

# EL CORREO DEL MEDIO AMBIENTE

Publicación  
gratuita

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

NÚMERO 23 • PUBLICACIÓN BIMESTRAL DE DIFUSIÓN GRATUITA • Editan: Asociación Reforesta y FCPN (Federación de Asociaciones CPN)

CARLOS SANZ



## Lince, estrella invitada

Estos últimos meses han sido prolijos en la aparición de noticias sobre el lince. Una muestra del poder mediático de este misterioso felino, consecuencia quizá de la mala conciencia de una sociedad, la española, que hasta hace poco asistió indiferente al espectáculo de su posible extinción. (Pág. 3)



**CAMBIO CLIMÁTICO: LOS JÓVENES RESPONDEN**  
(Pág. 11)



**ESPAÑA Y EL MAR, CARA Y CRUZ DE UNA RELACIÓN**  
(Pág. 6)



**OPERACIÓN TROFEO**  
(Pág. 5)



**MI ACUARIO "TANGANICA"**  
(Pág. 13)

### ADEMÁS...

La otra batalla de Guadarrama (Págs. 8 y 9) • Paradojas y guerras del agua (Pág. 14)

**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)

Solicita tu regalo presentando este anuncio

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



## Un mundo para todos

En esta ocasión, El Correo del Medio Ambiente no publica editorial. Hemos creído que nuestras palabras difícilmente podrían ser más expresivas que las del político brasileño Cristovao Buarque, senador, ex-gobernador del distrito federal de Brasilia y ex-ministro de educación de Brasil. Hace ya más de cinco años desde que este artículo se publicara en varios de los principales diarios del mundo. Pero sus palabras no pierden actualidad y, a medida que va pasando el tiempo, su eco resulta más evocador.

Durante un debate en una universidad de Estados Unidos, le preguntaron a Cristovao "Chico" Buarque, qué pensaba sobre la internacionalización de la Amazonia. El joven estadounidense introdujo su pregunta, diciendo que esperaba la respuesta de un humanista y no de un brasileño. Ésta fue la respuesta del Sr. Cristóvão Buarque:

"Realmente, como brasileño, sólo hablaría en contra de la internacionalización de la Amazonia. Por más que nuestros gobiernos no cuiden debidamente ese patrimonio, él es nuestro.

Como humanista, sintiendo el riesgo de la degradación ambiental que sufre la Amazonia, puedo imaginar su internacionalización, como también de todo lo demás, que es de suma importancia para la humanidad. Si la Amazonia, desde una ética humanista, debe ser internacionalizada, internacionalicemos también las reservas de petróleo del mundo entero. El petróleo es tan importante para el bienestar de la humanidad como la Amazonia para nuestro futuro. A pesar de eso, los dueños de las Reservas creen tener el derecho de aumentar o disminuir la extracción de petróleo y subir o no su precio.

De la misma forma, el capital financiero de los países ricos debería ser internacionalizado. Si la Amazonia es una reserva para todos los seres humanos, no se debería quemar solamente por la voluntad de un dueño o de un país. Quemar la Amazonia es tan grave como el desempleo provocado por las decisiones arbitrarias de los especuladores globales. No podemos permitir que las reservas financieras sirvan para quemar países enteros en la voluptuosidad de la especulación.

También, antes que la Amazonia, me gustaría ver la internacionalización de los grandes museos del mundo. El Louvre no debe pertenecer solo a Francia. Cada museo del mundo es el guardián de las piezas más bellas producidas por el genio humano. No se puede dejar que ese patrimonio cultural, como es el patrimonio natural amazónico, sea manipulado y destruido por el sólo placer de un propietario o de un país. No hace mucho tiempo, un millonario japonés decidió enterrar, junto con él, un cuadro de un gran maestro. Por el contrario, ese cuadro tendría que haber sido internacionalizado.

Durante este encuentro, las Naciones Unidas están realizando el Foro Del Milenio, pero algunos presidentes de países tuvieron dificultades para participar, debido a situaciones desagradables surgidas en la frontera de los EE.UU. Por eso, creo que Nueva York, como sede de las Naciones Unidas, debe ser internacionalizada. Por lo menos Manhattan debería pertenecer a toda la humanidad. De la misma forma que París, Venecia, Roma, Londres, Río de Janeiro, Brasilia... cada ciudad, con su belleza específica, su historia del mundo, debería pertenecer al mundo entero.

Si EEUU quiere internacionalizar la Amazonia, para no correr el riesgo de dejarla en manos de los brasileños, internacionalicemos todos sus arsenales nucleares. Basta pensar que ellos ya demostraron que son capaces de usar esas armas, provocando una destrucción miles de veces mayor que las lamentables quemaduras realizadas en los bosques de Brasil.

En sus discursos, los actuales candidatos a la presidencia de los Estados Unidos han defendido la idea de internacionalizar las reservas forestales del mundo a cambio de la deuda. Comencemos usando esa deuda para garantizar que cada niño del mundo tenga la posibilidad de comer y de ir a la escuela.

Internacionalicemos a los niños, tratándolos a todos ellos sin importar el país donde nacieron, como patrimonio que merecen los cuidados del mundo entero. Mucho más de lo que se merece la Amazonia. Cuando los dirigentes traten a los niños pobres del mundo como Patrimonio de la Humanidad, no permitirán que trabajen cuando deberían estudiar; que mueran cuando deberían vivir.

Como humanista, acepto defender la internacionalización del mundo; pero, mientras el mundo me trate como brasileño, lucharé para que la Amazonia sea nuestra. ¡Solamente nuestra!"

## El planeta en cifras

2

son las únicas compañías españolas, Iberdrola y Gamesa, que aparecen en el Índice 'Global 100', la lista de las cien empresas más sostenibles del mundo, dada a conocer durante la celebración del Foro Económico Mundial celebrado en Davos, Suiza.

12%

de los europeos cree en la energía nuclear como solución a la dependencia energética de la UE, mientras que el 23 % apuesta por reducir la dependencia del petróleo por otros medios, según el Eurobarómetro presentado por la Comisión Europea.

100

veces es el ritmo de pérdida de Biodiversidad provocado por el hombre en los últimos 50 años con respecto al ritmo natural, según Ahemd Djoghlaif, secretario ejecutivo del Convenio sobre Diversidad Biológica.

### DÓNDE ENCONTRAR EL CORREO DEL MEDIO AMBIENTE

#### Comercios, restaurantes y academias

- *Al Natural*. C/Zorrilla, 11. 913694709
- *Artemisa*. C/Ventura de la Vega, 4. 914295092
- *Ecocentro*. C/Esquilache, 4. 915535502
- *El Estragón*. Pl. de la Paja, 10. 913658982
- *El Vergel*. Pº de la Florida, 53. 915471952
- *Formaselect*. C/Sagasta, 20 1ª pl. 915931545
- *Madre Tierra*. C/Rafael Finat, 12. 917060304
- *Naturasí*. C/Dr. Fleming, 1. 914583254
- *Naturasí*. C/Guzmán el Bueno, 28. 915445663
- *Naturasí*. C/Dr. Gómez Ulla, 16. 917131792
- *Óptica Roma*. Manuel Becerra, 18. 913096856
- *Quirón*. C/Seco, 12 Local. 914335577

#### 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. Biológicas, 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, 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. Pablo de Olavide de Sevilla, Univ. Politécnica de Valencia (Campus Gandía), Estación Ornitológica de Tarifa y Tienda de Comercio Justo y Ecológico (P. Carretería, 11. Cuenca).

#### Fe de erratas:

En el artículo Tofu, proteína vegetal de alta calidad, publicado en la página 14 del número 20 figura como autor del mismo, por error, Miguel Á. Ortega, cuando en realidad el autor es el Área de Comunicación de Ecocentro.

### El Correo del Medio Ambiente

**Editores:** 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

**Dirección:** Miguel Ángel Ortega

**Redacción:** Santiago Cuerda, Abraham Ruiz, Cristina Pérez, Randol Menéndez Cruz, Miguel Ángel Ortega

**Maquetación:** Abraham Ruiz

**Para reservar su publicidad:**

91-8046509

**Imprime:** Integral Press

**Depósito Legal:** M-39729-2000

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

# La población de lince ibérico no supera los 160 ejemplares

La cifra de lince ibérico mayores de un año en la Península no supera los 160 individuos, según el último censo de este felino realizado por el Ministerio de Medio Ambiente. En el censo realizado en los años 80 se estimó una población de 1.000 a 1.200 ejemplares.

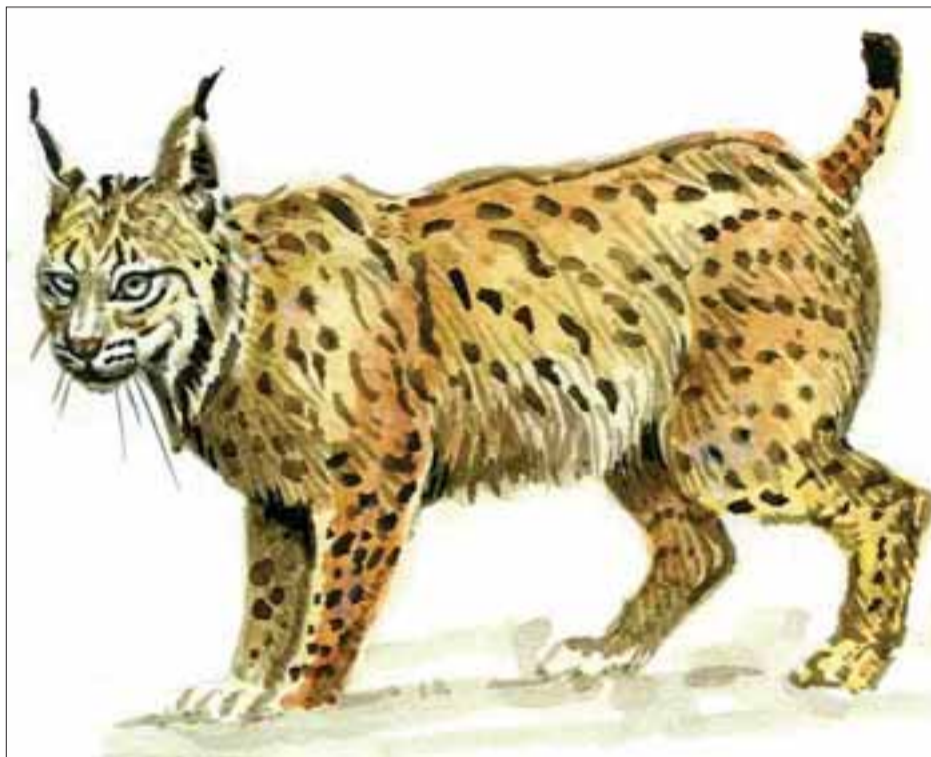
redacción, [www.consumer.es](http://www.consumer.es) y [www.portaldemedioambiente.com](http://www.portaldemedioambiente.com)

Las poblaciones reproductoras habitan exclusivamente en Sierra Morena oriental y Doñana. Así, en Andújar-Cardena (Jaén-Córdoba) viven entre 60 y 110 ejemplares, mientras que en Doñana (Huelva-Sevilla) hay entre 24 y 33 lince. Estos datos indican que, "aún considerando la posible existencia de animales no detectados en áreas de distribución histórica", sólo quedan 160 lince.

Durante la realización del censo fallecieron 24 lince: 16 en Doñana y ocho en Andújar-Cardena. El 79,2% de las muertes se debió a causas directamente relacionadas con el hombre, y sólo el 20,8% fue por motivos inequívocamente naturales.

Uno de los factores principales que inciden en la mortalidad del lince ibérico es la escasez de alimento, especialmente de conejos, su presa principal. También contribuyen al declive de esta especie los atropellos, los métodos no selectivos de erradicación de predadores y la alteración de su hábitat.

Por otra parte, se ha confirmado la presencia de lince en la Comunidad de Madrid a partir de la identificación del ADN del felino en una muestra de excrementos recogida en el entorno del tramo de la carretera M-501 cuya duplicación



IGNACIO SEVILLA

La escasez de conejos, la presa principal del lince ibérico, está provocando su desaparición

acaba de aprobar el Gobierno de Esperanza Aguirre. La presidenta de Madrid insinuó que la muestra es falsa, a lo que la ministra de medio ambiente, Cristina Narbona, respondió que "cree el ladrón que todos son de su condición". Ya en 1998 se constató que había una alta probabilidad de que una pequeña población de lince subsistiera en el suroeste de

Madrid. La duplicación del tramo de la M-501 impulsada por Aguirre fue descartada por el anterior presidente regional, Alberto Ruiz Gallardón, debido a los desfavorables informes emitidos por la Consejería de Medio Ambiente y por el CSIC precisamente por la probable presencia de lince y por la existencia constatada de águila imperial y de

otras especies en peligro de extinción. Las asociaciones ecologistas insisten en que la duplicación de la vía va acompañada de planes de expansión urbanística que son tan lesivos como la propia carretera.

Por otra parte, Ecologistas en Acción advierte de las consecuencias negativas que podría conllevar la ejecución de los proyectos forestales en las comarcas extremeñas de Sierra de Gata, Hurdes y Ambroz, ya que no se contemplan medidas correctoras efectivas para la mejora del hábitat del lince y del conejo de monte en estas zonas. La ONG considera una prioridad que la Junta de Extremadura impulse un plan multisectorial para la mejora de las condiciones ecológicas para el lince ibérico en los montes de utilidad pública de la región y pide al gobierno de Rodríguez Ibarra la paralización de los mencionados proyectos.

En cuanto al programa de cría en cautividad, "Saliega", la lince que parió hace un año la primera camada nacida en cautividad, ha alumbrado en marzo un par de cachorros. A ellos se sumaron otros dos nacidos el 15 de abril. Estos dos últimos son hijos de Esperanza, procedente de Doñana, y JUB (Sierra Morena), lo que ha permitido mezclar la sangre de ambas poblaciones linceras, tras seis décadas de aislamiento genético.

## Sequía, heladas y plagas deterioran el arbolado español

**consumer.es**

La sequía, junto a heladas, plagas y otros, ha empeorado la salud de una quinta parte del arbolado español.

El Inventario de Daños Forestales (IDF) de 2005, difundido por el Ministerio de Medio Ambiente, indica que el 78,5% de

árboles estudiados presenta un aspecto saludable, mientras que el 19,5% tiene defoliaciones superiores al 25% y el resto están muertos o perdidos.

Por especies, las frondosas son las que acusan más daños, con una disminución importante en el porcentaje de arbolado sano (76,7%), a la vez que aumenta el porcentaje de arbolado dañado (21,3%). Aunque menos, las coníferas también salen castigadas. El conjunto de árboles dañados en este caso sube al 17,6%, el peor registro desde el inicio de los inventarios.

El estudio constata la muerte de muchos ejemplares debido al déficit hídrico continuado y las sequías puntuales. Las zonas más perjudicadas fueron, sobre todo, el Levante, el sureste peninsular y las áreas centrales de ambas mesetas. Las especies más vulnerables, los quercus (encinas, robles, etc.) entre las frondosas, y el pino carrasco dentro de las coníferas. A ello se sumaron las heladas en lugares tan dispares como Granada, Zamora y Huesca, que dañaron a especies variadas (pino silvestre, chopo, eucalipto, encinas).



MIGUELÁNGEL ORTEGA

Imagen de un fresno

## MONFRAGÜE SE CONVERTIRÁ ESTE AÑO EN PARQUE NACIONAL

Europa Press / [portaldemedioambiente.com](http://portaldemedioambiente.com)

El Parque Natural de Monfragüe se extiende por los términos municipales cacereños de Casas de Miravete, Jaraicejo, Malpartida de Plasencia, Serradilla, Serrejón, Toril y Torrejón el Rubio, abarca 18.396 hectáreas y fue declarado en 1979 Parque Natural, en 1991 Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) y en 2003 Reserva de la Biosfera.

En Monfragüe habitan 286 parejas de buitre negro, 12 parejas de águila imperial, 30 de cigüeña negra, 513 de buitre leonado, seis de águila perdicera, seis de águila real, 35 de alimoche, cinco de búho real y 15 de águila culebrera. Además, se encuentran ciervos, jabalíes, corzos, conejos y liebres. El parque está también bañado por el río Tajo.

La organización Ecologistas en Acción planteó la necesidad de incrementar la superficie propuesta con el fin de poder garantizar la conservación de determinadas especies en peligro de extinción como el Águila imperial o el Lince ibérico. Pide que se incluya concretamente un aumento de la superficie protegida en la zona de las Villuercas. Ecologistas en Acción critica el gran interés existente por explotar económicamente el lugar y la escasa preocupación por preservar sus valores naturales. Además, ha pedido que se explique por qué se ha reducido la propuesta de Parque Nacional respecto a la que existía en 1993.

# Tigre por fuera, gato por dentro: ¿Qué es?

Me encantan los tigres. Siempre soñé con tener uno. Su exotismo salvaje y su imponente belleza los hacen irresistibles para mí. Y para mucha gente. Hasta el punto de que ahora se comercializan como mascotas y lo que para mí era sólo un sueño, para otros es una realidad. Pero, ¿a qué precio? ¿Cómo puede la naturaleza sobrevivir al capricho humano? Esta es la historia de un cachorro con cuerpo de tigre y corazón de gato. Y lo que le deparó el destino..

**Cristina Pérez**

La conocí el año pasado en el Safari Park de Madrid. Una preciosa hembra de cinco meses. El SEPRONA de la Guardia Civil la intervino por la presunta agresión a una niña de dos años, cuando visitaba con su madre una tienda de animales en Griñón. Al comprobar que el cachorro no poseía la documentación CITES, que es como el DNI animal, la tigresa quedó temporalmente en depósito del responsable de la tienda tras la denuncia. Días después, el animal era supuestamente robado. Al cabo de una semana "alguien" se la devolvía a su dueño. Bajo estas extrañas circunstancias la Guardia Civil abre una investigación e inspecciona la tienda, donde encuentran un habitáculo en el falso techo de la nave en el que estaban escondidos la tigresa y un puma, ambos ilegales. Como consecuencia de esto el SEPRONA incauta los dos cachorros y los deposita en el Safari Park, en Aldea del Fresno (Madrid).

Jose María Cabrera, dueño del Safari, nos cuenta el dilema que se le planteaba con la llegada de la tigresa: "como no sé cuánto tiempo va a permanecer aquí no sé dónde ponerla. No puedo construir un espacio sólo para ella mientras espero, y menos si luego el dueño se la va a llevar. Pero si la meto en el recinto con los otros tigres la pueden agredir, incluso mortalmente." Que la tigresa sea una forastera de paso o una inquilina permanente del Safari depende de un juicio. Si se resuelve a favor de su dueño, y consigue el CITES del pequeño felino, éste podría recuperarla tras pagar los gastos generados al parque. El problema es que si el juicio tarda demasiado tiempo, levantar el depósito valdría más dinero de lo que cuesta el animal en cuestión. Motivo por el que el dueño podría renunciar a la tigresa y ésta se quedaría en el parque. Mientras el juicio llega, la tigresa crece y la jaula que comparte con el cachorro de puma se le queda pequeña.



Cachorro de puma en el Safari Park



Tigre siberiano adulto

Jose María tiene que tomar una difícil decisión: la de incorporarla al recinto de los otros tigres. Si no la aceptaban correría peligro y, si se adaptaba, dejaría de ser un animal casero haciéndose irrecuperable para su dueño.

Cruzando los dedos y con una estrategia previa comenzó la integración del cachorro. Metieron a la tigresa en una jaula reforzada dentro del recinto de los tigres durante un mes. De esta manera pudieron observar las reacciones de los tigres adultos ante la presencia del cachorro en su territorio. "Lo que más me preocupaba era lo que el macho de veinte años hiciera" nos dice J.M. Pero sus temores no se confirmaron. Desde el primer día ambos tigres intercambiaron ruidos de afecto como diciendo: "quiero estar contigo"...y yo contigo". El colosal tigre

siberiano la adoptó y ahora la pequeña tigresa le ha dado al anciano una inyección de juventud. Es impresionante ver a ese magnífico ejemplar dejándose "cazar" con una paciencia de abuelo. El cachorro le espera escondido detrás de una piedra y cuando el felino de doscientos kilos pasa a su lado, la pequeña salta sobre su espada. Así practica y recupera su instinto. En este caso la integración ha sido un éxito. Puede vivir con tigres adultos y en contacto con el hombre al mismo tiempo. Podrá reproducirse en cautividad y vivir en un espacio completamente natural. Quién le iba a decir a este gato gigante que volvería a estar con los de su especie. Nació en cautividad y aunque sea manso, puede que en estas circunstancias recupere su alma de tigre. Parece un buen destino.

## La historia del Safari Park



Tigresa cachorro en el Safari Park

La historia del Safari Park se remonta treinta y tres años atrás. Es un centro privado en el que todo se hace de manera altruista y se mantiene gracias a los ingresos de las visitas. La gente que trabaja ahí lo hace por vocación. Su labor con los animales es múltiple: acogen, adoptan y cuidan animales incautados o irrecuperables procedentes del SEPRONA y la Consejería de Medio Ambiente. También está implicado en iniciativas de conservación, como la cría del bisonte, rinoceronte blanco, hipopótamo y felinos. Colaboran con la Guardia Civil desde hace 15 años en el control del tráfico ilegal de animales y tienen un convenio verbal con aduanas. Los animales que llegan al Safari Park por tráfico ilegal están en muy malas condiciones: deshidratados, hambrientos, algunos muertos. Jose María Cabrera, responsable del parque, critica esta situación y añade: "a los traficantes no les pasa nada, como mucho una denuncia. A veces los detienen y con un buen abogado al día siguiente están en la calle". A pesar de que en 1986 el Gobierno español ratificó el convenio de Washington (CITES) que regula el comercio internacional, España ha supuesto siempre un camino fácil para el tránsito de especies protegidas con destino a otros lugares del mundo. Somos uno de los cinco países donde los traficantes encuentran más facilidades para actuar. Se calcula que más del 30% de este tráfico pasa por nuestras fronteras. Los traficantes inventan todo tipo de ingeniosas

técnicas para superar los controles en la aduana. Introducen aves en botes de patatas pringles o porta planos de arquitecto. Utilizan un doble techo y suelo del transportín de un perro para esconder crías de mono. Enrollan una media de mujer a su cintura llena de huevos de pájaro. Y, para rizar el rizo, permiten a propósito que les incauten los animales en la aduana, para robarlos esa misma noche en el Safari Park. Las especies más cotizadas y por lo tanto más afectadas por el tráfico ilegal son la guacamaya, el tití y los loros. Son animales fáciles de transportar y tener en casa. Aparentemente el negocio del tráfico animal ha estado bajando.

El problema con el que se encuentra el Safari Park es que también le llegan animales "humanizados" o troquelados, como dirían los etólogos. Monos, aves, felinos que están acostumbrados al trato con humanos y les cuesta relacionarse con animales de su especie. Por ejemplo, algunos monos recién llegados pueden sufrir amputaciones por parte de sus compañeros, al estar más débiles físicamente y poco preparados para defenderse. Sufren pena y estrés. Para ellos se necesita un cuidador especializado que les ayude en la transición. También habrá que construir un recinto para unos cachorros de puma incautados, pero falta material y personal. Los recursos son escasos para la demanda que soporta. Eso sí, cariño no les falta a sus animales.

**Safari Park:**  
91 862 23 14

# Operación Trofeo

El Servicio de Protección de la Naturaleza de la Guardia Civil (SEPRONA) ha asestado en los últimos meses varios golpes al furtivismo y al tráfico de especies protegidas. Uno de dichos golpes, la "Operación Trofeo", revela el negocio que representa la caza ilegal.

**Miguel Ángel Ortega**

A mediados del pasado octubre, el SEPRONA empezó a investigar la posible existencia de un grupo organizado dedicado a la caza furtiva de especies cinegéticas, no cinegéticas y en peligro de extinción. Fruto de estas investigaciones, la Guardia Civil averiguó que todo el entramado partía de una única persona, G.G.H., vecino de Toledo de 30 años de edad, con quien otros cazadores contactaban para participar, presuntamente, en sus cacerías furtivas. G.G. delegaba en otros colaboradores de su entera confianza, a quienes asignaba funciones de oteadores y guías de los "cazadores-clientes".

**El SEPRONA resalta que "además del furtivismo, los detenidos vendían la carne de los animales abatidos a pesar de que carecían de los controles sanitarios"**

Los investigadores de la Guardia Civil tuvieron conocimiento de los preparativos de una cacería que, contratada por dos clientes de Murcia, se desarrollaría la madrugada del martes 25 de octubre en algún coto privado de Toledo o Madrid. Tras localizar el punto de reunión en la capital toledana, sometieron a vigilancia al grupo integrado por tres personas, que a primera hora de la noche se desplazó hasta el Soto de Viñuelas, ubicado en la localidad madrileña de Tres Cantos, lugar donde permanecieron toda la noche. Horas más tarde y concretamente al alba del día 26 pasado, el control desplegado por los Agentes del Instituto Armado permitió la detención de estas tres personas, cuando a bordo de un todo terreno de alta gama, abandonaban el coto de caza; uno de ellos se dio a la fuga,

FOTOGRAFÍAS: MIGUEL ÁNGEL ORTEGA



Panorámica de la finca de Soto de Viñuelas, lugar donde fueron detenidos los furtivos

pero fue interceptado minutos más tarde en las proximidades.

Los detenidos resultaron ser, G.G.H., J.G.B. y A.L.R., todos españoles de 30, 48 y 31 años de edad, respectivamente, siendo el primero el organizador y guía de la cacería y los dos últimos los clientes, desplazados desde Murcia, para participar en la misma; a todos ellos se les ha imputado un delito relativo a la protección de la Flora y Fauna. En el momento de las detenciones llevaban un gamo muerto completo y tres cabezas de gamo, además de un rifle del calibre 243 al que le había sido adaptado un "silenciador" y una mira telescópica, prismáticos, linternas, ropas de camuflaje, pasamontañas y guantes, entre otros efectos.

Los registros domiciliarios autorizados por el Juzgado de Colmenar Viejo permitieron encontrar 68 trofeos de caza, un aguilucho, ropa de camuflaje, armamento y elementos de iluminación. Días después los miembros del SEPRONA detuvieron a J.L.M. y A.M.G., ambos vecinos de Leganés de 41 y 43 años de

edad, respectivamente, a quienes la Guardia Civil ha imputado como presuntos autores de un delito contra la protección de la flora, fauna y animales domésticos y otro de tenencia ilícita de armas de fuego. En el domicilio del primero de ellos los agentes intervinieron 73 trofeos de caza, armamento y munición, 7 focos de gran potencia, artes prohibidas de caza (lazos, cepos, ballestas) y un lanzallamas (arma de guerra). En la vivienda del segundo de los detenidos se incautaron un silenciador, focos, artes de caza prohibida y varios trofeos.

**"La forma de actuar de estas personas denota una total preparación, además de portar escáneres para poder huir rápidamente sin ser vistos"**

El SEPRONA resalta que "a lo largo de las investigaciones desarrolladas se ha podido constatar que los detenidos, además de ejercer habitualmente el furtivismo, para lo que estaban completamente organizados y contaban con infraestructura, como un "zulo" donde ocultar las piezas, no tenían problema en vender la carne de los animales abatidos, a pesar de que carecían de los preceptivos controles sanitarios, a locales públicos que los destinaban posteriormente al consumo humano, así como la ausencia de escrúpulo alguno al realizar la caza, aun con riesgo para las personas, dado que la noche de día 26 de octubre, los detenidos abatieron sus piezas a menos de 300 metros de un colegio".

**El "Geiper" un especialista en guiar a furtivos**

Las investigaciones revelaron que, además de las enormes cantidades de

dinero que suelen pagar los cazadores por un trofeo "medalla de oro" (más de 7.000 euros), hay un entramado perfectamente organizado y estructurado detrás de estas actividades. Así, según el SEPRONA "existe un cabecilla, quien dispone de personas de su confianza, las cuales son perfectas conocedoras de los terrenos cinegéticos donde se puede practicar la caza (en toda España), y además, son las encargadas de ubicar a la pieza a dar caza, y a las que se denomina en el argot coloquial del entramado como "Geiper" o guía". Las armas, totalmente equipadas incluso con silenciador, son facilitadas a los furtivos por el "Geiper".

En opinión del SEPRONA, "la forma de moverse y actuar de estas personas denota una total preparación, tanto material como intelectual, fruto de la experiencia en el deporte de la caza y en el manejo de las armas y el equipamiento que portan, que suele ser de última generación, además de contar con conocimientos tanto cartográficos como del terreno. Además llevan escáneres y emisoras con las que están conectadas y así poder huir de forma rápida sin ser vistas". Carlos Alonso, jefe de la unidad del SEPRONA en la comandancia de Tres Cantos, señala que el tipo penal correspondiente a estos hechos es de hasta dos años de prisión.

**Otras operaciones**

La actividad del SEPRONA en los últimos meses ha permitido desactivar otros grupos dedicados al tráfico de especies animales. Por ejemplo, gracias a la "Operación Exótica" se desarticuló una red dedicada a la importación y venta de animales exóticos. Tres personas fueron detenidas y otras tres imputadas. Las aves y sus huevos procedían de Brasil. Los implicados utilizaban métodos similares a las redes de narcotráfico para introducir huevos de especies protegidas y, según fuentes del SEPRONA, su alta especialización en la reproducción de las aves ha hecho posible que vendieran crías de las mismas, mucho más cotizadas que los ejemplares adultos.

En Arganda del Rey (Madrid), la Guardia Civil localizó en una nave a ocho perros de diferentes razas (Dogos, Chowchow, Pastores alemanes, Caniche, Yorkshire y Bull-Terrier) "en condiciones deplorables de salubridad y manifiesto estado de abandono" según afirma el instituto armado en un comunicado. Al presunto responsable se le ha imputado un delito de maltrato animal.

En Cáceres la Guardia Civil requisó el pasado diciembre 12 antílopes negros indios. Y, en el ámbito de la pesca, El SEPRONA intervino en enero unos 7.500 kilogramos de peces inmaduros en la lonja de Sevilla. Los boquerones, merluzas, coquinas y chirilas aprehendidos, con un valor aproximado de 90.000 euros, no poseían la talla mínima exigida.



Armas y trofeos de caza incautados por el SEPRONA a los cazadores furtivos

# España y el mar, cara y cruz de una relación

España es el país miembro de la Unión Europea (UE) que peor cumple las obligaciones de la Política Pesquera Común (PPC). Según el tercer marcador sobre cumplimiento de la PPC, publicado por la Comisión Europea, nuestro país se sitúa a la cabeza con 12 procedimientos de infracción abiertos, por sobrepesca, control deficiente de medidas técnicas para la conservación de especies y control inadecuado de ciertas pesquerías. Le sigue Dinamarca, con diez procedimientos, y Portugal y Suecia, con siete.

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

Al mismo tiempo, la ONG Oceana afirma que el Gobierno español se pone a la cabeza en la protección de hábitats del Mediterráneo, gracias a que la nueva orden ministerial que establece un Plan Integral de Gestión para la Pesca en el Mar Mediterráneo incluye por primera vez la protección de hábitats de gran importancia para el Mediterráneo frente al impacto del arrastre de fondo, el cerco y las dragas.

Una propuesta similar ha sido bloqueada en la Unión Europea, principalmente por Francia e Italia, por lo que, a juicio de Oceana, la decisión española tiene especial valor y puede ser fundamental para desbloquear la situación.

Hasta la actualidad, sólo la fanerógama marina Posidonia oceánica gozaba de esta protección, pero con el nuevo reglamento aprobado el pasado 26 de enero, la protección se extiende a otras fanerógamas marinas. Además, se incluyen entre los fondos a proteger aquellos donde se encuen-

tra coralígeno (una comunidad biológica de gran importancia, donde se pueden encontrar corales, gorgonias, esponjas, etc.) y los maërl o bosques de algas coralinas.

***España es el país de la UE que peor cumple las obligaciones de la PPC por sobrepesca o control deficiente para la conservación de especies.***

"Desde que Oceana abriera oficina en Europa, una de sus principales peticiones ha sido la protección de estos hábitats vulnerables. Realizamos esta petición a la Secretaría General de Pesca, a los Ministerios de Medio Ambiente y de Pesca, a las Comunidades Autónomas costeras y a la Unión Europea. Por tanto, esta decisión del Gobierno la recibimos con mucha satisfacción", declara Xavier Pastor, Director de Oceana en Europa.



El catamarán Ranger de la ONG Oceana



Comunidad de corales y esponjas de un fondo marino

## ESPAÑA, NÚMERO 23 DEL RANKING AMBIENTAL

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

España ocupa el puesto 23 de un total de 133 países, con una puntuación de 79,2 sobre 100, en el nuevo índice de logros ambientales (EPI, por sus siglas en inglés) producido por un equipo de expertos de las universidades de Yale y Virginia con la colaboración del Foro Económico de Davos y la Comisión Europea.

Nueva Zelanda encabeza la clasificación, seguida de Suecia, Finlandia, República Checa y Reino Unido. A la cola se sitúan Mauritania, Chad, Níger y Etiopía. Se ha clasificado a 133 países en indicadores agrupados en 6 categorías: salud ambiental, calidad del aire, recursos hídricos, biodiversidad y hábitat, recursos naturales productivos y energía sostenible.

El peor resultado para España se registra en la categoría de calidad del aire (49,2

puntos), pero donde más se aleja del resto de países de la UE es en la gestión de los recursos hídricos (62,4 puntos frente a los 90,6 de la media comunitaria). En contraste, España se encuentra muy por encima de la media en la protección de la biodiversidad y de los hábitats. Tanto en energía sostenible como en salud ambiental, la puntuación se sitúa en la media de la UE.

En general, el estudio concluye que las últimas posiciones de la clasificación las ocupan países pobres con poca capacidad de inversión en infraestructura medioambiental (como por ejemplo agua potable y sistemas de saneamiento) y con sistemas regulables débiles. En contraste, todos los países que lograron posiciones altas en el índice destinan muchas inversiones y esfuerzos a la protección del medio ambiente.

## El Correo del Medio Ambiente gana el VII Premio de Periodismo Doñana 21 al Desarrollo Sostenible

**Redacción**

**El número especial "Ciudades Sostenibles" da un repaso a los principales impactos ambientales que provoca el actual modelo insostenible de ciudad y a las posibles alternativas. Junto a El Correo del Medio Ambiente, José Antonio de Lamadrid, Canal Sur y la web Portaldelmedioambiente.com logran el galardón en las otras categorías de esta edición.**

En España, entre 1990 y 2000 se ha urbanizado tanto como en el resto de la historia. Ello hace que seamos líderes en la extracción de áridos y que consumamos el doble de cemento que Alemania, con el consiguiente deterioro de los espacios naturales afectados.

Según el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía, en cada hogar producimos hasta 5 toneladas de CO2 al año. Energía solar, calderas de biomasa, eficiencia energética son

parte de la solución al aumento de emisiones contaminantes a la atmósfera.

Otro gran reto es el problema de la movilidad en la ciudad. El transporte es el sector con mayor consumo de energía final -un 15%- y el principal responsable de la contaminación de las ciudades. Con estas premisas, la movilidad y accesibilidad sostenible se convierte en una utopía que podría tener visos de realidad si se elimina el dominio del coche privado.

La participación activa de la ciudadanía en el diseño de ciudades sostenibles, con la herramienta de la Agenda 21, es una imperiosa necesidad.

El Especial "Ciudades Sostenibles" ha sido coordinado por el prestigioso periodista Javier Rico, recientemente galardonado con el Premio de Periodismo Ambiental de la Fundación Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente.

# Madrid acogerá un banco genético para preservar felinos de Latinoamérica

El Museo de Ciencias Naturales de Madrid acogerá un Banco de Recursos Genéticos (BRG) de diez especies de felinos de Latinoamérica. Esta iniciativa tiene como objetivo profundizar en el estudio de la fisiología reproductiva de felinos amenazados de Sudamérica, con el fin de contribuir a mantener la diversidad genética de esas especies, tanto en poblaciones naturales como en las mantenidas en cautividad.

FRANCISCO ERIZE



El ocelote ocupa una gran diversidad de hábitats y su recuperación es muy lenta

TADEU GOMEZ DE OLIVEIRA



La tigrina muestra una gran preferencia por las áreas forestales montañosas

SIGFRIED WIESEL / ENFOQUE 10



La piel del margay es muy valorada en los mercados internacionales

ANIBAL PARRERA



El puma habita desde Canadá hasta el Estrecho de Magallanes

## Abraham Ruiz

El jaguar, el puma, la tigrina y el gato montés fueron venerados, temidos y admirados desde la antigüedad en todo el territorio que hoy forma Latinoamérica. Actualmente, conforman algunas de las especies más vulnerables como consecuencia de la caza, la pérdida de hábitat y la fragmentación de sus poblaciones.

### Graves amenazas sobre la biodiversidad latinoamericana

El proceso de crisis de la biodiversidad que se está viviendo supone la pérdida de especies a gran escala, debido al crecimiento demográfico de la especie humana y a la explotación de los recursos naturales.

En el contexto mundial, América Latina se caracteriza por una enorme riqueza de ecosistemas y de especies, tanto de flora como de fauna. Sin embargo, los esfuerzos de conservación se enfrentan a graves problemas sociales, económicos y ambientales. La población humana de la región se ha triplicado desde 1950, lo que ha arrinconado a la fauna silvestre en hábitats cada vez más restringidos.

### Estos felinos son vulnerables por la caza, la pérdida de su hábitat y la fragmentación de sus poblaciones

América del Sur ha perdido un cuarto de sus bosques, y el aumento de la caza, la pesca, la minería, y otras formas de explotación de los recursos naturales, suponen una presión adicional sobre ecosistemas que ya sufren un nivel de estrés considerable.

Los carnívoros son particularmente vulnerables por varias razones. En primer lugar, sus áreas de campeo son muy extensas, por lo que se ven muy afectados por alteraciones del hábitat. En segundo lugar, ocupan los escalones superiores de la cadena trófica, lo que les

hace susceptibles a declives en las poblaciones de especies que utilizan como presas. En tercer lugar, sus poblaciones en general tienen densidades muy bajas, por lo que cualquier reducción en el número de individuos tiene un impacto marcado.

### Son especies sometidas a una caza intensiva debido al valor de sus pieles

Finalmente, son especies sometidas a una caza intensiva debido al valor de sus pieles, y a los conflictos que suscitan en poblaciones locales por la predación que ejercen sobre las especies domésticas y el temor a ataques sobre las personas.

Por todo ello, los carnívoros son a menudo las primeras especies que desaparecen de un área. Los esfuerzos de conservación que se han centrado sobre los carnívoros son fundamentales debido a que la integridad de los ecosistemas de los que forman parte depende en gran medida de la estabilidad de sus poblaciones.

El declive que han sufrido muchas especies de carnívoros ha conducido a una reducción en el tamaño de las poblaciones y a su aislamiento.

Bajo estas condiciones surgen nuevas amenazas inherentes al pequeño tamaño poblacional y a la falta de flujo genético. Estas nuevas amenazas incluyen la pérdida de variabilidad genética y el aumento de la consanguinidad.

Cuando hay poca variabilidad genética las poblaciones no pueden adaptarse a los cambios medioambientales, lo que es particularmente grave en situaciones en las que la actividad humana modifica el hábitat de forma continua.

Por otra parte, la consanguinidad aumenta la vulnerabilidad de los individuos a los parásitos y las enfermedades, y disminuye su capacidad reproductiva. Este aumento de la

mortandad, unido a la disminución de la fecundidad, puede conducir a la extinción de poblaciones.

La supervivencia de muchas especies amenazadas requiere de un esfuerzo mayor en el "manejo genético" de sus poblaciones, que facilite el intercambio genético entre poblaciones pequeñas y aisladas.

### Utilidad de las biotecnologías reproductivas

La mayor utilidad de las biotecnologías reproductivas consiste en facilitar la conservación y el manejo genético de poblaciones cuyo reducido tamaño limita su viabilidad.

Dichas biotecnologías facilitan, por una parte, la conservación de la diversidad genética que existe hoy en día pues permiten criopreservar espermatozoides, óvulos y embriones, que se pueden emplear en futuras generaciones.

### Las biotecnologías reproductivas facilitan la conservación de poblaciones cuyo reducido tamaño limita su viabilidad por el aumento de la consanguinidad

Por otra parte, las técnicas de reproducción asistida facilitan el intercambio de material genético entre poblaciones, tanto en cautividad como en su hábitat natural, evitando algunos de los riesgos asociados a la translocación de animales, como es la introducción de nuevas enfermedades, la falta de integración social, y los riesgos asociados a trasladar animales de gran tamaño a lo largo de grandes distancias.

El Banco de Recursos Genéticos de Felinos Latinoamericanos tendrá una doble sede: el Jardín Zoológico de Buenos Aires custodiará las muestras obtenidas en Latinoamérica y el Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC) custodiará las obtenidas en Europa.

# La otra Batalla de Guadarrama

Debido a su condición de barrera natural, la Sierra de Guadarrama ha sido escenario de importantes enfrentamientos militares en periodos conflictivos, como la Reconquista, la Guerra de la Independencia o la Guerra Civil. Sus defensores han cambiado de rostro según cada momento histórico: unas veces cristianos intentando frenar a musulmanes, otras musulmanes frenando a cristianos, o españoles contra franceses, o españoles contra españoles ... Esta vieja sierra ha sido suelo de guerras, incendios y talas, reforestaciones más o menos acertadas, ha visto desaparecer al oso, al lince y al lobo...

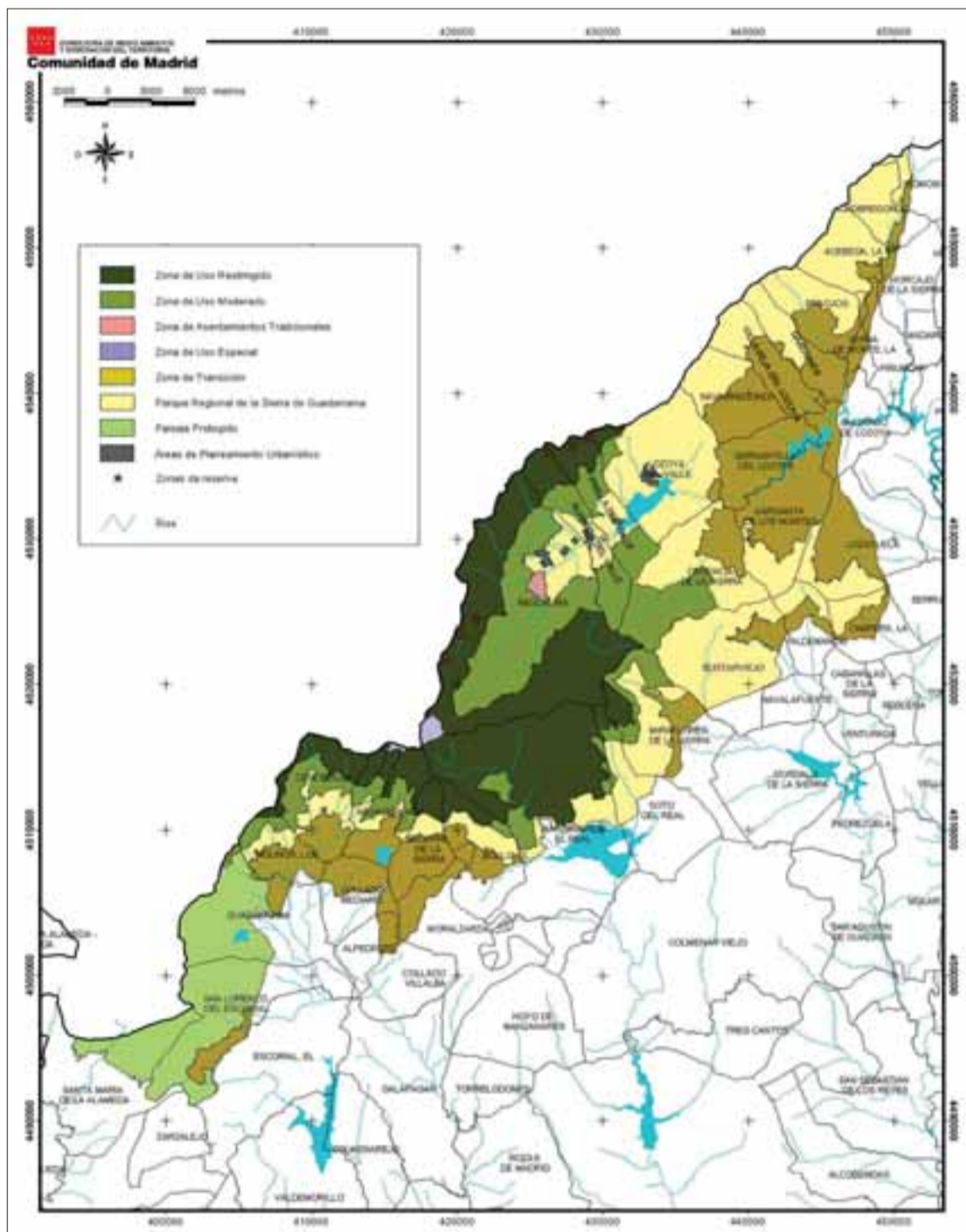
## Miguel Ángel Ortega

Pero lo peor llegó cuando crecientes porciones de su piel comenzaron a quedar sepultadas bajo el asfalto, el cemento y el ladrillo, cicatrizadas por pistas de esquí, carreteras, trenes de alta velocidad, tendidos eléctricos y conducciones de gas o agua, y sus ríos y arroyos fueron desviados y contaminados. Aún así, hoy día se plantea declararla Parque Nacional, puesto que todavía guarda importantes tesoros ecológicos. La Sierra ya ha pagado un tributo por el bienestar de los hombres y mujeres que viven en ella y de los cientos de miles de personas que la disfrutan. La pregunta es si ese tributo es ya demasiado elevado y a la Sierra ya no se le puede exigir más o, si por el contrario, puede dar más de sí y ceder más piel a la soriasis del "desarrollo". Muchos colectivos ciudadanos creen que es hora de decir "basta"; enfrente tienen a gobiernos municipales y, en bastantes ocasiones, al propio gobierno de Esperanza Aguirre.

### **La Sierra ya ha pagado un tributo por el bienestar de los hombres y mujeres que viven en ella y de los cientos de miles de personas que la disfrutan**

La nueva batalla de Guadarrama está servida. La polémica se extiende, más que a las cumbres, al piedemonte formado por extensiones de prados y dehesas de robles, fresnos y encinas que forman una unidad ecológica con la propia sierra. La propuesta de declaración de la Sierra de Guadarrama como parque nacional no es ajena a esta dinámica, puesto que podría haber desencadenado la actual oleada de recalificaciones de suelo impulsada por los ayuntamientos afectados.

En opinión de Ecologistas en Acción, el crecimiento



Mapa del Plan de Ordenación de Recursos Naturales (PORN) de la Sierra de Guadarrama

urbanístico está creando continuos urbanos en extensas áreas en torno al futuro parque y ha rebasado su área tradicional de expansión, situada entre S. Lorenzo de El Escorial y Miraflores de la Sierra, para afectar al Valle de Lozoya y a los municipios de la Sierra Norte madrileña.

### **Rascafría y Los Molinos**

Rascafría es uno de los municipios que más intensamente está viviendo la tensión social generada por los planes de construcción. El ayuntamiento ha presentado un nuevo Plan General de Ordenación Urbana (PGOU) que ha encontrado la oposición de colectivos vecinales y asociaciones ecologistas, las

### **Según Ecologistas en Acción, el crecimiento urbanístico está creando continuos urbanos en extensas áreas en torno al futuro parque**

cuales han constituido una Plataforma para la Defensa del Valle Rascafría-El Pualar. Ante tal oposición, el equipo de gobierno municipal rebajó a 850 las viviendas previstas, suprimió una variante y cambió la ubicación de un polémico polígono industrial. Pero la Plataforma opina que las viviendas y el polígono invaden la cabecera del Valle

de Lozoya y teme la existencia de otra variante alrededor del Monasterio de El Pualar, al tiempo que denuncia agresiones contra vecinos que han destacado por su actividad frente al PGOU.

Otro municipio "caliente" es el de Los Molinos. El departamento de medio ambiente de CC.OO.- Madrid acusa al ayuntamiento de esta localidad y a la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid de intentar aprobar por la puerta de atrás una modificación urbanística de gran calado acudiendo a la figura de "normas de ordenación de carácter transitorio". El sindicato denuncia especialmente la

ubicación de un polígono industrial, los desarrollos urbanísticos en dehesas y prados húmedos, que ya anteriormente otros gobiernos regionales habían desestimado por su elevado impacto ambiental, y la infracción de las normativas de evaluación de impacto ambiental y de protección preventiva del futuro Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.

### **El ayuntamiento de Rascafría ha presentado un nuevo Plan que ha encontrado la oposición de colectivos vecinales y asociaciones ecologistas**

Por su parte, Ecologistas en Acción afirma que la Zona de Transición prevista en el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN) de la Sierra de Guadarrama no protege áreas valiosas afectadas por crecimientos residenciales que podrían llevar la población de esta comarca desde los 135.000 habitantes actuales a los 500.000. Esta organización justifica sus temores con varios ejemplos. Serían los casos de "La Cabrera, que actualmente tiene 1.691 viviendas y tiene previsto pasar a tener 3.691 viviendas; Garganta de los Montes que pasará de 542 viviendas a 2.242 viviendas; Bustarviejo que pasará de 1.889 a 3.073 viviendas; y Buitrago del Lozoya que de 1.064 pasará a 3.064 viviendas".

### **Interviene el Defensor del Pueblo**

El Defensor del Pueblo se ha interesado por las recalificaciones urbanísticas, para lo cual ha abierto una queja de oficio recabando información, ya que en la Comunidad de Madrid "hay municipios que impulsan la revisión de su planeamiento antes de la entrada en vigor del PORN, con el fin de recalificar la mayor superficie posible para



viviendas y nuevos equipamientos". En el boletín de esta institución correspondiente a diciembre de 2005 se citan como muy preocupantes las recalificaciones para más de 2.000 viviendas en Miraflores sobre 102 hectáreas de suelo protegido; la construcción de una urbanización para 18.000 habitantes a siete kilómetros de S. Lorenzo de El Escorial o las viviendas para 7.000 personas en Guadarrama y 14.500 en Morzarzal.

**El Defensor del Pueblo se ha interesado por las recalificaciones, ya que "hay municipios que impulsan la revisión de su planeamiento antes de la entrada en vigor del PORN, con el fin de recalificar la mayor superficie posible"**

También alude al mencionado caso de Los Molinos. Asimismo recalca que en municipios de la vertiente segoviana, como Valdeprados, El Espinar, Palazuelos de Eresma, Otero de Herreros,



Urbanización Los Pinarejos (Miraflores de la Sierra), donde se construirán 700 viviendas, campo de golf y un centro comercial

Vegas de Matute, Zarzuela del Monte, Añe e incluso Segovia capital, entre otros, se ha previsto levantar 30.000 nuevas viviendas.

Por otra parte, 41 colectivos de la Comunidad de Madrid han creado la plataforma Ciudadanos contra la Especulación con el fin de combatir el proyecto de Ley del Suelo presentado por el gobierno de Esperanza Aguirre. Según esta plataforma, en dicho proyecto se

elimina la posibilidad de proteger zonas por su valor ganadero. Por esta razón temen por la existencia de áreas de prados y dehesas, en particular en Morzarzal y en Valdemorillo. En el primer caso hace años el ayuntamiento quiso construir 3000 viviendas en Los Praderones. En Valdemorillo, según afirma la plataforma, el ayuntamiento ha firmado un convenio para levantar 480 viviendas en Prado Aulencia.

Pero lo que más le preocupa es el futuro de las grandes dehesas de El Escorial, "donde en las grandes fincas privadas ya empiezan a aparecer proyectos para construir urbanizaciones de lujo, como en Las Radas". Tampoco gusta a la plataforma que no se impida expresamente construir en áreas protegidas por la normativa europea, ya que ello podría facilitar la urbanización de áreas importantes para especies en

peligro, como es el caso de la avutarda en los municipios de Alcalá de Henares y Meco, o el caso del lince ibérico en los encinares y pinares del Río Alberche. Otra queja tiene que ver con las zonas verdes urbanas ya que, de acuerdo con la plataforma, se podrán sustituir por calles peatonales.

**41 colectivos de la Comunidad de Madrid han creado la plataforma Ciudadanos contra la Especulación para combatir el proyecto de Ley del Suelo presentado por el gobierno de Esperanza Aguirre**

Frente a las críticas, la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio aduce que "la nueva norma autonómica apuesta por la creación de conjuntos urbanísticos que tengan como requisito un estudio previo de incidencia y evaluación medioambiental". Enrique Porto, Director General de Urbanismo, recalca que el proyecto "recoge además un incremento del 33% de zonas verdes".

## LOS BOSQUIMANOS DEL KALAHARI RECIBEN EL PREMIO NOBEL ALTERNATIVO



Roy Sesana, líder de la organización bosquimana First People of the Kalahari, ganadora del Premio Nobel Alternativo 2005, bailando el "trance dance" o baile ceremonial en la comunidad de Molapo, Reserva de Caza del Kalahari Central, Botsuana

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

First People of the Kalahari (Primer Pueblo del Kalahari, FPK), la organización local de los bosquimanos gana y gwi de Botsuana, en el sur de África, ha ganado el Right Livelihood Award, conocido como el Premio Nobel Alternativo, por "su decidida resistencia contra la expulsión de sus tierras ancestrales".

Los gana y gwi fueron expulsados de sus tierras por el Gobierno de Botsuana. Han sido arrestados, golpeados y torturados, se les ha prohibido la caza y la recolección y todos los líderes de FPK fueron arrestados en septiembre y están siendo acusados por haber intentado entrar en la reserva de caza del Kalahari Central. Hay noticias de que al menos una bosquimana

ha muerto de hambre en la reserva, que ha sido cerrada por el Gobierno. Como telón de fondo de esta situación se encuentra el interés del Gobierno de Botsuana y de empresas multinacionales en extraer los diamantes que se encuentran en los terrenos de los bosquimanos.

Los bosquimanos son cazadores-recolectores que, durante miles de años, han subsistido en el desierto gracias a estas habilidades. Cazan diversas especies de antílope, pero su dieta básica se ha basado siempre en las frutas, frutos secos y raíces que buscan en el desierto. Construyen sus hogares temporales con la madera que recogen. Muchos bosquimanos que han sido expulsados de sus tierras viven ahora en asentamientos situados en lugares no propicios para la caza y la recolección, sobreviviendo mediante pequeños cultivos y trabajando en las haciendas.

Según relata la ONG Survival, el acoso del gobierno de Botsuana comenzó en 1986, y los primeros traslados forzados tuvieron lugar en 1997. Los bosquimanos que permanecieron allí se enfrentaron a restricciones drásticas de sus derechos de caza, a torturas y al acoso constante. A comienzos de 2002, este acoso se intensificó, siendo acompañado de la destrucción de la bomba de agua de los bosquimanos, el vaciado de las reservas de agua existentes sobre la arena y la prohibición de toda caza o recolección. Estas tácticas consiguieron forzar a casi todos a salir de allí, pero desde entonces un gran número ha regresado, mientras muchos más ansían hacerlo.

# La Defensora del Pueblo de Castilla - La Mancha amonesta al Ayuntamiento de Cuenca por contaminación atmosférica

Mantiene abierto un Expediente de Queja, considerando que el Ayuntamiento no da respuesta a sus requerimientos de medidas correctoras urgentes y apertura de expediente sancionador por la superación de los niveles legales de emisiones e inmisiones de contaminantes de la planta asfáltica "Conrado Jiménez e Hijos S.A."

## Redacción

La Defensora del Pueblo ha respondido a las reiteradas quejas de los vecinos afectados en varios barrios de Cuenca por la contaminación de la planta asfáltica existente. De los resultados definitivos de las mediciones de la Consejería de Medio Ambiente, se concluye que la contaminación viene superando ampliamente el límite máximo que establece la legislación sobre protección del medio ambiente atmosférico, en cuanto a partículas sólidas, sin que se hayan controlado adecuadamente otro tipo de emisiones, en una industria situada -por el crecimiento de la ciudad hacia esa zona, a escasos metros de varias urbanizaciones.

## La contaminación viene superando ampliamente el límite máximo que establece la ley

La gestión de este problema ha sido desastrosa, y la Junta de Castilla-La Mancha ha llegado a realizar mediciones con la caldera de la planta parada, en el 2004, y sin la metodología pertinente -en el 2001, en cuanto a duración de los muestreos, puntos de medicio-

nes, etc.; "una auténtica farsa, de la que se derivan informes que son una verdadera chapuza y un engaño a la ciudadanía", declara Santiago Cuerda, Secretario Gral. de Ecologistas en Acción de Cuenca.

Por ello, la defensora del Pueblo ha pedido, en repetidas ocasiones, al Ayuntamiento de Cuenca que exija a la empresa la "efectiva y urgente adopción de las medidas correctoras... ejerciendo, en caso contrario, las potestades coercitivas y de ejercicio que la ley contempla".

La única respuesta del Ayuntamiento ha sido el anuncio del futuro traslado de dicha fábrica, sin informar con pruebas sobre las medidas correctoras. Ante esto, la Defensora del Pueblo dice en su informe: "Debimos recordar al Ayuntamiento que, mientras ese traslado no se produjese, debía ejercer sus competencias en materia de control de actividades clasificadas, de conformidad con lo dispuesto en el Reglamento de actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas (RAMINP)". La Defensora del Pueblo concluye: "Si bien valoramos positivamente el traslado de dicha empresa a un lugar más adecuado, esta institución, dada su función consistente en garantizar que la actuación de la



La planta asfáltica expedientada "Conrado Jiménez e Hijos S.A."

administración no vulnere los derechos constitucionales de los ciudadanos, entendía que no procedía considerar aceptado íntegramente el contenido de nuestra resolución". Por ello, ha decidido mantener abierto el expediente de queja.

## Crece la indignación ciudadana por la actuación de las Administraciones.

Los vecinos afectados consideran inadmisibles que el Ayuntamiento no cumpla con sus competencias de control y sanción, y no dé una respuesta satisfactoria y urgente a las demandas de la Defensora del Pueblo. Además, califican como inaceptables las declaraciones públicas de la Concejala de Urbanismo, Elena Carrasco, del Teniente Alcalde, Juan

Avila, y del propio Alcalde, José Manuel Martínez Cenzano, pidiendo paciencia a los ciudadanos y asegurando que los humos son molestos pero no peligrosos. Según un informe de Ecologistas en Acción, 16.000 personas mueren cada año por la contaminación atmosférica en nuestro país. La Unión Europea eleva esta cifra a 350.000 en Europa.

## Según los vecinos, el Ayuntamiento no cumple con sus competencias de control y sanción

"La lucha de los vecinos y colectivos ecologistas de la ciudad para poner fin a esta

situación se remonta a más de tres años, tiempo más que suficiente para acabar con una situación provocada por la falta de escrúpulos de una empresa que no cumple con la normativa ambiental, por el desinterés total de un Ayuntamiento que desarrolla un planeamiento urbanístico caótico y por una falta absoluta y continuada de control por parte de los órganos ambientales de la Junta de Castilla-La Mancha, que raya con el delito de prevaricación", según Santiago Cuerda, Secretario General de Ecologistas en Acción de Cuenca.

Los vecinos de los barrios afectados por la contaminación industrial de Cuenca se han organizado en una plataforma ciudadana y ya cuentan con más de 400 personas adheridas. Las administraciones, autonómica y local, deben demostrar urgentemente, según la portavoz de esta plataforma vecinal "Ciudadanos contra los humos industriales", M<sup>a</sup> Mar Frías, que en las mediciones que se practiquen en esta planta asfáltica los parámetros se ajustan a los niveles legales permitidos. Además, añade Frías, debe probarse la aplicación de las medidas correctoras requeridas y, finalmente, debe gestionarse lo antes posible el traslado definitivo de la fábrica.

## Orquídeas de Cuba, farmacia natural

### Randol Menéndez Cruz

Cerca del 30% de las más de 300 especies de orquídeas Cubanas son endémicas. Muchas poseen flores incluso milimétricas pero, a pesar de ello, no dejan de ser interesantes y hasta útiles para el hombre quien les ha dado diferentes usos.

En el caso de las orquídeas cubanas algunas especies han sido empleadas en la elaboración de medicina alternativa contra diferentes enfermedades.

La cocción de la Cañuela Santa se ha empleado en forma de jarabe pectoral con-

tra la tos seca, bronquial y el asma. Esta planta es utilizada también con frecuencia por campesinos de las zonas orientales de la isla en las dislocaciones cuando se sufren caídas y golpes.

La Orquídea de Chocolate posee pseudobulbos que, después de ser hervidos, son empleados contra el catarro.

Pero, sin duda alguna, uno de los casos más curiosos en las orquídeas cubanas lo ha sido la *Broughtonia cubensis*, especie catalogada en peligro en 1998. La esencia floral extraída de sus flores se ha empleado con fines terapéu-

ticos en pacientes que padecían de trastornos emocionales. Los estudios realizados a partir de esta esencia han demostrado una visible mejoría en pacientes que padecían de estrés y síndromes depresivos agudos.

La terapia floral es un sistema médico terapéutico que utiliza esencias de flores silvestres capaces de actuar integralmente en enfermedades tanto psíquicas como orgánicas.

Conocerlas y apreciarlas es ayudar a preservarlas para nuestro disfrute y el de las futuras generaciones.



Flor de la orquídea del chocolate (*encyclia phoenicia*)

# Cambio climático: los jóvenes responden

La Federación de clubes Conocer y Proteger la Naturaleza y Reforesta presentan los resultados de la encuesta "Todos por el clima". Esta encuesta, realizada a 742 jóvenes universitarios, se enmarcaba en una campaña de sensibilización ambiental sobre el principal problema que afecta a la sostenibilidad del planeta, el cambio climático. La campaña "Todos por el Clima" ha contado con el apoyo de la Comunidad de Madrid.

## RESULTADOS DE LA ENCUESTA DE LA CAMPAÑA "TODOS POR EL CLIMA"

### FICHA TÉCNICA

**Nº de encuestados:** 742  
**Fecha de la encuesta:** primera semana de noviembre de 2005.  
**Lugar:** Campus de la Ciudad Universitaria de Madrid.  
**Método de encuesta:** entrevista personal.  
**Edad de los encuestados:** entre 18 y 25 años.  
**Edad promedio:** 21 años y 6 meses.  
**Distribución por sexos:** 59,03% mujeres y 40,97% hombres.

El 92 % de los encuestados opina que la ciudadanía no está suficientemente informada. De hecho, la mayoría de los encuestados demuestra no estarlo, pues sólo el 16 % sabía que todos los electrodomésticos y usos relacionados con la electricidad y los combustibles fósiles, contribuyen al cambio climático (salvo que la electricidad proceda de fuentes de energía renovables).

En una escala de 0 a 5 (de menos a más grave), un 36 % de los encuestados puntúa con 5 el problema del cambio climático y un 34 % le da un valor de 4.

Por orden de importancia, los jóvenes consideran la pobreza, el terrorismo y las epidemias, por este orden, como las principales amenazas a nuestro futuro. En cuarto lugar figura el cambio climático,

y ya a cierta distancia se sitúan la inmigración, la guerra nuclear y la guerra convencional.

Poniendo en relación las cuestiones anteriormente planteadas, más del 80 % de los encuestados opinan que el cambio climático influirá negativamente en el desarrollo de epidemias, un 71 % cree que agravará la pobreza, el 52 % señala que influirá negativamente en procesos migratorios y el 29 % cree que agravará las guerras.

Un 97 % de los encuestados considera que no se está haciendo lo suficiente para combatir el cambio climático.

A la pregunta de a quién corresponde la responsabilidad de adoptar soluciones: el 84 % opina que a la sociedad, el 34 % a la Administración, el 20 % a las empresas y el 18 % a las ONG.

### Santi Cuerva

El cambio climático representa un grave riesgo para la salud de las personas y una situación que compromete la economía y la sostenibilidad de los pueblos del mundo. Los científicos estiman que la velocidad de los cambios climáticos que pueden producirse en las próximas décadas será superior a cualquier otro ocurrido en los últimos 10.000 años. Los efectos son difíciles de prever, pero las últimas temporadas de huracanes en centroamérica, de inundaciones en centroeuropa o las intensas sequías que sufre España, entre otros fenómenos climáticos extremos, son un avance de lo que está por venir.

A través de la campaña "Todos por el clima", las ONG Reforesta y FCPN han intentado contribuir a elevar nuestro nivel de conciencia y madurez hacia el clima, fuente de nuestra propia vida, señala Miguel Ángel Ortega, director de Reforesta.

La información es el primer paso para la acción. En este sentido, de la encuesta realizada por Reforesta y FCPN en el marco de la campaña "Todos por el clima" a 742 jóvenes, se deduce que aún estamos huérfanos de esta información: el 92 % de los encuestados opina que la ciudadanía no está suficientemente informada. De hecho,



La desertización constituye uno de los problemas más graves de nuestro país

la mayoría de los encuestados demuestra no estarlo, pues sólo el 16 % sabía que todos los electrodomésticos y usos relacionados con la electricidad y los combustibles fósiles, contribuyen al cambio climático (salvo que la electricidad proceda de fuentes de energía renovables).

En febrero de 2005 entró en vigor el Protocolo de Kioto. Tras muchos años de desidia política en España, tenemos mucho por hacer, ya

que hemos doblado el umbral máximo de emisiones que nos permite dicho convenio internacional, señala Ismael Sánchez, presidente de FCPN. El ahorro y eficiencia energética, la apuesta por las energías renovables -especialmente la solar-, una edificación basada en criterios de sostenibilidad y el incremento y mejora de los transportes públicos son algunos pasos urgentes para ganar la apuesta que tenemos "Todos por el clima".

## Senderismo en la Sierra de Hoyo de Manzanares



JORGE BOTELLA

Por segundo año consecutivo la Asociación Reforesta, coeditora de El Correo del Medio Ambiente, llevó a cabo, con el patrocinio de Actitudes (iniciativa social de Audi) y la colaboración del ayuntamiento de Hoyo de Manzanares (Madrid), la señalización del Itinerario Circular de la Sierra de Hoyo. Entre 2004 y 2005 se instalaron 15 señales y se imprimieron dos mil dípticos informativos.

Se trata de un itinerario que discurre en una senda circular de 13,8 kilómetros, que atraviesa una de las áreas más valiosas del Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares. Entre su flora, destacan encinas, alcornoques, enebros y fresnos en los arroyos. En su fauna, las aves son las especies más visibles,

con rabilargos, buitres leonados, milanos real y negro, ratoneros y águilas calzadas. Entre los mamíferos, destacan el jabalí y el gato montés. La zona es, además, particularmente rica en anfibios, con diferentes especies de ranas y sapos.

Alumnos del colegio Virgen de la Encina, de Hoyo de Manzanares, realizaron la senda ecológica guiados por agentes forestales y pudieron asistir a la liberación de 25 conejos de monte. La liberación de los conejos obedece a la necesidad de llamar la atención sobre el catastrófico efecto que la desaparición del conejo, especie abundante hasta principios de los noventa, está teniendo en el Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares.

# Terminar con "Terminator"

Con el nombre de tecnología *Terminator* se conoce la manipulación genética de plantas para que sus semillas sean estériles. La tecnología *Terminator* -llamada también Sistema de Protección de la Tecnología (TPS, siglas en inglés) o Tecnología de Restricción del Uso Genético (TRUG)-, fue desarrollada para evitar que los agricultores guardaran y resembraran las semillas cosechadas.

## Santiago Cuerda

La tecnología *Terminator* ha sido condenada en todo el mundo debido a sus graves repercusiones para los agricultores, los pueblos indígenas, la biodiversidad y la seguridad alimentaria. Según denuncia la organización Ecologistas en Acción, "su único objetivo es maximizar las ganancias de la industria, impidiendo que los agricultores utilicen semilla de su propia cosecha para la siembra, sin ninguna contrapartida beneficiosa". Con ello, advierten los ecologistas, se amenaza no sólo el medio de vida de 1.400 millones de campe-

**La tecnología Terminator amenaza a la biodiversidad y al medio de vida de 1.400 millones de campesinos**



Acto de protesta organizado por Ecologistas en Acción en la sede del Ministerio de Agricultura en Madrid

sinos que dependen de sus semillas, sino el mantenimiento de la enorme diversidad de variedades agrícolas conservadas en los campos de los agricultores y fundamentales para la producción mundial de alimentos.

En la actualidad, todas las grandes multinacionales

de ingeniería genética están desarrollando este tipo de tecnología, y aunque *Terminator* no se comercializa aún, ni hay ensayos de campo, ya se han llevado a cabo pruebas experimentales en invernaderos estadounidenses y se están tramitando más de 30 patentes en diferentes países,

incluido el nuestro.

Las multinacionales de las semillas y de biotecnología argumentan que *Terminator* puede usarse para frenar la contaminación no deseada provocada por los cultivos manipulados genéticamente. Pero esta tecnología es compleja y poco fiable, no siendo posible garantizar su esta-

**La diseminación de genes estériles podría convertirse en una catástrofe ecológica**

bilidad ni evitar la transferencia y dispersión de genes. Los ecologistas temen que los genes *Terminator* puedan introducir nuevos riesgos, pudiendo pasar a otros cultivos o incluso a parientes silvestres del entorno, a través del polen. La diseminación de genes estériles podría convertirse en una catástrofe ecológica.

Desde el año 2000, existe una moratoria internacional de facto sobre Terminator en el Convenio de Diversidad Biológica (CDB) de Naciones Unidas, que, como fruto de la presión social internacional, se ha mantenido en la reciente reunión de las partes del convenio, celebrada en Curitiba, Brasil. Una esperanzadora victoria.

## Un estudio alerta sobre los riesgos de los OGM para las embarazadas

### Noticias 24 horas.

Esta investigación, cuya publicación de los resultados se está preparando, levanta los temores sobre los efectos de los organismos genéticamente modificados (OGM) en el embarazo y se suma a otras alertas para la salud humana, como la reciente investigación en Italia que concluyó que la soja modificada afectaba al hígado y el páncreas de los ratones.

Para realizar esta investigación en Rusia, considerada la primera que estudia los efectos de los OGM en los fetos, los científicos añadieron a la comida de los ratones harina elaborada con soja modificada diseñada por Monsanto para resistir su pesticida Roundup. Esta dieta se inició dos semanas antes de la concepción y se prolongó durante el embarazo, nacimiento y lactancia. A un segundo grupo de ratones se le dio soja no modificada y a un tercer grupo ningún tipo de soja.

En el grupo de ratones alimentados con OGM, el 36% nació con un severo bajo peso, frente al 6% en los otros dos grupos. Pero lo más serio fue que el 55,6% de los nacidos en ratas alimentadas con OGM murió en las tres primeras semanas de vida, frente al 9% de las alimentadas con soja y el 6,8% de las que no recibieron soja.

La doctora Irina Ermakova, del Instituto de Alta Actividad y Neurofisiología de la Academia de Ciencias rusa y que dirigió este experimento, advierte de que "la morfología y las estructuras bioquímicas de las ratas son muy similares a los de los humanos, y esto hace que los resultados sean muy alarmantes. Apuntan a un riesgo para las madres y sus hijos".

En Estados Unidos, la soja de Monsanto es ampliamente consumida por humanos. En Europa, se importa y emplea para el consumo animal.

## CAMPANA CONTRA TERMINATOR



Ecologistas en Acción ha pedido al Gobierno español que proponga y apoye la prohibición de las pruebas de campo y la comercialización de la Tecnología Terminator, emprendiendo una campaña que tiene como objetivo conseguir su prohibición. "Esta tecnología vulnera claramente los Derechos de los agricultores, socava la soberanía alimentaria y representa una grave amenaza para la subsis-

tencia campesina y para la biodiversidad", han declarado desde el Área de Transgénicos de Ecologistas en Acción.

Más información:

**Ecologistas en Acción**  
www.ecologistasenaccion.org  
(Área de Transgénicos)

**Web de la Campaña Internacional Terminar con Terminator**

http://es.banterminator.org/ (en español). ¡Firma contra la tecnología Terminator!

# Mi acuario "Tanganica"

Soy un neófito en esto de la acuariofilia. Pero me he propuesto el reto de la recreación en miniatura de un pequeño hábitat del Tanganica. Para ello, me he documentado en internet sobre los cíclidos que viven en este lago africano. Quizá no sean tan vistosos como otros peces tropicales, pero sus comportamientos fascinantes saciarían la curiosidad del más exigente naturalista.

## Santi Cuerda

Una sexta parte del agua dulce del Planeta. Dos mil kilómetros de costa. Algo más de 1.400 metros de profundidad máxima. El lago más grande del valle del Rift, enclavado entre Burundi, Tanzania, Zambia y República Democrática del Congo. Este cúmulo de récord se llama Tanganica. Como un mar en pleno corazón de África, con sus corrientes y oleajes. Incluso, los estudiosos han llegado, durante tiempo, a pensar, equivocadamente, que el lago hubo de estar, en algún momento de su historia geológica, conectado al océano. Hoy se sabe que no fue así. Y de este total aislamiento, y con un total y desconcertante paralelismo con respecto a las especies marinas, han evolucionado más de 200 especies endémicas, que no se dan en ningún otro lugar del mundo.

**El lago Tanganica, ubicado en el corazón de África, posee una sexta parte de agua dulce del planeta, abarcando dos mil kilómetros de costa**

Los cíclidos del Tanganica no tienen nada que desmerecer a los peces de los arrecifes de coral. Muchos de ellos presentan vistosos colores. Los hay que crían en el sustrato arenoso; otros lo hacen en pequeñas conchas del género *Neothauma*, que en los fondos de las orillas del lago se



Especies de *Julidochromis transcriptus* y *Neolamprologus brevis* en el hábitat del acuario "Tanganica"

cuentan por millones; algunos son incubadores bucales, que desovan y crían sus alevines en la boca, etc. Un verdadero regalo para la observación naturalista. En su hábitat salvaje, ocupan una zona no muy profunda de los fondos rocosos del lago Tanganica, casi desprovistos de vegetación acuática.

Las combinaciones posibles para montar un acuario del Tanganica son muy variadas y, además de ejemplares salvajes, los criadores ya disponen de peces criados por ellos mismos. El diseño del acuario no está exento de un estudio previo, máxime si tenemos en cuenta que la mayoría de estos cíclidos tienen un marcado instinto territorial. Así, como regla general, debe evitarse tener más de una pareja de la misma especie -o especies muy similares, de la misma familia- si el tanque no es lo suficientemente grande para albergarlas. Pero la gran ventaja es que estos peces se aclimatan perfectamente al agua del grifo de muchas de nuestras



El *Neolamprologus brevis* defiende la concha de su propiedad

ciudades, de una marcada dureza, debido al sustrato calizo; así ocurre en el caso de Cuenca, mi ciudad. Como única precaución inicial, habrá que dejar en garrafas, durante varios días, el agua que se vaya a utilizar en el llenado y en los cambios parciales -semanales-, para que el cloro se evapore.

Yo tengo un 95 litros, que es como decir un tanque mediano, tirando a pequeño. Tras decorarlo con una montaña de lajas de pizarra, una roca calcárea,



FOTOGRAFÍAS: SANTI CUERDA

nadador que forma cardúmenes. Se trata de un incubador bucal.

Y, para mi desgracia, he tenido que descartar la posibilidad de otros peces que me tienen fascinado, como el *Neolamprologus brichardi*, conocido como "Princesa de Burundi", al ser éste un pez agresivo, no recomendable para un acuario del tamaño del mío, donde la convivencia con otras especies no resultaría fácil; es más, a buen seguro se convertiría en la especie dominante sobre las demás.

Para la buena salud de los peces, y para evitar los procesos de contaminación por nitritos del agua, mantengo una densidad no muy superior a un pez por cada 10 litros de agua.

Claro está que el mantenimiento de todo este "micro-hábitat" es artificial: nada podría yo hacer sin el filtro, que continuamente depura el agua, y sin el termostato que la mantiene permanentemente cálida. En cuanto a la alimentación, empleo escamas de *Spirulina* (vegetal) y, en ocasiones, daphnias congeladas.

Pero la elección de estos cíclidos me permite observar algunos de sus comportamientos, intraespecíficos e interespecíficos, y tener la satisfacción diaria de albergar un pedacito del Tanganica en el salón comedor y no una simple sopa de pescado.

### Agradecimientos:

A Alfonso Benayas, de la tienda Acuarium-Zoo de Cuenca, por la información que me ha aportado para este artículo y por sus consejos y sugerencias para poner en funcionamiento este acuario de cíclidos del Tanganica, además de por su trato profesional al proveerme de los peces.  
tienda@acuarium-zoo.com

### Cíclidos enanos del Tanganica:

<http://www.cichlidae.com/article-es.php?id=60>  
<http://www.cichlidae.com/article-es.php?id=61>

con múltiples cuevas, y un par de plantas acuáticas (*Anubias*) -que me ayudarán a evitar los peligrosos nitritos-, ha estado varios días "madurando" el agua y el filtro; este es un proceso muy importante, para que se fijen al filtro las necesarias colonias de bacterias. Entre unas cosas y otras, tras un mes, han llegado los primeros inquilinos. Podríamos decir que son cíclidos "enanos" del Tanganica, que viven en aguas entre 24 y 29º; yo los tengo a 27º. Como adultos, no superarán los 7 cm., las especies más grandes.

En las rocas de mi acuario se refugia una pareja de *Julidochromis transcriptus* (otra opción es el *J. ornatus*). Es muy territorial y tiene una vistosa librea.

En la playa central viven cuatro *Neolamprologus brevis*, en sus respectivas caracolas (aunque no son de *Neothauma*). Sorprende, pese a sus escasos centímetros, la defensa agresiva de la caracola elegida como hogar, donde se refugia para pasar la noche y -velozmente- cada vez que siente peligro. Como alternativa está el *Neolamprologus multifasciatus*, al que habría que mantener en grupo, dado su carácter gregario.

Para ocupar las aguas superiores -y abiertas... sin rocas- del acuario, mantengo un grupito de *Cyprichromis leptosoma*, pez

## El proyecto Ibérica 2000

Iberica2000.org, es una herramienta de Internet creada por el Centro de Investigaciones y Promoción de Iniciativas para Conocer y Proteger la Naturaleza. Sin ánimo de lucro, se financia con la ayuda de más de 12.000 socios de toda España.

Ibérica 2000.org envía comunicados de forma periódica a medios de todo el mundo para que publiquen artículos y trabajos de campo que sólo aparecen en revistas especializadas y no llegan ni al público en general, ni a los centros escolares. Tampoco a los políticos, que deben tomar

decisiones acertadas sobre estos temas.

Asimismo trabaja más allá de la labor educativa, buscando recursos en contacto con científicos, especialistas y equipos de apoyo en diversos países, intercambiando información para buscar soluciones a muchos problemas.

Su tarea de recopilar información sobre medio ambiente que se genera en las diversas entidades públicas y privadas está abriendo caminos de colaboración que dan un empuje a numerosas iniciativas estancadas.

**iberica 2000.org**

# Paradojas y guerras del agua

El Estado español viene promoviendo desde hace un siglo obras hidráulicas de oferta en nombre del interés general sin que haya conseguido satisfacer las exigencias de agua de la población ni erradicar los efectos nocivos de la sequía, pero sí deteriorar gravemente la hidrología del país y los ecosistemas asociados a ella. Al promover la oferta de agua subvencionada se desataron estilos de vida y actividades cada vez más exigentes en agua que inflaron la escasez y los negocios relacionados.

*Artículo publicado en La Vanguardia, 17-7-2005. Por José Manuel Naredo*

El nuevo presidente Rodríguez Zapatero acordó ya en su pacto de investidura derogar el trasvase del Ebro. El nombramiento como ministra de Medio Ambiente, con competencias sobre el agua, de Cristina Narbona -crítica del trasvase del Ebro y defensora de las ideas de la nueva cultura del agua- zanjó este episodio. ¿Se pasará por fin a gestionar el agua, en vez de promover obras hidráulicas?

**Castilla-La Mancha, Valencia o Aragón solicitan con empeño la realización de trasvases que se revelan hoy más carentes de sentido económico y ecológico que nunca**

Es pronto para vaticinar la evolución de los acontecimientos relacionados con el agua en esta legislatura. Pese a los gestos iniciales a favor de una nueva cultura del agua, hay decisiones importantes que no van por ese camino. Así, aunque se haya suprimido la guinda del trasvase del Ebro, queda todo el resto del pastel que los "señores del agua" siguen defendiendo con ahínco. En regiones tan claves como Castilla-La Mancha, Valencia o Aragón -que determinan las relaciones entre la Meseta y el litoral mediterráneo- los líderes regionales del PSOE hacen suya la demagogia hidráulica dominante solicitando, con empeño digno de mejor causa, la realización de



SANTI CUERDA

*¿Se pasará por fin a gestionar el agua, en vez de promover obras hidráulicas?*

viejos proyectos de trasvases -como el trasvase Júcar-Vinalopó y el trasvase Tajo-La Mancha- y embalses -como el recrecimiento de Yesa- que se revelan hoy más carentes de sentido económico y ecológico que nunca.

Que se propugne la necesidad de trasvasar agua a larga distancia, para asegurar el abastecimiento urbano en zonas como La Mancha o Murcia, que cuentan con enormes extensiones de regadío, es un insulto a la razón, cuando se podría resolver el problema de forma mucho más sencilla y económica. Sería mucho más barato para los usuarios urbanos y rentable para los regantes tener aplabada la venta para abastecimiento de una pequeña fracción del agua mayoritariamente utilizada en los regadíos y hacer uso de ella cuando la climatología adversa lo requiera.

No es la promoción de trasvases de agua -forzados y financiados por el Estado- entre cuencas o territorios lejanos lo

que exige una gestión razonable del agua en nuestro país, sino las transferencias voluntarias entre usuarios próximos, que ha venido frenando la rigidez del régimen de concesiones y la falta de información y conexión entre potenciales oferentes y demandantes de agua. Porque, paradójicamente, los intereses privados hegemónicos en el sector no quieren mercados de aguas. Cuando se instalaron los bancos de agua en California, las hipotéticas demandas -que justificaban hasta la traída de agua de Canadá- se redujeron a menos de la mitad, dando al traste con el discurso de obras hasta entonces dominante. No es por casualidad que los intentos políticos de clarificar la información y de instaurar el mercado en este campo no hayan llegado a puerto.

La sobreexplotación reinante ha ocasionado la desaparición o reducción de muchos de los caudales que se venían utilizando. Como consecuencia de ello,

en las cuencas más problemáticas, el agua comprometida y extraída es muy superior a la disponible en régimen renovable, observándose derechos sin caudal y caudales extraídos sin derechos. De ahí que no me cansé de decir que resulta prioritario aclarar las coincidencias y discrepancias entre el agua disponible, el agua registrada y el agua utilizada instaurando para ello un sistema estadístico y registral completo y actualizado que pueda servir de base a un proceso de negociación a gran escala orientado a reajustar los derechos y el agua utilizada a los caudales renovables.

**Trasvasar agua para abastecer urbes en zonas que cuentan con enormes extensiones de regadío, es un insulto a la razón, cuando se podría resolver el problema de forma mucho más sencilla y económica**

No se trata, pues, de descubrir una solución mágica, sino de aplicar lo que desde hace tiempo se sabe y más de uno hemos venido reiterando: lo primero es "poner orden en casa". Pero el tiempo pasa sin que esto ocurra y "sin mercados de agua ni foros de negociación adecuados, sin asociaciones de usuarios responsables de la gestión con los que se pueda convenir el necesario reajuste entre exigencias y disponibilidades y sin un marco de información (físico, monetario y jurídico) generalmente admitido para ello, el problema del agua está llamado a transformarse en guerras del agua.



50 AÑOS DE COMPROMISO, UN DÍA PARA LA ESPERANZA.

## XII FIESTA DE LA SOLIDARIDAD 2006

DOMINGO 7 DE MAYO  
Plaza del Museo Reina Sofía de 10 a 20 h

[www.IntermonOxfam.org](http://www.IntermonOxfam.org) 902 330 331 [info@IntermonOxfam.org](mailto:info@IntermonOxfam.org)

Patrocinadores oficiales



Colaborador estatal



Patrocinadores locales

Ayuntamiento de Madrid, Comunidad de Madrid y Canal Historia.



**Jornadas, Congresos, Seminarios**

▶ **Congreso Homenaje al Douro / Duero y sus ríos: Memoria, Cultura y Porvenir**

FECHAS: 27 - 29 de abril de 2006.

LUGAR: Zamora.

ORGANIZA: Fundación Nueva Cultura del Agua.

INFORMACIÓN: Tel. 686 683 754.

Correo-e: duero@usal.es.

www.usal.es/congreso.duero.

▶ **BioCultura Barcelona 2006**

FECHAS: 5 - 8 de mayo de 2006.

LUGAR: Barcelona.

ORGANIZA: Asociación Vida Sana.

INFORMACIÓN: Tel. 93 580 08 18.

Correo-e: biocultura@vidasana.org.

http://www.biocultura.org.

**Voluntariado**

▶ **Campo de trabajo permanente "Frutos para el oso"**

FECHAS: A lo largo del año 2006

LUGAR: Asturias

ORGANIZA: FAPAS

INFORMACIÓN: Tel. 985 40 12 64

Correo-e: fapas@fapas.es

http://www.fapas.es/

**Concursos, premios**

▶ **VII Certamen de "Joven Periodismo Ambiental"**

ORGANIZA: Tetra Pak, en colaboración con APIA (Asociación de Periodistas de Información Ambiental) y con la Fundación EFE. TEMA: "La desalación y el problema del agua en España".

PLAZO: finaliza el 30 de abril de 2006.

PREMIOS: Una beca de 6.000 € para recibir formación práctica durante doce meses en la sección de Ciencia y Medio Ambiente de la Agencia EFE y viaje a Finlandia para conocer los procesos forestales y de reciclaje de envases. Cinco accésit premiados con una viaje a Finlandia.

INFORMACIÓN: Tetra Pak Hispania. Tel. 91 876 9546

Correo-e: info.es@tetrapak.com

http://www.tetrapak.es/

**Actividades en la Naturaleza**

▶ **Expedición Marah Júcar 2006**

Ruta Marah Júcar es una Aventura Cultural, histórica, natural y legendaria por el río Júcar. Descenso a pie y en piragua del río, realizando actividades de temática integral a lo largo de diez pueblos (astronomía, minerales, setas y plantas, terapias alternativas, el agua, etc.), desde su nacimiento en Cuenca hasta el Mar Mediterráneo en Cullera, Valencia.

FECHAS: Del 1 al 23 de Julio de 2006

Nº PLAZAS DISPONIBLES: 80

PRECIO: 225 €

Cubre monitores, actividades de aventura, actividades culturales y naturales, visitas y excursiones, alimentación y cocina, transporte en autobús, préstamo de material de piragua y todos los gastos derivados del viaje así como seguros de viaje.

INFORMACIÓN: 685 95 14 84 / 605 62 32 91

http://www.marahjucar.com/

Correo-e: marahnui@yahoo.es

**Cursos naturalistas sobre el lobo ibérico**

**ORGANIZA:**

CPN - Mundo Salvaje

Cursos monográficos sobre el estudio del mundo del lobo: biología, etología, técnicas de campo, cultura, rastreo, cinematografía, observación en libertad. Hay varias convocatorias. Será impartido por un profesorado especializado y estará dividido en dos módulos formativos.

**MÓDULO ETOLOGÍA**

**2ª convocatoria:**

25 - 28 junio de 2006

**Lugar:** CEA (Centro de educación ambiental) "La Dehesa"- Riópar (Albacete)

**Contenidos:**

- Exposición: "Amigo Lobo: leyenda y realidad del lobo ibérico" y actividades complementarias.

- Sesiones teóricas.

- Sesiones prácticas: etología de un grupo de lobos en cautividad dentro de las instalaciones zoológicas del CEA "La Dehesa".

- Charlas: "Carlos Sanz, una vida entre lobos" y "Los documentales de lobos: desde "El hombre y la tierra" hasta "Pacto con lobos".

- Itinerario de estudio en el parque de fauna de "La Dehesa". Senderismo en la Sierra de Alcaraz.

**Precio:** 375 €. Todo incluido: documentación: dossier de etología +1 libro-dossier, 3

CARLOS SANZ



noches de alojamiento en cabañas de madera y en régimen de pensión completa, guía, actividades, profesorado y seguro.

**Número de participantes:** mínimo 12 /máximo 16.

**Fecha límite inscripción:**

1 mes antes de la fecha prevista en cada convocatoria.

**MÓDULO NATURALISTA (ZAMORA)**

**2ª convocatoria:**

28 abril - 2 mayo de 2006

**3ª convocatoria:**

28 junio - 2 julio de 2006

**Lugar:** Sierras de la Culebra, la Carballada y la Cabrera zamorano - leonesa.

**Contenidos:**

- Espacios naturales. Problemática.

- Huellas, rastros y señales.

- Técnicas de estudio en campo: cinematografía con infrarrojos y trampeo fotográfico (con sesiones de trabajo).

- Senderismo. Cine: filmaciones de lobos en su medio natural, infrarrojos y documentales.

- Visita de estudio al museo y parque de fauna salvaje de Valdehuesa (León). Esperas para observar al lobo (y otra fauna salvaje) en libertad.

**Precio:** 375 euros (ó 295 € opción alojamiento en vuestra propia tienda de campaña en camping). Incluye: alojamiento en régimen de pensión com-

pleta en camping - bungalow (1ª categoría) con baño, dossier del curso, todas las actividades, profesorado, guía de naturaleza, traslados internos y seguro. NO INCLUYE: traslado desde lugar de origen hasta Zamora.

**Número participantes:**

mínimo 12 / máximo 16.

**NOTA:**

Los módulos son complementarios y de diferente contenido. Por su estructura, se pueden realizar de manera independiente y/o aleatoria,. Aptos para todos los públicos y, aunque en el módulo de Zamora se caminan unas 3-4 horas / día, no es necesaria ninguna preparación física especial.

**PROFESORADO:**

- Carlos Sanz: biólogo, autor de: "Amigo Lobo" y miembro del equipo de "El Hombre y la Tierra".

- Berta Balcells: rehabilitadora de fauna salvaje, naturalista de campo, rastreadora especializada en el lobo y en su etología.

- Santiago Jové: experto en filmación de lobos con infrarrojos.

- Manel Ramos: educador ambiental y guía de naturaleza.

**INFORMACIÓN:**

CPN - Mundo Salvaje

Tel. 606 80 51 85

Correo-e: osollop@yahoo.es

# EL CORREO DEL MEDIO AMBIENTE



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

Editan: Asociación Reforesta y FCPN. • ESPECIAL CIUDADES SOSTENIBLES

Asociación Reforesta. Sector Foresta, 43 28760 - Tres Cantos. refore@reforesta.es • Federación de asociaciones CPN. Avda. República Argentina, 27. 16002 - Cuenca. fcpn@cje.org

Que nuestro mundo se parezca más a esto

y menos a esto



STOCKIMÁGENES S.L. - RAMÓN JIMÉNEZ

Es una cuestión de educación

Por 12 € al año recibirás en casa El Correo del Medio Ambiente y además nos ayudarás a extender la información y la educación ambiental

El Correo del Medio Ambiente es una publicación pionera en España, que distribuye gratuitamente 20.000 ejemplares cada dos meses con el fin de contribuir a mejorar nuestra actitud hacia el medio ambiente. Para que puedas conocer más a fondo la publicación, hemos colgado varios números en [www.reforesta.es/correomed.htm](http://www.reforesta.es/correomed.htm)



GRATIS

Y para los 100 primeros suscriptores, gratis, un cuadernillo-guía para la fabricación de nidos para pájaros, ilustrado a todo color

## TARJETA DE SUSCRIPCIÓN

Nombre y apellidos: .....  
 Empresa (si procede): ..... NIF / CIF: .....  
 Domicilio: ..... Nº: ..... Piso: .....  
 Localidad: ..... Provincia: .....  
 C.P.: ..... Teléfono: ..... Fax: ..... E-mail: .....

### Forma de pago

- Cheque
- Giro Postal nº .....
- Domiciliación bancaria (en caso de marcar esta opción, por favor, rellenar los datos que figuran abajo)

### Domiciliación Bancaria:

Entidad bancaria: .....  
 Agencia nº: .....  
 Domicilio de la entidad: .....  
 C.P.: ..... Localidad: ..... Provincia: .....

Muy Sres. míos:

Ruego que, con cargo a mi cuenta y hasta nuevo aviso, atiendan el pago de **12 €** de los recibos correspondientes a la suscripción anual (6 números) de la publicación El Correo del Medio Ambiente.

Código Cuenta Corriente:

ENTIDAD	OFICINA	D. C.	Nº CUENTA

Les saluda atentamente  
(firma)

....., a ..... de ..... de 200...  
 El Titular, Fdo.: .....  
 (Nombre y Apellidos)

UNA VEZ CUMPLIMENTADO ENVIAR A: EL CORREO DEL MEDIO AMBIENTE. SECTOR FORESTA, 43 OFIC. 33. 28760 TRES CANTOS (MADRID). TEL: 91 804 65 09

Editan:



Subvencionado por:

