



EL CORREO DEL MEDIO AMBIENTE

Publicación
gratuita

El Periódico que informa y educa en el respeto al medio ambiente

NÚMERO 12 • ABRIL-MAYO 2004 • PUBLICACIÓN BIMESTRAL DE DIFUSIÓN GRATUITA • Editan: Asociación Reforesta y FCPN (Federación de Asociaciones CPN)



Más de mil millones de personas no tienen acceso a agua potable y casi el doble carece de sistemas sanitarios. El Día Mundial del Agua nos dejó estas cifras y varias iniciativas que pueden cambiar a mejor el rumbo de muchas vidas. (Pag. 10 y 11)

¿RECICLAMOS DE FORMA CORRECTA?

Seis de cada diez españoles separan los residuos que generan en su hogar para reciclarlos, aunque no siempre lo hacen bien. Saber qué objeto podemos tirar en cada contenedor (verde, azul y amarillo) es básico para que nuestro esfuerzo no resulte inútil. (Pag. 12 y 13)



ADEMÁS... Fondos éticos y solidarios (Pag. 6) • Las consecuencias letales de la contaminación atmosférica para nuestra salud (Pag. 5) • Guía para entender el cambio climático (Pag. 14) • El parque nacional marroquí de Souss Massa, una oportunidad para el Ibis eremita (Pag. 18)



CUMBRE DE LA BIODIVERSIDAD

Nuevos compromisos frenarán la destrucción medioambiental en las zonas protegidas del Planeta. (Pag. 3)

MALOS TIEMPOS PARA EL LINCE

En 2003 se incrementó la mortalidad del Lince ibérico, el felino más amenazado del Mundo. (Pag. 4)



LOS MEJORES 'ROBADOS'

El concurso The Wildlife Fotógrafo del Año recopila las mejores imágenes de la naturaleza. (Pag. 20)



BICICLETAS PARA EL DESARME

Mozambique dice adiós a sus armas gracias a un original proyecto de Intermon Oxfam. (Pag. 15)

¿QUIERES AYUDAR?

Entérate de algunas de las mejores formas de colaborar con el mantenimiento del medio ambiente. (Pag. 8 y 9)

Editorial

Cambio de Gobierno, ¿cambio de política ambiental?

La salida de este número 12 de El Correo del Medio Ambiente coincide en el tiempo con la toma de posesión del nuevo gobierno del PSOE. Su llegada es recibida con alivio por las organizaciones ecologistas. De entrada, la Ministra de Medio Ambiente, Cristina Narbona, es una persona de reconocida solvencia en la materia de la que acaba de responsabilizarse.

Pero, sobre todo, es difícil que las cosas cambien a peor, porque la trayectoria medioambiental de los gobiernos del PP no puede calificarse, precisamente, de positiva. Podemos explicar el legado del PP recordando que España está entre los países de la UE con más denuncias de la Comisión Europea por incumplimiento de la normativa de protección del entorno y retrasos en su transposición a la legislación nacional. Esto por sí solo ya denota cuál ha sido el lugar que el desarrollo sostenible ha ocupado en el orden de prioridades de los gobiernos de José María Aznar. Pero los despropósitos no acaban aquí. El Plan Hidrológico Nacional es un atentado ecológico de magnitud hasta ahora desconocida en Europa Occidental; lo promueve el PP y sus gobiernos han jugado a manipular a la opinión pública para hacerle creer que es necesario y positivo para la naturaleza.

Más: España es el país desarrollado que más lejos está de cumplir los objetivos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero; España va, una vez más, contracorriente en el mundo desarrollado, porque en lugar de ser capaz de producir lo mismo con menos consumo energético, está consiguiendo necesitar más energía por unidad de PIB; la Estrategia Nacional de Biodiversidad está parada y, entretanto, especies como el lince, el urogallo, el oso cantábrico o el torillo, por no entrar en plantas e invertebrados, caminan con paso firme hacia su extinción, si bien hay que admitir que en este asunto el gobierno central no está solo en el reparto de responsabilidades, puesto que las CC.AA. juegan un papel tanto o más importante que él. La política de urbanismo y transporte está teñida de un desmorollismo voraz, al estilo años setenta. El caso de Madrid es paradigmático: la Comunidad Autónoma se ha nutrido de los fondos del Estado para establecer un diseño territorial que devora espacio, incrementa el consumo de combustibles fósiles, daña parques naturales y deteriora la calidad de vida de los ciudadanos, que se ven abocados a pasar más y más tiempo en los desplazamientos casa-trabajo. Y, como guinda, el Ministerio de Medio Ambiente puso en marcha bajo la dirección de Jaime Matas una costosa supuesta campaña de concienciación, totalmente vacía de contenido, destinada a hacernos creer que la protección del medio ambiente descansa en buenas manos, en lugar de enseñarnos a los ciudadanos a actuar en favor de nuestro entorno en nuestra vida diaria.

El Gobierno de Zapatero parece estar más en la onda del desarrollo sostenible que los de Felipe González, que tampoco dejaron buen recuerdo en las asociaciones ecologistas. Para empezar, se ha comprometido a retirar el PHN. Esperemos que se mantenga firme ante una parte de la industria en la defensa del Tratado de Kioto, y que no adopte un perfil desarrollista en materia de infraestructuras; un buen comienzo sería denegar a Esperanza Aguirre la financiación para el cierre norte de la M-50 y la construcción de la M-60, ya que abrirían una nueva etapa de especulación, mayor contaminación y daño irreparable al monte de El Pardo y al Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares. Y, especialmente, debe dedicarse a hacer a la ciudadanía partícipe de la preocupación por el deterioro ambiental y a capacitarla para, igualmente, ser parte de la solución.

El Correo del Medio Ambiente se solidariza con las víctimas y familiares de los atentados terroristas del 11-M

El Correo del Medio Ambiente

Editan: Asociación Reforesta y Federación CPN.



Sector Foresta. 43.
28760 - Tres Cantos
refore@reforesta.es



Avda. República Argentina, 27
16002 - Cuenca
fcpn@cje.org

Teléfonos de redacción:
91-8046509
969-235598

Redacción: Santiago Cuerda, Miguel Ángel Ortega, Gabriela Tabarés y Cristina Martín

Para reservar su publicidad:
Teléfono: 91-8046509

Coordinación y maquetación:
Gabriela Tabarés

Imprime: Integral Press

Depósito Legal:
M-39729-2000

El Correo de Medio Ambiente digital:
www.cje.org/fcpn/

El planeta en cifras

3.000

vertidos rutinarios de petróleo y otros hidrocarburos acaban en los mares europeos cada año, según la organización internacional Oceana.

63,1

por ciento de los españoles asegura que separa los residuos que genera en el domicilio, en su mayoría vidrio, papel y cartón, según una encuesta realizada por la Federación de Usuarios y Consumidores Independientes.

26,6

millones de hectáreas es la superficie forestal con la que cuenta España, según el Ministerio de Medio Ambiente. Se trata de un total de 5.452 millones de árboles; 130 por persona.

17

por ciento es lo que ha crecido el número de gorilas en el centro de África durante los últimos quince años. En total, son 380 los ejemplares censados.

8

por ciento es lo que ha aumentado el número de parejas de águilas imperiales en España, que ascienden a 187.

50

es el número de años que lleva trabajando por la protección de las aves la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife), nuestra más veterana ONG ecologista.

50.000

millones de euros costaron en 2003 las catástrofes naturales, provocadas en su mayoría por fenómenos climáticos extremos, según datos de la ONU.

80

millones de personas en América Latina carecen de agua potable, según estadísticas de organismos internacionales. 120 millones no tienen acceso a servicios de saneamiento.

DÓNDE ENCONTRAR EL CORREO DEL MEDIO AMBIENTE

Restaurantes y comercios ecológicos

- Al Natural. C/Zorrilla, 11. Tel.: 91 369 47 09
- Ecocentro. C/Esquilache, 4. Tel.: 915535502
- El Estragón. Pl. de la Paja, 10. Tel.: 91 3658982
- El Vergel. Pº de la Florida, 53. Tel.: 915471952
- Naturasí. C/Dr. Fleming, 1. Tel.: 91 4583254
- Subiendo al Sur. C/Ponciano, 5.

Univ. de Alcalá de Henares

Edificio politécnico y facultades de CC. Ambientales, CC. Biológicas y Farmacia.

Univ. Autónoma de Madrid

Facultades de Ciencias, CC. Ambientales, CC. Biológicas, Geografía y Psicología.

Univ. Complutense de Madrid

Facultades de CC. Biológica, CC. Económicas, CC. de la Educación, CC. de la Información, Psicología, Sociología y Veterinaria.

Univ. Politécnica de Madrid

Escuela de Ingenieros Técnicos Agrícolas, E. de Ingenieros Técnicos Forestales, ETS de Ingenieros Agrónomos, ETS de Ingenieros de Caminos y ETS de Ingenieros de Montes.

Tres Cantos (Madrid)

Estación de RENFE, quioscos, Ayuntamiento, Polideportivo Municipal, Casa de la Juventud.

Univ. de Castilla - La Mancha

Campus Universitario de Toledo (Ciencias Ambientales) y Campus Universitario de Cuenca.

Una red global, la esperanza para los espacios protegidos



La Amazonia ecuatoriana, una de las áreas críticas de biodiversidad.

La Cumbre de la Biodiversidad ha marcado nuevas pautas para frenar la destrucción medioambiental, sobre todo en zonas protegidas. A pesar de ello, la falta de compromisos concretos y las lagunas legales han dejado a los ecologistas un sabor agri dulce.

AGENCIAS.

Crear una red global de áreas protegidas para la tierra y los océanos; considerar a las comunidades indígenas y locales como actores clave en el proceso de toma de decisiones; redireccionar parte de las ayudas al desarrollo para la conservación de la diversidad biológica... En suma, decidir las actuaciones para ralentizar la pérdida de especies y ecosistemas en el planeta fue el objetivo marcado en la séptima conferencia del Convenio de Naciones Unidas de Diversidad Biológica, celebrada en Malasia el pasado mes de febrero. Al encuentro acudieron representantes de 187 gobiernos, 74 ministros de Medio Ambiente y 33 viceministros de distintos gobiernos, que concordaron políticas de protección a la fauna, flora y especies del planeta en esta Conferencia, órgano supremo convenido para verificar el cumplimiento del convenio homónimo que se estableció en la Cumbre de la Tierra (Río de Janeiro, 1992).

El principal avance es la red para englobar todos los espacios naturales protegidos del Planeta -marinos y terrestres-, para favorecer una gestión que contemple las normas internacionales. Para ello, cada país debe-

rá instalar antes de 2010 un sistema que garantice la protección de sus ecosistemas terrestres, y en 2012 otro para los marítimos.

Lagunas en sus objetivos

La implantación de estas metas dependerá de la buena voluntad de cada país, ante las lagunas legales y la falta de un fondo de financiación para su puesta en marcha, que difi-

El 70% de la riqueza medioambiental mundial forma parte de los once países más pobres

cultará que la mayor parte de los países en vías de desarrollo alcancen los objetivos marcados: el 70% de la riqueza medioambiental mundial forma parte de los once países más pobres del planeta.

La realidad de estos problemas quedó plasmada en muchas de las intervenciones de los asistentes. Brasil, por ejemplo, clamó por una ayuda financiera y cooperación técnica por parte de la Unión Europea para proteger el entorno en que viven los indígenas iomanis en el Amazonas. Malasia y Tailandia se

opusieron a estos protocolos complejos, ya que en sus territorios habitan gran cantidad de etnias y recursos aprovechables en términos económicos. Por su parte, México pidió a las naciones ricas que no olviden que muchas regiones de América Latina necesitan sus recursos naturales para subsistir, ante lo que Francia propuso condonar parte de la deuda exterior de estos países a cambio de programas para preservar la biodiversidad.

La voz ecologista.

Las organizaciones también mostraron su temor tras la Conferencia. Según WWF/Adena, terminó con un avance importante para los espacios protegidos, pero ha fracasado a la hora de acordar medidas para la protección de zonas marinas y costeras de riqueza y productividad singular; se ha perdido así una oportunidad única de dar un impulso a la conservación de los océanos. "Sólo el 0,5% de los mares está protegido, frente al 11% de las zonas continentales", por lo que WWF/Adena lamenta que se haya pospuesto la adopción de objetivos para frenar la pérdida actual de biodiversidad marina hasta la próxima conferencia, que se celebrará en Brasil en 2006.

ALGO QUE PUEDE CAMBIAR TRAS EL 14-M

La victoria socialista en las últimas elecciones generales pone sobre la mesa las propuestas 'ecológicas' de este partido.

(**Desarrollo Sostenible:** Se potenciará la educación, la formación y la investigación ambiental, para fomentar la máxima corresponsabilización ciudadana. Se dará un impulso al Consejo Asesor de Medio Ambiente, como órgano de consulta y participación. Se perfeccionará la legislación sobre evaluación ambiental de proyectos. Se garantizará el avance en la protección y restauración de la biodiversidad. Se revisará la normativa y la gestión de los espacios de la Red Natura 2000 y, en particular, de los Parques Nacionales para favorecer el desarrollo sostenible de los mismos.

(**Tolerancia cero:** Se reforzará la inspección, asesoramiento y sanción en materia ambiental de las Administraciones. Se creará una Fiscalía para delitos ecológicos.

(**Ciudades sostenibles:** Desarrollarán en todas las instituciones públicas la Agenda Local 21

(**Un nuevo modelo energético:** Revisarán la planificación energética favoreciendo la mayor eficiencia y el incremento de toda energía limpia, en particular de la solar y la biomasa. Sustituirán de forma gradual la nuclear por energías más seguras, limpias y menos costosas.

(**El agua:** Diseñarán una nueva política del agua, fomentando un uso más racional, equitativo y sostenible. Darán prioridad al abastecimiento de agua potable a toda la población y a la reducción de contaminación. Propiciarán el consenso social y territorial para plantear la transferencia al Seguro de agua de otras cuencas.

(**Protección de los animales:** Ampliarán los supuestos delictivos contemplados en el Código Penal, el establecimiento de penas efectivas de protección animal y la incorporación de la educación en el respeto a los animales en los programas docentes.



CONDENA A UN 'RUIDOSO'

El Tribunal Constitucional confirmó en marzo la sanción de 300,51 euros impuesta a un pub asturiano por exceso de ruido, amparándose en la Ley de Ruido, aprobada en septiembre de 2003, que tiene como objetivos prevenir, vigilar y reducir la contaminación acústica para proteger la salud humana, el medio ambiente y la intimidad de las personas para mejorar su calidad de vida.

CAZA COMERCIAL DE BALLENAS

Prohibida en 1986, desde esa fecha han muerto más de 20.000 ballenas, sobre todo, en manos de Noruega, Japón e Islandia. Según el grupo 'Whalewatch', el animal tarda en morir entre dos minutos y varias horas, con mucho sufrimiento. También denuncia que la Comisión Internacional para la Pesca de Ballenas (IWC) está dejando de lado el bienestar de estos animales.



Sustituir una bombilla incandescente de 100 vatios por otra de bajo consumo puede evitar la emisión a la atmósfera de más de media tonelada de CO₂ al año

Un mal año para el lince ibérico

*En 2003 murieron siete lince y dos se encontraron heridos, lo que supone un importante incremento en la mortalidad del lince ibérico (*Lynx pardina*), el felino más amenazado del mundo y cuya población no alcanza los 200 ejemplares.*

AGENCIAS.

De las siete muertes comprobadas de lince (a las que se deben añadir los posibles ejemplares que no se han encontrado muertos), tres murieron atropellados en carreteras de Doñana y Andújar, dos por disparos, y dos por causas desconocidas. Además, también se ha pro-

ducido la baja de dos lince por heridas sufridas de manera natural y por la acción de un cepo. Estos individuos están vivos y se pretenden destinar a la cría en cautividad. Theo Oberhuber, de Ecologistas en Acción, considera que las muertes de la mayoría de estos ejemplares de lince se podían haber evi-

tado de aplicarse las medidas que esta organización viene proponiendo desde hace años para evitar los atropellos en carreteras y reducir el impacto que la caza tiene para esta especie. Los atropellos se han producido en carreteras que no disponían de medidas para evitar la colisión con especies protegidas. Tan sólo

la carretera de Andújar al Santuario de La Virgen de La Cabeza tiene hoy señalización vertical y unas pequeñas banderitas sonoras para advertir del riesgo de atropello de lince ibérico. De manera indirecta, la urbanización ilegal supone un grave riesgo. Los atropellos de Andujar y Almonte se han producido en el entorno

de zonas residenciales con gran cantidad de tráfico (Viñas de Peñallana y El Rocío). Ni la Junta andaluza, ni los Ayuntamientos implicados están aplicando medidas para ordenar el crecimiento de estos núcleos poblacionales, opina Oberhuber.

Más información: www.ecologistasenaccion.org

CON PASO FIRME HACIA SU EXTINCIÓN...

el lince ibérico ha pasado en poco más de una década de 1.100 ejemplares a menos de 200, siendo, precisamente, los núcleos de Doñana y Sierras de Andujar-Cardena los únicos viables a medio plazo, a escala mundial, para la especie. Estos núcleos se encuentran aislados uno de otro.

... considerando una población de 200 individuos, la mortalidad anual en 2003 se traduce en una pérdida del 3,5% de la población mundial de la especie, pero este porcentaje sube hasta el 4,5% si tenemos en cuenta bajas por heridas, individuos que de no ser capturados hubieran muerto al estar impedidos para la caza, y que no han vuelto a ser liberados.

... Esto supone una pérdida elevada de individuos, seguramente "infradimensionada", al no considerar el tamaño poblacional real (inferior a 200 animales) y la tasa de mortalidad total (ejemplares muertos y no detectados). Con todo, según Oberhuber, estas cifras ya implican una importante merma en la población conocida.



ANGEL MANUEL FERRERO

NOTICIAS PARA LA ESPERANZA...

El 12 de enero, en la última reunión del Pleno del Patronato del Parque Nacional de Doñana, se dio luz verde a la propuesta del Ministerio de Medio Ambiente para ampliar el Parque Nacional en 3.400 hectáreas, que pasará de 50.720 a 54.120 hectáreas, con un incremento del 7% del territorio actual.

... El nuevo Plan Rector de Uso y Gestión del Parque (PRUG), con una inversión estimada de 100 millones de euros en seis años, incluye un programa de potenciación de las poblaciones de conejo -alimento del Lince-. También regulará los tránsitos de vehículos, hasta una disminución de más del 50%, y, en concreto, de los tránsitos rocieros en el interior del Parque Nacional. Se ha logrado el consenso con la Hermandad Matriz de Almonte para que la concentración de las peregrinaciones de las Hermandades Rocieras se realice en 5 fines de semana, en lugar de los 17 actuales.

... Impulso del Programa de Cría en Cautividad: a las 4 hembras de Lince -Aula, Rally, Esperanza y Morena- se les han unido Garfio, primer macho, capturado en diciembre en la Sierra de Andujar, y también Cromo, un macho de 10 meses que residía en el zoo de Jerez.

Denuncia a la 'Prueba del gallo'

La Asociación Nacional para la Protección y el Bienestar de los Animales (ANPBA) ha interpuesto dos denuncias administrativas contra varios colegios de enseñanza que organizaron en febrero un espectáculo-concurso denominado "Prueba del gallo", en el frontón Arizmendi, de Ermua (Vizcaya). El evento consistió en capturar gallos introducidos en cajas y, con los ojos vendados, golpear-

las según unas reglas para ganar el concurso, algo prohibido en el Ordenamiento Jurídico vigente en el País Vasco. Según el presidente de ANPBA, Alfonso Chillerón, "es incomprensible que los colegios, que deberían dar a conocer a sus jóvenes alumnos las leyes de protección y respeto hacia los animales, organicen concursos que producen cierta minusvaloración de los mismos".

La focha moruna, en peligro

La focha moruna se encuentra en peligro crítico de extinción, con una población de unos 200 ejemplares, según Jorge Garzón, coordinador de SEO/BirdLife en Andalucía. La Consejería de Medio Ambiente ha prohibido este invierno la caza de la focha común en Cádiz y, sin embargo, la ha permitido en los cotos de Sevilla del entorno de las marismas del

Guadalquivir. Organizaciones conservacionistas, como SEO/BirdLife, vienen pidiendo la prohibición absoluta de la caza de la focha común, ya que ambas - la común y la moruna- se confunden fácilmente y comparten el mismo hábitat, formando bandos mixtos. Hace poco apareció abatido por disparo un ejemplar de focha moruna en Puebla del Río (Sevilla).

Avutarda, ave del año



SEO/BirdLife ha elegido la avutarda común como 'Ave del año 2004' por tratarse de una especie mundialmente amenazada y por ser víctima de los graves cambios en su hábitat

agroestepario, consecuencia de la intensificación de la agricultura. España cuenta con más del 50% de la población mundial de este ave, con unos 23.000 ejemplares.

Veneno para los pulmones

La contaminación atmosférica reduce la esperanza de vida de muchas personas, y así lo indican varios estudios, que encuentran en la desaparición de la capa de ozono, en los óxidos de carbono o en los gases de combustión de los vehículos, por citar algunos responsables, consecuencias letales para nuestra salud.

AGENCIAS.

En los últimos años -en concreto, entre 1980 y 2000- ha aumentado de forma preocupante en España el número de muertes que podrían estar influidas por factores medioambientales, según se desprende del libro 'La sociedad española tras 25 años de Constitución', realizado por el Instituto Nacional de Estadística. Apunta que, durante el citado periodo, las causas que "pudieran tener relación con la desaparición de la capa de ozono, como las enfermedades que afectan a la piel y tejido celular subcutáneo", se han multiplicado por 5,2, mientras que otras como el melanoma cutáneo y maligno de piel casi se han cuatriplicado.

En la misma dirección apunta el proyecto EMECAS, que intenta evaluar la relación entre contaminación atmosférica a corto plazo y la salud en España, poniendo sobre la mesa el número de defunciones que se producen en Barcelona, Bilbao, Cartagena, Castellón, Gijón, Huelva, Madrid, Oviedo, Sevilla,

Valencia, Vigo, Vitoria y Zaragoza. Unos primeros resultados indican que a corto plazo, un incremento de 1 mg/m³ en la concentración de monóxido de carbono durante dos días seguidos tiene como consecuencia un aumento del 1,5% en las defunciones totales al segundo día. Los responsables de este fenómeno habrá que buscarlos en los óxidos de carbono, azufre y nitrógeno producidos, sobre todo, por los gases de combustión de los vehículos.

Según señalan los investigadores del citado proyecto EMECAS en la revista *Medicina Clínica*, "a los niveles actuales, la contaminación atmosférica sigue representando un riesgo para la salud de la población española". El estudio ha sido realizado

A los niveles actuales, la contaminación atmosférica es un riesgo para la salud

por 11 grupos de científicos coordinados por Ferran Ballester, investigador de la Unidad de Epidemiología y Estadística de la Escuela

DEFUNCIONES POR ENFERMEDADES VINCULADAS AL MEDIO AMBIENTE:		
	1980	2000
- enfermedades de la piel	183	944
- tumores malignos del aparato respiratorio	8.771	17.363
- melanoma maligno de piel	181	701
- otro tumor maligno de piel	350	549
- leucemia	1.776	2.881
- cáncer del tejido conjuntivo	187	404
- melanoma cutáneo	166	646
- tumor de ovario	625	1.605
- linfoma no Hodgking	368	1.891
- mieloma múltiple	481	1.511

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Valenciana d'Estudis per la Salut.

El CO₂ se duplica.
Y mientras los investi-

gadores llegan a estas desalentadoras conclusiones, la atmósfera continúa cargándose de gases, como el CO₂. Según la Agencia

Atmosférica y Oceánica de EEUU (NOAA, rezan sus siglas en inglés), durante los años 2002 y 2003 las concentraciones de dióxido de carbono han aumentado 2,5 partes por millón (ppm), cuando hasta entonces subían 1,5 ppm.

Desde 1750 la concentración de CO₂ ha crecido un 31%, hasta alcanzar hoy la mayor cifra registrada en los últimos 420.000 años.

¿ALERGIA vs. ECOLOGÍA?

La primavera y el verano son las estaciones con mayor concentración de polen, pero no por ello los alérgicos deben quedarse encerrados en casa. Ser previsor y acudir al alergólogo antes de que aparezcan los síntomas de polinosis es una precaución básica, pero hay muchas más. Estas son algunas pautas de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (SEaic) para los que, pese a su alergia, quieren disfrutar del medio ambiente:

(Puede reducirse el contacto con el polen utilizando gafas de sol, viajando con las ventanillas del coche cerradas, evitando los paseos por el campo en las épocas más críticas... Además, se deben evitar actividades que puedan remover partículas de polen como cortar césped o barrer terrazas.

(La concentración atmosférica de granos de polen capaz de producir síntomas de alergia empieza a partir de 50 grs/m³ de aire, aunque puede variar en cada paciente. Se puede obtener información sobre los niveles atmosféricos de pólenes en www.seaic.es.

(Tener en cuenta antes de salir al campo que los días secos y calurosos son los que tienen mayor concentración de pólenes en el aire, sobre todo si vienen tras una lluvia.

(Al llover, la cantidad de polen disminuye. No obstante, cuando se está preparando una tormenta primaveral, aumenta considerablemente la concentración de polen atmosférico.

(Si durante los desplazamientos se utiliza el aire acondicionado en el coche, es mejor colocar un filtro para pólenes.

(Se recomienda evitar en vacaciones aquellas zonas cercanas a ríos o sierras. Son preferibles las zonas costeras.

(En el caso de los pacientes alérgicos a las picaduras de himenópteros se debe evitar en la medida de lo posible comer al aire libre, caminar descalzo en el exterior de la casa, vestir prendas con colores vivos, motivos de flores o utilizar colonias y cremas perfumadas.

Más información sobre la contaminación... gracias al Registro Europeo de Emisiones Contaminantes (EPER). Permite disponer de información relativa a las emisiones al agua y al aire generadas por las instalaciones industriales, granjas porcinas y avícolas, en caso de que superen los umbrales de notificación establecidos por la UE. No indica el grado de cumplimiento de la legislación, pero sí identifica los vertidos y permite, por ejemplo, comparar las emisiones de una actividad industrial con las de otras empresas del sector. Para conocer estos datos: www.eper.cec.eu.int

Plantas medicinales, un recurso 'delicado'

Las plantas podrían ser la respuesta natural para algunas enfermedades y a menudo se pueden adquirir fácilmente, lo que las convierte en un producto muy popular en los países ricos, mientras siguen siendo de uso generalizado en las regiones en desarrollo.

No obstante, también están aumentando los informes sobre pacientes a los que su uso ha acarreado consecuencias negativas para su salud, por la pobre calidad de algunas de estas medicinas y por la identificación errónea de las especies. Pero, además de estas cuestiones, también está el riesgo de que este mercado

pueda suponer una amenaza a la biodiversidad, por culpa de la recolección excesiva de materias primas y otros productos naturales para el cuidado de la salud. Si no se controlan, estas prácticas podrían llevar a la extinción de especies vegetales en peligro y a la destrucción de hábitats naturales y recursos.

Por este motivo, la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha hecho pública una serie de directrices sobre buenas prácticas agrícolas y de recolección de plantas medicinales, una industria cuyo valor se estima en más de 60.000 millones de dólares.

Al comprar un electrodoméstico fíjate en los que consumen menos agua y energía, y en la posibilidad de que sus componentes sean reciclables tras su vida útil

¿Quieres mis ahorros?... Pues inviértelos con ética

Invertir con la cabeza y con el corazón. Esta es la máxima de los llamados fondos de inversión éticos y solidarios. Estas instituciones canalizan los ahorros de miles de personas y organizaciones que no se conforman sólo con la rentabilidad económica, sino que además exigen que con su dinero no se atente ni contra el medio ambiente ni contra los derechos humanos.

MIGUEL ÁNGEL ORTEGA.

Las inversiones socialmente responsables (ISR) iniciaron su andadura en EEUU en 1968, cuando en plena guerra de Vietnam nació el Pax World Fund, que no invertía en la industria bélica. En Europa, el Reino Unido fue el primero en verlas nacer, y hoy lidera junto al país norteamericano la clasificación, por número y patrimonio de sus fondos. En ambos países, las ISR están tan consolidadas que en las bolsas de Nueva York - desde 1990- y Londres -más recientemente- existen índices de referencia que las agrupan. Tanto el Domini Social Index 400(DSI) neoyorkino, como el londinense FTSE4 Good, demuestran que las rentabilidades que ofrecen no tienen nada que envidiar a las de los fondos "normales".

Pero no todas estas instituciones son igual de exigentes. Para empezar hay que distinguir entre fondos éticos y ecológicos, de un lado, y fondos solidarios, de otro. Los pri-

meros establecen una serie de criterios positivos y otra de criterios negativos con los que examinan a las empresas para decidir si invierten o no en ellas. Los criterios positivos son, por ejemplo, que las empresas apliquen procesos de desarrollo sostenible, que den a conocer sus actividades y se sometan a auditorías públicas, que fomenten la inserción laboral de jóvenes y mujeres ... Y entre los negativos figura el que la empresa opere en sectores como el tabaquero, el bélico o el nuclear, el que experimente con animales vivos...

Bajo su atenta mirada.

El examen de las empresas se realiza o bien mediante analistas del propio fondo de inversión o bien mediante gabinetes de gestión ética. Estos últimos son entidades independientes que bucean en el pasado y en el presente de las empresas para conocer su forma de trabajar. Un ejemplo de gabinete de investigación ética es el británico Ethical Investment Research and Information Service (EIRIS), que analiza a unas 2.000 empresas. Si una no pasa un filtro de 350 indicadores sociales y medioambientales, EIRIS no recomienda la inversión.

Por su parte, con los fondos solidarios la sociedad gestora cede una parte de la comisión de gestión a determinadas entidades benéficas o no gubernamentales. También se pueden hacer las dos cosas, como en el caso del plan de pensiones ético lanzado en noviembre por el Banco Sabadell e Intermón Oxfam. Este fondo no invertirá en los sectores tabaquero, bélico ni nuclear y

Los fondos solidarios ceden una parte de la comisión de gestión a entidades benéficas



ESTELA RIVERO



CIPRIANO PASTRANO

Arriba, un proyecto de energía solar fotovoltaica en Madrid, financiado por Triodos Bank. Abajo, Esteban Barroso, director general de Triodos Investments.

destina un 0,5% de la comisión de gestión a Intermón.

En 2003, a nivel mundial, las empresas favoritas de las ISR fueron Vodafone, Pfizer, Johnson & Johnson y Citigroup. Les siguieron GlaxoSmithKline, Microsoft, Shell, Astrazaneca, BP y Nokia.

La inversión responsable progresa también en España

El último informe del observatorio de los fondos de inversión éticos, ecológicos y solidarios en España, elaborado por el Instituto Persona, Empresa y Sociedad (IPES) de ESADE, reconocía que en 2002 en nuestro país había 14 instituciones de este tipo que, en conjunto, sumaban un patrimonio de 79 millones de euros. El año anterior habían alcanzado los 87,56 millones. El descenso de 2002 no es exclusivo de los fondos éticos; por ejemplo, según Josep M. Lozano, director del IPES, la caída sufrida por los fondos de inversión mobiliaria fue mayor.

El informe destaca también que las organizaciones sociales y religiosas, a pesar de ser mayoritariamente beneficiarias de este tipo de fondos, no apuestan por ellos a la hora de invertir. De las 39 entidades sociales y religiosas encuestadas, sólo 6 invertían parte de su capital en fondos éticos.

Instituciones registradas en la Comisión Nacional del Mercado de valores

Denominación	Patrimonio (2002)
Ahorro Corporación Arco Iris, FIM	2,89
BBVA Solidaridad, FIM	10,46
BNP Fondo de Solidaridad, FIM	7,15
Caixa Catalunya Solidari, FIM	3,01
DWS Ecoinvest, FIM	2,85
El Monte Fondo Solidario, FIM	2,79
Foncaixa Cooperación, FIM	7,36
Fondo Ético, FIM	9,36
Fondo Solidario pro UNICEF, FIM	8,03
Renta 4 Ecofondos, FIM	1,26
SCH Solidaridad, FIM	8,68
Urquijo Cooperación, SIMCAV	12,45
Bankpyme Albufera Verda Fund	0,352
Bankpyme Green Fund	2,26
TOTAL	79,008

(En miles de euros) Fuente: ESADE

UNA BANCA CON NUEVOS VALORES

Esteban Barroso, director general de Triodos Investment define a esta organización como "un banco que incorpora principios éticos y valores sociales a su actividad: nuestra política de inversión está basada exclusivamente en empresas y organizaciones con objetivos medioambientales, sociales y culturales". Sólo financia empresas y organizaciones en sectores como las energías renovables, la agricultura ecológica, las medicinas complementarias e iniciativas de integración social, así como organizaciones de comercio justo y micro-crédito en países en vías de desarrollo.

Nacida en Holanda en 1980, se implantó en Bélgica (1993) y en el Reino Unido (1995). En 2002 Triodos Bank exhibía en su balance 729 millones de euros de recursos de clientes y 387 millones de créditos concedidos. El soporte social del banco son sus 7.000 accionistas, y ninguno puede llegar a poseer más del 7,5% de las acciones. En 2004 abrirá una oficina en Madrid, si bien viene operando en nuestro país desde 1999 otorgando préstamos a través de Proyecto Trust, la semilla de Triodos Bank en España. Ha financiado iniciativas como el cultivo de arroz ecológico en el Delta del Ebro, promovido por la ONG SEO/Birdlife, la importación y distribución de productos de comercio justo por parte de la cooperativa andaluza IDEAS, las producciones de agricultura ecológica de La Serpiente Verde, S.L. en La Vera (Extremadura) o la escuela de integración Grímm, en Madrid.

El grupo financiero Triodos gestiona más de 1.500 millones de euros. Además de otorgar préstamos y captar ahorros, invierte a través de varios fondos éticos gestionados por una sociedad del grupo (en 2002 se invirtieron 331 millones de euros). Otras iniciativas destinadas a potenciar los microcréditos y la energía solar en los países en vías de desarrollo son los fondos de inversión Triodos-Doen, el Fondo Hivos-Triodos y el Solar Development Group, que movieron en 2002 unos 44 millones de euros. Su actividad se complementa con acciones de patrocinio canalizadas por fundaciones vinculadas al grupo o por el propio banco. Hoy, Triodos Investments comercializa en España el primer depósito de ahorro Triodos que, según Barroso "combina rentabilidad económica con responsabilidad social".

Alguien necesita más ayuda

M.A. ORTEGA



Los niños y niñas indígenas son uno de los grupos más vulnerables y más marginados del mundo y es necesario poner en marcha medidas urgentes en el ámbito internacional para asegurar su supervivencia y proteger sus derechos, asegura un informe del Centro de Investigaciones Innocenti del UNICEF, con sede en Florencia.

WWW.PHARUS.INFO

"Si se permite a los niños y niñas indígenas vivir en paz y seguridad y libres de discriminación, tienen un enorme potencial no solamente para realizar contribuciones en su propia comunidad, sino también en la sociedad de sus países y de todo el Mundo". Estas son las palabras de la directora ejecutiva del UNICEF, Carol Bellamy, y así continúan: "si queremos conseguir objetivos como la reducción de la pobreza, la educación para todos y el fin de la epidemia del VIH/SIDA, debemos concentrarnos en todos los niños y las niñas, sin olvidar los más vulnerables, como los indígenas".

En el Mundo hay alrededor de 300 millones de personas indígenas. Habitan en todas las regiones del planeta, proceden de alrededor de 70 países y hablan tres cuartas partes de los 6.000 idiomas del Planeta. La mitad de la población indígena mundial

Los niños están más expuestos al trabajo forzado y a la explotación sexual

vive en Asia y el segundo grupo más importante se encuentra en América Latina.

Las comunidades indígenas viven a menudo bajo tensiones culturales y sociales

importantes. La falta de oportunidades, la discriminación cultural, la falta de una estructura de apoyo social adecuada, la pérdida de sus tierras o la dificultad de integrarse en una cultura dominante, contribuyen a generar una baja autoestima y una pérdida de identidad que puede causar problemas como la depresión, el alcoholismo y la toxicomanía, o el suicidio. Los niños están especialmente expuestos a la trata de seres humanos, a la explotación sexual, al trabajo forzado y a las consecuencias de los conflictos armados y los problemas sociales.

Presentan tasas de vacunación y de escolarización más reducidas y unas tasas de

mortalidad y de abandono escolar superiores. Además, el sistema judicial no les protege como es debido. El registro de nacimientos, que permite obtener identidad jurídica y optar a una nacionalidad, también es inferior.

El informe de Innocenti

Los Estados deberían asignar más recursos para el apoyo de familias indígenas

afirma que los Estados deberían asignar más recursos para el apoyo de las familias indígenas, ofrecerles más servicios y promulgar leyes y políticas que les

favorezcan. Hay cuatro esferas estratégicas: salud y nutrición, educación, protección y apoyo a las comunidades indígenas y participación en el proceso de toma de decisiones. Destaca la importancia de tener en cuenta las peculiaridades culturales indígenas. Por ejemplo, propone trabajar con los curanderos y las parteras tradicionales; ofrecer horarios escolares compatibles con los ritmos cotidianos y estacionales de la vida comunitaria; concienciar a la administración judicial sobre las diferencias culturales y hacer todo lo posible para superar los obstáculos que impiden el registro de los nacimientos.

ANIMALES, UNA AYUDA DISTINTA PARA LAS PERSONAS ENFERMAS

Betsabe, una niña autista de tres años, rechazaba todo contacto físico, como ser cogida de la mano o ser besada y abrazada. Casualmente un día una paloma entró en su habitación. Por primera vez sonrió, imitando el vuelo del pájaro con sus manos; también intentó comunicarse con ella. Posteriormente se introdujeron palomas en su terapia y, después, un perro. Betsabe deseó acariciarle y besarle. Más tarde comenzó a relacionarse con su profesora. Tras varios meses se relacionó positivamente con sus compañeros, dejando incluso que la besaran. La Fundación ANTA promueve el uso terapéutico de los animales. Su portavoz, Vicente Cuairán, afirma que "somos rigurosos; tratamos de obtener resultados científicos y contrastables". Su trabajo consiste en asesorar a instituciones y profesionales que deseen llevar a cabo proyectos de terapia asistida por animales (TAA). Además, imparte cursos de formación de especialistas, así como de educación para los perros destinados a intervenir en las terapias. Cuairán precisa que las TAA no son la panacea a todos los problemas, especialmente cuando se trata de niños muy



FUNDACIÓN ANTA

trastornados ya que, en el mejor de los casos, el progreso es muy lento. De hecho, Betsabe tampoco reaccionaba ante los animales antes del encuentro con la paloma. Pero varias investigaciones indican que incluir un animal en la terapia mejora los resultados, sobre todo en el caso de personas con autismo. Los animales pueden ayudar también a personas con otra discapacidad psíquica o física y a residentes en centros geriátricos o en prisiones. Cuairán señala que "En España faltan profesionales cualificados y un mayor conocimiento de la actividad. Actualmente, se desarrolla en centros geriátricos y de educación especial" En el Reino Unido y EE.UU. estas prácticas

son más conocidas, y muchas personas ofrecen sus animales como coterapeutas. Según ANTA, el sistema público español de salud no promueve las TAA, aunque confía en que el Ministerio de Sanidad asuma pronto un papel importante "ya que pueden desarrollarse proyectos muy interesantes; por ejemplo, en plantas oncológicas infantiles". Más información: www.fundacionanta.org

**En ciudad,
procura no frenar
ni acelerar con
brusquedad, estas
acciones aumentan
la producción
de gases
contaminantes**

Vacaciones diferentes en Los Andes Tropicales

Una de las cinco 'zonas críticas' de la Tierra, Ecuador, cuenta con la ayuda de los voluntarios de la Fundación Maquipucuna en su lucha por la protección de la biodiversidad.

REDACCIÓN. América Latina cuenta con una amplia red de organizaciones no gubernamentales que trabajan activamente en la protección de la naturaleza más rica del Planeta. La notable insuficiencia de recursos de los gobiernos es paliada, en una pequeña parte, gracias al compromiso de estas organizaciones, que generalmente cuentan con el apoyo de otras entidades europeas y norteamericanas. Una de las fórmulas más exitosas de las ONG ambientalistas latinoamericanas es el voluntariado. Gracias a él amplían su capacidad operativa. El Correo del Medio Ambiente dedicará, en lo sucesivo, un espacio para la difusión de las oportunidades de voluntariado internacional, especialmente en América Latina. En este número hablamos de la Fundación Maquipucuna, en Ecuador.

En 'zona crítica'.

Con sede central en Quito, esta fundación realiza una ejemplar acción de protección de la biodiversidad de los Andes Tropicales, una de las cinco "zonas críticas" de conservación de La Tierra. Allí posee 6.000 hectáreas de

bosque nublado, sobre las que ha creado la reserva Maquipucuna, situada a unos 80 kilómetros de Quito. Además de la superficie en propiedad, gestiona más espacios gracias a convenios. Su objetivo es capacitar a las comunidades locales para incrementar su calidad de vida

Las cualidades del voluntario: iniciativa, amabilidad y amor a la naturaleza

sin deteriorar el entorno. Para ello llevan a cabo proyectos de formación, de creación de infraestructuras y de apoyo logístico y comercial en producciones agropecuarias, artesanía y ecoturismo.

Proyectos.

Los voluntarios que trabajan en los diferentes subproyectos que lleva a cabo Maquipucuna realizan actividades que van desde la construcción y mantenimiento de caminos, pasos, puentes e infraestructura general, hasta trabajar en jardines orgánicos y botánicos, reforestación, enseñar Inglés a comunidades locales, y otras acciones gen-

erales de conservación y desarrollo sostenible. Rodrigo Ontaneda, presidente de la Fundación afirma que "algunas cualidades son prioritarias para trabajar como voluntario en Maquipucuna, por ejemplo: honestidad y habilidad para trabajar con un grupo o como individuo, flexibilidad, iniciativa, creatividad, responsabilidad, amabilidad, amor a la naturaleza, interés en la conservación y esfuerzos en el desarrollo comunitario". Quien reúne este perfil tiene asegurado el disfrute. Es el caso del alemán Iris Gronau. "Me encargué de un proyecto de otro voluntario, llamado "Proyecto Guadua" en el cual tenía que ir al bosque a cortar árboles de Bambú en cuatro horas específicas del día. Trabajé en este proyecto dos o tres veces a la semana y los otros días ayudaba a reparar algunas gradas y, al final, enseñé Inglés a los guías y a los niños. Después de los primeros días allí, cuando ya me acostumbré a la naturaleza, a los insectos y a la oscuridad de la noche, empecé a amar todo esto y en realidad fueron las semanas más interesantes, locas y felices de mi vida" cuenta Iris. El plan



Vista de los Andes Tropicales, un área rica por su biodiversidad.



Viviendas que ocupan los voluntarios de la Fundación Maquipucuna.

de trabajo es acordado antes de la llegada del voluntario, y se centra en la administración de negocios, el ecoturismo/econegocios, la educación y la investigación y desarrollo.

Trabajan cinco días a la semana y tienen los fines de semana libres

Alojamiento y estancia.

Existen áreas de alojamiento para voluntarios y hay tres comidas al día con alimentos locales caseros y tradicionales, que vienen de los huertos orgánicos de la

reserva y de mercados de Quito. Los voluntarios trabajan cinco días a la semana y, generalmente, tienen los fines de semana libres.

Los voluntarios costean su viaje a Ecuador y contribuyen a su alojamiento y manutención. La cuota es de 450 dólares al mes para estancias inferiores a tres meses y de 360 para estancias superiores a tres meses. Además hay una cuota de 25 dólares de inscripción.

El contacto inicial se realiza a través de correo electrónico: volunteers@maquipucuna.org

Más información: www.maqui.org

Centenares de voluntarios censan a la Cigüeña Blanca... una de las aves con más larga tradición de censo en España, y que, según se comprobó a través de estudios periódicos, sufrió un gran declive entre 1948 y mediados de la década de 1980, cuando se alcanzó el mínimo conocido, 7.000 parejas.



Este censo -VI Nacional y VI Internacional- permitirá conocer el estado actual de la población, la localización exacta de cada pareja o colonia y sus parámetros reproductores. En la actualidad, España tiene la población más importante de Europa occidental: el último censo a escala nacional, realizado en 1994, arrojó una cifra de 16.643 parejas, población que posiblemente se haya duplicado en la actualidad, de ahí la gran importancia de la participación masiva de colaboradores.

Todas aquellas personas que lo deseen pueden participar en su elaboración, que ya se ha iniciado y que continuará durante toda la primavera. Las bases y la red de coordinadores regionales, a través de los cuales se organiza la participación de los voluntarios, se encuentran disponibles ya en la web de SEO/BirdLife: www.seo.org (tel. 91 434 09 10).

Un pasaporte para salvar el planeta

Continúan las campañas de siempre a favor del medio ambiente; lo que ha cambiado son los voluntarios. Ahora se llaman ciber@ctivistas y forman una comunidad virtual con Panda Passport que alcanza los 40.000 individuos. Sus logros se extienden por los cinco continentes.

AGENCIAS.

Internet nos ofrece la posibilidad de dar un giro a aquella máxima utilizada por los ecologistas de "piensa globalmente y actúa localmente": ahora podemos actuar localmente en lugares muy alejados de nuestro hogar, contribuyendo así a la conservación de algunas de las áreas más valiosas, desde el punto de vista de la biodiversidad del Planeta. Es el 'ciber@activismo'. Un ejemplo de esta forma de campañas es Panda Passport, que realiza llamamientos concretos para intervenir en problemas importantes como las especies en peligro de extinción, el calentamiento global y la protección de los bosques.

Las campañas "on line" del WWF Internacional se crearon para dar apoyo a las prioridades globales, responder a una situación de crisis o presionar a nivel local en favor de los trabajos de conservación de las oficinas de esta ONG en los distintos países. Esta comunidad virtual reúne a unos 40.000 activistas en favor del medio ambiente.

Marcados por el éxito.

Hasta hoy, la presión de los activistas de Panda Passport junto con las labores que realiza el personal y los socios de WWF en el lugar han alcanzado muchos éxitos. Ayudar a

lograr la prohibición de la pesca con "redes fijas" en las aguas de la zona costera del noroeste de la Isla del Norte en Nueva Zelanda, con el fin de proteger el delfín de Maui que se encuentra en vías de extinción; detener el plan de cazar y matar todos los tigres en el estado de Kelantan al norte de Malasia, en respuesta al conflicto hombre-tigre; rechazar

Panda Passport hace llamamientos ante problemas como el calentamiento global

los ataques a una ley vital para la administración forestal a nivel nacional en Perú; presio-

nar al gobierno de Croacia para que proteja el extraordinario bosque Velebit, que alberga especies como el oso pardo, el lobo, el gato montés y el lince... son algunos ejemplos de estas acciones.

Para ser ciber@ctivista, Panda Passport exige un registro previo: no envía mensajes anónimos porque no son efectivos. El nombre y dirección del voluntario se incluyen junto con su mensaje dirigido a los funcionarios de gobierno o a los empresarios. Al inscribirse en Panda Passport, se llenarán automáticamente los detalles de la información personal, lo que facilita la participación en una campaña. Además, en estas campañas se



asignan sellos en un Pasaporte Virtual destinado a cada uno de los voluntarios como reconocimiento a la participación

en estas acciones para proteger el medio ambiente.

<http://passport.panda.org/yourpassport/profile.cfm>

El legado de miles de activistas Passport

MOZAMBIQUE (Los dispositivos excluidores de tortugas (DET) son ahora obligatorios en las redes de arrastre en Mozambique, lo que salvará la vida de unas 5.000 tortugas marinas al año. El nuevo Reglamento para las Compañías Pesqueras Marinas, emitido por el Consejo de Ministros del país, fue aprobado en octubre del 2003. A partir de enero de 2005, los DET tendrán que implementarse en las redes de arrastre de las embarcaciones con motor.

AUSTRALIA (En julio de 2003, el primer ministro de Australia Occidental, Geoff Gallop, anunció que su gobierno rechazó la controvertida propuesta para la construcción de un gran puerto deportivo y centro turístico en Maud's Landing que amenazaba el arrecife Ningaloo, en la costa noroeste de Australia. Alberga 200 especies de coral y 500 de peces. Es lugar de visita en la ruta migratoria de las tortugas caguama, los dugongos, el tiburón ballena y la ballena jorobada.

NUEVA ZELANDA (Tras recibir unos 15.000 correos electrónicos, el Ministro de Pesca de Nueva Zelanda anunció la prohibición de "redes fijas" -una especie de red agallera o de enmalle- en las aguas del noroeste de la Isla del Norte en Nueva Zelanda con el fin de proteger el delfín de Maui, en vías de extinción. Estos delfines marinos son los más pequeños y raros del mundo. La pesca con redes agalleras ha diez-mado su población en las últimas décadas. Hoy solo quedan unos 100.

OTRAS FORMAS DE AYUDAR, AL ALCANCE DE LA MANO

(**Contra la cautividad.** La organización británica FAACE (Fight Against Animal Cruelty In Europe) ha iniciado una campaña internacional contra la construcción de un acuario en Silvertown, al Este de Londres, para lo que ha creado una página web con 39 correos electrónicos de las autoridades ante las que hay que presionar. El acuario prevé exponer tiburones y otras especies acuáticas, que sufrirán en cautividad, tanto físicamente como psicológicamente.

Los que defienden la construcción del acuario dicen que contribuiría a la conservación de las especies acuáticas, pero, en realidad, los acuarios toman buena parte de sus peces de la naturaleza, y dada la corta vida de los mismos una vez que están en cautiverio, existe una constante 'necesidad' de sustituirlos. El proyecto no ha sido aprobado todavía, pero está prevista la presentación de un plan de construcción hacia finales de primavera.

Más información: www.faace.co.uk/silvertown.htm#top.

(**Ayuda a niños sin escuela.** La organización Save the Children busca voluntarios para dar clases a niños con problemas sociales o enfermos que necesitan un refuerzo escolar en sus casas. Este Programa de Atención Socioeducativa Domiciliaria, busca voluntarios en Barcelona, Lleida, Burgos, Ciudad Real, Cádiz, Huelva y Granada. Además, en Madrid se está llevan-

do a cabo un proyecto para visitar varios hospitales durante los periodos de vacaciones en que las clases en los hospitales quedan suspendidas. Más información: 902 26 36 26

(**'Cursos de agua. Espacios de vida'.** La campaña organizada por WWF/Adena e Ibercaja, pretende restaurar y recuperar arroyos, bosques de ribera y ecosistemas húmedos. Los voluntarios de los Grupos que participan en esta actividad son de País

Vasco, Barcelona, Alicante, Madrid, Guadalajara, Albacete y Sevilla. Además, los grupos están promoviendo actividades

de sensibilización y educación ambiental en las áreas seleccionadas. Más información: www.wwf.es

Cuidado con los aros de plástico que unen las latas en paquetes de seis, son trampas mortales para las aves en los vertederos y para los peces y torugas en el mar



AGUA

un lujo mal cuidado

1.100 millones de personas no tienen acceso al agua potable; 2.400 millones carecen de sistemas sanitarios; más de 3.000 millones no tienen sistemas de tratamiento de las aguas fecales; en el año 2002 se atribuyeron 1,7 millones de muertes en todo el Mundo a la falta de acceso al agua para el consumo, a los servicios de saneamiento y la higiene; unos 12.000 km³ de agua en la Tierra están contaminados, cifra que podría elevarse a 18.000 si la situación no cambia... Está claro que algo no marcha bien.

REDACCIÓN.

Nada más fácil que estar atentos a los medios de comunicación el Día Mundial del Agua, celebrado cada 22 de marzo, para encontrar toda una batería de motivos que nos lleven a lamentarnos. Los últimos, ofrecidos por la Organización Mundial de la Salud (OMS), apuntan a que una sexta parte de la población mundial -1.100 millones de personas- no tiene acceso al agua potable, mientras que cerca de dos millones de habitantes -la mayor parte, niños menores de cinco años- mueren cada día a causa de enfermedades provocadas por el consumo de agua en mal estado, como el

cólera, la diarrea o los parásitos intestinales. La mayor parte de las víctimas vive en Asia y África, aunque en Europa y Estados Unidos también se transmiten muchas enfermedades a través de este recurso, que no siempre significa vida.

La ONU quiere reducir a la mitad, en 2015, el número de personas sin acceso a agua potable

Por estos y muchos otros motivos, el 22 de marzo es, desde 1992, el Día Mundial del Agua, declarado como tal por la Asamblea General de la ONU para analizar la problemática de este recurso en el mundo y proponer solucio-

nes realistas, así como sensibilizar a la población sobre la importancia de su implicación. Este año, el tema de la jornada fue 'El Agua y el Desarrollo'.

Acceso para los pobres.

Y como no podía ser

menos, el pasado 22 de marzo fue el escenario de diversas iniciativas para paliar la situación. Por ejemplo, el caso de la Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja, que celebró el

Día Mundial del Agua 2004 con el compromiso de aumentar la cantidad de agua potable que proporciona a diario en comunidades expuestas a desastres. A escala mundial, este organismo hace realidad el acceso a unos 20 millones de litros de agua por día a pobres y víctimas de desastres, un millón de personas, aproximadamente. Ahora su propósito es "prestar servicios de agua y saneamiento a 2.500.000 personas para apoyar el objetivo del milenio de las Naciones Unidas de reducir a la mitad, para el año 2015, el porcentaje de personas que carecen de acceso permanente a agua potable y saneamiento básico".



OPINIÓN (CLEMENTE ÁLVAREZ

Una cuestión medioambiental espinosa

Pocos temas ambientales suscitan tanto interés y controversia en España como el del agua. No importa tanto que la temperatura del planeta esté aumentando al ritmo más rápido de los últimos 10.000 años o que según lee estas líneas haya desaparecido alguna especie de la que no dio tiempo a saber nada. Eso sí, basta sacar el asunto del agua y se lían: miles de personas se lanzan a las calles con pancartas y todos los políticos se enzarzan en las más agrias discusiones. ¿Cuántos se manifestarían para que España deje de aumentar las emisiones de CO₂ que causan el calentamiento terrestre? Y, sin embargo, los científicos no dejan de advertir que este fenómeno climático puede determinar los recursos hídricos del futuro.

No extrañará entonces que el tema del agua fuese elegido para inaugurar el pasado mes de febrero el "Foro de Debate Ambiental" creado por WWF/Adena y la Asociación de Periodistas de Información Ambiental (APIA). Un foro para analizar con el mayor rigor y profundidad las cuestiones medioambientales más espinosas; esas sobre las que se suele generar tanta información diferente que a los periodistas les acaba faltando las respuestas. Para ello, los expertos invitados fueron el director

general de Aguas del Gobierno de Murcia, Miguel Ángel Ródenas, y el portavoz de la Fundación por una Nueva Cultura del Agua, Antonio Estevan. Es decir, uno a favor del Plan Hidrológico Nacional (PHN) y otro en contra. El director de Aguas de Murcia llamó la atención sobre la dramática escasez de este recurso que sufre su región e incidió en la relevancia económica de la huerta murciana, de donde, sólo en lechugas, sale el 14% de la producción europea. Si a nadie extraña que hoy en día se transporte por largas canalizaciones recursos como el gas o el petróleo de unos países a otros, se preguntó Ródenas, por qué no hacerlo también con el agua. Es más, recalcó que, aunque pareciera faraónica una canalización de 914 kilómetros como la del trasvase del Ebro, la red de tuberías utilizada por el Canal de Isabel II para llevar el agua de la Sierra a las casas de Madrid supera los 10.000 kilómetros de largo.

Por su parte, el representante de la Nueva Cultura del Agua enfatizó en la insostenibilidad ambiental y económica del trasvase, así como en la mala calidad del agua que llegaría a tierras murcianas. Se detuvo en el apartado económico e indicó que, ya antes de comenzar las obras, los costes de la construcción se

están disparando, lo que hace prever que el precio final de agua del Ebro que llegue a sus campos sea disparatado. Frente a estos inconvenientes, Estevan mostró su propuesta alternativa: un trasvase marino. Dejar que el agua del Ebro fluya libremente hasta el mar y volver a cogerla frente a las costas de Murcia por medio de desaladoras. Una alternativa, dijo, más barata, menos impactante, que daría mayor calidad de agua.

Tras estas exposiciones fueron presentados sendos estudios por parte de WWF/Adena, y de APIA. Y en el transcurso del debate la discusión fue derivando hacia una pregunta: ¿Para resolver el problema del agua no sería más coherente modificar el actual modelo de desarrollo del levante español? El auditorio pareció de acuerdo, pero entonces surgió una pregunta más complicada: ¿Quién está realmente dispuesto a arrancar los regadíos que sobran, cuando no dejan de ser rentables?

(**Clemente Álvarez** es vocal de la Asociación de Periodistas de Información Ambiental (APIA).

El próximo debate del Foro Ambiental tratará el cambio climático y el mercado de emisiones. Sede de Adena, el 22 de abril, a las 18.00 horas.

Ya en España, y en el marco del Plan Hidrológico Nacional, que tantas ampollas está levantando, la Fundación Nueva Cultura del Agua (FNCA) entregó a los responsables del PSOE en materia de medio ambiente un documento en el que pedía la paralización de los trasvases y grandes presas en marcha, así como la apertura de un proceso de reflexión y diálogo técnico, social y político.

El documento recoge veinte propuestas "para un cambio tranquilo hacia la nueva cultura del agua", que se articulan en cinco grandes apartados: detener la política de hechos consumados en curso y abrir una moratoria sobre los proyectos con impactos irreversibles; establecer nuevas prioridades desde el diálogo y el consenso; garantizar el imperio de la Ley y acabar con el desgobierno existente; acometer una profunda reforma institucional y transponer de forma eficaz y rigurosa la Directiva Marco del Agua.

Una mala gestión.

Y es que mucho le queda por aprender a España sobre gestión del agua, aunque un buen ejemplo a seguir lo tiene cerca: Finlandia, Suiza y Bélgica, los países europeos que mejor gestión realizan de este recurso. Según el estudio 'Índice de Agua y Humedades', elaborado por la WWF/Adena, España, junto a Grecia e Italia, son los menos cuidadosos. Además, denuncia que el análisis de la calidad de las aguas en nuestro país se realiza, "de forma interesada", en las cabeceras de los ríos, "donde hay poca contaminación, mientras que en las zonas conflictivas hay pocos puntos de control".

Un uso responsable.

En nuestra mano y en las de los gobiernos hay varias salidas para minimizar estos problemas, como reutilizar el



Glaciar Upsala, 1928... en tres tomas fotográficas consecutivas. La lengua de hielo del glaciar, hace casi ocho décadas, ocupaba una gran extensión de la Patagonia argentina.



El mismo, en la actualidad... con un aspecto que refleja su deshielo, lo que implica un aumento del nivel del mar y riesgos de inundaciones en muchas zonas del planeta.

ARCHIVO MUSEO SAL

GREENPEACE/BELITRA

A menos hielo, más inundaciones

Entre 1995 y el año 2000 los índices de deshielo se duplicaron, según la organización ecologista Greenpeace, lo que supone un aumento del nivel del mar de 0,1 milímetros por año y un mayor riesgo de inundaciones en muchas zonas costeras del planeta. El origen de este problema se encuentra en el cambio climático, que está causando el deshielo de los glaciares en todo el planeta, algunos a mayor velocidad que

otros, como es el caso de los hielos de la Patagonia chilena y argentina, que "se derriten más rápido que cualquier otro glaciar del Mundo" y han perdido, cada año y durante los últimos siete, un total de 42 km³ de hielo, el volumen de 17 millones de piscinas olímpicas. Para hacerse una idea de la velocidad del deshielo, Greenpeace destaca que sólo los glaciares de la Patagonia se están desvaneciendo a un ritmo igual al total de la capaci-

dad de agua embalsada que tiene España. En los Pirineos ha desaparecido ya el 70% de la superficie de sus hielos perpetuos. Según la organización ecologista, el deshielo causa también problemas de abastecimiento de agua potable para la tercera parte de la población mundial, que depende de los ríos que nacen de los glaciares del Himalaya. Por este motivo, reclama el "urgente y estricto" cumplimiento del Protocolo de Kioto.

agua ya usada, hacer un uso responsable o preservar los ecosistemas evitando la conta-

La solución pasa por un uso responsable del agua y preservar los ecosistemas

minación, entre otras soluciones. Y más fácil lo tenemos,

incluso, si tomamos la iniciativa en nuestra vida cotidiana y cambiamos algunos hábitos domésticos. Por ejemplo, podemos sustituir el desagüe por el cubo de la basura como vía de escape de algunos productos, entre los que se encuentran los detergentes, los geles y los limpiadores más agresivos, que son altamente contaminantes y que pueden

dificultar la depuración de las aguas residuales. También es recomendable poner una rejilla en los agujeros de los lavabos que sirvan de filtro.

Sustituir el desagüe por el cubo de la basura es un buen comienzo

La historia se repite, casi siempre en países pobres, con un desenlace fatal. Muy pocas naciones son las que tratan de solucionar el problema de forma más civilizada, acudiendo a la Corte Internacional de Justicia.

Lo mismo sucede con el inodoro, al que no debemos tirar colillas, compresas, preservativos y otros objetos. Su lugar estará también en el cubo de la basura. En el caso de restos de comida como aceites, lo mejor es llevarlos a los puntos de recogida selectiva, un pequeño esfuerzo que, sin duda, merece la pena.

También, un manantial de conflictos

La escasez de agua no sólo es motivo de preocupación, también lo es de conflictos más serios, como los armados. Según el secretario general de la ONU, Koffi Anan, el agua "en el futuro podría ser la causa de guerra más usual" y, de hecho, en el último cuarto de siglo ya ha sido la causa de 37 conflictos armados. El origen de este problema se

encuentra en que más de 260 ríos pasan por dos o más países, y muchos de estos los utilizan como si fuese un recurso propio, no comparado con sus vecinos. Ejemplo de estos últimos, Turquía y Etiopía, que gestionan los cauces del Tigris y el Éufrates, y el Nilo Azul, respectivamente, a su antojo. En el caso del río Salween, el problema es parecido: China,

Myanmar y Tailandia tienen sus propios planes controlar los recursos hídricos, aunque ninguno es compatible con los planes del otro. La historia se repite, casi siempre en países pobres, con un desenlace fatal. Muy pocas naciones son las que tratan de solucionar el problema de forma más civilizada, acudiendo a la Corte Internacional de Justicia.

Utiliza la dosis imprescindible de detergente para lavar la ropa, de geles y champús, así como de limpiadores agresivos. No abuses, contaminan el agua

Reciclamos más, pero ¿lo

Hay mayoría: seis de cada diez españoles separan los residuos que generan en su hogar para reciclarlos. Según una encuesta realizada por la Federación de Usuarios y Consumidores Independientes (FUCI), el 72 por ciento de los ciudadanos dice que separa el vidrio; el 64 por ciento separa el papel y el cartón, y el 40 por ciento recicla los envases ligeros. Sólo cuatro de cada diez no separa los

residuos, a lo que alegan, mayoritariamente, que los contenedores se encuentran lejos de su domicilio. Una minoría argumenta que carece de espacio en su vivienda, que tiene dificultad para identificar los diferentes tipos de residuos o que no confía en la utilidad de su esfuerzo.

Pese a todo, el compromiso con la recuperación de residuos va a mayor. Según un

estudio realizado por la asociación sin ánimo de lucro Ecovidrio, encargada del reciclado de estos residuos en todo el territorio, los españoles reciclaron el pasado año un 10% más de vidrio que en 2002, al recoger, en total, 435.318 toneladas de este material en los contenedores. Si las cuentas no fallan, cada consumidor recicló una media de 10 kilos de residuos de envases de

SI

Envases ligeros de plástico: botellas de bebidas, de zumos, de aceite, de vinagre; botes de productos de limpieza, de alimentación, de aseo, de cosmética... bolsas. Envases de metal, latas de conservas y botes de refrescos. Envases tipo brik o envases complejos: briks de leche, zumo... pero sólo envases, y mejor si están aplastados.



NO

Residuos orgánicos y restos papel y cartón que no sean envases. Vidrio, pilas, ropa y residuos peligrosos.

SI

Botellas, botes, tarros y frascos de vidrio, sin tapas ni tapones.

Huertos ecológicos en casa, una opción contra la contaminación...

Por pequeño que sea, contar con un huerto ecológico en nuestra vivienda, además de ser algo posible, es bueno. Algunas ciudades, incluso, lo encuentran como un elemento más de sus vidas, como Tokio, donde el gobierno metropolitano aprobó una ley en 2001 que exige que los nuevos edificios privados con una cubierta de más de mil metros cuadrados cubran por lo menos el 20% de su superficie con huertos; o Hartford (EEUU), donde se ha llevado a la práctica la plantación de huertos de mostaza india para extraer el plomo del suelo, que ha llegado a contaminar la tierra.

¿Y cómo hacerlo? Tener una gran parcela es lo más adecuado, pero teniendo en cuenta que éstas escasean, basta una terraza y un buen macetero de gran profundidad y con tierra fértil, nutrida con materia orgánica previamente descompuesta (estiercol, residuos orgánicos, compost...). Conseguir las semillas también es fácil, aunque se recomienda que tengan certificado de producción ecológica, que crecerán con facilidad si orientas la planta hacia el sur (tomates, berenjenas, pepinos, calabacines..., aunque con menos calor también es fácil cultivar espinacas o escarolas).



hacemos bien?

vidrio a lo largo de ese año, y las buenas noticias no quedan ahí: en total, en nuestro país está disponible un contenedor para cada cuatrocientos habitantes, lo que nos ha llevado a alcanzar el mejor ratio de contenedores por habitante de toda Europa. Además, queda superado el objetivo del Plan Nacional de Residuos Urbanos (prevé para 2006 un iglú por cada 500 habi-

tantes). El incremento de contenedores fue en 2003 de 8.666, por lo que la cifra total en todo el país se eleva a 106.773 y un 99% de la población tiene acceso a los mismos para el reciclaje. Con todo, y al menos en lo que a vidrio se refiere, España sigue a la cola, por detrás de otros países que reciclan bastante más: Alemania, Austria, Holanda, Suecia y Suiza.

NO

Residuos de papel y cartón que estén sucios e impregnados de grasas, restos orgánicos... Residuos de papel y cartón que estén plastificados o recubiertos con otro material; residuos orgánicos y restos; envases de plástico, metal y tipo brick; vidrio; pilas; ropa; residuos peligrosos.

SI

Periódicos y revistas, papeles y sobres de escritorio y oficina, cajas y embalajes de cartón, papel de envolver.

NO

Residuos de tapas y tapones; residuos orgánicos y restos; papel y cartón; envases de plástico, metal y tipo brick; pilas; ropa; residuos peligrosos; residuos de loza, porcelana, cerámica, espejos, bombillas...



... haciendo siempre un uso responsable del agua en el jardín

Cuando la maceta se acaba convirtiendo en un pequeño jardín es necesario seguir unos criterios responsables para su mantenimiento. Según un estudio realizado por WWF/Adena, las viviendas unifamiliares con jardín consumen entre 2,5 y 4,5 veces más agua que una vivienda sin esta zona verde, aunque es posible disminuir estas cifras. Para ello, el primer paso es familiarizarse con el término 'xerojardinería', una técnica que permite, entre otros aspectos, consumir una cuarta parte del agua de riego que se gasta en un jardín convencional.

Sus técnicas 'responsables': agrupar las plantas según sus necesidades de agua, protegerlas del viento para que no las seque o escoger especies vegetales que se adapten lo mejor posible a las condiciones del suelo, entre otras estrategias.

OPINIÓN(RAFAEL BORÓ

El vegetarianismo y los animales

La dieta vegetariana se impone cada vez con más fuerza y ya nadie puede hablar de una "moda". Los entre 1 y 2 millones de vegetarianos de este país dan fe de ello, y el auge cada vez mayor de restaurantes vegetarianos en nuestras ciudades constituye otra prueba innegable.

Cuando se habla de vegetarianismo se suele hablar de salud, y a veces parece darse por hecho que quienes eligen esta dieta -en realidad, un estilo de vida- lo hacen por razones de salud: estar más sano/a, perder peso, un estilo de vida más natural, etc.

Sin embargo, son cada vez más personas quienes renuncian a comer animales simplemente por respeto a éstos. ¿Es encarcelar y matar a los animales compatible con un verdadero respeto por estos?

A lo largo de los dos últimos siglos la ciencia avanza a pasos agigantados y se realizan toda una serie de descubrimientos que nos obligarán a revisar nuestra relación con los animales. Hemos descubierto seres mucho más complejos de lo que pensábamos, con un sistema nervioso que no sólo les hace susceptibles de sufrir y sentir bienestar, sino que les hace conscientes de sus propias vidas y por tanto celosos guardianes de las mismas. Esta complejidad nerviosa se manifiesta (con muchas diferencias según la especie, lógicamente) en comportamientos que hasta hace poco se consideraban únicamente humanos: la fabricación de herramientas, el uso de un lenguaje, comportamientos como el juego y el engaño, formas de vida en comunidad con jerarquías y cultura social, y, lo que es más significativo, una rica vida emocional con alegría, tristeza, ira, depresión, ansiedad...

Esto significa que, salvo unas pocas especies sin sistema nervioso (organismos unicelulares, esponjas, etc.), la mayor parte de los animales son seres sintientes y tienen intereses propios: interés en no sufrir, en vivir en libertad y en mantenerse con vida, pues su propia vida es lo más preciado que tienen y lo último que entregarían. Esto significa que una ética justa que pretenda proteger a todos, fuertes y débiles por igual, debería incluir en su seno a todos los seres sintientes, y no sólo al ser humano, como ocurre actualmente.

Tal vez matar animales para comer se ha hecho toda la vida. Pero el ser humano ha hecho "toda la vida" muchas cosas: someter a otros como esclavos, negar derechos fundamentales a las mujeres, aplicar la pena de muerte, abstenerse de relaciones sexuales porque era pecaminoso... Afortunadamente, tenemos una mente pensante que nos permite cuestionarnos nuestro comportamiento para tratar de ser cada vez mejores. Y para un número cada vez mayor de personas, dentro de ese "ser mejores" está alimentarse de manera vegetariana, sin causar la muerte ni privación de libertad de seres que, sin la menor duda, anhelan estar vivos y libres tanto como nosotros.

(Rafael Boró es responsable del Área de Comunicación de Ecocentro.



Guía para entender el cambio climático

A inicios de este año, un informe del Pentágono advertía a la Casa Blanca de los enormes riesgos derivados del calentamiento global, entre ellos, los conflictos nucleares. A pesar de ello, ante la próxima puesta en práctica del mercado de derechos de emisión en la UE, asistimos a todo un despliegue de grandes industrias y de algunos políticos para aplazar la lucha contra el cambio climático. Aquí se aclaran conceptos para comprender esta realidad.

(**Efecto invernadero y cambio climático.** Aumento de las temperaturas de la Tierra ante la emisión de gases de efecto invernadero (principalmente, CO₂) debido a la actividad humana.

(**Efectos del cambio climático.** La subida media de la temperatura terrestre desde el año 1990 hasta 2100 oscilará entre 1,4 y 5,8 °C. Durante el s.XX, ha sido de 0,6 °C, aunque en España, según una investigación citada por el diario El Mundo, ha sido de 1,5 °C. Las consecuencias previsibles: olas de calor, menos lluvias pero más violentas, deshielo de glaciares y casquetes polares con el consiguiente aumento del nivel del mar e inundación de áreas costeras, embrocamiento de millones de personas, extinción de un 37% de las especies...

(**Soluciones.** Apoyo a fuentes energéticas alternativas (como renovables e hidrógeno), menor consumo de combustibles fósiles, incentivar el transporte público, educar en el ahorro energético...

(**Protocolo de Kioto.** Acuerdo internacional para combatir el cambio climático. Establece que en 2012 las emisiones de gases de efecto invernadero de los países industrializados deberán ser un 5,2% menor que en 1990.

(**En contra de Kioto.** EE.UU. y Australia. En el seno de la UE, Italia, España (bajo el gobierno del PP) y la comisaria española Loyola de Palacio intentaron

suavizar las exigencias de control de la contaminación.

(**A favor de Kioto.** La UE, fundamentalmente. En España Greenpeace ha conseguido el apoyo de grandes empresas que, en conjunto, facturan más de 21.000 millones de euros.

(**E4.** Significa 'Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética'. Fue aprobada por el Gobierno saliente. Asume que en 2012 las



Manifestación de Ecologistas en Acción.

emisiones españolas de gases de efecto invernadero habrán aumentado un 54% con respecto a 1990, mientras que el compromiso asumido por España en el Tratado de Kioto era no aumentarlas más de un 15%. Es muy criticada por las ONG y los sindicatos.

(**Derechos de Emisión.** Cantidad máxima de toneladas de gases de efecto invernadero que empresas y países pueden verter a la atmósfera. A partir de 2005, las empresas y países que no tengan bastante con su cupo de derechos de emisión tendrán que comprar el derecho a contaminar a los que no hayan gastado el suyo. Según Comisiones Obreras, el precio por

tonelada oscilará entre 11 y 32 euros.





(**Coste económico del cambio climático.** La aseguradora Swiss Re lo cifra en la actualidad en 150.000 millones de dólares, pero afirma que esta cifra amenaza con ir doblándose cada año, lo que supondría para las aseguradoras tener que atender demandas de entre 30.000 y 40.000 millones de dólares. Este cálculo se refiere, fundamentalmente, al valor de los daños provocados por las catástrofes naturales.

(**Coste económico para España por no haber hecho los deberes a tiempo.** CCOO estima entre los 1.243 y los 3.616 millones de euros anuales. Este coste se refiere a lo que España se gastará en comprar derechos de emisión por contaminar en 2012 un 54% más que en 1990, en lugar del 15% al que se comprometió. Pricewaterhouse cifra la factura de Kioto en 19.123 millones de euros entre 2008 y 2012.

(**Energías renovables.** No dependen de recursos que puedan agotarse. Aprovechan la energía eólica, solar, biomasa, geotérmica, mareomotriz o hidráulica. España está entre los tres primeros productores de energía eólica; sin embargo está muy retrasada en el aprovechamiento de la solar, habiendo países con muchas menos horas de sol, como Alemania y Austria, que la superan holgadamente en superficie de paneles solares.

Ideas que no suben la temperatura

Según Javier Rubio, director de la Oficina Española de Cambio Climático, el consumo energético anual de cada familia española provoca la emisión de 5 toneladas de CO₂ a la atmósfera. De ellas, dos toneladas corresponden al consumo de energía eléctrica. He aquí unas pocas de las muchas maneras de disminuir nuestra contribución personal al calentamiento de la Tierra:

-  Evita los recorridos cortos en coche: son los que más contaminan, porque el motor no está caliente y consume mucho.
-  Atrévete a usar las escaleras, al menos para bajarlas. Subirás tu temperatura corporal, pero no la del planeta.
-  Siempre que tengas ocasión, conecta el portátil u otro utensilio que también funcione con pilas a la toma de corriente. Así gastarás menos energía.
-  Para contaminar menos y ahorrar dinero: instala bombillas de bajo consumo, dobles ventanas y burletes debajo de las puertas; mantén la calefacción entre 20 y 23 °C por el día y en torno a 18°C por la noche, programa el aire acondicionado en torno a los 25 °C; dúchate en lugar de bañarte: gastarás menos el preciado líquido y contaminarás menos; baja la temperatura o apaga la placa u horno eléctrico antes de terminar de cocer los alimentos, para así aprovechar el calor residual.



Un artista local crea una escultura a partir de un arma. La exposición se podrá ver en la ciudad mozambiqueña de Quelimane.

Cambiando armas por bicicletas

INTERMÓN OXFAM DESARMA MOZAMBIQUE CON BICICLETAS, ÚTILES DE LA CONSTRUCCIÓN E INCLUSO ARTE.

AGENCIAS.

Más de tres décadas de conflicto armado han dejado en Mozambique, sobretudo en la provincia de Niassa, un legado de miles de armas de fuego y explosivos ocultos en los hogares y en las montañas. En el año 2000, Intermón Oxfam y el Conselho Cristão de Moçambique iniciaron un proyecto novedoso para impulsar el desarrollo y desarmar a la población.

La primera fase del proyecto se centró en sensibilizar al público sobre el desarme y los efectos de la proliferación de armas, a través de la emisión de mensajes radiofónicos y de la organización de sesiones informativas para la población local. Una segunda etapa se ha dedicado a facilitar el canje de armas y su destrucción. El objetivo principal es ofrecer herramientas y otros productos útiles para la población, quien, por su parte, entrega sus armas o revela su localización. Al ofrecer regalos a

cambio de la devolución de armas, se incentivan las entregas y se promueve el desarrollo de la zona.

Al comienzo del proyecto, la gente que entregaba armas

Con la devolución de las armas se promueve el desarrollo de la zona

recibía herramientas agrícolas como azadas, hachas u hoces, pero con el paso del tiempo

los productos intercambiados han ido cambiando. Ahora, a cambio de una pistola mauser, una ametralladora o un lanzador de granadas, los participantes del proyecto reciben una bicicleta, una máquina de coser, herramientas de construcción y carpintería, o planchas de zinc para utilizar como techo de sus viviendas.

Éxito del intercambio.

M.P. tiene 48 años y entregó sus armas mediante el proyecto de intercambio.

Explica que tomó la decisión tras hablar con un pariente suyo que también había participado en el intercambio, y cree que "toda la población tendría que ir entregando sus

Gracias a los líderes religiosos, el programa comenzó a funcionar

armas". En cuanto a su regalo, una bicicleta, M.P. opina que "la bicicleta me será muy útil

porque tardaré menos tiempo en desplazarme y además podré utilizarla para transportar cosas que pesan".

Durante los primeros meses del programa se entregaron pocas armas, ya que la gente temía represalias del Gobierno por posesión ilegal. Sin embargo, gracias a la acción voluntaria de líderes religiosos y tradicionales, los temores se calmaron y el programa comenzó a funcionar.

La última fase del proyecto ha consistido en la creación de 15 esculturas diseñadas por un artista local, que utilizó partes de las armas destruidas para sus obras. Las esculturas (en las fotografías superiores) se podrán ver en una exposición en la ciudad mozambiqueña de Quelimane.

El proyecto ha recogido 348 armas de fuego y 47.544 explosivos a cambio de 2.138 regalos. Sin embargo, los técnicos del proyecto creen que aún hay muchas armas escondidas.

Medio millar de proyectos para desfavorecidos

Los proyectos de desarrollo son las acciones encaminadas a mejorar las condiciones de vida de las personas más desfavorecidas de África, América Latina y Asia. Intermón Oxfam trabaja junto con organizaciones locales, partiendo de sus prioridades, sin crear dependencias, acompañándolas en su proceso para acceder a unos medios de vida sostenibles, así como a la salud

y a la educación, a la participación social y política, sin perder nunca su propia identidad y diversidad. En el transcurso del periodo 2002-2003, los 501 proyectos de desarrollo gestionados han centrado los esfuerzos especialmente en dos aspectos: el acceso a las fuentes de agua potable, en África; y las tierras de cultivo, en América Latina.

2004, "Año Internacional del Arroz"... y así lo ha declarado la ONU, en una iniciativa para promover un cultivo que sirve de alimento base a media humanidad y puede desempeñar un papel crucial para erradicar el hambre en el mundo. De los 840 millones de personas que padecen todavía hambre en el mundo, más del 50 por ciento viven en zonas que dependen de la producción de arroz para su alimentación, ingresos y empleo.

Reactivan la campaña 0,7%

Según varias ONG, la cooperación oficial que se realiza desde España no cumple los compromisos internacionales en materia de cooperación, en especial el de dedicar el 0,7 % del Producto Interior Bruto (PIB) a la Ayuda Oficial al

Desarrollo (AOD). Exigen una AOD basada en principios de solidaridad, desinterés, transparencia y participación. Unas 10.000 personas han suscrito el manifiesto promovido por dichas ONG para apoyar la campaña. www.07reclamalo.org

'Juego limpio en las Olimpiadas'

Esta campaña, de UGT, CCOO, Intermón Oxfam y Setem, busca un compromiso por parte del sector de la confección de ropa y calzado deportivo para garantizar condiciones de trabajo dignas a los empleados de la cadena de producción.

Se dirige a firmas como Nike, Reebok, Adidas, Fila, Puma y ASICS para pedirles que integren criterios éticos en sus prácticas de compra y que garanticen los derechos de los trabajadores, como el de asociarse y organizar sindicatos. www.juegalimpio.org

Cuando ya no necesites los libros de texto, ponte en contacto con ONG porque pueden ser nuevamente utilizados por otros niños

Vista y pecho a La Pedriza

Madrid no se concibe sin su humilde Manzanares, y el Manzanares sería imposible sin La Pedriza. Tan madrileño como La Cibeles, El Retiro o el mismo aprendiz de río, este monumento natural es, a pesar de su imponente aspecto, mucho más delicado que ellos.

MIGUEL ÁNGEL ORTEGA.

Hay amores que matan, y el que sienten los madrileños por La Pedriza puede que sea de esta clase. De hecho, el acceso a este espacio natural en coche tuvo que limitarse primero a mil vehículos, luego a quinientos y, en la actualidad, a trescientos cincuenta, no descartándose la posibilidad de prohibir el acceso motorizado en el futuro. En los días soleados de primavera y otoño, antes de las diez de la mañana entra el privilegiado coche número trescientos cincuenta y, a partir de ese momento, sólo accede un vehículo cuando sale otro. Pero eso no desanima a los cientos de personas que prefieren esperar su turno pacientemente antes que renunciar a La Pedriza.

Este lugar es un gigantesco imán que atrae a miles de personas. Es como un parque de ocio natural que ofrece de todo: espléndidas pozas para

darse un chapuzón, enormes paredes graníticas donde escalar, una buena red de caminos para practicar el senderismo, una variada fauna para los aficionados al naturalismo, recovecos donde perderse para encontrarse uno mismo, una atmósfera cargada de esencias de las plantas aromáticas que allí proliferan, un paisaje que le deja a

Como un parque de ocio natural, ofrece de todo a las miles de personas que atrae

cualquiera de piedra...

El roquedo es un elemento enriquecedor del ecosistema. Sobre él se desarrollan curiosas comunidades de plantas, musgos y líquenes. Y en él hacen sus nidos aves como la chova piquirroja (perteneciente a la familia de los córvidos) y rapaces como



Imagen de Peñas Cagás, en la Pedriza Anterior.

el halcón peregrino, el águila real o el buitre leonado. Desgraciadamente, al halcón y al águila real no les van muy bien las cosas últimamente. Hace ya bastantes años dejó de criar el alimoche. Son varias las causas que inciden en las dificultades de estas especies. Una de ellas es la falta de tranquilidad durante la época de cría. Por ello el Plan Rector de Uso y Gestión de este espacio natural prohibió la escalada y el tránsito a pie de vía entre los meses de enero a julio, aunque esta prohibición nunca se hizo cumplir.

Evocación plena.

El Yelmo, Peña Sirio, El Pájaro, Collado Cabrón, Las Torres, Prado Pollo, Prado

Peluca, El Elefante, El Carro del Diablo, El Puro, El Hueso, El Cocodrilo, La Esfinge... son algunos de los nombres que reciben los parajes y rocas de La Pedriza. Muchos de ellos son topónimos nuevos, resultado de la imaginación de aquellos primeros senderistas o escaladores, y contrastan con los más tradicionales con que los lugareños bautizaron otros emplazamientos como Peñas Cagás, Mataelvicial o Peña Rubia. Otros nombres tienen asociada una leyenda. Es el caso del Cancho de los

Muertos, donde los bandoleros que merodeaban por este gran laberinto despeñaban a los sentenciados. Al parecer, en una ocasión secuestraron a una dama, la cual se vio de alguna manera envuelta en la muerte de tres bandidos que acabaron sus días al pie del Cancho. Luis Candelas, Paco Sastre y Tuerto Pirón son algunos de los cabecillas que encontraron refugio en La Pedriza. Hoy somos miles quienes nos refugiarnos en ella buscando, como Miguel de Unamuno "... la mocedad del río pequeño y con ella la de Castilla La Nueva, Manzanares arriba hasta dar vista y pecho a La Pedriza, en la Sierra de Guadarrama".

Cómo llegar... Está en Manzanares el Real. Desde Madrid, por la autovía de Colmenar Viejo M-607. En Colmenar nos desviamos por la M-609 en dirección a Soto del Real, pero antes de llegar a esta localidad tomamos la M-608 hasta Manzanares el Real. A un kilómetro escaso, tras pasar Manzanares surge a la derecha el desvío a La Pedriza. Otra opción es la A6 hasta Collado Villalba, de allí a Moralarzal, Cerceda y, antes de Manzanares, se toma el desvío a La Pedriza.

Protección... Está declarada zona A1 (máxima protección) del Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares.

Dónde informarse... La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio dispone de un magnífico centro de educación ambiental junto a la barrera de acceso a La Pedriza, cuya visita es gratuita (Tel. 91 853 99 78). Allí, además de contemplar exposiciones, se puede obtener más información.

Visitas guiadas... La Asociación Reforesta, con el patrocinio de la compañía BP y la colaboración de la Comunidad de Madrid organiza un ciclo primaveral y otro otoñal de excursiones guiadas gratuitas (Tel. 91 804 49 33).

Comer y dormir... *El Rincón del Alba.* C/Paloma, 2 (urb. Peña El Gato). Tel. 92 853 91 11 • *Casa Goyo.* C/Sagrado Corazón, 2. Tel. 91 853 94 84 • *Hotel rural La Pedriza.* C/Urumea, 8. Tel. 91 852 89 00 • *Hostal El Tranco.* Carretera al Tranco. Tel. 91 853 04 23 • *Hotel Parque Real.* C/Padre Damián, 4. Tel. 91 853 99 12.



La Guía del Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares propone los siguientes recorridos:

1. De Manzanares el Real a Cantocochino (30 min.) Dificultad: baja
- 2 a. De Canto Cochino a Cuerda Larga por la pista forestal (5-6 horas). Dificultad: media - alta.
- 2 b. Sierra del Francés (7-8 horas). Dificultad: media - alta.
- 3 a. De Navacerrada a Canto Cochino por el Collado de la Ventana (10-11 horas). Dificultad: media - alta.
- 3 b. De Navacerrada a Canto Cochino por el Collado del Miradero (9 horas). Dificultad: media - alta.

Se nos va la mano con el consumo de recursos

HARÁN FALTA TRES PLANETAS SI EL MUNDO SIGUE EL RITMO DE EUROPA

AGENCIAS.

Europa destaca respecto a otros continentes por sus niveles de consumo de alimentos y materiales, y no será porque las otras regiones se queden cortas (al menos, no todas), sino porque Europa peca de exceso (aunque los hay más 'acaparadores'). Tanto es así, que si nuestros niveles de consumo se extendiesen al resto del Mundo, harían falta al menos tres planetas como el nuestro para poder asegurar el abastecimiento de la población mundial. Esta realidad refleja una insostenibilidad ambiental en los países más avanzados, lo que se denomina "huella ecológica". En definitiva, consumimos más recursos de los que producimos.

Éste y otros datos no más alentadores han sido revelados por el coordinador de la Cátedra UNESCO de Sostenibilidad y profesor de la Universidad Politécnica de Cataluña, Enric Carrera, en el primer Fórum Universitari de la Mediterránea, organizado a finales del mes pasado en

aminantes. Junto a otros índices, es una de las variables que determinan la sostenibilidad de una región.



mar, lo que supone que el Planeta tiene una capacidad biológica de 1,9 hectáreas para cada habitante.

En el caso de España, la media se sitúa en unas 4,2 hectáreas por persona, menos que en Francia, donde la cifra asciende a 5,3; Finlandia, con 8,42; y Noruega, con 7,92; pero más que Italia, por ejemplo, que precisa 3,84 hectáreas, y mucho más lejos de los países de la ribera sur del Mediterráneo, cuya media se sitúa entre 0,8 y 2 hectáreas por habitante.

Ya dentro de nuestro país, las diferencias también son evidentes. Cataluña, por ejemplo, destaca por la dimensión de su huella ecológica al hacer uso de 5,2 hectáreas por persona, que en términos de sostenibilidad se traduce en la necesidad de multiplicar por once este territorio para poder abastecerse.

Más abismales son las diferencias entre otros países. Por

Una peligrosa desigualdad.

El alto nivel de vida de cada europeo hace que se necesiten una media de entre cuatro y cinco hectáreas al año por habitante, mientras que la media mundial se sitúa en 2,2, que ya de por sí es una cifra preocupante, porque supone un 20 por ciento más de la capacidad disponible, según el "Informe 2002 Planeta Viviente", realizado por el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF). Este documento apunta que la Tierra tiene unos 11.400 millones de hectáreas productivas de tierra y

Cataluña necesitaría multiplicar por once su territorio para poder abastecerse

ejemplo, el promedio de consumo humano es de 1,4 hectáreas por persona en África y Asia o de 2,1 en América Latina y el Caribe. Al otro lado de la balanza, a la cabeza, Emiratos Árabes Unidos, con 10,13 hectáreas por habitante, seguido de Estados Unidos, con 9,70, y Canadá, con 8,84.

Alicante. Carrera, que se basó en datos recopilados por el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), apuntó que la "huella ecológica" se refiere a la superficie que necesita la sociedad para producir recursos alimentarios y materiales, y al territorio que se precisa para la absorción natural de los residuos y emisiones cont-

Cada habitante, de media, necesita 2,2 hectáreas, un 20% más de lo disponible



La agricultura biológica... creció un 9% en España en 2003, frente al 37% de 2002. La superficie dedicada al cultivo ecológico se situó en 725.254 hectáreas. Andalucía, con más de 283.000, es la comunidad líder, seguida de la región de Extremadura, con cerca de 132.000 hectáreas. Las ventas pasaron de 172,9 mil-

lones de euros en 2002 a 235,65 millones en 2003.

En cuanto a la ganadería biológica, la más extendida es la vacuna, que representa el 46% del total de las explotaciones, con Extremadura a la cabeza.

Subsistir de forma sostenible con huevos de tortugas

CRISTINA MARTÍN.

La playa de La Flor, en el municipio de San Juan del Sur, prácticamente ya en Costa Rica recibe cada año, a partir de julio, la agradable e imprescindible visita de miles de hembras de tortugas marinas a punto de desovar. Su llegada se produce en la estación de lluvias, de julio a febrero, en la fase cuarto menguante de la luna. La mayoría de las tortugas que arriban son ejemplares de tortuga Olivácea (*Lepidochelys olivacea*), localmente denominada "paslama", y algún ejemplar de la especie Laúd (*Dermodochelys coriacea*) o "tortuga toro".

Como si de una venida divina se tratara, aparecen en el horizonte rodeadas de un halo verde azulado, en realidad, un crustáceo que se acaba de desprender de ellas tras el largo viaje. Este resplandor llamado "balano" inaugura un pequeño respiro económico para la población local. La tradición de comercializar los huevos de las tortugas marinas que cada año acuden a desovar a la playa de La Flor tiene una larga vida. Sin embargo, su gestión sostenible se empezó a forjar en los años ochenta, aunque hasta 1993 no se puede hablar propiamente de comercio sostenible. Fue entonces cuando, gracias a los beneficios que empezaba a dar el turismo en esa zona del Pacífico, se pudo contratar un servicio de vigilancia que controlase la cantidad de huevos que se llevaba cada familia. El objetivo es que sólo se actúe sobre el 10% del total de los nidos recogiendo los huevos que tengan más riesgo de no salir adelante. La alta densidad de nidificación causada por los escasos 800 metros de playa que tienen las tortugas marinas para su puesta también contribuye al excedente de huevos.

Estas circunstancias naturales que tienen lugar anualmente en la playa de La Flor permiten a cientos de familias nicaragüenses obtener una media de 1'5 euros por docena. Si hablamos de cifras, decir que en 1999, 598 familias recolectaron 13.170 docenas de huevos, lo que supone unos ingresos totales de 19.755 euros, de los cuales 33,03 son para cada familia. Prácticamente el total de los huevos se destina a la venta, menos un pequeño porcentaje para consumo propio. No se trata de grandes riquezas, sino de una importante contribución económica a un país que intenta salir adelante. Ésta es una excelente idea para progresar respetando el medio. Que cunda el ejemplo.

Cuando te deshagas de un electrodoméstico déjalo en los Puntos Limpios o llama al Servicio de Recogida de tu Ayuntamiento

Souss Massa, ¿la última oportunidad para el Ibis eremita?

Este parque nacional marroquí alberga la colonia más grande del mundo del Ibis eremita, una de las aves más escasas del planeta.

SANTIAGO CUERDA.

Creado por las autoridades marroquíes en agosto de 1991, el Parque Nacional de Souss Massa tiene una superficie de 33.800 hectáreas, entre el Oued (río) Souss (Agadir), al norte, y Sidi Moussa - Aglou (Tiznit), al sur. Comprende una zona de protección de 12.350 hectáreas de dominio forestal, una zona de uso tradicional de otras 21.450 y una zona marítima, a lo largo de tres millas de litoral.

En esta región se dan diferentes tipos de ambientes: playas, cortados marinos, dunas, bosques, estuarios, formaciones de cactus...

La zona de Souss Massa alberga la colonia de Ibis eremita más grande del mundo, con casi trescientas aves (más de los dos tercios de la población mundial) y 88 parejas reproductoras, repartidas entre los cortados litorales del Parque y el sitio de Tamri, a unos cincuenta kilómetros al norte de Agadir.

La flora del Parque cuenta con elementos de diferentes orígenes: mediterráneo (más del 50% de las especies), macaronésico, sahariano y tropical. En total, 302 especies, de las cuales trece son endémicas del suroeste de Marruecos.

Respecto a su fauna, ésta alcanza treinta especies, entre las que destacan el jabalí (de la subespecie *barbarus*), el chacal, el zorro, la liebre, la mangosta, el gato salvaje, la gineta y el puerco espín.

Nuevas especies.

Otras especies son reintroducidas, en un programa que se inició en 1994, para la reconstitución de la fauna del sur de Marruecos, lo que supone



El Parque alberga la colonia más grande del mundo del Ibis eremita (varios ejemplares, en la foto).

también uno de los principales atractivos para el ecoturismo: el Antílope Addax, la Gacela Dama, la Gacela Dorcas y el

El Parque trata de diversificar la oferta para el turismo internacional que visita la región

Antílope Oryx.

Además, la desembocadura del río Massa acoge unas dos mil aves de treinta especies invernantes, como la Espátula, la Avoceta, el Flamenco



Los antílopes Adax se pueden observar en su hábitat.

rosa, o la Cigüeña blanca. También se ha reintroducido el Avestruz, actualmente hay noventa y ocho ejemplares. En la zona del Parque viven treinta y cinco especies de anfibios y reptiles, mientras que las muy numerosas especies de invertebrados constituyen la base alimenticia de una gran parte

de la fauna de vertebrados, como el Ibis.

El factor humano.

El elemento humano, reconoce Mohammed Ribi, director del Parque Nacional, "ha jugado y juega un gran papel en la confección de los paisajes del Parque y, de hecho, es un componente esencial en el funcionamiento de los ecosistemas". Por ejemplo, señala Ribi, "las zonas más importantes para la alimentación del Ibis eremita -cuya protección ha sido uno de los principales objetivos del Parque- se encuentran en áreas utilizadas por la población local, y así se ha procurado que las actividades humanas modelen un hábitat compatible con las necesi-

dades de los habitantes de la región".

Siete pueblos, con unos 2.000 habitantes, están en el interior del Parque, y otros 25, con unos 23.000 habitantes, aprovechan terrenos y caminos en su entorno.

El personal del Parque trabaja para la integración de esta población en este centro, a través de una cooperación participativa. Además, el Parque trata de promover el ecoturismo, por ejemplo, las playas (donde también se puede practicar una controlada pesca deportiva)... En definitiva, se trata de diversificar la oferta para el turismo internacional que visita la región de Agadir (turistas alemanes, franceses e italianos, sobre todo).

ENTREVISTA

MOHAMMED RIBI (Director del Parque Nacional de Souss Massa.

Alrededor de 300 Ibis viven en el Parque Nacional de Souss Massa y su entorno. Además de la única población salvaje viable de Ibis eremita en Marruecos, quedan aún unos pocos en Birecik (Turquía) y Siria. En 1960 se encontraron en Birecik más de 600 Ibis muertos por DDT, con el que se había fumigado masivamente para combatir la malaria.

- ¿Es el Parque Nacional la última esperanza para salvar al Ibis en Marruecos?

- No es la última esperanza, pero sí que ha sido muy importante. El gran problema para la conservación del Ibis es la desaparición de su hábitat.

- Hay más de 700 ejemplares

de Ibis repartidos por zonas de todo el mundo, pero la reintroducción de aves criadas en cautividad está resultando complicada, por la importancia de conductas en la especie que se trasmiten de los adultos a los jóvenes en libertad, como la búsqueda de comida. ¿Se han planteado la posibilidad de su reintroducción en Souss Massa?

- La reintroducción no es la prioridad. El principal objetivo es la conservación de la población salvaje de Ibis.

- La mitad de los Ibis de esta región se encuentran en Tamri, fuera de los límites del Parque Nacional. ¿No hay un riesgo de que Souss Massa sea "como una isla" y fuera no se pueda controlar el desarrollo?

- Es cierto. En Marruecos sólo existe la figura de Parque Nacional para la protección del territorio, pero desde hace tiempo se viene trabajando para conseguir otras fórmulas. Tamri fue reconocido como Sitio de

Interés Ecológico en 1995 y se trabaja para lograr una figura de protección que permita diseñar una gestión del territorio compatible con la conservación de los Ibis.

- ¿La conservación del Ibis eremita y la presencia del Parque Nacional benefician a la economía de la zona?

- Sí, y es uno de los principales fines del Parque. Esto se hace con diferentes iniciativas: en una parte del Parque se ceden terrenos a

la gente para que desarrolle actividades, como las agrícolas, compatibles con la conservación del territorio. Otra parte es reserva biológica y no permite tales usos. Se realizan micro proyectos, como el impulso de la



Mohammed Ribi.

apicultura y la producción de miel, colaborando con cooperativas locales. Lo mismo hacemos al enseñar a grupos de mujeres a confeccionar artesanías típicas, como alfombras: los motivos de sus trabajos están relacionados con el Parque. Otro aspecto fundamental es el impulso del ecoturismo en la zona.

- ¿Considera importante la colaboración internacional en la conservación del Ibis? ¿Existe en este momento?

- Sí. Nosotros trabajamos con SEO/BirdLife (España), desde el año 94, realizando diversas investigaciones sobre el uso del territorio por parte de los Ibis, con el fin de ordenar adecuadamente los usos humanos del mismo. Igualmente, trabajamos con la agencia alemana GTZ en la redacción de un plan técnico de gestión. Tras nuestra reciente visita a la Feria de Ecoturismo de Hannover (Alemania), "Reisepavillion", varios tour operadores se han interesado en conocer mejor el Parque y promover el ecoturismo aquí.

Jornadas y congresos...

(**II Congreso internacional de jardines botánicos**

19 - 23 de abril de 2004 . Barcelona.
Organiza: Acción Educativa.
www.jardibotanic.bcn.es/index2.html

(**Simposio Restauración de Hábitats Dunares**

3 - 5 de mayo de 2004. Valencia
Organiza: Ayuntamiento de Valencia.
www.lifeduna.com/simposio.pdf

(**Educación para el Desarrollo Sostenible: Preparación de la Década de Naciones Unidas (CIEDS 2004)**

19 - 22 de Mayo de 2004. Braga (Portugal).
Organiza: Universidade do Minho.
www.iep.uminho.pt/gedse

(**El agua: vida y seguridad**

31 de mayo - 1 de junio de 2004. Barcelona.
Organiza: Forum Barcelona 2004. Green Cross International.
www.greencrossinternational.net/
water-dialogues2004@gci.ch

(**Foro Mundial de la Energía Renovable: Beneficios globales y políticos**

30 - 31 de mayo de 2004. Bonn (Alemania).
Organiza: Consejo Mundial por las Energías Renovables (CMER).
www.wrce.org y www.eurosolar.org

(**Energía y desarrollo sostenible**

2 - 3 de junio de 2004. Barcelona.
Organiza: Forum Barcelona 2004. Green Cross International.
www.barcelona2004.org/esp/eventos/dial-ogos/ficha.cfm?IdEvento=156

Concursos y premios...

(**Premio Ones Mediterrània 2004**

Organiza: Ones Mediterrània
Plazo de presentación: 23 de abril de 2004.
1º Premio: 5.000 € / 2º Premio: 1.800 €
www.mediterran.org
mediter@tinet.org

(**"Scarabeo 2004", Concurso Juvenil Europeo sobre residuos**

Organiza: Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Viena (Austria).
Plazo de presentación: 16 de mayo de 2004.
www.scarabeo2004.net

Ferias...

(**BioCultura Barcelona 2004**

30 de abril - 2 de mayo de 2004. Barcelona.
Organiza: Asociación Vida Sana.
www.biocultura.org
biocultura@vidasana.org

Exposiciones...

(**"PASTORES". Fotografías de Juan Fernández-Castaño**

Del 5 de Marzo al 30 de Mayo de 2004.
CENEAM, Valsain - San Ildefonso (Segovia).
Organiza: Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM).
Colabora: Filmoteca de Castilla y León. Consejería de Educación y Cultura. Asociación Segoviana de "Amigos de las Cañadas".
Autor: Juan Fernández-Castaño.
int.ceneam@oapn.mma.es

Educación ambiental

(**El Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega.**

Hasta noviembre de 2004. Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia).
Organiza: WWF/Adena (patrocina Caja Madrid). info@wwf.es

(**Tren del Medio Ambiente**

Hasta 11 de mayo de 2004. Diversas ciudades españolas.
Organiza: Eccus.
Coordinación: Ministerio de Medio Ambiente. Fundación Biodiversidad.
eltrendelmedioambiente@eltrendelmedioambiente.com

PRODUCCIONES ARTÍSTICAS EN LA NATURALEZA, S.L.

Soluciones creativas y montaje de exposiciones

www.paludario.com

Tel: 696 65 22 87



'Manual de Turismo Sostenible. Cómo conseguir un turismo social, económico y ambientalmente responsable'...

¿Puede conseguirse un turismo responsable a nivel social, económico y ambiental? Ese es el objetivo del turismo sostenible, y esta publicación pretende ayudar a su puesta en marcha. Cuestiones como el cambio climático, pérdida de biodiversidad, agujero de la capa de ozono, desertificación, extinción de especies... son temas en los que el turismo tiene una participación directa. El desarrollo turístico sostenible depende de tres pilares fundamentales: el social, el económico y el ambiental. Aquí se demuestra que si falla alguno de los tres, ya no se puede hablar de sostenibilidad.

Mónica Pérez de las Heras. 2004.
Ediciones Mundi - Prensa.



'Alternativas a la globalización económica'...

Esta obra, resultado de tres años de trabajo del Foro Internacional sobre Globalización (FIG), enumera diez principios para un nuevo modelo social que nos conduzca hacia sociedades realmente democráticas y sostenibles que beneficien a la mayoría. Tras años de protesta, diecinueve líderes del FIG no sólo critican las bases ideológicas y los efectos negativos para la economía y el medio ambiente, sino que presentan alternativas para la consecución de un mundo más justo.

John Cavanagh y Jerry Mander (coordinadores). 2003.
Editorial Gedisa.

Reflexionar sobre nuestra Tierra a 2.000 metros de altura

El fotógrafo Yann Arthus-Bertrand ha dejado plasmado su compromiso con el medio ambiente una vez más, ahora en su último libro, '366 días para reflexionar sobre nuestra Tierra'. Contiene los rincones más hermosos del planeta retratados desde el cielo, entre países tan dispares como Namibia y Canadá. Arthus-Bertrand comenzó a tomar sus fotografías en 1995 con financiación de la Unesco. Sus libros anteriores, 'La Tierra vista desde el cielo' y '365 para la Tierra', recogen imágenes tomadas desde 5 hasta 2.000 metros de altura.

Título: '366 días para reflexionar sobre nuestra Tierra'

Autor: Yann Arthur

Editorial: LUNWERG

Precio: 42,50 €



EL CORREO DEL MEDIO AMBIENTE

El Periódico que informa y educa en el respeto al medio ambiente

Editan: Asociación Reforesta y FCPN. • Publicación de difusión gratuita
Asociación Reforesta. Sector Foresta, 43 28760 - Tres Cantos. refore@reforesta.es • Federación de asociaciones CPN. Avda. República Argentina, 27. 16002 - Cuenca. fcnp@cje.org

Fotografías Wildlife, la naturaleza en estado puro

Se trata de las mejores imágenes 'robadas' de la naturaleza, presentadas, como cada año, en el prestigioso concurso de fotografía The Wildlife Fotógrafo del Año, organizado conjuntamente por el Museo de Historia Natural de Londres y la revista BBC Wildlife.

En total, en su última edición (lleva veinte años celebrando este concurso) concurren 20.500 imágenes procedentes de sesenta países, de las que resultaron ganadoras y finalistas 106. No en vano, Wildlife es el concurso de fotografía de naturaleza más famoso en todo el mundo dentro de su especialidad.

Para los que tengan tiempo, el Museo de Historia Natural y BBC Wildlife recorrerán diversos países en una exposición itinerante con las mejores fotografías. Hasta el 18 de abril, pueden verse en el citado museo de Londres, su punto de partida.

En Internet: www.nhm.ac.uk/WildPhoto.

Abajo, izquierda, 'Osos polares rebuscando', de Howie Garber (EEUU). Mención especial en el apartado 'Comportamiento animal: mamíferos'. Derecha, 'Mono negro de Célebes mirando su reflejo', de Solvin Zankl (Alemania). Mención superior en el apartado 'El Mundo en nuestras manos'.



Arriba, 'Seductor pelicano', Helmut Moik (Austria). Ganador en 'Retratos animales'. Izquierda, arriba, 'Leones mirando el amanecer', Urs Lüthi (Suiza). Mención especial en 'Del amanecer al anochecer'. Izquierda, 'Medusa corona', Pete Atkinson (Gran Bretaña). Finalista de 'El Mundo submarino'.

El Correo del



Medio Ambiente

¿Qué es? La única publicación en papel sobre medio ambiente y solidaridad que se reparte de forma gratuita en España. Su periodicidad es bimestral y su tirada es de 10.000 ejemplares.

¿Qué pretende? Informar y educar en el respeto al medio ambiente.

¿Quién lo edita? Dos ONGs independientes: la Federación de Asociaciones "Conocer y Proteger la Naturaleza" (FCPN) y la Asociación Reforesta.

¿Cómo se financia? Con subvenciones, publicidad y la aportación propia de ambas ONGs.



Editan:



Subvencionado por:

