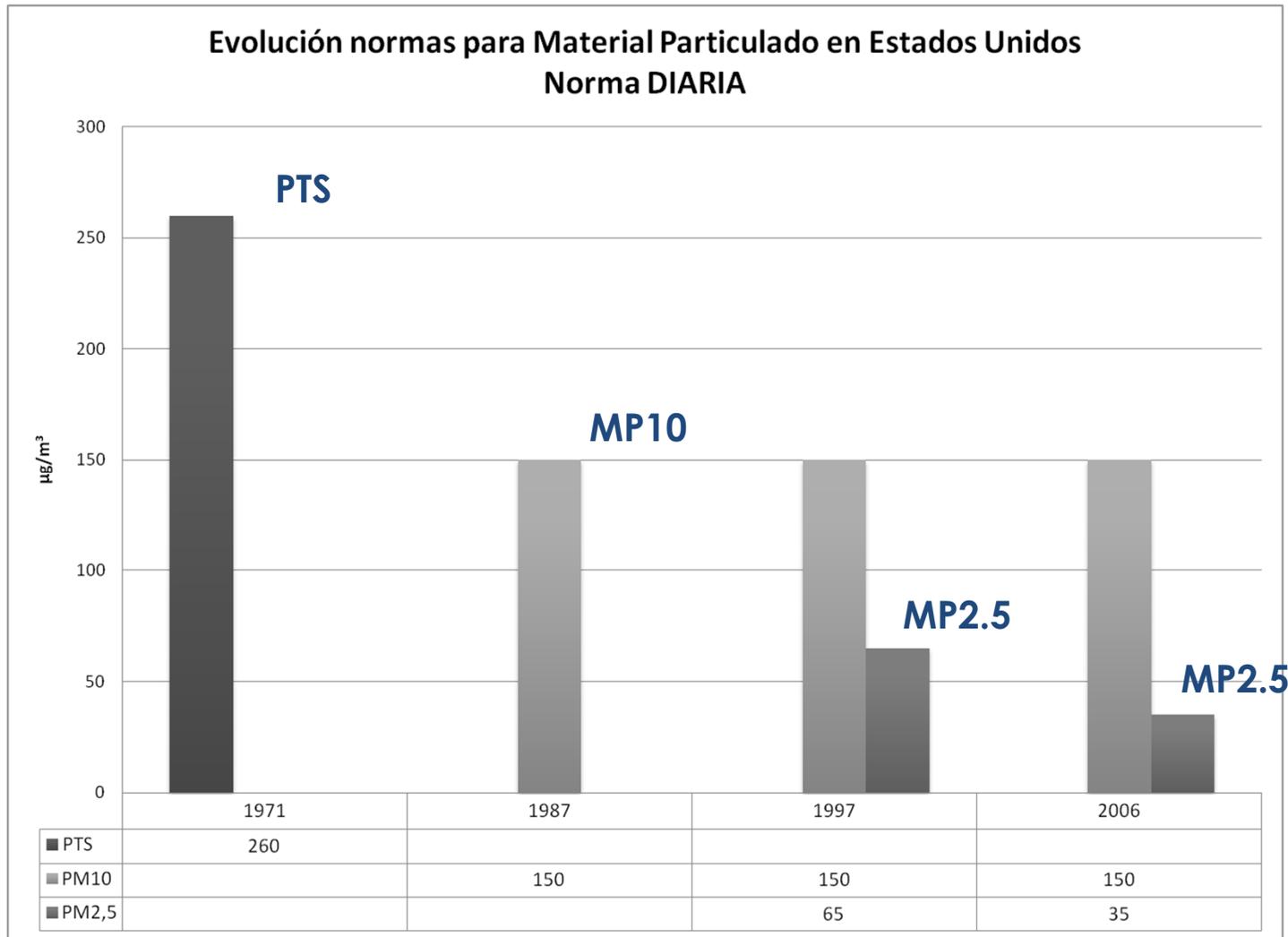
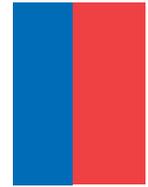


* Primera norma bajo el formato que establece el Reglamento DS N°93/95 de MINSEGPRES



Revisión Norma MP10

Evolución regulación del Material Particulado

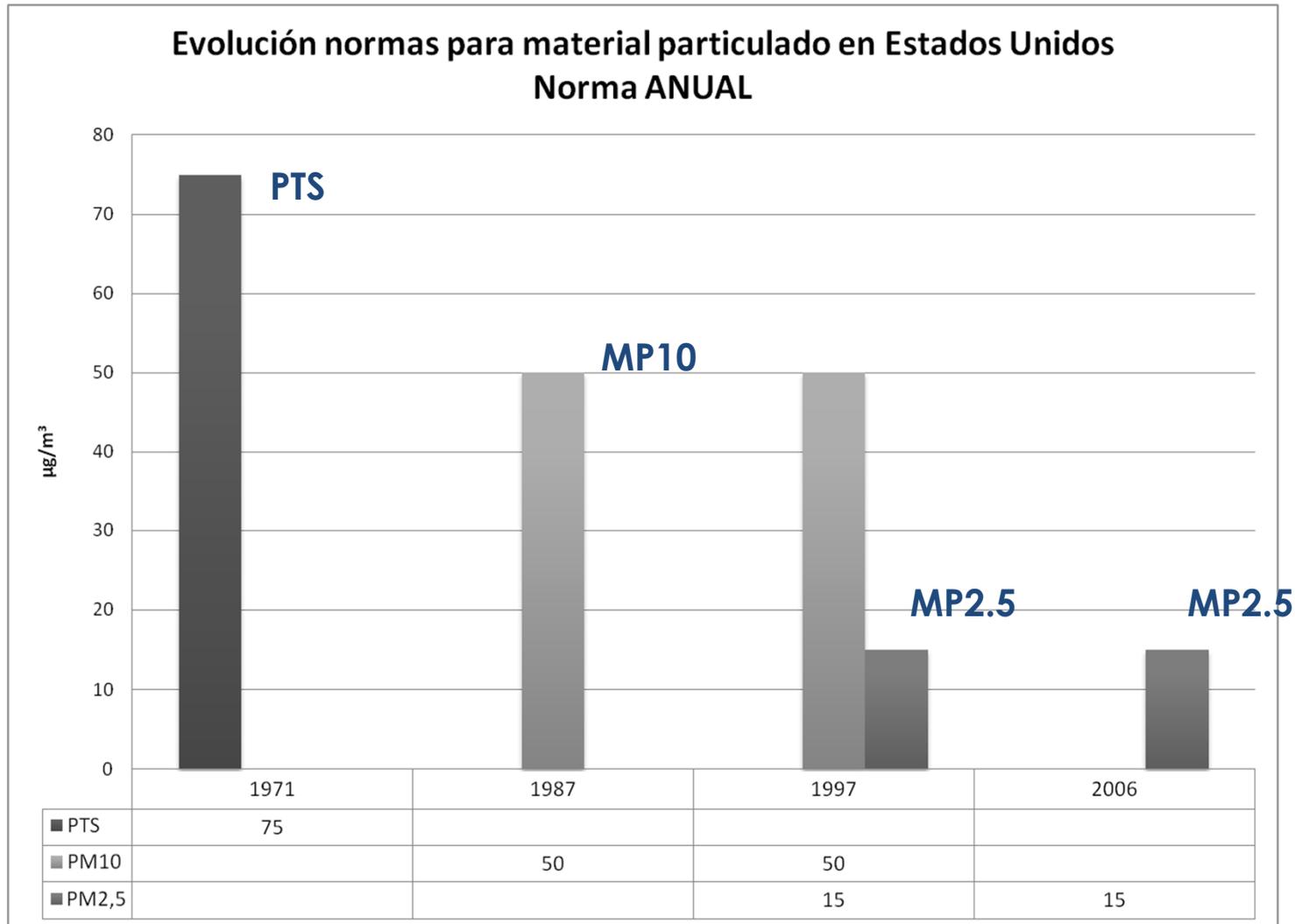
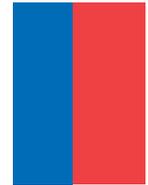


www.epa.gov



Revisión Norma MP10

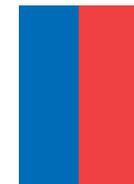
Evolución regulación del Material Particulado



www.epa.gov



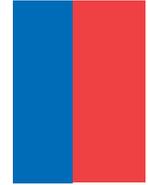
Modificaciones Propuestas a Norma de MP10



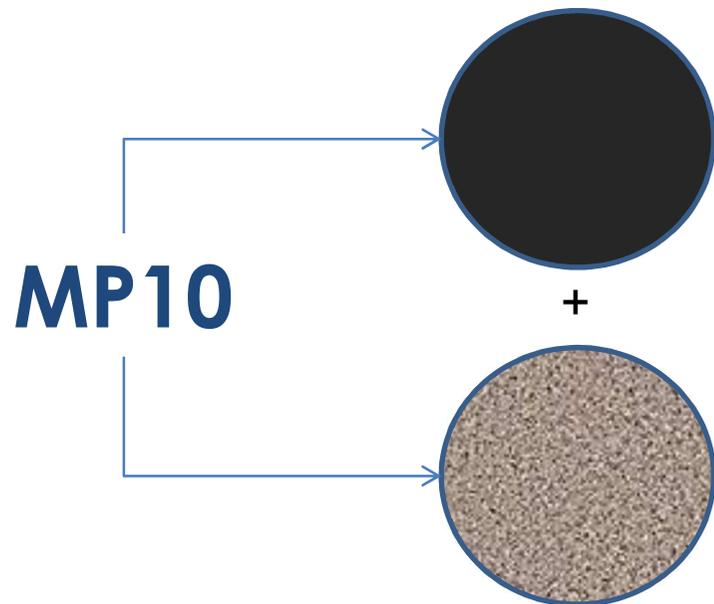
- ✓ Adecuación de la norma a la nueva institucionalidad.
- ✓ Homologación del contenido de la norma a la recientemente publicada norma MP2.5.
- ✓ Derogación de la norma anual MP10 (se mantiene sin modificación la norma diaria en $150 \mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ y de los valores para decretar episodios críticos)
- ✓ Se establece un plazo de 3 años para la entrada en vigencia de esta modificación, de forma tal de hacernos cargo de la transición en zonas con planes por MP10 anual.



MP10 = MP Fino + MP grueso



El tamaño de las partículas esta directamente relacionado con el potencial para causar daños a la salud. Por lo anterior, se distinguen dos fracciones en el material particulado MP10:



MP2.5 (Fino)

- Mayor impacto sobre la salud
- Penetran hasta la sangre
- Origen principalmente antropogénico
- Se emite directamente en combustión
- Se genera a partir de gases

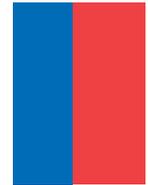
MP2.5-10 (Grueso)

- Menor impacto sobre la salud
- No hay impacto de largo plazo
- Origen principalmente natural
- Se emite en actividades de remoción de masa y procesos industriales.



Revisión Norma MP10

Anteproyecto



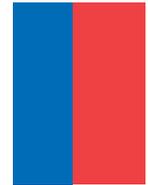
Propuesta de regulación para Material Particulado

	Exposición Corto Plazo	Exposición Largo Plazo
Fracción Fina (MP _{2,5})	✓	✓
Fracción Gruesa (MP _{2,5-10})	✓	✗



Revisión Norma MP10

Anteproyecto



Monitoreo

Los responsables de mantener las redes y estaciones monitoras asociadas a esta norma primaria de calidad, deberán reportar sus resultados a la Superintendencia de Medio Ambiente, de acuerdo a lo establecido en el D.S. N°61, de 2008, del MINSAL y a las directrices que para este efecto emita la Superintendencia del M.A.

La Superintendencia del M.A. deberá calificar una estación de monitoreo de material particulado respirable MP10 como EMRP¹ considerando lo establecido en el presente decreto, en el DS N° 61 de 2008 del MINSAL y los criterios que para ello establezca.

Fiscalización

Corresponderá a la Superintendencia del Medio Ambiente.

¹EMRP: Estación Monitora con Representatividad Poblacional, Estación de monitoreo de calidad del aire orientada a medir la exposición de la población, siendo calificada como tal por la Superintendencia del Medio Ambiente de conformidad con los requisitos técnicos que ella establezca.





Muchas Gracias

