

Quemar la basura, lejos de ser una solución frente al aumento de la generación de residuos en nuestra sociedad y la contaminación derivada de ello, es parte del problema.

**La incineración es la forma más insostenible y peligrosa de tratar los residuos...**

**... la basura no desaparece, se transforma**

- ✗ Libera a la atmósfera sustancias tóxicas para la salud y el medio ambiente
- ✗ Convierte la basura en residuos peligrosos (cenizas y escorias)

**... derrocha recursos y energía**

- ✗ Impide recuperar residuos aprovechables
- ✗ Obliga a extraer recursos y consumir energía para fabricar nuevos productos

**... rivaliza con opciones más ecológicas**

- ✗ Promueve la generación de residuos
- ✗ Compite con la reutilización y el reciclaje

**... incide negativamente en el entorno**

- ✗ Las incineradoras son muy caras
- ✗ Crean menos empleo que el reciclaje
- ✗ Perjudica actividades económicas de la zona (agricultura, granjas, turismo...)

**ECOLOGISTAS**  
en acción

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

**Aragón:** C/ La Torre nº 1, bajo, 50002 Zaragoza  
Tel: 629139609, 629139680 aragon@ecologistasenaccion.org

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

**Canarias:** C/ Eusebio Navarro 16, 35003 Las Palmas 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:** Apartado nº 20, 45080 Toledo  
Tel: 608823110 castillalamancha@ecologistasenaccion.org

**Cataluña:** Can Basté - Passeig. Fabra i Puig 274, 08031 Barcelona  
Tel: 663855838 catalunya@ecologistesenaccio.org

**Ceuta:** C/ Isabel Cabral nº 2, ático, 51001 Ceuta  
ceuta@ecologistasenaccion.org

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

**Euskal Herria:** C/ Pelota 5, 48005 Bilbao  
Tel: 944790119 euskalherria@ekologistakmartxan.org  
C/San Agustín 24, 31001 Pamplona.  
Tel: 948229262. nafarroa@ekologistakmartxan.org

**Extremadura:** C/ de la Morería 2, 06800 Mérida  
Tel: 927577541, 622128691, 622193807 extremadura@ecologistasenaccion.org

**La Rioja:** Apartado nº 363, 26080 Logroño  
Tel: 941245114- 616387156 larioja@ecologistasenaccion.org

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

**Navarra:** C/ San Marcial 25, 31500 Tudela  
Tel: 626679191 navarra@ecologistasenaccion.org

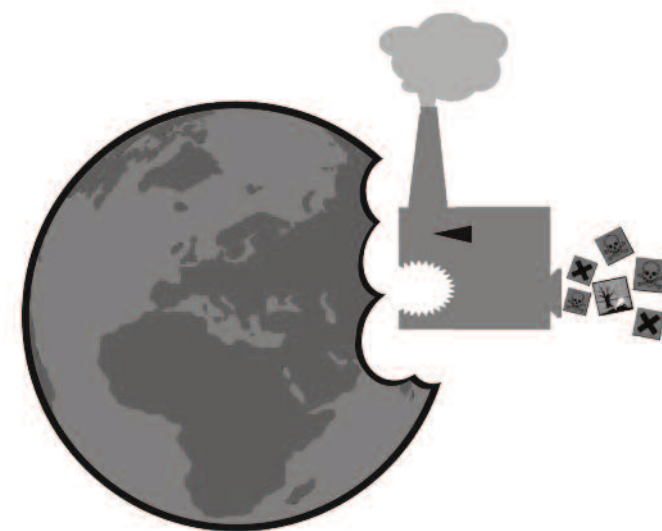
**País Valencià:** C/ Tabarca 12 entresuelo, 03012 Alacant  
Tel: 965255270 paisvalencia@ecologistesenaccio.org

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

[www.ecologistasenaccion.org](http://www.ecologistasenaccion.org)

# Incineración de residuos

**agresión a la salud y al medio ambiente**



**ECOLOGISTAS**  
en acción

## PELIGRO PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE

Las chimeneas de las incineradoras **liberan sustancias tóxicas y contaminantes**. Algunas están contenidas en la basura y otras nuevas se generan por la recombinación de sustancias a elevadas temperaturas, como las dioxinas.

Los filtros de las chimeneas no retienen todos los contaminantes, por lo que escapan al medio sustancias muy dañinas; **gases ácidos, óxidos de nitrógeno y azufre, metales pesados como el mercurio, compuestos orgánicos como las dioxinas, partículas ultrafinas**, etc.

Muchas se acumulan en el medio y en nuestro organismo y son muy difíciles de eliminar. El mercurio, las dioxinas y las partículas ultrafinas provocan daño en dosis muy bajas, por lo que **no existe un límite que evite el riesgo de efectos adversos sobre la salud**.

El cóctel tóxico que se dispersa al medio puede causar **abortos, alteraciones hormonales y neurológicas, enfermedades cardiovasculares y respiratorias, cáncer**, etc.

La incineración no evita el vertido; las **escorias y cenizas** resultantes, más tóxicas que los residuos originales, deben ser depositadas como **residuos peligrosos en vertederos**.

## DESPILFARRO DE RECURSOS Y ENERGÍA

El sector de la incineración llama a las incineradoras “plantas de valorización energética” alegando que parte del calor emitido en la incineración se transforma en energía eléctrica.

Quemar los residuos elimina la posibilidad de reutilizarlos o reciclarlos. Es decir, que la incineración obliga a extraer materias primas para fabricar nuevos productos que sustituyan los que se han quemado. **La energía recuperada es mucho menor a la que se podría ahorrar reutilizando o reciclando los residuos.**

**La energía recuperada no es renovable**, ya que se genera incinerando residuos fabricados a partir de recursos no renovables, como los plásticos.



## INCINERADORAS DISFRAZADAS

Debido al rechazo social frente a las incineradoras se instalan **nuevas plantas** de tratamiento térmico con tecnologías recientes y **poco experimentadas**; gasificación, pirólisis, arco de plasma, etc.

Los impactos son los mismos: **liberan tóxicos para la salud y el medio ambiente, derrochan recursos y energía y son tecnologías caras que crean poco empleo**.

Otra vía de incineración de residuos son las cementeras que **queman residuos urbanos o peligrosos para fabricar cemento**. Estas plantas son aun peores ya que **los controles de emisión de contaminación son menores y las cenizas tóxicas quedan retenidas en el cemento**.

## ¿LA INCINERACIÓN ES NECESARIA?

El reto para una gestión de residuos sostenible es convertir los residuos en recursos aprovechables. Para ello es necesario **dejar de acumular nuestros desechos en vertederos y evitar su incineración**.

Existen alternativas viables, como la **estrategia de residuo cero**, que implanta programas para: **reducir** la generación de residuos; **evitar** fabricar productos con **tóxicos y emplear materiales duraderos y de fácil reciclaje**; **elaborar abono con los residuos orgánicos**; **crear sistemas de retorno de envases** que favorezcan su reutilización y reciclaje, etc.