

La Diputació ha fet pública la relació de pobles afectats

163 municipis a la "reserva d'urani"

Relació de municipis afectats

La Diputació de Girona ha fet pública una relació de tots els pobles de les nostres comarques afectats per les disposicions que estableixen zones de reserva provisional a favor de l'Estat per a la investigació de minerals radioactius. Segons explica la Diputació en carta adreçada a cadascun dels cent seixanta-tres pobles afectats a les nostres comarques, aquesta reserva vol dir que l'Estat es reserva el dret a investigar l'existència de minerals d'aquest tipus en els punts delimitats.

L'elaboració d'aquesta llista de pobles, així com les gestions davant al govern i diversos organismes i institucions científiques per tal de conèixer el veritable abast de les investigacions i les possibles conseqüències, va ser acordat a la sessió del ple de la Diputació del propassat dinou de Juny.

Aquestes gestions seran fetes públiques en el moment que el dossier sigui a punt, per tal de mantenir informada la població afectada i a la vegada, per facilitar la coordinació entre els 163 municipis que són a la "reserva"



La campanya antinuclear ha tingut ressó a les nostres comarques. 136 municipis afectats en són un bon motiu. (F. Montenegro)

CASTELLFULLIT DE LA ROCA
BEUDA
BESALU
ARGELAGUER
VILOPRIU
VERGES
ULTRAMORT
ULLASTRET
ULLA
TORROELLA DE MONTGRI
LA TALLADA
SERRA DE DARO
RUPIA
LA PERA
PARLAVA
PALS
PALAU SATOR
JAFRE
GUALTA
GARRIGOLLES
FONTANILLES
MADREMANYA
JUIA
GIRONA
FORNELLS DE LA SELVA
FONTCOBERTA
FLAÇA
ESPONELLA
CRESPIA
CORNELLA DE TERRI
CERVIA DE TER
CELRA
CANET D'ADRI
CAMPLLONG
CAMOS
BORDILS
BESCANO
BANYOLES
AIGUAVIVA
LA VALL DE BIANYA
TORTELLA
SANTA PAU
SANT JOAN LES FONTS
SANT JAUME DE LLIERCA
SANT FERREOL
SANT FELIU DE PALLAROLS
SANT ANIOL DE FINESTRES
SALES DE LLIERCA
RIDAU
LES PRESES
LES PLANES D'HOSTOLES
OLO
MONTAGUT
MIERES
MAIA DE MONTCAL
FOIXA

CORÇA
COLOMERS
BELLCAIRE
ALBONS
VILASACRA
VILAJUIGA
VILAFANT
VILADEMAT
VILABERTRAN
VILAU
VILANANT
VILAMALLA
VILAMACOLUM
GARRIGAS
FORTIA
FIGUERES
EL FAR D'EMPORDA
L'ESCALA
CISTELLA
CASTELLO D'EMPURIES
LES LLOSES
LLANARS
COMBRENY
CAMPRODON
CAMPELLES
CAMPEVANOL
VILADRAU
ESPINELVES
VILOVI D'ONYAR
OSOR
SUSQUEDA
SILS
SANTA COLOMA DE FARNERS
LA CELLERA DE TER
CALDES DE MALAVELLA
BRUNYOLA
SANT HILARI SACALM
SANT FELIU DE BUIXALLEU
RUDELLOTS DE LA SELVA
RIUDARENES
RIELLS DE MONTSENY
ARBUCIES
ANGLES
AMER
VILADEMULS
VILADESENS
VILABLAREIX
SERINYA
SANT MIQUEL DE CAMPMAJOR
SANT MARTI VELL
SANT MARTI DE LLEMANA
CABANES
BIURE D'EMPORDA
CABANELLES
BORRASSA

BOADELLA D'EMPORDA
BASCARA
AVINYONET DE PUIG VENTOS
L'ARMENTERA
ALBANYA
VIDRA
VALLEFOGONA
TOSES
SANT PAU DE SECURIES
SANT JOAN DE LES ABADESSES
RIPOLL
RIBES DE FRESER
PLANOLES
PARDINES
PALMEROLA
VILALLONGA DE TER
OGASSA
MOLLO
VENTALLO
TORROELLA DE FLUVIA
TERRADES
SIUPANA D'EMPORDA
SAUS
SANTA LLOGAIA D'ALGAMA
SANT PERE PESCADOR
SANT MARI
SANT MIQUEL DE FLUVIA
SANT LLORENÇ DE LA MUGA
ROSES
RIUMORS
EL PORT DE LA SELVA
PONTOS
PONT DE MOLINS
PERELADA
PEDRET I MARZA
PAU
PALAU SAVARDERA
PALAU DE SANTA EULALIA
ORDIS
NAVATA
MOLLET DE PERELADA
MASARAC
LLERS
LLEDO
GARRIGUELLA
SANT JULIA DE RAMIS
SANT JORDI DESVALLS
SANT GREGORI
SANT ANDREU SALOU
PORQUERES
PALOL DE REVARDIT
SANT JOAN DE MOLLET

La recerca de minerals d'urani a Catalunya

Xavier Gassiot i Matas

La mineralogia de l'urani és força complexa, tot i així intentaré en certa manera resumir-la i clarificar-la, davant el conflicte que s'ha desvetllat en algunes comarques, al saber-se que s'esta investigant la presència de minerals d'urani en llurs subsòls.

Hi ha un mineral d'urani potser el més conegut i difós, que es troba molt dispers en roques ígnees (magmàtiques) com són els nostre granits i sienites en els filons i vetes de pegmatites, etc., que és la uraninita (UO₂) òxid d'urani, que quan es presenta massiu reb el nom de pechblend, nom alemany que de bon principi rebé el dit mineral. L'urani, com element químic, es troba també en molts minerals substituïnt d'altres elements semblants a ell i això motiva la seva dispersió, així per exemple, a voltes substitueix el en la uranotorita (SiO₄Th₂U) un mesosilicat.

Però hi ha un altre grup de minerals d'urani que es troben en roques sedimentàries, o en zones d'alteració de roques ígnies i que són resultat de la meteorització de l'uraninita, principalment. Són l'autunita: [Ca (UO₂)₂ (PO₄)₂ · 8-12 H₂O] i la torbernita: [Cu (UO₂)₂ (PO₄)₂ · nH₂O], així com la carnotita: [K₂ (UO₂)₂ (VO₄)₂ · 3H₂O] i la tyuyamunita: [Ca (UO₂)₂ (VO₄)₂ · nH₂O].

El cas que ens afecta a les Guilleries, pot concretar-se en la presència d'una llei que tot just s'està investigant si és rentable explotar en unes roques sedimentàries sorrenques, i margoses de color vermell, d'edat eocènica (paleògen, de l'era terciària) que afloren entre la presa de Sau, cap al sud-oest a S. Julià de Vilatorrada i Vilalleons, més cap a Osona, la plana de Vic, que en les Guilleries propiament dites.

A calat, en canvi l'autunita (potser allà és més aviat carnotita tyuyamunita) es troba en lignits uns carbons que durant molts d'anys s'han explotat, sense cap mena de problema patològic o perniciós, i a més, estan sota mateix de la població on moltes cases fins fa pocs anys aprofitaven l'aigua del pou, sense que, fins ara, s'els hi hagi atribuït cap conseqüència. La tindra, ara que es sap són radioactius? no fóra un xic ridícul?

En proporcions més petites i clarament no rentables actualment, hom pot concloure que hi ha minerals d'urani en moltes roques, sobretot en roques ígnees com són els granits de Sta. Coloma de Farnés o els de la Costa Brava. Voldria recordar ací, una llei que a voltes utilitzen els mineròlegs i químics, en diuen de l'"omnipresència" i justifica el que en un fragment de roca, hi puguem trobar tots els elements químics coneguts i per conèixer, en diferents i fins en molt petites proporcions (en diem elements "traces").

Algú potser trobarà inassequible, un "rotllo" llegir-se tot això, però senyor m'he decidit a fer-ho al constatar que s'en parla i s'en escriu sense saber-ne gaire i a voltes dient disbarats antològics. Tots podem cometre errors, però es el nostre deure fer-ne els mínims possibles i rectificar quan cal.

Fa pocs dies el Consistori de Santa Coloma de Farners, em demanà que hi anés per fer una aportació clarificadora sobre la qüestió, donat que el poble i la comarca viuen neguitós. Vaig dir aproximadament això... i alguna cosa més... No sé si els qui m'escoltaren em van entendre. Vaig notar que potser esperaven solucions la clau per a treure's el problema -molt complex per cert- del damunt.

Jo em considero modestament més ecòleg -estudiós dels equilibris i desequilibris de la natura- que ecologista -persona que fa un ideal de l'equilibre dels sistemes naturals i una eina de militància per a transformar la societat. No entro, avui, en el dilema es quasi impossible la separació senyalar el límit entre un i altre, com ho és el de ciència i política.

Un home pot dedicar la seva vida a la política, un home pot sacrificar-se per la ciència, però no es just que tot el poble es supediti a la ciència o a la política.

Sembla que el mineral d'urani, ni "in situ" en la roca on es trova, ni a "boca de mina" es perillós i no ho esdevé fins que, es concentra en un procés industrial que es realitza en "plantes" especialitzades, o s'enriqueix el mineral. Es a dir se separa el mineral d'urani dels altres que estan combinats amb ell, o s'obté l'òxid d'urani.

Es evident que qui no estigui d'acord amb la utilització del urani com a font d'energia nuclear, per les raons que siguin, no pugui admetre l'explotació dels minerals menes, sigui o no perillosa la seva extracció en la mina, perquè creurà que ho és la seva utilització en d'altres indrets del país o del món, i pot afectar a d'altres homes. Es un noble sentiment de solidaritat que tant de bó el tinguéssim sempre i en fòssim fidels.

Vull, des d'ací, fer una crida a tots els qui tenen responsabilitat en l'informació d'aquesta qüestió, als científics, i enginyers entesos en la matèria, a les entitats com la Direcció General de Mines i la Junta d'Energia Nuclear que responguin a la preocupació popular i al desconcert que actualment està provocant la qüestió.