

EL GRUP DE CIENTIFICS I TECNICS PER UN FUTUR NO NUCLEAR - GCTPFNN organització científica sense afany de lucre, inscrita en el Registre d'Associacions de la Generalitat de Catalunya (22 de setembre de 1987, número 9328, Secció 1a del Registre de Barcelona), amb domicili provisional a efectes de notificació al carrer xxxxxxxxxxxxxx, a la ciutat de Barcelona (Codi Postal 080nn); i en el seu nom en Josep Puig i Boix, Doctor Enginyer Industrial i Diplomant en Enginyeria del Medi Ambient, Ecologia i Gestió Ambiental, representació que té acreditada per escriptura notarial d'apoderament atorgada el 20 de setembre de 1988 davant Antonio-Carmelo Agustín Torres, Notari de l'Il·lustre Col·legi de Barcelona, es dirigeix a Vt. i li

EXPOSA

- que el passat 19 d'octubre de 1989 va tenir lloc a la Central Nuclear de Vandellòs I un accident, l'origen del qual no ha estat explicat clarament,

- que en funcionament "normal" la C.N.Vandellòs I ha abocat, al llarg de l'any 1988, a l'atmosfera 950'75 Curies de radioactivitat, en forma d'efluents gasosos (746'4 Ci) i líquids (204'35 Ci), segons reconeix el Consejo de Seguridad Nuclear en els Informes al Congreso de los Diputados,

- que en funcionament "normal" de la C.N.vandellòs I s'escapen 2 Tm. de CO₂ (Diòxid de Carboni), gas utilitzat en la refrigeració del nucli del reactor, segons s'ha reconegut en diferents mitjans de comunicació,

- que cada molècula del gas Diòxid de Carboni està composta d'un àtom de Carboni i de dos àtoms d'oxigen,

- que els àtoms de Carboni, en estar sotmesos al bombardeig neutrònic que té lloc a l'interior del nucli del reactor, es transformen en C-14 (Carboni-14, un isòtop radioactiu del Carboni, element que té una vida mitjana de 5.730 anys i és un emissor de radiació Beta pur),

- que el Diòxid de Carboni que s'escapa del nucli conté molècules amb l'àtom de carboni estable substituït per C-14,

- que el C-14 es troba de forma natural a la biosfera, essent un component del Carboni (el seu nivell natural és de 6'1 pCi per cada gram de l'element Carboni), i que les emissions de Diòxid de Carboni contenint C-14 impliquen un augment de la radioactivitat natural de la biosfera,

- que en funcionar una Central Nuclear, les beines que contenen el combustible experimenten fissures, per les quals s'alliberen productes de fissió que van a parar al fluid refrigerant, que alhora també conté productes d'activació neutrònica,

- que el preinforme del Consejo de Seguridad Nuclear manifesta que al llarg de l'accident no van haver-hi abocaments en quantitats superiors a les autoritzades, però també manifesta que el nucli del reactor va estar sotmès a condicions de treball extremes (pressions de 29'7 bar i temperatures de 310°C).

- que generalment els aparells i sistemes de vigilància radiològica emprats a les nuclears de l'Estat Espanyol són dissenyats per a detectar només les radiacions Gamma i no la radiació Beta,

i per tot això SOL:LICITA

- que s'obrin diligències judicials per esbrinar si hi han hagut o no abocaments i/o fuites d'elements radioactius cap a l'atmosfera i/o cap a les aigües, i en quina quantitat,

- que s'esbrini la idoneïtat per a la detecció de fuites i/o abocaments d'elements radioactius dels sistemes de vigilància que estaven en funcionament abans, durant i després de l'accident del 19/10/1989, tant per part de l'empresa Hispano Francesa de Energia Nuclear S.A. com per part del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya,

- que es quantifiquin les fuites de Diòxid de Carboni ocorregudes durant l'accident, ja que el Carboni-14 és un element radioactiu de 5.730 anys de vida mitjana que tots els éssers vius podem assimilar en estar constituïts per àtoms de Carboni i qualsevol augment de C-14 a la biosfera pot suposar un perill per tots els éssers vius,

- que s'esbrini si les fuites de Diòxid de Carboni varen anar acompanyades de fuites de productes de la fissió nuclear (com ara I-131, Cs-134, Cs-137, etc) i/o productes d'activació neutrònica.

A Barcelona, el 21 de desembre de 1989

Sr. Fiscal Jefe de l'Audiència de Tarragona