

DEPARTAMENTO DE LUCHA CONTRA LA CONTAMINACION ATMOSFERICA

Los contaminantes de Madrid: Su origen, efectos y niveles medios

CONTAMINANTES	FORMULA QUIMICA	ORIGEN	EFFECTOS	NIVEL ANUAL MEDIO DE CONTAMINACION EN MADRID
1. Anhídrido sulfuroso.	SO ₂	Combustiones en las que se queman productos con azufre: calefacciones domésticas y centrales térmicas. Industria química. Industria metalúrgica.	Deterioro de edificios. Irritación de bronquios y mucosidades.	MODERADO
2. Polvo (materia sedimentable).		Productos industriales de desecho. Construcciones y obras. Laboreo de minas a cielo abierto. Industria del cemento.	Efectos tóxicos por la absorción por los pulmones de partículas. Agente ensuciante.	MODERADO
3. Humos (materia en suspensión).		Combustiones incompletas de productos petrolíferos y del carbón.	Irritación aparato respiratorio. Transporta elementos tóxicos como el SO ₂ y los cancerígenos. Disminución de la visibilidad.	NOTABLE
4. Monóxido de carbono.	CO	Combustiones incompletas de compuestos de carbón.	Produce la carboxi-hemoglobina al combinarse con los glóbulos rojos de la sangre, impidiendo el transporte normal del oxígeno.	MODERADO
5. Oxidos de nitrógeno.	NO _x	Combustiones a altas temperaturas.	Irritación de los bronquios.	DEBIL
6. Aldehídos.	C _x H _y O	Combustión de materiales orgánicos y oxidación de hidrocarburos.	Irritación de las mucosas oculares.	DEBIL
7. Plomo y sus compuestos (especialmente óxidos).	Pb	Proximidad de fábricas que utilizan plomo en estado de fusión. Vehículos que utilizan gasolina.	Produce la enfermedad conocida con el nombre de saturnismo.	MODERADO

Cuadro 143