



CALIDAD DEL AIRE

Contaminantes del aire

Dióxido de Azufre		O₃
Material Particulado		NO₂
Monóxido de Carbono		H₂S
Dióxido de Nitrógeno		SO₂
Sulfuro de Nitrógeno		PM-10
El ozono		CO



Origen de los contaminantes del aire

Es un subproducto de la combustión incompleta. Cuando quemamos algún combustible basado en el carbono, tal como el gas natural, petróleo para calefacción, leña, troncos de madera reconstituida, gasolina, carbón vegetal y otros productos semejantes.	
Son pequeñas partículas sólidas o líquidas de polvo, cenizas, hollín, partículas metálicas, cemento o polen, dispersas en la atmósfera.	
Se forma como subproducto en los procesos de combustión a altas temperaturas, como en los vehículos motorizados y las plantas eléctricas. Por ello es un contaminante frecuente en zonas urbanas.	
Se encuentra al nivel del suelo. Se forma cuando los contaminantes de los automóviles, las fábricas y otras fuentes reaccionan químicamente con la luz del sol. Es el componente principal del smog .	
Se produce de forma natural por putrefacción de la materia orgánica. En cuanto a en la liberación antropogénica del sulfuro de hidrógeno, es clásico de las industrias papeleras y también de las refinerías.	
Se trata de un contaminante primario que cuando se encuentra en la atmósfera es susceptible de transformarse en anhídrido sulfúrico mediante oxidación. El origen hay que buscarlo en los procesos de combustión de combustibles fósiles, principalmente carbón y derivados del petróleo.	

Dióxido de
Azufre

Material
Particulado

Monóxido de
carbono

Dióxido de
Nitrógeno

Sulfuro de
Nitrógeno

Ozono