

# Nuestra salud en peligro

Con el único objetivo de reducir los costes de explotación de las cementeras y, por tanto, de aumentar los beneficios de sus propietarios, se pone en peligro nuestra salud, la de las generaciones futuras y la de los trabajadores de estas instalaciones.

Utilizando las cementeras como incineradoras de residuos se impide la puesta en marcha de unas políticas de prevención y reciclado más respetuosas con el medio ambiente, pasando a ser la valorización energética (o incineración) la forma de gestión prioritaria. No se respeta, por tanto, la jerarquía de residuos aprobada a escala europea y estatal en materia de tratamiento de residuos:

- 1 Reducir
- 2 Reutilizar
- 3 Recuperar
- 4 Reciclar



Marqués de Leganés, 12 - 28004 Madrid  
Tel 915312389, Fax: 915312611  
residuos@ecologistasenaccion.org  
www.ecologistasenaccion.org

**ECOLOGISTAS**  
en acción

**Andalucía:** Parque San Jerónimo, s/n, 41015 Sevilla  
Tel./Fax: 954903984 andalucia@ecologistasenaccion.org

**Aragón:** C/ Cantín y Gamboa 26, 50002 Zaragoza  
Tel./Fax: 976398457 aragon@ecologistasenaccion.org

**Asturias:** C/ San Ignacio 8 bajo, 33205 Xixón  
Tel: 985337618 asturias@ecologistasenaccion.org

**Canarias:** C/ Senador Castillo Olivares 31, 35003 L. P. de Gran Canaria  
Tel: 928362233 - 922315475 canarias@ecologistasenaccion.org

**Cantabria:** Apartado nº 2, 39080 Santander  
Tel: 942240217 cantabria@ecologistasenaccion.org

**Castilla y León:** Apartado nº 533, 47080 Valladolid  
Tel: 983210970 castillayleon@ecologistasenaccion.org

**Castilla-La Mancha:** Apdo. nº 40, 45516, Puebla de Montalbán, (Toledo)  
Tel: 925751387 castillalalamanca@ecologistasenaccion.org

**Catalunya:** Can Basté - Passeig. Fabra i Puig 274, 08031 Barcelona  
Tel: 934296518 catalunya@ecologistasenaccio.org

**Euskal Herria:** C/ Pelota 5, 48005 Bilbao  
Tel: 944790119 euskalherria@ekologistakmartxan.org

**Extremadura:** C/ Sevilla 63, esc 2 - 5º F, 06200 Almendralejo (Badajoz)  
Tel: 617246859 extremadura@ecologistasenaccion.org

**Galiza:** Rúa Oliva 14, 1º, 36202 Vigo  
Tel: 986436877

**La Rioja:** C/ Carnicerías 2, 1º, 26001 Logroño  
Tel./Fax 941245114 larioja@ecologistasenaccion.org

**Madrid:** C/ Marqués de Leganés 12, 28004 Madrid  
Tel: 915312389 Fax: 915312611 madrid@ecologistasenaccion.org

**Melilla:** C/ Colombia 17, 52002 Melilla  
Tel: 630198380 melilla@ecologistasenaccion.org

**Navarra / Nafarroa:** C/ San Marcial 25, 31500 Tudela  
Tel: 948820856-948222988 nafarroa@ekologistakmartxan.org

**País Valencià:** C/ Tabarca 12 entresuelo, 03012 Alicante  
Tel: 965255270 paisvalencia@ecologistasenaccion.org

**Región Murciana:** C/ José García Martínez 2, 30005 Murcia  
Tel: 968281532 - 629850658 murcia@ecologistasenaccion.org

# NO a la incineración de residuos en cementeras

# Incineración

Las **cementeras** están sustituyendo un porcentaje cada vez más importante del combustible que utilizan para la fabricación de cemento por residuos sólidos urbanos y lo que es peor, por residuos peligrosos (aceites usados, neumáticos, productos químicos, lodos contaminados, disolventes, barnices...). Desde su punto de vista, esta "valorización energética" aprovecha los residuos destinados a la eliminación, disminuye la necesidad de recursos naturales, reduce las emisiones de gases de efecto invernadero y, sobre todo, genera grandes beneficios económicos.

Sin embargo, al convertirse los cementeros en "gestores de residuos", entran en competencia desleal con alternativas de gestión más sostenibles ambientalmente y por ello más caras, basadas en la recuperación. La razón fundamental de esta sustitución del combustible no es ambiental, sino económica: reducción de costes y aumento de beneficios. Ninguna empresa cementera que haya realizado este cambio de combustible ha demostrado una reducción real en los niveles de contaminación. Al contrario, se han incrementado los riesgos y la incertidumbre para trabajadores y poblaciones cercanas.

# Contaminación

La incineración de residuos en general y en cementeras en particular supone un aumento de las emisiones contaminantes entre las que destacan los metales pesados, las partículas y las dioxinas y furanos. Si entre los residuos se encuentran grasas animales, su combustión produce además hidrocarburos aromáticos policíclicos. Todas estas sustancias suponen un peligro para la salud de los habitantes del entorno y el medio ambiente, ya que los vientos dominantes se encargarán de repartir los contaminantes que se generen en dichas plantas.

En el caso de las dioxinas y furanos, al ser compuestos persistentes y bioacumulativos, se depositan, acumulan e introducen en la cadena alimentaria, como por ejemplo, a través de los huevos y la leche. Aunque los efectos en la salud humana y en el ecosistema no se manifiestan de una forma aguda e inmediata, a largo plazo la pequeña y constante exposición a estas sustancias puede tener unas repercusiones muy negativas para muchas personas.

# Cáncer

La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha confirmado que las dioxinas causan cáncer. El aumento en las emisiones de partículas conlleva riesgos para la salud humana, independientemente de su composición química o de si llevan adheridos a la superficie metales pesados u otros compuestos. De hecho, se han convertido en uno de los contaminantes más preocupantes para las autoridades sanitarias en el ámbito europeo e internacional. La Organización Mundial de la Salud (OMS), en su última



revisión de los niveles de exposición de las personas a los contaminantes atmosféricos, ha establecido que no existe ningún umbral seguro para la población de concentración de partículas de pequeño tamaño, es decir, sucede como con los agentes cancerígenos que a cualquier nivel producen efectos negativos.

Al sustituir los combustibles convencionales por residuos se aumenta la concentración y variedad de metales pesados presentes en el combustible, sin contar que éstos pueden pasar al cemento.

Uno de los principales problemas es que los sistemas de depuración convencionales no son eficaces en la retención de estos compuestos. Según diversos estudios, la presencia de metales aumenta significativamente en los gases de salida al quemar residuos peligrosos.