

**Tarragona****EDITORIAL***Pobresa energètica*

En aquesta edició del butlletí es fa referència a l'informe presentat per l'Associació de Ciències Ambientals en relació amb els problemes d'una part cada vegada més significativa de la població per fer front a les despeses energètiques a les llars. Segons les dades ofertes per la investigació esmentada, el 17% de les llars espanyoles patiria ja pobresa energètica. En concret, set milions de persones tindrien problemes per pagar les factures relacionades amb l'energia domèstica, per haver de suportar una despesa desproporcionada en relació amb els seus ingressos.

Més enllà de les dades absolutes, és important tenir en compte els factors que donen lloc a aquesta situació, així com l'evolució recent. Així, s'ha calculat que els ingressos de la població, de mitjana, s'han reduït en un 10% en els darrers dos anys, mentre que, a la vegada, el preu de l'energia ha augmentat un 30%. A això, hauria d'afegir-se el percentatge de persones en risc d'exclusió social, que ha augmentat un 5%, fins arribar al 28,2% actual.

Aquestes dades permeten referir-se a dos fenòmens confluents en relació amb l'evolució ambiental i econòmica de les societats en temps recents i, particularment, en el cas d'Espanya. D'una banda, la composició del mercat energètic tendeix a generar un encariment del producte ofert, que, encara que, en ocasions, pot ser qualificat d'artificial, permet assenyalar les dificultats de mantenir un preu raonable dels subministraments energètics en un metabolisme social creixent i particularment agressiu en matèria de consum d'energia. D'altra banda, la distribució de la participació social en el gaudi dels beneficis obtinguts per la interacció entre societat i natura apareix com clarament desequilibrada.

Ens trobem, doncs, davant d'un supòsit que posa de manifest els déficits de sostenibilitat, així com les iniquitats del sistema-món actual, particularment, en llocs on el subministrament energètic està particularment concentrat i capturat per estructures corporatives, com seria el cas d'Espanya. La pobresa energètica apareix, doncs, com una de les noves facetes de la crisi sistèmica que patim, subratllant la ineficiència del model actual de reproducció social, tant des del punt de vista del seu aprofitament dels recursos naturals, com del seu repartiment equitatiu.

Abril 2014

NOTICIES**Internacional:****La Cort Internacional de Justícia veta la caça de balenes de Japó**

Font: elmundo.es

Els jutges de la Cort Internacional de Justícia (CIJ) han dictaminat aquest dilluns que la pesca de balenes per part de Japó no té finalitats científiques i han prohibit la concessió de nous permisos. Els jutges han decidit per 12 vots contra 4 revocar els permisos per a la caça d'aquests cetacis en aigües de l'oceà Antàrtic en una decisió contra la qual no s'escau cap recurs.

"El tribunal conclou que els permisos especials concedits a Japó per matar, capturar i comercialitzar amb balenes en el marc del (acord) JARPA II no tenen finalitats científiques", assenyala el veredict, signat pel president del tribunal, Peter Tomka. Per això, Japó ha de cessar la caça de balenes "amb efecte immediat" i revocar totes les llicències actuals, informen mitjans neozelandesos i japonesos.

Els magistrats van estimar que si bé el programa de recerca nipó conté "objectius científics", la seva posada en pràctica

s'ha fet d'una manera "poc transparent". Aquesta falta de transparència es va aplicar especialment en l'elecció de la grandària de les mostres de cetacis, que inclouen, per temporada, la caça de 850 exemplars de rorquals d'aleta blanca, 50 de balena geperuda i 50 de rorqual comuna, van exposar els magistrats.

Japó no ha pogut "explicar" les raons per les quals va augmentar la grandària de la mostra respecte a la primera fase del seu programa científic, ni per què va incloure altres dues espècies de cetacis en el mateix, van afegir. "La mesura no és raonable en relació a la consecució dels objectius", van concloure els jutges en la seva decisió.

El portaveu de la delegació japonesa, Nori Shikati, va dir a Efe que encara que Japó està "decebut i lamenta" la decisió, "ho accepta perquè té l'obligació de complir-ho, perquè és vinculant".

No obstant això, no va especificar en quins passos concrets per part de Tòquio es traduirà la sentència, "perquè hem d'estudiar la llarga decisió abans de determinar accions concretes".

L'II Programa Japonès de Recerca sobre Balenes en l'Antàrtic baix Permís Especial (JARPA II, per les seves sigles en anglès), habilitava als japonesos per realitzar estudis sobre l'ecosistema antàrtic i les poblacions de balenes, la qual cosa permetia la seva caça.

Austràlia i Nova Zelanda van impulsar la denúncia contra Japó en els tribunals internacionals perquè consideraven que Tòquio estava explotant una llacuna legal del JARPA II amb l'excusa de la recerca científica.

Denúncia de Nova Zelanda i Austràlia

La denúncia va ser interposada a 2010, quan Austràlia i Nova Zelanda van denunciar que el programa de caça de balenes tenia únicament finalitats comercials. Japó, per la seva banda, qüestionava la legitimitat del tribunal per decidir què és i què no és ciència.

El ministre d'Afers exteriors neozelandès, Murray McCully, reconeixia que es tractava d'un cas complex. "L'important per a nosaltres és si hi ha un camí per posar fi a la caça de balenes en l'oceà del sud des de la perspectiva japonesa i això és el que esperem que es reculli en la decisió judicial", va dir abans de conèixer-se la sentència en declaracions a la televisió neozelandesa One News.

La caça de balenes està prohibida a nivell internacional des de 1986, però països com Noruega, Islàndia i altres països continuen practicant-la a petita escala, mentre que Japó es va emparar en una normativa de la dècada de 1940 per seguir amb aquesta activitat. En els últims 20 anys unes 10.000 balenes han mort a les mans dels balleners japonesos suposadament per fomentar la recerca sobre aquests cetacis.

La demanda de carn de balena a Japó ha descendit dràsticament entre 1962 i 2009, i el nombre de tones per a consum ha passat de 230.000 a 4.200 en aquest període.

El Fons Internacional per al Benestar Animal (IFAW, per la seva sigla en anglès) es va congratular avui per la sentència de la CIJ i un dels directius d'aquesta ONG, Patrick Ramage, va instar a "Japó, Noruega i Islàndia, els tres països que encara cacen balenes amb propòsits comercials, a acceptar que això no pot ocórrer al segle XXI i al fet que compleixin la sentència d'avui".

"El mercat de la carn de balena en aquests tres països està en caiguda lliure. Ha arribat el moment perquè s'uneixin a la resta de la comunitat internacional i (els tres) abandonin una indústria obsoleta i poc rendible", va agregar Ramage en un comunicat.

Font:

elmundo.es (31 de març 2014)

<http://www.elmundo.es/ciencia/2014/03/31/53394f1d22601dd36e8b4575.html>

Males notícies per als borinots d'Europa

El vint-i-quatre per cent dels borinots europeus estan en perill d'extinció a la Llista Vermella d'Espècies Amenaçades d'UICN, segons un estudi recent que avalua aquestes espècies a nivell europeu.

Aquest estudi examina les 68 espècies de borinots presents a Europa. És part del projecte d'Estat i Tendències dels Pol·linitzadors Europeus (STEP) i de la Llista Vermella Europea de pol·linitzadors, tots dos finançats per la Comissió Europea.



Font: UICN

Els borinots, com altres pol·linitzadors, juguen un paper crític en la producció alimentària. Permeten la reproducció de les plantes i milloren la producció de cultius com els tomàquets, pebrots i molts altres tipus de fruites, verdures i llavors que conformen la nostra dieta. Dels cinc pol·linitzadors més importants de cultius europeus, tres espècies són borinots. Juntament amb altres pol·linitzadors, aquests contribueixen anualment amb més de 22 bilions d'euros a l'agricultura europea.

"Aquestes troballes resulten alarmants. Una proporció tan alta de borinots amenaçats pot tenir implicacions serioses en la nostra producció alimentària," diu Ana Nieto, Oficial de Conservació de Biodiversitat Europea d'UICN i coordinadora de l'estudi. "Protegir aquestes espècies i els seus hàbitats, restaurar ecosistemes degradats i promoure pràctiques agrícoles que siguin compatibles amb la biodiversitat és essencial per frenar les tendències negatives de les poblacions europees de borinots."

Segons l'estudi, el 46% d'espècies de borinots a Europa estan en declivi, el 29% tenen una població estable i el 13% estan en augment. El canvi climàtic, la intensificació de l'agricultura i els canvis en els usos del sòl són les principals amenaces per a aquestes espècies. Altres raons per al seu declivi inclouen pol·lució agrícola i pèrdua d'hàbitats com a conseqüència del desenvolupament urbà.

"El problema dels borinots europeus necessita ser abordat des de tots els fronts possibles. La Unió Europea ha prohibit o restringit recentment l'ús de certs pesticides que són perillosos per a les abelles, i està també finançant recerques sobre l'estat dels pol·linitzadors", diu Janez Potočnik, Comissari Europeu de Medi ambient. "No obstant això, aquests esforços necessiten ser clarament amplificats, no només amb una millor integració de polítiques de biodiversitat, sinó també conscienciant sobre els beneficis que els pol·linitzadors porten amb si."

"Moltes d'aquestes espècies viuen en àrees molt restringides i amb un nombre reduït d'individus", diu Pierre Rasmont, membre de l'equip STEP i de la Comissió de Supervivència d'Espècies del Grup Especialista de Borinots. "Aquestes espècies estan de vegades molt especialitzades en les seves plantes hostesses, la qual cosa les fa susceptibles a qualsevol canvi ambiental."

El canvi climàtic, a través de l'augment de temperatures i els llargs períodes de sequera, és responsable dels principals canvis en l'hàbitat dels borinots. *Bombus hyperboreus*, el segon borinot més gran d'Europa i catalogat com a Vulnerable en la Llista Vermella d'UICN, està estrictament associat amb regions àrtiques i subàrtiques, i es troba únicament a la tundra escandinava i l'extrem nord de Rússia. És probable que el canvi climàtic redueixi dramàticament l'àrea del seu hàbitat, causant declivis en la seva població.

Canvis en l'ús del sòl i en les pràctiques agrícoles es deriven en la pèrdua de l'ambient natural de les espècies, representant una seriosa amenaça per a molts borinots a Europa. El rang geogràfic de l'espècie *Bombus cullumanus*, classificada com En Perill Crític, ha disminuït enormement durant els últims deu anys com a conseqüència de la fragmentació del seu hàbitat i els canvis en pràctiques agrícoles que comporten l'eliminació de trèvols, el seu principal aliment. Per tant, la seva població ha disminuït més d'un 80% durant l'última dècada. Prèviament distribuïda de forma extensa, l'espècie en l'actualitat es troba únicament present en algunes ubicacions disperses d'Europa.

El borinot més gran d'Europa, *Bombus fragrans*, classificat com En Perill, també es troba seriosament amenaçat per la intensificació de l'agricultura, que està destruint el seu hàbitat natiu en les estepes d'Ucraïna i Rússia.

"La contribució dels borinots a la seguretat alimentària, juntament amb el manteniment d'una àmplia biodiversitat vegetal, són part essencial del capital natural europeu", diu Simon Potts, Coordinador de STEP. "No obstant això, aquest capital està sota una creixent amenaça i els resultats d'aquesta avaluació de la Llista Vermella representen un important instrument per ajudar a protegir aquest indispensable component de la biodiversitat."

Mesures tals com l'augment de franges de protecció i marges rics en flors i fauna al voltant dels camps, i la conservació de prades, estan considerades eines efectives per mitigar el ràpid declivi de les espècies de borinots. Aquestes proporcionen aliment i formen la base de poblacions estables de pol·linitzadors, la supervivència dels quals és crucial per a la seguretat alimentària d'Europa.

Aquesta avaluació apareix en el moment en què s'està revisant el progrés realitzat en la implementació de l'estratègia europea per frenar la pèrdua de biodiversitat. Aquesta emfatitza la necessitat d'incrementar els esforços de conservació i d'implementar completament l'Estratègia Europea de Biodiversitat per complir l'objectiu de 2020 de detenir la pèrdua de biodiversitat i la degradació dels serveis ecosistèmics, establerts pels líders de la UE al març de 2010.

Font:

IUCN (02 d'abril 2014)

http://www.iucn.org/news_homepage/?14612/3/Malas-noticias-para-los-abejorros-de-Europa

La veritable història dels lleons escrita en els seus gens



Font: BBC

està en perill d'extinció.

Detalls d'aquests descobriments, que poden ajudar a la conservació dels lleons, es van publicar a la revista especialitzada *BMC Evolutionary Biology*. Però desembullar la història del lleó no ha estat tasca fàcil, ja que els animals que viuen en àrees tropicals tendeixen a deixar poques restes fossilitzades.

Els lleons, a més, han estat perseguits en la seva història més recent i poblacions senceres han estat esborrades del mapa per l'activitat humana.

Pels salts en els registres fòssils i en la distribució d'aquests felins, la reconstrucció del seu passat és complexa. Però un equip internacional de científics es va abocar a això i va analitzar l'ADN antic d'espècimens conservats en col·leccions i museus de tot el món.

Dirigits per Ross Barnett, de la Universitat de Durham, a Regne Unit, els investigadors van seqüenciar ADN mitocondrial d'antics espècimens, incloses algunes subespècies, com els extingits lleó de l'Atlas del nord africà i lleó iranià, i lleons del centre i oest d'Àfrica. Els científics els van comparar amb seqüències genètiques d'altres lleons que viuen a Àsia i en altres parts del continent africà, i després van analitzar com havien evolucionat les diferents subespècies.

Separats pels rius

L'estudi va revelar que l'única espècie de lleó que persisteix avui dia, *Panthera leo*, va aparèixer per primera vegada al sud-est d'Àfrica, cosa que suggerien recerques prèvies.

Fa uns 124.000 anys, en el Plistocè tardà, diferents subespècies van començar a evolucionar. En aquella època, les selves tropicals es van expandir a través de l'Àfrica equatorial i la regió del Sahara es va convertir en sabana. Els lleons que vivien en el sud i l'est del continent es van separar dels de l'oest i el nord, i les diferències genètiques entre aquests dos grups es mantenen en l'actualitat.

Fa al voltant de 51.000 anys, Àfrica es va assecar i el Sahara es va estendre, separant als lleons de l'oest dels del nord. Al mateix temps, els felins de l'oest van ampliar els seus dominis cap al centre del continent, que es va tornar inhabitable. Des de llavors, els grans rius d'Àfrica, incloent el Nil i el Niger, han ajudat a mantenir a aquests grups de lleons separats.

Un altre detall revelat per l'estudi d'antic ADN és que els moderns lleons van començar el seu èxode d'Àfrica fa 21.000 anys. Al final del Plistocè, els lleons abandonar-vos el nord africà i van arribar fins a Índia. Molt després, fa 5.000 anys, un altre grup d'animals va deixar Àfrica i va arribar fins al que avui és Iran, al mig Orient. Però aquests lleons es van extingir.

L'enigmàtic lleó de l'Atlas

Les troballes d'aquest estudi són importants per als esforços de conservació dels lleons moderns.

Queden menys de 400 lleons asiàtics (*P. leo persica*), que viuen a la península índia de Kathiawar. La Unió Internacional per a la Conservació de la Naturalesa considera que aquesta subespècie està en perill d'extinció. "Les poblacions de lleons a Àfrica central i occidental, que han disminuït dràsticament en les últimes dècades, estan més estretament relacionades amb el lleó d'Índia que amb els lleons de Somàlia o Bostwana", va dir Ross Barnett a la BBC.

Malgrat l'enorme distància geogràfica entre ells, aquests lleons també semblen més propers al lleó iranià i al lleó de l'Atlas. "Em va sorprendre la increïble relació propera entre l'extint lleó de l'Atlas del nord d'Àfrica i el lleó asiàtic que queda a Índia", va dir Barnett.

El lleó d'Atlas o de Berberia és el més enigmàtic dels grans predadors pel seu impressionant aspecte i per la incertesa

sobre la seva destinació. Una vegada abundant en el nord d'Àfrica, aquest lleó tenia un físic distintiu. Ostentava una cabellera extensa i les diferències en la forma del seu cap incloïen una coronilla més punxeguda i un musell més estret. La gent, en el seu moment, deia que era més gran i que tenia un color d'ulls diferent al d'altres lleons, encara que no està molt clar si aquesta distinció és real.

Encara no se sap si queda algun lleó de l'Atlas avui dia, i els conservacionistes han considerat la resurrecció de la subespècie. Algunes evidències circumstancials suggereixen que alguns d'ells poden haver sobreviscut en captivitat com a part d'una col·lecció de la família real del Marroc. Però recerques anteriors i el treball de Barnett indiquen que aquests no eren autèntics lleons de l'Atlas.

Mitja diversitat

Si és així, i els lleons de l'Atlas estan de debò extingits, llavors el nou estudi suggereix que els estretament emparentats lleons d'Índia podrien ser reintroduïts en el seu hàbitat, com una forma de recuperar els lleons en el nord d'Àfrica. "Això té implicacions per a qualsevol futur intent de reintroduir lleons en el nord africà", va dir Barnett. "Podrien probablement ser reimplantats amb lleons asiàtics".

S'estima que prop d'un terç dels lleons africans va desaparèixer en els últims 20 anys. Segons Barnett i els seus col·legues, és especialment preocupant la situació dels lleons de l'oest i centre del continent, que poden estar molt prop de l'extinció amb al voltant de 400-800 i 900 lleons vius respectivament a cada regió. D'aquestes subespècies es mantenen relativament pocs en els zoològics amb finalitats de conservació. "Si penses en la diversitat dels lleons com dues branques diferents llavors les regions en les quals els lleons estan ben –est i sud d'Àfrica– solament reflecteix la meitat d'aquesta diversitat", va explicar Barnett. "L'altra meitat està representada per la diversitat a Índia, Àfrica central i Àfrica occidental".

"Si les poblacions de l'oest i centre d'Àfrica anessin a esvair-se, aquesta branca sencera solament sobreviuria en la petita població de lleons d'Índia".

Font:

BBC (26 de març 2014)

http://www.bbc.co.uk/mundo/noticias/2014/04/140402_ciencia_leones_historia_adn_origen_np.shtml

De debò es poden esgotar els minerals?

Com més volem consumir com a societat, més sentim parlar de la disminució dels minerals vitals i els minerals en general, per la qual cosa sembla lògic assumir que uns quants d'ells siguin a punt de desaparèixer. No obstant això, aquest pot ser un enfocament totalment equivocat de veure el problema.

Segons els experts en recursos naturals, molts dels materials en els quals basem la nostra vida moderna no "s'esgotaran" del tot. Però per desgràcia, l'escenari que presenten sobre el que passarà a curt termini no és precisament color de rosa.

Alguns dels nostres dispositius més benvolguts –telèfons intel·ligents, ordinadors i equipament mèdic, per exemple– es basen en una nodrida llista d'ingredients elementals.



Fuente: BBC

Solament els telèfons mòbils contenen d'entre 60 i 64 elements.

"Molts d'aquests metalls solament estan presents en quantitats diminutes, un mil·ligram o menys", afirma Armin Relle, químic i catedràtic en estratègia de recursos a la universitat alemanya de Augsburg. "Però són molt importants per al funcionament del dispositiu".

Entre ells s'inclouen el coure, l'alumini o el ferro, però també hi ha altres materials menys coneguts, com els "minerals rars", que els japonesos denominen com "les llavors de la tecnologia".

Aquesta classe de materials ha estat objecte d'escrutini particular perquè conformen un

ingredient vital de telèfons intel·ligents, cotxes híbrids, turbines eòliques, ordinadors i altres objectes.

Xina, país productor al voltant del 90% dels minerals rars, afirma que les seves mines poden esgotar-se en tan sol 15-20 anys. Així mateix, si la demanda d'indi segueix així, alguns auguren que s'acabarà en 10 anys, el platí en 15 anys i la plata, en 20 anys.

Mirant cap a un futur més llunyà, altres fonts afirmen que materials com l'alumini desapareixeran en uns 80 anys. Altres estudis indiquen que el rodi, seguit per l'or, el platí i el tel·luri, són alguns dels elements més escassos d'acord al seu percentatge en l'escorça terrestre i la seva importància en la societat.

No obstant això, a pesar que aquestes xifres semblin sorprenents, no és probable que la plata, el platí o l'alumini, o qualsevol altre recurs mineral, acabin esgotant-se per complet en opinió de Thomas Graedel, director del Centre d'Ecologia Industrial de la Universitat de Yale, Estats Units.

Segons ell, no hi ha hagut cap recurs material que s'hagi extingit per complet i el més probable és que això no succeeixi mai.

Oferta i demanda

Pensar en termes de "esgotar-se" no és l'enfocament correcte per afrontar aquest problema.

Per començar, és impossible demostrar l'esgotament total. Els científics mai afirmarien categòricament que "el món s'ha quedat sense reserves de plata" sense comprovar abans fins a l'últim racó subterrani del planeta. No obstant això, la raó més pràctica és que en el moment en què l'extinció pugui arribar a considerar-se, el preu de venda de les últimes existències seria prohibitiu, i la indústria no podria obtenir cap tipus de rèdit dels productes fabricats a partir d'aquests materials, per la qual cosa s'haurien passat a un recurs substituït, encara que fos inferior.

"A mesura que l'oferta i la demanda canvien, els preus també canvien i la gent s'adapta al que necessita i a com utilitzar-ho", afirma Lawrence Meinert, coordinador del Programa de Recerca Geològica de Recursos Minerals d'Estats Units. "Això significa que mai es pot arribar a consumir tot perquè arriba un moment en què és tan car que es deixa d'usar".

En els anys 80, es va frenar l'activitat minera per a l'extracció de criolita –utilitzada en el processament de l'alumini– perquè les reserves existents eren massa insignificants per justificar la despesa minera. I el que vam fer va ser començar a utilitzar un substituït sintètic.

Tampoc és fàcil etiquetar al recurs més escàs del món. En lloc de pensar en quantes tones queden a la Terra de l'element X o del mineral I, Meinert considera que la raresa depèn de la facilitat amb la qual s'accedeix a tal recurs, així com de la demanda al mercat d'aquesta matèria. Per tant, la raresa es converteix en una qüestió més aviat de disponibilitat en lloc de les reserves físiques reals, i la disponibilitat es pot veure influenciada per una varietat de forces.

Per començar, alguns recursos com l'indi, que trobem en pantalles d'ordinador i telèfons intel·ligents, són subproductes d'altres operacions mineres.

Pràcticament tot l'indi del món prové de mines de zinc; no existeixen mines específiques d'indi perquè es dona en quantitats tan petites que la mineria exclusiva per a aquest mineral resulta impracticable. D'aquesta manera, si es redueix la demanda de zinc, posem, perquè la indústria automobilística passa de carrosseries d'acer a carrosseries d'alumini, tal com ha fet recentment, llavors aquesta situació afectaria a l'indi. "La naturalesa col·loca els seus dipòsits allà on li convé, sense preocupar-se per si tenim l'energia o l'aigua necessaris per gestionar-los", continua Graedel. En altres casos, la demanda sobrepasa l'oferta, fins i tot havent-hi mines exclusives per al material en qüestió.

De vegades s'utilitza el terme alemany *Gewürzmetall* (metalls espècies) per fer referència a determinats recursos, perquè igual que un polsim de canyella o safrà, que defineix el sabor d'un plat, aquests materials conformen únicament una petita proporció d'un dispositiu electrònic, però són essencials per al funcionament del mateix.

El pal·ladi, utilitzat com a condensador en telèfons mòbils, conforma solament 0,015% de la composició d'aquests dispositius, però la indústria de la telefonia mòbil consumeix unes 15 tones a l'any d'aquest metall rar. Si tenim en compte que el pal·ladi també s'utilitza en el sector automobilístic, la indústria joiera, dental, sanitària i electrònica, la competència podria fer pujar els preus i l'oferta es quedaria curta.

La política també pot entrar en joc. La major part del subministrament de minerals rars procedeix de mines a Xina. Fa alguns anys, aquest país va decidir reduir les exportacions d'aquests elements. La conseqüència va ser que el preu dels minerals rars, així com el preu dels béns derivats dels mateixos, ha augmentat. "No és que la resta del món no tingui minerals rars", diu Meinert.

Per exemple, Estats Units alberga el 38% dels dipòsits mundials, però solament hi ha una mina al sud de Califòrnia (que va tancar durant diversos anys a causa de la competència de Xina) que els estigui produint actualment. "Posar una mina en marxa requereix molt temps", opina Meinert.

A més dels països que estableixen els seus propis embargaments en les exportacions, els conflictes poden repercutir en la disponibilitat dels recursos. Una guerra en la República Democràtica del Congo podria afectar a l'oferta mundial de coltan, per exemple, un mineral metàl·lic empleat per fabricar condensadors.

A la recerca de substituïts

Llavors, hauríem de preocupar-nos per la disminució dels recursos? Històricament, l'argument que si un element o un altre s'esgota el món acabarà trobant alternatives ha funcionat bastant bé.

Per desgràcia, no obstant això, al món actual, cada vegada més complex, és difícil trobar bons substituïts. En un estudi recent, Graedel i els seus col·legues van intentar identificar els millors substituïts per 62 metalls. Segons els seus resultats, 12 d'aquests metalls no tenien substituït per als seus usos principals i cap dels 62 metalls que van analitzar tenia un substituït apte per cobrir tots els seus usos.

"Atès que triem sempre el millor d'una llarga llista de materials, hi ha moltes probabilitats que el rendiment disminueixi – ordinadors més lents, motors menys eficients, etc. – si comencem a emprar substituïts", compte Graedel. En els propers anys, Graedel espera tenir una idea més ajustada dels materials que en breu seran escassos. Els qui desenvolupen productes haurien de començar a pensar en possibles substituïts i centrar-se a desenvolupar dispositius emprant materials amb un subministrament més fiable.

Mentrestant, seria de gran ajuda si els consumidors trobessin formes responsables de reciclar els seus dispositius electrònics usats.

En 2009, els nord-americans van reciclar solament el 25% dels seus televisors i ordinadors usats, i únicament van reciclar el 8% dels telèfons mòbils.

"Realment és una tragèdia que dediquem tot aquest temps i esforços per obtenir or, platí i altres coses que utilitzem en els nostres dispositius electrònics, però que una vegada usats, no ens preocupem de què succeeix amb ells", afirma Graedel.

"El reciclatge no resoldrà el problema [de l'escassetat], però sí és cert que ajudaria". Si el món comencés a reciclar al màxim i combinés aquest esforç amb les noves tecnologies per a una localització, extracció i distribució eficients dels recursos que necessitem, seria possible que els materials essencials per a la vida moderna poguessin aguantar fins a les futures generacions, afirma Reller. "Però aquesta esperança pot ser més aviat un somni", admet.

L'equilibri entre l'oferta i la demanda ens afecta, especialment, quan es tracta del preu i la disponibilitat de la tecnologia en les nostres vides.

Així doncs, si bé no hi ha cap material prou escàs com per desaparèixer per complet, hauríem de preocupar-nos pel fet que aviat estaran fora del nostre abast.

Font:

BBC (26 de març de 2014)

http://www.bbc.co.uk/mundo/noticias/2014/03/140325_ciencia_recursos_minerales_escasos_np.shtml

Monsanto pressiona per permetre sembra de transgènics

Almenys quatre organitzacions socials i camperoles van denunciar que l'empresa transnacional Monsanto ha emprès una nova estratègia legal per permetre la sembra de llavors transgèniques al nostre país. La tàctica jurídica, segons ho va explicar Rene Sánchez Galindo, director de Col·lectives A. de C., intenta evitar que el Magistrat Jaime Manuel Marroquín Zaleta, titular del Segon Tribunal Unitari en Matèria Civil i Administrativa del Primer Circuit, sigui qui decideixi la destinació d'un recurs d'apel·lació per impedir a l'empresa la sembra de transgènics en sòl mexicà.

Sánchez Galindo, va indicar que Monsanto acusa el jutge per la seva falta d'imparcialitat i ètica doncs de manera prèvia va emetre la seva opinió sobre el tema, abans de dictar sentència. Amb això a dir dels col·lectius agrupats en l'Acció Colectiva Maíz, la transnacional posa en dubte l'ètica professional i l'honradesa de l'agent judicial.



Font: Ecoportal

Durant una conferència de premsa realitzada en el Centre de Comunicació Social, Víctor Suárez Director de l'Associación de Empresas Comercializadoras de Productores del Campo (ANEC), part del col·lectiu va denunciar que resulta summament preocupant i d'un cinisme impensable que una empresa que té una llarga història d'afronts en contra de la humanitat posi en dubte a un magistrat per no dictar sentències al seu favor.

Al mateix temps acuso a la Secretària d'Agricultura, Ramaderia i Pesca (Sagarpa) i a la Secretària del Medi ambient i Recursos Naturals (Semarnat) per defensar els interessos de Monsanto per sobre dels de la nació.

"El Magistrat Marroquín Zaleta ha actuat de manera imparcial, estudiant a fons el cas i emetent sentències algunes de les quals no ens han afavorit, no obstant això, Monsanto respon amb la prepotència que l'ha caracteritzat al món sencer on ha comprat funcionaris i els ha col·locat en lloc claus." I va agregar: "Fins ara la Sagarpa i la Semarnat, ambdues Secretàries encarregades de vetllar per la nostra bioseguretat el que han fet és interposar diversos recursos, sumen deu impugnacions governamentals en favor de la indústria privada estrangera i transgènica."

En el seu torn el Pare Miguel Concha Dolent del Centre de Drets Humans Fra Francisco de Vitòria, va assenyalar que l'estratègia legal empresa contra el magistrat té implicacions ètiques, polítiques, socials i jurídiques. "L'Estat ha de protegir el bé col·lectiu per sobre del bé individual empresarial, i en protegir el bé col·lectiu està indubtablement protegint els béns individuals", va indicar el religiós.

Finalment, en fixar la postura dels col·lectius sobre aquest tema, Victor Suárez de la ANEC, va assenyalar que: "avui la nostra esperança està posada en el Poder Judicial de qui hem observat ha pres amb netedat i professionalitat un cas tan fonamental com és aquest que concerneix directament la nostra salut i el futur de l'alimentació dels mexicans."

Font:

Ecoportal (24 de març de 2014)

http://www.ecoportal.net/Eco-Noticias/Monsanto_presiona_para_permitir_siembra_de_transgenicos

La Gran Barrera de Coral pot patir danys irreparables en 25 anys per CO2



Font: Ecoportal

La Gran Barrera de Coral, situada al nord-est d'Austràlia, pot sofrir danys irreparables en uns 25 anys si no s'adopten mesures per reduir les emissions del CO2 i l'escalfament global, van informar avui fonts científiques.

"És clar que un fracàs en l'adopció de mesures no és una opció", va alertar Ove Hoegh-Guldberg, qui ha contribuït a l'informe del Panell Intergovernamental de Canvi Climàtic (IPCC) de l'ONU presentat avui a Japó.

En una intervenció en Sidney, Hoegh-Guldberg va advertir del risc que la meitat del coral desaparegui en els propers 27 anys si no es conté l'escalfament global. El biòleg marí de la Universitat de Queensland va explicar que Austràlia ha experimentat un augment de la temperatura de gairebé un grau a l'últim segle i que en els propers cent anys el país tindrà un altre increment de més de cinc graus.

Hoegh-Guldberg va qualificar com "molt, però molt escasses" les perspectives de la Gran Barrera de Coral, declarada Patrimoni de la Humanitat, si la temperatura mitjana augmenta en dos graus centígrads. La Gran Barrera de Coral va començar a deteriorar-se a partir de 1990, quan es va detectar el primer descens en el seu creixement i una menor calcificació en els corals.

Segons l'Institut Australià de Ciències Marines, la caiguda del creixement de la superfície coralina es deu al doble impacte provocat per l'escalfament de l'aigua del mar i l'augment de la seva acidesa per la major presència de diòxid de carboni en l'atmosfera.

El Govern australià va aprovar al desembre un projecte miner a la zona de la Gran Barrera de Coral, que els seus detractors alerten que portarà a Austràlia a generar més CO2 cada any que Dinamarca i Portugal junts. Aquesta decisió va ser presa el mateix dia en què Hoegh-Guldberg va publicar un llibre en el qual alertava que la Gran Barrera pot desaparèixer per complet en 2100.

La Gran Barrera de Coral alberga 400 tipus de coral, 1.500 espècies de peixos i 4.000 varietats de mol·luscs.

Font:

Efeverde (1 d'abril de 2014)

http://www.ecoportal.net/Eco-Noticias/La_Gran_Barrera_de_Coral_puede_sufrir_danos_irreparables_en_25_anos_por_CO2

Unió Europea:

Espanya i altres deu països de la UE sobrepassen límits de contaminació

L'Agència Europea del Medi ambient alerta de l'incompliment reiterat de les normes comunitàries | Luxemburg, Àustria, Alemanya i França lideren el rànquing de pol·lució per òxids de nitrogen.



Font: lavanguardia.com

Espanya i altres deu Estats membres de la Unió Europea (UE) van incomplir en 2012 almenys un dels límits de contaminació atmosfèrica imposats per la legislació comunitària per al control d'elements nocius per a la salut com els òxids de nitrogen, amoníac i compostos orgànics volàtils diferents del metà, segons les dades analitzades per l'Agència Europea del Medi ambient.

La llista d'incompliments per òxids de nitrogen (NOx), que el seu major són els vehicles a motor de combustió i el transport per carretera està liderada Luxemburg, Àustria, Alemanya i França.

"La contaminació de l'aire segueix sent un problema molt real i n'hi ha prou amb veure les altes concentracions de contaminació atmosfèrica recentment observades en grans àrees d'Europa occidental", va dir el director executiu de l'agència, Hans Bruyninckx.

Espanya pertany al grup de països que, des de 2010, persisteixen en l'incompliment dels seus límits nacionals - particularment sobre els òxids de nitrogen- juntament amb Àustria, Bèlgica, França, Alemanya, Irlanda i Luxemburg. En 2012, Espanya va superar en un 6 % el màxim d'emissions permeses, dos punts menys que l'any anterior, segons la EEA.

"Necessitem millorar aquesta situació mitjançant corts addicionals d'emissions (...) i hem d'encoratjar a les persones a prendre mesures, per exemple, mitjançant el foment d'alternatives a l'ús del cotxe", va afegir Bruyninckx.

Dos països -Dinamarca i Finlàndia- van excedir el límit per a l'amoníac durant els últims tres anys, mentre que solament Luxemburg va incomplir el sostre màxim dels compostos orgànics volàtils diferents del metà.

En 2011, els països que havien superat algun d'aquests límits eren una desena. Malgrat això, les emissions d'aquests contaminants s'han reduït en el conjunt de la UE entre 2011 i 2012 i cap dels Estats membres van sobrepassar els límits de diòxid de sofre, va afegir l'agència europea.

Font:

Lavanguardia.com (24 de març de 2014)

<http://www.lavanguardia.com/vida/20140324/54404036536/espana-y-otros-diez-paises-de-la-ue-sobrepasan-limites-de-emisiones-toxicas.html>

WWF demana a candidats i votants en eleccions al PE "compromisos reals"

WWF ha llançat avui una campanya de mobilització on-line per aconseguir que els candidats i votants de les eleccions al Parlament Europeu es comprometin amb nou prioritats ambientals que inclouen temes com garantir l'aigua potable, conservar els estocs pesquers, frenar el comerç il·legal d'espècies o de fusta i protegir el clima.

Així, la campanya que es llança en 22 oficines de 22 països de la UE aspira al fet que Europa segueixi en l'avantguarda de la protecció del medi ambient i utilitzi els seus recursos de la manera més eficient per construir una economia sostenible per als seus habitants.



Font: europaress.es

"La UE té el poder de conduir-nos a una nova era: una en la qual aconseguim produir i consumir dins dels límits del Planeta. Aquest és l'únic camí a seguir per protegir els nostres recursos naturals, al mateix temps que es garanteix l'estabilitat econòmica i l'ocupació. I són aquells diputats europeus que triomfin en les eleccions els que tindran el poder de votar qüestions clau que faran que aquesta transformació sigui una realitat", ha manifestat el director de l'Oficina de Política Europea de WWF a Brussel·les, Tony Long.

L'ONG recorda que en una enquesta recent, es va

observar que el 95 per cent dels europeus consideren que protegir el medi ambient és important a nivell personal. Per això, Long ha insistit que els votants europeus necessiten parlamentaris que escoltin les seves preocupacions i representin els seus interessos.

"La protecció del medi ambient ha estat una inquietud al Parlament Europeu des de fa molt temps, precisament perquè és un tema que connecta amb les preocupacions dels votants a la UE. WWF està compromès a treballar amb el nou Parlament Europeu durant els propers cinc anys per garantir que aquesta forta lleialtat cap al medi ambient continua", ha insistit.

L'ONG vol que els 751 membres del nou Parlament Europeu proposin mesures contra el canvi climàtic; frenin la pèrdua de biodiversitat; assegurin l'accés a l'aigua neta i saludable; detinguin el comerç il·legal de fusta i animals; assegurin una agricultura sostenible; recuperin les poblacions de peixos; fomentin un consum més sostenible i més saludable; implantin una economia en la qual es faci un ús eficient dels recursos i protegeixin el medi ambient per al benestar humà a escala global.

Font:

Europapress.es (7 d'abril de 2014)

<http://www.europapress.es/epsocial/ong-y-asociaciones/noticia-wwf-pide-candidatos-votantes-elecciones-parlamento-europeo-compromisos-reales-medio-ambiente-20140407162832.html>

La UE reforçarà la normativa de l'agricultura ecològica per evitar el frau



Font: lavanguardia.com

L'agricultura i la ramaderia de producció ecològica està creixent de forma accelerada en la Unió Europea i té el suport d'un bon nombre de consumidors però, per garantir el seu futur, és necessari reforçar la seva regulació. La Comissió Europea ha proposat aquesta setmana reforçar les normes sobre agricultura ecològica amb aquest objectiu, especialment, per evitar amb el frau en el sector i facilitar l'accés al mercat de petits productors.

La reforma permetrà, segons fonts de la Comissió, respondre al fort augment de la demanda, que s'ha multiplicat per quatre en els últims 10 anys, sense disminuir la qualitat de la producció.

La despesa dels consumidors europeus en aliments de producció ecològica va ascendir a 19.700 milions d'euros en 2011, xifra que representa un increment del 9% respecte a l'any anterior. A la UE hi ha més de 186.000 explotacions ecològiques, que conreen un àrea de 2,9 milions d'hectàrees, el 5,4% de la superfície agrícola total. Espanya és l'Estat membre amb major superfície d'agricultura ecològica (1,8 milions d'hectàrees), seguit d'Itàlia (1,1 milions), Alemanya (1 milió), França (970.000) i Regne Unit (630.000).

"La Comissió vol una producció ecològica major i millor en la UE consolidant la confiança dels consumidors en els productes bio i eliminant els obstacles per al desenvolupament de l'agricultura ecològica", ha dit el comissari d'Agricultura, Dacian Cioloș, que ressalta que "l'èxit del sector bio reposa no en les subvencions sinó en la confiança dels consumidors".

Resposta a les denúncies de frau

La reforma que proposa Brussel·les respon precisament al fort augment de la demanda d'agricultura ecològica, que ha deixat de ser una producció marginal com fa uns anys, i tracta d'evitar que la reacció a aquest increment sigui una relaxació dels estàndards de qualitat. En aquest sentit, l'Executiu comunitari busca corregir les manques denunciades per un informe del Tribunal de Comptes de 2012, que va ser molt crític amb els controls en aquest sector, i acabar amb el frau.

Així, el nou reglament reforça els controls i els estén a tots els actors de la cadena, i no solament als productors com fins ara, ja que la majoria dels casos de frau detectats afectaven a la transformació i distribució. Els controls es basaran en anàlisis de risc per concentrar-los allí on les probabilitats de frau són més altes.

La Comissió proposa a més eliminar la majoria de les vigents excepcions i derogacions aplicables a l'agricultura ecològica en termes de substàncies autoritzades i control. D'aquesta manera, Brussel·les vol acabar amb el risc de tractament desigual entre els agricultors i estimular la innovació i els avanços en el sector.

Per ajudar als petits productors a entrar al mercat, l'Executiu comunitari proposa crear un sistema de certificació de grup que redueixi els costos. A més, el nou reglament introdueix més transparència i redueix les càrregues administratives per als productors.

Està previst que les noves normes, que han de ser aprovats pel Consell i el Parlament Europeu (PE), entrin en vigor en 2017, per donar temps a productors, comerciants i minoristes d'adaptar-se als canvis.

Segons una consulta realitzada entre ciutadans europeus, el 94% vol més informació sobre els productes ecològics, mentre que el 74% vol unes normes harmonitzades i el 73% és partidari de productes sense pesticides.

Nou pla d'impuls al sector

Per ajudar al sector a ajustar-se al nou reglament, la Comissió ha proposat també aquest dimarts un pla d'acció per impulsar l'agricultura ecològica, la prioritat de la qual és facilitar l'accés del sector a les ajudes agrícoles de la UE, però també a les quals es destinen a recerca i desenvolupament (R+D), amb la finalitat d'orientar-ho cap a l'excel·lència. El pla pretén a més augmentar el consum de productes bio, per exemple a les escoles.

Finalment, la Comissió demana als Governos que li concedeixin un mandat per introduir sistemes d'equivalència en matèria d'agricultura ecològica dins dels acords comercials que la UE subscriu amb països tercers. L'objectiu és que els agricultors europeus no es vegin en una situació de desavantatge respecte a altres productors bio que apliquen estàndards menys exigents.

"Sé que alguns de vostès, fins i tot dins del sector, consideren que som massa exigents amb aquestes propostes. Però jo prefereixo venir amb una proposta exigent més que donar el senyal que podem ser flexibles amb coses que amenacen amb qüestionar la credibilitat del sector", va dir aquest dilluns Ciolos als ministres d'Agricultura dels 28 en presentar-los les propostes.

Les normes vigents de la UE en matèria d'agricultura ecològica prohibeixen la presència d'organismes genèticament modificats i estableixen una llista molt limitada de productes i substàncies autoritzats per a la cura de plantes i animals. Des de l'1 de juliol de 2010 és obligatori utilitzar el logotip ecològic de la UE.

Els agricultors demanen una aplicació progressiva

El Comitè d'Organitzacions Agràries i Cooperatives comunitàries (Copa-Cogeca) ha demanat a la Comissió Europea (CE) que permeti als productors una adaptació "per etapes" a les normes sobre agricultura ecològica.

"En moltes regions, les explotacions agrícoles es converteixen a la producció bio en diferents etapes. Raons tant econòmiques com a estructurals, expliquen aquest enfocament. El desenvolupament del sector es frenarà si no és possible una adaptació gradual", va dir el secretari general de Copa-Cogeca, Pekka Pesonen, en un comunicat.

A més, els productors van subratllar que "les normes no han de desanimar als agricultors que desitgin passar-se a la producció ecològica ni a aquells que ja ho hagin fet, a l'hora de continuar la seva producció".

Font:

lavanguardia.com (27 de març de 2014)

<http://www.lavanguardia.com/natural/20140327/54404471433/ue-reforzara-normativa-agricultura-ecologica-evitar-fraude.html>

Espanya:



La Junta de Castilla i Lleó cobrarà per accedir a Gredos

La Junta de Castilla i Lleó regularà "en breus" l'accés a la Serra de Gredos (Àvila), encara que el cobrament per l'entrada a aquest espai natural no s'efectuarà fins a passada la Setmana Santa.

El Servei Territorial de Medi ambient de la Junta a Àvila ja està treballant amb els municipis afectats així com amb les associacions d'empresaris i altres col·lectius de la zona, entre els quals figura la Federació de Muntanyencs, segons ha explicat el delegat territorial Francisco José Sánchez.

La regulació dels accessos a Gredos és un debat "llargament"

desenvolupat des de fa un parell d'anys, que va generar ja una forta polèmica en un primer intent d'establir una taxa fa una mica més d'un any.

No obstant això, Sánchez insisteix en el cobrament perquè, en la seva opinió, beneficiarà la "seguretat" i la "comoditat" dels usuaris.

El delegat territorial ha assenyalat que el preu "no té una altra intenció que cobrir el mínim" que suposa el manteniment del sistema de regulació.

Sobre la data, ha recordat Sánchez que la vegada anterior va entrar en vigor un cap de setmana amb "molta" afluència de persones, amb un mal resultat, de manera que, ara, "l'experiència aconsella que no es faci igual".

També ha descartat que, per la seva proximitat, la regulació es faci efectiva en Setmana Santa, encara que ha avançat que serà "en breu".

La Diputació Provincial va recomanar, mentrestant, que la tarifa no superi els dos euros per vehicle, els quatre euros per a les acte caravanes i els deu per als autobusos.

Així mateix, va instar al fet que la regulació s'efectuï "els dies de màxima afluència" al parc regional de la Serra de Gredos.

Fuente:

Efeverde (2 de abril de 2014)

<http://www.efeverde.com/blog/noticias/la-junta-de-castilla-y-leon-cobrara-por-acceder-a-gredos/>

Agricultors espanyols reciclen un 63 % dels envasos agrícoles SIGFITO



Font: Efeverde

Els agricultors espanyols van reciclar durant 2013 sis de cada deu envasos de productes fitosanitaris i materials agrícoles del sistema SIGFITO.

El percentatge total de recollida, superior al 63%, suposa un creixement del 10% en el reciclatge respecte a l'exercici anterior, segons han informat fonts d'aquest sistema de recollida d'envasos agraris en un comunicat.

Pràcticament el 100 % dels residus recollits, tant plàstics, com a metall i paper, han estat reciclats o ben destinats a la valorització energètica, segons les mateixes fonts.

SIGFITO ha recordat que els envasos han de ser lliurats amb els taps corresponents i que, en el cas dels recipients de líquids, és necessari esbandir-los fins a tres vegades abans de dipositar-los en els punts de recollida.

"Aquesta és una pràctica que volem inculcar en els agricultors, perquè si lliuren els seus envasos nets aconseguirem una important reducció en la seva càrrega contaminant, així com un estalvi de costos i per tant un sistema de recollida més sostenible", ha assenyalat Rocío Pastor, directora general de SIGFITO.

Després de lliurar aquests envasos en el punt de recollida, l'agricultor rep un albarà que acredita la correcta gestió i el compliment amb la llei.

SIFGITO ha insistit que únicament pot acceptar envasos amb el seu símbol, i per tant l'agricultor ha de gestionar "pel seu compte" tots els envasos sense logo o amb producte, així com altres residus del sector agrari. EFE

Font:

Efeverde (8 d'abril de 2014)

<http://www.efeverde.com/blog/noticias/agricultores-espanoles-reciclan-un-63-de-los-envases-agricolas-sigfito/>

Més informació: <http://www.efeverde.com/blog/noticias/agricultores>

La pobresa energètica augmenta el 34% en dos anys

El 17% de les llars espanyoles sofreix ja pobresa energètica; set milions de persones que tenen problemes per pagar les factures relacionades amb l'energia domèstica en haver de suportar una despesa desproporcionada en relació amb els seus ingressos (xifrat en el 10%) a això. Aquesta és una de les xifres principals que llança el nou estudi



Font: Ecoportal

elaborat per l'Associació de Ciències Ambientals (ACA) i que es va presentar en el Caixa Fòrum de Madrid. I és una xifra preocupant si tenim en compte que, en l'informe que van presentar fa dos anys, parlaven que eren cinc milions d'espanyols, el 12% de les llars, els que sofrien aquest tipus de pobresa; és a dir, el 34% menys.

Tal com va explicar el director acadèmic de l'estudi, Sergio Tirat, són diversos els factors que han generat que aquesta realitat s'hagi estès tan ràpidament. D'una banda, els ingressos, de mitjana, s'han reduït en un 10% aquests durant aquests dos anys mentre que, alhora, el preu de l'energia ha augmentat un 30%. A això cal sumar-li que el percentatge de persones en risc d'exclusió social ha augmentat un 5% fins a arribar al 28,2% actual. Segons han pogut comprovar, a més de les desigualtats socials, la situació de les famílies pel que fa al mercat laboral són factors de gran influència per determinar si una llar sofreix o no pobresa energètica.

En l'informe publicat fa dos anys ja van segregar les dades obtingudes en funció de la situació laboral donat el ràpid creixement de les taxes de desocupació experimentades a Espanya des de 2007. Una raó que han tornat a utilitzar en aquest nou estudi, gràcies al que han pogut obtenir dues conclusions principals. La primera, que encara que la proporció de llars emprades o jubilats afectats per condicions associades a la pobresa energètica també ha augmentat des de 2007, aquest increment ha estat més ràpid en les llars de persones aturades. I la segona, que les llars en atur tenen una major probabilitat de sofrir condicions associades a la pobresa energètica; de fet, segons consta en l'informe recentment publicat, "en 2012, un de cada tres llars la persona de les quals de referència estava en atur, estava destinant més del 10% dels seus ingressos al pagament de les factures de l'energia domèstica".

Aquests resultats, preocupants ja de per si mateix, cobren més força encara si tenim en compte les dades que llança el recentment publicat estudi elaborat per Càrites. En ell es demostra que Espanya ha acumulat quatre milions d'aturats des que va començar la crisi, la qual cosa el situa al tercer país d'Europa a augmentar la seva taxa de desocupació (el superen Letònia i Grècia). A més, respecte a les desigualtats socials, que també influeixen en la pobresa energètica, Càrites assevera que 1,5 milions de llars pateix exclusió social severa, el 70% més que en 2007, o que Espanya és el país amb la taxa de pobresa infantil més elevada de la Unió Europea, solament per darrere de Romania. És a dir, de moment, la pobresa, inclosa l'energètica, sembla que no es podran reduir a curt termini.

7.000 morts a l'any

Un dels aspectes que el director acadèmic de l'estudi va voler explicar detalladament va ser el de les defuncions generades arran de la pobresa energètica ja que, segons va asseverar, "es presten molt al sensacionalisme i és un tema prou seriós com per informar d'això amb rigor". Sergio Tirat va explicar que, per norma general, el nombre de morts d'un país augmenta durant els mesos més freds. De fet, com a mitjana, a Espanya la mortalitat addicional d'hivern s'ha calculat en una mitjana anual de 24.000 morts. D'aquesta xifra, la literatura científica considera que la pobresa energètica és responsable d'entre el 10 i el 40% d'aquestes defuncions a Europa, mentre que l'Organització Mundial de la Salut ha situat en el 30% el valor més aproximat per realitzar aquestes estimacions. És a dir que, a Espanya, la pobresa energètica és la causant d'unes 7.200 morts prematures de persones d'edat avançada.

"Però no vull que ningú s'imagini a un vellet morint de fred a casa seva perquè no té res a veure amb les defuncions per culpa de la pobresa energètica", va advertir Tirat. D'una banda està la falta d'una correcta alimentació, tant per no poder comprar menjar com per haver d'adquirir productes que no necessitin passar per la vitra, el forn o el microones, la qual cosa causa un dany evident a la salut. I per l'altre, que malalties com l'asma o altres afeccions respiratòries o les cardiovasculars, poden desenvolupar-se o agreujar-se.

Tots dos factors provoquen, com estima l'informe de l'ACA, al voltant de 7.200 morts prematures; és a dir, que les persones mortes podrien haver viscut més temps si haguessin pogut mantenir les seves necessitats bàsiques cobertes. Una realitat profundament alarmant, encara que "no està prou reconeguda ni per les administracions, ni per la societat en el seu conjunt". I és que, en comparació, "la xifra de víctimes mortals en accidents de trànsit en carretera a Espanya es va situar en 1.129 l'any 2012"; és a dir, una xifra gairebé set vegades inferior a la de les persones que perden la seva vida per no poder pagar les seves factures de llum i de gas.



Fuente: lavanguardia.com

Font:
Ecoportal (29 de març de 2014)

http://www.ecoportal.net/Eco-Noticias/La_pobreza_energetica_aumenta_el_34_en_dos_anos

Cinc noves raons per confiar en el futur del linx ibèric

El centre de cria de El Acebuche, al Parc Nacional de Doñana, compta en el que portem d'any amb cinc nous cadells d'aquesta espècie en perill d'extinció, quatre d'ells nascuts el dissabte. El naixement dels cinc primers cadells de linx ibèric (*Lynx pardinus*) d'aquest any en el centre de cria de El Acebuche, al Parc Nacional de Doñana, -quatre d'ells, dissabte passat- reforça la labor del Programa

de Conservació Ex-situ del Linx Ibèric, que aquest any podria alliberar al medi natural bona part dels 44 cadells nascuts en captivitat durant el 2013.

El programa de cria de linxs ha fixat per aquest any l'objectiu d'establir 18 parelles reproductores, que podrien aconseguir entre 14 i 32 cries. En la temporada reproductora de 2013, el Programa de Conservació Exsitu va establir 23 parelles reproductores sobre la base de l'estimació d'exemplars necessaris per a alliberament així com a les necessitats de reposició d'exemplars al propi programa. De les 23 parelles establertes, finalment 18 van donar lloc al naixement de 53 cadells, 44 dels quals han tirat endavant.

"La gairebé totalitat d'aquests animals es troba ara en preparació per al seu alliberament en 2014 en el marc del Programa LIFE+Iberlince a la Península Ibèrica", segons detallen els tècnics responsables d'aquest programa.

Naixements i bones expectatives

Les bones notícies d'aquest any en El Acebuche -un dels cinc centres de cria en captivitat que participen en aquest programa- es van iniciar el 13 de març amb el naixement d'una cria de Baladre, una femella de linx de 10 anys. Per la seva banda, la femella Brisa -nascuda en 2005 de la primera ventrada criada en captivitat- va parir 4 cadells entre les 6:18 h i les 8:10 h del passat dissabte. Tant la cria de Baladre com els cadells de Crisa es troben en bon estat de salut.

El coordinador de l'Oficina Tècnica de WWF en Doñana, Juanjo Carmona, ha considerat que el naixement de cadells de linx ibèric reforça la importància del programa de cria en captivitat d'aquesta espècie que funciona a El Acebuche, a Doñana. Juanjo Carmona destaca que, "una vegada més, el programa demostra que us esforços dels tècnics estan donant resultats, i aquestes són bones notícies".

En opinió del representant de WWF aquesta bona notícia permetrà reforçar la població de linxs en el mitjà natural. "Veurem els resultats finals, però l'important és que es demostra que segueix endavant, es donen naixements i es donen els fruits que tots esperem", ha assenyalat.

Nous canals d'informació

El Programa de Conservació Ex-situ del Linx Ibèric ha engegat els seus comptes oficials a les xarxes socials Facebook i Twitter, "donant d'aquesta manera un nou pas en la seva tasca de comunicació i divulgació en pro de la conservació del Linx ibèric", segons destaquen els responsables d'aquest programa de conservació.

Aquestes eines de divulgació seran un complement a la pàgina web del programa de conservació Exsitu www.lynxexsitu.es, a través de la qual se seguirà posant a la disposició del públic general informació i documentació rellevant.

Font:

Lavanguardia.com (6 d'abril de 2014)

<http://www.lavanguardia.com/natural/20140406/54405528203/nacen-cachorros-lince-iberico-el-acebuche.html>

Espanya congela les energies renovables fins al 2018, almenys

L'organisme regulador del sector elèctric admet que, amb la legislació actual, no es construiran noves centrals eòliques o solars | L'informe de la CNMC manté entre les seves previsions la continuïtat de la polèmica central nuclear de Garoña.

Espanya congela el desenvolupament de les energies renovables, com a mínim, fins al 2018. Durant els anys 2014, 2015, 2016 i 2017 no s'engegaran en ni una sola instal·lació nova d'energia eòlica, solar, hidràulica o de biomassa.



Font: La Vanguardia

Aquest és el panorama que descriu l'Informe marco sobre la demanda d'energia elèctrica i gas natural, i la seva cobertura. Horitzó 2013-2017 publicat per la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència (CNMC, organisme adscrit al Ministeri d'Economia i Competitivitat).

El 2013 va ser l'últim any de creixement, encara que moderat, de les energies renovables a Espanya, amb l'entrada en funcionament de centrals eòliques amb un total de 282 MW de potència i instal·lacions d'energia solar termoelectrica amb una potència total de 350 MW.

En tots dos casos, no obstant això, les noves centrals d'energies renovables van ser construïdes gràcies a la legislació anterior a 2012 i les pre-assignacions o autoritzacions concedides abans d'aquesta data, segons es descriu clarament a l'informe de CNMC.

En concret, l'informe oficial d'aquest organisme regulador deixa constància que s'espera que les últimes centrals d'energies renovables, "s'instal·lin al llarg de l'any 2013, sent previsible un estancament a partir d'aquesta data, en aplicació de la legislació vigent que les renovables".

L'electricitat de Garoña segueix explicant

Al mateix temps que es dona per congelat el creixement de les renovables a Espanya, el màxim organisme regulador de l'energia segueix comptant amb l'electricitat de la central nuclear de Garoña (actualment fora de servei, encara que el Govern central estudia l'autorització per a la seva reobertura).

Segons l'informe oficial de la CNMC, "donades les circumstàncies que envolten el possible tancament de la Central Nuclear de Garoña, cap dels dos escenaris [càlculs de futur per a la producció elèctrica a Espanya] considera la seva desaparició com a potència instal·lada, no obstant això, tots dos tenen en compte la seva possible absència com a potència disponible en l'anàlisi de cobertura, els resultats de la qual s'exposen en el capítol següent d'aquest informe.

Font:
La Vanguardia (2 de març de 2014)
<http://www.lavanguardia.com/natural/20140408/54405579305/espana-congela-energias-renovables-hasta-2018.html>

Catalunya:

El caragol poma es fa fort en el delta de l'Ebre



Fuente: La Vanguardia

L'experiència pilot de fer entrar aigua de mar en els arrossars ha destruït als exemplars adults però els caragols alevins resisteixen en els camps que s'han assecat.

Els arrocers del delta de l'Ebre recorren aquests dies els seus camps amb especial atenció. Els pagesos preparen els arrossars per a la seva inundació, en amb prou feines deu dies, pas previ a l'inici de la nova collita. Al marge esquerre de l'aiguamoll tots estan pendents de l'evolució de la temuda plaga del caragol poma, espècie

invasora que el passat any va començar a provocar estralls en els camps, amb arrossars que no es van poder ni plantar i uns altres en els quals va minvar la producció.

El sector espera al fet que avanci la primavera per comprovar els efectes del pla de xoc dirigit per la Generalitat amb el permís especial de la Unió Europea. A l'hivern es van anegar amb aigua de mar gairebé 2.500 hectàrees d'arrossars i es van mantenir seques altres 7.000, totes al marge esquerre, infestada per la plaga.

"Estem molt preocupats per la quantitat de caragols que estem trobant en els arrossars. La salinització ha provocat la mortandada de gairebé el 100% dels exemplars, però els caragols alevins resisteixen en els camps que s'han assecat. L'afectació serà major aquest any", alerta Dani Forcadell, arrosser i màxim responsable del sector en el sindicat Unió de Pagesos (UP).

Albert Pons recorre alguns dels seus arrossars en la marge esquerra del delta de l'Ebre, entre els termes municipals de l'Ampolla i Camarles (Baix Ebre). "Tots aquests caragols estan morts, però, sota, la terra està bullint", alerta. Durant més de dues llargues setmanes va anegar part dels seus camps amb aigua de mar. Ni en el seu pitjor malson s'hagués imaginat jugant a favor de la sal, el pitjor enemic dels arrocers del delta de l'Ebre. Un sistema de bombament va servir per inundar part dels camps en una prova sense precedents, amb l'expectativa, segons els estudis previs realitzats, que l'aigua salada mataria al 100% dels caragols poma allí on s'acumulés. Si s'ha de jutjar per les inspeccions realitzades fins ara sobre el terreny, la mesura ha resultat molt eficaç.

A l'espera de comprovar els resultats

Quan s'obrin les comportes dels canals i s'inundin amb aigua dolça a mitjans d'abril tots els arrossars es comprovarà en tota la seva magnitud la mort de caragols. Una mica més tard, entre els mesos de maig i juny, quan se sembri l'arròs i comenci a créixer la planta, els pagesos veuran si els temuts mol·luscs d'origen americà persisteixen i devoren l'arròs. "És una espècie diabòlica, durant els últims quatre anys hem après molt sobre el seu comportament", diu Pons.

Els arrocers saben ara que són els alevins d'aquesta espècie els més perillosos, doncs la seva voracitat és major i tenen més capacitat per sobreviure en condicions adverses. "Cada nova generació que neix al delta de l'Ebre s'adapta millor que l'anterior", alerta, visiblement preocupat, Forcadell.

A l'estiu del 2009, Unió de Pagesos va denunciar l'aparició d'una nova espècie invasora al delta de l'Ebre, a l'Aldea (Baix Ebre). Llavors, acompanyats per experts en biologia i responsables del parc natural, van advertir que es tractava d'una de les deu espècies invasores més perilloses del planeta. Per als agricultors ni la salinització, mesura excepcional amb un fort impacte en els camps, ni l'assecat dels arrossars ni la saponina (producte d'origen natural utilitzat com a plaguicida) serviran per acabar amb la plaga. El sector exigeix a la Generalitat que impulsi la lluita biològica contra aquest mol·lusc per intentar trobar en el laboratori la solució.

El Departament d'Agricultura no vol encara fer balanç oficial del conjunt de mesures aplicades contra la plaga des de tardor. La Generalitat ja va advertir que es tracta d'un pla a mitjà termini quan es van començar a salinitzar els arrossars i es va acordar que s'assecaria de nou la marge esquerra del delta de l'Ebre. En uns tres anys, va avançar el Govern, es podria donar una bolcada a la plaga. El sector, molt preocupat, alerta que, de no aconseguir contenir l'avanç del caragol, el cultiu de l'arròs en l'aiguamoll ebrenc podria arribar a ser pràcticament inviable.

Font:

La Vanguardia (8 d'abril de 2014)

<http://www.lavanguardia.com/natural/20140408/54405596539/caracol-manzana-sigue-invasion-delta-del-ebro.html>



Font: lavanguardia.com

La parella de falcons de la Sagrada Família espera quatre pollets per a aquesta primavera

La nova càmera de vídeo instal·lada per gravar els seus moviments nocturns i van veure que la incubació dels quatre ous es fa amb normalitat

La parella de falcó pelegrí (*Falco peregrinus*) que viu a l'edifici de la Sagrada Família de Barcelona espera el naixement de quatre pollets els propers dies. Els tècnics que fan el seu seguiment -Sergi García i Eduard Durany- van col·locar el divendres una nova càmera de vídeo per gravar els seus moviments nocturns i van veure que la incubació dels quatre ous es fa amb normalitat.

"La femella porta el pes de la incubació, però s'alterna amb el mascle quan aquest torna i ella es va a caçar", diu Sergi García. A més, van apreciar el comportament amistós de la femella davant els estranys (com a mostra la foto), malgrat ser un exemplar salvatge. En canvi, el mascle, alliberat després del seu naixement en captivitat, es mostra més temorós. Quatre parelles de falcons crien a l'àrea de Barcelona.

Font:

lavanguardia.com (08 d'abril de 2014)

<http://www.lavanguardia.com/vida/20140408/54404804879/pareja-halcones-sagrada-familia-polluelos-primavera.html>

Milers de persones marxen en defensa del Delta de l'Ebre

Els integrants de la Plataforma en Defensa de l'Ebre s'afanyaven la nit del dissabte a treure la pols a la canonada metàl·lica que forma un nus, el símbol amb el qual des de fa més d'una dècada lluiten contra successius plans hidrològics que amenacen la desembocadura del riu. El nus va tornar aquest diumenge al carrer. Aquesta vegada va recórrer en manifestació els 2,5 quilòmetres que separen Sant Jaume d'Enveja i Deltebre seguit per milers de persones, creuant el riu pel pont El Passador, contra el pla aprovat pel Govern espanyol al febrer que preveu captar aigua per regar 440.000 hectàrees més i la construcció de més de 35 nous pantans riu amunt: unes mesures que suposarien una reducció del cabal i l'arrossegament de sediments que amenaçaria seriosament el delta, segons denunciaven els manifestants. El lema de la capçalera: "L'Ebre sense cabals és la mort del Delta".

Després del nus i la pancarta de la plataforma van desfilars els alcaldes de la zona, els candidats a les eleccions europees de CiU, ERC i ICV i capdavanteres de partits com els presidents d'Esquerra, Oriol Junqueras, o dels ressò socialistes, Joan Herrera. Però el gruix de la marxa el van integrar milers de ciutadans anònims dels dos costats del riu en el Delta, a més de manifestants arribats en autobusos de riu amunt (Amposta, Tortosa, Flix, Xerta, Zaragoza...), Barcelona, i fins i tot del Pirineus, com de Yesa, on part de la població s'oposa a l'ampliació del pantà.

Sota un cel que amenaçava pluja però que finalment va respectar la manifestació, aquesta va transcórrer en un ambient festiu on la música la van posar bandes i grups de percussió. Els participants van corejar consignes com el ja clàssic "No al transvasament, el riu és vida!" o "Ni una gota, ni una gota, ni una gota més!" i "Volem un total digni".

Ja davant l'Ajuntament de Deltebre, els portaveus de la Plataforma en Defensa de l'Ebre van llegir el manifest acompanyats de Josep Bertomeu, Polet, tota una personalitat a la zona. "Des de 1993 ens hem oposat a set intents de transvasament", va dir. "Som milers de persones i el d'avui és un toc d'atenció al ministre [d'Agricultura Miguel Arias] Cañete", va afegir el portaveu de la plataforma, Manolo Tomàs. Tomàs va advertir que a diferència de l'amenaça de transvasament de 1994, que es va planejar com a tal, "ara serà més complicat d'explicar". "Anem a plantar cara com sabem fer-ho, amb contundència i persistència. Ni ens cansem ni ens rendim", va resoldre. A més de les mobilitzacions, l'oposició al Pla Hidrològic es vehicularà per la via judicial i a nivell polític intentant comptar amb el suport de les institucions europees.



Font: lavanguardia.com

Font:

Elpais.com (30 de març de 2014)

http://ccaa.elpais.com/ccaa/2014/03/30/catalunya/1396177108_251783.html

La Generalitat instal·la més de 200 paranys per frenar la vespa asiàtica

S'utilitzaran materials atractius, com a suc de cera vella fermentada, cervesa o vi blanc, per capturar el màxim nombre

d'exemplars.

La Conselleria d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural instal·larà més de 200 paranys a la província de Girona per frenar l'expansió de la vespa asiàtica -també coneguda com vespa velutina- a les zones on s'ha localitzat la presència d'aquesta espècie.

En els paranys s'utilitzaran materials atractius -com a suc de cera vella fermentada, cervesa o vi blanc- per capturar el màxim nombre d'exemplars de vespa asiàtica i intentar disminuir la població d'aquest insecte, ha informat la Conselleria en un comunicat aquest divendres.

De moment, aquests paranys s'instal·laran per descobrir la presència de les vespes asiàtiques reines, mentre que a partir del mes de juliol es col·locaran prop de les explotacions apícoles on s'hagi localitzat un niu de vespa velutina o es detecti un atac de l'espècie.

La Conselleria ha subratllat que els mecanismes de lluita per reduir aquest insecte són limitats i de baixa eficiència, ja que als països on s'ha situat -com per exemple França- la intervenció ha consistit bàsicament a fer un seguiment de l'expansió de la vespa.

A Catalunya l'actuació se centrarà a informar, formar i divulgar, a més d'establir uns protocols de detecció i captures de l'espècie, així que la Conselleria d'Agricultura i el sector apícola sumaran esforços per actuar conjuntament i minimitzar els efectes de l'espècie.

Font:

Lavanguardia.com (29 de març de 2014)

<http://www.lavanguardia.com/natural/20140328/54404213342/generalitat-instala-trampas-frenar-avispa-asiatica.html>

CEDAT-URV:

Nou període de preinscripció per al Màster Universitari en Dret Ambiental (Modalitat a distància) de la Universitat Rovira i Virgili

A partir de l'1 de març de 2014 s'obre un nou període de preinscripció per cursar el Màster Universitari en Dret Ambiental (curs 2014-15), en la modalitat virtual (pendent d'aprovació definitiva).

El Màster en Dret Ambiental és una titulació oficial únic en les seves característiques a Espanya. El Màster



Fuente: elpais.com

Oficial en Dret Ambiental proporciona coneixements fonamentals i específics, amb una consideració particular cap als diferents àmbits sectorials, complementats amb un conjunt d'assignatures no jurídiques relacionades amb aspectes tècnics, geogràfics, econòmics i de gestió empresarial del medi ambient. L'estudi del Dret espanyol es vincula a la perspectiva del dret de la Unió Europea i del Dret internacional i comparat.

El programa docent fa esment, de manera particular, als sistemes d'autorització administrativa, a l'avaluació de l'impacte ambiental, a l'auditoria ecològica de l'empresa, als sistemes d'etiquetatge ecològic, a les diverses formes de responsabilitat en l'àmbit del medi ambient i a la sanció administrativa i penal de les infraccions i delictes ambientals. El programa concedeix una gran importància a les pràctiques nacionals i internacionals i té un important component multidisciplinari. A més, els estudiants del Màster tenen la possibilitat d'intervenir en casos reals, sota la supervisió de professorat altament qualificat, a través de la clínica jurídica ambiental i de continuar la seva formació amb l'accés al doctorat en dret ambiental.

Dirigit a:

Graduats universitaris o amb un títol equivalent (no necessàriament en Dret) expedit per un centre d'ensenyament superior que vulguin completar la seva formació per orientar o reorientar la seva carrera professional cap a l'especialització ambiental o que, simplement, desitgin disposar d'instruments conceptuals que els permeti accedir a una millor comprensió del dret ambiental.

Durada:

Dos cursos acadèmics (de setembre a juny), 120 crèdits ECTS.

Modalitat:

A distància. Amb possibilitat de realitzar activitats presencials per als estudiants interessats a seguir amb estudis de doctorat.

Places limitades: 30

Preinscripció:

En línia (a partir de l'1 de març)

<https://www.urv.cat/masters/alumne/index.jsp?idioma=2>

Coordinació:

Dra. Susana Borràs Pentinat

Susana.borras@urv.cat

Centre d'Estudis de Dret Ambiental de Tarragona (*CEDAT),
Universitat Rovira i Virgili

Font:

CEDAT (17 de desembre de 2013)

Seminari: "Polítiques ambientals i protecció de les inversions estrangeres"

El Dr. Jorge I. Viñuales, professor de la Universitat de Cambridge, va impartir el passat 27 de març el seminari amb el títol 'Polítiques ambientals i protecció de les inversions estrangeres en el Seminari 1 del Campus Catalunya'.

L'economia del futur va ser la base d'aquesta xerrada. Així és, la transició d'una Brown Economy a una Green Economy, el plantejament dels mecanismes jurídics i polítiques de necessària implementació, els compromisos dels Estats en el marc del desenvolupament sostenible i el cost per arribar a aquesta nova economia van ser algunes de les qüestions principals en aquesta sessió.

Font:

CEDAT



Fuente: CEDAT

Seminari: "Fonaments de Dret del mar"

El Dr. Antoni Pigrau Solé, director del CEDAT, va impartir al campus Catalunya els dies 31 de març i 7 d'abril el seminari dedicat al Dret del mar, amb l'objectiu de transmetre els coneixements bàsics sobre la terminologia i conceptes fonamentals i altres aspectes essencials del règim jurídic desenvolupat en l'àmbit del Dret del mar. Així doncs, els espais

marins, el règim jurídic de l'ús i aprofitament d'aquests i la solució de controvèrsies en aquesta matèria van ser els principals eixos del Seminari.

Font:
CEDAT

AAEDAT:

Un equip d'estudiants de Dret Ambiental de la URV participa al "IV Concurso Interamericano de Derecho al Desarrollo Sostenible"

Una delegació d'estudiants de Dret Ambiental va viatjar a Rio de Janeiro, entre el 18 i 21 de març, per representar a la URV al Concurso Interamericano de Derecho al Desarrollo Sostenible, organitzat per la Fundação Getulio Vargas (Brasil), la Universitat de los Andes (Colòmbia) i la Tulane University Law School (EUA).

L'equip va estar format per Erea Suarez Cornejo, Fred Larreategui Fabara i Patricia Melissa Sangama Suazo (els tres estudiants del Màster Universitari en Dret Ambiental) i tutoritzat per Isabel Vilaseca Boixareu (becària predoctoral del CEDAT). La iniciativa, promoguda per l'AAEDAT, ha comptat amb el suport del CEDAT, de la Facultat de Ciències Jurídiques de la URV, de la URV i de la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) de la Generalitat de Catalunya.

El Concurso Interamericano de Derecho al Desarrollo Sostenible és una prestigiosa competició jurídica (en anglès coneguda com "moot court"), consistent en una simulació de la Cort Interamericana de Drets Humans. En ella, els participants estan cridats a desenvolupar una discussió jurídica entorn d'un cas hipotètic en el qual es planteja un conflicte entre un Estat i un poble o col·lectiu ciutadà. La particularitat d'aquesta competició és que el cas sobre el qual es discuteix sempre pretén reflectir la tensió, avui tan present, entre el desenvolupament econòmic i la protecció del dret al medi ambient sa, així com altres drets lligats a aquest últim.

En concret el cas sobre el qual es va discutir en la present edició de la competició va versar sobre les múltiples violacions de drets humans que es van suscitar en el context d'un procés de licitació, exploració i execució d'un projecte d'explotació de gas esquist promogut per un Estat amb alts índexs de pobresa i seriosos problemes de proveïment energètic, en una regió qualificada de reserva forestal i habitada per una comunitat camperola de llarga tradició.

Culminada la primera fase de la competició, a la qual l'equip de la URV va haver de presentar un memorial escrit exposant les alegacions en defensa de l'Estat, els 25 equips inscrits a la competició es van congrega a Rio de Janeiro per participar a la ronda oral. En aquesta fase els equips van haver d'enfrontar-se entre ells en diversos plets simulats davant un tribunal compost per acadèmics especialitzats en el Sistema Interamericà de Drets Humans. En cada plet s'enfrontaven dos equips i cadascun d'ells havia d'exercir el rol d'una de les parts del conflicte, havent d'exposar les corresponents alegacions jurídiques en la seva defensa. Els jutges tenien la funció d'interrogar als participants al fil de les seves exposicions, plantejant-los qüestions, tant teòriques com a pràctiques, sobre les seves argumentacions, a fi d'avaluar els seus coneixements sobre el cas, el Sistema Interamericà de Drets Humans i sobre Dret Internacional Públic, en general.

L'equip de la URV va actuar en tres plets, enfrontant-se, en el primer, a l'equip de la Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil); en el segon, a l'equip de la Fundação Getulio Vargas (Brasil) i en l'últim, a la Universitat Sant Martín de Porres (Perú). Després d'haver realitzat un llarg i intens treball de preparació, al llarg de tot el curs acadèmic, l'equip URV va fer molt bon paper en totes les seves actuacions, fet que va ser remarcat pels jutges.

Malgrat no haver-se pogut col·locar entre les primeres posicions de la classificació final, els quatre membres de l'equip qualifiquen l'experiència de molt satisfactòria, sobretot pel gran progrés realitzat al llarg de la competició i per l'aprenentatge adquirit. A més dels coneixements obtinguts en relació amb el sistema interamericà de drets humans, aquesta activitat els ha permès exercitar i millorar capacitats indispensables per ser un bon jurista, com ara, el raonament jurídic, el maneig de la jurisprudència, el treball en equip, l'oratorïa sota pressió o la improvisació, entre d'altres.

El curs vinent el "Concurso Interamericano de Derecho al Desarrollo Sostenible" tornarà a celebrar-se a Rio de Janeiro i esperem que la URV torni a estar representada. Des de l'AAEDAT animem als/les estudiants de qualsevol programa de Dret de la URV (exclosos els estudiants de doctorat) a participar en aquesta experiència formativa única. En els propers mesos es convocaran diverses reunions informatives. En qualsevol cas, per a qualsevol dubte o aclariment, us podeu posar en contacte amb isabel.vilaseca@urv.cat.

La AAEDAT inaugura l'any 2014 amb la filosofia minimalista i la protecció mediambiental

El 7 d'abril a les 19:00h al Seminari 1 de la Facultat de Ciències Jurídiques, Campus Catalunya (URV), es va realitzar la primera activitat de la AAEDAT d'aquest any: la Jornada de Dret Ambiental titulada 'La filosofia minimalista i la protecció

mediambiental', a càrrec de Valentina Thörner, sociòloga alemanya i bloguera de ValeDeOro – Sostenibilitat, la qual ha publicat diversos llibres i manuals sobre la filosofia minimalista.

Font:

AAEDAT (19 de març de 2014)

<http://aaedat.wordpress.com/2014/03/18/la-filosofia-minimalista-y-la-proteccion-medioambiental/>

NORMATIVA

Unió Europea:

Reglament (UE) n° 206/2014 de la Comissió, de 4 de març de 2014, pel qual es modifica Reglament (UE) n° 601/2012 en allò que fa als potencials d'escalfament global per a gasos d'efecte hivernacle diferents al CO2.

Per a més informació:

DOUE L 65 de 05.03.2014, p. 27/28.

<http://www.boe.es/doue/2014/065/L00027-00028.pdf>

Reglament d'Execució (UE) n° 215/2014 de la Comissió, de 7 de març de 2014, pel qual s'estableixen les modalitats d'aplicació del Reglament (UE) n° 1303/2013 del Parlament Europeu i del Consell, pel qual s'estableixen disposicions comuns relatives al Fons Europeu de Desenvolupament Regional, al Fons Social Europeu, al Fons de Cohesió, al Fons Europeu Agrícola de Desenvolupament Rural i al Fons Europeu Marítim i de la Pesca, i pel qual s'estableixen disposicions generals relatives al Fons Europeu de Desenvolupament Regional, al Fons Social Europeu, al Fons de Cohesió i al Fons Europeu Marítim i de la Pesca, en allò relatiu a les metodologies de suport a la lluita contra el canvi climàtic, la determinació de les fites i les metes en el marc de rendiment i la nomenclatura de les categories d'intervenció per als Fons Estructurals i d'Inversió Europeus.

Per a més informació:

DOUE L 69 de 08.03.2014, p. 65/84.

<http://www.boe.es/doue/2014/069/L00065-00084.pdf>

Directiva 2014/38/UE de la Comissió, de 10 de març de 2014, per la qual es modifica l'annex III de la Directiva 2008/57/CE del Parlament Europeu i del Consell en allò relatiu a la contaminació acústica.

Per a més informació:

DOUE L 70 de 11.03.2014, p. 20/21.

<http://www.boe.es/doue/2014/070/L00020-00021.pdf>

Decisió d'Execució de la Comissió, de 10 de març de 2014, relativa a l'aprovació del mòdul de díodes emissors de llum per a llums de creuament "E-light" com a tecnologia innovadora per la reducció de les emissions de CO2 dels turismes de conformitat amb el Reglament (CE) n° 443/2009 del Parlament Europeu i del Consell.

Per a més informació:

DOUE L 70 de 11.03.2014, p. 30/34.

<http://www.boe.es/doue/2014/070/L00020-00021.pdf>

Espanya:

Reial Decret 129/2014, de 28 de febrer, pel qual s'aprova el Pla Hidrològic de la part espanyola de la Demarcació Hidrogràfica de l'Ebre.

Per a més informació:

BOE, núm. 52 de 01 de març de 2014

<http://www.boe.es/boe/dias/2014/03/01/pdfs/BOE-A-2014-2223.pdf>

Reial Decret 128/2014, de 28 de febrer, pel qual es regula la concessió directa d'ajuts del Pla d'Impuls al Medi Ambient "PIMA Aire 3" per l'adquisició de vehicles comercials, motocicletes i ciclomotors elèctrics i híbrids i bicicletes de pedaleig assistit per motor elèctric.

Per a més informació:

BOE, núm. 55 de 05 de març de 2014

http://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2014-1510

Resolució de 14 de febrer de 2014, de Parcs Nacionals, per la qual es convoca la concessió de subvencions per la realització de projectes de voluntariat en el marc del Pla de Sensibilització i Voluntariat a la xarxa de Parcs Nacionals i centres i finques adscrits a l'Organisme Autònom Parcs Nacionals per l'any 2014.

Per a més informació:

BOE, núm. 55 de 05 de març de 2014

<http://www.boe.es/boe/dias/2014/03/05/pdfs/BOE-A-2014-2361.pdf>

Reial Decret 102/2014, de 21 de febrer, per a la gestió responsable i segura del combustible nuclear gastat i els residus radioactius.

Per a més informació:

BOE, núm. 58 de 08 de març de 2014

<http://www.boe.es/boe/dias/2014/03/08/pdfs/BOE-A-2014-2489.pdf>

Reial Decret 147/2014, de 7 de març, pel qual es regula la concessió directa d'ajuts del Pla d'Impuls al Medi Ambient per la renovació de tractors agrícoles "PIMA Tierra".

Per a més informació:

BOE, núm. 58 de 08 de març de 2014

<http://www.boe.es/boe/dias/2014/03/08/pdfs/BOE-A-2014-2491.pdf>

Catalunya:

RESOLUCIÓ AAM/413/2014, de 13 de febrer, per la qual es fixen les espècies de susceptibles de ser pescades, els períodes hàbils de pesca i les aigües en les que es pot dur a terme l'activitat de la pesca a les aigües continentals de Catalunya durant la temporada 2014.

Per a més informació:

Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya núm. 6572 –de 28 de febrer de 2014

http://www.magrama.gob.es/app/normativa_web/norma/DescargaNorma.aspx?id=es&Norma=16/14%20CATALU%C3%91A

ORDRE AAM/58/2014, de 3 de març, per la qual s'estableixen períodes de veda per la modalitat de pesca d'arrossegament en determinades zones del litoral de Catalunya durant l'any 2014.

Per a més informació:

Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya núm. 6581 de 13 de març de 2014

http://www.magrama.gob.es/app/normativa_web/norma/DescargaNorma.aspx?id=es&Norma=20/14%20CATALU%C3%91A

ORDRE AAM/56/2014, de 25 de febrer, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts per al tractament de la vegetació a les urbanitzacions afectades per la Llei 5/2003, de 22 d'abril, i en nuclis urbans vulnerables, i es convoquen les corresponents a l'any 2014-2015.

Per a més informació:

Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya núm. 6580 de 12 de març de 2014

http://www.magrama.gob.es/app/normativa_web/norma/DescargaNorma.aspx?id=es&Norma=19/14%20CATALU%C3%91A

JURISPRUDENCIA

Unió Europea:

Sentència del Tribunal de Justícia (Sala Setena) de 27 de març de 2014. Procediment prejudicial. Directiva 85/667/CEE. Avaluació de les repercussions de determinats projectes sobre el medi ambient. Construcció de determinades línies aèries per al transport d'energia elèctrica. Ampliació d'una subestació elèctrica. No subjecció del projecte a avaluació d'impacte ambiental.

Per a més informació:

InfoCuria-Jurisprudència del Tribunal de Justícia

<http://curia.europa.eu/juris/document/document.jsf?text=medio%2Bambiente&docid=149929&pageIndex=0&doclang=e s&mode=req&dir=&occ=first&part=1&cid=649216#ctx1>

Sentència del Tribunal de Justícia (Sala Desena) de 6 de març de 2014. Procediment prejudicial. Carta dels Drets Fonamentals de la Unió Europea. Principis Generals del Dret de la Unió. Aplicació del Dret de la Unió. Àmbit d'aplicació del Dret de la Unió. Vincle de connexió suficient. Inexistència. Incompetència del Tribunal de Justícia.

Per a més informació:

InfoCuria-Jurisprudència del Tribunal de Justícia

<http://curia.europa.eu/juris/document/document.jsf?text=medio%2Bambiente&docid=148741&pageIndex=0&doclang=E&mode=req&dir=&occ=first&part=1&cid=649216#ctx1>

Interlocutòria del Tribunal General (Sala Novena) de 10 de març de 2014. Medi ambient, prevenció i control integrats de la contaminació. Decisió individual continguda en l'article 13, apartat 7, de la Directiva 2010/75/UE. Sol·licitud de sobreseïment. Desestimació. Desistiment. Arxiu.

Per a més informació:

InfoCuria-Jurisprudència del Tribunal de Justícia

<http://curia.europa.eu/juris/document/document.jsf?text=medio%2Bambiente&docid=149684&pageIndex=0&doclang=E&mode=req&dir=&occ=first&part=1&cid=649216#ctx1>

Interlocutòria del Tribunal General (Sala Novena) de 10 de març de 2014. Medi ambient, prevenció i control integrats de la contaminació. Document de referència sobre les millores tècniques disponibles en els sectors de fabricació de ciment, calç i òxid de magnesi. Sol·licitud de sobreseïment. Desestimació. Desestimació. Arxiu.

Per a més informació:

InfoCuria-Jurisprudència del Tribunal de Justícia

<http://curia.europa.eu/juris/document/document.jsf?text=medio%2Bambiente&docid=149682&pageIndex=0&doclang=es&mode=req&dir=&occ=first&part=1&cid=649216#ctx1>

Espanya:

Sentència del Tribunal Suprem de 10 de març de 2014 (Sala del Contenciós). Recurs de cassació interposat per SNIACES.A. contra la sentència dictada el 4 de febrer de 2013 per la Secció Setena de la Sala contenciosa administrativa de l'Audiència Nacional en el recurs 6/12, relatiu a la liquidació del cànon de control d'abocaments no autoritzats de l'exercici2007. Cànon de control d'abocaments no autoritzats. Acreditació dels aforaments utilitzats per liquidar el cànon. Valoració de prova. Reducció o deducció d'importos pagats en concepte de cànon autonòmic de sanejament.

Font:

Consell General del Poder Judicial. CENDOJ. STS 904/2014.

<http://www.poderjudicial.es/search/doAction?action=contentpdf&databasematch=TS&reference=6999723&links=medio%20ambiente&optimize=20140324&publicinterface=true>

Sentència del Tribunal Suprem de 4 de març de 2014 (Sala del Contenciós). Recurs de cassació. Sol·licitud d'aprofitament hidroelèctric incompatible amb una norma posterior del Pla Hidrològic. Article 71.1 de la Llei 30/1992. No és aplicable en supòsit en què l'exigible és presentar una sol·licitud diferent de la deduïda. Article 71.3. Contempla una facultat de l'Administració, no un deure. Desestimació.

Font:

Consell General del Poder Judicial. CENDOJ. STS 801/2014.

<http://www.poderjudicial.es/search/doAction?action=contentpdf&databasematch=TS&reference=6991148&links=medio%20ambiente&optimize=20140314&publicinterface=true>

ARTÍCLES

El concepte jurídic de residu, subproducte i matèria primera secundària (fi de la condició de residu) i la seva relació amb el REACH

La contaminació acústica submarina: especial referència a l'impacte sobre els cetacis produït pels sonars dels bucs de guerra

Les renovables davant els recents canvis normatius: l'episodi jurisprudencial del RD 1565/2010, que modifica la tarifa retributiva de la energia fotovoltaica

UK Environmental Legislation and Its Administration in 2013—Achievements, Challenges and Prospects

PUBLICACIONS DE MEMBRES DEL CEDAT

Capítols de llibre i articles en revistes

Borrás Pentinat, S.; Vilaseca Boixareu, I., "Los conflictos ambientales causados por empresas transnacionales: realidades y retos jurídicos Internacionales" en Soares Stersi Dos Santos, R.; Annoni, D. (Coord.), *Cooperação e conflitos Internacionais: Globalização, Regionalismo e Atores*, Curitiba: Multideia, 2014, pp. 137-172.

Cardesa-Salzmänn, A., "Combating Desertification in Central Asia: Finding New Ways to Regional Stability through Environmental Sustainability?" en *13 Chinese Journal of International Law*, 2014, 29 pp. (Advanced Access).

PUBLICACIONS DE RECENT ADQUISICIÓ

Reis, T. H., *Compensation for environmental damages under international law: the role the international judge, international de l'environnement*, Alphen aan den Rijn: Kluwer Law International, cop. 2011.

Bodansky, D.; Brunnée, J.; Hey, E., *The Oxford handbook of international environmental*, Oxford: Oxford Univeristy Press, cop.2007.

Faist, T.; Schade, J. (ed.), *Disentangling migration and climate change: methodologies, political discourses and human rights*. New York: Springer, 2013.

Healy H. et al., *Ecological economics from the ground up*. Abingdon, Oxon; New York: Routledge, 2013.

Bourg, D. et al., *Pour une 6e République écologique*. Paris: Odile Jacob, 2011.

AGENDA

12th IUCNAEL Colloquium 2014

Entre el 30 de juny i 5 de juliol de 2014 la Universitat Rovira i Virgili de Tarragona acollirà la dotzena edició del Col·loqui anual de la IUCNAEL. Aquesta edició es proposa abordar de forma crítica les qüestions clau que se susciten entorn de la crisi energètica i el medi ambient. L'elecció d'aquest tema es justifica per la crucial importància que té actualment el tema de l'energia, vinculat a la majoria de qüestions principals relacionades amb la protecció del medi ambient i l'economia (des del consum d'aigua, fins a la igualtat intergeneracional, passant per la seguretat alimentària, entre altres).

El concepte de 'desenvolupament sostenible' com a paradigma d'una governança integrada de l'economia i les qüestions ambientals i socials sembla estar en declivi. És necessari plantejar noves perspectives per afrontar la gestió del planeta. Tenint en compte això, les comunicacions que es presentin haurien de plantejar nous enfocaments en relació amb la interacció entre les polítiques energètiques i la protecció del medi ambient, que vagin més enllà de la tradicional anàlisi cost-benefici i les perspectives basades en la idea de seguretat. En particular seran benvingudes les contribucions que se centrin en la interacció entre la regulació i la política energètica amb els principis democràtics, els drets humans i dels pobles, la responsabilitat dels Estats i les empreses i, en general, la justícia ambiental.

Els advertim que el termini per a la presentació dels *abstracts* ja ha finalitzat i els recordem que el 30 d'abril les quotes d'inscripció s'incrementaran per a aquells que encara no s'hagin registrat al Col·loqui. A més, tenint en compte que s'espera una assistència rècord al nostre col·loqui, recomanem que es reservi en breus l'allotjament en un hotel.

Per a la inscripció en línia i la reserva d'allotjament, visitin <http://www.iucnael2014.cat/registration-fees/>. Per a més informació sobre la confirmació d'inscripció o detalls de la reserva, per favor posi's en contacte amb el Comitè Organitzador de Tarragona Col·loqui en inimed@inimed.com.

Data: 30 d'abril (terme de quota d'inscripció més econòmica); 30 de juny al 5 de juliol (dates de celebració del col·loqui)

Lloc: Universitat Rovira i Virgili de Tarragona

Organitza: Universitat Rovira i Virgili de Tarragona i IUCN

Para més informació:

<http://www.cedat.cat/?lang=es>

Dejusticia anuncia la seva convocatòria en el segon Taller Global de Recerca per a Defensors Joves de Drets Humans que es realitzarà a Colòmbia a l'agost de 2014

La temàtica del segon Taller Global de Recerca-Acció de 2014 serà Justícia Ambiental i Drets Humans en el Sud Global. Dejusticia convida a sol·licitar als i les joves professionals del Sud Global que estiguin involucrats amb advocacia relacionada a la justícia ambiental i drets humans. Seran seleccionats de dotze a quinze sol·licitants per participar en el Taller. En el segon Taller anual es durà a terme durant l'última setmana d'agost del 2014 a l'Amazonia, la ubicació perfecta per a un aprenentatge intensiu tant acadèmic com a pragmàtic sobre la justícia ambiental i els drets humans. Les sessions seran dictades per experts internacionals en els temes.

Per a més informació:

http://www.dejusticia.org/index.php?x=0&modo=novedad&lang=es&utm_source=2014+Taller+Global+...

Seminari "El Dret del Medi ambient de la societat del risc"

Els dilluns 5 i 12 de maig, José Estevez Pardo, Catedràtic de Dret Administratiu de la Universitat de Barcelona, presentarà dos seminaris sota el títol el Dret del Medi ambient de la societat del risc.

Data: 5 i 12 de maig a les 16.00 h.

Lloc: Seminari 1 del Campus Catalunya, Universitat Rovira i Virgili de Tarragona

Organitza: Universitat Rovira i Virgili de Tarragona i IUCN

Font:

CEDAT

Arrenca el comitè de seguiment i gestió del projecte Life Medacc

Una de les principals accions incloses en el projecte LIFE MEDACC contempla la creació d'un comitè de seguiment i gestió constituït per actors interessats i els socis del projecte. La vulnerabilitat dels sistemes naturals i dels sectors socioeconòmics als impactes del canvi climàtic no solament depèn de factors físics, sinó també socials.

Comitè de seguiment i gestió del projecte Medacc.

Ahir dia 3 de desembre, al Saló d'Actes de la Secretaria de Medi ambient i Sostenibilitat, es va constituir el Comitè de Seguiment i Gestió del projecte Life MEDACC (Adaptant el Mediterrani el Canvi Climàtic). El projecte es va iniciar el dia 25 de juliol de 2013 i els socis beneficiaris són l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic (OCCC)-que actua com a coordinador del projecte-, el Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF), l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) i l'Institut Pirinenc d'Ecologia (IPE, CSIC). Trobaran més informació del Life MEDACC en el díptic adjunt.

El Comitè de Seguiment i Gestió del projecte Life MEDACC és una peça indispensable en el bon funcionament del projecte. La seva finalitat és la d'integrar els actors interessats (stakeholders) en el desenvolupament de les accions: diagnosi, prognosi, cens de mesures, seguiment de les proves pilot, avaluació dels resultats i difusió del projecte. El Comitè és on els actors, des del seu coneixement i experiència, poden i han de contrastar, discutir, observar i proposar les accions i mesures aportades pels quatre socis del projecte.

Durant les últimes setmanes, prop de 50 possibles actors, dels 53 actors convocats, pertanyents al món agrícola, forestal, de l'aigua, del medi natural, universitari i empresarial, han confirmat el seu compromís amb el projecte. Es considera molt positivament la resposta dels actors així com les propostes de millora que ja ahir es van plantejar.

I és que el projecte Life MEDACC neix amb l'objectiu de provar solucions innovadores orientades a adaptar els nostres sistemes agroforestals i urbans als impactes del canvi climàtic. El projecte seria un fracàs si aquestes solucions no són compartides pels actors del territori que les hauran d'aplicar; lluny de voler ser un exercici teòric, Life MEDACC vol ser un instrument útil i pràctic amb l'objectiu de reduir la vulnerabilitat física i social dels nostres sistemes.

A partir del primer trimestre del proper any, els socis del projecte mantindran visites i reunions amb els diversos actors de les tres conques analitzades (Muga, Ter i Segre) per avaluar la fase de diagnòstic.

Data: Al llarg del 2014

Organitza: Oficina Catalana del Canvi Climàtic. Participen: CREAF, IRTA, IPE.

Per a més informació:

<http://www20.gencat.cat/docs/canviclimatic/Home/Actualitat/docs/D%C3%ADptic%20catal%C3%A0.pdf>

Si no desitja seguir rebent aquest butlletí: [clicar AQUÍ](#)

El Butlletí Informatiu és un servei gratuït del

Centre d'Estudis de Dret Ambiental *Alcalde Pere Lloret* (CEDAT) de la Universitat Rovira i Virgili.

Per a qualsevol comentari o suggeriment, envii'ns un email a: cedat@urv.cat