

ECOTOPIA

Les preguntes sobre les nuclears

Hi ha un seguit de preguntes sobre les nuclears que fins el dia d'avui ningú no ha volgut o no ha sabut donar-hi resposta. No l'han donada les empreses que fan funcionar les centrals nuclears i en venen l'electricitat produïda. Però, tampoc no l'han donada els poders públics que tenen l'obligació de proporcionar informació a la ciutadania.

Segons els estudis fets pel Grup de Científics i Tècnics per un Futur No Nuclear (GCTPFNN), de què oferim un informe exclusiu en aquestes pàgines d'Userda (07-09), les hipòtesis del càlcul pel que a fa a l'impacte de les centrals nuclears a Catalunya, són, partint de les dades de l'any 2003, com segueixen:

- electricitat nuclear produïda a Catalunya: 25.374,8 GWh
- mineral d'urani: 0,07% de contingut en U_3O_8
- combustible d'urani enriquit al 4,5% en ^{235}U
- flux d'urani empobrit: 0,3% de ^{235}U
- consum d'energia elèctrica en el procés d'enriquiment per difusió gasosa: 2.400-2.500 kWh/SWU.

Això significa un consum del 4,5% de tota l'energia elèctrica produïda per les nuclears alimentades pel combustible enriquit

Des d'aquestes pàgines d'USERDA, plantegem, com ja han fet d'altres col·lectius (i tot acollint-nos al Dret a la Informació

Ambiental), i demanem als poders públics que hi donin les corresponents i ben concretes respostes.

Les preguntes són:

1. En quines mines d'urani s'extreu el mineral que es necessita per fabricar el combustible dels quatre reactors nuclears que funcionen en territori català?
2. En quines fàbriques de concentrats d'urani es transforma el mineral en pastís groc (U_3O_8)? On romanen els apilonaments d'estèrils de la mineria d'urani generats en el procés de concentració?
3. En quines plantes de conversió es transforma el pastís groc, sòlid, en el gas d'hexafluorur d'urani (UF_6)?
4. En quines plantes d'enriquiment s'enriqueix el gas d'hexafluorur d'urani en l'isòtop ^{235}U , des del 0,7% fins al 4,5%? Què se'n fa i on va a parar l'hexafluorur d'urani empobrit que es genera en el procés d'enriquiment?
5. En quines plantes de fabricació de combustible es transforma el gas d'hexafluorur d'urani enriquit en les pastilles sòlides d'òxid d'urani (UO_2) que conformen les barres del combustible nuclear?
6. On va anar a parar el plutoni que es va extreure del combustible gastat del reactor nuclear de Vandellòs I, avui en procés de desmantellament?

USERDA



EDITOR:
Jaume Reixach

DIRECTOR:
Xavier Borràs

CAPCALERA:
**COL·LECTIU
USERDA (ACCE)**

CONSELL DE REDACCIÓ:
**Xavier Borràs
Pere Carbonell
Txell Centeno
Cristina Domingo
Xavier Garcia
Pep Puig
Santiago Vilanova**

info@userda.com
607 116 687

CORREU POSTAL:
**EDICIONS
D'ECOLOGIA
AP. 802-08080-BCN**

IL·LUSTRACIONS:
**COL·LECTIU
USERDA**

DISSENY I MAQUETACIÓ:
Carles Vallalta

SUBSCRIPCIONS
I PUBLICITAT:
**934 586 410
comercial
@eltriangle.info**

IMPRIMEIX:
**GRÀFICAS
DE PRENSA
DIARIA SA**

DIPÒSIT LEGAL:
B-48.290-1977

EDITA:
**EDITORIAL DE
PERIODISTES SL**

ECODIARI

ecodiari.blogspot.com

Opinions sobre l'energia nuclear

En una entrevista a un economista que havia treballat per a les companyies elèctriques, en el periòdic financer *Barron's*, s'hi podia llegir: «Si jo fos avui un executiu d'una empresa elèctrica, amb una central nuclear començada a construir o amb una que encara no hagués iniciat la seva construcció, les cancel·laria i mai més no en construiria cap». (Font: «Nuclear Fizzle?», Michael Brody, *Barron's*, 24-08-1981.)

Manifestacions de Robert Barret, vicepresident de Paine, Webber, Jackson and Curtis, sobre l'energia nuclear: «És una potencial bomba de relotgeria que pot menar, de la nit al dia, a una companyia elèctrica a fer fallida». (Font: «Some Investors Shun Nuclear-Powered Utilities Jeopardizing Funds to Build New Atomic Plants», J.R.Emshwiller, *Wall Street Journal*, 20-11-1983.)

Declaracions de David Freeman, director de la Tennessee Valley Authority (TVA), empresa elèctrica que una vegada va posseir el programa nuclear més ambiciós de totes les empreses elèctriques americanes: «El cost de l'energia nuclear no és que sigui elevat, és imprevisible. Cap capitalista clar de cap construirà res que no se'n pugui derivar una relació cost/benefici acceptable, ja que el cost de l'energia nuclear és desconegut i impenetrable».

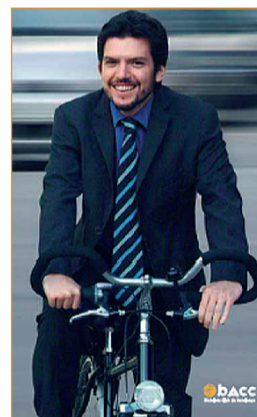
Declaracions d'un portaveu de General Electric: «Els fabricants de reactors esperen man-



tenir amb comandes procedents d'altres països la capacitat de producció fins que el mercat domèstic es torni a revifar». (Font: *San Francisco Examiner*, 06-11-1981.)

Declaracions d'un vicepresident de la divisió nuclear de General Electric: «Jo no penso que arribem a veure una revifalla de l'energia nuclear tret que els governs hi prenguin una part més activa en el negoci». (Font: *Nuclear Inc: The man and money behind nuclear energy*, M. Hartsgaard, Pantheon Books, New York, 1983.)

«Es força possible que les centrals nuclears no tinguin l'oportunitat de provar que són econòmicament competitives. Per l'interès militar en l'energia nuclear i els necessaris controls governamentals que se'n deriven, pot molt ben ser que l'explotació de les centrals nuclears estigui lligada a la producció i processat de combustible nuclear amb finalitats militars, amb el resultat que el cost de la part nuclear de la central no reflecteixi el seu veritable cost (...) Encara que el cost de l'energia nuclear sembla no competitiu per ara, el cert és que les centrals nuclears es construïran.» (Font: *Energy Sources: The Wealth of the World*, E.Ayres & C.A.Scarrlott, McGraw-Hill, Nova York, 1952.)



10 raons per agafar la bicicleta cada dia

CAMPANYA DEL BICICLETA CLUB DE CATALUNYA

www.bacc.info

PORTADA

FOTOMUNTATGE:
Carles Vallalta



ECOCRONOLOGIA

MOVIMENT ECOLOGISTA CATALÀ



1983 → 8-9 de gener

Segona trobada del MEC a la Bisbal d'Empordà.

1983 → 5 de febrer

Es constitueix a Barcelona la Coordinadora d'Agricultura Ecològica (CAE).

1983 → 19 de maig de

Es presenta el llibre *Supervivència 2000*, del periodista ecologista Xavier Garcia.

1983 → Maig

El GCTPFNN denuncia públicament i davant de la Direcció General de Promoció de la Salut l'ús d'aparells de raigs X en exploracions mèdiques escolars.

1983 → 18/19 de juny

Assemblea constituent del MEC al Centre Martí Codolar, al barri d'Horta (Barcelona).

1983 → Estiu

El Col·lectiu Gràcia Verda inicia a Barcelona la campanya «La Bici al Carrer», amb manifestacions setmanals de ciclistes pel centre de Barcelona, que culminen amb la inauguració del carril bici pirata per diversos carrers de l'Eixample.

1983 → 27 de juny

El BOE publica l'article 347 bis del Codi Penal, que reconeix l'anomenat Delicte Ecològic.

1983 → 8-9 d'octubre

Una assemblea del Moviment Ecologista acorda convertir-se en organització política, tot respectant i restant fidel als principis i objectius del MEC.

1983 → 13-16 d'octubre

Primeres Jornades d'Educació Ambiental organitzades per la Diputació de Barcelona i el MOPU a Sitges.

1983 → 29 d'octubre

S'inaugura a Castelló d'Empúries el curmetatge *Encara hi som a temps*, produït per l'Institut Català del Cinema.

FE D'ERRADES

A la bibliografia aportada per **Josep M. Rosselló** en el seu article «L'higienisme, idea i moviment» (USERDA 14, p. 13) s'hi va col·lar de forma involuntària una referència de **Mercè Tatjer** (inclosa a *Cent anys de salut pública a Barcelona*) que no hi té res a veure.

AGENDA VERDA

www.terra.org

INFORMACIÓ ECOLOGISTA SETMANAL

www.matria.info