



# YO NO QUIERO UN CEMENTERIO NUCLEAR

Para solucionar el problema de los residuos nucleares, el primer paso es dejar de producirlos.

Pide al Gobierno que ponga en marcha un plan de cierre progresivo pero urgente de las centrales nucleares y su sustitución por energías renovables.

#### Greenpeace España

San Bernardo 107, 1ª planta  
28015 Madrid  
Tel 91 444 14 00  
Fax 91 447 15 98

Ortigosa 5, 2º 1  
08003 Barcelona  
Tel 93 310 13 00  
Fax 93 310 43 94

[www.greenpeace.es](http://www.greenpeace.es)



# CEMENTERIO NUCLEAR

# NO

Razones para rechazar la  
construcción de un  
cementerio nuclear

**GREENPEACE**

[greenpeace.es](http://greenpeace.es)



© GREENPEACE/ ARMISTRE

## Cementerio nuclear no:

Porque los residuos radiactivos de alta actividad son un material muy peligroso, durante cientos de miles de años.

Porque no existe ninguna solución técnica que asegure que no se producirán efectos negativos.

Porque podemos dejar de producir residuos radiactivos gracias a las energías renovables.

Porque el Gobierno debe generar un amplio acuerdo social sobre la política de residuos nucleares.

### • ¿Qué son los residuos radiactivos de alta actividad?

Son los residuos que produce el funcionamiento de las centrales nucleares. El combustible de uranio que entra en un reactor nuclear sufre una serie de cambios y se convierte en un conjunto de elementos extremadamente radiactivos. El resultado es el combustible nuclear gastado, un residuo radiactivo de alta actividad. Esa radiactividad permanecerá durante centenares de miles de años.

Irresponsablemente, desde hace más de 50 años la industria nuclear ha generado estos residuos sin disponer de una solución técnica satisfactoria para su gestión definitiva.

### • ¿Dónde están ahora los residuos radiactivos de las nucleares españolas?

Actualmente ese combustible nuclear se almacena en las piscinas de refrigeración de las propias centrales o en almacenes temporales individualizados (ATI) en contenedores, ya existentes (Trillo y Zorita) o proyectados (Ascó 1 y 2).

### • ¿Qué pasa con los residuos que están en Francia?

Hasta mediados de los 90, el Gobierno envió a Francia el combustible nuclear gastado de la central nuclear de Vandellós-1 (Tarragona) para su reprocesamiento (es decir, la extracción del plutonio-239, el principal elemento de las bombas atómicas). Los residuos tendrían que volver a España pero no hay un plazo cerrado. El Gobierno español depositará 60.000 euros diarios a partir del 1 de enero de 2011 si no han regresado, pero Francia devolverá el 90% de esa cantidad cuando vuelvan a España.

### • ¿Qué pretende hacer el Gobierno con los residuos nucleares?

Pretende construir un cementerio nuclear centralizado para los residuos radiactivos de alta actividad de todas las centrales nucleares españolas y, asociado a éste, un centro de experimentación nuclear.

### • ¿Es realmente urgente construir el cementerio nuclear?

No. Hay centrales que aún tienen capacidad de almacenamiento en sus piscinas de refrigeración de combustible gastado. En las que no se dispone de capacidad se ha optado por construir un ATI.



### • ¿Cómo llegarían los residuos al cementerio?

Se tendrían que transportar desde cada central hasta el cementerio en tren o por carretera, exponiéndolos al riesgo de escape radiactivo en caso de accidente. Los contenedores de transporte tienen serias deficiencias en cuanto a su resistencia a choques y al fuego.

### • ¿Qué riesgos tiene el cementerio nuclear y su centro de experimentación nuclear?

Los procesos de manipulación y almacenaje de los elementos de combustible nuclear que se ubicarían en el interior del cementerio implican riesgos de accidente, además de la contaminación radiactiva rutinaria que se produciría.

El "centro tecnológico asociado" sería, en realidad, una instalación experimental nuclear para investigar con técnicas de transmutación, proceso aún en fase experimental que hipotéticamente reduciría el grado de actividad de los residuos radiactivos. Incluiría la puesta en marcha de un reactor nuclear experimental y elaboración de elementos combustibles nucleares para ese reactor, lo que genera nuevos residuos radiactivos.



© GREENPEACE/ MATTHIEU BARRET

## ¿Qué propone Greenpeace?

**Informarse:** todas las opciones de gestión de los residuos radiactivos de alta actividad propuestas por la industria nuclear plantean serios inconvenientes. **La evacuación segura y no contaminante de los residuos radiactivos es un ideal inalcanzable.**

**Consenso social:** el proceso de decisión sobre la forma de gestión de los residuos radiactivos ha de ser **transparente, democrático** y contar con la **participación**, desde el principio, de los agentes sociales implicados, al contrario de lo que se está haciendo ahora por parte del Ministerio de Industria.

**Cierre de las centrales nucleares:** en primer lugar, hay que poner en marcha un **plan de cierre** de las nucleares. Cualquier política razonable de gestión de residuos radiactivos debe priorizar el cese de su producción en el plazo más corto posible. Está demostrado que las **energías renovables** pueden sustituir a las centrales nucleares.

**Qué hacer con los residuos existentes:** la opción menos mala sería mantenerlos en el lugar donde éstos se hayan producido. Mediante su **almacenamiento individualizado en cada central nuclear**, en contenedores en seco, en superficie, en una forma accesible, vigilada y recuperable se conseguiría el mayor nivel de seguridad para la población, trabajadores y medio ambiente.