

Contaminación por MP_{2,5} en el centro y sur de Chile

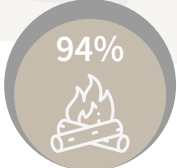
Qué es el MP_{2,5}

El MP_{2,5} es un material particulado fino* **completamente respirable**.

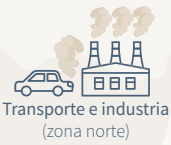
* 2,5 micrones es, aproximadamente, veinte veces más pequeño que un cabello humano



De dónde proviene el MP_{2,5}



El uso de leña para calefacción y cocina representó el 94 % de las emisiones de MP_{2,5} del año 2017 a nivel nacional.



La contaminación por MP_{2,5} y su impacto en la salud

Cada invierno, el MP_{2,5} empeora la calidad del aire en las ciudades del centro y sur del país, y con ello, la salud de su población.

Límite de concentraciones promedio diarias de MP_{2,5}

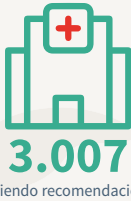
25 µg/m³
Sugerida por la OMS

50 µg/m³
Norma Chilena actual



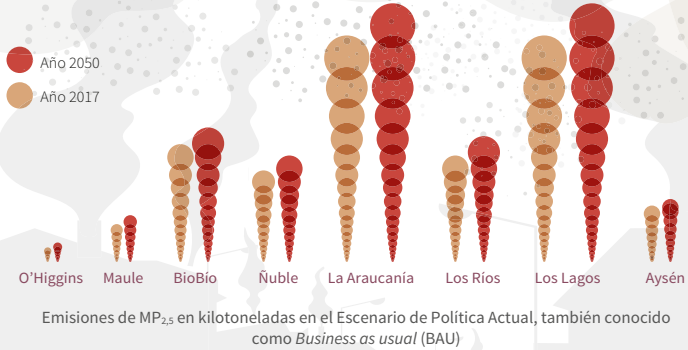
Muertes asociadas a la contaminación atmosférica por MP_{2,5}
Estimación del (CR)²

Hospitalizaciones evitables
Por causas respiratorias

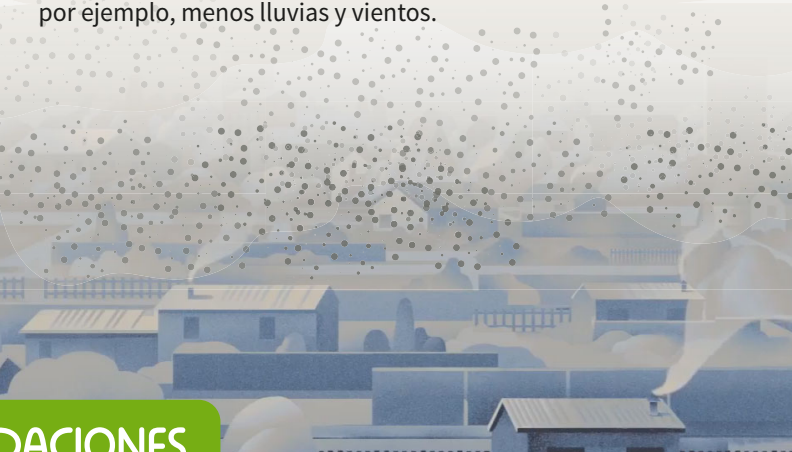


El MP_{2,5} y la calidad del aire en el futuro

Para el año 2050 se proyecta que las ciudades más contaminadas por MP_{2,5} en Chile **seguirán excediendo la norma diaria de calidad del aire**, aunque se apliquen todas las medidas para reducir sus emisiones.



El cambio climático también podría favorecer la ocurrencia de episodios de contaminación al generar condiciones que impidan la remoción de partículas desde la atmósfera, como, por ejemplo, menos lluvias y vientos.



RECOMENDACIONES

01

Los efectos del MP_{2,5} en salud de la población es probablemente muy superior al que se estima actualmente.



Se recomienda:
Medir los impactos en la salud de las personas, considerando todas las causas naturales de mortalidad y de hospitalización sin restricción de edad (excepto accidentes y otras causas externas).

02

Es probable que el cambio climático no contribuya a una mejor calidad del aire en el futuro.



Se recomienda:
Precisar las estimaciones de las emisiones asociadas a la quema de leña en el sector residencial.

03

Es necesario acelerar la superación de las barreras a la transición energética.

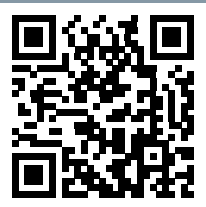


Se recomienda:
Subir el estándar de la Norma Térmica para Viviendas (nuevas y usadas) además de regular y formalizar el mercado de la leña.



Para más información, leer:
INFORME A LAS NACIONES
El aire que respiramos: pasado, presente y futuro
Contaminación atmosférica por MP_{2,5} en el centro y sur de Chile.

www.cr2.cl



(CR)² | Center for Climate and Resilience Research
www.CR2.cl