

EFFECTOS DE LA INCINERACIÓN EN LA SALUD

Una incineradora es un horno para quemar todo tipo de basura. A pesar de las protestas en contrario de las empresas constructoras, se queman muchos desechos reciclables. Una de las razones es que la materia orgánica, rica en agua, arde mal, por lo que se necesitan materiales como plástico o madera para mantener la combustión a altas temperaturas que necesitan esas instalaciones.

Otra es que debido a su enorme coste la incineradora necesita alimentarse con una cantidad mínima dada de basura para que resulte rentable.

Estas plantas están dotadas de una serie de filtros y mecanismos para buscar las condiciones en que las emisiones perjudiciales para la salud sean mínimas, pero hay que tener en cuenta que el malfuncionamiento de equipos, errores en las operaciones manuales, reducciones en el coste económico y el mantenimiento o limpieza inadecuadas aumentan las emisiones tóxicas ambientales más allá de los niveles teóricos y de los permitidos por las autoridades competentes, a veces en gran medida.

Hay además muchos casos no recogidos en bibliografía científica, como el de Andorra, con una incineradora que cerró su gobierno el año 2001 por emisiones tóxicas de más de mil veces lo permitido por la legislación.

Algo similar pasó en Albertville, Francia, con tres personas encausadas y pérdidas millonarias, y podría pasar en Valdemingómez, Madrid, con una denuncia de la Fiscalía del Medio Ambiente por superar sus emisiones tóxicas en 1.480 veces lo permitido y encontrarse concentraciones muy altas y crecientes cada año de metales pesados en aves en 5 km alrededor de la planta.

En la página web del "Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable" francés (http://www.environnement.gouv.fr/article.php3?id_article=846) figura un documento con las emisiones de dioxinas de las incineradoras de dicho país, que como se observará, emiten con frecuencia dosis superiores a las permitidas (hay que tener en cuenta que la dosis tóxica es enormemente pequeña, como se verá).

PRINCIPALES SUSTANCIAS PRODUCIDAS POR UNA INCINERADORA

Fundamentalmente, hay tres fracciones: cenizas, escorias y gases emitidos por la chimenea. Las dos primeras son residuos tóxicos con contenidos muy altos en dioxinas y metales pesados que deben llevarse a vertederos tóxicos, que a la larga serán contaminantes. Los gases emitidos por la chimenea contienen las siguientes sustancias:

- **Materia particulada o micropartículas:** el campo más investigado actualmente. Está documentado un incremento del 1% de la mortalidad por cada aumento de 10 mg/m³ en las micropartículas inferiores a 10 mm.

