

# CONTAMINACIONES ATMOSFÉRICAS EMISIONES



## Reglamentación Aplicable Nacional

- **R.D. 100/2011**  
[28.ENE]
- **R.D. 11/2003**  
[24.NOV]
- **R.D. 117/2003**  
[31.ENE]

## Reglamentación Aplicable Autonómica

- **Legislación autonómica (catalana)**  
Ley 20/2009  
(DOGE 11/12/2008)



Se considera como una fuente potencial de contaminación atmosférica los procesos industriales y los centros de combustión situados en incineradoras, fundiciones y centrales eléctricas, entre otros. El control de las emisiones se basa en el mantenimiento preventivo y en el seguimiento de sus horas de funcionamiento.

### Emisión de Gases de Combustión medidos *in situ*

El campo de aplicación es para los gases emitidos en focos emisores fijos asociados a instalaciones de combustión mediante células electroquímicas, determinando las concentraciones de monóxido de carbono (CO); dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); oxígeno (O<sub>2</sub>) monóxido de nitrógeno (NO); dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>); dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>) y temperatura del gas.

### Emisiones de COT

Son las emisiones de compuestos orgánicos volátiles, destacando entre ellas las debidas al uso de disolventes en determinadas actividades. Para garantizar el control de las citadas actividades, se establece que, las que no estén sometidas a autorización, deberán notificarse para su registro a la autoridad competente. El objeto es definir el proceso de muestreo y equipos necesarios para la determinación de la concentración de carbono orgánico gaseoso total (COT) en gases efluentes que contienen COV's (compuestos orgánicos volátiles) de chimeneas y focos industriales estacionarios, según criterios establecidos en la norma.

### Emisiones de partículas en gases y otros contaminantes

El campo de aplicación es para las partículas en gases en fuentes fijas provenientes de incineradoras, centrales térmicas, instalaciones industriales, determinando las concentraciones de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>); sulfuro de hidrógeno (SH<sub>2</sub>); ácido sulfúrico (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>); ácido clorhídrico (HCl); metales (Sb; As; Cd; Sn; Cr; Co; Cu; Hg; Pb; Mn; Ni; Tl y V); fluoruros, COV individuales, además de dioxinas y furanos.