

XIII. MANIFEST PER UNS PAÏSOS CATALANS LLIURES DE LA NUCLEARITZACIÓ

Companys/es dels departaments universitaris i centres de recerca (públics o privats) dels Països Catalans:

Avui dia hi ha prou elements per posar en dubte la necessitat de l'energia procedent de la fissió nuclear, així com la seguretat entorn de tot el cicle del combustible.

Per una banda, ja a l'any 1976 l'Institut sobre la Seguretat dels Reactors de Colònia va realitzar un informe (mai no publicat, però avui conegut mercès a fuites) que discrepava fortament de les conclusions del tan citat Informe Wash 1400 (o més conegut com a Informe Rasmussen). També amb motiu de l'accident ocorregut a la unitat 2 de la planta nuclear de Three Mile Island, el president americà nomenà una comissió, que va fer públic un informe («The need for change: the legacy of TMI»), que deixava molt malparats tots els graons de la indústria nuclear (al fabricant del reactor, a la companyia operadora de la central i a la mateixa Comissió Reguladora, NRC).

Per altra banda, podem constatar la pràctica paralització de la nuclearització als EUA.: des de l'any 1976 només s'han realitzat 13 comandes de reactors i en canvi s'han efectuat 60 cancellacions de comandes existents, a l'any 1979 cap comanda i en canvi 11 cancellacions.

Per contra, al nostre país, amb una central nuclear en funcionament (Vandellòs), se'ns vol menar cap al camí d'una ràpida nuclearització (Ascó, Cofrents, Vandellòs II, mines d'urani...), imposada per la dràstica reducció del mercat nuclear als EUA, mentre als mateixos EUA molt pocs posen en dubte l'existència d'alternatives reals a la nuclear.

Aquests són alguns dels elements que han fet possible que un grup de científics i tècnics ens dirigim a tots aquells companys i companyes dels departaments universitaris i centres de recerca dels Països Catalans que creuen que la recuperació de la nostra identitat és incompatible amb la producció d'energia mitjançant la fissió nuclear.

Manifestem el nostre rebuig a la utilització de l'energia nuclear, i fem extensible el dit rebuig a totes les etapes

que la fan possible, des de les mines d'urani, indústries, centrals, fins a les deixalles, el transport i l'armament, tot passant per la recerca i l'ensenyament.

Les raons en les quals fonamentem el nostre rebuig són:

—La tecnologia nuclear és una tecnologia «no madura» ja que es basa en tecnologies noves i complexes, i per tant afectades per uns costos creixents a causa de les constants modificacions a què està sotmesa. Els ràpids augments dels costos de construcció d'una central nuclear són un indicador de la immaduresa d'aquesta indústria.

—La insuficient experiència en reactors nuclears de la gamma dels 1000 W.

—Els efectes sobre el medi ambient de la tecnologia nuclear són majoritàriament desconeguts. Existeixen suficients raons per creure que tenen efectes no menyspreables sobre les persones i sobre el medi ambient.

—L'experiència ha demostrat que l'exposició a les radiacions procedents dels reactors nuclears d'aigua lleugera ha sobrepassat totes les limitacions previstes.

—La no-solució del greu i important problema de les deixalles produïdes durant tots els graons de la indústria nuclear.

—La producció d'energia mitjançant l'energia procedent de la fissió nuclear presenta una contradicció entre seguretat i rendibilitat econòmica. Si els promotors de l'energia nuclear afirmen que «és rendible», només ho poden fer a costa de la seguretat. El funcionament de la indústria nuclear amb condicions extremes de seguretat (no amb criteris de *as low as practicable* ALAP) implica la no-rendibilitat econòmica de l'energia nuclear.

—La productivitat energètica dels capitals invertits en l'energia nuclear, per comparació a d'altres fonts d'energia convencionals, és més petita.

—L'ús de l'urani com a combustible de les centrals nuclears ens continua sotmetent a la «lleï dels rendiments decreixents» de la mateixa manera que fins ara ens hi ha estat sotmetent al petroli.

—El pagament per mitjà de diners públics de parts creixents del cicle del combustible nuclear.

—La militarització creixent de la societat civil que l'ús de l'energia nuclear implica.

—La producció d'energia mitjançant la fissió és el graó bàsic i fonamental per a l'obtenció d'armament atòmic.

Per aquestes raons, seguint el camí que al seu dia van emprendre diferents grups de científics i tècnics a d'altres països (EUA, França...) demanem:

- La paralització immediata de Vandellòs I.
- Que no s'engeguin les centrals d'Ascó i Cofrents.
- La paralització immediata de les obres de Vandellòs II.
- La no realització dels projectes nuclears de Catalunya Nord.
- La derogació dels decrets que concedeixen gairebé 5.000 Km.² de Catalunya a la transnacional Chevron per a l'exploració i explotació de minerals uranífers.

Alhora demanem l'endegament immediat d'un Pla per a l'Aprofitament Integral dels Recursos Energètics Renovables (sol, vent, aigua, biomassa, geotèrmia...). I ho fem basant-nos en les raons següents:

— Perquè necessitem energia a un preu estable (només les renovables ens la poden proporcionar).

— Perquè les fonts d'energia renovables no estan sotmeses a la «lleï dels rendiments decreixents».

— Perquè l'aprofitament de les fonts d'energia renovables es pot realitzar ja avui mateix, ja que existeixen les tecnologies per fer-ho possible. A més a més, aquestes tecnologies tenen un grau de maduresa que no les fan dependents d'inesperats augments de costos.

— Perquè qualsevol inversió basada en fonts d'energia renovables augmentarà de valor any darrera any en proporció al preu del combustible no renovable que hom es talvia.

Aquest Pla d'Aprofitament Integral de les Energies Renovables hauria de tendir a:

- Respectar les lleis de l'ecologia i el medi ambient.
- La producció descentralitzada d'energia.
- La utilització dels recursos energètics a nivell local.
- L'adequació de cada font d'energia a la seva utilització termodinàmicament més correcta.

GRUP DE CIENTÍFICS I TÈCNICS
PER A UN FUTUR NO NUCLEAR

Llista inicial d'adherits

Helena Estalella i Boadella, Rosa Ascón i Borrás, Pilar Riera i Figueras, Pau Alegre i Nadal, Joan Sabi, Xavier Mateu, Lluís Riudor i Gorgas, Angels Pascual de Sans, Manuel Miró i Orell, M.ª Carme Gonzalo García, Montserrat Terradas i Batlle, M.ª Dolors García i Ramon, Anna Cabré i Pla, Josep Puig i Boix, Josep Sales Bolunyà, Laura Zumin Tàrtari, Antoni F. Tulla i Pujol, Enric Lluch i Martin (DEPARTAMENT GEOGRAFIA, Fac. Lletres UAB). Alfred Molina i Compte, Agustí Poch i Parés, José A. Lobo Gutiérrez, Francesc Marqués i Truyol, Josep M.ª Pons Ràfols, Francesc Fayos Valles. (Fac. FÍSICQUES UB). Antoni Farràs i de Blas. (Fac. BIOLÒGIQUES UB). J. Nicole Mahy Gehenne. (Fac. MEDICINA UB). Jaume Borbón i Parera, Francesc Ventura i Amat, Eulàlia Brugués Brugués, Adolf Castell i Ortuño, Josep M.ª Bayona i Termens, Josep M.ª Cerveró i Plobius, Josep M.ª Moretó i Canela, Magí Riba Viladot, Susagna Ricart i Miró, R. Maria Alonso Díez, Josep Rivera Aranda, Emili Martínez Hermida, Francesc Artigas Pérez. (Institut de QUÍMICA BIO-ORGANICA CSIC). Lluïsa Camón i Solsona (Departament FARMACOLOGIA). Rosa Miró Ametller, Montserrat García Caldés, Cristina Templado Merenguer. (Institut BIOLOGIA FONAMENTAL UAB). Lluís Pérez Vidal, Pere Brunet Crosa, Xavier Pueyo Sánchez, Robert Juan i Ariño, Albert Llamós i Casas, Enric García de Pedro, Guillermo Lusa Montforte, Pere Pascual Gainza, Francisco Guillen Santos, Francesc Panyella Brostenga, Salvador Bosch i Puig, Jesús García Arenas, Francisco López Almansa, Carles Puig i Pla, Fernando Puerta Sales, Ernest Falich i Julià, Josep Ferrer i Llop, Joan Masarnau Brasó, Santiago Riera i Tuebols, Josep Montserrat i Jordà, Joaquim Lloveras i Macià, Mercè Fornells, Lluís Pérez Grau. (Escola Tèc. Superior ENGINYERS INDUSTRIALS UPB). Joaquim Coromines Viñas, Joan M.ª Miró Sans, Enrique Herrada Lillo, Manual Medina Llínas, Isabel Gallego, Clemente Pol Fernández, Antoni Mas Raguer, Lluís Closas Torrente, Enric Vilamarí Fontanet, Josep Calderer i Cardona, Jaume Herranz Luis, Lluís Martínez Salamero, Ignacio Munilla Cabrillana, Hermen Llobet i Martí, Miquel Cabré i Mallafre, Alfons Albarreda Tiana, Rafael Pérez Pérez, Luis Benadero García, José C. González Molina, José A. Gorri Ochoa, Eliezer Toribio Millán (Escola Tèc. Superior ENGINYERS TELECOMUNICACIONES UPB). Llorenç Guilera i Agüera, Lluïsa Romero

Arias, Vicenç Sanclemente García, Maribel Rodríguez García, Manuel Peña Camacho, Iñaki Núñez Astran, Lluís Ferrer Rubió, Eugeni Sánchez, M.ª Jesús de Benito (CENTRE DE CALCUL UAB). M.ª Lluïsa Solé i Simó, M.ª Angels Rodríguez García, Mercè Ruiz Porta, M.ª José Rubio Nake, M.ª Eulàlia Fuentes i Pujol, Margarita Moles Blasi, Mario Herreros Arconada, Roman Gubern Garriga-Nogués, Adolfo Palop Rubio, Carles Benítez Bandes, Javier Roldán Blanco, Carlos Bernal Collantes, Salvador Alsius, Joan B. Culla i Clarà, Juan M. Blanco, Enric Mas, Josep M.ª Ortiz, Sergi Schaaf (CIÈNCIES DE LA INFORMACIÓ UAB). Joaquim Suberí i Guart (CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ, Col. Uni. Girona). Josep M.ª Nolla i Brofari, Pere Freixas i Camps, Jaume Portella i Comas, Rafael Lostado i Bojó (Dep. HISTÒRIA, GEOR. ART. Col. Uni. Girona). Mariàngela Villalonga i Vives (Dep. Filologia Hispànica, Col. Uni. Girona). Anna M.ª Garcia Rovira (Dep. HISTÒRIA Fac. Lletres UAB Girona). Salamó Marqués i Sureda (Dep. CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ, Girona). Miquel Lleontart (Dep. QUÍMICA ANALÍTICA UAB). Montserrat Ponsà i Fontanals, Miriam Guitart i Feliubadaló (Fac. CIÈNCIES UAB). Joaquina Navarro i Ferreté (Fac. MEDICINA UAB). Teresa Camps (Dep. ANTROPOLOGIA Fac. Lletres UAB). Antoni Domènech Figueras, Jordi Guiu Poya, Anna Estany Profitós, Roser Juano-la Argem (Escola Mestres UAB), Teresa Maribà Mas (Esc. Univ. de Formació Prof. EGB, UB). Bosco Andreu i Torrent, Mercè Serrat Mestre, Neus Capella Peroy, Rosa Massagué i Juanola, Mercè Colom i Colom, Luis Roldán Mariscal, Enric Pol Urrutia (ICE U de B). Ramon Quintanilla de Latorre (Esc. Tèc. Sup. D'ARQUITECTURA UPB). Josep Estrada Simon, Antoni Olivé i Ramon, Josep Díaz Cort, Pere Botella, Josep Ibarz Vidal-Barraquer, Fernando Ovejas Valdés (Fac. d'INFORMATICA). Josep M.ª Boleda, Tomàs Lang, Miquel Huguet (Fac. d'INFORMATICA). Isabel Giménez Ruiz, Oriol Homs Ferret, M.ª José Calvo Padilla, Francesc Roca Marimon, Lluïsa Viladomiu Canela, Konrad Amman Martínez, Gonzalo González Domínguez, Guillem Eucabo Gurgui, Teresa Mauri Majós, Albert Cugat Solà, José Lifián Hitos (Institut Ciències de l'Educació ICE - UPB). Manuel Jorba i Jorba, Joan A. Argenté, Mila Segarra i Neira, Anna Bartra i Kaufmann, M.ª Lluïsa Hernanz Carbó, Gemma Rigau Oliver (UAB). Adelaida Aguilar Forment, Encarnación Martínez Sánchez, Albert Capell i Bragues, Dolors Boix i Carabús, Teresa Montagut, M.ª Mercè Montagut, Iolanda Pele-

grí, Montserrat Gimeno, Onofre Grífols, Victòria Casals, Angels Massip i Bonet, Conxa Planas i Planas, Pilar Gispert Saüch Viader, Montserrat Badia Cardús, M.^a Angels Cerdà, Anna M.^a Pérez Montsomís, Glòria Bordons i de Porrata-Dòria (Univ. de Barcelona). Lluís Guia i Marin, Salvador Albiñana Huerta Huerta, Telesforo Hernández (Fac. GEOGRAFIA I HISTÒRIA U. de València). Joan Soler Puig, Jaume Ferrer Maseguer, José Badero Nebot, Antònia Ivars Escobell, Ramon Sala Jordi, Sancho Pérez, Empar, Dolça Contreras Bagarri (Fac. CIÈNCIES ECONÒMIQUES, Universitat de València). José Vicente Gimeno Sendra, Joelle Bervene Lezapidi, Isabel Morant Deusa, Carmen Albrich Batailler (Fac. DRET Universitat de València). Eugenio Portella Marco (Institut Informació i Documentació Universitat de València). Oriol Cabré i Fabré (Dep. Genètica UAB). J. Martínez Alier, Miren Etxezarreta (Fac. Econòmiques UAB). Olga Mateu Navarro (Fac. Informàtica UPB). Manuel Sacristán Luzón, Francisco Fernández Buey, Antoni Izquierdo (Fac. Econòmiques UB). Manuel Espín Grau, Montserrat Ginés Gibert, Luis Castañer, Francesc Masana Nadal (ETS Enginyers de Telecomunicació UPB). Joan Soler Puig, Jaume Ferrer Meseguer, José Bachero Nebot, Antònia Ivars Escortell, Ramon Saba Jardí (Fac. Econòmiques Univ. València). Pere Escorsa-Castells (ETS Enginyers Industrials UPB).

El present Manifest estarà a disposició de tots els grups de base que el necessitin en la seva lluita quotidiana.