

# DIA DE LA TERRA



REVISTA N<sup>um</sup>. 19 · ABRIL 2007 · INFORMACIONS I INTENCIONS SINÈRGIQUES PER A LA SALUT PLANETÀRIA

ECOLOGIA · COMPOSTATGE I SOLIDARITAT I SALUT · ENERGIES RENOVABLES  
CREIXEMENT PERSONAL · TERAPIES NO CONVENCIONALS · EDUCACIO AMBIENTAL  
· CONSUM SOLIDARI · PRODUCTES ECOLOGICS · ARTESANIA · INTEGRACIO ·

# Triodos Bank

Un banco donde cuenta algo más que el dinero



7  
*ya  
y más...*

## La Cuenta Justa

Ahorre de forma socialmente responsable

Cuenta de ahorro con total disponibilidad de su dinero  
Sin cambiar de banco

2,30% T.A.E. para usted  
+  
0,7% T.A.E.\* para el Comercio Justo

Descubra lo fácil que es ahorrar en Triodos Bank  
y participar en el desarrollo del Comercio Justo

Infórmese y actúe en: [www.cuentajusta.es](http://www.cuentajusta.es)

infórmese | 902 360 940  
[www.triodos.es](http://www.triodos.es)

\* Durante el primer año



Con la participación de



Intermón  
Oxfam

Setem

# CANVI CLIMÀTIC

## Un gran repte del nostre temps



*The Times* ha donat una advertència final sobre el canvi climàtic: queden deu anys per a intentar aturar-lo. Aquesta és la conclusió que s'extreu de la lectura de l'esborrany d'un nou informe redactat pel Grup Intergovernamental sobre el Canvi Climàtic, basat en el treball de gairebé 2.000 científics de tot el món. Entre altres coses cal esperar que els països del sud d'Europa, com Grècia, Espanya i Itàlia, pateixin estius insuportablement calorosos.

Com hem arribat fins aquí? És decebedor el fet que, encara que els ciutadans no hem optat explícitament per aquest sistema destarotador, tot i així ens hi trobem immersos. Durant molts anys aquest sistema ens ha dit que féssim calers i que ens els gastéssim d'un milió de maneres diferents, que no passava res, i que, si passava, total la vida són dos dies... Ara el sistema ens diu: "poseu límits al vostre consum, reprimiu-vos en l'ús dels vostres diners, penseu en els vostres fills i en els fills dels vostres fills"... Potser és massa tard per a aquest missatge? Potser estem ja massa avesats a totes les comoditats implícites en el primer dels missatges? Potser estem ja tan convençuts que la vida són dos dies que no ens preocupa gens el seu sobtat final? El dia 1 de desembre es va clausurar a Madrid la vuitena edició del Congrés Nacional del Medi Ambient (CONAMA), amb la signatura d'un manifest titulat 'Preocupa que no preocupi'. El document denuncia que el medi ambient no té ocupats els diversos estaments, des de les administracions fins als mateixos ciutadans, "en la mesura que demana, reclama i exigeix la situació a què ens enfrontem".

Fins a quin punt som, com a ciutadans, responsables? La pregunta no és ociosa, ja que, com dèiem, el sistema ens l'han donat muntat. Diríem que responsables ens n'hem de sentir tots (d'altra manera no ens en sortirem) però que de culpables n'hi ha pocs. La culpabilitat podem veure-la concentrada en els megarics que per a fer-se encara més rics s'han entestat a comercialitzar amb el petroli fins a deixar secs tots els pous, s'han entossudit a promoure guerres que embruten

greument el medi, han tancat a pany i clau patents de tecnologies netes, han establert legislacions per a comercialitzar amb el diòxid de carboni com qui tragina cols, estan exportant al Tercer Món les tecnologies que aquí no són admeses perquè embruten, estan massacrant els pobles indígenes i espoliant els seus hàbitats...

Tenim un gran problema que es troba ancorat en la mateixa manera en què ha estat dissenyat el nostre sistema social: l'home separat de la natura, vivint en el seu paradís artificial, acudint això sí a la natura per arrancar-li les entranyes i reconvertir-les en articles i productes de presumpta necessitat. El canvi climàtic és la conseqüència més vistosa d'un sistema que escomet l'ordre natural per desfer-lo pertot arreu. No podem posar fil a l'agulla de les solucions sense ser ben conscients d'aquest engranatge. La nostra acció haurà d'anar necessàriament més enllà de seguir les típiques recomanacions d'estalvi energètic; haurà de ser una acció integral, que inclogui una reflexió sobre el paradigma polític i econòmic en què estem immersos, amb la voluntat de canviar-los. Això sí, hauré de partir d'un punt intern bàsic: abans que res, hauré de vetllar per la meua ecologia interna, ja no només menjant correctament i vetllant per la salut del cos, sinó també desenvolupant aquells aspectes que fan de mi una millor persona.

Només si integro en mi mateix la bondat les meves accions podran ser bones sense generar-me obsessions ni tensions internes. La millor manera d'actuar ecològicament és a partir d'una personalitat ecològica. Altrament, si em sento forçat a actuar d'una manera amb la qual no vibro, la meua vida serà un malviure, i acabaré engegant-ho tot a rodar. He d'actuar motivat per l'amor i la comprensió; no per la por. És així com puc anar convertint-me en un agent mitigador del canvi climàtic i, a la vegada, mitigador de tants altres factors que fan d'aquest un moment històric predominantment convuls i insolidari.

Francesc Prims Terradas

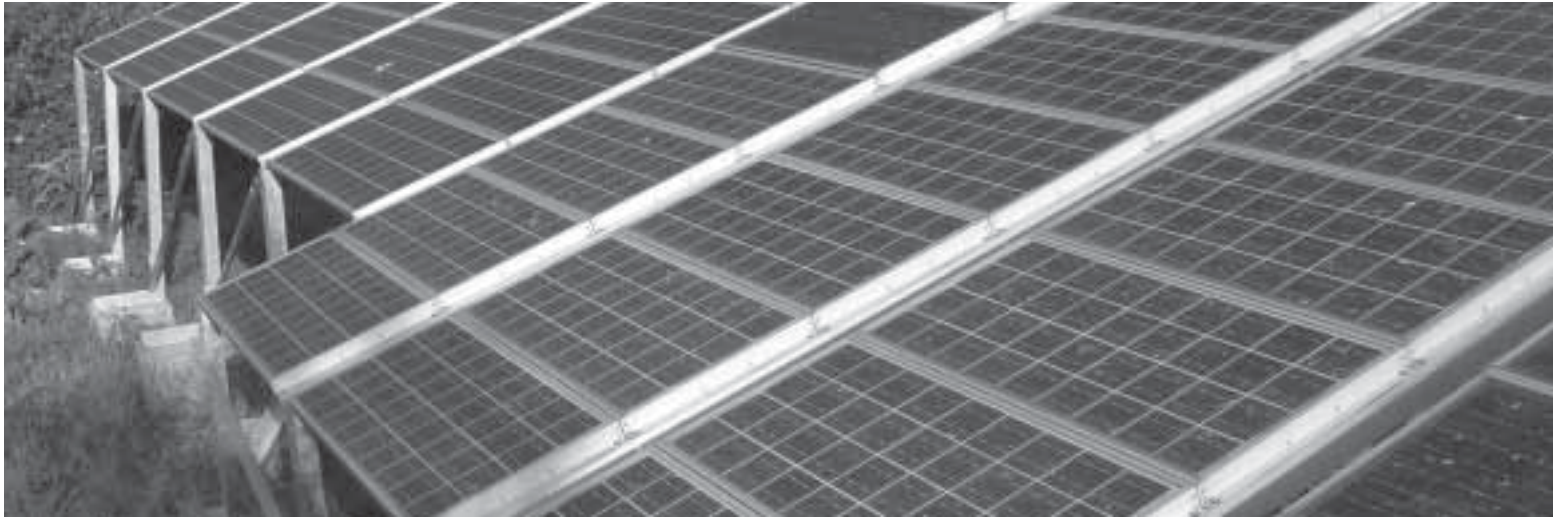


# CANVI CLIMÀTIC, CIUTADANIA I POLÍTICA



*Davant el repte de fer front al canvi climàtic, la ciutadania està essent sotmesa a una considerable pressió. És com si es volgués carregar únicament sobre ella el pes de la responsabilitat de combatre el destarotament del clima del planeta. És com si es digués: "vosaltres, ciutadans i ciutadanes, sou el problema". I si bé és més que dubtós que siguem els grans culpables, sí que tenim molt a fer-hi de cara a aportar solucions. El primer que ens cal és una bona comprensió de la trama energètica de la qual depenem, per tal de poder prendre les decisions més adients. Hi ha tota una altra part, però, que no depèn de nosaltres, sinó de les decisions polítiques... les quals, en el fons, també acaben depenent de nosaltres. En última instància tenim la paella pel mànec. Amb fe i constància podem anar fent passos per capgirar la tremenda situació d'amenaça de desgavell ecològic que plana sobre nosaltres.*





## L'origen del problema

El problema del canvi climàtic no som solament nosaltres (i sobretot aquella part de la ciutadania que actua de forma ecològicament irresponsable i insolidària). **El problema bàsicament és degut al sistema econòmic imperant als països industrialistes. Un sistema econòmic que fa del creixement continuat el seu dogma de fe**, que fa que economistes i tecnòcrates es converteixin en els seus sacerdots, que fa de la publicitat el seu sistema de rentar el cervell a la ciutadania, que fa de l'obsolescència planificada el mecanisme per a convertir la ciutadania en consumidors continuats de productes, que fa dels crèdits bancaris la manera d'encadenar la ciutadania al sistema malbaratador que impera en la societat industrialista.

**Voler carregar només sobre la ciutadania tota la responsabilitat de la lluita contra el canvi climàtic fa que se'ns vulgui convertir simplement en consumidors passius** (encara que sigui de productes amicals des del punt de mira ecològic) tot seguint les indicacions dels manaires de torn, que cada vegada estan més sotmesos als interessos de l'industrialisme productivista espoliador i malbaratador dels béns comuns que hem heretat de les societats que ens han precedit.

Que la nostra societat s'està passant de rosca no és pas cap novetat. Ja des dels anys 70 nombrosos autors i autores ho han anat posant en evidència. Avui, si tots els habitants del planeta volguessin mantenir l'estil de vida vigent a Catalunya, caldrien dos planetes. Però resulta que solament en tenim un, i l'hem de mantenir sa i saludable perquè els nostres fills en puguin gaudir. Cal reconèixer però que les formes de vida, de treball i de lleure que s'han anat generalitzant a casa nostra són ecològicament



insostenibles (a més de ser-ho socialment, culturalment i, fins i tot, econòmicament).

**La societat del creixement continu només és possible en un planeta infinit. La Terra, però, és un planeta finit amb uns límits ben clars.** El miratge actual del creixement sense límits és només possible pel continuat creixement en l'ús dels combustibles fòssils. Però els magatzems d'aquests combustibles a la crosta de la Terra són finits. Ja avui es comença a posar en evidència la seva finitud (alça de preus) i els seus límits ecològics (escalfament de l'atmosfera).

**La sortida que tenim és aprendre a viure al ritme del Sol**, essent com és el Sol l'única font d'energia inexhaurible en el temps (no és previst que el Sol s'apagui en els propers milions d'anys). L'energia solar és, però, limitada en l'espai, ja que la Terra en el seu viatge entorn del Sol n'intercepta una quantitat fixa i limitada (1,3 kW/m<sup>2</sup> a les capes altes de l'atmosfera). I d'aquesta, solament 1 kW/m<sup>2</sup> arriba a la superfície de la Terra.

## El primer pas que podem fer: reflexionar

A l'hora de voler ser actius per a contribuir a frenar l'escalfament de l'atmosfera el primer que hem de fer és reconsiderar la nostra forma de viure. Però com començar? **Podem començar amb algunes preguntes, com ara:**

- fins a quin punt ens creiem la 'religió' del creixement continuat?
- fins a quin punt fem cas dels 'sermons' que fan els 'sacerdots' del creixement?
- fins a quin punt ens deixem influenciar per l'adoctrinament' publicitari?
- fins a quin punt actuem com consumidors 'cecs'?
- fins a quin punt som dependents del 'supermercat global' en la nostra vida quotidiana?

A la vida quotidiana el que ens hem de preguntar en concret és: **fins a quin punt som dependents dels combustibles fòssils i fins a quin punt col·laborem en el continuat augment del seu consum? Analitzar i interpretar els consums d'energia que tenim a casa nostra ens pot ajudar a veure què és el que hem de canviar.** Reduir el consum d'energia no vol pas dir viure pitjor. Avui, les tecnologies energèticament eficients possibiliten viure dignament amb 35 W/cap, mentre que actualment estem vivint a un ritme de més de 200 W/cap.

Tots i cadascú de nosaltres som consumidors d'energia. Amb tot, ben pocs de nosaltres sabem quanta energia, de tota la que consumim, és realment necessària per a les nostres activitats.

**El que realment volem no són fonts d'energia, sinó els serveis que l'energia ens dona.** Per això no desitgem petroli, ni carbó, ni urani, ni tan sols vent, aigua, sol... El que realment desitgem són serveis com ara il·luminació quan es fa fosc, calor quan fa fred i fresca quan fa calor, cuinar quan es té gana, so quan es desitja escoltar música, desplaçament quan es vol viatjar, etc.

Assolir el cobriment de tots els serveis necessaris que l'energia proporciona es pot fer consumint molta energia o poca. Es pot fer a partir de fonts d'energia netes i renovables o a partir de fonts d'energia brutes i no renovables. Depèn de cadascú de nosaltres fer-ho d'una manera o de l'altra. Fer-ho d'una forma o d'una altra tindrà unes repercussions diferents sobre els sistemes naturals. **Cal que cadascú vagi aprenent a conviure de forma conscient amb l'energia, a saber d'on ve, a saber com s'empra, a saber quines conseqüències té el seu ús, etc.** Només així cadascú de nosaltres serà capaç d'adoptar les millors decisions i no les decisions que aquells que tenen interessos en els actuals sistemes energètics, malbaratadors, insolidaris i insostenibles volen que adoptem.

## Exemples d'ús de l'energia

Escalfar-nos quan fa fred ho podem fer cremant llenya en una estufa altament eficient, que vol dir gastar poca llenya per produir la mateixa energia tèrmica que una altra estufa menys eficient i que en gasta més. Ho podem fer cremant combustibles sòlids (carbó, coc de petroli), líquids o gasosos derivats del petroli. En aquest cas contribuïm a agreujar l'efecte hivernacle (emissions de CO<sub>2</sub>) i a produir pluges àcides (emissions de SO<sub>2</sub>). **En el cas de la llenya estem fent servir una font d'energia neta i renovable (sempre que contribuïm a replantar la mateixa quantitat d'arbres que els que cremem en forma de llenya), mentre que en el cas dels combustibles fòssils la font d'energia és bruta i no renovable.**

**Podem disposar d'energia tèrmica a partir de l'electricitat. Però depenent de com s'hagi generat aquesta electricitat s'haurà produït un impacte o un altre.** Encara que a casa ens sembli que l'electricitat és una energia neta perquè no fa fum, ni deixa residus, segurament n'haurà fet en el lloc on s'ha generat. Si s'ha generat en una central tèrmica convencional (a partir de combustibles fòssils), en resulten emissions de CO<sub>2</sub> i SO<sub>2</sub>. Si s'ha generat a partir de centrals nuclears el resultat són emissions de productes radioactius a l'aire i a les aigües, a més dels residus que tota central nuclear produeix. A més, degradar electricitat en forma de calor, quan s'ha generat a partir de processos tèrmics, és una insensatesa termodinàmica per la minsa eficiència global de la conversió.

Si l'electricitat s'ha produït a partir d'una font d'energia neta i renovable, per exemple el vent, aleshores les conseqüències sobre la biosfera són mínimes. Però **potser no se'ns ha acudit que la millor forma d'escalfar-se és fent servir la radiació que el Sol ens envia constantment.** Aprofitar aquesta energia, captant-la quan n'hi ha i fent-la servir quan es necessita, es pot assolir dissenyant de forma escaient les edificacions i evitant que l'energia captada s'escapi, fent servir tota mena de ginyes aïllants (des de materials aïllants fins a finestres de doble i triple vidre).

## Mesures que podem prendre

**Cal que cadascú de nosaltres es vagi convertint realment en la "seva pròpia companyia elèctrica",** tal com va dir una vegada David Morris, director de l'Institute for Local Self-Reliance. I això es pot fer de moltes maneres. Entre elles:

- **Autolimitar-se en el consum d'energia,** evitant aparells que consumeixin energia per a proveir serveis que es poden assolir sense necessitat de consum d'energia.

- **Emprar personalment l'energia de forma conscient,** contribuint a eliminar el malbaratament energètic, sigui quin sigui i arreu, començant, però, pel lloc on es viu.

- **Fer servir sempre que sigui possible fonts d'energia netes i renovables,** al lloc on es viu, al lloc on es treballa. I quan això no sigui possible, participar en aquelles iniciatives d'inversions de caire ètic i ecològic que permeten a les persones ser copropietàries d'un sistema energètic net, que generi l'energia que elles consumeixen i instal·lat més o menys lluny del lloc de residència o de treball. Ajudar a crear empreses l'objectiu de les quals és fer realitat aquesta nova forma de ciutadania, autodeterminada pel que fa a l'energia.

- **Pressionar, tant de forma individual com col·lectivament, les institucions energètiques** perquè vagin deixant de banda el 'camí energètic dur' que encara defensen i vagin fent seu el 'camí energètic tou', basat en les energies netes i renovables.

- **Donar suport a aquelles organitzacions no governamentals de caire ecologista** que malden per transformar l'actual sistema energètic i per fer-ne néixer un altre més just, més solidari, més eficient, basat en les fonts d'energia netes i renovables. En una paraula, un sistema energètic sostenible ecològicament, socialment i cultural.

He volgut il·lustrar el fet que cada decisió sobre l'energia que cadascú de nosaltres pren quotidianament té conseqüències sobre la biosfera. Depèn de cadascú de nosaltres que les tingui en un sentit o un altre, que en tingui més o en tingui menys. És evident, però, que hi ha altres factors que a vegades fan difícil prendre les decisions més assenyades pel que fa al medi ambient. I altres vegades fins i tot ens ho impedeixen.

A les ciutats grans i mitjanes es fa difícil poder captar l'energia del Sol: edificacions mal orientades, obstacles que fan ombra, etc. Però amb enginy hi ha gent que ho aconsegueix. **I quan no es pot captar l'energia del Sol, el que sí sempre es pot fer és adequar energèticament l'edificació perquè necessiti la mínima quantitat d'energia.**

Però per fer realitat el sistema energètic basat en fonts d'energia renovable no n'hi ha prou amb actituds individuals i/o col·lectives. **Calen també polítiques que obrin la porta a aquesta nova manera de fer. Sense aquestes polítiques les dificultats són tan grans que moltes persones acaben desanimant-se.** Per això és important que aquesta nova manera de pensar i de fer estigui representada a les institucions polítiques.

Pep Puig

Vicepresident d'EUROSOLAR –Associació Europea per les Energies Renovables

# DALLAS



## I LA FI DE L'ERA DEL PETROLI

?



*El segle XX va ser, sens dubte, el segle del petroli. L'any 1901, el seu ús es limitava a les làmpades. Vuit anys després, l'Anglo-Persian Oil Company va fer enviar soldats britànics a Pèrsia per tal de protegir les perforacions petrolieres; així va començar una nova era que acabaria en els nostres dies amb les invasions de l'Afganistan, l'Iraq i Palestina, que han estat segurament els conflictes més sagnants i unilaterals de tots els temps.*

L'any 1960 es va constituir l'Organització de Països Exportadors de Petroli en resposta a la decisió de les principals companyies de petroli, totes elles occidentals, de rebaixar el preu del cru sense consultar-ho amb els governs dels països on aquestes operaven.

Tretze anys més tard es va desencadenar una crisi mundial, quan l'OPEP va demostrar tenir el control de la situació duplicant el preu del barril i imposant un embargament de la font d'energia a aquells que ajudaven militarment Israel. Aviat el preu va passar dels dos dòlars, en què s'havia estancat durant dècades, a gairebé dotze. Els països desenvolupats van conèixer aleshores el dèficit i la inflació, i l'ascens dels republicans al poder als Estats Units i dels conservadors a Anglaterra els van decidir a assegurar-se aquest subministrament a mata-degolla.

Aquests anys a moltes llars de tot el món es veia la sèrie *Dallas*, on es narrava la vida d'enganyos, traïcions i lluites de

poder protagonitzades per famílies de petrolers texans. Ara aquesta és la gent que, aliada amb els grans banquers, governa el món. Una situació bastant preocupant la nostra.

Avui la sèrie *Dallas* s'ha globalitzat i el bo i el dolent de la nova 'pel·lícula' televisada, Bush i Bin Laden, són amb prou feines les cares més visibles de dos dels grups que creuen ser els més poderosos del planeta, i que junts poden rememorar l'època en què llurs pares, a la llum del dia, feien negocis tan obscurs com el cru en el ranxo del primer d'ells. Després varen arribar les diferències entre ambdós grups d'influència i, amb elles, l'ocupació anglonord-americana de l'Afganistan per treure els integristes islàmics talibans que pocs anys abans ells mateixos havien finançat per tal que combatessin els comunistes russos. Una mica més d'un any després se signa a les Açores l'ocupació anglonord-americana de l'Iraq; i, finalment, aconsegueixen dur a la força el líder laic que ells mateixos havien finançat per tal que

combatés els integristes islàmics xiïtes de l'aiatol·là Jomeini.

*Dallas*: una telenovel·la de petroli, mentides i traïcions que s'ha tornat història mundial i portada de tots els diaris. El model *Dallas* no ha funcionat per a uns pocs ranxers i els seus finançadors. Encara més: ha estat un estrepitós fracàs que ha demostrat que cap projecte corporatiu, sota cap circumstància, pot substituir el projecte evolutiu de tota l'espècie humana.

Potser sigui l'hora de començar a mostrar als nostres fills sèries de TV en què els protagonistes visquin sempre en la veritat i gaudeixin a cada moment de compartir l'abundància d'aquest Planeta Blau amb tots els seus congèneres, sense exclusions. I en un món alimentat amb energies netes. D'aquesta manera d'aquí a un segle, potser, algú escriurà que aquest ha estat el segle del sol i el vent.

Federico Paz

## “El debat s’ha acabat; és l’hora d’actuar”

Un pragmàtic Al Gore crida des de Madrid a sumar esforços en contra del canvi climàtic



# AL GORE A ESPANYA

*Al Gore va participar en la I Trobada d'Energia, Municipi i Escalfament Global, celebrada a Madrid a començaments de febrer d'enguany. Més de 1.500 persones hi van assistir. Destaquem les aportacions del carismàtic exvicepresident dels EUA, parlem de la seva frustrada visita a Catalunya i fem referència als documents que recullen el seu missatge.*

-La desertització, el desglaç, les sequeres, les inundacions, noves malalties, extinció d'espècies... són els temes que va anar exposant Al Gore. **Les estadístiques demostren que ens trobem davant del més gran problema que mai hagi afrontat la humanitat.**

-Profusió de gràfics i dades i arguments científics certificaren la gravetat del problema i donaren pas a una forta injecció d'estímul: **la Providència ens ajudarà si ens posem en marxa. Hem de fer-ho pels nostres fills.**

-Al Gore va demostrar talent de líder global, capaç de contagiar entusiasme per les causes justes. **Va subratllar el significat d'"oportunitat" que inclou la paraula 'crisi' i no va estalviar idees en la recerca de solucions.**

-Va convèncer l'audiència que **s'ha acabat el temps del debat al voltant del canvi climàtic i que ha arribat el de les responsabilitats col·lectives i les actuacions.**

-Va afirmar que **"la Terra està en perill, però tenim tot el que cal per a salvar-la, excepte la voluntat política, però aquesta és un recurs renovable"**.

-Després d'insistir en el fet que **la lluita contra l'escalfament global és un esforç que ha de reunir totes les banderes polítiques**, va fer l'ullet a Espanya; va afirmar que aquest país **"pot liderar la lluita contra el canvi climàtic a Europa"**.

### UN DOCUMENTAL I UN LLIBRE

El missatge que Al Gore va repetint en la seva gira mundial apareix impecablement recollit en el seu documental ***An Inconvenient***

***Truth*** ('Una veritat incòmoda'), del realitzador Davis Guggenheim, en la qual ell és protagonista i narrador. **Aquest documental ara acaba de sortir publicat també com a llibre, editat per Gedisa.**

### MADRID SÍ, CATALUNYA NO

A principi de l'any passat l'associació Una Sola Terra va presentar al Govern tripartit un projecte per a fer venir Al Gore a fer una conferència sobre l'impacte del canvi climàtic i per presentar la pel·lícula *Una veritat incòmoda*. El president Pasqual Maragall va donar el vistiplau per emmarcar aquest esdeveniment en el IX Simposi Internacional que organitza Una Sola Terra al Centre de Cultura Contemporània de Barcelona. La proposta era aprofitar el viatge de l'exvicepresident a Europa per parlar-nos dels efectes geoestratègics del canvi climàtic.

Doncs bé, **al final Al Gore no ha vingut a Catalunya a presentar el seu documental *Una veritat incòmoda* perquè ni els nostres polítics ni les empreses emblemàtiques de Catalunya no es van voler implicar en el projecte de l'associació Una Sola Terra que ho feia possible.** Tot un exemple per a veure a quina mena de país vivim.

Redacció

# ECOSERVEIS

**museu de ciències naturals**

**Exposicions Permanents**  
La classificació del regne animal (Edifici Zoologia)  
Roques, minerals i fòssils (Edifici Geologia)

**Exposicions Temporals**  
Orígens Univers Terra Vida Humanitat  
(Fins al 28 de febrer de 2008)

**Activitats**  
Tallers familiars, escolars, visites dinamitzades,  
conferències, cursos, tertúlies i jornades especials

**MÉS INFORMACIÓ**  
A la nostra pàgina web  
[www.bcn.cat/museuciencies](http://www.bcn.cat/museuciencies)  
o per telèfon  
93 319 69 12

Museu de Ciències Naturals  
Passeig Picasso s/n  
Parc de la Ciutadella

Ajuntament de Barcelona Institut de Cultura



**Si t'interessa  
el bioregionalisme  
l'ecologia profunda  
l'ecologia social  
l'ecofeminisme  
l'espiritualitat basada  
en la Terra**

E-mail: [avong@verds-alternativaverda.org](mailto:avong@verds-alternativaverda.org)



**i si t'interessa  
l'ecologia política:**

E-mail: [info@verds-alternativaverda.org](mailto:info@verds-alternativaverda.org)

[www.verds-alternativaverda.org](http://www.verds-alternativaverda.org)

Apartat de Correus 10017  
E- 08080 Barcelona - Catalunya







## GRUP DE CIENTÍFICS I TÈCNICS PER UN FUTUR NO NUCLEAR

XXI CONFERÈNCIA CATALANA PER UN FUTUR SENSE NUCLEARS I ENERGÈTICAMENT SOSTENIBLE (adherida al DIA DE LA TERRA 2007)

dia 26 d'abril del 2007  
(21è Aniversari de l'accident a la C.N. de Txernòbil)

NUCLEARS, ESCALFAMENT GLOBAL I PROLIFERACIÓ EURATOM 50 ANYS: JA N'HI HA PROU!  
Centre de Cultura Contemporània de Barcelona - CCCB,  
Montalegre 7, Barcelona. Metro: estacions Catalunya i Plaça Universitat en les línies 1 (vermella), 2 (lila) i 3 (verda) i FGC.

Sessió oberta a càrrecs públics, tècnics, professionals, estudiants, persones actives en grups ecologistes, organitzacions veïnals i públic en general.

- |   |   |   |
|---|---|---|
|  | 6.30 h. Obertura Dr. Marcel Coderch, AEREN  |  |
|  | 6.45 h. Les nuclears i el canvi climàtic: recursos disponibles<br>Dr. Josep Puig, GCTPFNN i membre del WCRE |   |
|  | 7.15 h. L'energia nuclear: la visió segons l'OTAN<br>Dr. Joaquim Corominas, GCTPFNN, director d'Ecoserveis  |  |
|  | 7.45 h. L'energia nuclear i la proliferació d'armament atòmic<br>Dr. Josep Puig, GCTPFNN i membre del WCRE  |   |
|   | 8.15 h. El Tractat Europeu de l'Energia Nuclear (EURATOM) fa 50 anys  |   |
|   | 8.45 h. Taula Rodona moderada pel Dr. Marcel Coderch, AEREN   |   |
|   | 9.15 h. Cloenda   |   |

**Organització**  
Grup de Científics i Tècnics per un Futur No Nuclear -GCTPFNN- i World Council for Renewable Energy -WCRE

Grup de Científics i Tècnics per un Futur No Nuclear - GCTPFNN, Apartat de Correus 10095, 08080 Barcelona, Catalunya - 93 268 06 07 e-mail: [gctpfnn@energiasostenible.org](mailto:gctpfnn@energiasostenible.org) Web: [www.energiasostenible.org](http://www.energiasostenible.org)

**ELEKTRON**

**Energia Solar / Mesura ambiental**

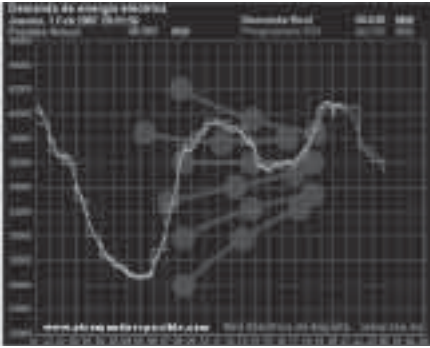
*Venda directa d'instruments de mesura ambiental i articles d'energia solar  
Vehicles elèctrics*

[www.tiendaelektron.com](http://www.tiendaelektron.com)  
Farigola, 20 local 08023 Barcelona  
Tel.: 93 210 83 09 Fax: 93 219 01 07  
Horari: de 8.30 a 14h  
de dilluns a divendres

# Anàlisi de la gran apagada popular

## LA CIUTADANIA SÍ

## QUE TÉ PODER



La web de la Red Eléctrica de España (REE) va quedar col·lapsada minuts després de l'apagada i no es podia visitar; fins cap allà les 9 no es va reparar el problema. Es podia llegir la informació següent:

*"Red Eléctrica de España ha tomado una serie de medidas adicionales para garantizar la seguridad del suministro y hacer frente a cualquier incidente en el sistema que pudiera derivarse del llamamiento en el que se solicita que no se consuma electricidad durante cinco minutos. Estas medidas han incluido el refuerzo de los operadores en el Centro de Control Eléctrico, el estado de alerta de la plantilla de mantenimiento, el incremento de la reserva a bajar, la posibilidad de interrupción rapidísima en centrales hidráulicas y de bombeo, además de establecer un control especial de las tensiones en la red."* (www.ree.es) Sembla que no les tenien totes...

Observem també el gràfic que la REE ha ofert (1-2-2007). Mostra la variació del consum d'energia elèctrica a Espanya en un període de 24 hores. Si ens hi fixem bé, veurem que el consum més baix és al voltant d'uns 26.500 MW. Es tracta

*Cal saber analitzar críticament les informacions que rebem a través dels mitjans de comunicació. Sovint ens les donen ja mig mastegades, de manera que les conclusions crítiques que en puguem treure vénen soles i potser no són les més correctes. L'apagada elèctrica del dia 1 de febrer, que es convocà com a toc d'atenció davant del problema creixent de destrucció del medi natural, va ser molt més rellevant del que ens han fet creure. Els mitjans han volgut reduir el percentatge de seguiment de la convocatòria a un 2,5% a tot Espanya i un 3,3% a Catalunya. Però cal saber llegir la informació.*

del consum mínim, causat per aquelles coses que sempre funcionen i no es poden parar (fàbriques, hospitals, neveres...). El gest d'apagar el llum no podia afectar aquest mínim en servei permanent; només podia afectar aquells punts de consum elèctric que funcionen voluntàriament, que es poden encendre i apagar sense problemes; és a dir, parlem de llums i electrodomèstics.

La caiguda de consum per a tot Espanya fou de 1.040 MW (253 a Catalunya, el 24,3%), que cal entendre-la respecte al consum oscil·lant (40.840 - 26.500 MW), que és de 14.340 MW. Llavors, reprenent els càlculs, trobem que **la caiguda de consum correspon al 7,25% del consum oscil·lant**. És diferent del que ens deien!!! I això s'ha aconseguit bombeta a bombeta! És difícil calcular quantes persones seguiren la convocatòria, però segur que foren moltes. Als diaris 'escombraria' del metro diuen que correspon al consum de 1,5 milions de llars. Si a cada llar hi viu un pare, una mare i un fill, com a mínim, **estem parlant d'una protesta seguida per més de 4 milions**

**i mig de persones?** A *La Vanguardia* comenten que és el consum de tota la comarca del Barcelonès durant un mes. Déu n'hi do! Si amb 5 minuts s'ha aconseguit tota aquesta reducció del consum i, tot plegat, apagant quatre bombetes i elements prescindibles, no ens adonem que ens trobem davant d'un fet molt important? Per molts aquesta apagada ha estat simbòlica, però en podríem treure ja unes quantes conclusions:

**-El consum d'electricitat a Espanya és perfectament reduïble; tan sols cal voluntat.**

**-Els ciutadans tenim una nova manera de protestar i manifestar-nos: més pacífica i més barata.**

-Els habitants de les grans ciutats han pogut gaudir durant 5 minuts d'una mica de silenci i n'hi ha que han pogut contemplar millor la lluna plena d'aquell vespre de l'1 de febrer.

A partir de l'1 de febrer ens hem de començar a plantejar si per exemple és veritat que és estrictament necessària –com sostenen molts polítics– la construcció de la MAT (la línia d'alta tensió que ha de portar corrent des de França). **Ens adonem que no cal que destruïm les Gavarres, sinó tan sols que apaguem els llums de tant en tant?** Segurament que el fre de l'autodestrucció del món on vivim passa per aconseguir una societat més senzilla, austera i que sàpiga compartir millor el que té. Qui sap dir prou davant del consumisme insaciable?

Aniol Noguera i Clofent, ambientòleg

# CONSCIÈNCIA I INTERNET

per Jordi Orús i Salvador\*

*Avui gaudim d'Internet gràcies que es va escapar de les mans dels militars, però no per això interpretem que la seva aparició fos 'casual'. La xarxa esdevenia necessari instrument per al retrobament d'una humanitat escampada per arreu i permetia per primera vegada conèixer en temps real les alegries i dissorts de tots els pobles de la Terra. En el repte d'integrar la humanitat i la vida a la Terra com un tot coherent i harmònic ¿podem creure que Internet no és imprescindible?*

## UNA HISTÒRIA

No va ser pas cap intenció ben apamada el que va començar i que avui coneixem com la **xarxa virtual d'Internet**. Avançat el segle passat, els nord-americans, com sovint fan en recerca d'innovació, varen dissenyar un sistema que els permetés comunicar-se entre científics i mandataris militars en diversos estudis de caràcter reservat i altament secret. La xarxa de comunicació hauria d'afavorir la seguretat, la confidencialitat i la inviolabilitat de la informació que s'hi distribuís.

El sistema en xarxa va ser pensat pels avantatges que podia oferir sobre un sistema en línia que podia ser tallat de forma fàcil per qualsevol terrorista o enemic que conegués la ubicació d'una **línia principal**. La xarxa permetia emetre senyal malgrat la ruptura de parts o trams del sistema, en un atac d'un possible enemic. Aquest, i per aquesta raó, no podria eliminar la contraofensiva ni la informació privilegiada, perquè les ordres de disparar els grans

missils transcontinentals, entre altres coses, arribarien tant sí com no als cellers ocults escampats per arreu.

Va ser tan còmoda i eficient la nova eina que els científics no van poder estar-se d'utilitzar-la com una distracció personal, afegint als seus contactes professionals aquells més personals: primer el contacte amb els seus familiars, després amb amics, després el contacte d'aquests familiars i amics amb altres persones... i d'aquesta manera es va perdre el control. No varen poder fer més que abandonar l'innovador sistema en mans de la munió d'entusiastes usuaris.

No creiem que fos senzillament un accident. **Tot considerant la causalitat i no la 'casualitat' en la qual podem assegurar que està constituïda la trama de la vida, la nova xarxa era absolutament adequada a la nova era cultural i humana que despertava.** Ens cal aprofundir en la comprensió de l'esperit i de la vida per concloure que matèria i essència són en realitat dues expressions d'una sola entitat. De la mateixa manera que l'ou i la gallina no poden prosperar l'un sens l'altra i no podem determinar quin dels dos és la causa de l'altre, esperit i matèria són indivisibles.

La matèria sens esperit rau massa inerta sense vida; l'esperit sense matèria no pot expressar-se en el món de la forma. Acabada una llarga etapa de patiments, guerres, fams, malalties i penúries que escombraren societats senceres, era moment d'encetar altres lliçons i noves i esperançadores alternatives.

## UNA LLIBERTAT D'EXPRESSIÓ

Seguint els principis pels quals tot el món aparent és un reflex i una materialització dels nostres desitjos i esperances més profunds, **Internet venia a materialitzar una necessitat d'expressió llargament reprimida.** Després de mil·lennis en què els homes i les dones eren desinformatos, vigilats, controlats, manipulats i influïts pels poders dominants –polítics, militars i religiosos–, ara, de sobte, la humanitat disposava d'un sistema virtual de comunicació que no podia ser censurat ni fàcilment controlat.

La temptació d'omplir la xarxa de totes aquelles imatges i informacions que havien estat censurades i reprimides pels poders va fer esclatar de forma alarmant i quantiosa les aportacions dins la xarxa i en els primers anys de funcionament. La barreja absolutament caòtica de continguts va obligar a crear el protocol 'www' (World Way Web) per mínimament dirigir i triar la informació de manera coherent.

Alhora va ser aprofitada, la xarxa, per tots aquells desaprensus i ambiciosos que es varen valdre de l'eina virtual per omplir-la de negocis basats en la pornografia i d'altres en què l'anonimat era imprescindible per fugir de la llei i de les protestes ciutadanes. Cal afegir que **aquest anonimat, alhora que permetia l'ocultació d'activitats immorals i pernicioses, també afavoria totes aquelles denúncies socials que podien provocar la venjança dels poderosos denunciats.** Ara podíem fer un corrent de denúncia i insubmissió que frenés i capgirés les estratègies de les grans corporacions i institucions no adequades o clarament nocives per a la humanitat.

Per primera vegada a la història, els ciutadans incidien dins la informació de forma global, massiva i no censurada.

## L'ESPIRITUALITAT D'INTERNET

El desenvolupament de les religions ha estat històricament el refugi i l'ordre dels pobles. La cohesió necessària de la societat ha estat, en gran part, obtinguda per la tasca de les religions. A més del sentit transcendent i existencial, aquestes constituïen tant com era possible una guia per a la convivència i les correctes relacions entre els homes. Alhora, i també, aquest treball integratiu i de cohesió de grup identitari feia una marcada diferència amb altres grups: societats, cultures, països... Així, el que havia començat com una sana intenció de generar un fort sentiment de pertinença va esdevenir un element diferenciador envers els altres.

Altres pobles, altres cultures, altres sentiments d'identitat, altres maneres de viure, decidir, actuar... han generat en mil·lennis les diferències que ara donen riquesa a la vida; però, quan tot plegat no és ben entès, pot provocar el recel i la violència. La protecció de

la pròpia identitat social i cultural per sobre i en contra d'altres no és la millor manera de resoldre res. La por originada pel desconeixement dels altres és el foc que encén el ble de la discòrdia. **Internet és el mitjà que pot anul·lar les nostres pors, permetent-nos aprofundir en altres cultures i institucions sense perill ni gaire esforç, a casa.**

**La xarxa d'Internet és una rèplica més visible d'una altra xarxa subtil de la qual tots els éssers vius del planeta formen part.** Aquesta xarxa més subtil però no menys real és la que varen poder constatar uns quants científics quan, amb certs aparells escampats per arreu del món, registraren l'activitat emocional col·lectiva. L'onze de setembre del 2001, en el moment de l'atac a les torres bessones, es produí un registre sobtat i molt per sobre dels registres convencionals... i tot això abans de les notícies i també entre pobles aïllats de les tecnologies de la informació!

Internet és una estructura entre matèria i esperit i el concepte virtual defineix força bé la naturalesa d'aquesta tecnologia. En realitat són ones en l'espai que son 'traduïdes' i representades de manera visual i audible pels aparells encarregats de fer-ho, els ordinadors. **L'avenç de la tecnologia és cada vegada més a prop de la metafísica; els futurs ordinadors quàntics, ja en desenvolupament, aconseguiran resoldre reptes quasi increïbles en què la llum és un element principal.**

**L'ús de la xarxa obliga a una maduresa psicològica considerable. Les qualitats d'ordre, discerniment i discriminació són imprescindibles per a no caure en el parany de les fútiles i les**



distraccions, moltes vegades immorals. De fet, calen les mateixes qualitats que en el contacte material i ordinari a la vida, però, en aquest cas, el miratge virtual és fortament incrementat per la velocitat i extensió de la informació a la qual es pot accedir.

**No podrem passar pàgina i emprendre el proper pas cap a una consciència planetària sense el desenvolupament de l'autoresponsabilitat.** Els personatges representants dels poders establerts han actuat fins ara com a pares, en els millors casos, per evitar l'error i el fracàs segons els seus punts de vista. Si aquests arguments podien tenir un significat en un passat immediat, ara és absolutament improcedent. L'ésser humà, l'home i la dona, han d'assumir d'una vegada la seva majoria d'edat com a raça, com a entitats racionals i com a administradors de tota l'heretat del patrimoni diví a la Terra.

L'eina d'Internet ens pot apropar indiscutiblement a una comprensió del nou paradigma que ha de ser assumit com el nou repte evolutiu emergent, però sempre que cada ésser humà respongui íntimament i personalment pels seus actes i compromisos. La protecció del virtual anonimat no haurà de ser utilitzat per a fugir del compliment envers els nostres germans i la vida sencera; el bé col·lectiu necessita per a la seva gestió una eina capaç de connectar tota la col·lectivitat humana i establir de forma eficient les decisions importants, que ja no podran ser deixades a les soles mans dels grans poders oficialment responsables.

**És precisament aquesta llibertat d'acció, i el risc que suposa, el que pot fer decidir la balança cap a una humanitat en la qual tots prenguin part com a protagonistes i no com a titelles en mans d'altres.** L'acceleració d'aquesta comprensió és deguda en gran mesura a la visió global estesa per Internet.

## CAP A UNA PEDAGOGIA HOLÍSTICA

La pedagogia holística i la comprensió de la interacció entre les parts és imprescindible per a afrontar tots els grans problemes de la col·lectivitat terrestre. La visió parcial i interessada de l'obsolet paradigma ha creat totes les diferències per motiu de les quals els éssers humans han entrat en lluites i en confrontacions per les coses més inversemblants. **El model de la xarxa estableix un sistema pla i horitzontal de relació en comptes de vertical i absolutament jeràrquic.**

Això paradoxalment no vol dir que s'elimina tota relació jeràrquica, però sí, en canvi, que aquesta esdevé com un sistema natural, perquè aquells que prenen protagonisme són aquells precisament que millor serveixen la xarxa, aportant innovació i informació de primer ordre i fent les propostes més adequades en un moment donat per al bé del conjunt.

**La mateixa xarxa funciona com un sistema d'aprenentatge que estimula la intuïció del navegant internauta.** Per resoldre situacions d'accés i operativitat ens cal esbrinar el camí correcte entre un munt de possibilitats. Encara que existeixen molts llibres sobre els sistemes operatius i programes, és molt més ràpid el procediment

de l'encert i error per sortir-nos-en i desenvolupar en nosaltres una altra qualitat més propera a la intuïció que a la reflexió. La manera en què la jovenalla tragina els ordinadors n'és un bon exemple.

## UNA XARXA DE XARXES

En l'actualitat dins la gran xarxa d'Internet proliferen altres xarxes amb propòsits inversemblants. Cada una d'elles potencia una determinada intenció i afavoreix una determinada complicitat, i arriben a convergir en una entitat més o menys definida dins d'Internet. **Aquestes xarxes especialitzades tindran una gran responsabilitat en un futur immediat; la influència que provocaran en el moll de la societat serà sense precedents. El motiu: la veracitat i qualitat de la informació per sobre dels mitjans oficials d'informació!** moltes vegades, aquests, supeditats als grups de poder i a la manipulació que exerceixen.

No serà possible una millora social transcendent sense la maduresa i coparticipació d'una gran part dels éssers humans, però **l'oportunitat d'utilitzar Internet ens pot ajudar a establir compromisos solidaris arreu del món** treballant de manera eficient, cadascú en el seu lloc geogràfic però alhora formant part d'una sola humanitat i d'un sol propòsit: **fer en aquesta terra com en el cel!**

*Jordi Orús és president de VISIÓ XXI —organització de grups de Nova Consciència per al diàleg interespiritual— i vocal de l'Associació Dia de la Terra.*



# Finances ètiques

per Jordi Alemany\*

*Normalment tots nosaltres confiem els nostres diners i els nostres estalvis a bancs o caixes per a facilitar-nos la seva gestió. Però sabem com i en què els utilitzen? Saps si potser serveixen per a finançar la fabricació de mines antipersona o altres armes destructives, o per finançar companyies que obtenen beneficis a costa de malbaratar i enverinar el medi o de vulnerar els drets humans? Gestiones els teus diners i els teus estalvis d'acord amb els teus valors i creences? Creus que els teus diners poden contribuir a millorar la situació de les persones, dels pobles i del medi? Creus que els teus estalvis poden contribuir a canviar el sistema econòmic actual?*



En els darrers temps de globalització econòmica, l'estructura financera s'ha fet cada cop més complexa i sofisticada, fins assolir dimensions planetàries. I avui els mercats financers van molt més enllà de la simple funció de mediació creditícia. A escala mundial i gràcies a la revolució digital s'intercanvien les 24 hores del dia un complex entramat de sofisticats productes financers que ha crescut enormement. Aquest creixement de les transaccions financeres, molt per sobre dels intercanvis comercials de les empreses que es dediquen a la clàssica producció i comercialització de béns i serveis, configura una **economia altament especulativa i extremadament volàtil, cada cop més allunyada del control de qualsevol tipus d'autoritat nacional o internacional**. Les reserves de tots els bancs centrals –que són el principal sistema de defensa de les monedes del món– equivalen a les transaccions d'un sol dia en el mercat de canvis de Nova York. La impotència de les autoritats monetàries enfront de l'especulació es posa de manifest en les successives crisis monetàries d'aquests últims anys.

A través d'un gran nombre d'adquisicions, fusions i participacions s'ha configurat un dens entramat de grans empreses industrials i financeres que afegeix encara més opacitat al ja clàssic secret bancari, cosa que dificulta enormement seguir la pista al diner i les inversions. Actualment és difícil trobar grans institucions financeres que no operin al mateix temps des de paradisos fiscals; de manera que s'està evadint a la societat part del seu lucre. Però, a més, als paradisos fiscals de fet hi conflueixen capitals procedents de l'evasió fiscal, del frau i la corrupció i dels guanys i el rentat de capitals del crim organitzat.

A través d'Internet avui és fàcil accedir als diversos supermercats financers de tot el món per realitzar inversions. Però tanmateix ¿qui ens assegura que en dipositar els nostres diners en comptes corrents, llibretes d'estalvi, dipòsits a termini, títols de l'Estat, accions, plans de pensions, fons d'inversió, assegurances de vida o estalvi... amb l'objectiu d'obtenir la màxima rendibilitat econòmica, els nostres diners no contribueixen a finançar la fabricació de mines antipersona, o petrolieres contaminants, o corporacions que permeten i fomenten les *maquilas* –les fàbriques que exploten les dones o el treball infantil?

D'altra banda, a través dels informes de les Nacions Unides podem constatar que en aquest món globalment pròsper i cada cop més interconnectat i interdependent **les desigualtats econòmiques no s'aturen, i els efectes dramàtics de la immigració, la precarietat laboral, les malalties que fàcilment es poden prevenir, la pobresa i la fam continuen afectant encara milions de persones**. Malgrat la creixent preocupació generalitzada pels temes ambientals en les darreres dècades, no s'aconsegueix redreçar la situació global: l'extracció de recursos naturals i l'emissió de residus per càpita continua augmentant a escala planetària, oferint un horitzó de deteriorament ecològic bastant més fosc que el de fa trenta anys.



Pau, un magnífic homenatge a un innovador sistema financer: el microcrèdit, una poderosa eina que ha contribuït que famílies de tot el món puguin sortir de l'opressiu cercle viciós de la pobresa extrema i que s'ha estès per tot el món.

### Banca ètica

Un dels exemples més importants i significatius de la veritable banca ètica a Europa és **Triodos Bank**. A finals de setembre de 2004 obrí una oficina a Madrid, i el maig de 2006 obrí la delegació territorial de Catalunya, ubicada a la barcelonesa Casa de les Punxes (Av. Diagonal, 418). És el primer banc ètic que arriba a Catalunya.

La creixent demanda d'ètica a l'economia neix d'una visió crítica dels aspectes més perversos de l'actual sistema econòmic, i de la reacció de repulsa pública als successius escàndols financers que la premsa va mostrant. Des de la dècada de 1970 als EUA comencen a considerar-se les qüestions que relacionen ètica i negocis. És el que al món anglosaxó es coneix per *business ethics*, que compta amb un sòlid fonament en els plantejaments prèviament realitzats per diverses esglésies i per alguns moviments socials. **Avui, les finances ètiques són ja un fenomen d'abast mundial que basa la seva força en la seva senzillesa: quelcom tan simple com incorporar explícitament l'ètica a les decisions diàries d'estalvi i d'inversió pot tenir un gran efecte transformador.** Sabent i escollint on van els nostres estalvis influïm sobre quina mena d'activitats es financen i, per tant, sobre quin tipus de societat estem contribuint a construir.

### Microcrèdit: crèdit a l'esperança

L'any 1976 Muhammad Yunus fou titllat de boig perquè deixava diners als més pobres. Trenta anys després, li han concedit el Nobel de la



Muhammad Yunus.

L'octubre de 2005, la **Fundació Fiare** –que aplega 52 organitzacions socials basques amb l'objectiu d'impulsar la primera iniciativa de banca ètica al País Basc– es constitueix en agent bancari vinculat a la Banca Popolare Etica italiana, obre una sucursal a Bilbao, i poc després una altra a Pamplona. En els primers vuit mesos han recollit 6 milions d'euros en dipòsits i proporcionen crèdits per quasi 6 milions a entitats que treballen amb col·lectius en situació d'exclusió i a organitzacions que es dediquen a la cooperació internacional.

A més de més d'una quinzena de bancs, existeix una interessant i àmplia gamma d'instruments financers amb els mateixos criteris que animen la banca ètica. Associacions, cooperatives d'estalvi i crèdit, grups locals d'inversors solidaris, societats de capital de risc alternatives, organitzacions que sorgeixen del món sindical o de l'àmbit cooperatiu, fons de garanties, grups d'estudi i investigació, entitats de gestió hipotecària...

### Fons d'inversió ètics

El **Pax World Fund**, fundat el 1971 per un grup metodista nord-americà, pot considerar-se el primer fons d'inversió ètic. Basat en la premissa que "l'èxit financer pot assolir-se sense haver d'invertir en la indústria d'armaments", s'hi afegiren més tard l'alcohol, el tabac i el joc com a criteris negatius en la selecció de les inversions. Un altre fet que motivà la selecció de les inversions fou la política d'apartheid practicada pel Govern de Sud-àfrica, que acabà generant un refús públic tan notori que obligà el Congrés dels Estats Units a votar un embargament econòmic l'any 1985. El fet interessant és



que es tractava per primera vegada d'una mútua d'inversors, és a dir, d'inversions a l'abast dels ciutadans normals. Partint d'un volum inicial de 100.000 dòlars el 1971, aquest fons d'inversió mou avui dia més de 1.500 milions de dòlars.

A la dècada de 1990 se n'ha produït una notable eclosió, tant pel nombre com per la varietat. Actualment es registren als EUA inversions d'aquest tipus per una suma de 2,3 bilions de dòlars, distribuïts en més de 200 fons, cosa que representa un 11% del patrimoni total del sector. (Font: Social Investment Forum 2005 Trends Report). És a dir, **un de cada 9 dòlars invertits a través de gestors professionals ha estat seleccionat segons criteris de responsabilitat social.**

**A Europa el seu desenvolupament ha estat més recent; no és fins la dècada de 1980 que comença a desenvolupar-se el mercat dels fons ètics, el qual es consolida a la dècada de 1990.** Segons l'informe anual del Siri Grup 2005 (Green, Social and Ethical Funds in Europe - <http://www.siricompany.com/news.shtml>), hi ha 375 fons ètics registrats, quasi un 20% més que l'any 2003. Respecte al capital gestionat (24.127 milions d'euros), representa gairebé el doble del conjunt d'ISR del 2003.

El darrer estudi d'Eurosif (2006) mostra com la situació ha canviat considerablement des de 2003, i revela un robust mercat europeu d'Inversions Socialment Responsables, valorat en un bilió d'euros; això representa un creixement del 36% en relació amb l'any anterior i suposa un 10% del total de fons europeus. ([www.eurosif.org](http://www.eurosif.org))

El Govern del Regne Unit fou pioner a escala mundial en el procés de reforma legislativa favorable a ISR en l'àmbit institucional, concretament en el marc dels fons de pensions. Cada cop més la ISR és considerada per un major nombre d'institucions de gestió financera i d'inversió institucional que no s'havien ocupat abans per aquest sector. Segons Eurosif, el volum de la ISR en sentit ampli a tot Europa és aproximadament de 1.033 bilions d'euros (informe 2006).

Els fons orientats vers valors socials i ambientals estan tenint molt èxit entre els inversors i avui n'hi ha un amplia gamma a molts països més enllà d'Europa i EUA, com Austràlia, Japó, la resta d'Àsia, Canadà i recentment l'Amèrica Llatina.

**La Inversió Socialment Responsable no ha deixat de créixer arreu, cosa que l'ha consolidada no solament entre els sectors més conscienciats sinó que s'ha introduït com una opció perfectament viable en el mercat financer convencional.**

Darrerament també algunes entitats bancàries convencionals, sobretot caixes d'estalvis, ofereixen als seus clients llibretes, comptes i dipòsits d'estalvi ètic i solidari: Caixa Popular a València, Caixa Pollença a Balears, BBK (Bilbao Bizkaia Kutxa) al País Basc ([www.bbksolidarioa.org](http://www.bbksolidarioa.org)) i també la Caixa de Catalunya. Es tracta d'instruments d'estalvi que permeten al petit estalviador dirigir el seu diner vers crèdits d'alt impacte social, cedint a la vegada part dels interessos. Tot això supervisat per un comitè ètic



en què participen organitzacions socials de reconegut prestigi de la zona.

### Una altra economia és possible

**L'estalvi és un recurs important per al desenvolupament econòmic; l'estalviador ètic sol·licita que aquest desenvolupament vingui acompanyat d'un veritable creixement humà.** Llavors el crèdit serveix per a donar confiança i esperança, estimula la col·laboració i la diversitat, afavoreix els més febles, promou l'ocupació, contribueix a la conservació de la natura i els seus recursos, crea xarxes de cooperació entre productors i consumidors, afavoreix la democràcia econòmica... Per això és necessari ampliar i aprofundir una cultura ètica i democràtica en l'àmbit de l'economia, a partir de la consciència que són les accions singulars individuals i col·lectives les que, en el seu conjunt, proposen una relació diferent entre els homes i entre aquests i la natura, una relació que afavoreix la preservació i el desenvolupament de la Vida.

*\*Jordi Alemany acaba de publicar el llibre Les finances ètiques (editorial UOC).*



# CAMPANYA DE SOLUCIONS PEL CANVI CLIMÀTIC

La Campanya de Solucions pel Canvi Climàtic de la Xarxa del Dia de la Terra (The Earth Day Network Climate Change Solutions Campaign) és una **campanya de 3 anys per a educar i motivar tots els àmbits de la comunitat global**, incloent-hi estudiants, governs, corporacions i institucions religioses. **Aquestes són algunes de les nostres victòries fins al moment:**



**Congrés Llatí Nacional** – L'EDN (Xarxa del Dia de la Terra) va fer de copatrocinadora del Congrés Llatí Nacional a Los Angeles i va proposar l'aprovada resolució del canvi climàtic, que demana un retorn als nivells d'emissió de 1990 per al 2020, i una reducció del 80% dels nivells de 1990 per al 2050.

**Eleccions anticipades** – L'EDN i els seus socis en la Campanya per a Comunitats (C4C) van obtenir esforçades victòries el Dia d'Eleccions '06, treballant en 8 estats, educant i afegint votants llatins, afroamericans i joves.

**Educació Cívica** - El Projecte d'Educació Cívica Nacional de la Xarxa del Dia de la Terra va ajudar a convèncer la Direcció de Cincinnati School d'adoptar pràctiques de construcció verdes.

**A la Xina** - EDN va afegir-se al seu soci Global Village Beijing (Pekín Vila Global) a 10 ciutats en una campanya d'educació pública enfocada al canvi climàtic i l'eficiència energètica.

Si estàs interessat/da en més informació sobre la campanya adreça't a:  
**Earth Day Network**  
[earthday@earthday.net](mailto:earthday@earthday.net)  
[www.earthday.net](http://www.earthday.net)

## Les solucions al canvi climàtic comencen amb nosaltres!

Què pots fer? Activa't JA!

**Alça la veu:** Uneix-te amb nosaltres per al Earth Day on the Hill (Dia de la Terra al Turó) i pressiona el Congrés nord-americà perquè emprengui accions.

**Apunta't:** Uneix-te a la Xarxa del Dia de la Terra com a Membre i ajuda'ns a lluitar contra l'escalfament global.

**Porta el compte:** Mesura la teva empremta ecològica.

**Mulla't:** Fes passos ja a casa teva, l'oficina i l'escola.

### Canvi Climàtic i Canalla

**Uneix-te a la Xarxa de Professors del Dia de la Terra** gratuïtament i troba lliçons, jocs i més. La canalla pot ajudar les seves escoles a estalviar energia; mira't l'EDN School Energy Audit (Auditoria d'Energia d'Escola de l'EDN). Descobreix com pares i canalla poden fer del Dia de la Terra 2007 una data assenyalada.

### Earth Day Network

[earthday@earthday.net](mailto:earthday@earthday.net) – [www.earthday.net](http://www.earthday.net)

1616 P Street NW, Suite 340, Washington, DC - 20036 USA

Tel. +1 202 518 0044, Fax +1 202 518 8794

21 i 22 d'abril

Parc de la Ciutadella, Passeig Lluís Companys  
Barcelona

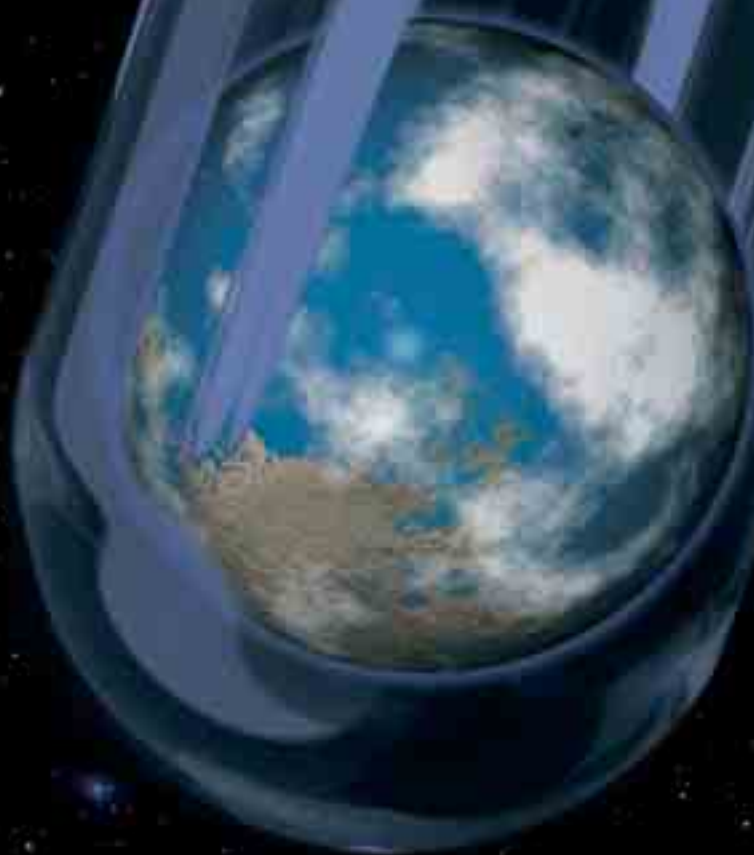


earth day



JARDINS DE BARCELONA

# 12<sup>ena</sup> Fira Terra per la Terra



Disseny gràfic: Irene González - Concepte i imatge digital: Luis Carrasco

Solidaritat, artesania, comerç just, productes ecològics, salut,  
educació ecològica, teràpies no convencionals, creixement personal,  
ecologia, compostatge, energies netes, cançons, dances, música, ...

[www.diadelaterra.org](http://www.diadelaterra.org)



amb el suport de:



organitzat per:



# FREE POWER



SUMINISTROS DE MATERIAL PARA INSTALACIONES SOLARES Y FOTOVOLTAICAS.



SOLUCIONES CON ENERGÍA SOLAR:

- INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS PARA AGUA CALIENTE Y CALEFACCIÓN.
- INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS DE CONEXIÓN A RED.
- INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS DE CONSUMO PROPIO.

FREE POWER, S.L. C/ BACH, 2-B POL.IND. FOINVASA 08118 MONTCADA I REIXAC (BARCELONA) SPAIN  
E-mail: [freepower@freepower.es](mailto:freepower@freepower.es) | [www.freepower.es](http://www.freepower.es)



DE **LIBRE**  
**CO2**



**Conchita**

[www.autosconchita.com](http://www.autosconchita.com)

vehículo eléctrico



¿Quieres descubrir todas las posibilidades que puede darte un vehículo eléctrico?

902 200 260

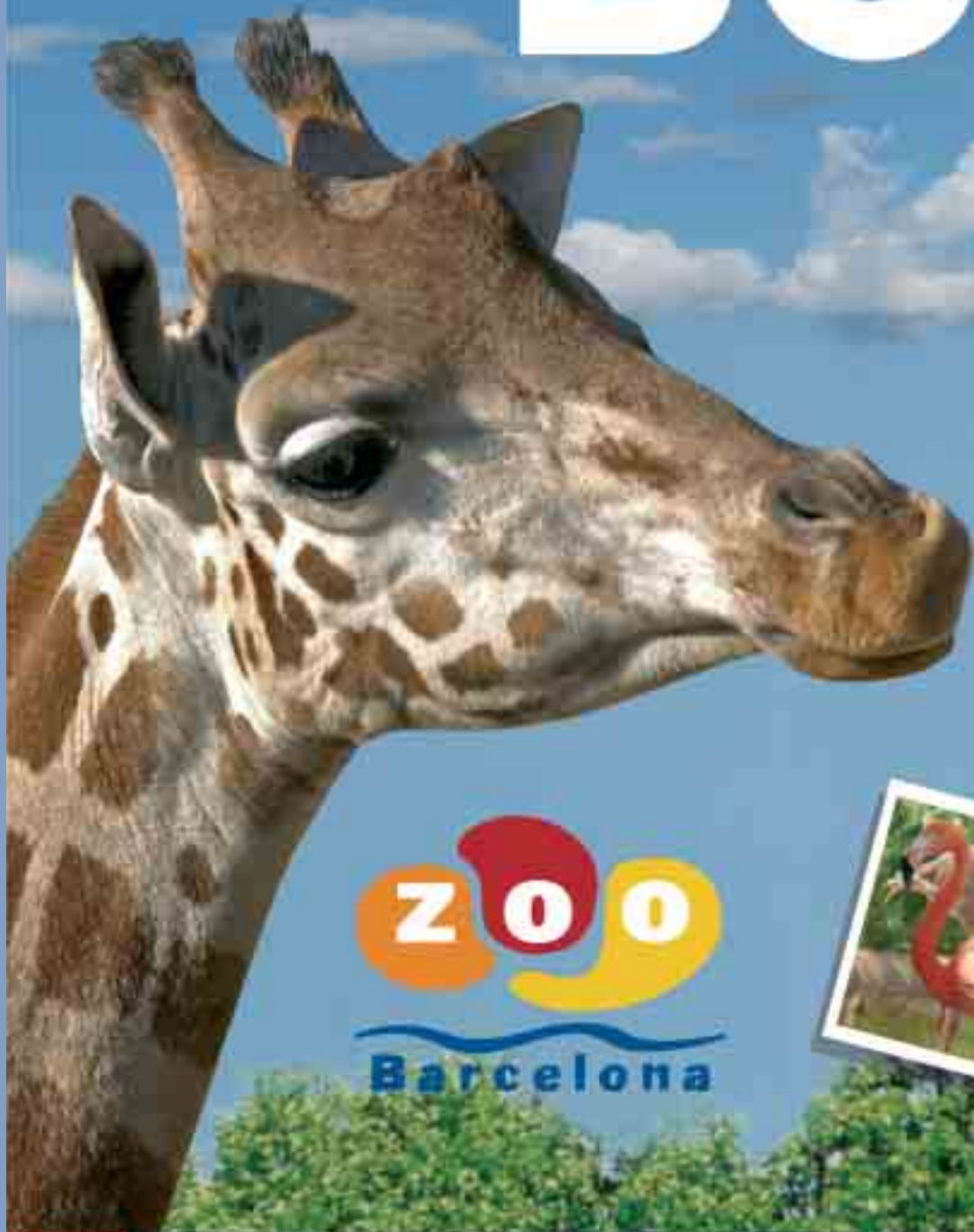
**nitro**

4.000 animals de més de 400 espècies t'esperen al Zoo de Barcelona.  
Gaudeix d'un dels espectacles més emocionants i apren tot de  
coses interessants sobre els animals mentre passes un dia genial.

# ZOO

Una gran experiència per divertir-se i aprendre

# BCN



B:SM



Ajuntament de Barcelona



# Els Premis Solar 2006, atorgats per EUROSOLAR

## Convocatòria espanyola

Per cinquena vegada la secció espanyola d'EUROSOLAR –l'Associació Europea per les Energies Renovables– atorga els Premis Solar a aquelles iniciatives i/o realitzacions exemplars en el camp de la utilització de les energies renovables a l'Estat espanyol. Les iniciatives i/o realitzacions guardonades en la convocatòria de l'any 2006 han estat:

a) Ciutats, municipis o serveis municipals:

**Ayuntamiento de Pamplona (Iruña)** pel seu projecte de creació d'una Xarxa de col·legis fotovoltaics, que fins desembre de 2005 havia instal·lat en 11 col·legis un total de 26,5 kWp de generació elèctrica local a partir de la captació solar, evitant la introducció de 48.000 kg de CO<sub>2</sub> a l'atmosfera, generant uns ingressos de 24.000 € en concepte de venda de l'electricitat a la xarxa. A aquestes instal·lacions s'hi han afegit dos col·legis més durant l'any 2006, amb 3,5 kWp cadascun. L'efecte exemplificador ha fet possible la realització de nombroses instal·lacions solars a Pamplona (Iruña) (en menys de 5 anys s'ha multiplicat per 40 la superfície de captació solar). [www.pamplona.es](http://www.pamplona.es)

b) Companyies industrials i comercials, empreses, agricultors que utilitzen energies renovables:

**Putzmeister Ibérica i Wintus** pel seu projecte d'instal·lació solar fotovoltaica de 90 kWp (780 m<sup>2</sup>) connectada a la xarxa, situada a les cobertes de dues de les quatre naus que l'empresa té al polígon industrial de Vallecas, evitant la introducció a l'atmosfera de 77.000 kg de CO<sub>2</sub>. Els objectius d'aquesta iniciativa són una clara aposta per les energies renovables com alternativa a l'ús dels combustibles fòssils. [www.putzmeister.es](http://www.putzmeister.es) - [www.wintus.org](http://www.wintus.org)

c) Propietaris o usuaris d'instal·lacions que utilitzen energies renovables:

**Comunitats de propietaris del conjunt immobiliari de Guillem Tell 28-34 de Barcelona**, per haver utilitzat l'energia solar tèrmica durant més de 20 anys i per haver procedit a la renovació total de la instal·lació durant l'any 2006 amb 116 m<sup>2</sup> de superfície de captació solar (per a escalfar un consum diari de 9.408 litres d'aigua: 100 MWh/any), evitant la introducció a l'atmosfera de més de 20.000 kg de CO<sub>2</sub> a l'any. Aquesta actuació col·lectiva d'una comunitat local és un clar exemple a seguir a les ciutats del nostre país. [www.gae.es](http://www.gae.es)

d) Associacions locals o regionals que promouen projectes d'energies renovables:  
Desert.



Energia solar tèrmica a l'edifici del carrer Guillem Tell (Barcelona).



Panell fotovoltaic de color integrat a la façana de l'edifici Schott a Sant Adrià de Besòs.



Central termoelèctrica solar a Sanlúcar la Mayor (Sevilla).

e) Projectes d'arquitectura solar realitzats o per realitzar:

**Acciona Solar S.A pel seu projecte d'Edifici Zero Emissions, seu de l'empresa a Pamplona (Iruña).** Aquest edifici de nova construcció, situat a les proximitats de Pamplona (Iruña), integrat per un soterrani, planta baixa i dues plantes (3.600 m<sup>2</sup> de superfície, a raó de 900 m<sup>2</sup> per planta) ha estat dissenyat amb criteris per a minimitzar el consum d'energia i per a autoabastar-se energèticament a partir de fonts netes i renovables locals i utilitzar l'energia de la forma més eficient possible. Per això disposa de 170 m<sup>2</sup> de captació solar tèrmica (119 kWth) a la coberta de l'edifici, 153 mòduls FV (31,2 kWp) a la façana sud, 120 mòduls FV (19,2 kWp) a la coberta, mur cortina a la façana sud, caldera de condensació d'elevada eficiència amb biodièsel 100%, dues màquines d'absorció (70 i 10 kW), etc. És un clar exemple de com es pot disposar d'un indret on treballar que funcioni al ritme del Sol.  
www.acciona-energia.com

f) Mitjans de comunicació (periodistes, autors o mitjans per haver realitzat informes o demostracions sobre energies renovables):  
Desert.

g) Iniciatives d'educació i formació en energies renovables:  
Desert.

h) Sistemes de transport amb energies renovables:  
Desert.

i) Premi especial per a treballs d'investigació relacionats amb les energies renovables:  
**CISol –Centre d'Investigació Solar ETSAV–, UPC i Schott Ibèrica S.A. pel desenvolupament d'un innovador panell fotovoltaic de color i la seva integració a la façana de l'edifici Schott a Sant Adrià de Besòs.** Consta de 27 panells fotovoltaics de color amb una potència unitària de 50 W, totalitzant 1,35 kWp, la qual cosa representa una generació de 1,43 MWh/any. El treball desenvolupat pels guardonats és un clar exemple de la creació de sinergies entre investigació aplicada, innovació tecnològica i formació acadèmica en energies renovables i arquitectura sostenible. www.cisol.com.es - www.schott.com/iberica/spanish/

j) Premi especial:  
**I.P.P. Sanlúcar Solar S.A. per la contribució especial a la tecnologia solar de generació d'electricitat pel seu projecte PSSM –Plataforma Solar Sanlúcar la Mayor–, els primers passos de la qual són la Central elèctrica termosolar PS10 (11,0 MW, 624 heliòstats de 120 m<sup>2</sup> cadascun i una torre de 115 m d'alçada) i la central Sevilla PV (1,2 MWp, 150 seguidors solars de concentració de 80 m<sup>2</sup> cadascun).** Amb aquests projectes solars, que són el primer pas per a assolir 300 MW, la PSSM es converteix en un exemple a seguir per al desenvolupament comercial i industrial de sistemes generadors d'electricitat a partir del Sol.  
www.solucar.es - www.solucar-rd.es

k) Premi especial:  
**Ecotècnia S. Coop. CL per la seva contribució única durant 25 anys al desenvolupament de les energies renovables, i en especial l'energia eòlica, havent superat la potència instal·lada de 1.000 MW.** www.ecotecnia.com

Col·laboradors:



**Triodos Bank**



# Una Sola Terra - IX Simposi Internacional El decreixement per salvar la Terra

Segueix el manifest redactat per l'associació Una Sola Terra a la cloenda del seu IX Simposi Internacional 'El decreixement per salvar la Terra', celebrat al Centre de Cultura Contemporània de Barcelona els dies 13, 14 i 15 de desembre de 2006.

## MANIFEST PEL DECREIXEMENT

El model de creixement i de desenvolupament tal i com l'entenen els governs, institucions financeres internacionals i les que organitzen el comerç mundial són incompatibles amb la conservació dels recursos naturals i acceleren la degradació entròpica del planeta.

Les reformes experimentades a partir de la Cimera de Rio sobre el Medi Ambient i el Desenvolupament basades en impulsar l'anomenat 'desenvolupament sostenible' han acabat fracassant, com es va comprovar en la darrera Cimera de Johannesburg. El concepte de 'desenvolupament' o 'creixement sostenible' és avui manipulats al servei del màrqueting comercial i polític de societats, empreses, partits i institucions que ni el respecten ni l'apliquen.

El nou paradigma del 'decreixement' que ara defensem és fruit d'un debat sorgit del desencís del moviment ecologista i anti-globalització. Entenem el 'decreixement' com un postdesenvolupament, una nova manera d'entendre el sistema productiu i l'economia; una proposta final i definitiva per intentar salvar la Humanitat de la inconsciència desenvolupista. El 'decreixement' és un model basat en l'estalvi energètic i l'ús equilibrat dels recursos naturals; el comerç just, el consum responsable, les inversions ètiques i una demografia democràticament acceptada en funció de la capacitat que dóna la Terra per tenir una subsistència justa. L'increment anual del PNB ja no serveix com a termòmetre del progrés ja que no internalitza la degradació de l'entorn i la destrucció ecològica que provoca el sistema productiu.

Exportar l'actual model de desenvolupament, fins i tot l'anomenat 'sostenible', als països pobres és treure'ls la seva subsistència i la capacitat d'autogovernar-se.

Instem, doncs, el moviment ecologista català i les ONG que deixin d'utilitzar el concepte de 'desenvolupament sostenible' com a reivindicació alternativa i proposem el començament d'un debat democràtic i transversal sobre el concepte de 'decreixement' (veure el llibre editat per Leqtor Objectiu Decreixement, escrit per un grup d'intel·lectuals i experts).

Per fer avançar aquesta nova consciència seria convenient que a Catalunya s'organitzi una 'xarxa sinèrgica' entre totes les entitats i associacions partidàries del 'decreixement' i que es dialogui amb partits, empreses, sindicats, organitzacions de consumidors i centres universitaris.

Ens imaginem una ciència i una tecnologia desvinculades dels macroprojectes energívors que fomenten el creixement il·limitat. També ens agradaria veure uns mitjans de comunicació públics que evitessin la propaganda consumista en els seus informatius i la publicitat que incentiva la desmesura i l'alienació.

Entenem que és urgent que fem servir tots els mitjans alternatius de comunicació per impulsar el debat sobre el 'decreixement'.

Tot i que aquest camí pugui semblar 'utòpic', els difícils temps que s'apropen el faran inevitable. El 'decreixement' (que podria significar tornar als nivells de consum dels anys 60 sense perdre qualitat de vida) acabarà essent una estratègia global i nacional per defensar la nostra pròpia supervivència i per evitar que el caos climàtic faci la Humanitat ingovernable.

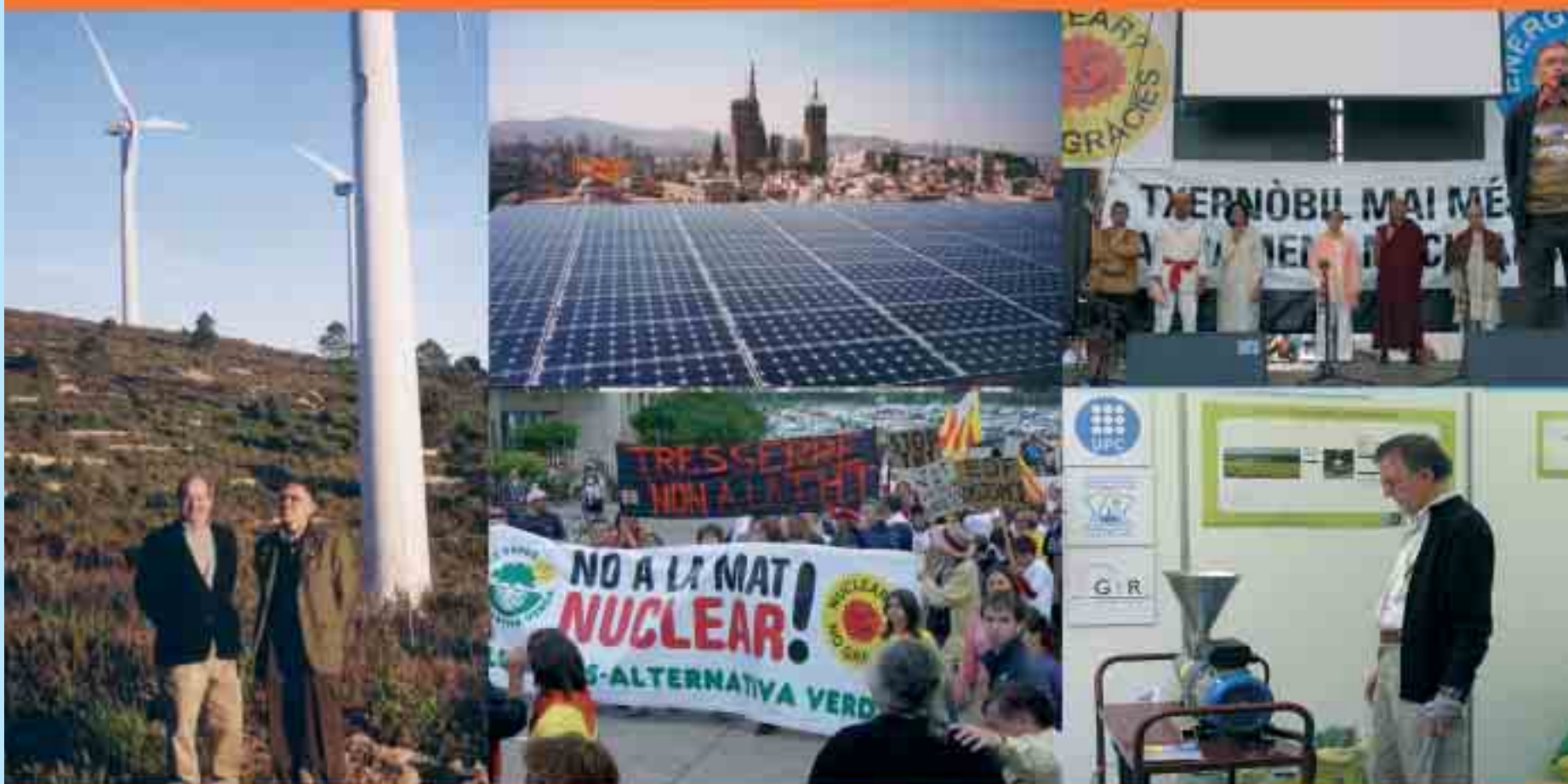
ASSOCIACIÓ UNA SOLA TERRA  
3 de gener de 2007

**Si avui no fem l'impossible,  
demà veurem l'increïble!**



**Per viure  
al ritme  
del Sol!**

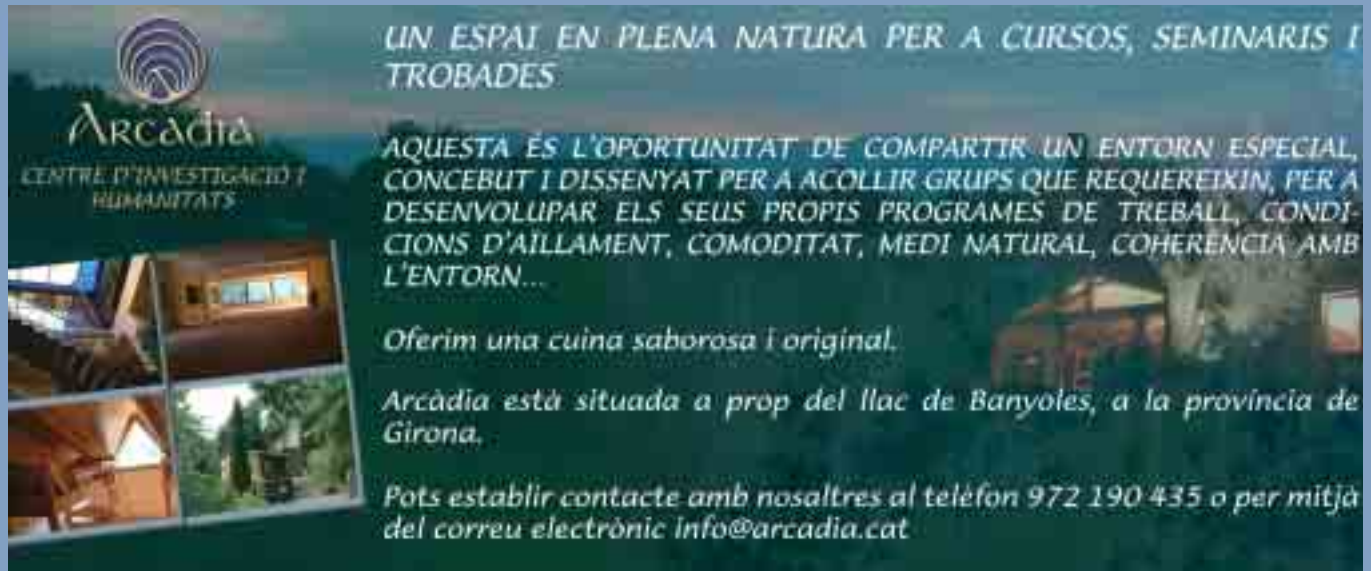
**Qui va proposar l'ordenança  
solar tèrmica a Barcelona?  
I les teulades solars de  
l'Ajuntament de Barcelona?**



**Si vols una ordenança solar  
fotovoltaica opta per EV-AV**



# ECOSERVEIS



**ARCÀDIA**  
CENTRE D'INVESTIGACIÓ I HUMANITATS

**UN ESPAI EN PLENA NATURA PER A CURSOS, SEMINARIS I TROBADES**

AQUESTA ÉS L'OPORTUNITAT DE COMPARTIR UN ENTORN ESPECIAL, CONCEBUT I DISSENYAT PER A ACOLLIR GRUPS QUE REQUEREIXIN, PER A DESENVOLUPAR ELS SEUS PROPIS PROGRAMES DE TREBALL, CONDICIONS D'AÏLLAMENT, COMODITAT, MEDI NATURAL, COHERÈNCIA AMB L'ENTORN...

*Oferim una cuina saborosa i original.*

*Arcàdia està situada a prop del llac de Banyoles, a la província de Girona.*

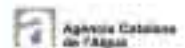
*Pots establir contacte amb nosaltres al telèfon 972 190 435 o per mitjà del correu electrònic [info@arcadia.cat](mailto:info@arcadia.cat)*



Costa o no que faci sense l'aigua, la rentadora, o el rentaplats, recorda que l'aigua no és un recurs inesgotable. És un bé escàs que cal protegir i estalviar. Per això, si podem disposar d'aigua en el futur, és perquè que en hem estat responsables i que hem pres mesures d'estalvi.

Consulta l'a [www.gemad.cat/ta](http://www.gemad.cat/ta) i l'assessament que fan nosaltres.

**Per tenir aigua, tanca l'aigua.**



Generalitat de Catalunya  
Departament de Medi Ambient i Habitatge

Ecoserveis

**bio SPACE**

C/ València 196 - 08011 Barcelona  
Tel. 93 451 15 71  
Fax 93 451 67 08

**a new lifestyle**



ALIMENTACIÓN BIOLÓGICA - Líderes en productos frescos: Carnes al corte, frutas y verduras, lácteos, quesos y derivados, congelados, panes, proteínas vegetales - COMIDA PREPARADA: Platos precocinados - EL SUPER-BIO: Todo tipo de alimentos biológicos envasados - Higiene y cosmética biológica - Discos, libros y papelería - Ropa y calzado - Utensilios de cocina - Objetos de regalo y decoración - COMPLEMENTOS DIETÉTICOS - BELLEZA: Peruquería natural, fisioestética y masajes - ACTIVIDADES: Yoga, Platos y cursos de cocina y nutrición.

+ info: <http://www.bioespacio.com> - e-mail: [info@bioespacio.com](mailto:info@bioespacio.com)

HORARIO: Lunes a Viernes de 9h a 21h - Sábados de 8 a 15h

## L'educació ambiental al teu abast!

### Guies d'educació ambiental



**21 VISIONS DEL FUTUR**

**10 ESTRATÈGIES PER PREVENIR ELS RESIDUS**

OCUC

guia del consumidor

**Noves guies!**

→ les podeu trobar a:

BARCELONA SOSTENIBLE  
Centre de Recursos

Nil Fabra, 20 baixos  
Tel. 93 237 47 43  
[recursos@mail.bcn.es](mailto:recursos@mail.bcn.es)

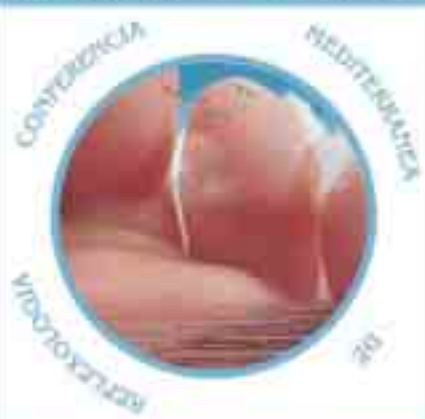


[AGENDA 21]  
[www.bcn.es/agenda21](http://www.bcn.es/agenda21)

Fundació de Barcelona

# ECOSERVEIS

## Instituto de Reflexología Facial / Podal Internacional



**Formación en Reflexología Facial**  
Método original de Lone Sorensen®  
Prof: Lone Sorensen, Carmen Baigorri.

**Formación en Reflexología Podal Neurológica**  
Prof: Lone Sorensen.

**Temprana ReflexoTerapia**

Formación especializada en trabajo con niños con problemas de aprendizaje.

**Cursos Relexología Facial a distancia** [www.lonesorensen.com](http://www.lonesorensen.com)

**CONGRESO MEDITERRANEO DE REFLEXOLOGÍA 2007 BARCELONA**

1,2,3 de Junio 2007 en HOTEL RAFAEL DIAGONAL FORT, Lope de Vega 4. 08105 Barcelona

**1,2 y 3 de junio 2007**

Inscripción: [www.lonesorensen.com](http://www.lonesorensen.com)

Tel: 93-307 89 72 / 625-788265 / 677-638410, Lope de Vega 6. 1.2. 08005 Barcelona  
e-mail: [sorensensistem@post.tele.dk](mailto:sorensensistem@post.tele.dk) / [www.reflexologiafacial.es](http://www.reflexologiafacial.es)

### HABITATGES AMB SERVEIS PER A GENT GRAN

Barcelona compta ja amb:

- \* 609 habitatges amb serveis en funcionament
- \* 316 en procés d'adjudicació
- \* 252 en projecte

Els habitatges amb serveis, construïts pel Patronat Municipal de l'Habitatge (PMHB), estan dotats, per part del sector de Serveis Personals de l'Ajuntament de Barcelona, de diferents serveis de suport social i personal. Els objectius d'aquests habitatges són oferir a les persones grans de la ciutat de Barcelona un habitatge adaptat, segur, confortable i integrat a la comunitat, amb el suport necessari, tant d'atenció directa (personal del centre) com indirecta (teleassistència), perquè els faciliti el manteniment dels nivells d'autonomia personal el màxim de temps possible.

**PATRONAT MUNICIPAL DE L'HABITATGE**  
[www.pmhb.cat](http://www.pmhb.cat)



la ciutat verda 

937.256.852 - laciutatverda@coac.net - www.laciutatverda.org



**Agenda21**  
**Ecosistemes**  
**Energies Netes**  
**Planificació Ecològica**  
**Desenvolupament Ecològic**  
**Bioarquitectura i Bioclimatisme**

Fem realitat ..... Un mon millor

*Mermeladas sin azúcar ecológicas*

- Melocotón
- Fresa
- Arándanos
- Naranja



**Sol natural**

*En la granja de Sant Joan de Vilatorrada*

**Sol Natural**  
 Granja Can Moixos, 14 - P.L. Les Corts  
 08340 Cabrera de Mar (Barcelona)  
 Tel. 902 187 620 Fax 93 756 00 01


ASSISTENCIA AL  
 PART NATURAL A CASA

Grups de preparació a la  
 maternitat i paternitat



C/ Roques Baixes, 23  
 08295 Sant Vicenç de Castellet  
 Tel. 938330678  
 migjorn@inicia.es  
 www.migjorn.net

# ECOSERVEIS

**H<sub>2</sub>O POINT**   
www.h2opoint.com

- Aigua per a beure i cuinar
- Sistemes per la calc
- Filtres per la dubxa
- Estalviadors d'aigua
- Gestió de l'aigua de pluja
- Depuració de residualls
- Kits d'anàlisi
- Equips de potabilització
- ...i molt més.

Rector Triadó 13  
08014 Barcelona  
**902 252 900**

Mas Montserrat  
Castellcir  
www.vegetalia.com

*Vegetalia*

Allimentació  
natural i ecològica

**PLATS PRECUINATS**



SALARIUM (Coves de Sal) www.salarium.es Restaurant-tenda vegetariana www.vegetalia.es

**ecoBosques**



**El árbol que más crece**

www.ecobosques.com Telf. 902 367 313 



*Recapte*  
LA HORTA DE CASA

*L'opció intel·ligent  
per a la gent sana*

Si realment desitges una dieta sana per a la teua família, nosaltres conreem l'hort i et portem setmanalment a casa les fruites i les hortalisses fresques, lliures de químics, plaguicides i hormones i amb tota la força del seu sabor.

A partir de 115 €, 4 caixes (1 per setmana)  
A partir de 1.270 €, 52 caixes (any)  
(transport inclòs)

Demana informació: 973 791391.  
www.recapte.com



Cada 22 d'abril es commemora l'aniversari de la celebració per primera vegada al món del DIA DE LA TERRA - 1970 (Earth Day - 1970). En aquella ocasió més de vint milions de nord-americans, més de deu mil escoles i més de mil universitats arreu dels Estats Units d'Amèrica participaren en el Dia de la Terra. Més de sis-centes mil persones participaren a la Fira Ecològica en plena 5a. Avinguda de Nova York, i moltes més persones participaren en d'altres activitats. Aquella gent va sortir al carrer, va pressionar el Congrés i va iniciar el modern moviment ecologista. El Dia de la



Terra de 1970 va ajudar a generar el suport públic que va menar que s'adoptessin les lleis d'Aire Net, d'Aigua Neta, d'Espècies en Perill, i de Protecció dels Mamífers Marins; també es va crear l'Agència de Protecció Ambiental dels Estats Units. El Dia de la Terra va ser fundat pel senador de Wisconsin, Gaylord Nelson, i va ser organitzat per Denis Hayes. Va ser la més gran demostració de base de tota la història dels Estats Units. Des d'aleshores va començar a celebrar-se el DIA DE LA TERRA cada 22 d'abril.

20 anys després, el 22 d'abril de 1990, 200 milions de persones a 141 països varen participar en el primer Dia de la Terra internacional. Milers d'activitats es varen realitzar arreu del món, que inclogueren manifestacions, plantades d'arbres, fires per la Terra, neteges de rius, actes culturals i altres iniciatives patrocinades pels governs. A molts països la campanya va exercir pressió als caps d'estat perquè participessin personalment a la cimera de les Nacions Unides a Rio de Janeiro; una reunió, sense precedents, de nacions que varen tractar temes com ara el canvi climàtic i la pèrdua d'espècies arreu del món.

La campanya del Dia de la Terra 1990 als EUA va mobilitzar la gent per realitzar opcions individuals i col·lectives que reflectissin valors ambientals, i va eixamplar el suport popular a favor de nous canvis. Uns 70 milions de nord-americans i nord-americanes varen participar en els 40.000 esdeveniments que s'organitzaren de costa a costa. 1.800.000 persones es varen aplegar a Nova York i 800.000 persones varen trobar-se al Capitol Mall de Washington DC.

En el seu 30 aniversari, el Dia de la Terra 2000 va aplegar entorn de 500 milions de persones d'arreu del món i això va significar l'inici d'un nou mil·lenni de conscienciació ambiental i d'activisme. El tema de l'Energia Neta Ara! va ser la força central de les tasques d'organització tant als EUA com arreu del món. Amb la col·laboració d'activistes d'arreu del planeta, es va desenvolupar la campanya mundial Energia Neta Ara Mateix!



[www.diadelaterra.org](http://www.diadelaterra.org)

Per a demanar informació sobre l'Associació de la Terra

[info@diadelaterra.org](mailto:info@diadelaterra.org)

[firaperlaterra@diadelaterra.org](mailto:firaperlaterra@diadelaterra.org)

Entitat inscrita al Registre d'Associacions de la Generalitat de Catalunya amb el núm. 18.739

Poden participar-hi com a socis totes les ONG, col·lectius o associacions públiques que hagin incorporat, o tinguin en projecte fer-ho a curt termini, els Principis de Valdez. També s'admeten aportacions i col·laboracions a títol individual.

Desitjo participar-hi com a voluntari

Vull contribuir-hi amb una aportació econòmica\*\*

Vull subscriure'm a la revista *Dia de la Terra*: 2 números l'any, 10 euros

Volem fer-nos socis

Nom.....

Adreça .....

Municipi..... Codi Postal .....

Telèfon..... Correu Electrònic .....

Signatura

\*\* Envia un xec a:

Núm. de compte corrent de Dia de la Terra: 3025 - 0001 - 10 - 1433021331

Associació Dia de la Terra Catalunya. Apartat de Correus 10145 - 08080 - Barcelona

Tel. 93 458 51 45

Entrevista a Yves Paccalet

# DECRÉIXER PER SOBREVIVRE



*Des que va trobar el comandant Cousteau, l'any 1972, i es va embarcar en el llegendari vaixell Calypso (1975), durant 15 anys, va combinar les seves capacitats com a escriptor amb la possibilitat de veure el món. Podem considerar Yves Paccalet com biòleg, botànic, zoòleg, ecologista, filòsof, naturalista, novel·lista i assagista. Ha escrit més de 60 llibres, una vintena amb el comandant Cousteau. La publicació del seu darrer llibre L'Humanité disparaïtra, bon débarras!, publicat el juny passat, per Arthaud, a França, ha provocat un respectable rebombori.*

**–Creu que hem avançat en la presa de consciència de la problemàtica ecològica?**

–Crec que en 30 anys hem progressat molt poc. És preocupant, perquè els nostres fills, que no en tenen cap culpa, són els que es trobaran tots els problemes. Això em va fer fins i tot qüestionar, fa trenta anys, el fet de tenir fills. De fet en vaig tenir. Bessonada! La conscienciació està essent molt lenta. De totes maneres avui tothom sap que l'ecologia afecta la humanitat. Per això vull ser optimista; crec que es trobaran solucions. En qualsevol cas el meu llibre és voluntàriament provocador: no podem badar. És un llibre que ha tingut molt d'èxit a França. En aquests moments hi ha com una remuntada de la conscienciació; per exemple hi

ha estat als EUA que han signat el Protocol de Kyoto per iniciativa pròpia, per pressió popular. Però cal anar molt més de pressa.

**–Per què ens és tan difícil prendre consciència?**

–He estat buscant les raons que impedeixen a l'espècie humana canviar el curs de la seva història. Per mi la clau està en el fet que la espècie humana és totalment animal. Això es demostra en el fet que reacciona a unes pulsions fonamentals que són les mateixes que guien els animals: el sexe, la reproducció i el territori. La reproducció ens ha fet passar dels dos milions d'individus que hi havia a l'època de l'home de Cromanyó als més de 6.000 llargs que som actualment. I la pulsio del territori, de l'espai vital,

ens ha dut sempre a la lluita. Seguim la pulsio de la dominació; som una espècie jeràrquica en què volem dominar els altres. Això ens fa molt agressius vers la Terra i envers nosaltres mateixos. El nostre cas és més greu que el dels animals, perquè som intel·ligents i tenim la capacitat de l'empatia: som capaços de posar-nos en el lloc dels altres i de voler el mateix que volen els altres.

**–Si estem tan determinats per la nostra animalitat, com podem trobar una solució?**

–Primer de tot, fent un bon diagnòstic de la situació.

**–...que no està gaire galdosa...**

–Primer les religions i després la ciència ens han deixat creure que la humanitat és una espècie eterna. Les religions ens diuen que Déu vetlla per nosaltres; i, segons la ciència, som el fruit d'una evolució de 4.000 milions d'anys. Bé: i què? El que jo observo és que des que existeix la vida sobre la Terra avui romanen només l'1% de totes les espècies que en algun moment han existit. Per tant és perfectament concebible un futur en què no hi hagi l'espècie humana. El que frapa més la gent és quan els dius que la humanitat pot desaparèixer durant aquest mateix segle XXI.

**–Vostè viatja; deu haver vist coses que avalen aquest pensament...**

–Sí. Vaig estar a l'Antàrtida fa 30 anys, amb en Jacques Cousteau, i ara hi he tornat a anar. I hi he vist catàstrofes noves: els blocs de gel del mar són cada cop més petits i menys gruixuts; amb un petit vaixell trencaglaç es poden trencar molt fàcilment. La manca de gruix del gel fa que no floreixin certes algues que són aliment dels pingüins. I l'ós blanc polar està desapareixent, perquè no hi ha prou gel durant prou mesos com perquè pugui estar-hi a sobre caçant foques. També hi ha el tema de l'enverinament de l'aigua. S'estan trobant dofins morts a les costes amb afeccions a la pell, als pulmons i al cervell. No tenen defenses immunològiques, com els malalts humans de sida. Es coneix com el 'sida dels dofins'. Això és fruit de les substàncies tòxiques abocades al mar: dioxines, metalls pesants, etc.

**–Caram! D'això no ens en diuen res!**

–Hi ha coses que no se saben. Per exemple fa dos mesos vaig estar a Nova Guinea, on viuen els papús. Representa que el seu territori encara és verge. I és cert que encara hi ha boscos molt bonics... Però la civilització hi ha irromput: als pobles papús hi ha televisió per satèl·lit, persones amb la samarreta del Reial Madrid... I el que és pitjor, s'han incorporat al circuit comercial: treballen talant els seus propis boscos; maten així arbres que tenen mig mil·lenni de vida! I de vegades pesquen amb dinamita. Encara tenen coralls bonics, però molts d'altres estan destrossats per l'efecte de la dinamita.

**–I tenim el tema de l'energia... Estem esgotant el petroli?**

–L'energia fòssil ha servit per a dominar el món, però la realitat és que ja hem consumit més de la meitat del petroli disponible. Cada any consumim un milió d'anys de fabricació de petroli. I no ens enganyem: quan s'acabi el petroli acudirem a energies molt més contaminants, com el carbó; no dubti que hi tornarem.

**–Veig un fre molt fort en la comoditat, de cara a canviar les coses. Per exemple, la gent no va a comprar amb una bossa de roba on posar les coses; prefereixen la de plàstic que els donen a la botiga... Què en pensa?**

–La civilització industrial dona solucions per a la comoditat i per a



anar més de pressa. En canvi, una societat de decreixement requereix un esforç. Sense fer cap esforç anem de dret al desastre. I tot ens caurà a sobre al mateix temps. És com el malalt que no va a veure el metge fins que no està molt malament. De moment cada cop que se'ns demana fer un esforç ho rebutgem; diem: "que comencin els altres; si de cas després jo ja m'hi sumaré." En aquest aspecte de la comoditat també sóc pessimista; crec que és molt difícil moure això.

**–Vostè té una franquesa que segur que incomoda. No l'han qualificat de profeta de la catàstrofe?**

–Per mi denunciar les catàstrofes previsible és un deure científic i sobretot filosòfic. I si bé la història ens mostra que hi va haver filòsofs que van ser enverinats, com ara Sòcrates, només es pot avançar si es parla amb franquesa. Fa 20 o 25 anys vàrem anticipar problemes que ara s'estan produint; no vàrem fallar. Temem que en l'esdevenidor també pot ser que l'encertem. I jo dic, com Churchill, que caldrà sang, suor i llàgrimes per a sortir-se'n.

**–Va; anem cap a les solucions, les respostes... Hi ha pensat?**

–I tant; estic escrivint un altre llibre, *La resposta a mi mateix*, on dono idees per a sortir-nos-en. El que jo plantejo és de fet una reflexió filosòfica: què vull fer amb la meua vida? Què és el que constitueix la meua felicitat? A partir d'aquí busco solucions personals.

**–Com quines?**

–Hem de compartir amb els països pobres; si no serà la guerra. Cal un decreixement compartit i un govern mundial; sense aquest govern tothom continua fent el que vol. Quan diem que 'la humanitat' ha de trobar solucions hem de tenir ben clar que aquesta 'humanitat' som nosaltres.

**–Què pensa del Protocol de Kyoto?**

–Quan l'any 92 hi va haver la Cimera de Rio vam pensar que allò era l'inici de quelcom important. Però el Protocol de Kyoto em va decebre; era menys del que a la Cimera de Rio es va dir. No s'havia tingut en compte la irrupció de la Xina i l'Índia al mercat... Ara hi ha conflictes amb els països anomenats 'emergents', que reclamen el seu dret a contaminar. I s'està comercialitzant amb els drets d'emissió de CO<sub>2</sub>, la qual cosa és trasplantar la mentalitat del botiguer a qüestions d'emergència mundial.

**–Com tenim d'avançada la tecnologia? Podem confiar en les solucions tècniques?**

–Les solucions tècniques sempre són molt maques. Però et trobes




**Sahaja Yoga**  
Una Experiencia Única

3 nuevos cursos de meditación:  
Martes 24 abril, 19:30 h.  
Miérc. 25 abril, 19:30 h.  
Sábado 28 abril, 11:30 h.

C/ Puerto Príncipe 33-35, 4º B (Congrés)  
Actividades gratuitas  
Más información: 662 11 70 57

[www.sahajayoga.es](http://www.sahajayoga.es)



**AIAM**

TAI-TXI, QI GONG terapèutic  
MEDITACIÓ I ALQUÍMIA INTERIOR  
JOCs DE CONSCIÈNCIA  
SIMBOLOGIA SAGRADA  
AIKIDO com a via iniciàtica  
TRANSMUTACIÓ I CONEIXEMENT  
PER LA PRÀCTICA AMB ELS LABERINTS  
CAL·LIGRAFIA I PINTURA com a eines  
de creixement

i jocs de consciència  
Prof. Jordi Calvet Banchs vint anys de  
pràctica i deu d'ensenyament.  
INFORMAT Tel. 93 221 32 41 / 93 351 18 57



**SINTEsis**  
Librería especializada

Venta contra reembolso a toda España.  
Astrología, Budismo, Hinduismo, Psicología,  
Simbología...

Conferencias y cursos  
Venta contra reembolso a toda España

C/ Urgell 86. Barcelona  
Tel: 93 4546189

[info@libreriasintesis.com](mailto:info@libreriasintesis.com)  
[www.libreriasintesis.com](http://www.libreriasintesis.com)



**INDIA  
MISTICA**  
VIAJE VERANO 2007

[indiamistica.com](http://indiamistica.com) - 605799077

### El Emerger de Maitreya: Un Mensaje de Esperanza

¿Qué nos depara el futuro? – Al comenzar el Nuevo Milenio el instructor esperado por todos se dará a conocer públicamente. Durante más de 30 años Benjamin Creme ha estado preparando el camino para el mayor acontecimiento de la historia – el emerger de Maitreya, el Instructor del Mundo, y de Su grupo de hombres extraordinariamente iluminados. *Esto ahora es inminente.*

Maitreya es esperado por todas las tradiciones religiosas bajo distintos nombres (Cristo, Imán Mahdi, Mesías, Krishna o Maitreya Buddha entre otros). Él no viene a crear una nueva religión sino para enseñar a la humanidad un enfoque más sano de la vida y para estimular el desarrollo de correctas relaciones humanas. Como un hombre moderno, preocupado por los problemas actuales, Él se centrará en las crisis económica, política y medioambiental que hacen peligrar nuestro mundo, abogando por el fin de las desigualdades, la pobreza y el hambre, e inspirándonos a superar el actual caos global y a crear una nueva y brillante civilización basada en el compartir, la justicia y la paz. Su mensaje puede resumirse así: "Compartid y salvad el mundo".

Share International y Share Ediciones son ONG sin ánimo de lucro, respaldadas por una red mundial de voluntarios. **Más información gratuita:** Apartado de Correos 149 – 08190 Sant Cugat – (Barcelona) Tel./Fax: 93 5891968

Web en Internet: [www.share-es.org](http://www.share-es.org)



Foto: Maitreya como se apareció milagrosamente "salido de la nada" ante 6.000 personas en Nairobi, Kenia, el 11/06/88, dejando a decenas de personas curadas. Su aspecto respondía a las expectativas de la multitud como Jesucristo, por eso llevaba barba y vestuario bíblico. Esta aparición fue presenciada y publicada por un periodista del *Kenya Times* y se informó en todo el mundo a través de la CNN.

que cap revista dels anys 50 o 60 va saber preveure com seria, des del punt de vista tecnològic, l'any 2000. Per exemple, fa 30 anys es deia que s'aconseguiria, al cap de 30 anys, domesticar l'energia de la fusió nuclear; per dir-ho senzill, és un procediment que consisteix a reproduir el que fa el Sol per a generar energia. Avui ens diuen que ho aconseguirem d'aquí a uns altres 30 anys... D'altra banda, una cosa és la solució tècnica en si mateixa i l'altra l'ús que se'n farà.

**-Un exemple?**

-Sempre que hi ha un descobriment els poderosos se n'aprofiten; com amb els transgènics, que havien de servir per a eradicar la fam del món i que el que han servit és perquè les companyies de transgènics vagin monopolitzant el mercat. Ara tenim el tema del genoma. Sí que pot ser positiu per a curar malalties; hi ha investigacions molt prometedores contra la diabetis i el càncer. Es faran manipulacions genètiques amb els humans; i què passarà? Serà la medicina nova només per als rics? Eventualment cal esperar que encarregaran la creació de criatures superesportives o amb supercapacitats.

**-Ha parlat d'un govern mundial. Com preveu que es pot fer?**

-Sense tenir un govern, una llei general, no ens en sortirem. Ara bé, aquest govern mundial no s'ha de transformar en una gran dictadura, a l'estil del que vaticinava Orwell. Ha de ser un govern democràtic. Com es fa això? Atorgant a cada ciutadà un vot. A



àmbit mundial. Hi ha obstacles, és clar; la democràcia tal com la coneixem nosaltres encara no es coneix a molts països. Tanmateix és una prioritat construir aquest govern. Perquè ara qui mana a àmbit mundial és l'Organització Mundial del Comerç. També és possible que no siguem prou demòcrates o prou intel·ligents com per a aconseguir fer aquest salt. El que està clar és que no podem anar per parts. L'espècie humana se salvarà tota al mateix temps, o bé sencera s'extingirà.

**-Què fem amb els partits polítics actuals? Per exemple, a França els ecologistes són molt febles...**

-Per això he escrit el llibre; per dir que atenció, que estem anant molt lents. Com ho demostra, certament, el fet que menys del 10% dels diputats francesos s'interessen per temes ambientals. La gran majoria continuen centrant la seva atenció exclusivament en els problemes del dia a dia. Què es pot fer?; votar per polítics que siguin més sensibles a problemes ambientals.

**-Pot haver-hi una solució en la capacitat corporativa dels ciutadans? Decréixer implica crear mercats més locals, sistemes d'energia descentralitzats...?**

-Efectivament calen iniciatives locals; que la gent tingui el control del seu comerç, de la seva energia... I cal prendre consciència de la importància de les petites accions: si tots els ciutadans decidim consumir un litre de gasolina menys al dia, són 800 milions de litres en total. Però amb això sol serem esbandits. Els països més forts, les lleis del mercat, ens arrasaran si no canviem les lleis i en fem d'altres d'abast global. Calen totes dues coses: iniciatives locals i unes bones lleis globals.

**-Jo el que veig és que prenent consciència podem consumir menys recursos. El que potser no veig tan clar és com podem motivar un decreixement de la població...**

-L'augment de la població és menys ràpid en els països més rics. En països pobres la gent es reproduïx molt perquè hi ha molta mortalitat infantil i perquè allà els fills constitueixen la jubilació dels pares. També és molt important l'educació. En els països en què els nens van a l'escola, la influència proreproductora de la religió perd força.

**-Una darrera reflexió?**

-La humanitat té molt de boja i de cruel. Però també té l'altra part. L'originalitat, la glòria i l'honor de la humanitat és que sap contemplar i interrogar-se. Sabem sobre el món i la vida per la ciència, però també per l'art i la poesia. L'animalitat i la part més noble de l'home constitueixen una dicotomia. I ara mateix no sabem quina part guanyarà.

Aquest any, a la Fira per la Terra..

NO T'AMAGUIS;  
DESACTIVA LA  
BOMBA  
QUÍMICA  
GLOBAL!

*Actualment estem envoltats de les més de 100.000 substàncies químiques artificials produïdes des del naixement de la indústria química, a mitjan segle XIX. Aquestes es troben als nostres aliments –frescos o elaborats–, a la roba, a les nostres cases –com a netejadors, detergents o pintures–, als nostres jardins, als llocs públics –oberts o tancats–, a les amalgames dentals, als cosmètics, a la multitud d'objectes de plàstic que fem servir a la nostra vida quotidiana –incloses joguines, biberons i xumets–, als mitjans de transport que utilitzem... També es troben presents en llocs aparentment remots: als pols i a les selves equatorials, a l'Everest, als llacs pirinencs i als fons marins. D'aquest munt de substàncies només n'ha estat analitzat un 5%, tot i que amb uns mètodes que determinen els efectes de cada substància per separat, en animals de laboratori i a curt termini.*

La contínua i creixent oposició a les substàncies químiques artificials és deguda a les greus conseqüències que tenen per a la nostra salut i el medi ambient. Aquest fet, reconegut en nombrosos estudis científics, és d'una dimensió tal que científics i especialistes en càncer, entre ells diversos premis Nobel de Medicina, van publicar l'any 2003 la 'Crida de París', on es declara:

Art. 1- El desenvolupament de nombroses malalties actuals és conseqüència de la degradació del medi ambient.

Art. 2- La contaminació química constitueix una amenaça greu per als infants i per a la supervivència de l'ésser humà.

Art. 3- La nostra salut, la dels nostres infants i la de les futures generacions estan en perill; **és la mateixa espècie humana la que està amenaçada.**

Per tant, avui dia ens trobem davant d'una paradoxa terrible: com han demostrat nombrosos estudis científics, totes les dones, independentment del lloc o de l'estil de vida que duguin –i de forma tan involuntària com inevitable–, acaben traspassant una considerable part de la seva càrrega tòxica al fetus durant l'embaràs i al nadó durant la seva lactància.

## La indústria química a l'Estat espanyol

Segons Eurostat (2000), a l'Estat espanyol la química és la tercera indústria més important del país, després del sector alimentari i metal·lúrgic. És, per tant, un sector per si mateix summament important per a l'economia espanyola en termes de generació de riquesa i ocupació, però alhora és també un sector que subministra matèries primeres a la pràctica totalitat de sectors industrials. Existeixen més de 3.700 empreses que produeixen el 10% del PIB espanyol, amb més de 500.000 llocs de treball. La indústria química espanyola va situar el seu valor de producció en més de 34.300 milions d'euros l'any 2004.

**Catalunya representa el 47,3% de la producció del sector químic estatal**, seguida de la Comunitat de Madrid (15,9%), el País Valencià (7,9%), Andalusia (6,8%) i el País Basc (5,1%).

Catalunya es configura, clarament, com una de les autonomies amb una especialització més marcada en aquesta branca, i abasta aproximadament la meitat de les exportacions totals.

Per tot aquest cúmul de factors, Alternativa Verda pensa que és fonamental que la ciutadania catalana prengui consciència del perill i **exigeixi a les diferents Administracions públiques i als seus representants polítics que facin complir les diverses normatives**, sobretot el nou Reglament Europeu (REACH), sense cap tipus de paliatiu ni falses excuses sobre la possible pèrdua de rendibilitat econòmica de les empreses químiques.

Però també **podem i hem d'actuar com a consumidors conscients**, canviant els nostres hàbits quotidians o de compra i exigint a les empreses químiques una major transparència informativa i una major responsabilitat respecte als productes que llancen al mercat.

Per això en aquesta Fira de la Terra presentem *Sense lloc on amagar-nos. Guia pràctica per a reduir la càrrega tòxica en la vida quotidiana*, amb l'ànim d'exposar alguns consells per a la llar, divertits i fàcils de realitzar com a primer pas en aquest sentit.

## REACH: Un projecte d'àguila que acabarà volant com un teuladí

El passat mes de desembre, després de vuit anys d'intensos debats i negociacions, el Parlament Europeu i la Comissió Europea van aprovar el **Reglament 1907/2006 de Registre, Avaluació i Autorització de Substàncies i Preparats Químics** (conegut per les seves sigles angleses, REACH), el qual entrarà en vigor de forma obligatòria a tota la UE el dia 1 de juliol d'aquest any, sense necessitat de ser traslladat a la legislació espanyola.

La versió final d'aquest Reglament dista molt de les pretensions inicials de la Comissió Europea i de la llavors comissària de Medi Ambient, Margot Wallström. En un començament es pretenia registrar i avaluar unes 30.000 substàncies químiques de les 70.000 que es considera que estan presents al mercat europeu, deixant fora des del mateix inici els polímers, per exemple.



# ECOSERVEIS



**RESTAURANT D'AUTOSERVEI**

Menú  
a base de 3 plats, pa i postres  
per només 7,90 euros

Alimentació naturista equilibrada a base de productes integrals de primera qualitat - Menú del dia molt complet i variat - Extensa carta de plats i ampli assortiment de begudes naturals i postres - Servei dinàmic i àgil amb gran capacitat - Ambient senzill, modern i climatitzat sense alcohol ni tabac - Un model únic en la seva especialitat.

Santa Anna, 11-17 · 08002 Barcelona · Tel. 93 318 23 88 / 93 318 26 84  
www.selfnaturista.com E-mail: info@selfnaturista.com  
Horari continu de 12 a 22h cada dia excepte diumenges i festius.

**Restaurante Hindú Vegetariano**



Menús mediodía y fin de semana  
Desde 1986

Pl. Vila de Madrid, 4  
08002 Barcelona  
Tel. 93 318 77 29  
http://govinda.spaginas.com

**PRODUCTES ECOLÒGICS I NATURALS**  
COMERÇ RESPONSABLE

- Hortalisses i fruites fresques de conreu biològic
- Pans integrals de diversos cereals biològics
- Productes a l'engròs
- Cereals biològics
- Flocs de cereals biològics
- Formatges artesans
- Lactis



- Ous biològics
- Sucs de fruita i tomàquet
- Pastes integrals (espaguetis, tallarines, fideus, galets, amb farines biològiques)
- Proteïnes vegetals (seitan, tofu, tempeh)
- Oli d'oliva premsat en fred, biològic

· Cosmètica alternativa · Farmaciola Natural · Flors de Bach  
· Llibreria Ecologista · Música, cassetts

E-mail: botigadelsol@telefonica.net  
Horari: de dilluns a dissabte de 10 a 14h i de 16.45 a 21h  
Xiquets de Valls, 9 (Plaça del Sol - Gràcia) Tel. 93 415 55 30 - Barcelona

**Restaurant Vegetarià Amaltea**



"Recién reformado"

Diputació 164 - 08001 Barcelona -  
Tel. 93 454 88 13 - vistes Urgel -  
www.restaurantamaltea.com

## UNA CORPORACIÓ D'EMPRESSES AL SERVEI DE L'ÈTICA, LA RESPONSABILITAT I EL COMPROMÍS SOLIDARI

### SERVEIS

- Màrqueting integral i corporatiu
- Agència de periodisme i comunicació
- Campanyes d'imatge i promoció
- Disseny gràfic i corporatiu
- Pàgines web
- Interiorisme i feng-shui
- Projectes editorials
- Disseny - impressió i distribució
- Assegurances empresarials i personals
- Assessoria per a empreses
- Tractaments d'aigües

### PRODUCTES

- Q-link
- Activador Gie
- Aqualink
- Zelonka



Però la poderosa indústria química europea va portar a terme el que molts analistes consideren el major *lobby* de la història de la UE, amb les fantasmals excuses del cost econòmic, la pèrdua de competitivitat i la consegüent reducció de llocs de treball.

En els successius tràmits que la iniciativa va haver de passar des de 1998, els diversos apartats van anar retallant-se i aigualint-se a poc a poc. Així **les substàncies a analitzar han quedat reduïdes a unes 12.000, amb significatives absències**, com la dels disruptors endocrins, que van caure de la llista a l'últim moment. A més els requisits i la informació requerida per al seu registre i avaluació també han estat retallats sensiblement.

Encara que el REACH ja no pugui arribar a les altures del vol d'una àguila i només podrà volar com un tímid teuladí, no deixa de tenir ales. En el seu aspecte positiu, **el REACH crearà una Agència Europea de Substàncies Químiques** (amb la corresponent sèrie d'agències nacionals) i com a assoliment principal de les organitzacions socials i ecologistes europees s'ha aconseguit mantenir el Principi de Substitució, mitjançant el qual s'obligarà la indústria química europea a reemplaçar les substàncies més perilloses per alternatives menys tòxiques sempre que aquestes existeixin (cosa que ja ocorre amb moltes d'elles). També s'inclouen algunes mesures lleugeres per a fer responsables les indústries de les substàncies que llancin al mercat.

### La implantació del REACH: que no tallin les poques plomes que encara queden a l'ocellet

No obstant això, no podem baixar la guàrdia, perquè des de juliol començarà una nova etapa: **la implantació del REACH a tot el territori de la UE**. Segurament la indústria química seguirà pressionant els governs nacionals, regionals i locals perquè aquesta implantació s'alenteixi o s'atenuï.

Un paràgraf final per a la lamentable posició del Govern espanyol en tota la negociació del REACH. **A diferència d'altres països europeus, l'Estat espanyol estava representat pel Ministeri d'Indústria i no pel de Medi Ambient. En els últims tres anys, el ministre d'Indústria, José Montilla (us sona d'alguna cosa?), es va alinear amb les posicions més favorables a la indústria.** En cap moment va cridar a consulta les organitzacions socials, ecologistes i sindicats per a conèixer les seves opinions. Ni tan sols va respectar acords adoptats per la Comissió Interministerial (on hi havia Indústria, Economia, Medi Ambient, Salut i Treball). Per contra, es va alinear amb el Govern italià i molts dels nous estats membres de l'est d'Europa, oposant-se fermament a les postures més progressistes dels països nòrdics, o a les posicions més moderades de països com Alemanya o el Regne Unit, amb una indústria química major.

Si com a representant del govern 'progressista' espanyol José Montilla va actuar d'aquesta forma, molt ens temem que des del seu actual càrrec de president de la Generalitat no compleixi amb els lleugers requisits que planteja la implantació del REACH i que es plegarà als interessos de la indústria química catalana.

Però si no volem que els lamentables llegats d'Erquímia a Flix o els continus abocaments 'accidentals' del Camp de Tarragona tornin a repetir-se, si no volem seguir intoxicant-nos diàriament, si no volem deixar als nostres fills i filles un medi ambient altament tòxic que atempti contra tots els éssers vius, inclosa la pròpia espècie humana; en definitiva, si volem una vida amb menys tòxics, **hem d'exigir a la Generalitat i al Parlament de Catalunya que compleixin amb els requisits plantejats pel REACH**. Només així podrem donar un altre pas cap a una Catalunya sostenible, equitativa i respectuosa amb el planeta.

Héctor Gravina  
 Coordinador del Grup de Tòxics d'Alternativa Verda



# CAVALLS I LIDERATGE

per Francesc Prims

*El potencial terapèutic del cavall en relació amb les persones va començar materialitzant-se amb l'equinoteràpia, va seguir amb la psicoteràpia assistida amb cavalls i ha desembocat en un darrer pas: la interacció amb el cavall per tal de desenvolupar o afinar la pròpia capacitat de lideratge, gestionar l'estrès i alliberar les capacitats innates que romanien dins, inexpressades. L'ús ja no terapèutic del cavall, sinó encaminat cap al creixement personal i, sobretot, cap a la gestió dels grups humans de les empreses, s'ha consolidat als Estats Units i a Alemanya com una opció ràpida i fiable per a incrementar la pròpia capacitat de lideratge, amb els grans beneficis que això implica per a un mateix i de cara a liderar projectes i persones. El director general del Deutsche Bank és un entusiasta del sistema, i hi ha empreses que fan passar els seus aspirants a líder per la prova definitiva dels cavalls. Aquí a Espanya de moment només Anna Álvarez i Carles Iglesias han assumit el repte, i no deixen d'aprendre i de meravellar-se. La seva capacitat d'aprofundir en la psicologia tant de les persones com dels cavalls, combinada amb la seva experiència professional en l'àmbit de l'assessorament a empreses, avalen la seva tasca.*

## Un entorn de cavalls

L'Anna és diplomada en infermeria i especialitzada en la gestió de l'estrès i la comunicació no verbal en empreses, i el tema dels cavalls li ha obert un món nou de possibilitats. En Carles és enginyer i consultor d'empreses en temes de *coaching* i desenvolupament; a més, "havia estat trenta anys amb cavalls", ens comenta, "en el món de la competició. I puc assegurar que fins que no m'he acostat als cavalls des d'aquesta nova perspectiva no he entès el que significa relacionar-se, de debò, amb ells." **Persones acostumades als cavalls poden no mostrar-se brillants en aquest curs de lideratge. I al contrari, persones que d'entrada senten un temerós respecte pels cavalls poden desenvolupar-se molt bé amb ells. Aquí no serveixen els a priori.**

Som a la magnífica eugassada anomenada Yeguada Roja, prop de Vilanova i la Geltrú. Unes instal·lacions impecables, en un entorn de gran bellesa i amb un tracte exquisit per part dels amfitrions. I una trentena de cavalls

de pura raça espanyola movent-se lliures pels prats. Entre ells, alguns són expressament seleccionats per a realitzar el treball amb els grups. Tots són ensinistrats amb doma natural. **En Carles i l'Anna condueixen personalment el treball, tot i que diuen que "qui fa la feina són els cavalls."** Han posat a la seva empresa un nom suggerent: 'Equiemoció'. "No només perquè es treballen les emocions. 'Moció' vol dir moviment. Amb el mateix moviment, amb l'acció, aprens la manera de moure't millor." Per això els cursos resulten tan efectius. Ens diu el Carles: **"En el *coaching* convencional a la persona li arriben els missatges per la paraula, i els processa amb la ment. Així és molt difícil que quallin. Aquí en canvi l'aprenentatge és directe, vivencial."**

"Fem o bé sessions d'un dia, si van orientades al creixement personal, o bé de dos dies, si és per a empreses", ens infor-

ma l'Anna. "Tenim un ventall de cavalls entre els quals triar, en funció de l'exercici a realitzar i de com sentim el grup." Els cavalls no són mai sementals, per raons de seguretat. **És important que els cavalls estiguin ensinistrats amb doma natural, i que estiguin convivint amb altres cavalls de la forma més natural possible.** I no cal dir que cal que rebin un tracte humà d'atenció, afecte i respecte.

## Per què el cavall

Per què és tan útil treballar amb cavalls l'aspecte del lideratge? L'Anna i el Carles ens van donant arguments durant la jornada que tenim ocasió de compartir. Són arguments en moltes ocasions exposats sobre la marxa, acompanyant la pròpia experiència que som convidats a tenir amb els cavalls:

"El cavall no et seguirà forçat, com sí que poden fer-ho els treballadors als quals pagues un sou a final de mes. Això **posa a prova la teva capacitat natural de lideratge. Precisament per això en diem 'lideratge natural'. Tu no convenceràs el cavall ni amb crits ni amb arguments ni amb discursos.** Els polítics ho tenen molt pelut si pretenen moure el cavall: el cavall no es mou. El cavall no veu ni les teves expressions facials: directament, et veu per dins. **Exercir el lideratge sobre el cavall implica dos passos: primer, guanyar-te la seva confiança. Segon, el cavall ha de sentir que pot dependre de tu. Com generes aquests efectes? Doncs amb la teva pròpia coherència, amb la teva consistència. I essent natural, tu mateix.**"

## Els cavalls ens alligonen

El primer que se'ns ensenya és a connectar amb el propi centre, un centre vital que és a prop del melic. Sentim aquest centre mentre estem en rotllana envoltats d'eugues joves. I adoptem un sentiment de manada, a la vegada que intentem obrir-nos a la percepció que el cavall té de l'entorn: la percepció de l'herbivor, la vida del qual pot dependre del que es mogui al seu voltant. **A mesura que anem sentint la realitat d'una manera propera a com pot sentir-la el cavall, les eugues se'ns acosten, ens oloren, es deixen tocar: el gel ha estat trencat.** I nosaltres ens hem situat en una posició interna en la qual és possible realitzar els exercicis que segueixen.

L'eslàlom en què cada persona, individualment, condueix el mateix cavall per un circuit és profundament alligonador. El cavall mai no és muntat. Sempre se'l condueix a peu. Tothom és testimoni de l'actuació de cadascú, i totes les actuacions són enregistrades en vídeo. Després es visiona la cinta i es comenta en grup el que ha passat amb cada participant. Aleshores tot salta a la vista; el cavall no enganya. **"El mateix cavall té comportaments que poden ser radicalment diferents en funció de la persona que està amb ell: el cavall no es vol moure; com estàs tu? El cavall està nerviós; per què? Com estàs tu per dins, com es tradueix això cara enfora i quins resultats dóna?"** Si el recurs que estàs utilitzant perquè el cavall t'obeeixi no funciona, quines altres possibilitats pots posar en joc?" "El cavall és una massa de 400 quilos que no es mourà si no es vol moure. I si bé els humans hem après tècniques per a obligar els cavalls a fer el que volem, aquí evidentment no es tracta d'això."



Anna Álvarez i Carles Iglesias.

**Igualment significatius resulten altres exercicis, com aquells en què és el grup complet el que s'enfronta al cavall i ha d'aconseguir d'ell un resultat.** Si el grup no aconsegueix conjuntar-se al voltant d'un líder escollit, el resultat amb el cavall no serà satisfactori, i, per extensió, aquell grup no estaria capacitada per a conduir convenientment una empresa.

Progressives tandes d'exercicis donen peu a rectificar a partir del que s'ha après i a anar afinant les relacions i les actuacions amb els cavalls. **El cavall ve a jugar el paper de l'empresa, i més concretament el paper de tota la massa humana que constitueix l'empresa, la qual espera ser liderada per tu a partir de les teves capacitats i les teves qualitats humanes.**

Rebre l'impacte de les pròpies limitacions en el mirall constituït pel cavall fa que no tinguis més remei que fer un canvi immediat en el teu posicionament intern. Un canvi real, sorgit de dins, fruit de la comprensió. Et toquen l'emo-ció i et mous. Canvies. I se'n beneficien tots aquells que tens al teu voltant. Són aquests els líders que avui calen. Ja no més els líders que 'captiven' amb diners o amb paraules. Sinó els líders naturals.



Contacte amb Carles Iglesias i Anna Álvarez: tel. 93 3624978  
liderazgoycaballos@equiemocion.com  
www.equiemocion.com | www.yeguarroja.com

## ESCOLA AGRÀRIA DE MANRESA

### Ofereix:

- CFGM Explotacions extensives (orientació ecològica) (2.000 hores)
- Cursos de formació contínua sobre agricultura i ramaderia ecològica
- Cursos de formació empresarial agrària
- Cursos de Pluriactivitat Agrària
- Cursos sobre energies renovables i estalvi energètic

### Informació: CECA Manresa

C. Ramon d'Iglésies, 5-7 (edifici FUB)  
08242 Manresa  
Tel. 93 874 90 60  
ccagraria.manresa@gencat.net



Serveis integrals  
d'assegurances

[www.arccoop.coop](http://www.arccoop.coop)  
arccoop@arccoop.coop  
Tel. 93 423 46 02

**Economia social  
i solidària**

## VIDA UNIVERSAL

- Cada domingo de 10 a 11 de la mañana, puedes asistir a la ESCUELA DE VIDA CÓSMICA.
- Cada viernes de 19.30 a 20.30 horas: Jesús no iba a la iglesia. ¡Experimenta a Dios! Aquí no te sentirás coaccionado.
- En c/ Jonqueres 16, 9º D. (08003 Barcelona)
- Por RADIO, en Internet : [www.radio-santec.com](http://www.radio-santec.com) (en 11 idiomas)

Puedes solicitar más información gratuita del contenido de nuestros programas en:  
Apartado 37147 . 08080 Barcelona



## SINTESIS

Librería especializada

Venta contra reembolso a toda España.  
Astrología, Budismo, Hinduismo, Psicología,  
Simbología...

Conferencias y cursos  
Venta contra reembolso a toda España

C/ Urgell 86. Barcelona  
Tel: 93 4546189

[info@libreriasintesis.com](mailto:info@libreriasintesis.com)  
[www.libreriasintesis.com](http://www.libreriasintesis.com)



## CENTRE DE IYOGA IYENGAR® DE BARCELONA

"Ecologia fins a la medulla, i més."

C/ Pelai, 52 3r - 1a 93 318 35 33  
08001 Barcelona  
[www.ciib.cat](http://www.ciib.cat)



## ESPAI DOMO

Cúpula Geodésica. Geometría Sagrada.  
Ascensión planetaria. Actividades.  
Intensivos Meditación. Parque al aire libre. Yoga  
con árboles. Tai-chi. Gimnasia de los 5 elementos.

Sábados de 10h a 18h.

Urb. L'Estany de Gallecs, c/ Florida, 15  
08104 Parc Natural de Gallecs (Barcelona)  
Tel. 656 481636 - 93 5794000  
[www.espai-domo.naturaldomos.com](http://www.espai-domo.naturaldomos.com)

## BIOARQUITECTURA

MANUEL J. REBOREDO

- Proyecto compartido con el propietario
- Estudio geobiológico del terreno
- Principios bioclimáticos
- Bioconstrucción
- Proyecto y dirección de obras

Francesc Macià nº 28  
08140 Caldes de Montbui, BCN  
93 8653183 - 686 975098  
[arq@manueljreborredo.com](mailto:arq@manueljreborredo.com)

# ATEMPTAT PERIODÍSTIC

## La nucleocràcia ataca per mitjà de la premsa

En Pep Puig i Boix, coeditor de la revista *Dia de la Terra* i portaveu del Grup de Científics i Tècnics per un Futur No Nuclear, així com un dels principals exponents de l'ecologisme del nostre país, va ser greument ultratjat quan un dels col·laboradors diaris del diari *Avui*, lu Forn, li va dedicar tot un escrit a la seva columna, en tercera plana, el dia 12 de gener d'enguany. lu Forn va postular l'existència d'un famós ecologista anomenat 'Pep Puig', advertint que aquest nom era fictici, el qual, en l'article, evoluciona cap a la comprensió que l'energia nuclear és necessària per a aturar el canvi climàtic. Informat de l'ultratge, en Pep Puig va reclamar incloure un escrit de rectificació al diari, i el director li va negar la petició. Aleshores va presentar una petició formal de Dret de Rectificació als jutjats; en saber-ho el diari, lu Forn va fer un nou escrit, publicat el 29 de gener, en què es queixava que 'els havien presentat una querella', bo i titllant de nazis els querellants. També en aquest escrit es fa evident la referència, no explícita, a en Pep Puig. I hi ha una nova manipulació des del mateix títol ('Querelladors i querellats'), ja que no és pròpiament una querella allò que el Pep Puig havia presentat davant dels tribunals... I finalment, la sentència: **el jutge reconeix la gravetat de les acusacions encobertes d'lu Forn, però decideix donar la raó al diari...** perquè l'escrit de rèplica, considera, no és estrictament de rèplica. Tot plegat sembla ciència-ficció, però no ho és. Adjuntem a continuació l'escrit de rèplica d'en Pep Puig.

### Nuclears? De cap manera!

**El Sr. lu Forn, en el seu article *Ecologistes defensant nuclears? s'aprofita del meu nom per dir un seguit de bajanades més pròpies de mercenaris de la nucleocràcia que no pas de columnistes ben documentats.***

Amb la seva conyeta barata barreja realitats de la meua vida amb fets imaginaris per arribar a fer-me dir que "les nuclears són una de les alternatives menys contaminants per produir energia". I ho fa tot comentant l'informe de la Unió Europea en què s'estableix un paquet de mesures per a reduir les emissions dels gasos contaminants. I una de les propostes de la UE, segons ell, "és... incentivar la construcció de centrals nuclears". Si tan sols hagués fullejat l'informe de la UE hauria vist que, de tot el gruix del paquet energètic, ben poques pàgines fan referència a la nuclear. I enlloc es diu el que lu Forn afirma. Però en el seu escrit fa mans i mànigues per emmerdar-me i crear confusionisme (és típic de la fatxenderia, anar repetint mentides fins convertir-les en 'realitat').

El Sr. lu Forn hauria de saber que la indústria nuclear malda per sobreviure,

ja que és un fet provat arreu del món que la tecnologia nuclear ha estat expulsada dels mercats energètics desregulats per massa cara (el mateix informe de la UE ho reconeix obertament), perillosa (de les 24 pàgines de l'informe que tracten de la nuclear, la major part fan referència a la seguretat) i finançament arriscada (no es veuen per enlloc del món cues de financers volent posar diners per construir nuclears). Per evitar la seva desaparició, la indústria nuclear impulsa una campanya de propaganda per convèncer l'opinió pública dels seus suposats avantatges pel que fa a les emissions de gasos d'efecte hivernacle. I ho fa a través de personatges com en lu Forn, que si tingués una mica de professionalitat periodística s'hauria d'avergonyar d'escriure el que ha escrit, ja que la nuclear ha estat, és i serà una de les alternatives més contaminants i més brutes que mai els humans han desenvolupat. Frivolitzar amb la nuclear és un acte d'indecència. Més info. a [www.energiasostenible.org](http://www.energiasostenible.org)

**Pep Puig**, Dr. enginyer industrial  
Professor a l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental, UAB  
Portaveu del Grup de Científics i Tècnics per un Futur No Nuclear  
Vicepresident d'EUROSOLAR – Associació Europea per les Energies Renovables

**La nuclear és una de les alternatives més brutes que mai els humans han desenvolupat.**

## ENERGIA VERDA DE PARTICIPACIÓ POPULAR

La Fundació Terra, amb la col·laboració de l'Institut de Mercats de Barcelona, ha presentat la primera iniciativa d'inversió en energia verda de participació popular contra el canvi climàtic, aprofitant els mecanismes de promoció de l'energia solar fotovoltaica. Durant el mes de març va estar obert el període de subscripció popular per a participar invertint entre 1.000 i 3.000 euros en la central fotovoltaica que s'ubicarà a la coberta del **mercat del Carmel**. Aquesta central, gestionada per la Fundació Terra, s'inaugurarà el proper Dia de la Terra (22 d'abril). És una actuació que s'emmarca en el **projecte ONES SOLARS**, l'objectiu del qual és fer popular la inversió de persones i entitats en projectes d'energia fotovoltaica. **La legislació de promoció de l'energia solar permetrà recuperar la inversió en menys de 10 anys** (amb les subvencions previstes) i, atès que la seva vida útil és de 25 anys, aportarà una rendibilitat al final del període d'entre el 3 i el 6%.

La producció elèctrica de la central del mercat del Carmel, amb una potència nominal de 41 kW, es preveu que serà de 51.000 kWh/any, és a dir l'equivalent al consum energètic mitjà d'unes deu famílies. Es calcula que el rendiment serà d'uns 22.000 euros i implicarà l'estalvi d'unes 25 tones de CO<sub>2</sub>. ([www.terra.org](http://www.terra.org))

## APROVAT EL DECRET DE REGULACIÓ DE LES TERÀPIES NATURALS

Aquest Decret, **aprovat el dia 30 de gener d'enguany** i que segons la Generalitat és 'pioner a Europa', **estableix els requisits tècnics i la formació específica que han d'acreditar els establiments, les escoles i els professionals que exerceixen les teràpies naturals**. L'acreditació necessària per a l'aplicació d'una o més teràpies naturals anirà a càrrec de l'Institut d'Estudis de la Salut, el qual serà el responsable d'habilitar els pràctics per poder atendre els ciutadans que ho demanin i aplicar la teràpia corresponent a cada cas, sempre que no hi hagi una patologia diagnosticada per un metge que ho contradigui o alguna altra indicació que recomani l'atenció dins el sistema sanitari. El text preveu, així mateix, que la formació específica per a la pràctica de teràpies naturals s'ha de dur a terme en centres acreditats, i ha d'anar a càrrec de personal amb una formació igualment acreditada. També regula els requisits d'autorització dels establiments i de les persones que poden exercir aquesta mena de teràpies. Aquest Decret compta amb el suport de TENACAT (la Federació d'Associacions de Professionals de Teràpies Naturals de Catalunya) però no d'altres col·lectius implicats, com el Col·legi de Fisioterapeutes, que, entre altres coses, consideren envaïdes les seves competències professionals.

**AQUESTES SÓN LES TERÀPIES NATURALS INCLOSES EN LA NOVA REGULACIÓ:** naturopatia, naturopatia amb criteri homeopàtic, acupuntura, teràpia tradicional xinesa, kinesiologia, osteopatia, shiatsu, reflexologia podal, espinologia, drenatge limfàtic, quiromassatge, diafreoteràpia, alliberació holística d'estrès amb tècniques de kinesiologia.

## VEHICLES REVOLUCIONARIS

### EMPENTA AL MOTOR D'AIRE COMPRIMIT

El propassat dia 5 de febrer es va signar, després de diversos anys de negociacions i comprovacions tècniques, **un acord amb l'empresa líder Tata Motors a l'Índia per a l'inici de producció de la tecnologia d'aire comprimit MDI en aquest país**. Aquest acord dona un impuls fonamental i decisiu al projecte que permetrà començar a entreveure l'inici de la producció de motors d'aire comprimit no contaminants a escala mundial. Tata Motors, en la seva línia de companyia líder en I+D (Investigació i Desenvolupament) de tecnologia automotriu, ha signat un acord, en un altre esforç d'enginyeria i desenvolupament, amb MDI de França per a l'ús a l'Índia de la innovadora tecnologia d'aire comprimit com a font d'energia. El grup MDI està dirigit pel senyor Guy Nègre, el qual va fundar la companyia a la dècada de 1990 en la recerca del seu somni per a desenvolupar un motor que només fa servir aire comprimit com a combustible. **El motor és eficient, rendible i capaç d'altres usos, com generadors elèctrics**. L'acord entre Tata Motors i MDI inclou el suport de Tata per a desenvolupaments futurs i refinament de la tecnologia, i els seus altres usos, juntament amb la llicència d'exclusivitat per a l'Índia. (Més informació: Miquel Celades Rex - [www.motordeaire.com](http://www.motordeaire.com) - Tel. 93 362 37 00.)

### UN COTXE QUE ES CONNECTA A LA XARXA

**Ecofys**, una companyia líder en el terreny de les energies renovables, ha portat el 'transport net' un pas endavant amb un **vehicle híbrid que es pot connectar a la xarxa elèctrica**. D'aquesta manera no només augmenta l'autonomia del vehicle, sinó que en el futur **serà també possible utilitzar-lo com a font d'energia auxiliar en cas de tall de subministrament**. El primer cotxe endollable neutral pel clima es diu **Plug-in Prius**, i Ecofys el va presentar a la Fira de Belles Arts i Antiguitats (TEFAF) de Maastricht (Països Baixos) el dia 9 de març.

Els PHEVs (Plug-in Hybrid Electrical Vehicles) són **vehicles que estan equipats amb un motor de combustió de benzina i un motor elèctric, així com amb bateries d'alta capacitat**. D'aquesta manera el PHEV pot rebre una càrrega extra endollant-lo a la xarxa elèctrica. A més d'augmentar l'autonomia del vehicle en més de 40 quilòmetres, els PHEVs redueixen encara més el cost de benzina i els nivells de soroll. I com que els PHEVs emeten menys CO<sub>2</sub> i partícules, representen una excel·lent opció per a combatre el canvi climàtic i els problemes de qualitat de l'aire. Les seves limitades emissions de CO<sub>2</sub> estan completament compensades per certificats de crèdit de carboni, i l'electricitat extreta de la xarxa serà verda. **La presentació del Plug-in Prius marca el principi d'un programa de recerca i demostració en què Ecofys examinarà i desenvoluparà nous conceptes de transport net**. ([www.econcern.com](http://www.econcern.com) - [e.hendrix@ecofys.nl](mailto:e.hendrix@ecofys.nl))

# AGENDA



## XIV EDICIÓ DE BIOCULTURA A BARCELONA

La fira de les alternatives i el consum responsable. Del 4 al 7 de maig al Palau Sant Jordi. En aquesta ocasió hi destaquem:

-**II Festival Ecològic de la Infància Mamaterra.** Aparador de tota mena de productes de consum alternatius i respectuosos amb el medi ambient. I els nens són protagonistes de les activitats i tallers: es converteixen en enginyers agrònoms, cuiners, artistes...

-**I Trobada de Nens i Joves Vegetarians.** Organitzada per la Societat Cooperativa Vegetariana Pla de Carat. Es convoca tots els nens i joves vegetarians. Volem fer una gimcana al matí i una altra a la tarda el dissabte i el diumenge. Tallers per als més petits.

## CONFERÈNCIA INTERNACIONAL EN DEFENSA DE LA QUALITAT DEL CEL NOCTURN I EL DRET D'OBSERVAR ELS ESTELS

A La Palma (Illes Canàries), els dies 19 i 20 d'abril de 2007 - La pol·lució lumínica entorpeix la tasca dels astrònoms, dificulta que ens beneficiem del coneixement dels estels i de la seva llum, i ens allunya de la seva contemplació i de la guia que han proporcionat als humans durant mil·lennis. ([www.starlight2007.net](http://www.starlight2007.net); tel. 922 230 688)

## FÒRUM ESPIRITUAL ESTELLA 07

A Estella (Navarra), del 29 de juny a l'1 de juliol de 2007 - En aquesta 2a edició vol ser un espai de trobada entre l'espiritualitat que ha prevalgut fins ara, lligada a les institucions tradicionals, i l'espiritualitat que emergeix en els nostres dies, lliure de vincles institucionals, basada en l'experiència personal. ([www.foroespidual.org](http://www.foroespidual.org), tel. 91 890 49 63)

## WWW.SPIRITUALVISION.ES

El portal del nou cinema espiritual, activador de la consciència. Hi trobaràs tota la informació relativa a les adaptacions cinematogràfiques de best-sellers com *Les nou revelacions* de James Redfield, o *Converses amb Déu* de Neale Donald Walsch.

## WWW.UNASOLATIERRA.TV

Ha començat a funcionar en període de proves el primer canal de televisió per Internet dedicat a ecologia i energies renovables.



# 'Live Earth'

## Concert de 24 hores pel clima

**Al Gore ha confirmat que el concert de 24 hores conegut com 'Live Earth' se celebrarà el proper 7 de juliol**

Sota el lema 'Salvem-nos. Campanya per un clima en crisi' (en anglès 'Save Our Selves', les sigles del qual corresponen a la crida d'auxili SOS), més de cent artistes actuaran repartits pels cinc continents, en defensa del medi ambient. Xangai (Xina), Johannesburg (Sud-àfrica), Sydney (Austràlia), Londres i altres ciutats al Japó, Brasil i Estats Units encara per confirmar són les ciutats on s'espera que actuïn, entre altres, Red Hot Chili Peppers, U2, Coldplay, Scissor Sisters, Muse, Bloc Party, Keane, Snow Patrol, Snoop Dogg, Bon Jovi, Sheryl Crow, Foo Fighters, Lenny Kravitz, John Mayer, Duran Duran, Korn, Black Eyed Peas, Akon, Faith Hill, Tim Mc-

**Graw i Kelly Clarkson.** Al Gore també ha afirmat que un dels concerts tindrà lloc a l'Antàrtida.

Els organitzadors esperen una audiència que **pot assolir els 2.000 milions d'espectadors**, en viu o mitjançant la retransmissió de l'acte a través de televisió i Internet. Per a la celebració d'aquests concerts s'utilitzarà electricitat procedent únicament de fonts d'energies renovables i s'empraran materials reciclables i biodegradables.

Els beneficis aniran a parar a la creació d'una fundació per a la lluita contra el canvi climàtic encapçalada per l'Aliança per a la Protecció del Clima, que presideix Al Gore.

Per a més informació: [www.liveearth.org](http://www.liveearth.org)

nuevo

# FOST PRINT

fórmula reforzada

para llegar  
a lo más  
alto



DE VENTA  
EN HERBOLARIOS  
Y CENTROS  
ESPECIALIZADOS



## FOST PRINT

...la energía con más sabor !!!

El primer suplemento energético,  
precursor del ATP, que cuenta con tres  
ensayos clínicos que avalan su eficacia

  
**SoriaNatural**

en espais naturals, fem un bon equip



Diputació  
Barcelona  
xarxa de municipis

[www.diba.cat/parcsn](http://www.diba.cat/parcsn)

# Xarxa de Parcs Naturals

100.632 hectàrees d'espais naturals protegits

Equipaments • Activitats • Itineraris • Paisatge i història  
• Educació ambiental • Gestió • Documentació

