



Descontaminemos Santiago



EDUCACIÓN MEDIA



Aire Santiago
airesantiago.gob.cl

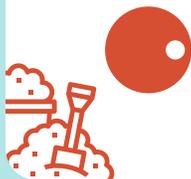
Material Particulado

MP₁₀

El Material Particulado (MP) es una mezcla de partículas sólidas o líquidas que se encuentran en suspensión en la Atmósfera.

Y ... el MP₁₀ ¿cuál es?

Es el Material Particulado más Grueso que se encuentra en la Atmósfera y que es invisible a nuestros ojos. Es muy pequeño, **su tamaño es menor a 10 micrones.**



Si comparamos el MP₁₀ con un grano de arena de la playa, el MP₁₀ es **9 veces más pequeño...**



Para + información puedes revisar:
educacion.mma.gob.cl/eco-biblioteca/aire/repositorioambiental.mma.gob.cl
airesantiago.gob.cl
sinca.mma.gob.cl

¿De dónde proviene el MP₁₀?

Fuente Natural

- Erosión eólica
- Erupciones volcánicas
- Rompimiento de olas
- Polen

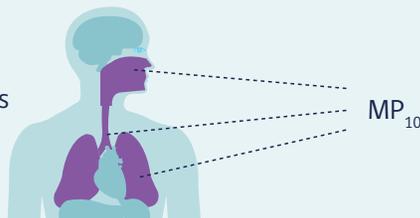
Fuente Antrópica (generado por las personas)

- Polvo suspendido de las calles
- Tubo de escape de los vehículos
- Construcciones
- Demoliciones
- Actividades industriales

La contaminación del aire por MP₁₀ afecta al medio ambiente y a quienes vivimos en él.

Efecto en la salud por el MP₁₀

Irritación de vías respiratorias



¿Qué podemos hacer?

- Planta un árbol, captan las partículas de MP₁₀ y absorben CO₂ devolviendo oxígeno a través de sus hojas.
- Realiza un plan de acción para evitar la contaminación del aire junto a tus profesores y compañeros/as.
- Elige caminar o trasladarte en bicicleta, son cero emisión.
- Infórmate sobre la Calidad del Aire de Santiago a través de la app **Aire Santiago**.



Con estas acciones descontaminamos nuestra región y estamos ayudando a disminuir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero que contribuyen al Calentamiento Global del planeta y el Cambio Climático.

¿Qué se está haciendo?

Existe el **Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica (PPDA)** para la Región Metropolitana de Santiago que cuenta con medidas de descontaminación para las fuentes contaminantes: Transporte, Industria, Sector Residencial, entre otros. Algunas de ellas son:

- » Mayor exigencia en el control de emisiones y de tecnología de punta en el transporte público y privado.
- » Nuevas metas a la industria para la reducción de emisiones de Material Particulado.
- » Prohibición permanente del uso de calefactores a leña en la Provincia de Santiago y las comunas de San Bernardo y Puente Alto (excepto pellets).