

# EL CORREO DEL MEDIO AMBIENTE

Publicación  
gratuita

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

NÚMERO 19 • JUNIO - JULIO 2005 • PUBLICACIÓN BIMESTRAL DE DIFUSIÓN GRATUITA • Editan: Asociación Reforesta y FCPN (Federación de Asociaciones CPN)



## Apoyar el consumo de madera certificada



La certificación brinda una garantía creíble de que un producto forestal proviene de un bosque bien gestionado. (Pág. 8)

### PIONEROS EN LA CONSERVACIÓN DEL CERNÍCALO PRIMILLA

DEMA trabaja en Almendralejo en el único centro de nidificación urbano de Europa. (Pág. 14)



### PLANTAS TREPADORAS

Los beneficios que aportan al medio urbano la viña común y la hiedra. (Pág. 9)



### LA CRÍA DEL VISÓN EUROPEO

Tras los pasos del Lince. (Pág. 3)

**FORMASELECT**  
Escuela de Negocios



**Expertos en Medio Ambiente**

MASTER EXPERTO EN AUDITORÍA, GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL Y CALIDAD EN LA EMPRESA

MASTER EXPERTO EN GESTIÓN INTEGRADA (CALIDAD, MEDIOAMBIENTE Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES)

MASTER EXPERTO EN DESARROLLO SOSTENIBLE (AG 21), CÁMBIO CLIMÁTICO Y ENERGÍAS RENOVABLES

Modalidades

Presencial (las clases se imparten en Madrid)  
A distancia  
On-line

Bolsa de Empleo y Prácticas

Prácticas en empresas garantizadas para todos nuestros alumnos de Master Presencial

+info 91 593 15 45 Ext. 118 / [formaselect@reforesta.es](mailto:formaselect@reforesta.es)

|| 10% descuento hasta el 31 de julio !!

+ de 15 cursos de Medio Ambiente en: <http://www.formaselect.com>



## Editorial

### El sello FSC como garantía del comercio legal de madera

La desaparición de los bosques del Planeta es un fenómeno, hasta ahora, imparable. En los últimos años, en Brasil, se ha deforestado una superficie de bosque tropical equivalente a Galicia, o, si se prefiere, la mitad de extensión de un país como Bélgica.

El comercio mundial de madera es un proceso globalizado. Como consumidores de madera y de papel, todos somos parte del problema y de su posible solución. Por ello, es fundamental nuestra concienciación al respecto.

Según estimaciones del Banco Mundial, las tallas ilegales y su mercado asociado suponen, a los países productores, pérdidas anuales de entre 10.000 y 15.000 millones de dólares, de los que entre el 4,2 y el 6,2% se deben al impacto del consumo español, pues el 15,8% de las importaciones españolas de madera proceden de regiones donde las tallas ilegales son prácticas habituales.

Pero, por el volumen de las compras de madera y por la necesidad imperiosa de dar ejemplo al ciudadano, las Administraciones Públicas tienen una responsabilidad extra.

Recientemente, diversas ONG españolas de ayuda al desarrollo, consumidores, ecologistas y sindicatos han pedido a las Administraciones públicas -mediante la firma de un manifiesto- que exijan el sello FSC (Forest Stewardship Council) en sus compras. Estas organizaciones sociales están especialmente preocupadas porque la inmensa mayoría de las Administraciones públicas, cuyas compras en madera y papel equivalen al 18% del consumo total de este mercado, desconocen el origen de estos productos y no cuentan con instrumentos para evitar que, en sus obras y servicios, se utilicen productos forestales extraídos de forma ilegal o insostenible.

La propia Unión Europea, consciente de la magnitud de este problema, ha puesto en marcha el proceso FLEGT para detener el comercio ilegal de madera a la vez que recomienda a sus Estados miembros que desarrollen políticas de compra verde de productos forestales. Pero a pesar de estas iniciativas, las Administraciones públicas españolas siguen ignorando su responsabilidad como consumidores, salvo casos concretos, como el del Ayuntamiento de Barcelona, que se ha situado en la vanguardia en la compra de madera y papel obtenidos de explotaciones sostenibles.

Dedicamos un espacio de este número de EL CORREO DEL MEDIO AMBIENTE a explicar en qué consiste la certificación forestal FSC, la única creíble para la mayoría de ONG de defensa del medio ambiente.

Cualquier esfuerzo por conservar los bosques, por crear bosques nuevos, es poco. Llega el verano y los bosques se calcinan en España. Muchos hidroaviones y poca política de prevención del fuego. Muchos retenes y poca investigación de los fuegos que se provocan, sus autores y las causas que hay detrás, como la especulación urbanística. Muchas "motobombas" y pocos fiscales de medio ambiente... y pocos guardas forestales y guardias civiles del Seprona. Muchos carteles advirtiendo del peligro de las colillas del cigarro y de la barbacoa del domingo y veraneante y pocos especuladores incendiarios en la cárcel, de esos que prenden el bosque deliberadamente, con sucios intereses y por todos sus puntos cardinales, la gran mayoría.

## El planeta en cifras

9.100

MW es la potencia eólica instalada en España, cuando el año 2004 terminó con 8.529. Castilla y León ha sido la comunidad que más parques ha instalado desde primeros de año con una potencia de 123 MW.

207.376

toneladas de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEEs) se reciclaron en España en 2004 -166.648 procedentes de consumo doméstico y 40.728 de uso profesional-, entre los que se encuentran electrodomésticos, herramientas eléctricas, máquinas expendedoras o equipos de informática, entre otros.

11,8

es el porcentaje de descenso entre 1995 y 2003 de las emisiones de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) de los coches nuevos vendidos en los quince Estados miembros más antiguos de la Unión Europea. Sin embargo, el informe anual del sector que aprobó la Comisión Europea registra un aumento del 1,2% de esas emisiones entre 2002 y 2003.

x2

se multiplicarán las emisiones de gases de efecto invernadero como el CO<sub>2</sub> provenientes del sector de la aviación en 2030, incluso si las compañías aéreas invierten en nuevas aeronaves eficientes, según ha manifestado la Asociación británica por una Aviación Sostenible integrada por las compañías British Airways, Virgin Atlantic, Airbus y el operador aeroportuario BAA.

### DÓNDE ENCONTRAR EL CORREO DEL MEDIO AMBIENTE

#### Restaurantes y comercios ecológicos

- Al Natural. C/Zorrilla, 11. Tel.: 913694709
- Ecocentro. C/Esquilache, 4. Tel.: 915535502
- El Estragón. Pl. de la Paja, 10. Tel.: 913658982
- El Vergel. Pº de la Florida, 53. Tel.: 915471952
- Naturasí. C/Dr. Fleming, 1. Tel.: 914583254

#### 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.

#### Otros puntos

Univ. de Sevilla, Univ. Politécnica de Valencia (Campus Gandía), Estación Omnitológica de Tarifa y Tienda de Comercio Justo y Ecológico (P. Carretera, 11. Cuenca).

### 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  
fcfn@cje.org

**Teléfonos de redacción:**  
91-8046509 969-235598

**Dirección:** Miguel Ángel Ortega

**Redacción:** Santiago Cuerda, Miguel Ángel Ortega, Abraham Ruiz, Luis Guijarro, Ángel Manuel Febrero e Ignacio Sevilla Hidalgo

**Para reservar su publicidad:** 91-8046509

**Coordinación y maquetación:** Abraham Ruiz

**Imprime:** Integral Press

**Depósito Legal:**  
M-39729-2000

[www.cje.org/fcfn/](http://www.cje.org/fcfn/)

(Solicitado el control de PGD-OJD Distribución Gratuita)



# Cría en cautividad de Visón europeo: tras los pasos del Lince

El Visón europeo y el lince ibérico son los mamíferos carnívoros más amenazados del Paleártico, es decir, desde el norte de África hasta el estrecho de Bering. Hasta finales del siglo XIX, el Visón europeo era abundante por toda Europa. En la actualidad ha desaparecido en más de veinte países y ocupa sólo un 10% de lo que fue su distribución histórica.

## Santiago Cuerda

En todo el mundo, se conocen sólo tres poblaciones relevantes de Visón europeo: una en los países del este de Europa, sometida a un drástico descenso poblacional; otra en la zona del delta del Danubio, y la última a dos mil kilómetros de distancia, pequeña y aislada, en el sur-oeste de Francia y norte del Estado español.

Diversas causas se han relacionado con la extinción del visón europeo en toda Europa: entre ellas destacan la contaminación, la destrucción del hábitat, la expansión del visón americano y la actuación de patologías. El visón americano (*Mustela vison*) es una especie introducida en Europa a raíz de animales escapados de las granjas de peletería. Ha colonizado algunos ríos y es una seria amenaza

para la conservación del visón europeo. El americano es un visón más grande, que cría más rápidamente que el europeo y lo desplaza de su hábitat. Además, es portador de la enfermedad aleutiana, que podría estar incidiendo sobre la población autóctona.



El visón europeo vive en zonas húmedas y con vegetación de ribera densa y extensa

## Programa europeo de cría en cautividad de la especie

Veintisiete centros de doce países europeos participan en este programa: destacan las instalaciones de la Fundación Lutreola en el zoológico de Tallin (Estonia) y, desde 1998, las de la Fundación EuroNerz, en Osnabrück (Alemania).

tampoco contaba hasta la fecha con ningún ejemplar en cautividad, lo que representaba una situación de alta vulnerabilidad delante de cualquier problema que pueda sufrir la especie en el medio natural. De la misma forma que pasó en el resto de Europa, el área de distribución del núcleo occidental ha empezado a ser ocupada por poblaciones salvajes de visón americano, que puede implicar la extinción del autóctono en pocos años.

## El centro de cría de visones europeos del Pont de Suert

El Programa de cría en cautividad del visón europeo en España se enmarca dentro de la Estrategia de conservación de la especie y depende del Grupo de Trabajo de la Especie. El impulso económico inicial ha sido posible gracias a la ejecución de cuatro Proyectos LIFE, cofinanciados por la Unión Europea, impulsados por el Gobierno de La Rioja, Diputación Foral de Álava, Junta de Castilla León, Ministerio de Medio Ambiente y Generalitat de Cataluña. El Proyecto LIFE de conservación de la especie en



FOTOGRAFÍAS: FLORIAN MÜLLERS / DEPARTAMENT DE MEDI AMBIENT I HABITATGE

Visón europeo del centro del Pont de Suert

Cataluña contemplaba la construcción y funcionamiento del primer centro de cría en cautividad de la especie en las instalaciones del Centro de Fauna del Pont de Suert, Lérida. El centro se ha diseñado en estrecha colaboración con los más destacados especialistas europeos en la cría de la especie y después de visitar las principales instalaciones existentes en Estonia, Alemania, Finlandia y Rusia.

Tras capturarse veinte ejemplares de visón europeo se preseleccionaron nueve. Una vez finalizada la larga cuarentena con la realización de controles sanitarios, el programa se inicia con estos nueve ejemplares, cinco hembras y cuatro machos procedentes de La Rioja (5), Álava (2) y Burgos (2). Todos los animales han aumentado de peso durante el periodo de cuarentena y los diferentes parámetros indican que los animales se han adaptado perfectamente a las instalaciones del centro.

## Crónica de 20 años de lucha por un caballo autóctono: el Losino

El caballo losino es una raza muy antigua, autóctona de Burgos, y se ha criado siempre en régimen de semilibertad en los montes de esta provincia; en los años ochenta estuvo muy cerca de extinguirse a causa de la mecanización de las labores agrícolas, ya que el uso al que se destinaba a esta raza últimamente era el de producción de mulas para tal fin, nos cuenta Ricardo de Juana Aranzana, Presidente de la Asociación Española de Criadores del Caballo Losino, y uno de los más firmes defensores de esta raza autóctona.

## Santiago Cuerda

Hace ya 20 años, se le ocurrió a Ricardo hacer un estudio sobre la situación de esta raza, que muchos consideraban ya extinguida. Tras recorrer todo el norte de la provincia de Burgos, logró encontrar 30 yeguas y dos caballos de pura raza. Estos animales vivían incomunicados entre sí, dentro de ganaderías con otras razas. La mayoría eran de avanzada edad y corrían gran riesgo de desaparecer, afirma Ricardo. En vista de la gravedad de la situación decidió adquirirlos y reunirlos en los montes de Pancorbo (Burgos), donde se vienen criando desde entonces.

Su número ha crecido considerablemente: hoy son 270 ejemplares. También ha mejorado su calidad genética. Viven en un monte propiedad del Ayuntamiento



Ricardo de Juana "mimando" a un caballo losino en la finca de Pancorbo

de este pueblo y gestionado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León. Pasan toda su vida en este monte, incluidos los inviernos -que en esta zona suelen ser muy duros-. Las yeguas paren casi todos los años y lo hacen en completa libertad.

Se podría decir que pasan su vida de la misma manera que lo hicieron sus antepasados prehistóricos, salvo por una alambrada de 16 Km. que les impide salir y porque se les captura una vez al año para desparasitarlos y retirar a los potros para su doma.

## Dejades administrativa.

Desde el comienzo de este proyecto, Ricardo de Juana contactó con todas las administraciones implicadas. Por una normativa de la UE, la responsabilidad del mantenimiento de esta raza recayó en la Junta de Castilla y León, a la que Ricardo solicitó ayuda, que fue concedida por tres años, lo que permitió plantear e iniciar los trabajos. "Sin embargo, a partir de 1992-93 hubo un cambio radical en su actitud", lamenta Ricardo de Juana, lo que ha llevado al proyecto de recuperación a una situación de grandes limitaciones para su desarrollo y consolidación. "De tratarse de una ganadería de una raza que no estuviese en peligro de extinción, el único camino que me quedaría sería el de vender todo el ganado. Pero al tratarse

de los únicos ejemplares puros -hay un informe de la Facultad de Veterinaria de Córdoba que lo confirma- me niego a venderlos. ¿Quién compraría 270 caballos salvajes? ¡Seguramente acabarían en el matadero!", afirma Ricardo de Juana. "La alternativa tendría que pasar por que se implicase la Junta de Castilla y León en dar continuidad a esta labor", concluye Ricardo, a quien dedicar gran parte de su vida a esta especie le ha llevado incluso a la ruina económica.

Más información:

<http://www.iberica2000.org/Es/Articulo.asp?Id=2287>

<http://www.soscaballolosino.com/>

e-mail:

[losino@soscaballolosino.com](mailto:losino@soscaballolosino.com)

# "Digiscoping", la revolución digital de la fotografía de la naturaleza

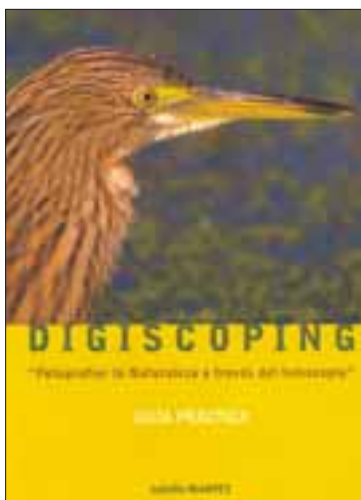
*El "digiscoping" resume una forma de captar imágenes fotográficas, inicialmente de animales salvajes en la naturaleza, mediante la unión de un telescopio de observación terrestre o astronómica y una cámara digital.*

## Santiago Cuerda

La fotografía de naturaleza, que sólo estaba al alcance de los pocos que podían comprar los costosísimos equipos fotográficos, se convierte en una herramienta más accesible para los naturalistas. De repente, esta técnica del "digiscoping" permite obtener primeros planos de la fauna sin tener que ser un experto en fotografía, sin tener que disponer de un equipo fotográfico muy caro, aprovechando el telescopio que en muchos casos ya se tenía y adquiriendo tan solo una cámara digital, de coste más bien reducido, y sin necesidad de largas esperas escondido. Este sistema digital permite trabajar a distancias superiores a ¡100 metros! del sujeto que se quiere fotografiar. Ya no resultan necesarias técnicas de ocultación, camuflaje y espera, y, con ello, se reduce notablemente el riesgo de incidir de manera negativa en los procesos naturales, con nuestra presencia.

El "digiscoping", conocido hace ya algunos años en Canadá, Malasia, Francia y EEUU entre otros países, ha empezado a tener sus seguidores en España. Uno de ellos es Adolfo Marpez, un veterano aficionado a la fotografía de naturaleza que comenzó a investigar y a experimentar

con distintas cámaras digitales, telescopios, trípodes, a contactar con otros aficionados y empresas extranjeras proveedoras del material que no encontraba aquí, a fabricarse aquello que no podía obtener, etc.



Portada del libro escrito por Adolfo Marpez

La técnica del "digiscoping" permite obtener primeros planos de la fauna sin tener que ser un experto en fotografía

Todas estas experiencias fueron desembocando en un gran conocimiento de la materia, que Adolfo Marpez ha transmitido a través de medios de divulgación de los que él mismo es impulsor, como el

primer foro hispano del Fotodigiscoping en Internet (dentro de los foros de Yahoo), así como el primer portal de Internet dedicado a esta disciplina, [www.fotodigiscoping.info](http://www.fotodigiscoping.info).

Entre otros contenidos, esta web alberga una profusa galería de imágenes de fauna, especialmente aves, realizadas con la técnica de "digiscoping". Incluso promueve concursos fotográficos, cada vez con mayor participación. Entre los enlaces, podemos destacar el de la ONG SEO/BirdLife y el de la Asociación Española de Fotógrafos de la Naturaleza (AEFONA), que ha elaborado un código ético cuyo cumplimiento debe ser obligado para garantizar la conservación de las especies silvestres y evitar cualquier posible impacto negativo sobre ellas.

Finalmente, todos esos conocimientos se han plasmado en el libro "Digiscoping: Fotografar la naturaleza a través del telescopio" editado por Náyade. El libro, como un manual práctico, hace un recorrido por los principales capítulos necesarios para iniciarse en esta forma de fotografía, incidiendo en todos los aspectos, empezando por el material necesario (telescopios, cámaras digitales, almacenamiento de las imágenes digitales, trípodes,



Imagen de una Collalba Rubia captada por la técnica de "digiscoping"

rótulas, adaptadores, disparadores, etc.). Pero la técnica del "digiscoping" no queda tan solo en la obtención de la imagen en el campo. Un buen resultado final exige un trabajo de retoque fotográfico posterior, que sustituye al antiguo sistema de revelado realizado en los laboratorios fotográficos, y que ahora,

merced a la informática, el usuario puede realizar por sí mismo en su casa. Por ello, el libro abarca los procesos de "retoque fotográfico". Para demostrar las excelencias de esta técnica, el libro está ilustrado con bellas imágenes, no solo del autor, sino de muchos colaboradores.



Instrumentación necesaria para la realización del "digiscoping"

## CAMPAÑA DE AVISTAMIENTO DE CETÁCEOS EN EL MEDITERRÁNEO



Imagen del avistamiento de un Delfín Listado

Este verano, participa y colabora en un estudio sobre cetáceos en el Mediterráneo, una excelente oportunidad para aproximarse al mundo de las ballenas y delfines, aprender a distinguir especies y entrar en contacto con los métodos de estudio de un medio tan singular como es el mar.

El objetivo principal de este proyecto es generar un banco de datos de cetáceos y especies asociadas a ellos, en aguas del Mediterráneo.

**DÓNDE:** Islas Baleares. Mares de Baleares, Menorca y Cabrera. Se embarca y desembarca en Palma de Mallorca.

**CUÁNDO:**  
· 1ª navegación del 3 al 8 de julio de 2005.

· 2ª navegación del 10 al 15 de julio de 2005.

**QUIÉNES:** Un patrón, dos investigadores, un cocinero y ocho voluntarios en cada navegación.

### A bordo del Galaxie

Para desarrollar estas campañas el equipo se embarcará en el Galaxie, un velero de dos palos y de 21 metros de eslora. Los camarotes cuentan con capacidad para tres personas y tienen un baño individual cada uno. A pesar de esto, el barco no posee las comodidades que uno pueda esperar de un crucero, ya que estamos ante un viaje de trabajo y estudio. ¿Qué se aprende a bordo? Durante la navegación serán asignadas guardias de avis-

tamientos y la dinámica de trabajo de abordaje. Los participantes recibirán entrenamiento en los métodos de trabajo que se emplean en los avistamientos y en la tarea científica asociada. Limpiar, ayudar al cocinero y otras faenas necesarias para la vida a bordo también serán tareas de todos. Los participantes aprenderán sobre navegación y el funcionamiento de un barco de las características ya descritas.

Más información en: <http://www.shndelmar.org/navegaciones.shtml>

Información e inscripciones: [navegaciones2005@shndelmar.org](mailto:navegaciones2005@shndelmar.org)



FOTOGRAFÍAS: IGNACIO SEVILLA

# Recolectores de huellas



1. Seleccionamos el lugar, en este caso una charca temporal.



2. Localizamos la huella. Que sea nítida y en terreno no demasiado húmedo.



3. Escogemos el molde adecuado y lo apretamos fuertemente al sustrato.



4. Procedemos a realizar la mezcla de agua y polvo de escayola.



5. Un recipiente de unos 250 cc. será suficiente en la mayoría de los casos.



6. El resultado ha de ser una papilla líquida, para que penetre bien en la huella.



7. Vertemos con cuidado, hasta alcanzar una altura de unos 5 cm.



8. Dejamos reposar la escayola, cuanto más mejor (media hora mínimo)



9. Extraemos el molde delicadamente, incluso utilizando la navaja.



10. En casa limpiamos los restos de tierra con un cepillo.



11. Cogemos un trozo de arcilla o pasta para modelar de secado al aire.



12. Apretamos con firmeza nuestro molde contra el trozo de pasta de modelar.



13. Ahora tenemos un "positivo" y un "negativo" de nuestra huella.



14. Cortamos, con una regla por ejemplo, los laterales del "negativo".



15. Dejamos secar la pasta. Ya podemos pintar y barnizar nuestra huella y añadirla a la colección.

## Ignacio Sevilla

El estudio de los mamíferos en el campo se presenta como una tarea sumamente difícil. Sus hábitos nocturnos y, en general, su temperamento esquivo les convierte en auténticas "presencias intangibles" del entorno. Sin embargo, con un poco de práctica, seremos capaces de descubrirlos gracias a sus rastros y huellas, así como de recoger dichas impresiones para un análisis más detallado en casa.

Para la actividad que proponemos, recolectar las huellas, será necesario que carguemos en nuestras mochilas el siguiente equipo:

- Polvo de escayola en recipiente hermético (con un Kg sobraré).
- Una cucharilla.
- Una botella de agua (un litro es suficiente)
- Un recipiente para la mezcla (un vaso de plástico servirá).
- Una navaja.
- Cartones o diversos moldes (para dar grosor al "negativo").

Para nuestros moldes también



DIBUJO: IGNACIO SEVILLA

Dibujo de la huella de jabalí

podemos usar tiras de cartulina rígida y clips, pero aconsejamos reutilizar, con imaginación y unas tijeras, toda suerte de envases de plástico o cartón que pasan diariamente por nuestros hogares y cuyo destino es la bolsa de basura.

Ahora sigue los pasos se detallan en las quince imágenes de esta página.

**¿Qué animal dejó las huellas que se observan en las fotografías: Gato montés, Gineta o Zorro?**

Descartamos a la gineta, ya que en un terreno blando como el escogido hubiera dejado la impresión de un quinto dedo, aparte de que la almohadilla central sería más grande en relación a las marcas de los dedos. El zorro también quedaría descartado puesto que no apreciamos señales dejadas por las uñas en la huella, y en el caso del raposo éstas aparecen en cualquier tipo de terreno.

Así pues quien anduvo cerca de la charca la noche pasada fue un gato, y por el tamaño de la huella (aunque un poco exagerado por el tipo de sustrato), deducimos que se trata de un gato montés sin lugar a dudas.

# Los tribunales paran la Mina de Aguablanca

El Tribunal Superior de Justicia de Extremadura ha condenado a la empresa promotora Río Narcea al pago de las costas y desestima el recurso contra la paralización de las obras decretada por el Ayuntamiento de Monesterio, al carecer éstas de los correspondientes permisos.

## Santi Cuerda.

Tal y como Ecologistas en Acción Extremadura y otras ONG han venido denunciando en los dos últimos años, dicha empresa está construyendo la mina de Aguablanca de forma totalmente ilegal. De hecho, estas construcciones se encuentran casi terminadas, habiéndose destruido más de 120 hectáreas de dehesas y montes de las 350 que va a tener este complejo minero a cielo abierto, y ya ha comenzado el funcionamiento en pruebas de la planta de tratamiento, en una actitud totalmente vergonzosa y descarada, según los ecologistas. Estos declaran que "se trata de una política que cuenta con el amparo y la colaboración de la Junta de Extremadura, ya que tras las numerosas denuncias realizadas no ha habido ninguna sanción, ni se ha obligado a la empresa a restaurar los daños ocasionados".

La finca de Aguablanca se encuentra a escasos metros de dos parques naturales y una reserva de la biosfera y, según Ecologistas en Acción, presentaba un magnífico estado de con-

FOTOGRAFÍA: ECOLOGISTAS EN ACCIÓN - EXTREMADURA



Vistas de la mina de Aguablanca

servación hasta que esta empresa empezó a degradarlo con desmontes, edificaciones, construcción de pistas, arranque y tala de miles de árboles autóctonos centenarios -hábitat de nidificación de especies amenazadas como cigüeñas negras o águilas culebre-

ras-, vertidos contaminantes y abandono de basuras, instalación de tendidos eléctricos, corte y ocupación de vías pecuarias, construcción de una gran balsa para albergar lodos tóxicos, etc. [www.ecologistasenaccion.org/extremadura/actua](http://www.ecologistasenaccion.org/extremadura/actua)

## Acosada por el "progreso"

Una anciana de 91 años resiste el acoso de las obras por no querer vender su casa de Pozuelo

### Miguel Ángel Ortega.

Blasa cree haber venido al mundo en 1914, el año en el que se desencadenó la I Guerra Mundial. Serio presagio de lo que iba a ser su existencia: una lucha continua. Nacida en la localidad de Hoyo de Manzanares, se ha pasado la vida trabajando en el campo y atendiendo las casas de otros, además de la suya propia. Cuenta que cuando era chica se levantaba a las cuatro de la mañana para acompañar a su familia a recoger bellotas en el Monte de El Pardo. Las bellotas se recogen en diciembre. A su marido, de Colmenar Viejo, le dieron por muerto en la Guerra Civil. Cuando ya había tramitado los papeles para cobrar una misera pensión, resucitó. Decidieron trasladarse a Pozuelo de Alarcón y vivir de la ganadería y de los trabajos que a él le fueran surgiendo. Como a los dos les gustaban las casas de granito, tan habituales en Hoyo de Manzanares y Colmenar, se trajeron piedra de allí para construir ellos mismos su hogar con esa roca. Sin poder imaginar que algún día el suelo que pisaban sería oro, adquirieron un rebaño de cabras para trans-

formar las estériles tierras de Pozuelo en leche y queso. Pero una epidemia de cuyo nombre no puede acordarse (posiblemente sarna) aniquiló las cabras e interrumpió sus planes. Aunque la vida siguió. Compraron algunos cerdos y gallinas, él trabajó como peón caminero y pudieron sacar cuatro hijos adelante.

Hace un par de décadas las yermas tierras de Pozuelo empezaron a transformarse rápidamente y aquel pueblecillo se convirtió en una de las localidades más ricas de España. Blasa ha estado viendo todo ese ajeteo como algo ajeno. Hasta que dos años atrás llegó gente interesándose por su terreno y por los alrededores. Las fincas de los alrededores se vendieron. Pero Blasa no vende. Quiere acabar sus días en la casa que ha sido su hogar desde hace casi setenta años. Pronto comenzó la pesadilla: obras, ruido y grúas moviendo materiales por encima de su tejado y de su patio. Un potente foco iluminando su vivienda por la noche. Varios cascotes han caído ya, y el muro que separa su casa de los adosados en construcción ha sufrido varios y serios desperfectos. No hay



Blasa y su casa rodeada por las obras

distancias de seguridad. Las sombras de vigas y andamios se proyectan sobre la casa de Blasa. El ruido es insoportable desde primera hora de la mañana hasta bien entrada la tarde. A Blasa la acompañan tres gallinas, un perrillo y dos o tres gatos, que también sufren lo suyo. Tampoco la parra, la higuera y el olivo del patio dan buenos frutos. Ella insiste en que no vende. Y por eso ni a los 91 años va a poder disfrutar de un poco de paz. Por supuesto, el ayuntamiento de

Pozuelo no se ha preocupado de que los señores de la obra velen por la seguridad de Blasa o, si lo ha hecho, los resultados no se ven por ninguna parte. El "progreso" acecha. Es obligatorio acogerse a él, y quien no lo haga pagará las consecuencias. Al fin y al cabo ¿por qué consentir el atrevimiento de rechazar varios cientos de miles de euros? Nada hay que lo justifique, ni siquiera el deseo de recompensar casi un siglo de lucha con un poco de paz.

FOTOGRAFÍA: MIGUEL ÁNGEL ORTEGA

## Retransmisiones televisivas de Toros en horario infantil



Ecologistas en Acción denuncia el incumplimiento del Código de Autorregulación sobre contenidos televisivos e infancia, ya que, después de entrar en vigor, tanto Televisión Española como Canal + continúan con las retransmisiones taurinas en las franjas horarias de protección reforzada.

### Santi Cuerda.

El "Código de autorregulación sobre contenidos televisivos e infancia" firmado por las televisiones de ámbito estatal en el pasado mes de diciembre es incompatible con las retransmisiones de corridas de toros y otras actividades taurinas, según Ecologistas en Acción. Esta organización ecologista ha iniciado una ciberacción para que los ciudadanos puedan remitir a Televisión Española y a Canal + una carta pidiendo que cesen las retransmisiones taurinas.

Antena 3 ha señalado a Ecologistas en Acción que no tiene previsto a corto o medio plazo la emisión de corridas de toros. Televisión Española ha manifestado que cuando se emita en directo uno de estos espectáculos por una de sus cadenas públicas, la otra cadena emitirá una programación adecuada al público infantil, medida ésta que Ecologistas en Acción considera insuficiente.

Los ecologistas esperan que finalmente todas las cadenas acaten el Código de Autorregulación y renuncien definitivamente a las retransmisiones de corridas de toros, ya que están basadas en el maltrato de los animales y se mantienen en buena parte gracias al apoyo económico de las administraciones y de los derechos de emisión que pagan las televisiones.

Ciberacción:  
<http://www.ecologistasenaccion.org/actua>





El alimoche acude habitualmente a los comederos del FAB



La población de buitre leonado ha aumentado considerablemente gracias a iniciativas como las del FAB

# En defensa de las aves carroñeras

*El Fondo de Amigos del Buitre (FAB) es una asociación nacida en 1986 como fruto de la temprana pasión hacia las aves carroñeras, cuyos vuelos y andanzas en los antiguos muladares en los que encontraban su comida impregnaron para siempre las retinas de personas como su presidente, José Manuel Aguilera.*

*Miguel Ángel Ortega.*

"En las horas y horas que pasé tumbado junto a los cadáveres de mulas, ovejas, etc... observé muchos aspectos de las aves carroñeras, por ejemplo, que son incapaces de hacer daño a un ser vivo. Ya entonces con mis doce años comprendí que la materia muerta era transformada por ellas en nueva vida y energía, y me preguntaba por qué nadie en el colegio nos enseñaba cosas así. Nadie parecía darle importancia a este fenómeno que era para mí tan asombroso. Claro, eran los años 60 y las carroñeras eran entonces, en la mentalidad colectiva, alimañas, seres que había que exterminar", cuenta José Manuel en la web de la asociación (<http://personal3.iddeo.es/fab/index.htm>).

El FAB gestiona varios comederos en la provincia de Huesca, a los que acuden buitres leonados, alimoche, quebrantahuesos, águilas reales y milanos, entre otras aves, para aprovechar los despojos de reses que los socios de esta asociación depositan.

El Fondo inauguró recientemente la Casa del Buitre en Santa Cilia de Panzano, en las cercanías de la Sierra de Guara. Una antigua iglesia rehabilitada aloja una exposición que nos acerca de manera didáctica y muy realista la vida de las aves carroñeras. Mediante figuras realizadas en fibra vegetal la exposición reproduce escenas de la vida de estos pájaros, cada una de las cuales se ilumina cuando les llega el turno de ser comentadas por una voz en off. Además, los visitantes pueden visionar imágenes tomadas por cámaras ocultas en los comederos gestionados por el FAB. A veces esas imágenes llegan en tiempo real. Se trata, sin duda, de un meritorio esfuerzo, con un magnífico resultado, realizado por un grupo de ciudadanos que se propusieron el objetivo de favorecer la vida de estas aves y su entorno.

Casa de los Buitres. Santa Cilia de Panzano. Pili Laguarda: 974 340 015  
Sargantana: 974 373 217

## LA CAÑADA DE LOS PÁJAROS, DE UNA GRAVERA A UN SANTUARIO DE LAS AVES

**Santiago Cuerda.**

**La Cañada de los Pájaros es una reserva de aves acuáticas al norte del Parque Natural de Doñana. En 1991 se convirtió en la primera Reserva Natural Concertada en España, integrándose en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía (RENPA).**

En 1987 se adquirió una antigua gravera abandonada, que se restauró, repobló y adecuó, creando "hábitats tipo" para diferentes especies de aves, tanto invernantes como nidificantes. Maribel Adrian Dossío y Plácido Rodríguez

Parada fueron los artífices de esta titánica tarea, que convirtió un espacio degradado por la mano del hombre en un auténtico santuario de la avifauna de Doñana. Se abrió al público en 1992, y, en estos años de trayectoria, sus promotores han conseguido logros muy importantes. Baste recordar que es el primer centro del mundo de reproducción de la Focha cornuda o moruna. Además, se desarrollan otros programas de cría con especies amenazadas: Cerceta pardilla, Gaviota picofina, Malvasía, Garcilla cangrejera, etc. Los naturalistas de la Cañada de los Pájaros también participan en campañas de anillamiento, censos de aves, pruebas de marcaje,

etc., una amplia gama de actividades de conservación de la naturaleza, en colaboración con diferentes entidades, como la Estación Biológica de Doñana y distintas Universidades.

La Cañada de los Pájaros constituye hoy un biotopo de zona húmeda con una elevada Biodiversidad, pudiéndose contabilizar entre 150-200 especies de aves.

Carretera de Puebla del Río a Isla Mayor, Km.8. 41130 Puebla del Río. (Sevilla).

Teléfono Reserva de Grupos: 955 77 21 84  
Teléfono Reserva Alojamiento Rural: 955 77 24 58  
E-mail: [canadadelospajaros@canadadelospajaros.com](mailto:canadadelospajaros@canadadelospajaros.com)



Vista panorámica de la Cañada de los Pájaros



Focha Cornuda en la Cañada de los Pájaros

# Apoyar el consumo de la madera certificada

La madera es un bien renovable. Sin embargo, el ritmo de destrucción de bosques impuesto por el desarrollo consumista ha provocado la desaparición de gran parte de ellos. La certificación brinda una garantía creíble de que un producto forestal proviene de un bosque bien manejado. Desde hace unos 10 años varios organismos de certificación acreditados realizan inspecciones forestales. Su evaluación y monitoreo de los bosques asegura que se respeten ciertos estándares ecológicos, económicos y sociales en la administración forestal.

**Luis Guijarro.**

Hace aproximadamente diez mil años, la mitad de la superficie terrestre estaba cubierta de árboles. Actualmente la masa forestal de nuestro planeta se ha reducido a la mitad de la superficie original, cubriendo solamente el 26 por ciento de la superficie terrestre, unos 3.400 millones de ha. Tan sólo la mitad de los bosques que quedan se conservan en estado relativamente natural. De todos ellos, los tropicales son los bosques que padecen los mayores índices de deforestación. Cada hora desaparece una extensión igual a 20 campos de fútbol siendo al año unos 11 millones de ha, una superficie equivalente a Andalucía y la Comunidad Valenciana juntas.

Los bosques tropicales cubren 1.760 millones de ha en todo el mundo, una superficie equivalente al continente Sudamericano. De ellos, los bosques húmedos o pluriselvas, representan el ecosistema natural con la mayor biodiversidad del mundo y, aunque sólo abarcan el 6 por ciento de las tierras emergidas, albergan más de la mitad de plantas y animales conocidos. Así por ejemplo, en una sola hectárea de selva peruana se pueden registrar 300 especies de árboles, mientras que en toda la región al norte de los Alpes apenas se encuentran 50 tipos de árboles autóctonos; más aún, un solo árbol en la Amazonía puede albergar 43 especies de hormigas, más o menos el mismo número de especies encontradas en la totalidad de las Islas Británicas.

Actualmente la masa forestal de nuestro planeta se ha reducido a la mitad de la superficie original

## Tímido nacimiento

Nuestro país no es ajeno a todo lo que está pasando con los bosques tropicales. España es uno de los mayores importadores de madera tropical del mundo. El 15,8% de la madera que importa nuestro país y el 3,2% de la pasta para papel y productos derivados proceden de regiones donde las talas ilegales son prácticas frecuentes.



A principios de la década de 1990 se formó una coalición de empresas, organizaciones no gubernamentales ambientalistas y sociales e individuos con el propósito de elevar el nivel del manejo forestal y de lograr la apertura de las cadenas de abastecimiento maderero: se iniciaba así el movimiento de la certificación de la madera.

Según explican Eduardo Tolosana, Víctor M. González y Santiago Vignote, en su libro El aprovechamiento maderero "en general, cualquier certificación es un método en el que una tercera parte imparcial proporciona un documento escrito que indica que un producto, proceso o servicio satisface ciertos requisitos o criterios preestablecidos. Estos requisitos deben estar indicados en forma de normas que sirven de base para la certificación, permiten su comprobación por la tercera parte imparcial y están sujetas a auditorías".

En el caso forestal, una primera posibilidad es limitarse a certificar que la gestión del monte es sostenible bajo enfoques sociales, económicos y ecológicos. En esos casos hablamos de certificación forestal sin etiquetado de productos. Una segunda opción es, manteniendo los objetivos de la certificación del bosque, buscar además que el mercado premie los productos así obtenidos.

Para ello hay que verificar que los procesos comprendidos entre la gestión del bosque y la venta final de un producto forestal se realizan según criterios de certificación establecidos. Así, surge una certificación forestal extendida también a la conocida como cadena de custodia. Esta idea exige incluir etiquetas que distinguan los productos hechos con madera certificada de otros.

Para implantar estas etiquetas, los mecanismos de certificación deben extenderse también a quienes lo comercializan y transportan a lo largo de la secuencia de distribución que termina en el consumidor final. La cadena de custodia, debe ser auditada igualmente.

WWF/Adena trabaja desde hace una década en el desarrollo de la certificación forestal FSC en España, a la vez que coordina el WWF/Grupo 2000, un marco de colaboración con empresas y entidades comprometidas con el uso y consumo responsable de productos forestales que, a escala mundial, forma parte de la Red Internacional de Bosques y Comercio (GFTN, por sus siglas en inglés), con dos objetivos: por un lado eliminar del mercado internacional el consumo de madera procedente de talas ilegales y, de otro, promover el consumo de productos forestales certificados por sistemas creíbles como el FSC.

En todo el mundo existen 53.083.912 hectáreas certificadas por FSC. En España son 82.900.

Un total de 25 organizaciones no gubernamentales subrayan que apoyan el sistema FSC por ser el único en el que la toma de decisiones está basada en el equilibrio de intereses ambientales, sociales y económicos, tanto a escala global como local. Además, la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP) ha acordado apoyar la campaña de WWF/Adena "Ciudades por los bosques" y recomendar a las entidades locales españolas que en la compra de productos de madera y papel se priorice con aquellos artículos que posean la certificación forestal de la gestión sostenible de los bosques.

De momento en todo el mundo existen 53.083.912 hectáreas certificadas por FSC; en España son 82.900 las hectáreas certificadas, a las que hay que sumar las 12.000 de alcornocal recientemente clasificadas en Cádiz y Sevilla. 3.601 empresas tienen la certificación con cadena



Pinos en Valsain gestionados de manera sostenible



Las tres imágenes anteriores pertenecen a alcornocales con el sello FSC

de custodia en el mundo y en España 38.

Del segundo sistema de certificación se empezó a hablar en Europa en 1998, fecha en la que se dieron los primeros pasos para crear la iniciativa Paneuropea de Certificación Forestal (PEFC). El objetivo de ese modelo de certificación es crear una estructura de certificación europea a la que puedan adherirse los sistemas de certificación de diferentes países facilitándose el reconocimiento mutuo entre ellos.

Los promotores de la certifi-

cación PEFC fueron básicamente los propietarios forestales europeos, sector en el que la iniciativa FSC fue acogida con ciertos recelos. Los distintos sectores forestales españoles, entre ellos la industria y los propietarios, se han ido sumando activamente a esta iniciativa. La iniciativa PEFC sí admite, a diferencia de la FSC, la participación de los gobiernos. Actualmente en España existen 365.850 hectáreas certificadas por esta iniciativa, y en el mundo hay ya 122.942.206 ha certificadas por este sistema.



# Ecología urbana: plantas trepadoras

*Los beneficios que reportan las plantas en el medio urbano son incuestionables y están muy bien estudiados por los ecólogos. Desde luego hablamos de beneficios prácticos, porque sobreentendemos que el valor ornamental y de "confort sentimental" que producen los árboles, arbustos y praderas de césped a nuestro alrededor es de todos compartido, y por suerte tiene mucho que ver con uno de nuestros mejores valores como seres civilizados: la necesidad de rodearnos de naturaleza como muestra de calidad de vida.*

## Ángel Febrero

En este artículo nos centraremos fundamentalmente en dos especies vegetales aun no suficientemente extendidas, y que merecerían un lugar de honor en nuestras ciudades de grandes, interminables y áridos muros verticales.

Me refiero a la popular Viña virgen (parthenocisus. Sp) en cualquiera de sus variedades y a la inmortal hiedra común (hedera helix)

### Viña virgen

La viña virgen está emparentada con las viñas que se cultivan desde hace miles de años por toda la cuenca del mediterráneo y que los romanos se encargaron de extender por nuestra geografía.

Además fructifica de manera similar a esta última produciendo diminutos racimos de uvas muy apreciados por aves urbanas como los mirlos.

La viña virgen necesita una exposición noreste para prosperar con plenas garantías, aunque si el terreno está bien regado y abonado tolerará otras exposiciones más soleadas,

es una planta de rápido crecimiento y produce unos zarcillos que se adhieren como ventosas a todo tipo de superficies irregulares. Es una planta caduca de hoja verde y pierde en otoño su follaje, no sin antes regalarnos un espectáculo de color con sus llamativas hojas de un rojo intenso. La ventaja de esta característica y al contrario de la hiedra que es de hoja perenne (es decir, las mantiene todo el año) es que en invierno deja pasar los rayos solares y por lo tanto el calor al muro de la vivienda.

**La ventaja de la viña virgen es que en invierno transmite el calor de los rayos solares al muro de la vivienda**

### Hiedra

De crecimiento algo más lento e igual de poco exigente que la viña virgen también es adecuada para tapizar muros casi en cualquier orientación. Es fácil de conseguir en los viveros y es

una planta que además produce mucho néctar, frutillas y refugio de nidificación para muchos pájaros insectívoros.

**Las plantas trepadoras ahorran energía eléctrica, filtran el ruido y proporcionan oxígeno**

No todas las variedades son buenas trepadoras, ya que algunas cogen mucho volumen y peso y no se ciñen tanto al muro como las viñas, con el consiguiente riesgo de que con los años puedan desprenderse. Esto último se puede solucionar con alguna y eventual poda formativa.

En invierno, como ya hemos dicho, no pierde la hoja y no permite la entrada de luz y calor al muro, esto en ocasiones puede ser una desventaja.

### Ventajas bioclimáticas de las plantas trepadoras

Hiedras, viñas, madreselvas, glicinias y otras plantas parecidas generan cuando están bien desarrolladas sobre el muro exterior del edificio una

importante reducción de los rayos solares bajando con ello la temperatura de las habitaciones colindantes entre tres y cinco grados centígrados con respecto a las mismas habitaciones si no tuvieran tan eficaz filtro térmico. Recordemos que las plantas evaporan constantemente agua en sus procesos vitales y esto refrigera mucho su entorno mas inmediato. Esta característica añade confort y un ahorro apreciable de energía eléctrica destinada al enfriamiento del edificio en los meses de verano. Otro factor importante es que ofrecen un filtro para el ruido ambiental que proviene del exterior y proporcionan oxígeno extra.

Así que desde El Correo del Medio Ambiente os animamos a que en vuestra próxima reunión de vecinos del edificio propongáis la siembra y plantación de estas agradecidas plantas que una vez bien arraigadas prácticamente necesitan pocos cuidados.

Ángel Febrero.

Naturalista y responsable de la empresa "Producciones Artísticas de la Naturaleza sl". [www.paludario.com](http://www.paludario.com)



Viña virgen en otoño en la población madrileña de El Escorial



Hiedra en flor. Esta planta proporciona refugio de nidificación para muchos pájaros insectívoros

FOTOGRAFÍAS: ÁNGEL M. FEBRERO

**Os animamos a que en vuestra próxima reunión de vecinos del edificio propongáis la siembra y plantación de estas agradecidas plantas que una vez bien arraigadas prácticamente necesitan pocos cuidados.**

# Survival: 36 años defendiendo los derechos de los pueblos indígenas

Survival es una ONG internacional que apoya a los pueblos indígenas de todo el planeta. Desde Siberia a América, pasando por África y Australia, los intereses económicos de gobiernos, terratenientes y multinacionales obligan a tribus enteras a desplazarse de la tierra de sus ancestros. Survival lucha para que los derechos de estos pueblos se respeten.

## Abraham Ruiz

Según estimaciones de la propia organización, existen pueblos tribales en unos 60 países de todo el mundo, sumando más de 150 millones de personas, lo que equivaldría a más de la mitad de la población de Estados Unidos. Estos pueblos se enfrentan a la posibilidad de perder su tierra. A pesar de que sus derechos de propiedad territorial están reconocidos en el derecho internacional, no se respetan en ningún lugar del mundo.

A menudo, sus tierras son invadidas por colonos, por empresas petrolíferas, mineras o madereras, por haciendas ganaderas, por proyectos de desarrollo gubernamentales como la construcción de carreteras y presas o para crear reservas de caza.

### **Survival ofrece a los indígenas una plataforma desde la que dirigirse al mundo**

Estas invasiones vienen seguidas habitualmente por enfermedades, a veces mortales. La pérdida de su tierra también dificulta a los pueblos indígenas el alimentarse por sí mismos y llevar una vida saludable. En casos extremos, se les asesina o encarcela para sacarlos de su territorio.

Desde su fundación en 1969, la organización actúa en tres campos

# Survival

diferentes. Por un lado, ofrece a los indígenas una plataforma desde la que dirigirse al mundo, apoyando, sobre todo, a los grupos más desprotegidos que son aquellos que han entrado más recientemente en contacto con el mundo exterior.

Además, Survival lanza campañas mundiales en apoyo de los pueblos indígenas organizando concentraciones frente a embajadas, remitiendo informes a Naciones Unidas y elaborando normativas internacionales.

Fue la primera entidad en utilizar el envío masivo de cartas como medida de presión, apoyando en 1973 a la etnia aché de Paraguay. Su territorio estaba siendo invadido, poniéndose en peligro la supervivencia de este pueblo. Según Diana de Horna, presidenta de Survival en España, "esta campaña marcó un hito en la defensa de los derechos indígenas y supuso el inicio de una línea de trabajo en Survival que ha tenido muchísimos éxitos, logrando cambiar la política de gobiernos y de multinacionales".

Survival también organiza programas educativos dirigidos a los ciudadanos de los países ricos. La ONG promueve el respeto hacia la cultura de



los pueblos indígenas a través de charlas en colegios, conferencias, la publicación de libros y exposiciones fotográficas. El objetivo es el de demoler el mito de que los pueblos

indígenas están destinados a perecer con el avance del progreso.

Diana de Horna asegura que "las decisiones políticas pueden ser reversibles con el paso del tiempo y si hay suficientes personas en nuestra sociedad que apoyan los derechos de los indígenas, será difícil que se sigan cometiendo abusos impunemente y para ello la educación desempeña un papel fundamental".

Para hacer frente a todas las campañas, la organización cuenta exclusivamente con fondos privados, rechazando subvenciones de gobiernos nacionales, lo que dota a Survival de una voz independiente. Los socios, además de realizar aportaciones económicas, escriben cartas de protesta, acuden a concentraciones y participan en charlas.

Más información:

[www.survival.es](http://www.survival.es) - 91 521 72 83

FOTOGRAFÍA: GATESURVIVAL



Indígenas ayoreo recién contactados en Paraguay, marzo 2004.



FOTOGRAFÍA: JONATHAN MAZOWER / SURVIVAL

Fotografía tomada en noviembre de 2003, mostrando caminos excavados ilegalmente en el corazón de la tierra ayoreo. Un ayoreo describía así su encuentro con una excavadora: "Pensábamos que podía vernos... que vió la huerta y vino para comer las frutas y a nosotros también. Entonces dejamos todas nuestras cosas y corrimos y corrimos".



## Opciones: Información para un consumo responsable

**Abraham Ruiz**

La revista bimestral Opciones es la primera publicación en España que informa sobre el consumo responsable. Desde enero de 2002 en que vio la luz el primer número, Opciones pretende ayudar a los lectores a consumir de manera que el impacto sobre nuestro planeta sea lo menos perjudicial posible.

Durante mucho tiempo ha sido habitual ver el consumo como una simple satisfacción de necesidades y deseos, teniendo en cuenta exclusivamente la calidad y el precio. Sin embargo, cada vez es mayor la preocupación por otros aspectos relacionados con el bien a consumir como las condiciones laborales del fabricante o si los procesos de producción afectan al medio ambiente.



La revista va dirigida a un público crítico con sus propias actitudes. Para ello, cada número se centra en un bien de consumo, explicando cómo es el producto, de qué está hecho, cómo se fabrica, el impacto ambiental y social de todo su ciclo de vida y qué puntos es necesario tener en cuenta desde el punto de vista de un consumo responsable. También se da el perfil de las empresas propietarias de diferentes marcas y su comportamiento en cuanto a cuestiones sociales y medioambientales.

Además de esta sección central, la revista se compone de otras que ofrecen herramientas prácticas para un consumo cotidiano más respetuoso con las personas y el medio, artículos de formación y elementos de reflexión para que el ciudadano sea consciente de la influencia del poder económico en el político.

Opciones es editada en castellano y catalán por el Centro de Investigación e Información en Consumo (CRIC), organización ciudadana independiente y sin ánimo de lucro, que trabaja para promover una cultura de consumo responsable.

El precio de la publicación es de tres euros. Los siete primeros números se encuentran agotados pero pueden descargarse en <http://cric.pangea.org/>. En esta dirección se pueden leer, además, artículos completos de la revista, informarse de los puntos de venta o contactar con el equipo de Opciones.

# Ecodepósito Triodos, producto de ahorro medioambiental

**El Ecodepósito Triodos tiene como objetivo fundamental, además de ser un producto rentable para el inversor, contribuir a la reforestación, convirtiéndose en una opción de ahorro social y medioambientalmente responsable.**



*Seguidor solar en la casa rural Dharma Gaia, Galicia. Iniciativa financiada por Triodos Bank.*



*Finca El Campillo, ganadería ecológica, Murcia. Iniciativa financiada por Triodos Bank.*

**Abraham Ruiz**

Por cada depósito contratado, el banco planta un árbol en un bosque de gestión sostenible en el municipio de Alcaraz (Albacete). Estos árboles, que se corresponden con las especies autóctonas de la zona, no pueden ser objeto de comercialización alguna, ni siquiera para compensaciones de emisiones de dióxido de carbono y otros gases de efecto invernadero.

Para depósitos contratados por importes iguales o superiores a 3.000 euros, el titular recibe una suscripción anual a una de las siguientes organizaciones de defensa medioambiental: Amigos de la Tierra España, Ecológicos en Acción, Greenpeace España, SEO/Bird Life o WWF/Adena.

El Ecodepósito Triodos se puede contratar desde 300 euros. Se trata de una imposición a plazo fijo de un año al 2,50% nominal anual.

Triodos Bank pretende contribuir a un cambio sostenible de la sociedad desde el sistema financiero, invirtiendo en empresas e iniciativas que aúnan rentabilidad y valor añadido de

carácter medioambiental, social y cultural en ámbitos como las energías renovables, la agricultura ecológica, el turismo sostenible y el apoyo a grupos en riesgo de exclusión. También financia iniciativas de cooperación al desarrollo a través de organizaciones de comercio justo y microcrédito.

### Por cada depósito contratado, el banco planta un árbol en un bosque de gestión sostenible

Triodos Bank, fundado en 1980 en Holanda, es una entidad de crédito con presencia en Bélgica, Reino Unido y España.

En España, la entidad ha participado en la financiación de varias iniciativas empresariales como las que se citan a continuación.

Riet Vell SA, creada con el impulso de la Sociedad Española de Ornitología (SEO/Bird Life), ha cosechado varios galardones por

mejorar la biodiversidad en el Delta del Ebro mediante una actividad productiva tradicional del lugar, cultivando y comercializando pasta y arroz ecológico desde hace tres años.

Triodos Bank también invierte en iniciativas de energías renovables y plantas solares fotovoltaicas en proyectos de turismo rural sostenible.

La integración de las personas en riesgo de exclusión social es el gran reto de IUNA, una promotora de empresas de inserción laboral de Valencia que está acumulando éxitos a la hora de que sus trabajadores consigan un puesto de trabajo digno.

En 2004, el banco incrementó su beneficio en un 20%. El volumen de créditos creció un 17% hasta alcanzar los 548 millones de euros invertidos en más de 3.200 operaciones vinculadas a iniciativas con objetivos sociales y medioambientales.

En España, con poco más de tres meses de actividad al cierre de 2004, Triodos Bank contaba con más de 1.000 clientes y un balance total de 28,4 millones de euros.

## CAMBIAR LOS HÁBITOS DE CONSUMO ES POSIBLE

**Abraham Ruiz**

El Gobierno del País Vasco trabajó conjuntamente con Naciones Unidas en la implantación de un programa pionero que tenía como objetivo sensibilizar y ayudar a cambiar los hábitos de consumo de la ciudadanía.

Este proyecto comenzó con una experiencia piloto en la que se implicaron de manera voluntaria 3.898 hogares de las comarcas de Urdaibai y Alto Deba, lo que suponía un 10% de

la población total de la zona. El Departamento de Medio Ambiente envió a estas familias cuatro manuales entre diciembre de 2003 y marzo de 2004 que trataban sobre aspectos básicos de la vida cotidiana: compras-residuos, energía, transporte y agua.

En estos manuales se proponían sencillas medidas como la mayor utilización del transporte público, el uso de bombillas de bajo consumo, el empleo de productos desechables



*Pueblo de Busturia en la comarca de Urdaibai.*

o la instalación en las casas de economizadores de agua.

Entre los resultados obtenidos cabe señalar la disminución en un 15% de las emisiones de CO<sub>2</sub> por transporte, la reducción de un 17,5% del consumo de energía y el menor gasto de agua, un 6,5%.

De la valoración realizada por los responsables del programa destaca el cambio importante en la conducta de los habitantes de las dos comarcas.

Otro de los logros de esta experiencia es que el 60% de los participantes asegura estar siguiendo las acciones propuestas después de terminar el programa.

El Gobierno del País Vasco aprobó en 2002 la Estrategia Ambiental Vasca de Desarrollo Sostenible donde se marcaban metas como aumentar hasta 2.000 Ha. la superficie de terreno dedicada a la agricultura ecológica en el año 2020 e incrementar en un 10% el uso de los transportes colectivos en las principales áreas urbanas para 2006.

Para el Departamento de Medio Ambiente, "es fundamental la concienciación de la sociedad para evitar el excesivo consumo de recursos naturales, por lo que para mejorar el medio ambiente de nuestro planeta es necesario cambiar los hábitos de las personas que vivimos en él".

# Perturbadores endocrinos,

Desde mediados del siglo pasado, biólogos y naturalistas han ido observando extrañados algunos problemas que sufrían los animales en distintas partes del mundo. Estos problemas incluían deformaciones en órganos reproductores, pérdida de la capacidad reproductora, disminución del sistema inmunológico e incluso mortandades masivas. En todos los casos observados por los científicos, había un hecho común: los animales habían estado expuestos a determinadas sustancias sintéticas.

*Carmen González Martín, Paloma Molins y Noelia Herrero, investigadoras pertenecientes a Ciencias Ambientales de la Universidad San Pablo-CEU*

A estas sustancias se les ha denominado perturbadores o "disruptores" endocrinos, ya que provocan cambios en la función endocrina de los organismos. Tienen la capacidad de funcionar, una vez dentro de nuestro organismo, como si se tratara de hormonas, aumentando el efecto de las propias hormonas o bloqueando la acción de éstas al ocupar su lugar.

**Los "disruptores" endocrinos tienen la capacidad de funcionar, una vez dentro de nuestro organismo, como si se tratara de hormonas**

Los primeros síntomas de los efectos de los disruptores endocrinos sobre la reproducción se detectaron como consecuencia de unos descubrimientos alarmantes en la fauna silvestre. Durante los años setenta y ochenta, los PCB, DDT, las dioxinas y otras sustancias se asociaron a determinadas anomalías del aparato reproductor, como reducción del tamaño del pene y descenso de la fertilidad en los caimanes de Florida, comportamiento anormal en los apareamientos, y anomalías en los órganos reproductores de las gaviotas del oeste de Estados Unidos.

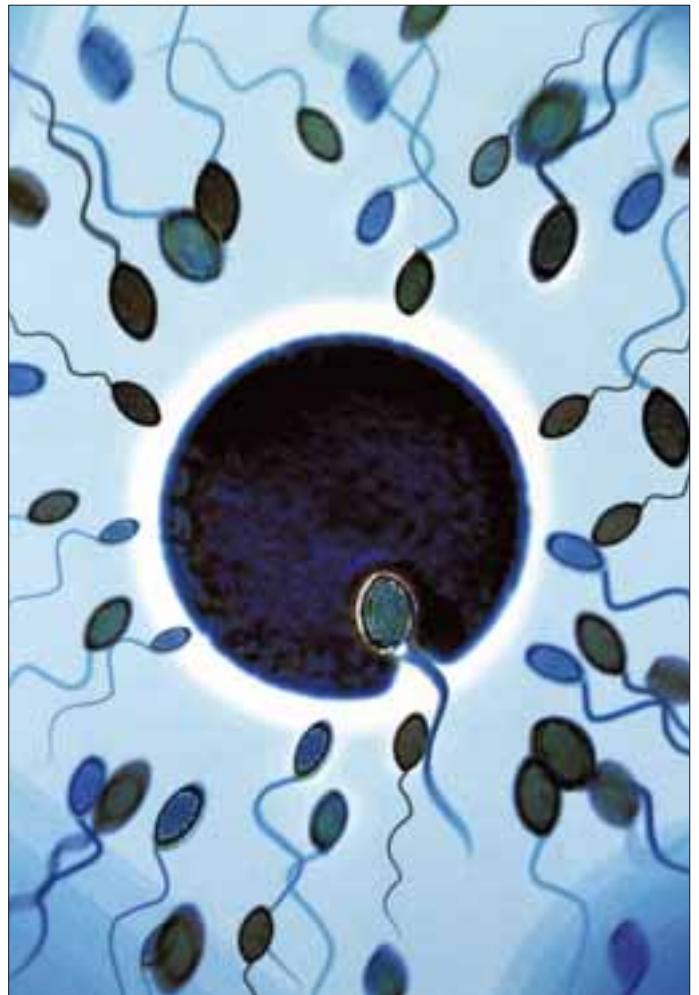
**La industrialización y las prácticas agrícolas actuales suponen la introducción en el medio ambiente de nuevas sustancias químicas**

En 1981 Pierre Beland (fundador del instituto de ecotoxicología de Québec) descubre asombrado útero y ovarios en el interior de una Beluga macho. En los tejidos del animal se detectó la presencia de DDT.

Algunos de estos desconcertantes problemas también se empezaron a observar en seres humanos ya que también están expuestos a estas sustancias de muchas formas, las más importantes son a través de la comida y el agua como es el caso del Cadmio. La industrialización y las prácticas agrícolas actuales suponen la introducción en el medio ambiente de nuevas sustancias químicas que, en algunos casos, se han identificado como disruptores endocrinos.

**Algunas de estas sustancias actuarían reduciendo la fertilidad del varón al comportarse como hormonas femeninas**

Algunas de estas sustancias actuarían reduciendo la fertilidad del varón al comportarse como estró-



Un grupo de espermatozoides intentando fecundar un óvulo

genos (hormona femenina) por lo que se les denomina también xenoestrógenos.

Hasta ahora, al menos 45 componentes químicos han sido señalados como disruptores endocrinos. Muchos de ellos son compuestos orgánicos de larga duración que se mantienen en el ambiente durante

décadas y se van acumulando en los tejidos humanos. Esta lista incluye a ciertos herbicidas, fungicidas e insecticidas como el DDT y el metoxicloro, productos químicos industriales y otros productos residuales, como los bifenilos policlorinados (PCB) y las dioxinas, así como un número de compuestos que

EFECTOS OBSERVADOS SOBRE PERSONAS ADULTAS

<b>MUJERES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cáncer de mama</li> <li>• Endometriosis</li> <li>• Muerte embrionaria y fetal</li> <li>• Malformaciones en la descendencia</li> </ul>
<b>HOMBRES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cáncer de testículo</li> <li>• Cáncer de próstata</li> <li>• Reducción del recuento espermático</li> <li>• Reducción de calidad del esperma</li> <li>• Disminución del nivel de testosterona</li> <li>• Modificaciones de concentraciones de hormonas tiroideas</li> </ul>

La U.E. y los EE.UU. han puesto en marcha un programa para evaluar las 100.000 sustancias comercializadas en Europa. Los Grupos químicos que incluyen estas sustancias son:

Sustancias químicas industriales	Plaguicidas
Subproductos de procesos industriales	
Dioxinas y Furanos	
Metales	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clorofenoles y bencenos</li> <li>- Alquiflenoles y derivados</li> <li>- Parafinas cloradas</li> <li>- Ftalatos</li> <li>- Fenilhidroxifenilmetanos</li> <li>- Bisfenoles</li> <li>- Bifenilos policlorados (PCBs)</li> <li>- Bifenilos bromados y polibromados (PBBs)</li> <li>- Naftalenos y derivados</li> <li>- Hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carbamatos</li> <li>- Organoclorados</li> <li>- Organofosforados</li> <li>- DDT, derivados y metabolitos</li> <li>- Dinitroanilidas</li> <li>- Hidroxibenzonitrilos:</li> <li>linuron, diuron y derivados - metabolitos</li> <li>- Piretrinas</li> <li>- Pirimidinas y piridinas</li> <li>- Triazinas y triazoles</li> </ul>



# nuestro cuerpo en peligro

se encuentran en los plásticos, tales como los ftalatos y los estirenos, usados en los envases de alimentos y bebidas. Algunas se utilizan como sellantes dentales como es el caso del Bisfenol A.

**Muchos componentes químicos son compuestos que se mantienen en el ambiente durante décadas y se acumulan en los tejidos humanos**

En 1992 un estudio realizado sobre los hombres de Dinamarca muestra que entre los años 40 y 80, se multiplicaron por 3 los cánceres testiculares, aumentaron las anomalías en espermatozoides y disminuyó el recuento de espermatozoides. Más adelante, un estudio de hombres de todo el mundo muestra que entre 1938 y 1990 la cantidad media de espermatozoides humanos había descendido un 50%. Por otra parte, las hijas de mujeres tratadas con el estrógeno sintético DES para prevenir abortos entre los años 40 y 70, presentaban problemas reproductivos, cáncer vaginal y de cérvix y malformaciones en los órganos reproductores en porcentajes superiores a la media.

Estudios efectuados en gaviotas, caimanes y tortugas indican que la exposición a determinados plaguicidas pueden afectar al índice macho-hembra, con el resultado de un acusado descenso en la proporción del nacimiento de machos. En los seres humanos, algunos estudios aprecian un leve declive en el número de nacimientos de varones en los Países Bajos entre 1950 y 1994, y en Dinamarca entre 1951 y 1995. Sin embargo, otros muchos factores pueden influir en el número de nacimientos de mujeres, entre los que cabe considerar la edad de los padres, el momento y los ciclos en



Carmen González Martín, Paloma Molins y Noelia Herrero, investigadoras pertenecientes a Ciencias Ambientales de la Universidad San Pablo-CEU

**Un estudio realizado en hombres muestra que se multiplicaron por tres los cánceres testiculares y disminuyó el recuento de espermatozoides**

que tiene lugar el embarazo, o las ovulaciones inducidas hormonalmente en los años ochenta.

Según un informe realizado en el año 2000 en EEUU las 70.000 sustancias químicas industriales que están actualmente en uso no

pueden ser analizadas adecuadamente para determinar si son disruptores hormonales o no, porque no existen aún todas las pruebas necesarias. Entre tanto, entre mil y dos mil nuevas sustancias se introducen en el mercado cada año, sin conocer sus consecuencias.

Más esperanzador es saber que en diciembre de 1999, la UE adoptó una Estrategia Comunitaria para el estudio de los disruptores endocrinos, en la que incluye una gama de sustancias sospechosas de interferir con los sistemas hormonales de humanos y animales.

Algunos países europeos hace tiempo que se tomaron en serio la ordenación del mundo de sustancias químicas, estableciendo listas prioritarias para la sustitución de las más peligrosas en el marco de una Estrategia Nacional. Tales son los casos de Dinamarca, Noruega o Suecia. La mayoría de los compuestos identificados como disruptores endocrinos aparecen en estas listas. El deseo de estos países y del resto de ciudadanos europeos sería que se utilizara su trabajo y experiencia para elaborar una Estrategia a nivel europeo.



## EL CONSEJO DE LA UNION EUROPEA RESPALDA LAS PROHIBICIONES NACIONALES DE ORGANISMOS MODIFICADOS GENÉTICAMENTE (OMG)

La votación del Consejo, en la que ha sido decisivo el voto en contra de la Ministra Española de Medio Ambiente, constituye una importante afirmación del derecho de los países a decidir en temas tan fundamentales para la sociedad como son la agricultura, la alimentación y la protección del medio ambiente. Esta afirmación es especialmente importante y significativa en un momento en que Estados Unidos presiona a Europa y al mundo entero para la aceptación de una alimentación que una mayoría de la población rechaza y que pone en peligro la seguridad alimentaria mundial.

## LAS ORGANIZACIONES ECOLOGISTAS DENUNCIAN EL DESORDEN EN LA GESTIÓN PÚBLICA DEL AGUA EN EL ALTO GUADIANA

Ecologistas en Acción, Greenpeace, SEO-BirdLife y WWF/Adena denuncian que las Administraciones implicadas en la gestión de las aguas de Ojos del Guadiana, Las Tablas de Daimiel y el conjunto de humedales declarados Reserva de la Biosfera en la Mancha Húmeda permiten la degradación continuada de estos ecosistemas ante el desorden que impera en la gestión pública de las aguas de la cuenca alta del Río Guadiana y la instalación generalizada de captaciones ilegales de agua.



# Pioneros en la conservación del Cernícalo Primilla

DEMA (Defensa y Estudio del Medio Ambiente) es una ONG creada en 1990 para proteger la fauna, la flora y los espacios naturales de Extremadura, así como sensibilizar a la población sobre la necesidad de su conservación, labor que lleva a cabo desde el Centro de Educación Ambiental y Centro de Cría de Cernícalo Primilla, en Almendralejo. Como recompensa por la intensa dedicación a esta especie, una colonia salvaje de nueva formación, con 12 parejas, nidifica en las propias instalaciones desde 1997.

## Redacción

CPN-DEMA abrirá, en breve, las puertas de un nuevo Centro-Albergue de Educación Ambiental, construido por la Junta de Extremadura, y situado en la finca municipal "Las Aguas", donde también se encuentra el Centro de Cría de Cernícalo Primilla. En esta ubicación se aprovechan recursos interactivos "in situ", como una colonia salvaje de primillas, un centro de cría y una Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA), la única ZEPA urbana de Europa, en la Iglesia de la Purificación de Almendralejo, que cuenta con 80-84 parejas de primillas que ocupan nidales artificiales instalados por voluntarios de DEMMA. La ONG también lleva a cabo campañas de sensibilización en la Comarca extremeña de "Tierra de Barros".

Para recuperar poblaciones

o fundar nuevas colonias, DEMMA gestiona un centro de cría en cautividad de la especie. Un stock reproductor de 30 parejas cría pollos cada año. En 2004, nacieron 116 pollos que fueron liberados al medio natural en programas de reintroducción llevados a cabo en La Rioja, Granada y Madrid. Desde el inicio de este programa, varias colonias han sido creadas en España, liberando pollos nacidos en el centro.

## En Almendralejo se sitúa la única ZEPA urbana de Europa

### Primillas en la Alhambra de Granada

Un programa de liberación emblemático para DEMMA es la Recuperación del Cernícalo Primilla en la Alhambra de

Granada. El proyecto se puso en marcha en Septiembre de 1997, en colaboración con la Sociedad Protectora de Animales y Plantas de Granada y el apoyo del Patronato de la Alhambra, y se inician las liberaciones en Junio de 1999. El objetivo de este proyecto era conseguir la vuelta del Cernícalo Primilla a la Alhambra de Granada, de donde había desaparecido durante la primera década del siglo XX. Un total de 223 pollos fueron liberados durante los últimos cinco años.

En 2002 se reproducen las 2 primeras parejas de Cernícalo Primilla en La Alhambra y, al año siguiente, 5 parejas crían con éxito, habiéndose integrado también en la colonia adultos salvajes. El censo de 2004 confirma el asentamiento de una colonia de 8 parejas reproductoras.



FOTOGRAFÍAS: CPN - DEMMA

Una voluntaria de CPN - DEMMA alimentando a crías del Cernícalo Primilla



Vista de la iglesia de la Purificación en Almendralejo



Dos voluntarios instalando nidales en la iglesia de la Purificación

## El Cernícalo Primilla (*Falco naumanni*)

El Cernícalo Primilla (*Falco naumanni*) es un pequeño halcón urbano que cría en huecos de las paredes, mechinales o bajo tejas de los edificios de nuestras ciudades, pueblos y zonas rurales, y se alimenta en hábitats esteparios y cerealistas. Es una especie migradora que cría fundamentalmente en el sur de Europa y pasa el invierno en África. Los Cernícalos Primillas comen esencialmente insectos y micro mamíferos, que capturan



cerniéndose en el aire -de ahí les viene el nombre-, para localizar las presas con precisión. Una pareja cría entre cuatro y cinco pollos cada año. A los treinta días de desarrollo, los pollos se dispersan durante

unos meses por zonas de concentración postnupcial, junto con los adultos, para iniciar el viaje hacia los lugares de invernada. El carácter filopátrico de la especie

les hacen volver a los mismos sitios donde han nacido para criar: en esta particularidad se basan los programas de liberación de pollos nacidos en cautividad. El Cernícalo Primilla forma parte del grupo de las siete especies globalmente amenazadas de España, junto a

la Cerceta Pardilla, Malvasía Cabeciblanca, Avutarda, Guión de Codornices, Águila Imperial y Paloma Rabiche. Es una especie catalogada como Vulnerable a nivel mundial.



Una pareja de Cernícalo Primilla sobre el tejado de una casa de Almendralejo



Colonia de Cernícalos Primilla reproductores en el interior del Centro de Cría de la finca municipal "Las Aguas"



**Congresos, Jornadas, Seminarios**

► **II simposio nacional sobre control de la degradación de suelos**

FECHAS: 6 - 8 de julio de 2005.  
LUGAR: Madrid.  
ORGANIZA: Universidad Autónoma de Madrid.  
INFORMACIÓN: Tel. 91 497 48 10.  
Correo-e: anamaria.alvarez@uam.es.

► **Congreso Internacional del Carricerín Cejudo**

FECHAS: 18 - 20 de agosto de 2005.  
LUGAR: Palencia.  
ORGANIZA: Junta de Castilla y León. Fundación 2001 Global Nature.  
El objetivo de este congreso es intercambiar los últimos descubrimientos sobre la biología y la conservación del carricerín cejudo (*Acrocephalus paludicola*), paseriforme amenazado de extinción, catalogado como vulnerable en la lista roja de la UICN, como resultado de la destrucción del 40% de su hábitat en los últimos 10 años.  
INFORMACIÓN: Fundación 2001 Global Nature Tel. 979 84 23 98.  
[http://www.carricerincejudo.org/inves\\_congreso2005.htm](http://www.carricerincejudo.org/inves_congreso2005.htm).

**Ferias y exposiciones**

► **Exposición "Plantas que curan - Laboratorio Vegetal"**

FECHAS: hasta 15 de julio de 2005.  
LUGAR: CENEAM, Valsain - San Ildefonso (Segovia).  
ORGANIZA: Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM).  
PRODUCE: Obra Social y Cultural de Caja Segovia.  
AUTORA: Ana Isabel de Andrés Hermoso.  
VISITAS (La entrada es gratuita)  
Público en general:  
- Sábados, domingos y festivos de 10:00 a 14:00 h. y de 16:00 a 18:00 h.  
- A partir del 20 de junio, también de lunes a viernes de 10:00 a 18:00 h.  
Colegios y grupos organizados: De lunes a domingo previa reserva de la visita.  
INFORMACIÓN Y RESERVAS: CENEAM Tel. 921 473 880 (Pinar García).  
Correo-e: [int.ceneam@oapn.mma.es](mailto:int.ceneam@oapn.mma.es).  
<http://www.mma.es/ceneam>.

**Premios, Becas, Concursos**

► **PRISMAS. Casa de las Ciencias a la Divulgación 2005**

ORGANIZA: Museos Científicos Coruñeses del Ayuntamiento de La Coruña  
Los trabajos presentados versarán sobre cualquier tema en relación con las ciencias físicas y naturales, tanto en sus aspectos generales, como en cualquiera de sus ramas o aplicaciones prácticas, incluyendo biografías de científicos e historia de la ciencia, que contribuyan a la mejor comprensión de las ideas, actitudes y procesos científicos.  
MODALIDADES Y PLAZO:  
Premios Prisma a trabajos multimedia, textos inéditos, libros editados y artículos periodísticos.  
El plazo de presentación finaliza el 31 de agosto de 2005 a las 12 horas.  
INFORMACIÓN: Casa de las Ciencias. Tel. 981 189 846.  
Correo-e: [premios@casaciencias.org](mailto:premios@casaciencias.org).  
<http://www.casaciencias.org/premios/bases.html>.

**Guía didáctica de las aves del Puerto de Tarifa**

El CPN-Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra (COCN) ha realizado una Guía destinada a escolares de la Comarca del Campo de Gibraltar, con el apoyo de la Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras. Los voluntarios del COCN Javier de la Cruz y Nicolás Ruiz han aportado los textos y los dibujos de aves. También han contado con la colaboración del personal técnico de la Imprenta la Nueva de Tarifa.  
En esta Guía se muestra a los jóvenes el equipo necesario, la conducta que hay que tener y en qué hay que fijarse para identificar a las aves. Se muestra el maravilloso observatorio de aves situado en el Puerto de Tarifa e incluye además un Fichero de Especies con aquellas aves más comunes que pueden observarse desde este puerto de mar.  
Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra  
Estación Ornitológica de Tarifa  
Crt. N 340 Km 78,5 - 11380 Tarifa  
<http://cocn.tarifa.info>  
[cocn@tarifa.info](mailto:cocn@tarifa.info)



**Responsarboldad**

**Guía práctica para evitar el cambio climático, la crisis ambiental y forestal**

El cambio climático y la pérdida de la biodiversidad son los dos grandes retos planetarios de nuestro tiempo y condicionan el presente y el futuro de la humanidad. Además de describir la magnitud del problema, este libro plantea el estudio del mismo y la posibilidad de combatirlo desde el ámbito doméstico, laboral, del transporte, social... Un plan de acción en diferentes ámbitos permite calcular la huella del deterioro ecológico y forestal, cómo reducirla y cómo gobernar el cambio, junto a los beneficios inmediatos y a medio plazo.  
¿Cuántos árboles tiene que plantar el lector de este libro? La idea de acción es indisoluble de la de responsarboldad.  
Autor: Jordi Bigues  
Ediciones GPS S.L., con el patrocinio de Maderas Nobles de la Sierra del Segura



**Vino ecológico Rocal 2004, una apuesta conjunta a favor de las aves**

Bodega Pirineos, en colaboración con la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife) y Riet Vell, acaba de lanzar una iniciativa para fomentar el respeto por el entorno natural de la comarca oscense del Somontano y mejorar las condiciones medioambientales de las aves de la región.

SEO/BirdLife, la organización conservacionista que trabaja desde 1954 en el estudio y conservación de las aves en España, recibirá 0.2 Euros por cada botella que Bodega Pirineos venda de su vino ecológico Rocal 2004, un vino que procede de una viticultura ecológica basada en el respeto por la naturaleza y por las características de las tierras del Somontano.

Entre las acciones que con esta iniciativa se van a desarrollar está previsto trabajar con especies como el Aguilucho Cenizo o el Cernícalo Primilla, mejorar y mantener linderos y bosquetes, realizar campañas de sensibilización ambiental y potenciar el turismo ornitológico, entre otras muchas actividades.

# 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](mailto:refore@reforesta.es) • Federación de asociaciones CPN. Avda. República Argentina, 27. 16002 - Cuenca. [fcpn@cje.org](mailto:fcpn@cje.org)

## Enfoque su Mundo

Imágenes de ciervos buscando alimento en los basureros, hogares de adinerados junto a los barrios de los pobres y los monjes budistas envolviendo solemnemente trozos de tela alrededor de un árbol, son las imágenes que han logrado los primeros lugares en las categorías general, infantil y juvenil del último Concurso Internacional de Fotografía "Enfoque su Mundo" del Programa de Naciones Unidas sobre el

Medio Ambiente (PNUMA).

"Participaron aficionados y profesionales de casi 170 países. En total, más de 30.000 fotografías, lo que significa casi el doble de las enviadas en el concurso previo, hace cinco años", dijo Klaus Toepfer, director ejecutivo del PNUMA.

A juicio de Toepfer "las fotografías ganadoras evocan las emociones humanas, el espíritu humano. Sin embargo

creo que pueden ir más allá, teniendo como objetivo una verdadera acción al cambiar los corazones y mentes de todos quienes las miran. Ésta será su herencia permanente y muy importante para el sexagésimo aniversario de la ONU, el año de la reforma de la ONU y el año en el cual revisamos los logros de los Objetivos de Desarrollo del Milenio sobre la erradicación de la pobreza".



### Oro en Categoría General

Resmi Chandra Senan, India

"La fotografía de varios venados buscando alimento en los basureros, forcejeando por los contenidos en una bolsa de plástico, realmente nos obliga a pensar largo y profundo acerca del impacto de la humanidad en el medio ambiente".

### Oro en Categoría Infantil

Chamaiporn Pongpanich, Tailandia

"La imagen de los monjes Budistas atando la tela húmeda para que ésta se seque alrededor de un árbol en la selva, significa la coexistencia simple del hombre con la naturaleza; sin embargo, subraya la reverencia budista por la vida y la importancia que la naturaleza tiene en la capacitación ascética".



### Oro en Categoría Juvenil

Mónica Alejandra Terrazas Galván, México

"El contraste impactante entre el barrio pobre y las mansiones millonarias refleja el mensaje de una mejor vida para el mañana".



## 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 20.000 ejemplares, estando solicitado el control PGD-OJD Distribución Gratuita.

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

**¿Quién lo edita?** Dos ONG 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 ONG.



Editan:



Subvencionado por:

