

# JUNY 2008

## **( I ) PARAULES CLAU:**

### NACIONAL I INTERNACIONAL

- En el mes d'abril més de 100.000 hectàrees de l'Amazònia es van cremar per l'avanç de la frontera agrícola. (pàgina 2)
- Una tecnologia hispà-portuguesa que combina l'energia solar i la bomba de calor reduïx per 10 el consum d'electricitat per a calfar aigua (pàgina 3)
- Illes amenaçades pel canvi climàtic.
- Els tresors de la geologia espanyola (pàgina 6)
- Adéu a les neus del Kilimanjaro
- El ressorgiment de l'ós bru. (pàgina 9)
- Una esperança per a les balenes

### CASTELLÓ

- Gecen, en contra de les dos plantes incineradores. (pàgina 12)
- L'Ajuntament de Castelló potència la conscienciació respecte a les energies renovables i l'atenció del medi ambient entre els escolars a través del "Tren de les Energies".(pàgina 12)
- L'Ajuntament de Castelló col·labora en la IV Campanya de Reutilització d'Equips Informàtics en el seu compromís amb la sostenibilitat i la millora de la qualitat de vida dels ciutadans.

### UJI

- La UJI celebra un seminari sobre legislació ambiental.
- Errors ambientals.

## **( II ) LEGISLACIÓ SOBRE MEDI AMBIENT (pàgina 17)**

## **( III ) CONCESSIONS HIDROLÒGIQUES DEL MES EN LA PROVÍNCIA DE CASTELLÓ (pàgina 19)**

## **En el mes d'abril més de 100.000 hectàrees de l'Amazònia es van cremar per l'avanç de la frontera agrícola**

(04/06/08) El Mundo

MADRID.- Els satèl·lits espacials s'han convertit en grans aliats dels boscos. En els dos últims dies s'han conegudes dades contrastades de la destrucció de les selves tropicals a Brasil i Papua Nova Guinea, a causa de la deforestació amb la finalitat de convertir el bosc tropical en cultius, en la majoria dels casos dedicats a la producció de biocombustibles.

L'Amazònia brasilera va perdre en el mes d'abril 1.123 quilòmetres quadrats (112.300 hectàrees) -una superfície equivalent a dos vegades l'illa d'Eivissa- de boscos humits a causa dels incendis i tals. Les dades fueron fets públics per Carlos Mine, nou ministre de Medi Ambient de Brasil, que va atribuir la destrucció a nous cultius de soja i a la creació de pastos.

L'Institut Nacional de Perquisicions Espacials (INPE) de Brasil, va indicar que, segons les dades oferides pel sistema Detecció de Deforestació en Temps Real (DETER), l'estat de *Mate Grosso* fue el més afectat, amb la pèrdua de 794 quilòmetres quadrats del total de selva destruïda a l'abril, informa Europa Press. Durant el mes de març, el DETER registró altres 112 quilòmetres quadrats de deforestació en *Mate Grosso*, situat en el centre oest de Brasil. L'INPE va aclarir que, a l'abril, el 78% de l'Amazones va estar cobert de núvols i que un 69% del *Mate Grosso* no va poder ser vigilat pels satèl·lits. El ministre brasiler va reconèixer que, entre agost del 2007 i abril passat, l'Amazònia va perdre 5.850 quilòmetres quadrats de bosc en les àrees investigades.

D'altra banda, en l'altre extrem del món, l'anàlisi de les fotografies de satèl·lit realitzat per la Universitat de Papua Nova Guinea demostra la greu deforestació que ve succeint en el país en els últims cinc anys. En les imatges de satèl·lit es pot vore la intensitat de nombrosos incendis en les selves tropicals de la gran illa del Pacífic.

Segons l'informe de la citada universitat, si el nivell de deforestació ocorregut a Papua entre 1972 i 2002 segueix el mateix ritme en els pròxims anys fins al 2021, un 53% de la selva d'aquell país s'haurà destruït.

Igual que en la veïna Indonèsia, la selva calcinada es transforma en grans plantacions d'oli de palma. La crema de boscos en el món representa el 20% de les emissions totals de diòxid de carboni (CO<sub>2</sub>) en el planeta.

## **Una tecnologia hispà-portuguesa que combina l'energia solar i la bomba de calor reduïx per 10 el consum d'electricitat per a calfar aigua**

(09/06/08) El Mundo

POVOA DE VARZIM (PORTUGAL).- L'única fàbrica del món que produïx panells solars termodinàmics -que funcionen inclús de nit- treballa a tota marxa. Esta xicoteta villa costera pròxima a Porto és assíduament notícia perquè ací es fabrica un eficaç i enginyós sistema d'energia solar tèrmica, de tecnologia hispà-portuguesa, que cuenta ja amb més de 2.000 instal·lacions en diversos països europeus.

Com és possible que un panell solar pugui funcionar fins en la foscor de la nit? «Molt fàcil. És com si es tractara d'un refrigerador, però que en comptes de produir fred per als aliments, calfa l'aigua d'un tanc», respon Luis Rocha, director de la firma portuguesa Energie.

Rocha mostra al MÓN la maqueta de grandària real d'un dels seus sistemes estàndard per a calfar l'aigua sanitària en una casa. La diferència amb un panell solar tèrmic, és que per este no circula líquid, sinó el gas refrigerent R134-A, el mateix que porten els aparatos d'aire preparat o els refrigeradors.

El gas és comprimit i el fluid es calfa. El gas intercanvia la seua calor en el tanc d'aigua a calfar, i es torna a refredar quan passa pel panell, que fa la funció d'evaporizador. El cicle segueix fins que l'aigua aconseguix la temperatura ideal de 50°C per a 250 litres d'aigua sanitària o per al sistema de calefacció.

La maqueta té un comptador del consum elèctric del compressor, que indica que quan treballa arriba a consumir 350 watios, més o menys el que un refrigerador de 250 litres eficient quan està en la fase de funcionament.

El panell, en el cas de la maqueta ni tan tan sols està en l'exterior, sinó situat just damunt adossat a la paret d'una sala de conferències d'Energie. Quan la maqueta funciona el panell dissipa el fred ací mateix.

### Estalviar energia

En cas d'estar en l'exterior i donant-li el sol, ho dissipa molt més ràpid, estalviant energia al sistema. Per això, estos panells funcionen de nit i inclús fins a 5°C davall de zero, temperatura exterior a què ja no poden

treballar. A partir d'eixe moment -quelcom rar en la nostra geografia- entraria a funcionar la resistència elèctrica normal dels acumuladors, esta vegada amb un consum de 2.500 watios. «És per garantir la calor, però mai necessita entrar a funcionar». assegura Francisco Fernandes, director tècnic.

L'equip de 250 litres d'aigua, costa 1.990 euros, als que cal afegir la instal·lació. En este cas és molt simple, perquè no necessàriament cal recórrer a les teulades per a posar el panell. Basta el front d'un balcó per a un només panell de 2x0,8 metres. Els panells només pesen huit quilos.

«Hem produït 12.000 panells l'any passat. I enguany la previsió és fabricar un 30% més», afirma Luis Rocha, qui va comprar la patent de la tecnologia fa 20 anys. Ara li plouen les ofertes de compra: «No pinso vendre».

Les comandes a la fàbrica de Póvoa de Varzim són incessants. Una de les seues últimes instal·lacions, en un convent de clausura de Fátima, ha tingut un gran èxit mediàtic. La mare superiora comptava als mitjos que no es creia el miracle del calor en els sòls del seu vetust convent, ara que ja s'havia acostumat al vot de no portar calcetins i usar sandàlies, inclús en ple hivern.

Un altre sonat èxit ha sigut el de les dutxes de la platja de Riazor, en La Corunya, que des de l'estiu passat fluïxen amb aigua calenta dels panells termodinàmics, manats instal·lar per l'Ajuntament. Ara, els banyistes tenen menys pesera a ficar-se en les fredes aigües, perquè després tenen la recompensa d'una càlida dutxa.

Solar PST ([www.solarpst.com](http://www.solarpst.com)), la filial espanyola d'Energie, instal·la més o menys la mitat dels 250 equips que es manufacturen a Portugal. Hotels, balnearis, piscines, grans instal·lacions i factories s'apunten al calor i aigua barata d'este eficient sistema.

França, Irlanda, Regne Unit, Bèlgica, Itàlia, Grècia, Turquia o Xile ja compten amb instal·lacions. Prompte se li sumarà Alemanya, que acaba de certificar els equips. «Que una empresa ibèrica s'introduïska en eixe mercat nos donarà prestigi», assenyala Silvino Fernández, director de Solar PST.

Una tecnologia que, no obstant, continua evolucionat gràcies al conveni firmat amb la Universitat de Vigo. Els seus investigadors mantenen obertes diverses línies de proves per a aconseguir un major rendiment a este mestissatge ibèric de pota negra que combina la placa solar amb la bomba de calor.

## **Illes amenaçades pel canvi climàtic**

(10/06/08) GUSTAVO CATALÀ DEUS/ El Mundo

Kiribati demana ajuda internacional per la pujada del nivell del mar a causa del calfament

MADRID.- Ja existix en la Terra el primer país víctima del canvi climàtic. Es tracta de la República de Kiribati, un arxipèlag de 33 illes-atol del Pacífic central, que ha llançat un SON a la comunitat mundial perquè acullen als seus 235.000 habitants davant de la pujada del nivell del mar que està ofegant les seues terres.

El president d'este xicotet, aïllat i paradisiac país, Anote Tong, ha realitzat una crida mundial sol·licitant ajuda per als seus ciutadans. Davant de l'anegación de part de les seues illes com a conseqüència de la pujada del mar, Tong va assegurar que «és impossible revertir el fenomen en un termini raonable», motiu pel qual llança l'alerta.

«El meu país està condemnat», va afegir el president d'esta xicoteta república, que des de fa anys representa la veu dels estats illes en les Conferències del Clima de l'ONU, reclamant a la comunitat internacional mesures urgents per a evitar la desaparició dels seus països.

«Nova Zelanda ha sigut l'única nació del món que ha respost afirmativament a la nostra petició», ha indicat el president, qui es troba de visita oficial en eixe país.

A més, va reiterar la necessitat de reubicar a la població de Kiribati a mitjà termini, ja que «moltes famílies ja tenen les seues cases submergides davall el mar».

Tong ha pronosticat que, en el pitjor dels casos, Kiribati serà engolit pel mar abans del final d'este segle i tots els seus habitants hauran de desplaçar-se a altres països, informa Efa.

El president de Kiribati va explicar que en poc temps les illes que formen l'arxipèlag estaran submergides, i que ja no es tractarà d'una qüestió de creixement econòmic, sinó de supervivència de tots els seus habitants.

El Govern de Nova Zelanda va firmar la passada setmana un acord bilateral amb l'Executiu de Kiribati pel que doblega les seues ajudes en els pròxims cinc anys, a fi de combatre els efectes del canvi climàtic.

Kiribati és visitat cada any per desenes de milers de turistes. Viu del turisme i la pesca. Des de 1916, este conjunt d'atols estava davall protecció britànica. Durant la Segona Guerra Mundial va ser invadit per Japó.

En els 60, Gran Bretanya i EUA, van utilitzar un dels atols per a fer proves nuclears atmosfèriques amb bombes d'hidrogen. En 1979, es van independitzar i 20 anys més tard van entrar a l'ONU.

Si les prediccions dels científics sobre el calfament i del president Anote Tong es complixen, Kiribati podria convertir-se en una de les nacions de més curta vida de la Història.

## **Els tresors de la geologia espanyola**

(11/06/08) ROSA M. TRISTANY/ El Mundo

Els experts identifiquen 144 paratges que precisen mesures de protecció per la seua rellevància a nivell internacional

MADRID.- Més de 50 especialistes de diferents universitats espanyoles han aconseguit identificar els 144 llocs més representatius del patrimoni geològic espanyol, els tresors que haurien de ser protegits per a la seua conservació tant per la seua bellesa, espectacular en alguns casos, com per la informació que porten escrita sobre el passat d'esta terra.

El treball, coordinat per Àngel García-Cortés, de l'Institut Geològic i Miner Espanyol (IGME) va ser presentat ahir a Madrid, junt amb altres dos llibres encaminats a donar a conèixer la completa geodiversidad d'este país: un estudi realitzat per Luis Carcavilla sobre la investigació, conservació i gestió actual d'estos paratges i una guia de rutes per a aficionats.

«El treball d'identificació de llocs forma part d'un projecte europeu, avalat per la UNESCO, perquè cada país elixi els més importants a nivell geològic tant per la informació científica que aporten com per la seua bellesa i el risc de degradació que sofriuen», assenyala Carcavilla.

L'objectiu, afig, és que s'arriben a protegir, quelcom que fins ara només ocorre en casos comptats, com el Teide, Timanfaya (estos dos en Canàries) o la Ciutat Encantada de Conca. «Este últim cas seria l'exemple d'un lloc que es protegeix no tant per la informació que aporta com per la seua bellesa natural i pel risc de degradació que hi havia en eixe lloc, molt pròxim a una carretera», afirma.

Llei de 2007

Un pas important perquè altres paratges no siguen degradats pel ser humà és la Llei de Patrimoni Natural i Biodiversitat aprovada l'any passat, que inclou també la riquesa geològica i, amb ella, la paleontològica, però encara cal posar-la en marxa. De fet, a una pedra procedent d'un glacera en Txeca (Guadalajara) li han hagut de posar una gàbia perquè no se la porten i en un altre paratge d'esta província també han desaparegut grans fragments d'arbres fossilitzats del Pérmico, fa uns 290 milions d'anys.

«La geologia és la carcassa del paisatge, les pàgines d'un llibre que compte històries del passat. Per exemple, una xicoteta capa d'argila amb certs isòtops minerals revela el polsetet que va cobrir la Terra amb l'arribada del meteorit que va acabar amb els dinosaures. Gràcies a estos estudis, podem mirar al voltant d'una altra manera i valorar-ho, perquè la pèrdua del patrimoni geològic és irreversible, no es pot repoblar com els boscos i l'espolie, sobretot a coves o amb obres i pedreres, és tremend», insistix l'expert.

Per a dur a terme esta treballosa identificació de llocs, que ha portat més de 10 anys, primer es van definir els 20 contextos diferents del territori (volcànics, fluvials, jaciments de vertebrats o carbonífers, entre altres) i després es van anar buscant les joietes de cada categoria.

---

Itineraris per a educar i sensibilitzar

Una bona fórmula d'ajudar en la conservació és educar i sensibilitzar. Així ho creuen els geòlegs i d'ací el seu interès a publicar guies que acosten les característiques geològiques del paisatge a la societat.

Són diverses les que existixen a Espanya. L'última la que acaba de publicar l'Institut Geològic i Miner d'Espanya amb quatre itineraris de la Comunitat de Madrid. L'obra, d'Enrique Díaz-Martínez i Juan Pau Rodríguez Aranda, ajuda a conèixer més l'evolució des de fa milions d'anys de la regió, ensenyant a identificar materials, buscar fòssils i comprendre els fenòmens que van succeir en cada lloc.

## **Adéu a les neus del Kilimanjaro**

(12/06/08) ROSA M. TRISTANY/ El Mundo

Un nou atlas africà amb imatges per satèl·lit revela els efectes del calfament global en el continent, on desapareixen els glaceres i els boscos a gran velocitat

MADRID.- Àfrica se deforesta, les seues ciutats creixen i perd els seus glaceres a una velocitat sorprenent, però també comencen a percebre's signes d'esperança per a la conservació del continent. Este és el retrat que presenta l'Atlas que acaba de publicar el Programa de Nacions Unides per al Medi Ambient (PNUMA), amb 316 imatges arreplegades gràcies als satèl·lits espacials, que confirmen que el canvi climàtic, i també els conflictes, estan modificant la geografia africana, encara que els seus habitants només són responsables del 4% de les emissions de CO2 que contaminen l'atmosfera.

L'atlas, presentat en la reunió dels ministres de Medi Ambient africans, arreplega fotografies actuals i de fa 35 anys en molts països que demostren que les neus del Kilimanjaro desapareixen, que el llac Txad se seca i que els glaceres de les muntanyes ugandeses de Rwenzori han disminuït fins a un 50%, mentre que les selves del Congo cada vegada tenen més zones talades, a Madagascar el bosc espinós sucumbix als cultius o els refugiats del sud de Sudan estan afectat als fràgils tossals de Jebel Marra.

Un panorama desolador que, això sí, mostra signes d'esperança en zones on la degradació ambiental comença a revertir-se amb esforç dels governs. Tal és el cas de la restauració de humedales afectats per la presa d'Itezhi-Tezhi, a Zàmbia, les noves política d'explotació sostenible de la fusta en algunes regions de Kenya, la reintroducció de l'oryx en el parc tunisenc de Sidi Toui o la reforestació en les seques terres de Tahua (Níger). Xicotets avanços que no impedixen que la desertificació avanç a passos engegants i cada any es perden quatre milions d'hectàrees de boscos en el continent.

## El ressorgiment de l'ós bru

(16/06/08) El Mundo/ GUSTAVO CATALÀ DEUS. Enviat especial

SOMIEDO (ASTÚRIES).- Acostar l'ull al periscopi, enfocar el cristal·lí i descobrir, allà a la llunyania, dos óssos movent-se incansables i lliures al no sentir-se observats, és molt emocionant; una de les sensacions més inoblidables que poden existir. Pots estar hores veient-los quan ocorre per primera vegada.

«Són dos óssos de 15 mesos a què sa mare els acaba d'expulsar a la vida», diu en murmuris u dels guardes de la patrulla ós, que ha instal·lat el periscopi i els ha posat en el centre de l'ocular. «Els portem veient fa uns dies per la mateixa zona i es passen el dia menjant i jugant. I així estaran un altre parell d'anys fins que es convertisquen en óssos solitaris adults», afig Guillermo Palomero, president de la Fundació Ós Bru.

Són de tons marrons clars. Ja pesen uns 50 quilos. Es mouen amb celeritat. Pasturen els brots d'herba d'esta prolífica primavera. Pugen i baixen pel canchal. Se separen i al poc s'ajunten i xoquen les mans llocs en peu. Entranyable!

Com estem a un parell de quilòmetres, decidim acostar-nos per a vore millor. Tot és costa dalt. Travessem diversos bosquetes, un d'ells de piornos. Decantem una turbera on acudix a beure un cabirol que no ens detecta. Avancem en silenci i al remuntar una llima ens arrupim. De nou es col·loquen els periscopis. Allí estan els ossets amb la mateixa activitat, però a només 800 metres. En silenci, romanem més d'una hora fins que la boira acaba amb l'estampa dels oseznos, dels que no se sap qual és sa mare ni el seu sexe.

«Va tot a millor», respon categòricament Guillermo Palomero quan se li pregunta per l'ós bru de la serralada Cantàbrica. Un quart de segle després que un grapat de persones començaren a reclamar la conservació de l'ós bru a Espanya, el seu treball comença a vore's recompensat. Enguany, a falta de les últimes observacions, ja es pot afirmar que han nascut més cries que l'any precedent, quan es van observar 33 oseznos. L'augment de la població de l'ós bru ve sent ininterromput des de 1996, quan es van detectar només sis naixements.

Per a recolzar les dades de l'èxit reproductiu baste dir que en l'última dècada les femelles reproductores s'han duplicat. L'any 93 hi havia tan sols tres i en 2006 es van comptar ni més ni menys que 18 exemplars.

Ja no són només els naixements, sinó la salut de la població, que en estos moments compta amb uns efectius que poden superar els 130 exemplars. El pitjor és que no tots estan junts, sinó que 105 d'ells estan en la zona occidental osera (Astúries, Lleó i Lugo) i altres 25 en l'oriental (Astúries, Lleó, Cantàbria i Palència). Per mig recorren diverses autopistes i carreteres que els impedeixen ajuntar-se, aparionar-se i així donar major variabilitat genètica a l'espècie.

Però, inclús per a açò hi ha ja plans sobre la taula. Per a començar, les vies del tren d'alta velocitat aniran en els trams sensibles en túnels, com a causa de l'orografia seria necessari. Però també es poden construir passos específics per als óssos sobre algunes de les infraestructures ja existents. Guillermo Palomero ja té el projecte i es troba sobre la taula de la Comissió Europea perquè s'aprove el seu finançament a càrrec dels Fons LIFE.

No obstant, no es poden tirar les campanes al vol. Les amenaces dels furtius romanen. Cada setmana es localitzen llaços destinats a capturar porcs senglars, però on tantes vegades han mort óssos. Una sola patrulla de la Fundació Ós Bru, la de l'Alt Sil, compte en l'hi seu haver amb 120 denúncies administratives i altres 12 davant de la Fiscalia.

Si hi ha un lloc a Espanya on queda clara la relació entre la conservació de la naturalesa i el desenrotllament econòmic, eixe és Somiedo. Dijous passat van complir 20 anys des de la declaració del Parc Natural. Llavors, els 39 pobles de Somiedo estaven en l'última plaça del PIB d'Astúries; hui ocupen la mitat de la llista. S'han obert 1.600 places hoteleres i ja ningú pensa a emigrar. «El vos i la biodiversitat ens han portat riquesa. No tenim cap problema a conviure amb els óssos», conclou l'alcalde, Belarmino Fernández.

---

#### Infanticidi d'oseznos

Tant de bo els naixements d'óssos es correspongueren amb els que després aconseguixen viure. Però és molt elevada la mortalitat infantil entre els óssos. A les morts naturals s'afigen els accidents a causa de l'home i l'acció dels furtius. A això se sumen els infanticidis, dels que hi ha vídeos que pròximament apareixeran en un llibre de la Fundació Ós Bru.

Com ocorre entre els grans carnívors, els mascles maten les cries que no són de la seua estirp per a provocar que la femella entre en zel i així expandir els seus propis gens. Però les femelles han elaborat la seua pròpia estratègia per a impedir els infanticidis: una vegada que entra en zel, solen

aparionar-se amb tots els mascles possibles les dos setmanes següents. Amb això creen dubtes als mascles sobre l'origen de les cries. Les ósses poden tindre descendència en la mateixa ventrada de diversos mascles.

Cada vegada són més els naixements triples. En 2006 va haver-hi huit parts triples. Això indica que les femelles no sols són adultes i experimentades mares, sinó que hi ha aliment. En poblacions on hi ha molt de salmó, com a Rússia o Canadà, poden parir fins a quatre. Quan es recuperarà el salmó a Espanya?

## **Una esperança per a les balenes**

(24/06/08) El Mundo/ MARTA CASTILLO

Xile anuncia la creació d'un santuari per als cetacis en les seues aigües el dia que comença la Cima Balenera Internacional

SANTIAGO DE XILE.- El futur de les balenes es discutix a Xile. Representants de 80 països debaten des d'ahir sobre la seua protecció en l'assemblea anual de la Comissió Balenera Internacional (CBI). I mentre les opinions es radicalitzen, les balenes pareixen estar d'enhorabona. Xile, país amfitrió, i les aigües de les quals alberguen a la mitat de les espècies de cetacis del món, ja ha parlat, i ho ha fet defenent amb vehemència la conservació del mamífer més gran del món.

No obstant, no totes les opinions coincidixen amb la xilena. Mentre el bloc d'Amèrica Llatina, constituït per 13 països vol convertir els seus mars en un gran santuari balener, Japó, Islàndia i Noruega demanen que es permeta la seua captura, comercialització i s'establisquen quotes de caça i comerç.

Els experts revisen el compliment de la norma de protecció a les balenes imposada per la CBI (Comissió Balenera Internacional) en 1986. L'organisme, creat per a regular la caça de balenes en perill d'extinció, va prohibir la seua caça fa 22 anys, exceptuant només a les comunitats indígenes dels Estats Units, Rússia i Groenlàndia, que romanen amb quotes de caça de subsistència.

No obstant, no tots han complit amb les regles. En la 60a assemblea anual han pogut vore's dos clars grups en oposició. D'una banda Japó, que defén la postura més radical: posar terme a la moratòria de la CBI i ampliar la quota de caça. El país nipó va començar en 1987 davall el badall de «caça científica». Se estima que durant 20 anys ha donat mort a més de 11.000 exemplars. A ell s'unixen Noruega i Islàndia, que compartixen opinions i captures.

A l'altre costat es troba el cridat Grup de Buenos Aires (GBA) format per 13 països d'Iberoamèrica més una majoria dels integrants de la CBI -entre ells Espanya-, que advoquen per convertir l'Atlàntic Sud en un santuari balener.

Els conservacionistes pretenen fixar una política regional de preservació i prohibir la caça científica. A més, proposen l'ampliació de la reserva balenera de l'Antàrtida i la creació d'una altra en l'Atlàntic sud.

Hondures, República Dominicana i Veneçuela també han avançat que s'uniran a este grup.

## CASTELLÓ

### **Gecen, en contra de les dos plantes incineradores**

(04/06/2008) R D.El Mediterraneo

El Grup per a l'Estudi i Conservació dels Espais Naturals (Gecen) es va manifestar ahir, en un comunicat, en contra de la construcció de dos plantes incineradores a Castelló, un projecte que estan estudiant els tècnics de la Conselleria de Medi Ambient. Segons Gecen, "el Govern valencià busca una solució fàcil en matèria ambiental, en compte d'impulsar la prevenció, la reutilització i el reciclatge".

### **L'Ajuntament de Castelló potència la conscienciació respecte a les energies renovables i l'atenció del medi ambient entre els escolars a través del "Tren de les Energies".**

*Divendres, 6 de Juny del 2008*

El regidor de Sostenibilitat de l'Ajuntament de Castelló, Gonzalo Romero, i la regidora d'Educació, Beatriz Gascó, han inaugurat este matí la **II edició del 'Tren de las Energías'** a fi de potenciar la conscienciació respecte a les energies renovables i l'atenció del medi ambient entre els escolars de la ciutat. Els regidors han podido comprobar 'in situ' la realització d'esta nova activitat promoguda pel consistori que romandrà oberta hui i demà en la plaça Santa Clara de 11.00 a 13.30 i de 14.00 a 20.00 hores.

Així, durant hui i demà, més de 500 escolars participaran en esta iniciativa municipal que té lloc en la plaça Santa Clara i que *"demostra, una vegada més, el treball que està desenvolupant l'Ajuntament de Castelló pel que fa a la sostenibilitat i la conscienciació entre els més xicotets a fi de fer-los conscients de la necessitat de cuidar el medioambiente i, d'esta forma, aconseguir una ciutat més habitable i una millor qualitat de vida"*.

L'edil de Sostenibilitat ha comentat que a més del 'Tren de les Energies, el consistori ha dut a terme diverses campanyes en què han participat 15.500 escolars de la ciutat, *"pel que vull destacar la meua satisfacció per la bona acollida d'estes iniciatives i vull invitar a la ciutadania a què continuen participant en estes iniciatives promogudes per l'Ajuntament de Castelló a través de la regidoria de Sostenibilitat i a benefici de totes i tots els castellonencs"*.

Este 'Tren de las Energías' que compta amb la col·laboració de l'Associació Amics del Ferrocarril, FCC i la Companyia de Teatre Bronze, tràfic de, a través d'activitats lúdiques, donar a conèixer als escolars els diversos sistemes de reciclatge, així com les energies renovables existents per a l'atenció del medi ambient. L'edil ha comentat també que l'objectiu d'esta campanya *"és crear una consciència positiva en els més xicotets amb respecte al reciclatge, a l'ús d'algunes energies no contaminants i a l'estalvi d'energia. És de vital importància que, per a aconseguir una ciutat més sostenible, més habitable, comencem a realitzar estes campanyes per als més xicotets"*.

### **RECORREGUT DIDÀCTIC EN UN XICOTET TREN**

Així, durant el recorregut didàctic en este diminut tren, els xiquets i xiquetes trobaran diferents parades en les que hi haurà panells amb la imatge del contenidor que s'està visitant i alguns objectes que es poden trobar en eixe tipus de contenidor, així com informació sobre les diferents formes de transport ecològic i energies alternatives que existixen en l'actualitat.

I, d'esta forma, els participants més xicotets podran veure, per exemple, com funciona l'energia solar mentre que els més majors experimentaran ells mateixos com crear electricitat per a il·luminar una pereta amb els materials més insòlits. A més, els més atrevits podran intentar solucionar l'enigma energètic que s'amaga en la carpa mentre que els més curiosos voran com funciona una cuina solar en directe.

El tren anirà realitzant parades en diversos llocs on s'explicarà detalls sobre el transport ecològic com el TVRCas, energies alternatives o l'ús correcte de cada u dels contenidors. A més, els xiquets poden assistir a esta activitat al costat dels seus pares i rebran una roda informativa sobre energies alternatives.

*"Des de l'Ajuntament de Castelló treballem de forma ferma i compromesa a fi d'establir totes les mesures encaminades a la conscienciació i millora del medi ambient. Entre tots devem treballar per a fer un Castelló més sostenible i compromés amb el medi ambient ja que, estes mesures potenciaran la qualitat de vida dels ciutadans",* ha finalitzat Gonzalo Romero.

## **L'Ajuntament de Castelló col·labora en la IV Campanya de Reutilització d'Equips Informàtics en el seu compromís amb la sostenibilitat i la millora de la qualitat de vida dels ciutadans.**

*Dilluns, 16 de Juny del 2008*

El regidor de Sostenibilidad, Gonzalo Romero, ha presentat este matí la IV Campanya de Reutilització d'Equips Informàtics promoguda per l'Associació Amics de Palanques i en la que col·labora l'Ajuntament de Castelló i en la que torna a posar de manifest el compromís del consistori que lidera l'Alcalde Alberto Fabra amb la sostenibilitat i el medi ambient a fi de millorar el benestar i la qualitat de vida dels ciutadans i ciutadanes de la nostra ciutat.

*"I ho fa, esta vegada, amb un doble objectiu: d'una banda propiciar la reutilització dels equips informàtics que, d'una altra forma, són rebutjats i poden generar problemes mediambientals; i, d'altra banda, dotar a les ONG locals i internacionals d'este material per al desenrotllament de les seues tasques. Vull destacar que només a Castelló, hi ha més de 100 organitzacions no lucratives necessitades equipament informàtic que es poden beneficiar d'esta iniciativa",* ha explicat Gonzalo Romero, qui en la roda de premsa hi ha estat acompanyat pel representant d'Amics de Palanques, David Molins.

Així, Amics de Palanques, amb l'ajuda municipal, s'encarrega d'arreglar estos sistemes electrònics, reparar-los i fer-los arribar a les ONG, la qual cosa també evita una degradació del medi ambient. I és que cada ordinador conté fins a mil substàncies químiques; i construir un PC consum 290 quilos de combustible fòssil, 22 quilos de productes químics i 1.500 litres d'aigua. Així, este servici se presta durant tot l'any però especialment de juliol a octubre.

*"Tots aquells ciutadans i ciutadanes interessades a participar i formar part d'este projecte donant l'ordinador que no utilitzen, han de fer-ho saber a Amics de Palanques la seu dels quals està en el carrer Manuel Bellido, número 26, o cridar al telèfon 964 062087", ha explicat Romero, qui ha invitat a tota la ciutadania a participar en esta iniciativa que, al mateix temps que és sostenible i contribuïx a la millora del medi ambient que influïx directament en la nostra qualitat de vida, proporciona a les ONG estos ordinadors que els permet realitzar la seua tasca en pro dels més necessitats.*

Per la seua banda, David Molins, ha destacat la importància de reduir el consum de certs productes per a millorar el medi ambient, reutilitzar, reciclar i reforestar *"perquè per cada equip que ens proporcionen i recuperem, nosaltres plantem un arbre". Molins també ha destacat que és necessari "lluitar per conservar el medi ambient".*

Finalment, Molins ha comentat que a més de beneficiar a ONG, esta campanya també ha proporcionat ordinadors a associacions com Els Mestrets, al Txad o Burkina Faso.

## La UJI celebra un seminari sobre legislació ambiental

Mediterráneo - 04/06/2008

### **FORMACIÓN**

#### **La UJI celebra un seminario sobre legislación ambiental**

El Máster oficial en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación ha realizado una serie de cinco seminarios para dar a conocer los últimos avances en legislación ambiental.



OPINIÓ

# Errores ambientales, errores de todos



**G.  
Monrós**  
Máster de Medio  
Ambiente, Jaume I

Un amigo mío, psicopedagogo, se queja: "Levantás una alfombra y te salen cien expertos que saben más pedagogía que yo". Pero otro, médico, apostilla: "Porque no has contado los expertos en medicina; son cientos". Algo así ocurre también en medio ambiente, de manera que se transmiten ciertos errores.

Los estudios ambientales requieren análisis complejos e independientes. Un ejemplo: ¿qué envase es más ecológico?, si preguntamos a un vidriero la respuesta es el vidrio, el plástico si preguntamos a un productor de plásticos o el tetrabrik si preguntamos a un fabricante del ramo. Y sin embargo, los tres pueden tener razón. Si tengo que servir leche pasteurizada en 1 km a la redonda para consumir en unos días, el vidrio es mi envase ecológico. Si la tengo que servir a 50 km y para consumir en las dos semanas próximas, el plástico HDPE, adecuadamente opacificado con óxido de titanio, es la solución. Pero si he de servirla a más de 100 km para consumir en los tres próximos meses, mi envase ecológico es el tetrabrik, los anteriores no sirven.

Cada caso tiene su solución ambiental. El análisis de ciclo de vida o ACV, que estudia los costes ambientales desde "la cuna a la tumba", es la herramienta para decidir la opción de menor carga ambien-



En algunas situaciones el vidrio puede ser más ecológico.

tal. Análisis incorrectos inducen a errores ambientales tales como:

a) Las ciudades son las grandes consumidoras de agua. Totalmente falso, la agricultura, que hay que preservar y modernizar, es la gran consumidora del agua. Más del 80% de las aguas que extraemos y almacenamos las destinamos a nuestra agricultura.

#### LA ELECTRICIDAD

b) La electricidad es limpia y los coches eléctricos no emiten CO<sub>2</sub>. No es cierto. La electricidad que proviene del carbón produce fuertes emisiones contaminantes y de CO<sub>2</sub> en la central térmica. Menos el gas natural. Menos la energía nuclear. Mucho menos –nunca cero según ACV–, la fotovoltaica, la eólica o la hidráulica. En la actualidad, la implementación de renovables en Es-

paña –un 20% de la producción en 2008–, ha permitido que las emisiones de CO<sub>2</sub> por MWh producido hayan bajado a 225 kg, el más eficiente en los diez últimos años.

Pero los MWh en 2008 son el máximo desde siempre, por lo que a la postre emitimos más CO<sub>2</sub> eléctrico que nunca.

c) La ciudad dispersa es más ecológica que la compacta. Más falso que la falsa moneda. La ciudad dispersa, unifamiliar con su pequeño jardín, consume más suelo, agua, energía y tiempo que un apartamento compacto. En otras palabras: entre Benidorm y las villas de Benicàssim, Benidorm. Aunque yo prefiera Benicàssim, ¿cómo colocamos a un millón de personas en las villas de Benicàssim?, podrían llegar villas de Benicàssim a Benlloch, que no es menos bello, es diferente.

---

## ( II ) LEGISLACIÓ SOBRE MEDI AMBIENT

---

### BOE

- **Impacte ambiental.**— Orde ARM/1629/2008, de 9 de maig, per la qual es formula declaració d'impacte ambiental del projecte Estudio informatiu de la integració de l'alta velocitat en la ciutat de València, tramo II).(11/06/08) *MINISTERI DE MEDI AMBIENT, I MI MEDI RURAL IEDI RURAL I MARÍ*
- **Sanitat animal.**— Reial Decreto 908/2008, de 30 de maig, pel qual es modifica el Real Decret 2611/1996, de 20 de desembre, pel qual es regulen els programes nacionals d'eradicació de malalties dels animals, en lo que respecta al termini màxim previst per a l'autorització de vacunació de femelles bovines contra la brucel·losi. (14/06/08) *MINISTERI DE MEDI AMBIENT, I MEDI RURAL I MARÍ*
- **Impacte ambiental.**— Orde ARM/1709/2008, de 13 de maig, per la qual s'adopta la decisió de no sotmetre a avaluació d'impacte ambiental el projecte Electrificació del tram Arriondas-Ribadesella (Astúries).(16/06/08) *MINISTERI DE MEDI AMBIENT, I MEDI RURAL I MARÍ*
- **Resolució de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer, de 29 de maig del 2008,** acordant la incoació de l'expedient d'informació pública del projecte de restauració mediambiental i canalització del riu Vinalopó a Elda (Alacant).(17/06/08) *MINISTERI DE MEDI AMBIENT, I MEDI RURAL I MARÍ*
- **Impacte ambiental.**— Orde ARM/1793/2008, de 16 de maig, per la qual s'adopta la decisió de no sotmetre a avaluació d'impacte ambiental el projecte de restauració ambiental i adequació de cauces en la província de Càceres. Fase II).(23/06/08) *MINISTERI DE MEDI AMBIENT, I MEDI RURAL I MARÍ*

## DOCV

- **ACORD** de 30 de maig de 2008, del Consell, pel qual es declara Paratge Natural Municipal l'enclavament denominat Ullals del Riu Verd, al terme municipal de Benimodo(03/06/08) *Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge*
- **DECRET 82/2008**, de 6 de juny, del Consell, pel qual es modifiquen el Decret 41/2006, de 24 de març, del Consell, pel qual es regulen les actuacions protegides per a facilitar l'accés a l'habitatge a la Comunitat Valenciana en l'àmbit del Pla estatal 2005-2008 i del Pla d'Accés a l'Habitatge de la Comunitat Valenciana 2004-2007, el Decret 81/2006, de 9 de juny, del Consell, de desenvolupament de les mesures i ajudes financeres a la rehabilitació d'edificis i habitatges a la Comunitat Valenciana en l'àmbit del Pla estatal 2005/2008 i del Programa Restaure de la Generalitat, el Decret 75/2007, de 18 de maig, del Consell, pel qual s'aprovà el Reglament de Protecció Pública a l'Habitatge, i el Decret 76/2007, de 18 de maig, del Consell, pel qual s'aprovà el Reglament de Rehabilitació d'Edificis i Habitatges.(11/06/08) *Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge*
- **DECRET-LLEI 1/2008**, de 27 de juny, del Consell, de mesures urgents per al foment de l'habitatge i el sòl.(30/06/08) *Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge*

---

### ( III ) CONCESSIONS HIDROLÒGIQUES DEL MES EN LA PROVÍNCIA DE CASTELLÓ

---

BOP (10/06/08)

Concessió d'aigües subterrànies. CHJ

- ORIGEN: Cervera del Mestre, partida “La Curolla” (Castelló).
- VOLUM MÁXIM ANUAL: 164.000 m<sup>3</sup>/any.
- CABAL MÁXIM INSTANTANI: 12 l/seg.
- DESTINACIÓ: reg localitzat de 52,3 Has. De cítrics

BOP (14/06/08)

Concessió d'aigües subterrànies. CHJ

- ORIGEN: Nules, partida “Belcaire” (Castelló).
- VOLUM MÁXIM ANUAL: 110.000 m<sup>3</sup>/any.
- CABAL MÁXIM INSTANTANI: 5,5 l/seg.
- DESTINACIÓ: Grespania

BOP (14/06/08)

Concessió d'aigües subterrànies. CHJ

- ORIGEN: Alcalà de Xivert, partida “Montull” (Castelló).
- VOLUM MÁXIM ANUAL: 3000 m<sup>3</sup>/any.
- CABAL MÁXIM INSTANTANI: 2,6 l/seg.
- DESTINACIÓ: reg localitzat de 2 Has. Ús domèstic (excepte consum humà)

BOP (14/06/08)

Concessió d'aigües subterrànies. CHJ

- ORIGEN: La Llosa, partida “la Barrera” (Castelló).
- VOLUM MÁXIM ANUAL: 105.000 m<sup>3</sup>/any.
- CABAL MÁXIM INSTANTANI: 14,41 l/seg.
- DESTINACIÓ: abastiment

BOP (19/06/08)

Concessió d'aigües subterrànies. CHJ

- ORIGEN: Sant Joan de Moro, partida “Rachina” (Castelló).
- VOLUM MÁXIM ANUAL: 371.052 m<sup>3</sup>/any.
- CABAL MÁXIM INSTANTANI: 19,5 l/seg.
- DESTINACIÓ: ús industrial (fabricació de gres)

Total noves concessions JUNY 2008.....753.052 m3/any

Total noves concessions 2008.....1,708.937,25 m3/any