

energía nuclear:
un residuo del pasado



GREENPEACE

por un futuro **NO** nuclear

Plan de cierre de las centrales nucleares ¡YA!

1990: Cierre definitivo de Vandellós-1 a causa de un accidente.

2006: Cierre programado de Zorita, por motivos de seguridad.

Siguiente objetivo: Plan de cierre progresivo pero urgente de todas las centrales nucleares, al final de su vida útil de 25 años. Cierre definitivo de Garoña, la única central de "primera generación" en activo (inaugurada en 1971): los graves problemas de seguridad por el agrietamiento por corrosión de elementos de la vasija del reactor (donde se encierra el combustible de uranio) hacen que su funcionamiento sea muy peligroso.



Las promesas del Gobierno socialista

Legislatura 2004-2008:

"Mantendremos nuestro compromiso de sustitución gradual de la energía nuclear..."

Programa electoral del PSOE, elecciones 2004

"En materia de energía (...) progresivamente abandonar la energía de origen nuclear"

Discurso de investidura del presidente del Gobierno, 2004

"Hoy reitero (...) mi compromiso de cumplimiento electoral en el ámbito de la energía nuclear, su progresiva reducción. Reitero que, **antes del final de la legislatura**, el Gobierno establecerá un compromiso concreto".

Presidente del Gobierno en el Debate del Estado de la Nación, 2006

Legislatura 2008-2012

Programa electoral del PSOE, elecciones 2008

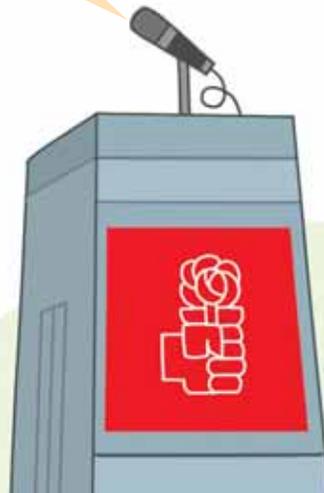
"Mantendremos el compromiso de sustitución gradual de la energía nuclear por energías seguras, limpias y menos costosas, cerrando las centrales nucleares de forma ordenada en el tiempo al final de su vida útil, dando prioridad a la garantía de seguridad y con el máximo consenso social, potenciando el ahorro energético y las energías renovables, la generación distribuida y las redes de transporte y distribución local"

¡Abandonar la energía nuclear es una cuestión de **VOLUNTAD POLÍTICA!**

ACTÚA

¡EXIGE AL GOBIERNO QUE CUMPLA SUS PROMESAS!

(ver la parte posterior de este folleto)



La energía nuclear UN OBSTÁCULO PARA SOLUCIONAR el cambio climático

es muy cara



- Construir una central de 1.000 Mw de potencia cuesta entre 3.000-4.000 millones de euros.
- Para ser competitiva, los gastos de construcción tendrían que disminuir un 25% y los de mantenimiento un 8% (Instituto Tecnológico de Massachusetts, 2003).
- Sólo sobrevive si existe un fuerte apoyo estatal en forma de ayudas económicas directas o indirectas (a través de la factura de la luz).

es la más sucia



- Las centrales nucleares emiten radiactividad al aire y al mar, embalse o río del que dependen para su refrigeración. Aunque las dosis sean bajas, sus efectos son acumulativos.

genera residuos radiactivos

- Que seguirán siendo peligrosos durante decenas de miles de años. La industria no ha encontrado una solución satisfactoria para resolver este problema.
- Cuando se cierra una central, los residuos pasan a ser responsabilidad del Estado y no de la empresa que se ha beneficiado con su explotación.
- El coste estimado para gestionar los residuos durante las próximas décadas será de más de 13.000 millones de euros (según la Empresa Nacional de Residuos Radiactivos).



¡Y los pagaremos entre todos!

- La tasa de mortalidad por mieloma múltiple en las proximidades de la central de Zorita es 4 veces más alta de lo normal (Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Sanidad).

- En el entorno de la central de Garoña se ha detectado una tasa más alta de lo normal de cáncer de estómago.

- La mortalidad por cáncer de pulmón en el entorno de las centrales de Garoña, Zorita y Vandellós-I ha mostrado un incremento mayor que las tendencias nacionales

la sociedad la rechaza



- En España sólo un 4% de la población es favorable. (según el último Eurobarómetro de la Comisión Europea).

no es la alternativa a los combustibles fósiles



- El ciclo nuclear (minería del uranio, fabricación y enriquecimiento del concentrado, fabricación del combustible, construcción, mantenimiento y desmantelamiento de las centrales, y gestión de residuos) consume grandes cantidades de combustibles fósiles.

- Por cada KWh producido, emite más CO₂ que cualquiera de las renovables.

- No puede sustituir al petróleo en el transporte.

- El Protocolo de Kioto la excluye de los mecanismos financieros para frenar el cambio climático.

y además podemos prescindir de ella



- Alemania y Suecia han decidido abandonarla, al tiempo que cumplen el Protocolo de Kioto reduciendo sus emisiones de CO₂.

- Francia, con 59 centrales, se aleja cada vez más de los compromisos de Kioto debido sobre todo al aumento de emisiones de CO₂ en el transporte.

- Las renovables podrían llegar a cubrir sobradamente toda la demanda de energía de nuestro país (Instituto de Investigaciones Tecnológicas), y además generan más empleo que la nuclear.

- Las inversiones en eficiencia energética son siete veces más efectivas para reducir emisiones de CO₂ que las inversiones en energía nuclear.

- En España hay un exceso de potencia eléctrica. Los fallos en el suministro se deben principalmente a deficiencias en la red de distribución.

es muy peligrosa

- El accidente de Chernobyl ya ha causado 200.000 muertes (Academia de Ciencias Rusa, 2008).

- Más de 160.000 Km² de Ucrania, Bielorrusia y Rusia quedaron extremadamente contaminados.

- Entre 5 y 7 millones de personas siguen viviendo en zonas altamente radiactivas en esos países.

- Otros accidentes graves: Three Mile Island (EE UU), Windscale (Reino Unido), Saint Laurent des Eaux (Francia), Vandellós I (España), Tokaimura (Japón)...

- El plutonio para fabricar armas atómicas se obtiene de los residuos generados en un reactor nuclear.



GREENPEACE

¿Quieres un futuro **SIN** centrales
NUCLEARES?

¡Actúa!



**Pide al presidente del Gobierno
y al ministro de Industria:**

Que cumplan su compromiso de sustitución gradual de la energía nuclear por energías seguras, limpias y menos costosas, aprobando de forma urgente en esta legislatura un plan para su abandono progresivo, con un calendario de cierre basado en una vida útil de 25 años para cada central nuclear.

Que concreten de forma inmediata el cierre definitivo de la central de Santa M^a de Garoña cuando acabe su actual Permiso de Explotación Provisional (julio de 2009), que bajo ningún concepto se podrá prorrogar.

La Moncloa
Complejo de la Moncloa
Avda. Puerta de Hierro, s/n
28071 Madrid

Ministerio de Industria,
Turismo y Comercio
Paseo de la Castellana, 160
28046 Madrid

jlrzapatero@presidencia.gob.es

secretaria_mityc@mityc.es

Greenpeace es una organización independiente que no acepta subvenciones de empresas ni de partidos políticos y que se financia exclusivamente con las cuotas de sus socios.

Hazte socio de Greenpeace: 902 100 505

Greenpeace España - www.greenpeace.es - informacion@greenpeace.es

San Bernardo 107 1^a
28015 Madrid
T 91 444 14 00
F 91 447 15 98

Ortigosa 5 2^o 1^a
08003 Barcelona
T 93 310 13 00
F 93 310 51 18

Abril de 2008

Adaptación de textos, diseño y maquetación: punto&coma

Ilustraciones: Jvlivs

Impreso en papel reciclado postconsumo y blanqueado sin cloro certificado Ángel Azul, con el objeto de preservar los bosques, ahorrar energía y evitar la contaminación de mares y ríos.