

CONTAMINACIÓN POR MP2,5



El MP2,5 se refiere a partículas de material particulado (contaminante) respirable con un tamaño de a lo más 2,5 micrones, lo cual es aproximadamente veinte veces más pequeño que un cabello humano.

El MP2,5 se mide en microgramos por metro cúbico ($\mu\text{g}/\text{m}^3$). Cuando decimos que se midió un MP2,5 de $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ significa que hay 30 microgramos de estas partículas de contaminante por metro cúbico.

$\mu\text{g}/\text{m}^3$



El MP2,5 presente en el aire proviene de las emisiones de la quema de leña, del transporte y de las actividades industriales.

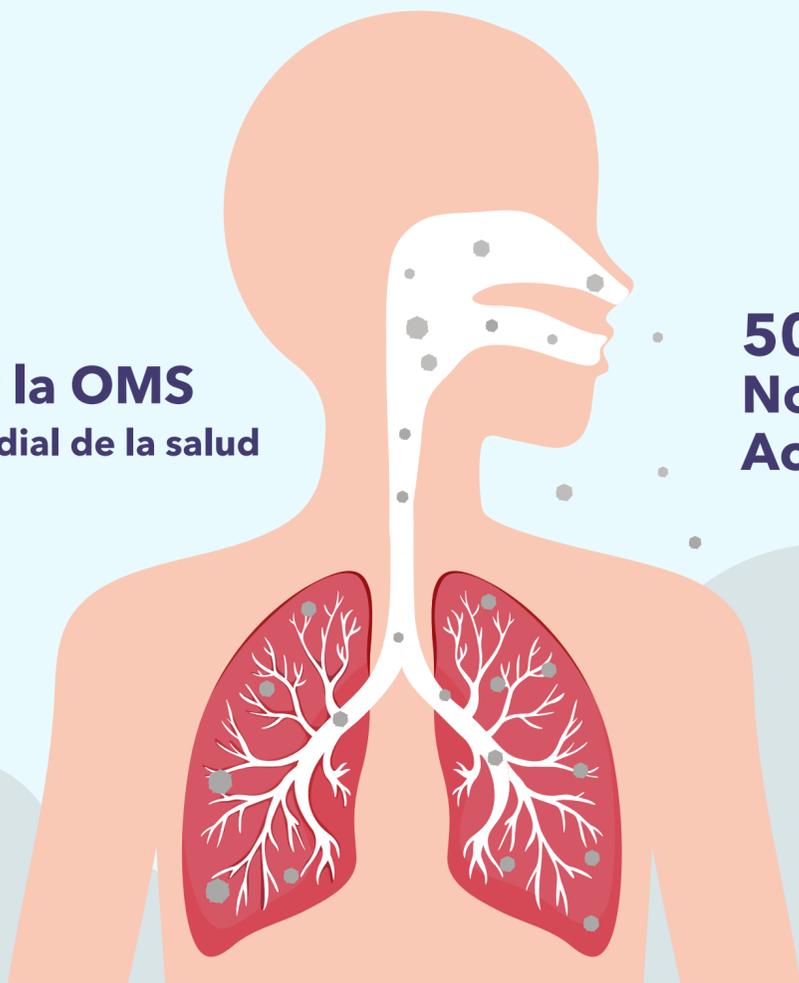


LÍMITE DE CONCENTRACIONES DE MP2,5 EN EL AIRE

Existe una norma que establece la cantidad máxima diaria de este material particulado

25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sugerida por la OMS
Organización mundial de la salud

50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Norma Chilena
Actual

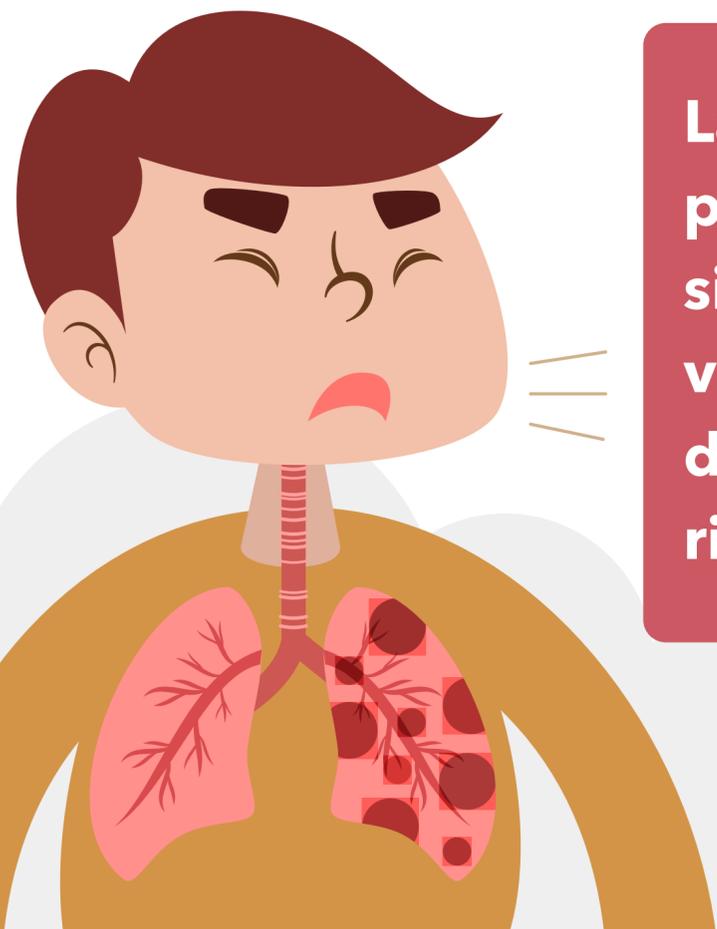


Además, en el caso de niveles más altos de material particulado respirable MP2,5 pueden originar situaciones de alerta, preemergencia y emergencia ambiental.

EFECTOS PARA LA SALUD

Debido a su tamaño diminuto, las MP_{2,5} tienen la capacidad de ingresar a las vías respiratorias al ser inhaladas, lo cual podría tener efectos perjudiciales para la salud.

Por esta razón, las concentraciones de MP_{2,5} se monitorean regularmente como parte de los esfuerzos para evaluar y gestionar la calidad del aire.



Las partículas MP_{2,5} pueden acumularse en el sistema respiratorio, y se vinculan con el incremento de enfermedades respiratorias y cardíacas.

¡Todos podemos aportar un granito de arena para cuidar el aire!

- Opta por formas de transporte más sostenibles.
- Evita quemar hojas, basura u otros materiales.
- Apoya y utiliza fuentes de energía renovable como la solar o eólica.

