

Per què el Sol

El Sol, a 149.600.000 quilòmetres del nostre planeta, és el més fidel subministrador d'energia. Cada segon la seva massa disminueix 4,5 milions de tones. La potència que nosaltres rebem d'ell representa 180 bilions de quilovats, o sigui, 18.000 vegades l'energia que produeix la humanitat sencera. Gràcies als seus raigs la vida ha pogut néixer a la Terra i és ell que ha permès l'acumulació dels combustibles fòssils (petroli, carbó, gas, . .)

Avui, però, estem exhaurint les nostres reserves de combustibles fòssils per satisfer les necessitats d'una societat industrial i productivista fonamentada en el malbaratament energètic. Els Estats desenvolupen plans energètics en els que el Sol està des de fa anys absent o discriminat. Per contra, els objectius que ens imposen les grans multinacionals es fonamenten en el 'tot elèctric' – 'tot nuclear'. Aquesta estratègia serveix a la burgesia financera per reforçar el centralisme, la tecnocràcia i la militarització. Es per això que hem de començar amb urgència una tasca de reivindicació del Sol i de les tecnologies dolces a les nostres ciutats, barris i llocs de treball. L'energia solar entre altres avantatges comporta:

- és una font inexhaurible i no pol·lucionant,
- permet la descentralització i el seu control social per part de les col·lectivitats que l'adopten

Gràcies al Sol el futur serà més net i més lliure; més igualitari i més alegre. Això no és una utopia. Podem fer-ho possible els propers anys.

El Dia del Sol

Els ecologistes catalans, juntament amb tots els de l'Estat Espanyol i d'Europa, ens hem organitzat autònomament per declarar el dia 23 de juny de cada any com una jornada d'informació i reivindicació de l'energia solar i les altres fonts dolces d'energia. Aquesta data correspon al solstici d'estiu i per tant és el dia més llarg de l'any. Una de les tasques de la nostra proposta és també denunciar l'inici de la colonització del Sol que preparen les mateixes transnacionals que controlen el mercat de l'urani i del petroli.

De cap de les maneres voldríem que aquesta celebració es quedés reduïda a un dia de l'any o manipulada amb fins publicitaris aliens a la lluita ecologista. La finalitat és doncs informar al poble de la importància que té el Sol en la nostra vida quotidiana, en el pla biològic, ecològic, energètic i fins i tot cultural, filosòfic i artístic. Aquesta jornada ha de demostrar també que la utilització de l'energia solar no és un mite per assolir a l'any 2000 com ens volen fer entendre les elèctriques sinó una realitat pels anys 1980-1990. Avançar l'era solar quinze anys és un repte que hem d'afrontar. I pensar que el Pla Energètic espanyol arracona l'energia solar a un 1 per cent !

Les energies dolces a Catalunya

Als Pirineus Orientals funciona des de fa uns anys un dels millors centres experimentals d'energia solar. A Odelló (Font Romeu) està ubicat el forn solar més gran del món. Els raigs solars concentrats mitjançant heliostats i un mirall parabòlic de 54 metres d'alçada produeixen en ple estiu una potència de 1000 kW i mantenen el forn a una temperatura de 4.000 graus. Aquest centre de peregrinació ecològica reuneix totes les possibilitats per estudiar les conseqüències que el desenvolupament de l'energia solar pot tenir sobre l'habitatge, la qualitat de vida i les relacions humanes.

Odelló és un exemple del què podríem començar a desenvolupar en altres comarques pirinenques i a la Catalunya Nord . . . Cal amb urgència el desenvolupament de panells solars per a la calefacció a nombrosos immobles de l'Àrea Metropolitana i donar facilitats per a la implantació de l'energia solar a totes les noves construccions, especialment edificacions municipals.

- Geotèrmica: al Vallès s'han descobert uns pous geotèrmics que poden ja avui facilitar més de 70 milions de litres diaris d'aigua a una temperatura de 100 graus i donar una potència de 200.000 quilocalories al dia. Si les companyies elèctriques no haguessin boicotejat aquesta alternativa, la geotèrmia del Vallès donaria en aquest moment calefacció a 100.000 habitatges, amb possibilitats, un cop estudiat un pla d'exploració geotèrmica, de donar-la a poblacions com Sabadell i Terrassa.
- Eòlica: la força del vent, ja utilitzada tradicionalment a l'ecorregió mediterrània des de fa molts segles, pot tornar a ser una alternativa per a les col·lectivitats descentralitzades i nuclis rurals, tan abandonats al nostre país. Nombrosos aerogeneradors podrien ser instal·lats a comarques com les de l'Empordà, el Vallès, el Maresme, el Baix Ebre i el Montsià, aprofitant les marinades, els terrals, les tramuntanes i els mestrals.

- Biomassa: l'aprofitament dels residus urbans i agrícoles, així com l'ús racional dels boscos, pot suposar un considerable estalvi energètic i una notable disminució de la contaminació dels ecosistemes. La reconversió de les deixalles agrícoles i de les granges en biometà, gas produït pel procés biològic de la digestió anaeròbia, pot suposar una energia a baix preu pels nostres camperols.

Pla energètic català

A Catalunya, els nostres recursos naturals estan controlats per les grans multinacionals que han imposat un determinat tipus de desenvolupament industrial i per tant de consum energètic. Són aquestes companyies les que varen imposar el petroli i les que ara volen nuclearitzar el nostre país. Un exemple clar de la indefensió que tenim en matèria energètica és l'exclusió del litoral Mediterrani en l'ampliació a 200 milles de les aigües jurisdiccionals i la impossibilitat que la Generalitat, tot i aconseguir l'Estatut, tingui competències executives i legislatives en matèria energètica.

Els petits salts hidràulics es tanquen, la mar catalana s'ha convertit en un robatori, les mines d'urani amenacen l'ecologia i la salut de les comarques interiors, i la nuclearització es vol constituir tot al·legant necessitats de consum energètic.

Es per tot això que el Dia del Sol volem que sigui també una jornada de reflexió i reivindicació sobre el control popular dels recursos energètics i la utilització progressiva i descentralitzada de les energies dolces. Només una àmplia conscienciació i una forta voluntat política podrà aconseguir que un dia disposem d'un Pla Energètic català de transició cap a una societat ecològica en equilibri amb la Natura i sense explotació.

Comitè Català del Dia del Sol

DIA DEL SOL

Programa de xerrades que tindran lloc a l'Aula Magna de la Universitat Central de Barcelona els dies 19, 20, 21 i 22 de juny de 1979 (horari de 20 a 22 h.)

Dia 19, Dimarts:

- Les energies alternatives enfront del programa energètic nacional

Pep Plà, Daniel Aixalà i Cipriano Marín, del Col·lectiu Alfalfa

- Bioenergia: l'aprofitament de la biomassa. Sistemes integrats. Nucli rural autònom d'Estanyol

Carles Torra i Maria Àngels Pérez

Dia 20, Dimecres:

- L'energia solar

Josep Maria Torrents i Juli Ràfels

- La colonització del Sol

Santiago Vilanova, del Col·lectiu Userda

Dia 21, Dijous:

- Perquè no s'utilitza l'energia geotèrmica a Catalunya?

Josep Fornells

- L'energia eòlica. Pla d'investigació a Catalunya

Josep Puig i Conrad Messeguer

Dia 22, Divendres:

Taula rodona sobre l'acoblament d'energies, amb la participació de tots els ponents

Lectura d'un Pla Energètic Alternatiu a Catalunya

Actes que tindran lloc al matí, tarda i nit del dia 23 de juny, dissabte, a l'avinguda de la cascada del Parc de la Ciutadella:

11 h. Inauguració d'una exposició de tecnologies dolces. Organitza: Associació d'Empresaris de Tecnologia Solar i Alternatives

12 h. Festa del Sol: cercavila, música, teatre, mim, parades de grups ecologistes, venda de productes a càrrec de la Unió de Pagesos, activitats dels Col·lectius Alfalfa, Userda i Taller 7.

13 h. Lectura del Pla Energètic Alternatiu per a Catalunya

Entitats que col·laboren en aquestes jornades: Associació d'Empresaris de Tecnologia Solar i Alternatives, Club d'Amics de la Futurologia, Col·lectiu de Periodistes Ecologistes de Catalunya, Revista Userda, Revista Alfalfa, Taller 7, Foment Català d'Ajut i Serveis, Organització de Consumidors i Usuaris, Unió de Pagesos, Ajuntament de Barcelona, Fundació Roca i Galés, Societat Naturista i Vegetariana, Granja Autònoma d'Estanyol, Col·lectiu de l'Escola Superior Universitària de Relacions Públiques.