

EL GOVERN ESPANYOL FA EFECTIVA L'ATURADA DEFINITIVA DE LA CENTRAL NUCLEAR DE ZORITA

La central nuclear José Cabrera, al municipi d'Almonazid de Zorita (Guadalajara, Castella-La Manxa), de 150 MW de potència elèctrica, deixa avui (30 d'abril de 2006) de funcionar a les 23:30 hores.

La central nuclear que va iniciar l'era atòmica a l'Estat Espanyol, inaugurada pel dictador Francisco Franco i els seus servidors, deixa de generar electricitat, de produir residus radioactius i d'abocar a l'aire i a l'aigua radioactivitat.

Des que es va posar en funcionament, el mes de febrer de l'any 1969, ha generat uns 40.700 GWh.

Què s'ha necessitat per poder generar tota aquesta quantitat d'electricitat: més de 130 tn d'UO₂ enriquit al 3,6% en U-235. Però per obtenir aquesta quantitat d'UO₂ s'haurà necessitat:

- Extreure més d'un milió i mig de tones de mineral d'Urani, per obtenir més de 1.000 tn d'Urani natural
- Obtenir més de 1.000 tn de U₃O₈ (que conté gairebé 1.000 tn d'Urani natural) en les fàbriques de concentració d'Urani
- Fabricar unes 1.500 tn d'UF₆ (que conté gairebé 1.000 tn d'Urani natural), obtingut en les plantes de conversió d'U₃O₈ a UF₆
- Obtenir més de 170 tn d'UF₆ enriquit al 3,6% en U-235 (que conté més de 100 tn d'Urani enriquit), en les plantes d'enriquiment d'Urani en el seu isòtop U-235
- Fabricar més de 130 tn d'UO₂ enriquit al 3,6% en U-235 (que conté més de 100 tn d'Urani enriquit), obtingut en les plantes de conversió de l'UF₆ enriquit a UO₂ enriquit per obtenir el combustible nuclear necessari per generar els 40.700 GWh que la C.N. José Cabrera ha produït al llarg de la seva vida

Però aquest procés tan complex no és tan net com podria semblar, doncs l'extracció del mineral d'Urani, les fàbriques de concentració del mineral, les plantes de conversió d'U₃O₈ a UF₆, les plantes d'enriquiment en l'isòtop U-235, les plantes de fabricació del combustible nuclear i la central nuclear mateixa són processos extremadament contaminants i bruts. Què s'ha produït en tot aquest llarg i complex procés:

- en l'extracció del mineral d'Urani s'hauran generat gairebé 7 milions de tones de roques residuals
- en les fàbriques de concentració d'Urani s'hauran generat més d'un milió i mig d'estèrils de la mineria de l'Urani, que contenen el 85% de la radioactivitat original del mineral, abandonats sense cap mena de cura (com que contenen Radi, emeten el gas Radó)
- en les plantes de conversió d'U₃O₈ a UF₆ s'hauran generat més de 600 tn de residus sòlids i més de 6.000 tn de residus líquids
- en les plantes d'enriquiment s'hauran generat més de 1.000 tn d'UF₆ (que conté més de 800 tn d'Urani empobrit al 0,3%)
- en les plantes de fabricació del combustible nuclear s'hauran generat més de 50 m³ de residus sòlids i més de 1.000 m³ de residus líquids

Una vegada fabricades les més de 130 tn de combustible i introduïdes en el reactor José Cabrera, aquest haurà estat capaç de generar els 40.700 GWh d'energia elèctrica que s'ha injectat a la xarxa de transport d'electricitat espanyola des del mes de febrer de 1969 fins el 30 d'abril de 2006.

Però al llarg de la seva vida, el reactor nuclear José Cabrera haurà produït més de 130 tn de combustible nuclear gastat (que conté més d'una tona de Plutoni, amb el que es podrien fabricar més de 100 bombes atòmiques) que s'haurà de guardar al llarg de milers d'anys. A més a més, al llarg de la seva vida útil haurà abocat a les aigües del riu Tajo i a l'aire de l'entorn gairebé 400 bilions de Becquerels de radioactivitat (1 Becquerel equival a una desintegració per segon), enverinant radioactivament els sistemes naturals de la rodalia.

Aquest ha estat el llegat de la primera central nuclear espanyola que ha deixat de funcionar en acabar la seva vida útil. Queda encara, una segona etapa, doncs una vegada ha deixat de funcionar, la central nuclear s'ha de desmantellar. I quin cost econòmic, ecològic i social tindrà això? Ningú ho sap.

I ens podem fer algunes preguntes:

- valia la pena haver-la posat mai en funcionament?
- l'electricitat generada compensa la contaminació produïda fins avui i la que es produirà en el futur?

Algun dia sabrem amb més detall el llegat d'enverinament radioactiu ocasionat pel funcionament de la C.N. José Cabrera i que ha proporcionat beneficis econòmics a l'empresa que l'ha operat al llarg de tot el temps que ha funcionat. Fer diners enverinant els sistemes naturals, aquest és el principi que ha guiat i encara guia una forma d'entendre el desenvolupament de les societats industrials.

El dia que la societat es guiï pel principi de cooperar amb la natura (captar les fluxos energètics renovables que circulen per la biosfera) i no voler dominar-la violentament (fissionar el nucli de l'àtom d'U-235) haurem fet les paus amb el planeta. Esperem que arribi aquest dia abans no haguem de lamentar-ho pel malfuncionament d'alguna central nuclear de les que encara avui són operatives.

Tancament nuclears? Si!, gràcies

Copyright © 2006, GCTPFNN – Grup de Científics i Tècnics per un Futur No Nuclear
Es pot reproduir sempre que es citi la font de referència