



CEMENTIRI NUCLEAR NO

Raons per rebutjar la
construcció d'un
cementiri nuclear

GREENPEACE

greenpeace.es

Cementiri nuclear no:

Perquè els residus radioactius d'alta activitat són un material molt perillós, durant centenars de milers d'anys.

Perquè no existeix cap solució tècnica que asseguri que no es produiran efectes negatius.

Perquè podem deixar de produir residus radioactius gràcies a les energies renovables

Perquè el Govern ha de generar un ampli acord social sobre la política de residus nuclears.

- **Què són els residus radioactius d'alta activitat?**

Són els residus que produeix el funcionament de les centrals nuclears. El combustible d'urani que entra a un reactor nuclear pateix una sèrie de canvis i es converteix en un conjunt d'elements extremadament radioactius. El resultat és el combustible nuclear gastat, un residu radioactiu d'alta activitat. Aquesta radioactivitat romandrà durant centenars de milers d'anys.

Irresponsablement, des de fa més de 50 anys la indústria nuclear ha generat aquests residus sense disposar d'una solució tècnica satisfactòria per a la seva gestió definitiva.

- **On són ara els residus radioactius de les centrals nuclears espanyoles?**

Actualment aquest combustible nuclear s'emmagatzema a les piscines de refrigeració de les pròpies centrals o en magatzems temporals individualitzats (ATI) en contenidors ja existents (Trillo i Zorita) o projectats (Ascó 1 i 2).

- **Què passa amb els residus que són a França?**

Fins a mitjans dels 90, el Govern va enviar a França el combustible nuclear gastat de la central nuclear de Vandellós-1 (Tarragona) per al seu reprocessament (és a dir, l'extracció del plutoni-239, el principal element de les bombes atòmiques). Els residus haurien de tornar a Espanya però no hi ha un termini tancat. El Govern espanyol dipositarà 60.000 euros diaris a partir de l'1 de gener de 2011 si no han tornat: Però França tornarà el 90% d'aquesta quantitat quan tornin a Espanya.

- **Què pretén fer el Govern amb els residus nuclears?**

Pretén construir un cementiri nuclear centralitzat per als residus radioactius d'alta activitat de totes les centrals nuclears espanyoles i, associat a aquest, un centre d'experimentació nuclear.

- **És realment urgent construir el cementiri nuclear?**

No. Hi ha centrals que encara tenen capacitat d'emmagatzemament a les seves piscines de refrigeració de combustible gastat. En les que no disposen de capacitat s'ha optat per construir-hi un ATI.



- **Com arribarien els residus al cementiri?**

S'haurien de transportar des de cada central fins al cementiri amb tren o per carretera, exposant-nos al risc de fuga radioactiva en cas d'accident. Els contenidors de transport tenen serioses deficiències quant a la seva resistència a xocs i al foc.

- **Quins riscos té el cementiri nuclear i el seu centre d'experimentació nuclear?**

Els processos de manipulació i emmagatzematge dels elements de combustible nuclear que s'ubicarien a l'interior del cementiri impliquen riscos d'accident, a més de la contaminació radioactiva rutinària que es produiria.

El "centre tecnològic associat" seria en realitat una instal·lació experimental nuclear per investigar amb tècniques de transmutació, procés encara en fase experimental que hipotèticament reduiria el grau d'activitat dels residus radioactius. Inclouria la posada en marxa d'un reactor nuclear experimental i l'elaboració d'elements combustibles nuclears per a aquest reactor, la qual cosa generaria nous residus radioactius.



© GREENPEACE/MATTHIEU BARRET

Què proposa greenpeace?

Informar-se: totes les opcions de gestió dels residus radioactius d'alta activitat proposades per la indústria nuclear plantegen seriosos inconvenients. **L'evacuació segura i no contaminant dels residus radioactius és un ideal inabastable.**

Consens social: el procés de decisió sobre la forma de gestió dels residus radiactius ha de ser **transparent, democràtic** i ha de comptar amb la **participació**, des del principi, dels agents socials implicats, al contrari del que s'està fent ara per part del Ministeri d'Indústria.

Tancament de les centrals nuclears: en primer lloc, s'ha de posar en marxa un **pla de tancament** de les nuclears. Qualsevol política raonable de gestió de residus radioactius ha de prioritzar la cessació de la seva producció en el termini més curt possible. Està demostrat que les energies renovables poden substituir les centrals nuclears.

Què fer amb els residus existents: l'opció menys dolenta seria mantenir-los al lloc on aquests s'hagin produït. Mitjançant el seu **emmagatzemament individualitzat a cada central nuclear**, en contenidors en sec, en superfície, en una forma accessible, vigilada i recuperable, s'aconseguiria el major nivell de seguretat per a la població, treballadors i medi ambient.



JO NO VULL UN CEMENTIRI NUCLEAR

Per solucionar el problema dels residus nuclears, el primer pas és deixar de produir-los.

Demana al Govern que posi en marxa un pla de tancament progressiu però urgent de les centrals nuclears i la seva substitució per energies renovables.

Greenpeace

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

