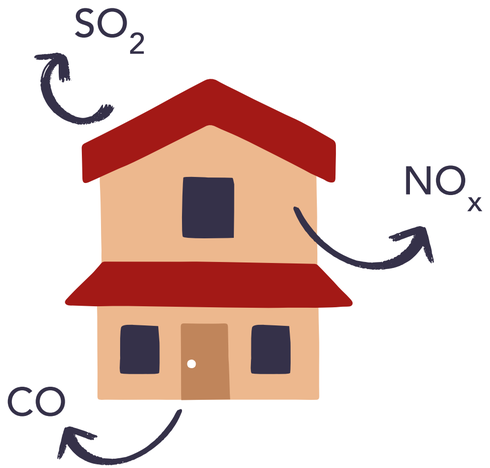
CONTAMINACIÓN INTRADOMICILIARIA

La contaminación de espacios interiores puede representar un riesgo importante para la salud humana, si se considera que en general los individuos permanecen más del 80% de su tiempo en ambientes interiores y 60% de éste en sus hogares.



En los países en vías de desarrollo la contaminación de interiores deriva principalmente de las actividades diarias como cocinar y calefaccionarse, debido al uso de combustibles que emiten contaminantes de alta toxicidad.

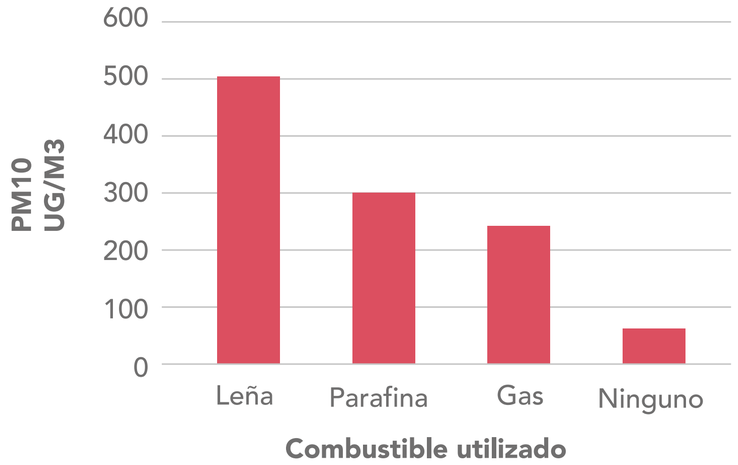
Algunas investigaciones han demostrado que el uso de carbón, leña y parafina como combustibles, incrementa la prevalencia de enfermedades respiratorias. Estos combustibles son más económicos que el gas y la electricidad y son usados con mayor frecuencia en zonas urbanas y rurales.

CONTAMINACIÓN INTRADOMICILIARIA

El **PM** es un **conjunto de partículas sólidas y líquidas emitidas directamente al aire**, tales como el hollín de diesel, polvo de vías, el polvo de la agricultura y las partículas resultantes de procesos productivos.

Un estudio analizó el promedio de las concentraciones de material particulado (PM) cuando se utilizó leña, parafina, y gas durante horas de calefacción en hogares de una comuna de Chile.

Contaminación promedio de material particulado PM10 durante el uso de diversos combustibles



En general, el **PM se mide en microgramo.** El microgramo equivale a la milmillonésima parte de un kilogramo (10-9 kg); su símbolo es **µg o ug**.