

Grup de Científics i Tècnics per un Futur No Nuclear
G.C.T.P.F.N.N.
Associació Científica sense afany de lucre
Apartat de Correus 10095
08080 Barcelona

LA CONTAMINACIO RADIOACTIVA
DEL LLIT DEL RIU EBRE

Barcelona, 15 d'octubre de 1989

EL RIU EBRE CONTAMINAT RADIOACTIVAMENT

El dia 10 de juny de 1989 i a petició d'Alternativa Verda el GCTPFNN feia públics els primers resultats de les anàlisis radioactius dels fangs del llit del riu Ebre, alhora que mostraven "in situ" i davant dels mitjans de comunicació (premsa, radio i TV) el procediment emprat per a la realització de les anàlisis.

Els resultats (expressen el valor de l'activitat Gamma global en Becquerels per quilo o per litre) eren:

- Flix 152 +/- 18 Bq/kg
- Ascó 262 +/- 24 Bq/l
- Mora 318 +/- 25 Bq/l
- Xerta 150 +/- 30 Bq/l

1 Bq equival a una desintegració per segon

1 Curie (Ci) son 3.7×10^{10} Bq.

Posteriorment Alternativa Verda va encomanar la realització d'anàlisis per espectrometria gamma de mostres de fangs i vegetació procedent del riu Ebre, tant aigües amunt de les Centrals Nuclears de Sta. Maria de Garoña (Burgos) com aigües avall i també aigües amunt de les Centrals Nuclears d'Ascó i aigües avall. Els resultats d'aquesta anàlisis són els següents:

Lloc de mostreig	data	isòtop detectat	activitat (Bq/kg)
Ascó (*) (algues)	26/6/89	Cesi-137	21
		Cobalt-58	280
		Cobalt-60	50
		Iode-131	395
Mora d'Ebre (fangs)	9/6/89	Cesi-134	2'4
		Cesi-137	9'4
		Cobalt-58	1'8
		Cobalt-60	2'3
Flix (fangs)	10/6/89	Cesi-137	4'0
Miranda de Ebro (fangs i vegetals)	4/8/89	Cesi-137	16'0
Miranda de Ebro (algues i vegetals)	4/8/89	Cesi-137	23'3

Corconte 4/8/89 no es detecten
(algues)

Condado 4/8/89 no es detecten
(sediments)

(*) la mostra d'algues va ser presa per la Comissió Cívica per la Defensa de la Qualitat de les Aigües.

Constatació: es detecten productes de fissió (Cesi i Iode) i productes d'activació (Cobalt) aigües avall de les centrals nuclears de Santa Maria de Garoña (Burgos) i d'Ascó. Aigües amunt de la Central Nuclear de Sta. Maria de Garoña no es detecten ni productes de fissió ni productes d'activació.

La causa d'aquesta contaminació radioactiva del riu Ebre cal buscar-la en els abocaments que realitzen del centrals Nuclears de Sta. Maria de Garoña i Ascó.

El GCTPFNN vol posar a l'aguait de la població la passivitat i complicitat del "Consejo de Seguridad Nuclear", del Govern i Parlament de l'Estat, del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives i del Govern i Parlament de Catalunya davant d'aquest fet inqüestionable.

El GCTPFNN vol donar a conèixer a la població que al llarg de 1988 la Central Nuclear d'Ascó (unitats I i II) han abocat a les aigües del riu Ebre efluents líquids que sobrepassen els llindars administrativament fixats en la Concessió d'Aigües per a la refrigeració dels reactors nuclears.

Així mentre el llindar està fixat en 3 Ci. ($11'1 \times 10^{10}$ Bq), és a dir, 1'5 Ci. ($5'55 \times 10^{10}$ Bq), els abocaments realitzats per les nuclears d'Ascó han estat els següents:

	Activitat (Bqx10 ¹⁰)		llindar	nombre vegades superior al llindar sense-Triti-amb	
	sense-Triti-amb			sense-Triti-amb	
unitat I	25'16	1874'16	5'5	4'57	340'75
unitat II	30'16	1865'16	5'5	5'48	339'12

total I+II	55'32	3739'32	11'1	4'98	336'87
------------	-------	---------	------	------	--------

Font: elaboració realitzada pel Grup de Científics i Tècnics per un Futur No Nuclear - GCTPFNN en base als "Informes al Congreso" del "Consejo de Seguridad Nuclear".

EL GCTPFNN PROPOSA que es declari el riu Ebre com contaminat radioactivament.

EL GCTPFNN PROPOSA que es constitueixi una Comissió d'Experts Independents, tant de les empreses propietàries de les nuclears com de l'administració, per avaluar el grau de contaminació radioactiva del riu Ebre.

Mentrestant, EL GCTPFNN DEMANA L'ATURADA IMMEDIATA DE TOTES LES CENTRALS NUCLEARS QUE ABOQUEN EFLUENTS LIQUIDS A LES AIGUES DEL RIU EBRE I LA PARALITZACIO DEL TRASVASSAMENT D'AIGUES DE L'EBRE CAP A LES COMARQUES TARRAGONINES.

A Barcelona, el 15 d'octubre de 1989