

# Nuestro aire

## EN TEMUCO Y PADRE LAS CASAS

En Temuco y Padre Las Casas el aire es contaminado principalmente por el **material particulado**, también conocido como MP, que lo encontramos en dos tamaños: **MP10** y **MP2,5**, ambos son partículas sólidas o líquidas que se encuentran en suspensión en la atmósfera.



### 1. Material Particulado MP10

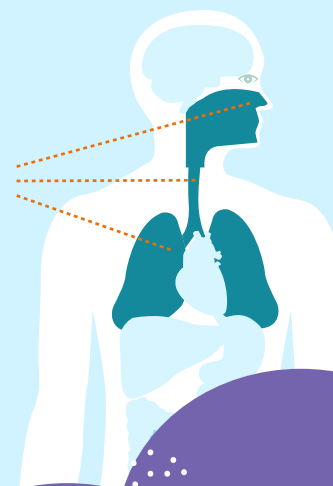
El MP10, también conocido como **Material Particulado Grueso Respirable**, se puede encontrar suspendido en la atmósfera. Es invisible a la vista.



### ¿CÓMO AFECTA A LA SALUD?

El efecto en la salud por mi presencia es la **irritación de vías respiratorias**.

MP  
10



## 2. Material Particulado MP2,5

El MP2,5 corresponde a partículas de **diámetro menor a 2,5 micrones**. Este pequeño tamaño lo hace 100% respirable por lo que puede penetrar profundamente en los alvéolos pulmonares e incluso llegar al torrente sanguíneo.



### ¿CÓMO AFECTA A LA SALUD?

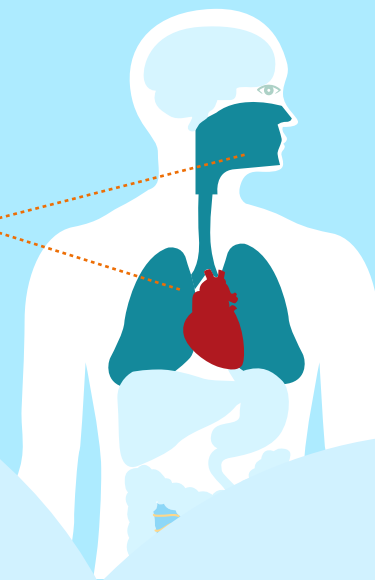


Bronquitis  
Iritación de vías respiratorias  
Asma



Aumenta la posibilidad de enfermedades cardíacas

MP  
2,5



# ...Tú, tu familia y tu comunidad pueden hacer algo...

1. Usar solo **leña seca y picada**, genera más energía y entrega más calor, y por ello contamina menos.

2. Usar **calefactores certificados**, son más seguros y eficientes, calefaccionan mejor y emiten menos contaminantes.

3. Y lo más importante, cuando ocupes los calefactores **no cerrar por completo el tiraje**, asegurando de esta forma una mejor combustión y menor generación de humos.



4. También, puedes ayudar con pequeñas pero grandes acciones, como **caminar o trasladarte en bicicleta**, y así no contaminar.



5. Puedes **plantar un árbol** nativo con tu familia, estos capturan CO<sub>2</sub> y partículas del MP, y nos entregan oxígeno, lo que ayuda a limpiar el aire.

