

## **DEFINICIONES**

# **INVENTARIO DE EMISIONES DE CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA (090226)**

### **Contaminante:**

Toda sustancia presente en el aire ambiente que pueda tener efectos nocivos para la salud humana y el medio ambiente en su conjunto, según la *Directiva 2008/50/CE, calidad del aire ambiente y atmósfera más limpia en Europa*.

### **Sustancias acidificantes y eutrofizantes**

Sustancias que favorecen el proceso de eutrofización al alcanzar masas de agua superficiales. Estos gases son principalmente:

- **Óxidos de azufre (SO<sub>x</sub>):** Suma de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>) y trióxido de azufre (SO<sub>3</sub>) expresado en unidades másicas (kg) de SO<sub>2</sub>.
- **Amoniaco (NH<sub>3</sub>):** Expresado en unidades másicas (kg).
- **Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>):** Suma de compuestos resultantes de la combinación del nitrógeno con el oxígeno, fundamentalmente óxido nitroso (N<sub>2</sub>O) y óxido nítrico (NO), expresado en unidades másicas (kg) de NO.

### **Sustancias precursoras del ozono troposférico**

Sustancias que contribuyen a la formación de ozono en la baja atmósfera. Se incluyen:

- **Compuestos Orgánicos Volátiles no metánicos (COVNM):** Son todos los compuestos orgánicos distintos del metano que resultan de actividades humanas que puedan producir oxidantes fotoquímicos por reacción con óxidos de nitrógeno en presencia de luz solar (*Directiva 2001/81/CE sobre techos nacionales de emisión de determinados contaminantes atmosféricos*). Expresado en unidades másicas (kg).
- **Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>):** Suma de compuestos resultantes de la combinación del nitrógeno con el oxígeno, fundamentalmente óxido nitroso (N<sub>2</sub>O) y óxido nítrico (NO), expresado en unidades másicas (kg) de NO.
- **Monóxido de carbono (CO):** Expresado en unidades másicas (kg).

### **Material particulado**

Conjunto de partículas sólidas y/o líquidas (a excepción del agua pura) presentes en suspensión en el aire ambiente.

- **PM**=  $PM_{10} +$  Otras partículas de tamaño superior.
- **PM<sub>10</sub>**: Partículas que pasan a través del cabezal de muestreo definido en la norma EN 12341, con un rendimiento de separación del 50% para un diámetro aerodinámico de 10  $\mu\text{m}$ .
- **PM<sub>2,5</sub>**: Partículas que pasan a través del cabezal de muestreo definido en la norma EN 14907, con un rendimiento de separación del 50% para un diámetro aerodinámico de 2,5  $\mu\text{m}$ .

### **Nomenclatura SNAP**

Nomenclatura, acrónimo inglés de *Selected Nomenclature for Air Pollution*, que fue desarrollada en el proyecto EMEP/EEA (Guía de Inventarios de Emisiones de Contaminantes Atmosféricos) y ha sido armonizada con la nomenclatura de categorías fuente de actividades emisoras de IPCC/OCDE (Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático).

<b>Código SNAP</b>	<b>Descripción SNAP</b>
01	Combustión en la producción y transformación de energía
02	Plantas de combustión no industrial
03	Plantas de combustión industrial
04	Procesos industriales sin combustión
05	Extracción y distribución de combustibles fósiles y energía geotérmica
06	Uso de disolventes y otros productos
07	Transporte por carretera
08	Otros modos de transporte y maquinaria móvil
09	Tratamiento y eliminación de residuos
10	Agricultura
11	Otras fuentes y sumideros (naturaleza)

### **Nomenclatura NFR**

Nomenclatura, acrónimo inglés de *Nomenclature for Reporting*, que hace referencia al formato para el reporte de datos nacionales de acuerdo con el Convenio sobre la Contaminación Atmosférica Transfronteriza de Larga Distancia (CLRTAP) también remitidos a la Agencia Europea de Medio Ambiente (EEA).

<b>Código NFR para</b>	<b>Descripción NFR para CRLTAP</b>

<b>CRLTAP</b>	
<b>1</b>	<b>Energía</b>
1A	Consumo de combustibles
1B	Emisiones fugitivas de combustibles
<b>2</b>	<b>Procesos industriales</b>
2A	Productos minerales
2B	Industria química
2C	Producción de metal
2D	Otras producciones
2 E	Producción de hidrocarburos halogenados y SF6
2 F	Consumo de halocarbonos y SF6
2 G	Otros procesos industriales
<b>3</b>	<b>Uso de disolventes y otros productos</b>
3A	Aplicación de recubrimientos de pinturas, tintas y barnices
3B	Desengrase (limpieza de superficies) y limpieza en seco
3C	Manufactura y procesado de productos químicos
3D	Otros de disolventes y otros productos
<b>4</b>	<b>Agricultura</b>
4 A	Fermentación entérica
4B	Manejo de estiércol
4C	Cultivo de arroz
4D	Suelos agrícolas
4F	Agricultura-quema en campo abierto de residuos agrícolas
4G	Otros de agricultura
<b>5</b>	<b>Cambios en el uso de la tierra y silvicultura</b>
5 A	Cambios en bosques y otros almacenes de biomasa y madera
5B	Conversión de bosques y praderas
5C	Abono de tierras gestionadas
5D	Emisiones y captaciones de CO2 en suelos
5E	Otros (bosques gestionados)
<b>6</b>	<b>Residuos</b>
6A	Vertederos
6 B	Tratamiento de aguas residuales
6 C	Incineración de residuos
6 D	Otros residuos
<b>7</b>	<b>Energía Eléctrica Importada</b>