

# Aves **y naturaleza**

Revista de SEO/BirdLife

Nº 7 · Verano 2011

Siente, saborea, vive...  
**La red Natura 2000**

Turismo ornitológico  
**Destino Camboya**

**Especial**  
**Medio rural y  
biodiversidad**

En busca de un nuevo  
modelo de desarrollo





entra en la nueva

# www.opticaroma.com

"y participa en extraordinarios sorteos"

Algunos se conforman con bajar el precio para vender  
**Telescopios, Prismáticos, Cámaras digitales...**  
...para nosotros, eso sólo, no es suficiente.

OPTICA ROMA da **10** veces más.

- 1 GARANTIZAMOS** el mejor precio publicado.\*
- 2 GARANTIZAMOS** la atención por profesionales cualificados.
- 3 GARANTIZAMOS** que todos los telescopios y prismáticos que nos compres te los entregaremos precintados. A estrenar.
- 4 GARANTIZAMOS** una financiación a tu medida. Consúltanos.
- 5 GARANTIZAMOS** Cursos de Formación (Iniciación a la observación de aves, Digiscoping, Astronomía, Foto digital...) en nuestra Aula de Formación.
- 6 GARANTIZAMOS** que podrás disponer de un prismático o telescopio terrestre, durante el período de Garantía, si necesitas reparar el que nos compraste.
- 7 GARANTIZAMOS** la recompra del telescopio o prismático que nos compraste.
- 8 GARANTIZAMOS** que OPTICA ROMA, es la única tienda especializada en telescopios, prismáticos y fotografía digital.
- 9 GARANTIZAMOS** mas de 30 años de experiencia en el sector.
- 10 GARANTIZAMOS** envíos a toda España. En 24-48 H. Artículos en stock. Gratis pedidos superiores a 300€ (Península).



## Especialistas en Digiscoping



Canon



MINOX

Nikon



OLYMPUS

opticon

Panasonic

PENTAX



SONY



SWAROVSKI  
OPTIK

TAMRON

tasco

VANGUARD

Vixen



Plaza de Manuel Becerra, 18  
(GRAN EXPOSICIÓN 200m<sup>2</sup>)

913 096 856

OPTICA  
ROMA  
MADRID



Bravo Murillo, 166 (Estrecho)  
Alberto Aguilera, 62 (Argüelles)  
Alcalá, 388 (Pueblo Nuevo)  
Plaza de Legazpi, 1  
Monforte de Lemos, 101 (B° del Pilar)



# Aves y naturaleza

12 Medio rural y biodiversidad

28 Destino, Camboya

## Sumario

### 3 SUMARIO

### 5 EDITORIAL

**La política verde empieza por cumplir la Ley**

Por Asunción Ruiz.

### 6 OPERACIÓN RESCATE

Gracias a las imágenes de la webcam de "Alzando el vuelo" colocada en el Parque Nacional de Cabañeros se han rescatado dos pollos de águila imperial ibérica amenazados de cainismo. Miles de internautas siguieron el suceso.

Por Carlos Hernández y Sara Cabezas.

### 8 IMPACTO

**Los Monegros, un ecosistema único en busca de una protección justa**

Esta importante zona esteparia alberga un gran valor ecológico y ornitológico, pero su protección es insuficiente. El reportaje analiza su singularidad ambiental y las medidas urgentes que necesita el espacio.

Por Luis Tirado.

### ESPECIAL MEDIO RURAL Y BIODIVERSIDAD

SEO/BirdLife analiza en un amplio reportaje de gran calado la enorme trascendencia de la política agrícola comunitaria para la conservación de las aves y los ecosistemas, y el mantenimiento de la población rural. Asimismo, se exponen diversas iniciativas que pueden servir como modelo para lograr un desarrollo sostenible en este medio.

**12 El medio rural necesita un nuevo modelo de desarrollo**

Por Ana Carricondo.

**15 Dinero público para bienes públicos: una nueva oportunidad para la PAC**

Área de Políticas Ambientales de SEO/BirdLife.

**16 ¡Siente, saborea, vive...la red Natura 2000!**

Por Jesús Pinilla.

**18 Acciones en las Bardenas Reales, la campiña cantábrica y la Plana de Lleida**

Por Felipe González, Luis Tirado y Cristina Sánchez.

**20 ¿Desarrollo sostenible o desarrollismo?**

Por Juan Carlos Atienza y David Howell.

**22 FSC, una herramienta de conservación para el desarrollo rural**

Por Cristina Menéndez.

**23 La apuesta de UPA por una agricultura territorial**

Por José Manuel Delgado.

**24 El programa de desarrollo rural sostenible y la red Natura 2000**

Por Jesús Casas y Javier Martín.

### 26 AVES DE ESPAÑA

Por Ricard Gutiérrez, Juan Antonio Lorenzo, Blas Molina y Eduardo de Juana.

### 28 TURISMO ORNITOLÓGICO

**Destino, Camboya**

Crónica de un viaje naturalista a Camboya, un país con una gran diversidad ornitológica.

Por Eduardo de Juana.

### 34 SEGUIMIENTO DE AVES

**Cada vez más golondrinas se quedan en el valle del Guadalquivir**

Las aves nocturnas y algunas de medios arbustivos entran en regresión, mientras que otras cambian sus patrones migratorios.

Por Juan Carlos del Moral.

### 37 LAS AVES Y EL ARTE

**Pisanello. El cuaderno de campo renacentista**

Por Juan Varela.

### 47 AGENDA

**48 Más de 200 ornitólogos debatirán sobre las aves de la Macaronesia**

### 50 PLUMA EN RISTRE

**¿Reintroducciones? De entrada, no.**

Por Eduardo de Juana.

## NOTICIAS ambientales

### Internacional

**38 Primer marcaje con emisores vía satélite de ibis eremita**

### Especies

**39 Se activa la lucha contra el veneno en Canarias**

**40 Gran recuperación de las colonias de garzas en la albufera de Valencia**



### Espacios

**43 Se suspende un proyecto de línea eléctrica en una IBA de Cantabria**

### Gente

**44 Premio de Medio Ambiente de Andalucía para SEO/BirdLife**

**45 "Por un Futuro Renovable"**

### La Mirada Local

**46 SEO-Vanellus organiza unas jornadas ornitológicas para invidentes**





Nikon D700 + EDG Fieldscope + FSA-L2  
© Maurizio Bachis

## Un nuevo mundo de belleza Digiscoping

Además de para la observación, los EDG Fieldscopes han sido diseñados para la técnica del Digiscoping, lo que permite su fácil conexión a cámaras digitales para lograr espectaculares imágenes con teleobjetivo. Su avanzado sistema óptico, su cuerpo bien equilibrado y su enfoque suave, entre otras cualidades, permiten capturar extraordinarios momentos con una gran precisión y una calidad de imagen inigualable. Únicamente Nikon, únicamente EDG.

Adaptador FSA-L2 para cámaras digitales SLR  
con Fieldscope EDG



# EDG

Lo más avanzado en óptica deportiva

## Nikon Sport Optics

## La POLÍTICA VERDE empieza por cumplir la Ley

**ASUNCIÓN RUIZ.** Directora Ejecutiva de SEO/BirdLife



**N**os enfrentamos a problemas de primer orden como la pérdida de biodiversidad o el cambio climático. Para ello contamos con una normativa ambiental cada vez más adecuada y, sin embargo, la degradación va en aumento. Algo no funciona. Normas, leyes, reales decretos, planes, estrategias, acuerdos, convenios y tratados internacionales, pero ¿para proteger el medio ambiente o para salvar conciencias? No es necesario contestar.

La Administración pública tiene encomendada la misión de velar por el interés general y las condiciones que favorecen el bienestar de los ciudadanos: ese es el caso, sin duda, de la calidad del medio ambiente. En este sentido, las leyes deberían ser una herramienta útil para proteger el capital natural como bien público de incuestionable interés general, así como el arma perfecta de todas las políticas sectoriales para defender lo común frente a intereses particulares y especulativos. Pero la realidad es otra: la normativa ambiental se ha convertido en un mero obstáculo que pone en dificultades a la Administración pública y a los gobiernos cuando pretenden contentar intereses particulares o atender a acuerdos o negociaciones de sus antecesores. Es verdad que dificulta y retrasa la tramitación de expedientes ambiental, social y económicamente inaceptables, y provoca un importante gasto energético de defensores y detractores, pero al final, en demasiados casos, se acaban sorteando los impedimentos a través de vericuetos y salidas falsas de la propia ley ambiental u otras normativas de mayor rango. Un verdadero desperdicio. Las administraciones públicas tienen la obligación de dejarse la piel defendiendo ese interés general frente a otros de dudosa sostenibilidad, por muy poderosos que sean sus promotores. Cuestión de responsabilidad y de pedagogía hacia la sociedad: "no vale todo". Así empieza la política verde.

Dicho así, parecería que la legislación ambiental no sirve. Y no, no es eso... la necesitamos y mucho. Es más, se convierte en el último recurso al que podemos aferrarnos los conservacionistas para defender el interés general cuando los poderes políticos y las administraciones públicas no han hecho los deberes. Lo triste es que ya en los tribunales se ha perdido la principal batalla, la prevención de un atropello ambiental. Me explico.

El camino judicial es siempre largo, difícil y costoso y no siempre se gana. Es evidente que los lobbies a los que nos enfrentamos son mucho más poderosos ¡Dónde va a parar! Y, aunque cada vez hay una mayor sensibilidad ambiental en la Justicia -esto es indiscutible-, es cuestión de ritmos. Los procesos judicia-

les son lentos (también los de defensa ambiental), mientras que en la construcción de aeropuertos, carreteras, instalaciones energéticas, etc. van que se las pelan. Y, al final, no hay nada más frustrante que ganar un recurso con una sentencia ejemplar sobre una actuación que ya se ha ejecutado y cuyos daños ambientales son ya irreversibles e irrecuperables. En estos casos solo consuela y alienta a seguir el: "al menos teníamos razón..."

Pero no es suficiente, la normativa tendría que defender "a tiempo" los derechos ambientales y, aunque estamos orgullosos de

*No hay nada más frustrante que ganar un recurso con una sentencia ejemplar sobre una actuación ya ejecutada, cuyos daños ambientales son irreversibles*

las numerosas sentencias favorables, no podemos conformarnos con aquellas que llegan cuando ya está construida la presa, la carretera o el aeropuerto. En estos casos es urgente que se apliquen con mas frecuencia medidas cautelares que impidan que el mal se haga antes de dictar sentencia.

A veces es desolador estar cargado de razón. Al cierre de la revista el embalse de Biscarrués ha recibido una Declaración de Impacto Ambiental positiva, con muchísimos condicionantes sí, pero positiva. Sobre esta infraestructura ya está todo dicho. Sobran argumentos para estar en contra de su construcción que -además de ser inadmisibles desde el punto vista social, ambiental y económico- contraviene nada más y nada menos que la Directiva Marco de Agua, la Directiva de Aves Silvestres, la Directiva de Hábitats y la de Impacto Ambiental.

Con esta noticia de última hora, SEO/BirdLife no está para celebraciones ni brindis y recuerda a quien corresponde que no valen discursos: la política verde empieza por el cumplimiento de la normativa ambiental.

**Directora:**

Josefina Maestre

**Comité Editorial:**

Juan Carlos Atienza, Eduardo de Juana, Asunción Ruiz y Juan M. Varela.

**Redacción:**

Agustín Carretero

**Diseño y maquetación:**

SGE comunicación gráfica

**Foto de portada:**

Sisón común (*Tetrax tetrax*)  
Jonathan Díaz Marbá.

**Colaboran en este número:**

Elena Abati, Eduardo Amengual, Juan C. Atienza, Rubén Barone, Luis Barrón, Juan Bécara, Bruno Berthemy, Robert Burton, Sara Cabezas, Carlos Cabral, Ana Carrondo, Jesús Casas, Víctor Castillejo, CENEAM-OAPN (Vicente García, José Luis Perea, José Manuel Reyero, Carlos Valdecantos), Juan C. Cirera, José Manuel Delgado, Isabel Díez, Ramón Elósegui, Carmen Fernández, Olimpia García, Víctor García, Felipe González, Ricard Gutiérrez, Russell Hayes, Carlos Hernández, Josep del Hoyo, David Howell, J. A. Lorenzo, Carlos A. Martín, Francisco Martín, Javier Martín, David Martínez, Cristina Menéndez, Javier Milla, Blas Molina, Javi Montes, Juan C. del Moral, Sergi Munné Nerpio, J. Luis Ojeda, Jorge F. Orueta, Jesús Pinilla, Jordi Prieto, Eduard Reverte, José Luis Rodríguez, Andy Hay/RSPB, Juan Sagardía, Cristina Sánchez, Sara Sánchez, Javier I. Sanchis, F. Sanchoyarto, J. L. M. Saucillo, Paulo Silva, Tatavasco, Luis Tirado, Juan Varela, Thijs Valkenburg, Alejandro Vicente, Eduardo Viñuales, Filipe Viveiros y Zanskr producciones.

**Publicidad:**

Fernando Barrio (fbarrio@seo.org)

C/ Melquiades Biencinto, 34

28053 Madrid

Tel.: 91 434 09 10

Fax: 91 434 09 11

e-mail: avesynaturaleza@seo.org

**Edita**

SEO/BirdLife

www.seo.org

**Presidente:**

Eduardo de Juana

**Vicepresidente 1:**

Juan Moreno

**Vicepresidenta 2:**

Elena Abati

**Secretario General:**

Gabriel Sierra

**Secretario Adjunto:**

Borja Valdivieso

**Tesorero:**

Jorge Buckley

**Vocales:**

Ángel Gómez, Jacob González,

Javier Hidalgo, Javier Lucientes,

Oscar Llama, Patricia Maldonado,

Manuel Rodríguez de la Cruz y Juan M. Varela.

**Directora Ejecutiva:**

Asunción Ruiz

**La Sociedad Española de Ornitología**

(SEO/BirdLife) es una asociación no lucrativa, de Utilidad Pública, fundada en 1954 para el estudio y la conservación de las aves y sus hábitats.

No está financiada por, ni adscrita a opción política alguna.

© Copyright Sociedad Española

de Ornitología y los autores.

*Aves y Naturaleza* no comparte necesariamente las opiniones expresadas por los autores en los artículos publicados.

Depósito legal: M 37069/1972

ISSN: 2171-5017

NETAIGRAF S.L.L.

Tel.: 91 600 40 89

SEO/BirdLife es la  
organización miembro de  
BirdLife International en  
España





# MILES DE INTERNAUTAS VIVEN EN DIRECTO EL RESCATE DE DOS POLLOS DE ÁGUILA IMPERIAL

La Red de Custodia 'Alzando el vuelo' de SEO/BirdLife se ha revelado en la temporada 2010-2011 como una potente herramienta de conservación. Gracias a las imágenes de la webcam que este programa mantiene en el Parque Nacional de Cabañeros, ha sido posible rescatar a dos pollos de águila imperial ibérica. El suceso fue seguido por miles de internautas, que contemplaron un comportamiento nunca documentado visualmente hasta la fecha en el mundo conservacionista para esta especie.

CARLOS HERNÁNDEZ Y SARA CABEZAS-DÍAZ. Área de Conservación de Especies y Espacios de SEO/BirdLife



alzando el vuelo

Desde el año 2008, como parte del programa para la conservación del águila imperial ibérica Red de Custodia "Alzando el vuelo" de SEO/BirdLife, la webcam instalada en un nido dentro del PN de Cabañeros ha ofrecido imágenes interesantes y educativas sobre el proceso de cría de esta especie cuya supervivencia sigue pendiente de un hilo. La webcam del

águila imperial ibérica ha puesto al alcance de miles de internautas de diferentes partes del mundo la posibilidad de observar a esta bella rapaz cuya área de distribución mundial se restringe a la península Ibérica. Pero este año la webcam se ha revelado como una potente herramienta de conservación al facilitar la intervención temprana ante un riesgo inminente, además de deparar

un apasionante capítulo digno del mejor de los libros de etología, sobre el instinto maternal de esta rapaz. La Red de Custodia "Alzando el vuelo" cuenta con el patrocinio de la Fundación Biodiversidad y Adif, y con el apoyo de Obra Social Caja Madrid.

A mediodía del 17 de mayo se desencadenó en el nido un episodio de cainismo, un comportamiento natural muy frecuente en

## CAINISMO



El pollo grande empieza a atacar a sus hermanos. En esta imagen está picando al pequeño. El mediano permanece a la izquierda del fotograma.



La madre llega con comida y comienza a alimentar al pollo grande. El mediano queda al borde del nido y el pequeño fuera.



La madre ayuda al pollo mediano a salir del entramado de palos mientras el pequeño continúa fuera del nido.



Cumbre.



Céfiro.



Calleja.

las grandes rapaces. Este fenómeno consiste en que el pollo de mayor tamaño agrede a sus hermanos hasta expulsarlos del nido. A través de la webcam miles de personas fueron testigo de cómo Cumbre agredió a sus dos hermanos, Céfiro y Calleja, hasta dejarlos prácticamente moribundos, incluso desplazando a Calleja al borde del nido.

### Instinto maternal

Durante dos horas los miles de internautas que compartían en directo la evolución de la cría de esta pareja vivieron momentos de angustia e incertidumbre ante las imágenes de la agresión y el estado de los dos pollos menores, para posteriormente ser testigos de una escena sorprendente y emocionante propia de cualquier documental de naturaleza.

Justo cuando intervino la madre, quien, tras tirar literalmente de Céfiro con el pico para acercarle al centro del nido y comenzar a alimentarle, buscó con insistencia al menor de los pollos, Calleja. Cuando lo encontró fuera del nido fue en su búsqueda y comenzó a quitar ramas entrelazadas que dificultaban la ascensión del pollo ayudándole a "escalar" para, una vez seguro, proporcionarle el alimento que ya necesitaba urgentemente. De no haber actuado la madre, seguramente Calleja habría muerto de inanición al no poder acceder al nido.

Gracias a la webcam no sólo se pudo contemplar este episodio de comportamiento ejemplarizante en valores de lucha y cuidado de las crías (muy difícil de ver en el medio natural y nunca documentado hasta la fecha en el mundo conservacionista para esta rapaz), sino que además se pudo poner en marcha un operativo para asegurar la supervivencia de todos los ejemplares del nido. El día 18 de mayo técnicos especialistas de Parques Nacionales subieron al nido para extraer a los dos pollos heridos.

Veinticinco días permanecieron Céfiro y Calleja en el Centro de Recuperación El Chaparrillo (Ciudad Real), donde se restablecieron de sus heridas y fueron alimentados hasta su reincorporación al medio natural en nidos adoptivos. La reincorporación de los pollos a su nido original se consideró inviable debido a la diferencia de tamaño con Cumbre y la posible escasez de aporte de alimento. Hoy, Campo de Montiel y los Montes de Toledo son el nuevo hogar de estos pequeños ejemplares de águila imperial ibérica gracias a la intervención de técnicos de SEO/BirdLife, del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y del Parque Nacional de Cabañeros.

Este acontecimiento pone de manifiesto que la webcam no sólo es una potente herramienta de difusión y divulgación del

comportamiento y problemas de la especie, avalada por más de 30.000 visitas de casi 90 países distintos, sino que además se revela como una herramienta muy útil para su conservación. ■

### PADRINO DE ALTURA

El montañero Jesús Calleja, protagonista del programa televisivo *Desafío Extremo*, no ha dudado en apadrinar a estos tres pollos cuando SEO/BirdLife se lo propuso inspirado en el "espíritu escalador" del pollo pequeño (ahora llamado ya como él, gracias a la votación *on line* realizada para decidir los nombres de los tres ejemplares).



Zansak producciones

La escasez de alimento es uno de los factores que desencadenan el caninismo, y una de las amenazas a las que se enfrenta esta especie. A través de la Red de Custodia "Alzando el vuelo" se realiza una gestión directa del hábitat en fincas privadas y en terrenos municipales para favorecer las poblaciones de conejo, su principal alimento.



La madre se lanza a la búsqueda del pequeño, posándose en una rama poco robusta.



Tras quitar la madre varias ramas y aplastar otras, el pollo pequeño empieza a "escalar" por el nido.



La madre, después de ayudar a subirle, empieza a alimentar al pequeño con una presa que ha traído el macho, en el centro de la imagen.





# LOS MONEGROS

## UN ECOSISTEMA ÚNICO EN BUSCA DE UNA PROTECCIÓN JUSTA

Los Monegros es una de las grandes zonas esteparias españolas con gran valor ecológico y ornitológico, pero con una protección insuficiente. Además, nuevas amenazas ponen constantemente en peligro su conservación, desde planes urbanísticos como Gran Scala, hasta la ampliación de la superficie de regadío, que sólo sería posible con la construcción en el río Gállego del polémico embalse de Biscarrués.

**LUIS TIRADO.** SEO/BirdLife en Aragón

**H**ace 30 años, antes de la puesta en marcha de los primeros regadíos, Los Monegros alcanzaban una extensión próxima a las 350.000 ha. En la actualidad, en esta zona esteparia y semiárida localizada en la provincia de Zaragoza se encuentran protegidas unas 100.000 ha englobadas en las categorías de Área de Importancia para las Aves (IBA), Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) y Lugar de Interés Comunitario (LIC). El resto, unas 120.000 ha se transformaron en regadíos, perdiéndose como ecosistema estepario, y aún quedan unas 80.000 ha de secano sin protección, pero con un alto potencial para ser mejoradas ambientalmente como hábitat estepario. En suma, se calcula que la mitad de Los Monegros han sido afectados por la intensificación agraria, entre concentraciones parcelarias y regadíos.

### Aves esteparias

Alguna de las joyas naturales que se han podido salvar de esta transformación agrícola desarrollada en Los Monegros, además de las especies y los hábitats esteparios prioritarios, es el complejo lagunar de las

saladas de Sástago-Bujaraloz, que el pasado mes de enero fue declarado Humedal de Importancia Internacional por el Convenio Ramsar. Las especies ligadas a este ambiente tan especial, junto con su interés hidrogeológico y edafológico, conforman un ecosistema único en Europa, conforman una alta tasa de endemismos.

Por otro lado, Los Monegros acogen interesantes poblaciones de aves esteparias, aunque también destacan las rapaces, por lo que adquieren un valor de interés internacional. Destacan la avutarda, el rocín (alondra ricoti), el cernícalo primilla, el águila-azor perdicera, el sisón, las gangas ibérica y ortega, el alcaraván, la chova piquirroja y los aguiluchos pálido, cenizo y lagunero. Sin olvidar las rapaces rupícolas y forestales como el águila real, el búho real, la aguililla calzada, la culebrera europea, el milano real, el alimoche, la lechuza campesina (ligada a las lagunas saladas) o especies tan singulares en esta región como el chorlito carambolo y la carraca.

### Compromisos incumplidos

Sin embargo, todos estos argumentos no parecen ser suficientes para que el Gobierno

de Aragón haya cumplido los compromisos ambientales adquiridos con la Comisión Europea. El objetivo de estas obligaciones era cerrar el procedimiento de infracción abierto por la no designación de suficiente superficie de ZEPA en Los Monegros. Pero diez años después de la firma del acuerdo, la mayoría de las acciones que deben compensar el severo impacto ambiental causado por los regadíos no se han ejecutado o se han realizado sólo parcialmente, lo que podría suponer la reapertura de la queja europea por parte de SEO/BirdLife.

Entre los acuerdos prometidos destacan los planes de conservación para las especies más amenazadas, como la avutarda, el rocín, el sisón, y las gangas ortega e ibérica (las tres últimas en un plan conjunto). Solo dispone de plan de conservación el cernícalo primilla, con excelentes resultados reflejados en el aumento de la población del valle del Ebro. Aún así, durante 2010 se paralizó el plan de esta especie y gracias a la presión de SEO/BirdLife se renovó a final del año. Asimismo, se está presionando al Gobierno autonómico para que apruebe el plan de conservación del águila-azor perdicera, la rapaz más amenazada de Aragón y presente todavía en Los Monegros.



Pero de todos los compromisos incumplidos, el más importante es la aprobación final del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN) de Los Monegros, que debería finalizar con la declaración de una figura de protección acorde con su importancia. Por ello, repetidamente se ha solicitado su inclusión en la Red de

*El Gobierno de Aragón ha incumplido los compromisos adquiridos con la Comisión Europea, entre ellos la aprobación del PORN de Los Monegros*

Parques Nacionales del Estado, puesto que la estepa natural es uno de los hábitats no representados en esta red. Otra de las merecidas designaciones es la de Reserva de la Biosfera, dado su interés ecológico en el contexto internacional. En éste sentido, SEO/BirdLife ha conseguido que en dos ocasiones el presidente del Gobierno de Aragón apoyara al menos la declaración de un parque natural ante los medios de comunicación y que el Departamento de Medio Ambiente pusiera en marcha un plan de apoyo a esta figura entre los habitantes de Los Monegros, buscando el mayor consenso posible en la zona.

## Medidas agroambientales

Para gestionar el hábitat, compuesto por vegetación natural y cereal de secano, SEO/BirdLife logró que el vigente Plan de Desarrollo Rural (2007-2013) incorporase varias medidas agroambientales que beneficiaran a las aves esteparias. Concretamente el cultivo de alfalfa de secano, el mantenimiento de barbechos de verano y la recuperación de linderos; tres acciones que permiten aumentar la disponibilidad de lugares para la nidificación y el éxito reproductivo de la avifauna, especialmente importantes para la avutarda, el cernícalo primilla, el sisón y las gangas ibérica y ortega.

*La mayoría de las acciones que deben compensar el severo impacto ambiental causado por los regadíos no se han ejecutado*

Por otro lado, en un ambiente donde el porte arbóreo es escaso, las líneas eléctricas son una trampa mortal, tanto por la electrocución de rapaces como por la colisión de avutardas y otras especies.

En este sentido, SEO/BirdLife ha realizado una serie de seguimientos de “puntos negros” donde habitualmente se encontraban muertos ejemplares de águila real, búho real o avutarda. Estos tendidos han sido denunciados y se ha presionado hasta conseguir la modificación de los apoyos, su aislamiento o la señalización de los vanos.

Por otro lado, la escasez de puntos de agua naturales favorece los ahogamientos de las rapaces en los aljibes. Para evitar estos accidentes se ha presentado un inventariado de los más peligrosos a la Dirección General de Biodiversidad de Aragón, sugiriendo la ejecución de medidas correctoras.

## Nuevos peligros

Una de las amenazas más recientes es “Gran Scala”. Se presentó como una gran

ciudad de ocio y juegos de azar sobre unas 2.000 ha de secano, actualmente sin protección, y con capacidad para albergar 100.000 personas al día. En la actualidad la propuesta se encuentra paralizada debido a la crisis inmobiliaria, pero los grupos conservacionistas mantienen una especial vigilancia por sus posibles avances en el futuro.

Otros problemas son el impacto del veneno, la caza, la proliferación de granjas intensivas de cerdos, las plantas termosolares y los planes de parques eólicos. Ante esta situación SEO/BirdLife presenta regularmente alegaciones, denuncias y documentos en los medios de comunicación, tratando de frenar lo que en su conjunto podría derivar en un impacto ambiental muy grave para la conservación de este hábitat estepario.



Sosas sobre el suelo salino de Los Monegros. Página anterior. Salineta de Bujalaroz.





www.weboryx.com

# Así vemos la naturaleza que queremos

Correlimos gordos (*Calidris canutus*),  
Fiordo de Varanger - NORUEGA  
©Francesc Kirchner



ADAPTADORES  
LENS2SCOPE



165,00€

LOWEPRO OPTICS  
SERIE



DESDE 74€  
A 199€

ANFIBIOS Y REPTILES  
DE LA PENÍNSULA  
IBÉRICA, BALEARES...



85,00€

L'ÀGUILA PEIXATERA  
A LES ILLES BALEARS



15,00€

En **Oryx** compartimos tu afición y te ofrecemos el consejo experto sobre la extensa oferta de **equipamiento para el naturalista**, sobre la mejor selección de prismáticos y telescopios para ornitología y observación de fauna y sobre los más de 15.000 títulos de **libros de historia natural** que podrás solicitar a través de nuestra web.

**Consulta y compra** en [www.weboryx.com](http://www.weboryx.com) nuestras mejores ofertas de prismáticos y telescopios





## EL DESPROPÓSITO DE BISCARRUÉS Y OTROS EMBALSES

El proyecto de construcción del embalse de Biscarrués, fundamental para posibilitar el regadío masivo en Los Monegros, sigue vigente desde hace décadas por la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE) y recientemente se ha vuelto a impulsar.

El pantano estaría situado en el tramo medio del río Gállego, en Huesca, en la cara sur del Prepirineo, entre los embalses de La Peña y Ardisa, en una zona muy regulada. Afecta a varios municipios que se han volcado en los últimos años en el turismo activo y de naturaleza, tomando como hilo conductor el río y concretamente el tramo que afectaría el embalse de Biscarrués.

El proyecto incide negativamente en la población nidificante e invernante de milano real, recientemente declarado "en peligro de extinción", así como en la aguillilla calzada, la culebrera europea, el azor o el alimoche, a los que se sumaría la comunidad de aves de ribera y el importante papel de los bosques de galería en las migraciones a través del Pirineo central.

Una nueva regulación del río afectaría al LIC del Bajo Gállego, situado en la provincia de Zaragoza, dependiente de las crecidas y desbordamientos naturales, un hábitat de ribera en excelente estado de conservación. Por ello, resulta sorprendente que el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) presentado por la CHE no valore el impacto sobre este LIC, ni sobre especies amenazadas como el milano real, el cangrejo autóctono o moluscos como la margaritona. Varios informes técnicos firmados por científicos de siete universidades y cinco centros de investigación del CSIC, así como por una consultora ambiental, identifican impactos severos o críticos causados por embalse de Biscarrués: por su ubicación e impacto sobre el río Gállego (Informe CEDEX, documento de alegaciones de SEO/BirdLife y su informe del milano real); por el insuficiente estudio de alternativas (Informe Nueva Cultura del Agua) y debido al impacto del agua en Los Monegros (Manifiesto Científico por Los Monegros-Sociedad Aragonesa de Entomología, Informe Regadíos de Los Monegros y alegaciones de SEO/BirdLife).

A pesar de todo ello, a principios de julio el MARM emitió la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) positiva, por la que se da luz verde su construcción. SEO/BirdLife, Ecologistas en Acción, Amigos de la Tierra, Greenpeace y WWF han lamentado que el Ministerio haya cedido a las presiones locales y de los regantes, que reclaman una deuda histórica preconstitucional, cuando la mayoría de los informes técnicos son contrarios al pantano. La DIA presenta importantes y

numerosos condicionantes previos a la construcción que SEO/BirdLife exigirá con contundencia en primera instancia para evitar que el proyecto se lleve a cabo.

Paralelamente, SEO/BirdLife está apoyando a los afectados por la inundación del futuro embalse de Biscarrués. Vecinos de los municipios de Erés, Biscarrués, Santa Eulalia y Murillo de Gállego, en franca minoría, están recibiendo asesoramiento técnico y jurídico, y poniendo en valor la importancia natural de un paisaje de gran belleza y riqueza ecológica.

### Otros proyectos ilegales

Pero éste no es el único proyecto en ciernes. La propuesta de una nueva presa sobre el río Navia amenaza con anegar el último tramo natural (30 km) de un río que hasta finales de los años setenta contaba con una destaca población de salmón atlántico, especie casi desaparecida en la cuenca tras la construcción de los tres embalses ya existentes, que han modificado más de 60 km fluviales.

La zona que se vería afectada incluye las Reservas de la Biosfera Os Ancares Lucenses y Montes de Navia, Cervantes y Becerreá, y Río Eo, Oscos y Terras de Burón; así como los LIC Alto Navia y Ancares-Courel. El primer LIC quedaría inundado y eliminado por completo, y la infraestructura quedaría a tan sólo 10 km del área de distribución del urogallo cantábrico y del oso pardo.

### El Tietar, en peligro

Otro proyecto pretende recrecer el pantano de Rosarito, entre Toledo y Ávila. El coste económico es de 50 millones de euros y su objetivo es evitar que se inunden 18 cm de tres casas cada cuatro años, con un coste ambiental incalculable. El proyecto se encuentra en un LIC, una ZEPA y en zona crítica para águila imperial y cigüeña negra, y anegaría 311ha de hábitat de interés comunitario, 224 ha de un hábitat prioritario a nivel europeo y 113 ha protegidas por Castilla-La Mancha.

SEO/BirdLife presentó unas duras alegaciones al proyecto, sin embargo, el MARM acaba de adjudicar la redacción del proyecto antes de dictarse una Declaración de Impacto Ambiental. Ante estas circunstancias SEO/BirdLife ha elevado una queja formal ante la ministra de Medio Ambiente y ha redoblado su trabajo para que este proyecto no se lleve a cabo. La Junta de Castilla-La Mancha también se opone al mismo.







# EL MEDIO RURAL NECESITA UN NUEVO MODELO DE DESARROLLO

En España, donde el medio rural supone más del 90% del territorio, la naturaleza y su conservación están irremediabilmente ligadas a la actividad agraria y la gestión forestal, y, en general, a la manera en que se emprendan las diversas estrategias de desarrollo rural. Por su parte, iniciativas basadas en el patrimonio natural de los pueblos y el reconocimiento del valor ambiental de determinadas actividades pueden suponer una nueva oportunidad para áreas que han quedado fuera del desarrollo económico convencional.

**ANA CARRICONDO.** Responsable de Política Agraria de SEO/BirdLife

La identificación clásica del medio rural con las actividades agrarias ha comportado durante mucho tiempo que la intervención pública se haya realizado mayoritariamente (si no en exclusiva) a través de políticas agrarias de corte productivista. No puede negarse que gracias a esto se consiguió, al menos en Europa, garantizar el abastecimiento de alimentos y una significativa mejora de las rentas y las condiciones de trabajo de los agricultores. Sin embargo, en nuestro país, estas políticas no han conseguido frenar el éxodo rural y las zonas con menos potencial agrícola han quedado marginadas del proceso de modernización y en riesgo de abandono, mientras que aquellas con mayor capacidad productiva entraron en una carrera de intensificación progresiva, superando a veces los límites de los recursos naturales empleados. Ambas situaciones son potencialmente perjudiciales para el medio am-

biente. Para la biodiversidad, el problema reside en gran medida en la simplificación de los agrosistemas, ya sea por la pérdida de elementos del paisaje o por la matorralización y reforestación de espacios abiertos. La solución no es fácil. Si bien en las zonas más productivas, donde la actividad agraria puede ser más rentable, el establecimiento de ciertas condiciones básicas y el fomento de prácticas y modelos de gestión más sostenible -a través de los correspondientes incentivos- pueden tener resultados apreciables, la lucha contra el abandono requiere un enfoque mucho más integral. Zonas de montaña, áridas o remotas afrontan, además de la difícil viabilidad de sus explotaciones (escasos rendimientos, pequeñas dimensiones, etc.), otras dificultades como deficiencias en servicios básicos, vías de comunicación, acceso a la información y nuevas tecnologías, o una población tan reducida y enve-

jecida que hace más complicado solucionar todo lo anterior.

Afortunadamente, lo cierto es que España todavía cuenta con una amplia extensión de valiosos paisajes rurales y sistemas agrarios llenos de vida, que en su mayoría se corresponden con esas zonas “desfavorecidas” y se insertan ampliamente en los espacios que conforman la red Natura 2000. Además, la sociedad está adquiriendo un renovado interés por la naturaleza y los productos y las culturas locales. Sin que pueda servir para resolver todas las carencias, con esta nueva conciencia, los paisajes rurales y naturales en general, y la avifauna en particular, se convierten en valores sobre los que basar nuevas iniciativas económicas. Por su parte, la pertenencia a la red Natura 2000 puede servir para hacer visibles un gran número de zonas que en gran medida no han sido consideradas en anteriores políticas de desarrollo.





Alejandro Vicente

Típico municipio rural.

### No es un "volver atrás"

Cuando se plantea la conservación de sistemas agrarios y de gestión tradicional, no se pretende volver a manejos ancestrales movidos por esfuerzos físicos innecesarios hoy día. Se trata de reajustar la tecnología a los límites de los recursos sobre los que se basa la producción; de usar el conocimiento consciente de los ecosistemas y los elementos naturales, las variedades locales, para conseguir una calidad diferenciada y mejorar los rendimientos, reduciendo la dependencia de insumos externos y la vulnerabilidad ante plagas o episodios climáticos adversos, y de buscar nuevas fórmulas de asociacionismo, de información y comunicación para mejorar la comercialización y reducir la dedicación individual.

Asimismo, cuando se trabaja por la conservación de la naturaleza en determinadas zonas, no se pretende expulsar o poner trabas injustificadas a la actividad humana. De hecho, en muchos casos, han sido las poblaciones locales con sus actividades, y las propias limitaciones geográficas y climáticas, las que han dado lugar al valor ambiental del espacio, sin que su designación como espacio protegido se deba convertir en el chivo expiatorio de carencias preexistentes. Por el contrario, ese reconocimiento formal de los valores de la zona debería ser un vector para nuevas opciones de desarrollo sostenible, que compensen las posibles restricciones a otros proyectos económicos aparentemente más rentables a corto plazo.

### Una realidad con números

De los alrededor de 14 millones de hectáreas que ocupa la red Natura 2000 terrestre en España, más de cinco tienen uso agrario,

llegando a casi 10 millones si se tienen en cuenta las superficies pastoreadas de forma estacional u ocasional. Asimismo, se estima que más del 55% de la superficie agraria útil, más de 13 millones de hectáreas (dentro y fuera de Natura 2000), tiene un "alto valor natural", con espacios donde buena parte de la biodiversidad europea encuentra algunos de sus últimos refugios, como es el tan conocido caso de las aves esteparias.

No obstante, los datos recogidos durante casi 15 años en los programas de seguimiento de aves (en especial el programa Sacre), que desarrolla SEO/BirdLife con la participación de cientos de voluntarios, muestran el descenso de las poblaciones de especies relacionadas con la actividad

de secano -a favor de leñosos intensivos en regadío-, de variedades y razas locales, y de los censos de ganado ovino y caprino. Es

*Más del 55% de la superficie agraria útil, 13 millones de hectáreas, tiene un alto valor natural*

decir, son precisamente los sistemas de mayor valor ambiental y social los que, a pesar de ello, van perdiéndose.

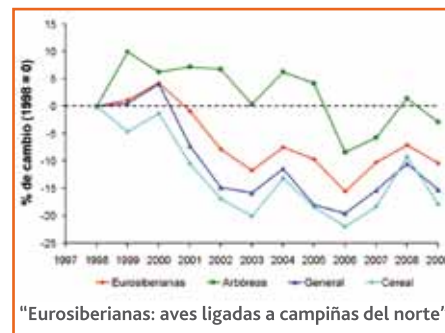
### Pasar a la acción

Ante esta clara vinculación recíproca entre desarrollo rural y conservación de biodiversidad, SEO/BirdLife trabaja desde finales de los años ochenta del pasado siglo difundiendo esta relación y elaborando propuestas para contribuir a la integración efectiva y sostenible del progreso socioeconómico en las zonas rurales y la protección la naturaleza.

Actualmente, la organización forma parte de distintos órganos de participación pública, como los comités de seguimiento de los programas europeos de desarrollo rural, la mesa de asociaciones del medio rural, ligada a la reciente Ley de Desarrollo Sostenible del Medio Rural, y otros grupos de trabajo específicos. Además, para entender de primera mano el funcionamiento de los ecosistemas más humanizados y las necesidades de los actores locales, se desarrollan proyectos prácticos cuyos resultados permiten elaborar propuestas reales, sólidas y factibles.

SEO/BirdLife inició su trabajo en agricultura en 1987 con una primera campaña dedicada a las aves esteparias. Poco después aparecían los primeros programas agroambientales y desde entonces se ha mantenido una intensa actividad en este ámbito.

### EVOLUCIÓN DE LAS POBLACIONES DE AVES LIGADAS A MEDIOS AGRARIOS



SEO/BirdLife.

agraria. Como se puede ver en la gráfica, la tendencia, aunque suavizada en los últimos años, es negativa para todos los grupos, presentando los valores más acusados, con casi un 20%, el de las especies asociadas a cultivos herbáceos de cereal.

De manera paralela, las estadísticas oficiales son claras en cuanto a la pérdida continua de activos agrarios, de agricultores, de superficies dedicadas a cultivos más extensi-



Juan Carlos Ciriaco-SEO/BirdLife

Arrozal ecológico en la Reserva Ornitológica Riet Vell, de SEO/BirdLife, (delta del Ebro). Página anterior. Hábitat estepario de origen antrópico.





Jordi Prieto-SEO/BirdLife

Campo de girasoles.

Más tarde, en 2001, con motivo del proceso de reforma de la Política Agraria Comunitaria (PAC) y en colaboración con BirdLife International, se inicia la campaña “Sembramos Naturaleza”, para promover la introducción de criterios de sostenibilidad y objetivos ambientales en esta política, también a favor de los propios agricultores. Uno de los frutos de este trabajo fue el convenio de colaboración firmado con la organización de agricultores UPA, en 2005.

Hasta el momento, en una faceta más divulgativa, se han realizado numerosas jornadas y conferencias y se han elaborado diferentes materiales y publicaciones. Actualmente, desde que en 2009 SEO/BirdLife, junto con WWF, fuera de las primeras organizaciones en iniciar el debate en España, la nueva reforma de la PAC ocupa gran parte de nuestra dedicación.

Toda esta actividad busca conseguir un marco político y normativo que permita y fomente la compatibilización de las actividades agropecuarias con la conservación de la biodiversidad, así como promover la implicación activa de los sectores más interesados, agricultores, ganaderos y gestores, pero también de consumidores y público en general.

### Sobre el terreno

Entre los numerosos y diferentes proyectos prácticos que ha llevado a cabo SEO/BirdLife en todos estos años, algunos de los más recientes tienen un especial interés en el contexto del desarrollo rural.

Un ejemplo significativo es la iniciativa pionera de Riet Vell, surgida en 1996, como un proyecto Life, para fomentar el cultivo de arroz ecológico y la conservación de las especies de aves acuáticas asociadas a este agrosistema en el delta del Ebro (Tarragona). Más de diez años después ha incorporado la producción de pasta con cereal ecológico de las estepas de Aragón y vino

ecológico del Somontano, demostrando así la viabilidad de una iniciativa donde economía y medio ambiente van de la mano. Pero Riet Vell no sólo cultiva y comercializa arroz y pasta; su finca en el delta del Ebro es un ejemplo evidente de la apuesta por la multifuncionalidad que tanto se cita al hablar de desarrollo rural en nuestro país. A la vez que se desarrollan los trabajos agrarios y comercializa sus productos,

*Los sistemas agrarios de mayor importancia ambiental y social son los que, a pesar de ello, más se pierden*

existen programas educativos y de voluntariado basados en la propia explotación agraria, se realizan estudios y proyectos en

viendo los barbechos como elementos para la formación de hábitats complementarios al arrozal o planteando la introducción de caballos para la gestión de los carrizales presentes en la finca.

También gracias a la financiación del fondo Life, entre los años 2001 y 2004 se realizó otro proyecto para el desarrollo de un modelo de gestión sostenible de los usos agropecuarios en la ZEPA La Serena y Sierras Periféricas, ocupada fundamentalmente por pastizales.

Por su parte, la campaña Horizontes Natura 2000 (2008-2011) ha incluido entre sus actividades la realización de varios proyectos demostrativos de desarrollo basados en los recursos naturales y locales en comarcas con una superficie significativa de red Natura 2000.

Por último, el Proyecto Ganga (2009-2011), un proyecto piloto financiado por el



Jordi Prieto-SEO/BirdLife

La ganadería extensiva tradicional contribuye al mantenimiento de los hábitats agrícolas.

relación con la conservación del delta y la agricultura ecológica y se ha restaurado un pequeño pero interesante humedal de 10 ha que recibe cuatro mil visitas anuales y se ha convertido en un espacio de referencia para los ornitólogos que visitan el delta del Ebro. Actualmente se están desarrollando programas de custodia del territorio en colaboración con SEO/BirdLife, promo-

MARM y FEADER, está dirigido a evaluar la eficacia de las actuales medidas agroambientales dirigidas a la conservación de las aves esteparias. El objetivo es contribuir a optimizar el diseño y aplicación de estas medidas, tanto para garantizar sus resultados ambientales como para que sean una opción económicamente viable para los agricultores.





Blaa Motna - SEO/BirdLife

Flores de cerezo.

**E**l principal exponente de las políticas públicas de desarrollo rural hasta la fecha es la PAC, si bien se ha ocupado casi exclusivamente del sector agrario, teniendo mucha menos relevancia, aunque creciente, el presupuesto destinado a otras inversiones o medidas de desarrollo en el medio rural. Esta política, una de las bases de la propia Comunidad Económica Europea, apareció en los años 60, en una época de post-guerra en que la escasez de alimentos era un problema real. Por este motivo, sus primeros objetivos se dirigieron a fomentar la producción y garantizar unos precios mínimos a los agricultores y una oferta suficiente y asequible para la población. Alcanzados en gran medida estos objetivos, tras más de dos décadas empezaron a surgir otros efectos negativos. El presupuesto necesario para la compra de excedentes no paraba de crecer, los efectos sobre los mercados de países terceros recibían fuertes críticas y los impactos ambientales de la intensificación empezaban

## DINERO PÚBLICO PARA BIENES PÚBLICOS: UNA NUEVA OPORTUNIDAD PARA LA PAC

La Política Agraria Comunitaria (PAC) vuelve a enfrentarse a una reforma de gran calado. Son 55.000 millones de euros anuales los que maneja el presupuesto europeo destinado a las ayudas de este sector, que deberían vincularse a la generación de bienes y servicios públicos, entre ellos los ambientales, para conseguir un desarrollo rural integrador.

### ÁREA DE POLÍTICAS AMBIENTALES DE SEO/BIRDLIFE

a ser preocupantes, en particular en relación con el agua, el suelo y la biodiversidad. Además, el éxodo y los problemas de las zonas rurales no se reducían.

Desde entonces, la PAC ha sufrido numerosas modificaciones en respuesta a estas y otras presiones. El apoyo a las zonas de montaña y otras áreas desfavorecidas, las ayudas agroambientales, más fondos para desarrollo rural, la desaparición de las subvenciones directas a la producción y la condicionalidad son algunos de los cambios más relevantes.

Sin embargo, y a pesar de algunas mejoras, en España, como en el resto de la UE, la mayor parte de las ayudas actuales siguen siendo percibidas por explotaciones intensivas, más productivas pero frecuentemente con mayores impactos sobre el medio. Por el contrario, prácticas tradicionales sostenibles, como las de la ganadería extensiva o las de fincas que han conferido su valor a determinadas zonas Natura 2000 y otros sistemas de alto valor natural, reciben apoyos marginales.

Ahora, ante esta y otras debilidades de la PAC, la Comisión Europea ha planteado una nueva reforma de cara a 2014. Las propuestas, presentadas el pasado noviembre, si bien poco concretas aún, responden en gran medida a las demandas que desde hace años vienen planteándose por parte de SEO/BirdLife.

Está por ver si las nuevas opciones para mejorar la sostenibilidad global de la agricultura europea y su papel en la conservación de la biodiversidad, así como el apoyo a los sistemas agrarios de mayor valor ambiental quedan recogidos en la futura PAC. Además de los deseables be-

neficios ambientales, la mayor parte de los agricultores españoles se verían también favorecidos por un mayor apoyo a la generación de bienes públicos, puesto que, aunque en declive, aún predomina en nuestro país una agricultura de gran valor ambiental y social.

Alcanzar estos objetivos y que la futura política agraria sea comprendida y respaldada por la sociedad pasa, además, por que España participe en el proceso de negociación europea con una posición que recoja los intereses de los diferentes agentes sociales, facilitando un debate abierto sobre este tema.



Jilguero joven.

J. L. M. Saucillo





# ¡SIENTE, SABOREA, VIVE... LA RED NATURA 2000!

La red Natura 2000, conformada por Zonas de Especial Conservación (ZEC) y Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA), es el principal instrumento de la Unión Europea para la conservación de la biodiversidad. A pesar de ello, es muy poco conocida e incluso percibida como una amenaza al desarrollo entre algunos sectores. Para contribuir a paliar esta situación, SEO/BirdLife ha desarrollado un abanico de novedosas iniciativas, dentro de la campaña "Horizontes Natura 2000", que promocionan, desde garbanzos moraños a rutas para personas con capacidad reducida o museos etnográficos.

**JESÚS PINILLA.** Coordinador de la campaña "Horizontes Natura 2000"

Desde que iniciara su andadura en 2008, la campaña de SEO/BirdLife "Horizontes Natura 2000" ha desplegado numerosos recursos a través de proyectos en cuatro comunidades autónomas (Castilla y León, Extremadura, Castilla-La Mancha y Andalucía). Recursos divulgativos, con la edición y distribución de materiales informativos (40.000 folletos), a los que se suman dos centenares de conferencias, con asistencia de dos mil personas, por distintos municipios; técnicos, mediante una docena de reuniones y elaboración de documentos para fomentar planes de gestión de los espacios de la red, y demostrativos, consistentes en la puesta

en marcha de cuatro experiencias piloto de desarrollo rural sostenible. Gracias a todas estas tareas, se ha constatado un mayor conocimiento de la red Natura 2000 y se ha contribuido a aumentar y mejorar la redacción de los planes de gestión de sus espacios. Las experiencias piloto de desarrollo rural sostenible que conforman la parte demostrativa de la campaña se han fundamentado en dos premisas básicas. Por un lado, que las Directivas comunitarias en materia de conservación de la naturaleza son una herramienta clave en la planificación para el desarrollo. Por otro, que si los proyectos están vinculados al turismo ornitológico o de naturaleza se consigue un mayor alcan-



ce para el desarrollo endógeno de las zonas, ya que más operadores se ven beneficiados por la afluencia de visitantes, y para los objetivos de conservación, pues el mensaje conservacionista llega a un mayor número de personas. Las cuatro iniciativas han sido diseñadas específicamente para dar respuesta a algunas de las necesidades identificadas en las ZEPA seleccionadas.

## Alto Guadiato

En Andalucía, en la ZEPA Alto Guadiato, se ha elaborado bajo el lema "¡Comparte Red Natura!" un plan estratégico de dinamización turística, planteado como un pro-



ceso participativo y desarrollado sobre las bases del turismo sostenible. El resultado es un producto, apoyado en la pertenencia a la red Natura 2000, en el que todos los sectores implicados (ayuntamientos, mancomunidad, hosteleros, industrias alimenticias...) realizan sus aportaciones para contribuir así a su desarrollo integral. El plan contempla cuatro líneas estratégicas (dinamización, formación, producción y promoción) y SEO/BirdLife ha asumido la ejecución de acciones incluidas en todas ellas: edición de un boletín digital; realización de cursos personalizados en establecimientos hosteleros; elaboración de una guía de aves, cartografía local y balizamiento de rutas como aportes para generar el producto, y diseño y ejecución de una campaña publicitaria.

### Llanos de Cáceres y Sierra de Fuentes

En Extremadura, en la ZEPA Llanos de Cáceres y Sierra de Fuentes, las actividades humanas de aprovechamiento de la tierra han hecho posible la existencia de notables valores naturales. Para llegar a comprender los estrechos vínculos que subyacen en esta relación, SEO/BirdLife ha puesto en marcha una iniciativa turística con el lema "¡Vive Red Natura!" y el objetivo básico de contribuir a la conservación de estos valores. La iniciativa incluye la creación de un servicio de visitas guiadas que permite ofrecer una visión completa de la naturaleza y las actividades tradicionales del territorio. Este servicio incluye la puesta en marcha de un museo etnográfico y de un observatorio móvil. Además, se han creado recursos para realizar visitas libres autoguiadas al espacio: materiales impresos, señalización de rutas y colocación de paneles explicativos.

### Humedales de La Mancha

En Castilla-La Mancha, la iniciativa se establece en torno a la ZEPA Humedales de La Mancha y busca ampliar y mejorar el desarrollo del turismo de naturaleza a través de una estrategia de cooperación eficaz entre múltiples agentes. La propuesta, "¡Siente Red Natura!", consiste en establecer una ruta turística de observación de aves en la que se incluyan todos los espacios donde el equipamiento existente pueda tener accesibilidad universal y, por tanto, satisfacer las necesidades de cualquier persona inte-



Presentación de Horizontes Natura 2000 en Castilla y León.

resada en conocer mejor y directamente la naturaleza local. SEO/BirdLife contribuye a su desarrollo mediante la adaptación de infraestructuras en los entornos de la laguna de Manjavacas (Mota del Cuervo, Cuenca) y de la laguna del Pueblo (Pedro Muñoz, Ciudad Real). Estas adaptaciones incluyen pasarelas, senderos, carteles, audioguías y modelos de aves a escala real para su percepción táctil. Asimismo, se han realizado cursos formativos para empresarios, personal de hostelería y de oficinas de información acerca de las necesidades de atención

que requiere el colectivo de personas discapacitadas o con movilidad reducida.

### Tierra de Campiñas y Riberas de Castronuño

En Castilla y León, el proyecto busca promocionar, bajo el lema "¡Saborea Red Natura!", productos locales de calidad, ligados a la conservación de las aves y sus hábitats que pueden representar, a su vez, un importante recurso turístico. Incluye un nuevo etiquetado, distintivo de productos originales de espacios de la red Natura 2000 y respetuosos con la conservación de los valores naturales de dichos espacios, que se ha aplicado a garbanzos morañegos, producidos en la ZEPA Tierra de Campiñas y cuyo cultivo resulta beneficioso para especies tan emblemáticas como el cernícalo primilla, la perdiz roja o la avutarda. También a vino producido en la ZEPA Riberas de Castronuño, que cuenta con tapones de corcho con certificación FSC y cuyos viñedos incorporan numerosas medidas de gestión del hábitat beneficiosas para distintas especies de aves como ruiseñores, zarceros o tarabillas. Por su parte, el Centro de Interpretación de la Naturaleza de Madrigal de las Altas Torres (Ávila) ofrece una completa información al visitante sobre la avifauna y otros valores naturales de la comarca que estos productos contribuyen a conservar. El proyecto Horizontes Natura 2000 se ha desarrollado con la financiación del Mecanismo Financiero del EEE (Espacio Económico Europeo -Islandia, Liechtenstein, Noruega-); del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino; de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, y de la RSPB (BirdLife en el Reino Unido). Cuenta con el apoyo de la Junta de Extremadura y de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.



Laguna del Pueblo, en Pedro Muñoz (Ciudad Real). Página anterior. Observatorio móvil en vehículo agrícola y museo etnográfico en Llanos de Cáceres y Sierra de Fuentes. Vino y garbanzos producidos en la ZEPA de Castronuño.



# ACCIONES EN LAS BARDENAS REALES, LA CAMPIÑA CANTÁBRICA Y LA PLANA DE LLEIDA

Los espacios esteparios y la campiña atlántica son dos tipos de hábitat, con influencia agrícola, en los que SEO/BirdLife invierte esfuerzos desde hace tiempo con el fin de compatibilizar desarrollo y conservación, y de mejorar la valoración de su paisaje.

**LUIS TIRADO, FELIPE GONZÁLEZ Y CRISTINA SÁNCHEZ.** SEO/BIRDLIFE EN ARAGÓN, CANTABRIA Y CATALUÑA.

SEO/BirdLife ha llevado a cabo a lo largo de 2010 varias acciones de mejora de las Bardenas Reales de Navarra, declaradas Reserva de la Biosfera, Parque Natural y ZEPA. La revisión de las deficiencias y prioridades ya detectadas en este espacio estepario tan bello y singular, y el objetivo de lograr un desarrollo rural sostenible en una gran área como es el sureste de Navarra, permitió identificar unas líneas de trabajo que han contemplado un programa educativo, hasta ahora inexistente, basado en la edición de materiales para identificar plantas e insectos esteparios, así como del diseño de rutas específicas por las Bardenas y la adecuación del centro de información.

Una parte realmente novedosa ha sido el apoyo a la profesionalización del sector hostelero centrado en turismo de naturaleza, así como la formación de guías intérpretes, donde el objetivo principal era trasladar al destinatario la importancia y singularidad del paisaje.

Finalmente el seguimiento de las medidas agroambientales que afectan a los agricultores de secano y permiten una adecuada gestión ambiental de las ZEPA, contando además con el apoyo científico del proyecto Ganga, de SEO/BirdLife, permitirán disponer de una herramienta de conservación en el siguiente Plan de Desarrollo Rural a partir de 2013, cuando sea necesario certificar los resultados ambientales de las medidas que se encuentran en marcha.

## Asturias y el mosaico de la campiña

La campiña cantábrica es el hábitat agroganadero característico de la franja norte de España y un paisaje poco valorado desde el punto de vista de la biodiversidad. Los cambios en los usos del territorio (urbanismo, eucaliptos, abandono) reducen su extensión y calidad. Desde SEO/BirdLife se intenta promover medidas encaminadas a su protección, y el primer paso se ha dado en Asturias, dentro de un proyecto piloto hecho en colaboración con la Consejería de Desarrollo Rural del Principado. SEO/BirdLife pretende aportar información científica y técnica que contribuya a impulsar una gestión que beneficie a la biodiversidad.

*Se ha propuesto utilizar el programa Sacre como indicador de la evolución de la biodiversidad en la campiña asturiana*

En Asturias, como en el resto de comunidades del Cantábrico, la agricultura y especialmente la ganadería han modelado la campiña atlántica, un mosaico de prados de siega y diente, cultivos y pequeños bosquetes, de gran interés para la conservación de la biodiversidad. Este paisaje agrario presenta una gran riqueza local de especies ornitológicas, mantiene aves que se rarifican en Europa y acoge importantes contingentes de otras migratorias del centro y norte de Europa durante el invierno. La importancia de las campiñas cantábricas

para la conservación de las aves debe llevar a la aplicación de iniciativas de conservación sobre estos hábitats, a la integración de medidas en beneficio de la biodiversidad en su gestión y al diseño de indicadores que permitan evaluar su evolución.

En el estudio se ha realizado una revisión de la importancia de la campiña cantábrica para las aves, sus problemas de conservación y una relación de potenciales medidas agroambientales positivas para las aves dependientes de este medio. También se han presentado los resultados de un proyecto piloto, realizado en los concejos de Ribadedeva y Llanes, que pretende aportar una aproximación metodológica al estudio de los factores que determinan la riqueza, abundancia e interés de conservación de la avifauna asociada a la campiña. Finalmente se ha propuesto la utilización del programa Sacre como un indicador de la evolución de la biodiversidad en la campiña asturiana, que permita evaluar el efecto de las diferentes políticas aplicadas y evaluar la eficacia de las medidas agroambientales.

## Esteparias en la plana de Lleida

Conscientes de la importancia de mantener la agricultura tradicional cerealista de secano, en 2005 y 2007 se iniciaron dos proyectos de aplicación de medidas agronómicas en ZEPA esteparias de Lleida, orientadas a la mejora de las poblaciones de especies esteparias en peligro en Cataluña, como el sisón, la ganga ortega y el aguilucho cenizo. Se trata de dos proyectos interdisciplinares





promovidos por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya, en el que participan diversos colaboradores: Universitat de Lleida, Centre Tecnològic i Forestal de Catalunya, Obra Social de Catalunya Caixa REGSA y Regsega, y SEO/BirdLife como observador.

El principal objetivo es identificar aquellas prácticas agrícolas de cultivos de secano que beneficien a estas especies; asimismo, estas medidas agronómicas se orientan a mantener y mejorar la productividad agrícola de secano en la zona.

Los proyectos piloto se han desarrollado, por un lado, en la ZEPA Bellmunt-Almenara, constituida por una alineación longitudinal de pequeñas colinas de poca altura, que separan los llanos agrícolas regados por el Canal de Urgell, al sur, de los cultivos de secano, al norte. Las medidas agronómicas se han orientado a la gestión del cereal y el mantenimiento de barbechos y márgenes: siembra directa con variedades de cereal de ciclo largo, control del uso de herbicidas y fertilizantes, mantenimiento de márgenes entre parcelas, creación de barbechos que se siembran con veza o esparceta para mantener una estructura vegetal compatible para la rotación de cultivos, entre otras actuaciones.

Por su parte, en la ZEPA de Secans de la Noguera, dedicada principalmente a cultivos cerealistas, el plan piloto básicamente se ha centrado en la creación de barbechos, como medida de recuperación de un hábitat en regresión y fundamental para especies como la ganga ortega, además de la siembra directa con cereal de ciclo largo y el mantenimiento de márgenes.

Estos proyectos han permitido una mejora del hábitat para el sisón, en especial en la ZEPA de Bellmunt-Almenara, donde se ha registrado un incremento significativo de las hembras y del éxito reproductor, y de la ganga ortega y el sisón en la ZEPA de la Noguera. Además, la productividad agrícola se ha mantenido similar a la de las parcelas control donde no se aplicaron las medidas, a lo que hay que añadir el ahorro en laboreo que suponen las mismas.

Carlos A. Martín



**AHORA**  
CON LA COMPRA  
DE UNOS PRISMÁTICOS O  
UN TELESCOPIO  
**ZEISS**  
PUEDES HACERTE  
**GRATIS**  
SOCIO DE  
SEO/BirdLife



Foto: Balú Sierra



**HAZTE SOCIO GRATIS DE SEO/BirdLife  
Y COLABORA CON LA CONSERVACIÓN  
DE LAS AVES Y LA NATURALEZA**

Ahora Zeiss te ofrece la oportunidad de hacerte socio por un año de SEO/BirdLife y colaborar de forma gratuita con la conservación de las aves y la naturaleza. Por la compra de unos prismáticos o un telescopio Zeiss\*, benefícate de un año de suscripción gratis a la mayor asociación ornitológica y conservacionista de España. ¡Disfruta de la observación de las aves sin olvidar tu compromiso con su conservación!

**ZEISS y SEO/BirdLife**

Juntos por la conservación de las aves  
y la naturaleza



We make it visible.



SEO/BirdLife  
[www.seo.org](http://www.seo.org)

\*Modelos incluidos en la promoción: Conquest 10x40, Victory FL y Diastocope.



Apdo. 428 - 24080 LEÓN • [www.zeiss-excopesa.com](http://www.zeiss-excopesa.com) • [Info@excopesa.es](mailto:Info@excopesa.es)





## ¿DESARROLLO SOSTENIBLE O DESARROLLISMO?

La despoblación rural en España es un fenómeno bien documentado: según el INE, en los últimos 50 años los habitantes del medio rural español han bajado un 25%, y entre 1976 y la actualidad el porcentaje de la población activa que trabaja en la agricultura ha pasado de un 22% a un 4%. Para frenar y revertir esta tendencia es necesario fomentar nuevos motores de desarrollo sostenible en las zonas rurales. Lo adecuado sería que las administraciones públicas lo hicieran de manera decidida y coordinada. Sin embargo, en demasiados casos recurren a grandes proyectos del sector privado que, por lo general, tienen un gran impacto ambiental.

DAVID HOWELLY JUAN CARLOS ATIENZA. COORDINADORES DE POLÍTICAS Y CONSERVACIÓN DE SEO/BIRDLIFE

Diez casos especialmente polémicos de proyectos que se han propuesto como el futuro económico de comarcas enteras y que han amenazado, o destruido, tesoros de la naturaleza ibérica son las minas a cielo abierto de carbón (Laciana, León), la refinería Balboa (Badajoz), mina de Zilbeti (Navarra), aeropuerto de Ciudad Real (Ciudad Real), estación de esquí San Glorio (Palencia/León/Cantabria), parques eólicos en Omaña (León), hotel de Algarrobico (Almería), el canal Segarra-Garrigues (Lleida), Ciudad de Golf (Las Navas del Marqués, Ávila) y Gran Escala en Monegros (Zaragoza). En muchos de ellos SEO/BirdLife ha tenido que actuar para evitar importantes impactos sobre las aves. Pero el objetivo final no es solo la oposición a unos macroyectos, sino la implantación de modelos de desarrollo sostenibles beneficiosos para la biodiversidad y la sociedad, que fomenten también la conservación y creación de empleo, tejido social y bienestar.

Frente a la anticuada tradición desarrollista, SEO/BirdLife tiene una visión bien distinta que no depende de inversiones enormes de dinero público o privado (clave en tiempos de crisis económica y austeridad). Básicamente, es un planteamiento que funciona

a tres niveles. Primero, de empleo asociado a la producción primaria de ecosistemas sanos o sistemas productivos extensivos. Aquí por ejemplo caben los productos asociados a la agricultura y ganadería extensivas, en las numerosas zonas de gran valor ambiental y cultural que aún alberga el país; las pesquerías artesanales; la caza y la pesca deportiva sostenibles y el aprovechamiento

*Un medio rural rico en biodiversidad y paisajes, con una economía que combine innovación y tradición, es la mejor receta para redinamizar nuestros pueblos*

respetuoso de nuestros montes y bosques. Segundo, otras actividades asociadas a la naturaleza y el sector primario que traen visitantes, puestos de trabajo e ingresos al medio rural, como son la gestión y conservación de espacios protegidos, el turismo rural y de la naturaleza, deportes al aire libre y hasta fiestas populares o investigación en materia de biodiversidad, geología, recursos naturales y paisajismo.

Finalmente, existen otros sectores que aprovechan un medio rural limpio, sano y tranquilo para su marca o para atraer empresas; una gama muy amplia de actividades que, con unas infraestructuras básicas bien instaladas (de transporte, telecomunicación y servicios públicos) pueden funcionar igual de bien o mejor en el medio rural que en nuestras ciudades, siempre que respeten y cuiden el entorno natural.

### Diversificar, aspecto clave

En este sentido, por ejemplo, SEO/BirdLife ha llegado a proponer, junto a otras ONG, proyectos concretos que permiten un desarrollo sostenible de la montaña leonesa y palentina en contraposición de la estación de esquí de San Glorio. Un desarrollo basado en la diversificación: más vale 20 negocios pequeños que uno grande, y la puesta en valor de nuestros paisajes y recursos naturales.

Un medio rural que sea rico en biodiversidad y paisajes, en el que la economía combine innovación y un espíritu emprendedor con tradición y sabiduría, es la mejor receta para revertir la despoblación rural, redinamizar nuestros pueblos y garantizar nuestro futuro bienestar.

# Lo último de Zeiss en observación a un precio increíble

...y además  
le regalamos  
el trípode y un libro



Diascope 85  
+ Ocular 20-75x  
+ Funda =  
**Trípode de carbono  
y libro de regalo**

~~4.160 €~~  
**2.995 €**  
28% de ahorro

Diascope 65  
+ Ocular 15-56x  
+ Funda =  
**Trípode de aluminio  
y libro de regalo**

~~3.280 €~~  
**2.430 €**  
26% de ahorro



## Victory Diascope

Promoción válida desde el 01/07/2011 y válida únicamente para productos nuevos con salida del almacén de Excopesa a partir de dicha fecha. Aplicable tan solo a los 100 primeros conjuntos.



We make it visible.

 Excopesa

Apdo. 428 - 24080 LEÓN • Fax: 987 21 69 22 • [www.zeiss-excopesa.com](http://www.zeiss-excopesa.com) • [info@excopesa.es](mailto:info@excopesa.es)



# FSC, UNA HERRAMIENTA DE CONSERVACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL

**CRISTINA MENÉNDEZ.** Responsable de Comunicación y Marketing de FSC

Las zonas rurales ocupan el 90% del territorio nacional y sus ingresos medios son un 18% menores que en las zonas urbanas. El sector forestal es un motor de desarrollo para estas zonas rurales: económico, por su capacidad de generar riqueza y puestos de trabajo (los denominados empleos verdes); social, en la medida que contribuye al mantenimiento de la calidad de vida de sus habitantes y frenar el éxodo poblacional, y ambiental, dado que las superficies forestales cumplen una importante función ecológica en aspectos clave como el control de la erosión, el mantenimiento de la biodiversidad, la absorción de CO<sub>2</sub> y la mejora del paisaje, entre otros. Por todos estos motivos resulta clave impulsar el uso de la madera como material en la construcción, en la rehabilitación de viviendas y en la decoración (frente a otros mucho más contaminantes en su proceso de fabricación y reciclado, como el PVC o el aluminio), el corcho en tapamientos de vinos y como material de aislamiento, el papel frente a plásticos, la resina natural frente a las derivadas del petróleo y la biomasa forestal, como fuente adicional de energía renovable.

Sin embargo, es imprescindible asegurar que la explotación forestal se realiza bajo estrictos criterios de gestión legal y sostenible.

La certificación FSC es el mejor instrumento para garantizar el origen responsable de los productos forestales, a los que aporta un valor añadido, mejorando su imagen en el mercado. Su adquisición, además, garantiza

al consumidor la contribución a la conservación de los bosques.

FSC es el único sistema organizado en tres cámaras (ambiental, social y económica), donde se dan cita de forma equilibrada todos

los actores del norte y del sur (incluidas las organizaciones ecologistas como es el caso de SEO/BirdLife), que apuestan por la conservación del bosque, por su uso y aprovechamiento responsable y por un modelo de consumo que premia a los productos ecológicos y socialmente justos.

El sello FSC también promueve el uso múltiple del monte y la certificación de productos forestales no maderables, como las castañas, piñones, setas y hongos, con el objetivo de reducir la presión sobre el árbol y diversificar los mercados. Garantiza la mejora de las condiciones de los trabajadores forestales y la participación de las comunidades locales y de todos los actores interesados en la planificación y gestión forestal.

Pero, fundamentalmente, contempla medidas protectoras para la fauna y la flora que habitan en él, como ecosistema único, siendo el verdadero encanto que en él encuentra para su disfrute el ser humano, convirtiendo este refugio de biodiversidad en un reclamo turístico.



Javier Milla

Para más información:  
[www.es.fsc.org](http://www.es.fsc.org)





Jorge F. Oneta - SEO/BirdLife

# LA APUESTA DE UPA POR UNA AGRICULTURA TERRITORIAL

JOSE MANUEL DELGADO. Técnico en Desarrollo Rural y Medio Ambiente de UPA.

La “agricultura territorial” en nuestro país se encuentra en grave peligro por la confluencia de varios factores: pérdida de rentabilidad –debido fundamentalmente al incremento de costes, ausencia de precios justos, disminución de la competitividad por efectos de la globalización, etc-, abandono de la actividad agraria, despoblamiento, falta de servicios y equipamientos básicos, envejecimiento o falta de relevo generacional. Sin embargo, el mantenimiento de determinadas actividades agrarias supone un requisito esencial para la conservación del medio ambiente en muchas zonas, por lo que son necesarias políticas que incluyan medidas que limiten la tendencia al abandono de la actividad agraria en dichas áreas.

El objetivo debe basarse en encontrar políticas coherentes capaces de conseguir un equilibrio sostenido entre las funciones ecológicas, sociales y económicas de la agricultura.

Desde hace varios años y más aún con la actual PAC se ha provocado un giro importante en la corresponsabilidad del agricultor y ganadero con la conservación de los recursos naturales y la protección del medio ambiente. Ello está contribuyendo a que se pueda considerar al sector agrario como el protector de un espacio rural ambientalmente sostenible, pero con escasez de recursos económicos para cumplir esa función.

Desde UPA venimos apostando y demandando diversas medidas con el objetivo de fortalecer la interrelación de una agricultura productiva y sostenible ambientalmente.

- Defensa del modelo de explotación familiar. Es necesario definir claramente hacia qué modelo de desarrollo y de agricultura nos orientamos. El modelo de agricultura y ganadería que defiende UPA es aquel

*El objetivo es encontrar políticas coherentes que consigan un equilibrio sostenido entre las funciones ecológicas, sociales y económicas de la agricultura*

constituido por una agricultura familiar que reside y trabaja en el medio rural y cuya principal renta y dedicación proviene de la actividad agrícola y ganadera.

- Reconocimiento en la futura reforma de la PAC de los bienes públicos (entre ellos los de carácter medioambiental) que ejercen y prestan a la sociedad los agricultores y ganaderos y que no son remunerados por el mercado.

- Valorización de la multifuncionalidad a través de los contratos territoriales de explotación. UPA reclama la valorización de

la función social que ejercen los profesionales del campo, y que deberá estar dirigida a aquellos agricultores y ganaderos que residen en el medio rural y que trabajan en su explotación. Una herramienta idónea para lograr este objetivo lo constituyen los contratos territoriales de explotación regulados en la ley de desarrollo sostenible para el medio rural.

- Fortalecimiento de las medidas agroambientales. Las medidas agroambientales son las que fomentan la convivencia de una actividad productiva con la conservación medioambiental. Es por ello que necesitan un fuerte apoyo presupuestario ya que mantienen el empleo en el medio rural, gestionando de una manera sostenible el territorio, y suponen un complemento plenamente justificado a la renta de los agricultores y ganaderos.

- Potenciación de los servicios de asesoramiento de explotaciones. Dichos servicios tienen una función primordial en la labor de información a los agricultores y ganaderos de todas las medidas incluidas en la condicionalidad de la PAC, y muy en especial en relación al cumplimiento de los diferentes requisitos de carácter ambiental.

- Fomento de una agricultura y ganadería extensiva con sistemas productivos sostenibles; compensación a los agricultores y ganaderos por daños de la fauna silvestre protegida, y aplicación del “pago por servicios ambientales” (PSA).





# EL PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE Y LA RED NATURA 2000

**JESÚS CASAS GRANDE.** DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL MEDIO RURAL, MARM  
**JAVIER MARTÍN HERRERO.** SUBDIRECTOR GENERAL DE ORDENACIÓN RURAL, MARM

La ley 45/2007, de 13 de diciembre, para el desarrollo sostenible del medio rural establece las bases de una política rural propia, adaptada a las condiciones económicas, sociales y medioambientales particulares del medio rural español, complementando de este modo las políticas de desarrollo rural de la Unión Europea. Una política de Estado, con vocación de integración y con una perspectiva territorial, que pretende superar las visiones sectoriales y dirigida a todo el territorio, independientemente de la actividad de las personas y de la vocación de los territorios. Se trata pues de un esfuerzo para superar y para integrar, y para hacer posible ese principio de lograr que la gente viva mejor y que los valores naturales se conserven.

Es por ello que las medidas establecidas en el Programa de Desarrollo Rural Sostenible (PDRS), que es instrumento básico de aplicación de la ley, aprobado por RD 572/2010, tras un amplísimo proceso de participación y con el consenso general de todos, tienen un carácter multisectorial; atienden de manera equitativa a los ámbitos económicos, infraestructurales, sociales y ambientales, y se aplican de forma específica y personalizada sobre cada una de las zonas rurales definidas y delimitadas por las comunidades autónomas. El ámbito territorial de aplicación del PDRS queda configurado por 219 zonas rurales, que ocupan

el 84% del territorio nacional y engloban el 23% de la población española. En función del grado de ruralidad, 105 zonas rurales corresponden a zonas rurales “a revitalizar”, 84 son zonas rurales “intermedias” y 30 corresponden a zonas rurales “periurbanas”.

## Instrumento pionero

A efectos de aplicación del PDRS, se establece un régimen de prioridades territoriales, de manera que las áreas integradas en la Red Natura 2000 (RN2000), junto con las zonas rurales a revitalizar y los municipios rurales con una población inferior a 5.000 habitantes, tienen la consideración de territorios o ámbitos prioritarios. Se trata del primer instrumento de planificación territorial integrada que, desde su concepción y con carácter general, ha dado un peso prioritario a aquellos espacios que están situados dentro de la RN2000.

Analizando la relación existente entre la RN2000 y las zonas rurales definidas en el PDRS, únicamente el 10,61% de la superficie de RN2000 terrestre española queda fuera de las zonas rurales establecidas, mientras que el 60,29% de la superficie de RN2000 se incluye en zonas rurales a revitalizar, el 23,33% en zonas rurales intermedias y el 5,91% restante en zonas rurales periurbanas. Existe pues una marcada relación entre las áreas de mayor valor ambiental y aque-

llas zonas en donde es necesario intensificar las políticas de apoyo a la población. Se trata pues de un ejemplo bien claro de cómo es necesario trabajar juntos.

*Existe una marcada relación entre las áreas de mayor valor ambiental y las zonas en donde es necesario intensificar las políticas de apoyo a la población*

La importancia territorial de la RN2000 dentro de las zonas rurales de aplicación del PDRS tiene su correspondencia en un conjunto de actuaciones incluidas en el mismo. Para cada uno de los ejes estratégicos establecidos, el PDRS fija unos objetivos concretos, a cuya consecución contribuyen las distintas medidas definidas. Cada medida se rige por una serie de directrices, que orientan el diseño y la elaboración de los Planes de Zona, instrumentos de planificación a escala de zona rural de las medidas y actuaciones contempladas de forma genérica en el Programa.

Las medidas definidas en cada eje se desarrollan y ponen en práctica mediante diferentes tipos de actuaciones. Dentro de los Planes de Zona, la selección de las actuaciones debe adaptarse a las necesidades y peculiaridades del área rural y cumplir un cierto equilibrio



Sara Sánchez-SEO/ibidlife

presupuestario, de tal manera que el presupuesto asignado a cada eje estratégico debe estar comprendido entre el 10% y el 40% del presupuesto total cofinanciable, para los ejes 1, 2 y 3, y entre el 15% y el 40%, para el eje 4 de Medio Ambiente.

Dentro de este eje estratégico, se establece un objetivo concreto: que todos los espacios Natura 2000 incluidos en dichas zonas dispongan de Planes de Gestión u otros instrumentos equivalentes. Para la consecución de este objetivo, se incluye una actuación específica en el PDRS relativa a la “Elaboración de Planes de Gestión para los Espacios de la RN2000”, de ejecución autonómica cofinanciada por la Administración General del Estado (AGE) al 50%.

Por otra parte, entre las directrices recogidas en dicho eje, se incluye “contribuir de una forma proactiva a los fines de la RN2000 y a la protección y restauración de la diversidad biológica”. Para el cumplimiento de esta directriz, se define un conjunto de actuaciones específicas enmarcadas en la medida de “conservación de la naturaleza y gestión de los recursos naturales”:

A ejecutar y financiar por el ministerio: acciones de interés general para la conservación de la diversidad biológica; red de información y asesoramiento con nuevas tecnologías para la RN2000 y otras áreas de alto valor natural, y acciones de interés general para restauración de los ecosistemas en áreas afectadas por catástrofes o sujetas a graves riesgos.

A ejecutar por las comunidades autónomas, cofinanciadas por el ministerio al 50%: conservación de los espacios naturales protegidos, de los hábitat y de la diversidad biológica y geológica; elaboración y ejecución de proyectos, de protección, gestión y ordenación del paisaje rural, competencia de las comunidades autónomas; educación, interpretación y sensibilización ambiental, y

apoyo a iniciativas de protección del medio ambiente realizadas por instituciones sin fines de lucro y corporaciones locales

Cabe destacar que como consecuencia del proceso de evaluación ambiental al que se ha sometido el PDRS, se dispone de un conjunto de medidas generales para prevenir impactos negativos sobre la red Natura 2000 de actuaciones de los demás ejes, especialmente de los dedicados a las infraestructuras y a las actividades económicas. Así, para cofinanciar cualquier actuación ésta no debe causar un efecto negativo apreciable sobre ningún lugar de la RN2000. Asimismo, para los proyectos incluidos en cada Plan de Zona, se debe acreditar expresamente en la Memoria Ambiental Conjunta de dicho plan que no se produce ninguna afección sobre la RN2000 y, cuando no se pueda constatar a priori la ausencia de afección sobre RN2000, se debe acreditar en la posterior fase de justificación de actuaciones y pagos que se han superado los procedimientos ambientales exigibles, y que se han cumplido las condiciones ambientales establecidas para prevenir o corregir impactos.

Finalmente, destacar que en el proceso de elaboración de los planes de zona, actualmente de plena actualidad, las comunidades

*Hemos trazado una línea de integración y de diseño territorial distinta y diferente que, probablemente, no permita marcha atrás*

autónomas han de constituir, en cada zona rural, un órgano de participación, en el que estén representadas las corporaciones locales y los agentes económicos, sociales y ambientales con actividad en el territorio. La participación pública es un componente esencial en la aplicación del programa. Todas las comunidades autónomas, salvo Madrid,

han manifestado su intención de integrarse en el mismo. Existen ya proyectos de Planes de Zona concertados en Aragón, Navarra y Asturias, y está muy avanzada su elaboración en Castilla y León.

### Servir de referente

La aplicación de la ley para el desarrollo sostenible del medio rural no va a suponer la solución de todos los problemas del territorio, ni va a suturar por fin la diferencia existente, siempre demasiado extensa por pequeña que resulte, entre la visión de los que quieren proteger el territorio y sus valores para las generaciones venideras, de aquellos que anteponen su uso y aprovechamiento al servicio de lo inmediato. Y es evidente que el primer PDRS tendrá sus aciertos y sus fracasos, y algunos planes de zona no obtendrán resultados, y en algunos casos incluso los resultados serán los contrarios de los deseados. Todo eso es posible, y en algún caso sucederá. Pero los que hemos tenido la oportunidad de diseñar este proceso estamos seguros de que con ello hemos trazado una línea de integración y de diseño territorial distinta y diferente, una línea que, probablemente, sienta precedente y no permita marcha atrás.

Tenemos la obligación de construir territorio rural, y además de forma sensible, coherente y solidaria. En donde las personas y los paisajes se armonicen, se apoyen y se hagan fuertes. La conservación de la biodiversidad, la preservación de los ecosistemas, no puede ser una tarea que solo nos implique a los conservacionistas. Para que ese proceso tenga éxito tenemos que construir alianzas, tenemos que trabajar con los sectores y con los ciudadanos, y tenemos que dar protagonismo a los actores territoriales. Tenemos que integrar e incorporar. Eso es lo que pretendemos, y en eso estamos trabajando. ■



A. Carretero-SEO/ibidlife

Paisajes rurales en Gallicantá, Zaragoza (página anterior) y Villarrubia de los Ojos, Ciudad Real.



# AVES de España

## ÁNSAR CARETO

*Anser albifrons*

Cifra récord en España: hasta 33 aves registradas en la laguna de La Nava, Palencia, el 24 de febrero de 2011 (M. T. Antón y otros, *Ardeola*, 58: 193).



## PIQUERO PARDO

*Sula leucogaster*

Primera observación en Canarias, pendiente de homologación: un adulto el 29 de enero de 2011 en vuelo bajo junto a la costa de La Santa, Tinajo, isla de Lanzarote (B. Rodríguez y J. A. Lorenzo; <http://avescanarias.blogspot.com>).



## CIGÜEÑUELA COMÚN

*Himantopus himantopus*

Importante concentración invernal en Extremadura: alrededor de un millar de aves en los arrozales de Santa Amalia, Badajoz, el 30 de diciembre de 2010 (A. Sánchez; *Ardeola*, 58: 204-205).



## GARCETA COMÚN

*Egretta garzetta*

Primera reproducción en Galicia: en un islote de la ría de Arousa, en 2009 se establece una pequeña colonia, inferior a diez parejas, y salen adelante algunos pollos; en 2010 hubo al menos ocho parejas, pero todas fracasaron (M. Lorenzo, *Ardeola*, 58: 200-201).



© Ramón Eusegui

© Edvard Reverte

## BARNACLA CARIBLANCA

*Branta leucopsis*

Notable irrupción en el invierno 2010-2011: en distintas localidades repartidas por nueve comunidades autónomas, entre primeros de diciembre y primeros de marzo se efectúan observaciones relativas a 126 ejemplares, casi la mitad en Castilla y León (varios autores, *Ardeola*, 58: 195).



## FLAMENCO ENANO

*Phoenicopterus minor*

Primera reproducción con éxito en España: una pareja anida en 2011 dentro de la colonia de flamenco común de la laguna de Manjavacas, Cuenca, y a finales de mayo se puede confirmar el nacimiento de un pollo (A. Paredes, Y. Peñalver y otros, [www.rarebirdspain.net](http://www.rarebirdspain.net)).

© Bruno Berthemy



## MALVASÍA CABECIBLANCA

*Oxyura leucocephala*

Concentración de gran tamaño: alrededor de mil ejemplares registrados en la Cañada de las Norias, provincia de Almería, durante el invierno de 2010/2011 (R. Martín; *Ardeola*, 58: 198).



## PIGARGO EUROPEO

*Haliaeetus albicilla*

Primera observación en Cataluña: individuo en plumaje de primer invierno descubierto el 19 de febrero de 2011 en Pedret i Marzà, provincia de Girona, y visto más tarde, hasta mediados de marzo, en el Parque Natural Aiguamolls de l'Empordà (A. Ollé y otros, [www.rarebirdspain.net](http://www.rarebirdspain.net)).

© Eduardo de Juan



## ALIMOCHÉ COMÚN

*Neophron percnopterus*

Dormidero invernal en Extremadura: en una localidad confidencial de la provincia de Cáceres se censan hasta 16 ejemplares a principios de enero de 2011 (A. Rodríguez; *Ardeola*, 58: 202).



## AGACHADIZA COMÚN

*Gallinago gallinago*

Reproducción probable en la provincia de León: en la laguna de Chozas de Arriba, sendos machos en vuelos de celo a finales de abril de 2009 y en mayo de 2010 (A. Acebes y otros, y H. Astiárraga y S. de Elera; *Ardeola*, 58: 207).

## GUIÓN AFRICANO

*Crex egregia*

Quinta observación en Canarias y todo el Paleártico occidental, pendiente de homologación: el 5 de enero de 2011 se recoge un ejemplar exhausto en un barco que se aproximaba al puerto de Santa Cruz de Tenerife (Centro de Recuperación de Fauna Silvestre del Cabildo de Tenerife; <http://avescanarias.blogspot.com>).



© Juan Antonio Lorenzo



POR RICARD GUTIÉRREZ, JUAN ANTONIO LORENZO, BLAS MOLINA Y EDUARDO DE JUANA

# Últimas noticias sobre avifauna

## AGACHADIZA REAL

*Gallinago media*

Inusual número de observaciones en abril de 2011, con al menos 22 ejemplares distintos detectados en Cataluña, islas Baleares y Extremadura, en esta última región con la primera cita conocida, referente a tres individuos en Madrigalejo ([www.rarebirdspain.net](http://www.rarebirdspain.net); observaciones pendientes de homologación).



© Russell Hayes

## BISBITA DE HODGSON

*Anthus hodgsoni*

Primera cita para las Canarias de este divagante asiático, pendiente de homologación: ejemplar visto y fotografiado en Montaña Blanca, isla de Lanzarote, los días 9 y 10 de abril de 2011 (J. Sagardía y F. J. García Vargas; [www.rarebirdspain.net](http://www.rarebirdspain.net)).



© Juan Sagardía



## GAVIOTA DE AUDOUIN

*Larus audouinii*

Crecimiento espectacular de la colonia de las lagunas de La Mata y Torrevieja, en Alicante: 3.823 parejas en la primavera de 2010, frente a solo 30 en 2005 (A. Lillo y A. Sáez/Servicio de Biodiversidad de la Comunidad Autónoma de Valencia).



© Juan Bécáres

## GANGA MOTEADA

*Pterocles senegallus*

Primera observación de esta especie norteafricana en Canarias y España, pendiente de homologación: un ejemplar el 19 de abril de 2010 en el jable arenoso del istmo de La Pared, Pájara, isla de Fuerteventura (P. Lorgé; <http://avescanarias.blogspot.com>).

## PAPAMOSCAS SEMICOLLARINO

*Ficedula semitorquata*

Primera observación en España, pendiente de homologación: un macho que se atrapa para anillamiento en la isla de Cabrera, Baleares, el 17 de abril de 2011 (E. Amengual; [www.rarebirdspain.net](http://www.rarebirdspain.net)).



© Eduardo Amengual

## VENCEJO PÁLIDO

*Apus pallidus*

El descubrimiento de una colonia reproductora en el barrio de La Zalfonada eleva a 16-20 parejas la población estimada en Zaragoza, única en Aragón (F. Contel y otros; Anuario Ornitológico de Aragón 2004-2007: 145-148). Hasta ahora solo se conocía una colonia en el Puente de Piedra.

## CHARRANCITO COMÚN

*Sterna albifrons*

Paso migratorio prenupcial de notable intensidad: desde la playa de Levante, en la bahía de Cádiz, se cuentan 2.550-2.700 individuos el 16 de abril de 2010 (R. García, *Ardeola*, 58: 211).



© Juan Bécáres

## ESCRIBANO DE CRETZSCHMAR

*Emberiza caesia*

Primera cita para España, pendiente de homologación: un macho en la isla de Cabrera el 1 de mayo de 2011 (E. Amengual y J. Sagardía; [www.rarebirdspain.net](http://www.rarebirdspain.net)).

Fe de erratas: En *Aves y Naturaleza* 6, en la sección "Aves de España", el nombre científico del rabijunco etéreo debería haber aparecido como *Phaethon aethereus*.



# DESTINO, CAMBOYA

Hasta hace relativamente poco tiempo, Camboya estaba fuera del alcance de los viajeros: entre 1975 y 1979, debido al cruento régimen de Pol Pot –responsable entre otras cosas del exterminio de la cuarta parte de la población camboyana-, y más tarde, hasta finales de los 90, porque los jemeres rojos controlaban aún grandes extensiones de territorio. Sin embargo, desde entonces la economía de Camboya ha crecido sin parar y el turismo, precisamente, ha sido un motor clave: ahora, más de dos millones de turistas visitan cada año el país, atraídos sobre todo por los famosos templos de Angkor. Pero también hay en esas tierras mucha naturaleza y aves de las que disfrutar, tal y como muestra el autor en esta crónica de viaje, a raíz del periplo realizado en marzo con otros dos grandes “pajareros”, Josep del Hoyo y Jordi Sargatal.



**TEXTO Y FOTOS: EDUARDO DE JUANA**

**E**l Reino de Camboya se ubica en el sur de la península de Indochina, asomado parcialmente al Golfo de Tailandia y rodeado en el resto por Tailandia, Laos y Vietnam. Cubre algo más de 180.000 km<sup>2</sup>, del orden de dos veces Andalucía. Tres cuartas partes de esta superficie corresponden a las llanuras aluviales del Mekong, río del cual, como Egipto del Nilo, depende estrechamente

la ecología del país. Durante la estación de las lluvias, que cubre la mitad del año que va de mayo a octubre, los monzones descargan con fuerza y hacen que el río, alimentado también por la fusión de las nieves en su nacedero del Tíbet, venga muy crecido y se desborde hacia dichas llanuras y más en concreto hacia un enorme lago central, el Tonlé Sap (“lago de agua fresca” en jemere). De hecho, el Mekong se

divide en tres brazos a la altura de Phnom Penh, la capital, y mientras dos van rumbo al mar, hacia el sureste, el tercero lo hace en dirección opuesta y tras un trecho relativamente corto desemboca en el mencionado Tonlé Sap. Pero solo fluye en esa dirección durante la estación de las lluvias, puesto que en el otro medio año lo hace en sentido inverso. En la estación seca el lago mide aproximadamente 2.500 km<sup>2</sup>, y en la



lluviosa se multiplica por diez e incrementa su nivel unos ocho metros. En esa época las colinas se transforman en islas, los árboles apenas muestran las copas, y caminos y carreteras desaparecen haciendo que las barcas sean en buena parte del territorio el único medio posible de locomoción. Con las aguas, se reparten sobre el lago y los campos innumerables toneladas de cieno cargado de nutrientes, y multitudes de peces, crustáceos y moluscos, que crecen y se multiplican por doquier. Cuando deja de llover, a partir de noviembre y hasta

la hoja estacionalmente, están bastante separados entre sí y permiten el crecimiento de hierbas de gran altura, sujetas a incendios naturales o provocados. En el pasado, hasta principios del siglo XX, este ecosistema sustentaba ingentes cantidades de herbívoros salvajes –ciervos de Eld y sambar, banteng, kouprey, jabalí, elefante asiático y rinoceronte indio, entre otros - y depredadores asociados –chacal, perro salvaje o pantera-, probablemente sin otro parangón en el mundo que las llanuras del África oriental.

el nombre de un naturalista camboyano prematuramente fallecido, funciona en estrecha colaboración con una importante ONG norteamericana, la Wildlife Conservation Society (WCS), y tiene entre sus fines promover el turismo ornitológico como herramienta de conservación de las especies de aves más amenazadas de Camboya. Lleva a cabo una amplia gama de viajes, de los que el nuestro, de dos semanas de duración, es el más ambicioso. Nuestra guía camboyana, Sophoan, resultó muy eficaz como organizadora y



marzo, todo se seca poco a poco y la gente se afana en el aprovechamiento de los dos recursos naturales más importantes del país: la pesca y el arroz.

## De arrozales y bosques

En las llanuras sujetas a inundación predominan, como en general sucede en el sureste asiático, los arrozales. Pero también quedan zonas de pastizal con aspecto estepario y pequeñas lagunas estacionales, tipos de hábitat los dos de gran valor ornitológico. Los primeros se denominan *veals* y los segundos, *trapaengs*. Más allá del gran lago y sus llanuras de inundación abunda un tipo de bosque seco muy característico, dominado por árboles del género *Dipterocarpus*. Parece ser que antiguamente se extendía mucho en Indochina, pero ahora, acorralado por la expansión de poblados y cultivos, mantiene en Camboya las mejores manifestaciones. Estos árboles, que pierden

A orillas de los ríos y *trapaengs* y en las zonas pantanosas crecen, como es lógico, arboledas más altas y densas, con abundantes higueras, bejuco y bambúes. Bosques tropicales de aspecto más convencional, pero no por ello de menor atractivo dado el impresionante desarrollo de su arbolado, aparecen minoritariamente en el este y el sur del país, junto a la frontera con Vietnam por un lado y en las cordilleras del Elefante y de los Cardamomos por otro. Lástima que, hoy por hoy, la escasez de infraestructuras haga complicado visitar estas sugestivas montañas tropicales, que en los Cardamomos alcanzan los 1.770 m de altitud.

## El viaje

La organización del viaje corrió a cargo del Centro Sam Veasna para la Conservación de la Vida Silvestre ([www.samveasna.org](http://www.samveasna.org)). Dicho centro, que lleva

competente a la hora de detectar y mostrar las aves del país, además de absolutamente encantadora. Tuvimos la suerte de que se sumara al viaje Paul Nielsen –Howie para los amigos-, sin duda una de las personas con un conocimiento más cabal de la avifauna de Camboya, y que lleva muchos años ayudando a la WCS. Mostró buenas cualidades a la hora de cantar y tocar la guitarra, además de comunicarse en perfecto español con un gracioso acento mejicano. Fue un verdadero lujo disfrutar de su compañía.

Viajamos en un par de vehículos todo terreno –un Toyota Landcruiser y un Mitsubishi Montero- cada uno con su conductor, y pasamos las noches unas veces en hoteles, otras en albergues rurales y otras en tiendas de campaña. La comida fue razonablemente buena y variada, incluso para quienes no gustamos demasiado del arroz blanco ni de los insectos fritos, y no tuvimos ningún problema digno de mención.



## Turismo ornitológico

Para atender al turismo internacional que visita los famosos templos del imperio jemer –que floreció entre los siglos IX y XV– se ha desarrollado en los últimos años una ciudad entera, Siem Reap, con aeropuerto, hoteles, restaurantes, tiendas, saunas y todo cuanto puedan necesitar los viajeros. Aquí es donde radica el SVC y donde, por razones obvias, empezó y terminó el viaje.

### Las ruinas de Angkor

Las tardes de los días primero y último las aprovechamos entonces para recorrer los formidables templos de Angkor Vat, Bayon y Ta Prohm, deliciosamente inmersos en vegetación de jungla. No faltaron las aves en ellos, desde un roquero solitario de la subespecie *Monticola solitarius philippensis*, con abdomen rojizo, hasta bandos de cotorras alejandrina (*Psittacula eupatria*) y pechirroja (*Palexandri*) y tres especies diferentes de rapaces nocturnas: la lechuza común (*Tyto alba*), el nínox pardo (*Ninox scutulata*) y el mochuelo de jungla (*Glauclidum radiatum*). Un contrapunto vivo a los artísticos bajorrelieves de la civilización angkoriana, repletos de bailarinas celestiales (*apsaras*), representaciones de batallas y numerosos animales de todo tipo.

### Ang Trapaeng Thmor

No lejos de Siem Reap existe un embalse de aproximadamente 11 km por 8 km y escasa profundidad, construido a base de trabajos forzados en tiempos de Pol Pot para transformar en arrozales una gran extensión de terreno. Es muy notable su riqueza en aves acuáticas, sobre todo anátidas como el gansito asiático (*Nettapus coromandelianus*), el pato crestado (*Sarkidiornis melanotos*) y el suirirí de

Java (*Dendrocygna javanica*), además de numerosas jacanas bronceadas (*Metopidius indicus*) y colilargas (*Hydrophasianus chirurgus*), pero su mayor valor radica seguramente en una población de unos 300 ejemplares de la amenazada grulla sarus (*Grus antigone*), la de mayor talla entre todas las grullas del mundo.

### Reserva ornitológica de Prek Toal

A corta distancia también de Siem Reap y con un acceso relativamente fácil en barca, la reserva de Prek Toal se ubica en el rincón noroeste del lago Tonlé Sap y cubre 22.000 ha de bosque inundable, asiento de las mayores colonias de reproducción de aves acuáticas de todo el sureste de Asia: grandes especies ictiófagas se juntan aquí en número y diversidad sencillamente increíbles, sumando, por ejemplo, tres especies de cormoranes, seis de cigüeñas y al menos doce de garzas de todos los tamaños. Resultaron abundantes, en particular, los cormoranes indios (*Phalacrocorax fuscicollis*), los pelicanos orientales (*Pelecanus philippensis*), los picotenazas asiáticos (*Anastomus oscitans*), los tántalos indios (*Mycteria leucocephala*), las garcetas intermedias (*Egretta intermedia*), las garcillas chinas (*Ardeola bacchus*) y las aningas orientales (*Anhinga melanogaster*), mientras que entre las especies menos frecuentes, pero muy valiosas, pudimos anotar al pigarguillo común (*Ichthyophaga ichthyaetus*), el marabú menor (*Leptoptilos javanicus*), el marabú argala (*L. dubius*) y el tántalo malayo (*Mycteria cinerea*). Pasamos la noche en condiciones un tanto precarias, hacinados en una suerte de choza con zancos metida dentro de uno de los caños, pero mereció la pena.

Junto a la carretera principal del país, la que une Siem Reap con la capital, a uno y

otro lado de la importante ciudad de Kompong Thom, las llanuras de inundación que quedan al nordeste del gran lago mantienen todavía extensiones de pastizal sin transformar que constituyen uno de los últimos refugios de una de las especies de aves más raras del planeta, el sisón bengalí (*Houbaropsis bengalensis*).



### Reservas para el sisón

En estas llanuras se han designado una serie de reservas –“áreas de integración de agricultura y biodiversidad”– donde se trabaja con la población local para preservar los ejemplares de esta y otras especies de interés. Pudimos visitarlas en repetidas ocasiones, temprano por la mañana o bien por la tarde, y con notable éxito por lo que se refiere al sisón bengalí, cuyos machos, de buen tamaño, cuerpo negro y alas blancas, nos obsequiaron con saltos de exhibición, persecuciones en vuelo y otras manifestaciones de comportamiento nupcial. Hubo también grullas sarus, torillos (*Turnix sylvatica* y *T. suscitator*), codornices (*Coturnix chinensis*), avefrías (*Vanellus indicus*), aguiluchos (*Circus melanoleucos* y *C. spilonotus*), canasteras (*Glareola maldivarum*), abejarucos esmeralda y coliazul (*Merops orientalis* y *M. philippinus*), tarabillas (*Saxicola torquatus maurus* y *S. caprata*), alondras (*Alauda gulgula*), bisbitas (*Anthus cervinus* y *A. rufulus*) y toda otra serie de especies ligadas a las abundantes charcas y arroyos estacionales







que salpicaban el terreno, de sobria belleza y plagado de pájaros atractivos.

## Tmatboey y los ibis

Si tuviéramos que mostrar preferencia por una localidad concreta de nuestro periplo camboyano, sin pensarlo mucho nos decantaríamos por Tmatboey. Este es el nombre de una aldea jemer situada en las llanuras del norte, inmersa en los bosques de dipterocarpos y conocida por ser el único punto de Asia donde ahora es posible ver tanto al ibis gigante (*Pseudibis gigantea*) como al de Davison (*P. davisoni*), dos especies críticamente amenazadas y a cual más sugestiva. Aquí, la WCS desarrolla un interesante proyecto de ecoturismo que beneficia a la comunidad local a cambio de su implicación directa en la conservación, empezando por el abandono de la caza. La satisfacción del turista ornitólogo se duplica al saber que con su viaje está ayudando claramente a la recuperación de las especies de las que disfruta y, también, a mejorar las condiciones de vida de numerosas personas. Desde que empezó el proyecto, en 2005, se han multiplicado las cifras de ibis, los nidos que se conocen y se vigilan celosamente, y los pollos que llegan a volar en cada temporada. Aquí pasamos varias noches en unos barracones bien atendidos –con cerveza fresca y todo y varios días en los que los guías locales –incluyendo a uno que lucía en el brazo derecho unas tremendas cicatrices resultado del encuentro con un leopardo– se esforzaron en mostrarnos a los ibis y a toda otra larga lista de especies. Estos bosques de dipterocarpos, de suelo arenoso y aspecto adhesionado, resultaron pródigos en pájaros carpinteros –se han registrado nada me-

nos que 16 especies–, estorninos, bulbules, periquitos, alcaudones, palomas, drongos, papamoscas... Podríamos destacar, entre otras muchas aves, a la cigüeña lanuda (*Ciconia episcopus*), el busardo alirrojo (*Butastur liventer*), el halconcito asiático coronado (*Hemiprocne coronata*), el búho pescador de Ceylán (*Ketupa zeylonensis*), el pico cabecinegro (*Picus erythropygius*), el picatroncos pizarroso (*Mulleripicus pulverulentus*), la urraca piquirroja (*Urocissa erythrorhyncha*) y también, singularmente, al antepasado de todos nuestros gallos y gallinas domésticos, el gallo bankiva (*Gallus gallus*), de plumaje lustroso y cantos al amanecer tan vigorosos como familiares.

En una localidad cercana, Okokí, fracasamos en nuestro intento por ver al también críticamente amenazado pato de jungla (*Cairina scutulata*), si bien llegamos

*La WCS desarrolla un interesante proyecto de ecoturismo que beneficia a la comunidad local*

a escuchar las voces de uno que pasaba todavía de noche en vuelo sobre nuestro escondite. Y en otra localidad, Veil Krous, pudimos fotografiar y filmar a placer un festín de buitres con participación de tres especies: los buitres cabecirrojo (*Sarcogyps calvus*), picofino (*Gyps tenuirostris*) y dorsiblanco bengalí (*G. bengalensis*). La virtual desaparición reciente de estas especies en India por culpa del diclofenaco –un medicamento que se administraba al ganado y provocaba fallos renales a los buitres–, hace ahora muy difícil presenciar en Asia

este tipo de espectáculos, ciertamente inolvidables.

Una interesante variación supuso el recorrido en barca que llevamos a cabo una mañana en el Mekong, a la altura de la ciudad de Kratie. El principal objetivo aquí fue un paseriforme endémico de Indochina, la lavandera del Mekong (*Motacilla samveasnae*), descrita hace tan solo diez años. Nos facilitó las cosas el hecho de que en este punto del río exista un pequeño negocio local consistente en llevar a los turistas a ver delfines, los del Irawadi (*Orcaella brevirostris*), que por supuesto también contemplamos y disfrutamos. Resultó un recorrido sumamente agradable, aunque no fuera más que por la fresca temperatura y la contemplación, al lado mismo, de unas canasteras chicas (*Glareola lactea*) verdaderamente deliciosas. El río debía ser muy rico en pesca a juzgar por las muchas barcas de pescadores y la gran cantidad de cormoranes de Java (*Phalacrocorax niger*) que llegamos a ver, estos últimos pasando río arriba en apretados bandos.





## El bosque protegido de Seima

La última etapa del viaje la dedicamos a un importante trozo de selva, de casi 200.000 ha, que milagrosamente aún persiste en el sur de la provincia de Mondulhiri haciendo frontera con Vietnam. En él, el proyecto ecoturístico está aún en ciernes puesto que los primeros viajes se efectuaron en 2009, pero el objetivo declarado es conseguir en poco tiempo un segundo Tmatboey. La esperanza de que pueda mantenerse en el futuro radica también, y quizás sobre todo, en las compensaciones internacionales que puedan llegar dentro de la estrategia para frenar el cambio climático, por la reducción de las emisiones debidas a la deforestación (el programa REDD de las Naciones Unidas). Méritos para ser protegido no le faltan a este enclave de jungla que mantiene, entre otras cosas, 23 especies de carnívoros –incluyendo todavía posiblemente al tigre–, importantes poblaciones



de elefante asiático, banteng, gaúr, gibón de cara amarilla (*Hylobates gabriellae*) y langur de patas negras (*Pygathrix nigripes*), así como una enorme diversidad de aves. Pudimos anotar, por ejemplo, media docena de especies de barbudos (género *Megalaima*), bastantes de pájaros carpinteros (entre ellos el picamaderos ventriblanco, *Dryocopus javensis*), dos tipos de cálaos (el cariblanco, *Anthracoceros albirostris*, y el bicorne, *Buceros bicornis*) y

numerosos bulbules, oropéndolas, tímalos y otros pájaros forestales, siendo quizás especialmente bienvenidos el chotacabras orejudo (*Eurostopodus macrotis*), el águila milana (*Ictinaetus malayensis*) y el pavo real verde (*Pavo muticus*). Los paseos por esta hermosa selva, a menudo tras huellas recientes de elefantes o sorteando los cráteres dejados por las bombas de la guerra de Vietnam, perdurarán sin duda mucho tiempo en nuestra memoria. ■

### WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY

Fundada en 1895 como Sociedad Zoológica de Nueva York, tiene su sede en el parque zoológico de Bronx. Entre los científicos y conservacionistas famosos que han trabajado con o para ella figuran William Beebe, Fairfield Osborn y George Schaller. En la actualidad lleva a cabo medio millar de proyectos de conservación en 60 países distribuidos por todo el mundo, gestiona más de 800.000 km<sup>2</sup> de espacios protegidos y cuenta en su plantilla con cerca de 200 científicos. Más información en [www.wcs.org](http://www.wcs.org)

### CRECE LA POBLACIÓN, MENGUAN LOS BOSQUES

Como en tantos países del mundo, el futuro de la naturaleza en Camboya dista de presentarse despejado aunque, a diferencia de la mayoría de sus vecinos en el sureste de Asia, este país mantiene todavía grandes activos y es posible que los esfuerzos conservacionistas lleguen a tiempo para salvar bastante territorio. Un problema básico es la velocidad a la que crece la población humana. Hace un siglo debía andar por los dos millones de habitantes y ahora alcanza los 14, con una tasa de incremento del 1,8% anual y un 70% del censo menor de 25 años. La expansión de los asentamientos repercute sobre todo en los bosques, que entre 1990 y 2010 se han perdido a un ritmo del 1,1% al año, para dar paso en general a plantaciones comerciales, por ejemplo de caucho. Otro problema generalizado es la caza, incluso dentro de los terrenos teóricamente protegidos, lo que explica el comportamiento generalmente esquivo de las aves. Y sobre un aspecto clave de la ecología del país, los ciclos de inundación, se ciernen los proyectos de embalses a lo largo del Mekong, de los que hay ya cuatro construidos en China y otro recientemente aprobado en Laos.



# SEIS ESPECIES “EN PELIGRO CRÍTICO”

JOSEP DEL HOYO

Camboya alberga nada más y nada menos que seis aves terrestres con el dudoso honor de figurar en la más preocupante categoría de las que utiliza la UICN para clasificar a las especies en peligro de extinción. Lógicamente, para los observadores de aves las seis figuran también entre los máximos objetivos de un viaje a esta parte del mundo. Por suerte, no son difíciles de ver en Camboya dado que todas son objeto de esperanzadores proyectos de conservación basados, precisamente, en el ecoturismo. Vídeos de las seis tomados durante nuestro viaje pueden visionarse en <http://ibc.lynxeds.com/>

**1. Ibis de Davison** (*Pseudibis davisoni*). En 2010, un censo coordinado en Camboya contó 429 individuos y se cree que el total puede ser algo superior, de al menos 450. Esto representaría el 90% de los efectivos mundiales, contando con poblaciones relictas en el extremo sur de Laos y la parte indonesia de Borneo.

**2. Ibis gigante** (*Pseudibis gigantea*). La última estimación de su población mundial data de 2007: algo más de 100 parejas adultas, casi todas en Camboya y repartidas en nueve áreas diferentes. Se cree que en el sur de Laos pueden sobrevivir algunos individuos, pero en Vietnam y Tailandia no quedaría ninguno.

**3. Buitre dorsiblanco bengalí** (*Cyps bengalensis*). Considerado en 1985 como “posiblemente la más abundante de todas las aves rapaces”, a partir de los años 90 sufrió un catastrófico declive –de más del 99% de su población, que entonces se cifraba en varios millones– a causa del diclofenaco, un fármaco veterinario ampliamente usado en India, Pakistán y Nepal. En cambio, no parece haberse empleado en Camboya, con lo que la pequeña población de este buitre –se censaron 171 ejemplares en comederos en 2008– se mantiene o aumenta ligeramente.

**4. Buitre picofino** (*Cyps tenuirostris*). Hasta mediados de los 90 era común en el norte del subcontinente indio, mientras que en el sudeste asiático estaba casi extinguido. La crisis del diclofenaco ha supuesto la desaparición del 99% de la población total. En Camboya la población es pequeña –51 individuos en comederos en 2008–, pero la aparente ausencia de dicho fármaco la otorga gran importancia.

**5. Buitre cabecirrojo** (*Sarcogyps calvus*). También ha sufrido una disminución catastrófica en el subcontinente indio por culpa del diclofenaco: se calcula que el 94% de la población desapareció entre 2000 y 2003. Unos pocos cientos de individuos subsisten en el sudeste asiático, incluyendo las llanuras del norte y este de Camboya.

**6. Sisón bengalí** (*Houbaropsis bengalensis*). En 2007 se calculó que la población camboyana era de unos 600 ejemplares, con una disminución superior al 80% en tres generaciones. Tan solo quedan otras poblaciones en Nepal, donde en 2007 se estimaban de 28 a 36 individuos maduros, e India, donde no hay estimaciones recientes. BirdLife International sitúa la población global en el rango de 250-999 individuos.



1



2



3



4



5



6

## CONSEJOS AL VIAJERO



Para viajar a Camboya no conviene en general la estación húmeda, de junio a octubre, y dentro de la seca son preferibles los meses de noviembre a febrero, más frescos que los de marzo a mayo. Se requiere visado, que se puede obtener a la llegada en los dos aeropuertos internacionales (Siem Reap y Phnom Penh) o bien previamente por internet (<http://camboya.wordpress.com/visa/>); cuesta 25 dólares y es válido por un

mes. Como en la mayor parte de los países tropicales, conviene llevar actualizado el calendario de vacunaciones –cólera, hepatitis y fiebres tifoideas– y es muy importante la prevención de la malaria, que está muy extendida y corresponde principalmente al *Plasmodium falciparum*. La moneda del país es el rial, pero generalmente se puede pagar con dólares en efectivo. Los precios son relativamente bajos. La hora local es GMT+7.

Pág.28. Templo de Ta Prohm, en Angkor. Flores y hojas de loto. Pág.29. Carreta y casa típicas en los herbazales de Kompong Thom. Pág. 30.Vinago bicinta. Pescador en Ang Trapaeng Thmor. Pag. 31. Río Mekong a la altura de Kratie. Pág. 32. Albergue ecoturístico de Tmatboey. Los tres viajeros: de izq. a dcha. Jordi Sargatal, Eduardo de Juana y Josep del Hoyo. Grupo de aves pescadoras en el lago Tonlé Sap, con pelícano oriental, cormorán indio y aninga oriental. Pág. 33. Abejaruco coliazul.



# CADA VEZ MÁS GOLONDRINAS CAMBIAN ÁFRICA POR EL VALLE DEL GUADALQUIVIR

Los últimos estudios de SEO/BirdLife muestran por primera vez una situación preocupante para algunas especies de los medios arbustivos. También, casi todas las aves nocturnas ven descender sus efectivos. Mientras tanto, viajeras como la golondrina cambian de hábitos y cada vez son más las que deciden pasar todo el año en nuestro país, y las que migran fuera de nuestro país adelantan la fecha de llegada a la península Ibérica.

JUAN CARLOS DEL MORAL. Área de Seguimiento de SEO/BirdLife

Las aves son unos estupendos indicadores de cómo cambia el entorno, y los programas de seguimiento de SEO/BirdLife identifican los cambios de población, distribución, fenología o productividad de la avifauna, entre otros parámetros. Éstos, siguen evolucionando positivamente en número de participantes, cobertura territorial y en sistemas con los que cubrir más épocas del año y mayor número de especies. De los últimos resultados obtenidos de todos los programas de seguimiento de avifauna en marcha destaca especialmente el mal estado de algunas especies ligadas a medios agrícolas en general y de varias de ambientes arbustivos. Desde hace años SEO/BirdLife ha alertado del estado desfavorable de los hábitats ligados a los cultivos, pero no se habían constatado los cambios que se están produciendo en los medios arbustivos, donde la reducción de las poblaciones de alcaudón real y de curruca rabilarga sugieren cierta preocupación. Estos resultados son fruto de muchos años continuados recopilando datos en el marco del programa de Seguimiento de Aves Comunes en España (Sacre), que tras su análisis muestran la disminución de estas poblaciones cada año.

sistemas de seguimiento de SEO/BirdLife establecen la tendencia de la población de cada especie, permiten realizar cálculos de su tamaño, determinar su área de distribución y observar los cambios de estos parámetros, aunque en la mayoría de los casos no se determinan las causas. Para ello serían necesarios análisis específicos y años de estudio que determinen todos los factores responsables. No obstante, a simple vista, se

*Las modernas prácticas agrícolas y acciones semejantes eliminan los insectos y semillas de las que se alimentan las aves*

intuyen ciertas causas, como la desaparición de los rebaños de ovejas o del ganado extensivo en general, lo que facilita el desarrollo de plantas leñosas y arbustivas, generando un monte impenetrable con una nueva estructura de vegetación. Ante estos cambios tan bruscos del entorno cabe preguntarse si es esto lo que origina que la curruca rabilarga sufra un enorme declive y, en cambio, la población de curruca mirlona tenga una evolución positiva.

Así, a la desaparición de los usos tradicionales le siguen la reducción de las poblaciones de especies ligadas a los sistemas de vida rural tradicional con pastoreo y pequeñas parcelas cultivadas. Por estos motivos están en regresión el gorrión molinero, la carraca eu-

## Transformación del medio

El paisaje está sometido a cambios continuos bien por la acción humana o porque se abandonan ciertos usos que mantenían una estructura del medio muy característica. Los



Ejemplar joven de buitrón.

ropea, el mochuelo europeo, la golondrina común, la grajilla o la tarabilla común, entre otras especies. Los tres alcaudones que habitan en la península Ibérica (real, común y dorsirrojo) se encuentran en declive, ya que su hábitat son los mosaicos formados por pequeñas áreas cultivadas con masas arbustivas o bosquetes que generaba esa actividad rural tradicional.

## Agrícolas en declive

Las aves ligadas a medios agrícolas muestran un declive preocupante en su conjunto, e individualmente; la evolución de alguna como el sisón común resulta alarmante, ya que, posiblemente, es la esteparia con mayor descenso. Pero no es el único

### *Siete de las ocho especies evaluadas en el programa Noctua presentan declive en sus poblaciones*

caso, otras muchas aves que dependen muy directamente de medios abiertos en los que predominan los cultivos, como la alondra, la calandria, el buitrón, la codorniz y la perdiz roja muestran un descenso en sus poblaciones muy continuado. Posiblemente las modernas prácticas agrícolas como el uso de herbicidas de forma sistemática, la creación de grandes parcelas que eliminan la vegetación de las lindes, la utilización de semillas

blindadas (envueltas en productos químicos) que son el alimento de numerosas especies (no solo de aves) y la inclusión de

fertilizantes y otros productos químicos en el goteo que muchas veces utilizan las aves para beber y acciones semejantes, eliminan los pequeños organismos, insectos y semillas de las que se alimentan. Otras veces, la siega en verde del cereal y de leguminosas para alimento del ganado origina la pérdida de puestas o pollos de muchas parejas de aves que crían en el suelo, lo que va limitando la regeneración de sus poblaciones.

## Cuestiones sin aclarar

Se debe avanzar en los análisis que determinen bien las causas de estos declives para trabajar con fiabilidad en su conservación.



Curruca capirota.

La evolución de poblaciones de especies aparentemente parecidas es muy diferente y es clave determinar con detalle los problemas que originan la desaparición de algunos taxones para comprender mejor qué está sucediendo. Hay muchas cuestiones sin aclarar: ¿Por qué tiene un declive notorio el pito real y en cambio se expande y crece la población del pico picapinos?, ¿por qué disminuyen los milanos reales y tiene evolución positiva el milano negro?, ¿por qué desaparece el sisón y se mantiene estable o aumenta muy ligeramente la avutarda? o ¿por qué desaparece la curruca rabilarga y se mantiene estable o evoluciona de forma ligeramente negativa la curruca cabecinegra? Los ornitólogos pueden mostrar sus teorías y apreciaciones, pero necesitan que el mundo científico dedique más tiempo a los análisis de estas cuestiones y a los estudios de conservación para disponer de información útil de cómo contribuir al mantenimiento de cada especie.

## Despuntan las forestales

Por otro lado, muchas de las especies en aumento están ligadas a medios forestales, como el agateador común, el arrendajo, los carboneros común y garrapinos, el herrerillo común, el pico picapinos, el pinzón vulgar, el piquituerto, el rabilargo y el trepador azul. Al contrario de lo que ocurría en el ambiente agrícola, al realizar el análisis para todas las aves ligadas a medios forestales conjuntamente se obtiene una evolución positiva para este hábitat. De las especies ligadas a medios urbanos, en general con tendencia estable, destaca la tendencia negativa del gorrión común, especialmente en las regiones norte y sur. Por otro lado, el seguimiento de aves comunes en invierno se ha puesto en

marcha recientemente, por lo que se necesitarán más temporadas para empezar a tener un volumen de información equivalente al que ofrece el programa seguimiento en primavera.

## Nocturnas en regresión

Las aves nocturnas tampoco presentan buenas expectativas de futuro. Siete de las ocho especies evaluadas en primavera con el programa Noctua, -todas las rapaces nocturnas y los dos chotacabras-, presentan declive en

### *La fecha de llegada primaveral de la golondrina se ha adelantado, de media, ocho días entre 2007 y 2010*

sus poblaciones. Sólo el búho real esta experimentando un aumento poblacional considerable. Por el contrario, dos de las especies más próximas al ser humano cada vez son más escasas. Así que ya no son tan frecuentes los mochuelos en las proximidades de los pueblos y cada vez son más escasos los campanarios con lechuza común.

Por otra parte, ya son más de 250 personas las que participan en la red de estaciones de anillamiento en época reproductora del programa PASER. Gracias a este trabajo se ha podido comprobar que desde su año de inicio en 1997 el índice de productividad (n.º de adultos/n.º de adultos + pollos del año) de las especies evaluadas con este sistema (en su mayoría aves ligadas a medios acuáticos como carrizales y sotos de ribera), presentan por lo general tendencias estables o positivas. Sólo la curruca capirota muestra una evolución negativa en su índice de productividad.



Curruca cabecinegra.



## Nuevos hábitos

Pero no solo cambia la distribución y el tamaño poblacional de las especies de aves, también cambia su fenología. El cambio climático ya es un hecho y varias especies están adaptando su estancia en España según se van haciendo las condiciones climáticas más o menos favorables. Parece que algunas especies migratorias intuyen un anticipo de la primavera en los últimos años. Así, la fecha de llegada primaveral de la golondrina se ha adelantado, de media, del 17 de marzo al 9 de ese mismo mes entre 2007 y 2010 y, además, cada vez son más golondrinas las que permanecen gran parte del invierno en el valle del río Guadalquivir, sin pasar a África. También han adelantado entre 8 y 12 días las llegadas de sus cuarteles de invierno el avión común, el vencejo común, el cuco, el abejaruco o el ruiseñor común. Esto demuestra que las aves son unos estupendos indicadores de cómo cambia nuestro entorno.

## Dos millones de acuáticas

Durante la primavera de 2007 se censó la población reproductora de la mayoría de las aves acuáticas en España. Se trató del primer censo nacional de este grupo y sumó una población, exceptuando paseriformes y garzas, de cerca de 1.200.000 aves. Sin embargo, el censo anual de aves acuáticas invernantes que se realiza con gran regula-

ridad todos los meses de enero, arrojó una cifra en las últimas temporadas en torno a los 2.100.000 ejemplares, lo que evidencia la importancia de nuestro país como área

### *La labor de los voluntarios de SEO/BirdLife hacen posible la obtención de estos resultados*

de invernada para las acuáticas europeas. Estas cifras establecerían una invernada de aves acuáticas europeas en nuestro país próxima al millón de ejemplares, por lo que España debe asumir su gran responsabilidad en la gestión adecuada de estas poblaciones que comparte con el resto de los países europeos. En este sentido, las comunidades más importantes son Andalucía (con más de 700.000 aves acuáticas invernantes) y Cataluña (más de 400.000), donde se encuentran humedales tan importantes como Doñana y el delta del Ebro.

## Censos específicos

Uno de los instrumentos que permiten evaluar poblaciones que nunca han sido censadas en España son los censos específicos. Durante las primaveras de 2009 y 2010 se recorrieron miles de kilómetros y se establecieron otros tantos miles de puntos de observación para muestrear bosques y sus zonas próximas. Gracias a ello, por primera

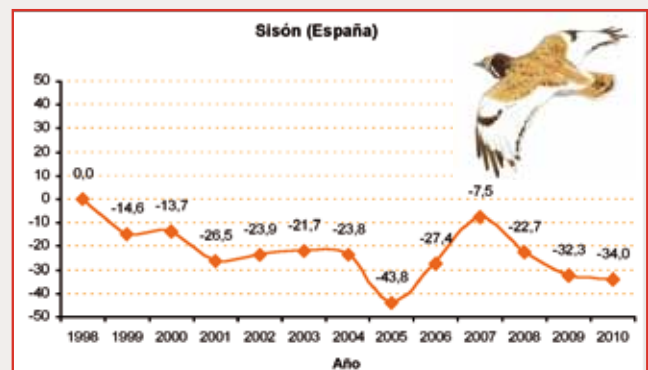
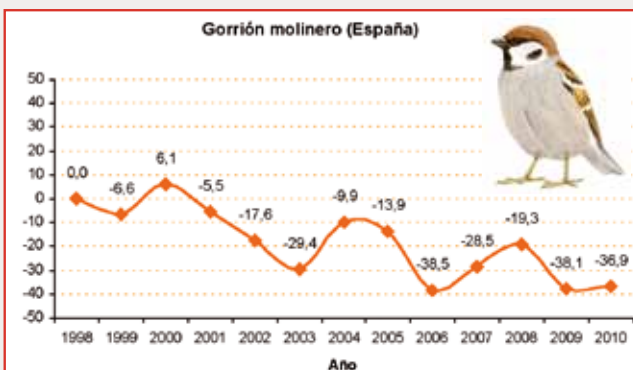
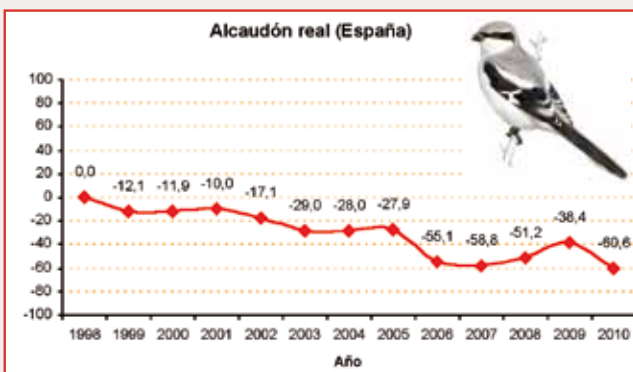
vez se dispone de cifras sobre poblaciones de rapaces forestales con trabajo de campo dirigido exclusivamente a ellas. Ahora se sabe que existen cerca de 1.800 territorios de halcón abejero, 10.400 de culebrera europea, 10.300 de azor, 13.800 de gavián, 31.000 de ratonero, 18.500 de aguililla calzada y 4.400 de alcotán. Además, se dispone de todos los recorridos y oteaderos realizados en esta ocasión para el cálculo de sus poblaciones de forma digitalizada y georreferenciada, de forma que se podrá repetir con mucha precisión en el futuro y entonces se sabrá cual es la evolución de los contingentes de estos grupos.

Aún queda mucho por hacer, el mantenimiento de los todos los programas de seguimiento Sacre en primavera y en invierno, Noctua y PASER; los censos de aves acuáticas invernantes, y los específicos o de grupos (aves alpinas, nocturnas, introducidas, etc.) permitirán dirigir los esfuerzos de conservación en los puntos que más lo necesitan. Todo ello sin olvidar la labor de los colaboradores, los voluntarios de SEO/BirdLife que hacen posible la obtención de estos resultados.



Lechuza común

Fotavasco



# PISANELLO

EL CUADERNO DE CAMPO RENACENTISTA

JUAN VARELA. Pintor de naturaleza



**E**l Renacimiento como hecho cultural y social del inicio del siglo XV trajo muchas novedades, entre ellas el interés por la ciencia, la cultura clásica y el humanismo, todo ello, en buena medida, como reacción contra el dogmatismo impuesto por la religión durante la Edad Media.

A lo largo de su evolución, coincidió con hechos históricamente importantes como la desaparición del feudalismo, la consolidación de los estados europeos, el descubrimiento de nuevos mundos de ultramar, la invención de la imprenta y la aparición de un nuevo ente social, la burguesía.

Desde el punto de vista del arte, el artista comienza a recibir una mayor consideración; ya no es un artesano y dedica

aristocracia, pero gana el apoyo de la burguesía, de los mercaderes no especialmente interesados en los motivos religiosos y que no disponen de enormes palacios para gran-

*Pisanello debiera ser recordado como uno de los primeros artistas en dibujar animales del natural*

des lienzos. Empiezan a popularizarse motivos más cotidianos, interiores, retratos, bodegones y paisajes.

### Experiencia directa

A caballo entre los estertores de la Edad Media y el Renacimiento vive Pisanello, Antonio di Puccio Pisano (ca. 1395), que inspira esta página no por sus muchos méritos como decorador de capillas, retratista de estilo oriental y orfebre creador de medallas y efigies conmemorativas. Pisanello debiera ser recordado por los amantes de la pintura de naturaleza como uno de los primeros artistas en dibujar animales del natural, reuniendo sus apuntes de forma sistemática en cuadernos y hojas sueltas.

A lo largo de la Edad Media, los artistas no pintaban del natural, sino que utilizaban fórmulas convencionales y libros de modelos que contenían imágenes tradicionalmente usadas y transmitidas de maestros a discípulos. A medida que las imposiciones sociales y eclesiásticas fueron desaparecien-

do, se vieron libres de repetir esquemas que agradaran a sus mecenas. Los libros de modelos fueron gradualmente sustituidos por cuadernos de apuntes que ya no tenían el fin de servir de estricta referencia. Como anotaciones del natural eran orientativos y facilitaban la comprensión de la anatomía, la forma y el volumen.

Los cuadernos de Giovannino de Grassi (Milán, ca. 1350), sus "Taccuini dei disegni" conservados en Bergamo, son un extraordinario precedente de los cuadernos de apuntes de cualquier aficionado actual a la pintura de naturaleza, plenos de magníficos dibujos de animales y otras escenas naturales. Son dibujos, sin embargo, bastante rígidos y en posturas estereotipadas, como si su fin fuera más bien docente.

Pisanello representa los últimos coletazos del gótico, pero su dibujo es claramente renacentista. Sus apuntes de animales son fruto de la experiencia directa del artista y no adoptan posturas estáticas, incorporando escorzos y actitudes poco habituales. El valor del trabajo de Pisanello no es sólo su maestría en el dibujo, sino que éste no obedecía a una necesidad estricta de preparar estudios previos y detallados para otras obras, como podría ser el caso de Leonardo o Durero. Eran obras de arte por sí mismas y precedentes directos de los cuadernos de campo actuales.

**Referencias:** Callan, G. (2002). A Renaissance Depicture of Nature: Pisanello at the National Gallery. *The Art Book*, Vol. 9, 3. Blackwell Pub. ■



parte de su tiempo a investigar materiales y técnicas, desarrollando nuevos modelos de perspectiva y avanzando en el conocimiento de la anatomía. La técnica del óleo se difunde y perfecciona.

La reforma protestante marca también el renacimiento en los países del norte de Europa, donde el artista pierde el mecenazgo de la iglesia y la



Abejaruco (entre el texto), arrendajos y bigotudo representados en el Codex Vallardi (abajo). Arriba. Abubilla.

Una gran parte de los dibujos de Pisanello se conservan en el Codex Vallardi, una gran colección de dibujos adquirida por el Louvre en 1856 al anticuario milanés Giuseppe Vallardi por 35.000 francos.

Pisanello utilizaba distintas técnicas como la punta de plata y la acuarela, combinando las maneras del artista gótico con la pulcritud del renacentista.

El codex contiene multitud de especies animales como osos, guepardos, jabalíes, esturiones, perros, caballos y aves, así como anotaciones de anatomía humana y otros temas.



### Primer marcaje con emisores vía satélite de ibis eremita



Victor Garcia Mataranz

Ibis eremita marcado con emisor por satélite.

El pasado mes de julio dos ejemplares de ibis eremita, un adulto y un joven del año, fueron equipados con sendos emisores para su seguimiento por satélite. Esta técnica permitirá conocer sus movimientos tanto en el Parque Nacional de Souss-Massa (Marruecos) como en localidades de importancia para la

conservación de la especie desconocidas hasta ahora, ya que los lugares de dispersión de los juveniles y las áreas de alimentación fuera del parque nacional y zonas limítrofes siguen siendo una incógnita. La acción ha contado con la participación de un especialista en manejo de fauna del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y

Marino, junto con personal de SEO/BirdLife.

Este proyecto se enmarca dentro de la campaña internacional *on line* de recogida de fondos que lleva a cabo SEO/BirdLife para salvar de la extinción al ibis eremita. Entre las organizaciones que contribuyen a este proyecto se encuentran la Fundación Príncipe Alberto II de Mónaco, el Zoo de Dublín y los socios de BirdLife International RSPB y VBN. El Parque Nacional de Souss-Massa, del Alto Comisariado de Aguas y Bosques y Lucha contra la Desertificación de Marruecos, colabora con SEO/BirdLife y BirdLife International en la conservación de esta especie y el desarrollo sostenible del parque desde hace más de 15 años.



Plantación de jatrofa.

### Kenia amenazada por los biocombustibles

Un nuevo estudio de RSPB, Action Aid Kenya y Nature Kenya indica que la producción de biocombustibles en África con destino a Europa generaría hasta seis veces más carbono que los combustibles fósiles. Este informe tiene en cuenta la destrucción de 5.000 ha en el bosque de Dakatcha para generar biocombustibles a partir de las semillas de los árboles de jatrofa. Además, se incumplen varios criterios de sostenibilidad de la Directiva sobre Energía Renovable (RED) de la Unión Europea, entre cuyos objetivos figura proteger las áreas naturales: las emisiones generadas en todo el proceso de producción de la jatrofa superan entre 2,5 y 6 veces en gases de efecto invernadero a los combustibles fósiles.

Además el bosque de Dakatcha es un "punto caliente de biodiversidad del planeta", el hogar de minorías indígenas y de un elevado número de aves amenazadas, como el Turaco de Fischer y el tejedor de Clarke. Por todo ello, BirdLife International está trabajando para evitar este proyecto y revisar la directiva RED. Paralelamente, la AECID está apoyando el desarrollo de actividades del Grupo Local de Conservación bosques de Dakatcha en el marco de un proyecto más amplio del Secretariado de BirdLife en África, que cuenta con la participación de SEO/BirdLife.

### Datos preocupantes de la caza ilegal de aves en Europa

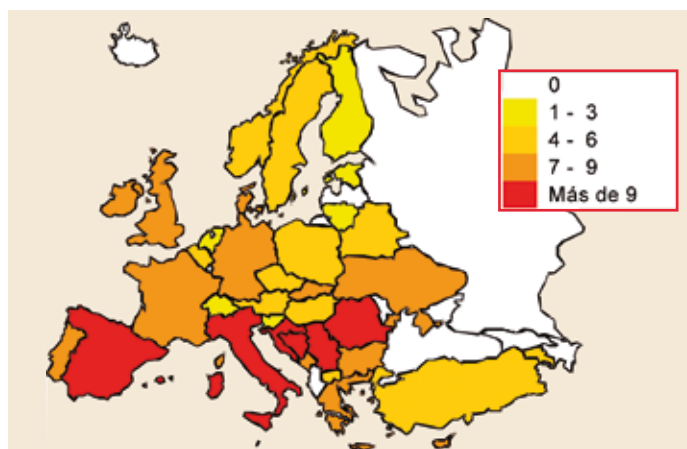
SEO/BirdLife, junto con otros socios de BirdLife International de 37 países europeos, han reunido información sobre la matanza y captura ilegal de aves que se sigue produciendo en sus respectivos países.

El informe recopila la impresionante variedad de métodos ilegales que se utilizan para capturar y matar aves, hace un balance de las motivaciones que subyacen detrás de estos delitos y divide en once categorías estas actividades ilícitas: envenenamiento; captura en vivo; tráfico de especies; matanza para control de depredadores, en espacios protegidos y para consumo humano, y caza fuera del periodo legal, con armas de fuego ilegales o con medios de transporte, furtiva, para coleccionismo y de especies protegidas por ocio.

España es uno de los países europeos donde más actividades

ilegales se han registrado. Cada año cientos de miles de aves protegidas son capturadas y mueren aquí por alguna de estas acciones. Es el caso de los más de 1.800 *pararys* que se distribuyen a lo largo de Castellón, norte de Valencia,

sur de Tarragona y puntualmente en el sureste de Aragón. El uso indiscriminado de todo tipo de venenos también es uno de los medios más preocupantes y extendidos para dar muerte a las aves en España.



Actividades ilegales por países, según las once categorías propuestas.

Fuente: *Revisión de la caza y captura ilegales de aves en Europa*, presentado en la Conferencia Europea sobre Caza Ilegal de Aves de BirdLife International, celebrada en Chipre en julio.



### Un niño de 13 años avisa a SOS Veneno

El pasado 16 de abril se recibió en el teléfono SOS Veneno una llamada sorprendente: "Hola, soy socio de SEO/BirdLife y quiero denunciar que he encontrado un buitre leonado envenenado. Estoy en el monte, con un amigo, en Burgos, y tengo el buitre a mis pies...". En ese momento, Juan José Sánchez se encontraba de guardia en el teléfono SOS Veneno, y al notar una voz "juvenil" preguntó su edad: "soy Marcos Lázaro y tengo trece años...mi acompañante es menor que yo". Estaba claro, era el denunciante más joven con el que nos habíamos topado. Gracias a su decidida y responsable acción los agentes localizaron el cadáver del animal e iniciaron el protocolo de actuación.

## Se activa la lucha contra el veneno en Canarias



En las islas Canarias el uso de veneno ha llevado al borde de la extinción al alimoche canario, comúnmente conocido como *guirre*, y representa una importante amenaza para otras aves, muchas de ellas endémicas. Por este motivo el proyecto Life+ Veneno, desarrollado principalmente por SEO/BirdLife, contempla acciones específicas para la singularidad del archipiélago. Además se ha puesto en marcha una nueva iniciativa, la Red Canaria Contra el Veneno.

**BEATRIZ SÁNCHEZ.** Coordinadora del proyecto Life+ Veneno

Las causas del uso del veneno en Canarias difieren en gran medida de los motivos de su empleo en la Península, y por ello el proyecto Life+ Veneno contempla varias acciones específicas en el archipiélago, que pretenden buscar soluciones a distintos conflictos entre la fauna silvestre y las actividades productivas como la ganadería, la agricultura o el control de roedores, que se intentan resolver a través del uso indebido de productos letales.



Presentación de la Red Canaria Contra el Veneno.

### La Red Canaria

SEO/BirdLife participa a su vez en una interesante iniciativa que tiene como objetivo reducir el uso ilegal de veneno y sus efectos en estas islas: la Red Canaria Contra el Veneno. Esta red, que se presentó oficialmente el pasado 21 de julio en Las Palmas de Gran Canaria, es una iniciativa de varias asociaciones e instituciones del archipiélago. SEO/BirdLife, a través de su delegación en Canarias y el proyecto Life+ Veneno, apoya y asesora las actividades de la red. La Asociación de Veterinarios para la Atención de la Fauna Exótica y Silvestre (Avafes Canarias), como coordinadora de la red, ha impulsado la elaboración de unos protocolos de actuación dirigidos a los actores implicados para que sepan cómo actuar ante los casos de envenenamiento. Por su parte, el Laboratorio de Toxicología de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria ha iniciado una tesis doctoral que permitirá el análisis de los animales y cebos envenenados. Por último, los Colegios de Veterinarios de Las Palmas y Santa Cruz

de Tenerife también participan en la Red facilitando a los cabildos y veterinarios cajas para el envío de muestras y financiando materiales divulgativos para la promoción de los protocolos de actuación.

### Premio Red Life

El Life+ Veneno continúa desarrollando las acciones programadas, entre las que cabe destacar la formación de agentes forestales en la investigación del uso ilegal de veneno. Los primeros cursos se celebraron en el mes de mayo en Aragón y tuvieron una excelente acogida entre el colectivo de esa comunidad autónoma. El proyecto tiene como financiadores a la Comisión Europea, la Fundación Biodiversidad, el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, el Cabildo de Fuerteventura, la Junta de Andalucía y el Gobierno de Cantabria. Además, cuenta con la colaboración de la Editorial América Ibérica. Por otra parte, el proyecto ha sido premiado como una de "las 10 mejores ideas para salvar la Naturaleza en 2011" gracias a las votaciones de los lectores de la revista *Red Life* y de su blog, lo que indica que se está avanzando en uno de los objetivos más importantes del proyecto: sensibilizar a la sociedad sobre la necesidad de acabar con una práctica ilegal.

# VENENO



NO LO TOQUES

# LLÁMANOS

SI ENCUENTRAS UN ANIMAL O CEXO ENVENENADO



**GUÁRDALO EN TU MÓVIL**  
Teléfono gratuito del Programa Antídoto



# 900 713 182







### El elanio ya cría junto al Cantábrico

En el año 2010 se descubrió la primera pareja de elanio común que nidificaba a orillas del mar Cantábrico. Esta primavera ha vuelto a ser localizada junto con su prole en las cercanías de la localidad cántabra de Comillas, dentro del Parque Natural de Oyambre. La pareja utiliza un territorio muy cerca de la costa formado por extensos pastizales que parece reunir las condiciones idóneas para la reproducción, a la vista de los cuatro pollos que ha sacado adelante en su segundo año. Según las observaciones realizadas por el grupo local SEO-Cantabria, la pareja ha adoptado una dieta basada fundamentalmente en topos y topillos.

## NOTICIAS *Especies*

# Matanza de garzas en la isla de La Palma

**D**urante la realización de un censo de garzas y garcetas invernantes en Canarias, dentro las actividades organizadas por SEO/BirdLife en todo el territorio nacional, los voluntarios hallaron dieciséis ejemplares de garceta común y garcilla bueyera muertos presuntamente por disparos. La zona, situada en Los Cardonales (Tazacorte) está formada por diversos estanques y fue visitada por los socios de SEO/BirdLife a mediados de febrero de 2011. El caso se ha puesto en manos de la Justicia y SEO/BirdLife ha denunciado los hechos al

tratarse de especies protegidas por la Ley, ya que están incluidas en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial.

Los socios avisaron a los agentes de medio ambiente del Cabildo de La Palma y al Servicio de Protección de la Naturaleza de la Guardia Civil, quienes iniciaron las investigaciones necesarias para esclarecer el suceso. En estas inspecciones también se descubrió un escondite junto al estanque, desde donde habían sido presuntamente abatidas las aves, y algunos de los cartuchos utilizados, entre otros enseres.



Robert Burton

Garceta común en el estanque donde fueron abatidas dieciséis ardeidas.

# Alondra ricotí

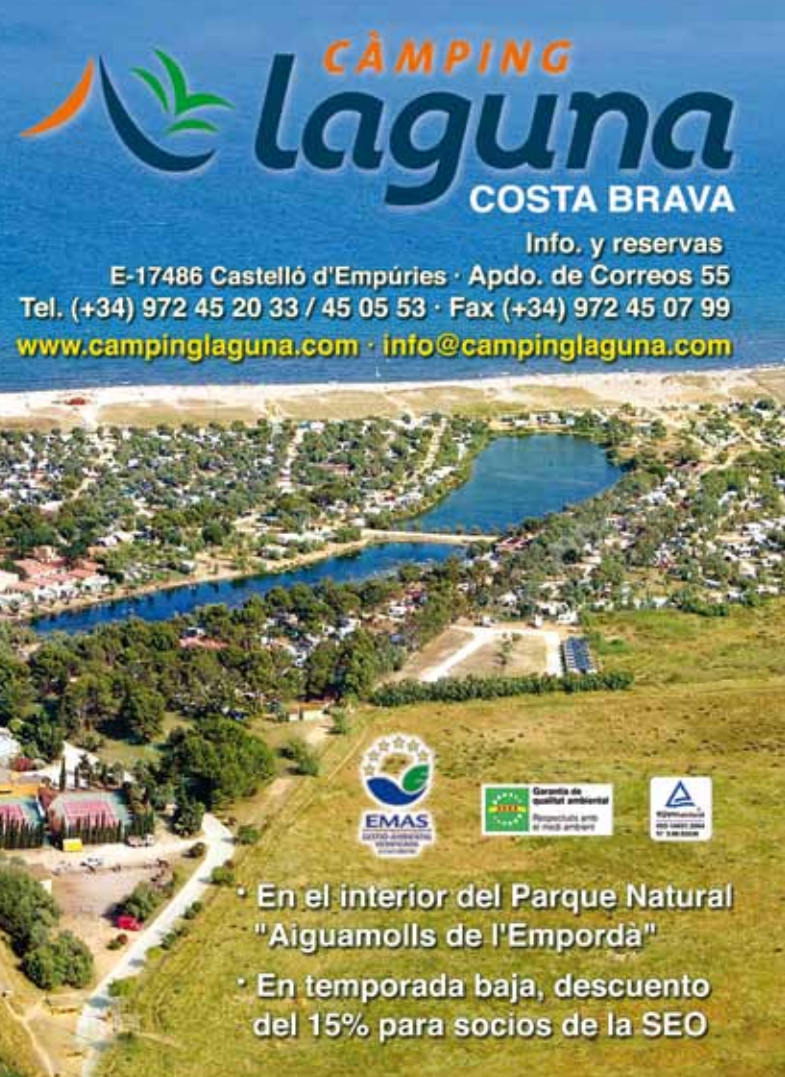
(*Chersophilus duponti*)

Define con su canto el aire de las estepas del sur de Navarra.



[www.birding.navarra.es](http://www.birding.navarra.es)

© Joseba del Villar

**CÀMPING**  
**Laguna**  
COSTA BRAVA

Info. y reservas  
E-17486 Castelló d'Empúries · Apdo. de Correos 55  
Tel. (+34) 972 45 20 33 / 45 05 53 · Fax (+34) 972 45 07 99  
[www.campinglaguna.com](http://www.campinglaguna.com) · [info@campinglaguna.com](mailto:info@campinglaguna.com)

EMAS  
Garantía de calidad ambiental  
Respetado por el medio ambiente  
Sostenibilidad

- En el interior del Parque Natural "Aiguamolls de l'Empordà"
- En temporada baja, descuento del 15% para socios de la SEO





## SEO/BirdLife marca 60 gaviotas de Audouin con GPS

En el marco del proyecto Life + Indemares, un equipo formado por miembros SEO/BirdLife, del Departament de Biologia Animal de la Universitat de Barcelona y del MARM ha colocado localizadores GPS en 60 ejemplares de gaviota de Audouin en el delta del Ebro. Los aparatos permitirán conocer en detalle los movimientos y el comportamiento de estas aves durante dos semanas. Aportarán información de calidad sobre sus patrones de distribución durante la época reproductora y permitirán conocer cómo interaccionan con diferentes tipos de pesca y otras actividades humanas que puedan presentar una amenaza para la conservación de la especie.

## Gran recuperación de las colonias de garzas en la albufera de Valencia

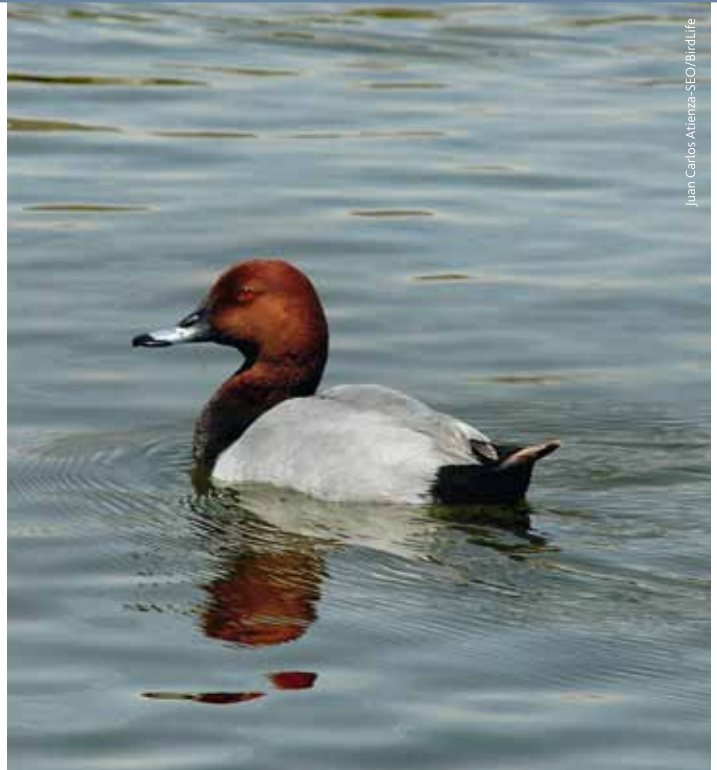
Mario Giménez y Pablo Vera. SEO/BIRD LIFE EN VALENCIA.

**D**urante la primavera de 2011, en el marco del programa de censos y seguimiento de aves acuáticas que SEO/BirdLife coordina en el Parque Natural de la Albufera junto con la Generalitat Valenciana y el Ayuntamiento de Valencia, se ha realizado el censo de las especies reproductoras más importantes en las 21.000 hectáreas del humedal. Este programa ha contado con el importante apoyo del voluntariado ambiental "Alas sobre agua", que cuenta con el patrocinio de Carrefour.

Entre los grupos a los que se ha dedicado un esfuerzo especial destacan las ardeidas coloniales, con un censo que se ha acercado a las 5.000 parejas nidificantes de siete especies (garza real e imperial, garceta común, garcillas bueyera y cangrejera, martinete y morito). Estos datos corroboran que se trata de una de las poblaciones reproductoras de este grupo de aves más importantes de la península Ibérica y del Mediterráneo occidental. Con la

excepción de la garza imperial y el martinete, la albufera de Valencia alberga entre el 50 y el 95% de la población nidificante de ardeidas de la Comunidad Valenciana, mientras que, a escala nacional, es una localidad extraordinariamente importante para la garcilla cangrejera. Esta especie, que cuenta con una población en España de cerca de 1.000 parejas, se encuentra catalogada como "casi amenazada" en el Libro Rojo de las Aves de España. La población de La Albufera (que oscila en los últimos años entre 130 y 200 parejas), junto con la del delta del Ebro y otros pequeños núcleos reproductores de la costa levantina, mantiene más de la mitad de la población nidificante en España.

Destaca también la localización de un mínimo de 20 parejas de morito común, distribuidas en pequeñas agrupaciones de 5-10 parejas en el interior de cuatro núcleos coloniales. La reproducción de esta especie en La Albufera ya tuvo lugar en



Juan Carlos Alenza-SEO/BirdLife

La restauración del hábitat del Tancat de la Pipa ha propiciado el regreso del porrón europeo como reproductor.

2010 (3-4 parejas) después de más de quince años ausente, y se ha visto favorecida por la implantación de los sistemas de filtros verdes en el entorno de la laguna.

Los núcleos coloniales se sitúan de forma dispersa en las zonas de vegetación palustre de las orillas orientales de la laguna, y presentan una importante complejidad para su censo y seguimiento: un elevado número y densidad de parejas (que hacen de la colonia un lugar difícilmente transitable) y una fenología variable atendiendo a los intervalos de inundación de los arrozales, a las especies y al propio desarrollo de las colonias.

### La Pipa, lugar clave

Especialmente importante ha sido el papel del Tancat de la Pipa, que llegó a albergar, entre filtros verdes, lagunas restauradas y arrozales próximos, gru-

pos de alimentación de cerca de 400 ejemplares de morito durante el mes de marzo de 2011. La maduración de la vegetación acuática y palustre del conjunto de lagunas restauradas y filtros verdes del Tancat continúa dando sus frutos. Desde que finalizaron las obras de restauración en la primavera de 2009, SEO/BirdLife ha realizado el seguimiento de las poblaciones de aves, también con el apoyo del voluntariado ambiental "Alas sobre agua". Este trabajo ha permitido detectar dos nuevas especies nidificantes, muy escasas en el conjunto del Parque Natural de la Albufera de Valencia: cuatro parejas de porrón europeo y cuatro territorios cartografiados de buscarla unicolor. Ambas se suman a otras especies nidificantes que han visto incrementada su población en este espacio protegido gracias al Tancat, como la focha común, el pato colorado y el carricerín real.



Pollos de garcilla bueyera en la albufera de Valencia.



# Red de SEO/BirdLife

## SEO/BirdLife

(oficinas centrales)

C/ Melquiades Biencinto, 34  
28053 Madrid  
Tel. 91 434 09 10  
Fax: 91 434 09 11  
seo@seo.org  
www.seo.org

## DELEGACIÓN DE ANDALUCÍA

C/ Miguel Bravo Ferrer, 25  
41005 Sevilla  
Tel. y Fax: 954 644 294  
andalucia@seo.org

## DELEGACIÓN DE ARAGÓN

C/ Colón, 6-8, 50007 Zaragoza  
Tel. y Fax: 976 373 308  
aragon@seo.org

## DELEGACIÓN DE CANARIAS

C/ Libertad, 22  
Pueblo Sabanda. 38296,  
La Laguna, Tenerife  
Tel. y Fax: 922 252 129  
canarias@seo.org

## DELEGACIÓN DE CANTABRIA

Centro de Estudios de las Marismas  
Avda. Chiclana 8  
39610 El Astillero  
Tel. 942 223 351  
Fax: 942 223 351  
cantabria@seo.org

## DELEGACIÓN DE CATALUÑA

C/Murcia 2-8, local 13  
08026 Barcelona  
Tel/Fax: 932 892 284  
catalunya@seo.org

## DELEGACIÓN DE EXTREMADURA

C/Ávila, 3 (Nuevo Cáceres)  
10005 Cáceres  
Tel. y Fax: 927 238 509  
609 530 284  
extremadura@seo.org

## CENTRO ORNITOLÓGICO DE DOÑANA

Pº Marismas, s/n.  
21750 El Rocio (Huelva)  
Tel. y Fax: 959 443 911  
donyana@seo.org

## DELEGACIÓN DEL PAÍS VASCO

Edificio ATARIA  
Paseo de la Biosfera, 4  
01013 Vitoria-Gasteiz  
Tel. 608 578 223  
euskadi@seo.org

## DELEGACIÓN DE VALENCIA

C/Tavernes Blanques, 29 bajo  
46120 Alboraya (Valencia)  
Tel. y Fax: 961 627 389  
valencia@seo.org

## OFICINA DELTA DEL EBRO

Reserva Natural de Riet Vell  
Carretera de Amposta a  
Eucaliptus, km 18,5  
43870 Amposta (Tarragona)  
Tel. 616 290 246  
reservarietvell@seo.org

## RIET VELL S.A.

Administración  
C/ Colón, 6-8  
50007 Zaragoza  
Tel. 976 254 818  
inforietvell@seo.org

## GRUPOS LOCALES

Quienes deseen constituir su propio grupo local pueden escribir a las oficinas centrales para solicitar información sobre las normas que los rigen.

### SEO-Alectoris (Madrid)

Alejandra Toledo  
Tel. 610 319 523  
seo-alectoris@seo.org

### SEO-Alicante

Antonio Bañuls Patiño  
Tel. 667 898 436  
seo-alicante@seo.org

### SEO-Almería

Enrique López Carrique  
Tel. 650 972 190  
seo-almeria@seo.org

### SEO-Aranjuez (Madrid)

Javier Fernández García  
Tel. 616 270 330  
seo-aranjuez@seo.org

### SEO-Ardea (Valencia)

Juan A. Tornero Collados  
Tel. 696 833 512  
seo-ardea@seo.org

### SEO-Asturias

Luis M. Arce Velasco  
Tel. 628 457 081  
seo-asturias@seo.org

### SEO-Ávila

Juan Ramón Cuervo  
Tel. 654 845 848  
seo-avila@seo.org

### SEO-Barcelona

Rogelio Moreno Muñoz  
Tel. 625 275 780  
seo-barcelona@seo.org

### SEO-Burgos

Vicente Zumel García  
Tel. 676 086 945  
seo-burgos@seo.org

### SEO-Cáceres

Javier Prieta Díaz  
Tel. 927 411 017  
seo-caceres@seo.org

### SEO-Cádiz

Juan Rafael Suárez Curtido  
Tel. 678 598 006  
seo-cadiz@seo.org

### SEO-Cantabria

Aitor Rincón García  
Tel. 686 889 131  
seo-cantabria@seo.org

### SEO-Castro (Cantabria)

David González Ceballos  
Tel. 646 681 721  
seo-castro@seo.org

### SEO-Ceuta

José Navarrete Pérez  
Tel. 660 941 416  
seo-ceuta@seo.org

### SEO-Ciudad Real

José Luis Hernández de Santos  
Tel. 679 070 768  
seo-ciudadreal@seo.org

### SEO-Córdoba

Iván Parrillo Hidalgo  
Tel. 600 652 497  
seo-cordoba@seo.org

### SEO-Donostia

Iñaki Vega  
Tel. 677 637 494  
seo-donostia@seo.org

### SEO-Gran Canaria

Rafael Riera Cillanueva  
Tel. 607 772 797  
seo-grancanaria@seo.org

### SEO-Huelva

Antonia Rebollo Vega  
Tel. 669 205 729  
seo-huelva@seo.org

### SEO-Huesca

José J. Sáiz Valencoso  
Tel. 655 677 876  
seo-huesca@seo.org

### SEO-Jaén

Antonio Contreras González  
Tel. 639 247 086  
seo-jaen@seo.org

### SEO-Lleida

Steve West  
Tel. 973 210 757  
seo-lleida@seo.org

### SEO-Málaga

Juan Antonio Gómez Negrillo  
Tel. 665 213 633  
seo-malaga@seo.org

### SEO-Monticola (Madrid)

Beatriz Tomás  
Tel. 616 639 334  
seo-monticola@seo.org

### SEO-Pontevedra

Encarnación González Rodiño  
Tel. 646 415 703  
seo-pontevedra@seo.org

### SEO-Salamanca

Manuel Lorenzo Palomino  
Tel. 636 839 698  
seo-salamanca@seo.org

### SEO-Segovia

José Luis González del Barrio  
Tel. 675 100 676  
seo-segovia@seo.org

### SEO-Serranía de Ronda (Málaga)

Juan Oñate García  
Tel. 952 190 185  
seo-serranieronda@seo.org

### SEO-Sevilla

Javier Álvarez González  
Tel. 620 462 182  
seo-sevilla@seo.org

### SEO-Sierra de Guadarrama (Madrid)

Roberto de la Peña Leiva  
Tel. 639 488 122  
seo-sierradeguadarrama@seo.org

### SEO-Sierra Nevada (Granada)

Juan Fco. Jiménez López  
Tel. 629 428 944  
seo-sierranevada@seo.org

### SEO-Soria

Juan Luis Hernández Hernández  
Tel. 699 005 425  
seo-soria@seo.org

### SEO-Subbética (Córdoba)

Sergio Álvarez Fernández  
Tel. 637 539 904  
seo-subbetica@seo.org

### SEO-Talavera

Miguel Ángel de la Cruz Alemán  
Tel. 620 972 063  
seo-talavera@seo.org

### SEO-Teruel

Rosa Helena Pérez Esteban  
Tel. 691 768 565  
seo-teruel@seo.org

### SEO-Valladolid

Manuel González García  
Tel. 629 773 454  
seo-valladolid@seo.org

### SEO-Vanellus (Leganés, Madrid)

Ana Matesanz  
Tel. 636 414 981  
seo-vanellus@seo.org

### SEO-Zaragoza

David Bowyer  
Tel. 616 779 993  
seo-zaragoza@seo.org

## GRUPOS DE TRABAJO

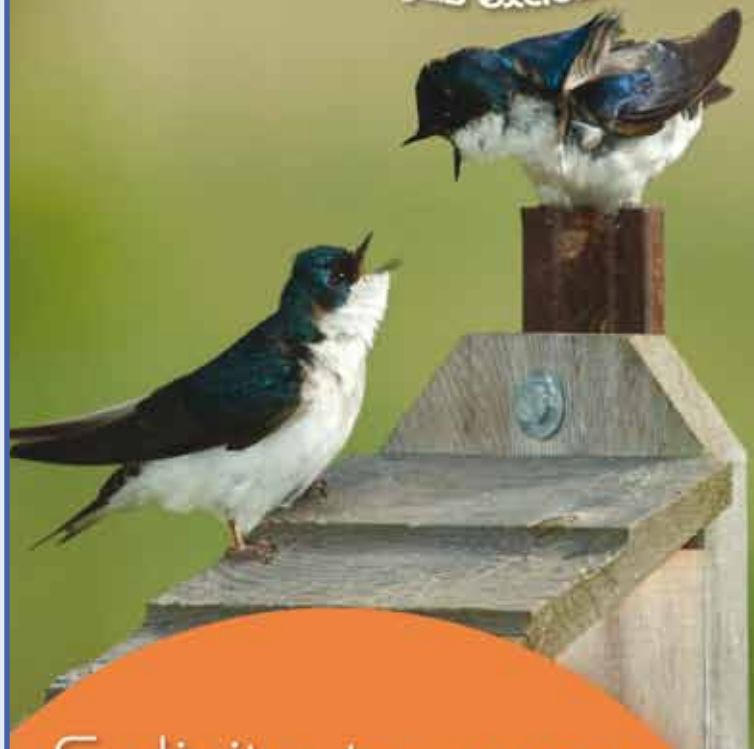
### Comité de Rarezas

rarezas@seo.org  
Centro de Migración de Aves (CMA)  
cma@seo.org

### Grupo Ibérico de Aves Marinas (GIAM)

coordinadorgiam@gmail.com  
Grupo de Aves Exóticas (GAE)  
exoticas@seo.org

Disfruta de ventajas exclusivas



Solicita tu nueva tarjeta gratuita  
SEO/BirdLife MasterCard®



Puedes conseguirla llamando al  
**902 440 036**

o a través de la web  
**www.seo.org**



Los recursos obtenidos con la tarjeta son empleados en Campañas de conservación de SEO/BirdLife

SEO/BirdLife  
www.seo.org

Tu Ayuda da Alas a la Naturaleza



## Aragón renuncia a las Olimpiadas de invierno en los Pirineos de 2022

Debido a las presiones realizadas por ONG ambientales, entre las que se encuentran SEO/BirdLife y varias asociaciones ciudadanas, se ha logrado paralizar la promoción de las Olimpiadas de invierno en los Pirineos, que hubieran ocasionado un impacto ambiental sin precedentes en los ecosistemas de montaña. También se ha paralizado el impulso institucional de la Expo Paisajes, que implicaba un importante impacto ambiental en las riberas del Ebro. Los acuerdos alcanzados entre la Chunta Aragonesa (CHA) y el PSOE, para facilitar la investidura del candidato socialista en el Ayuntamiento de Zaragoza, tenían como condición impuesta por la CHA el abandono definitivo de los dos macroproyectos.

# NOTICIAS *Espacios*

## Se suspende un proyecto de línea eléctrica en una IBA de Cantabria

Las alegaciones presentadas por SEO/BirdLife y la asociación Izate, de Vizcaya, junto con los informes del SEAR (Sociedad para el Estudio de las Aves Rapaces) han conseguido que Red Eléctrica de España y el Ministerio de Industria busquen otra alternativa a la línea prevista que cruzaba la IBA Montaña Oriental Costera, en el lado cántabro, y el Parque Natural del Armañón, en la vertiente vizcaína. Esta área se ha revelado en los últimos años como un importantísimo núcleo de alimoche, y el trazado previsto atravesaba las áreas vitales de, al menos, ocho parejas. Los estudios del SEAR, en Viz-

caya, y del grupo local SEO-Castro, en Cantabria, muestran una población boyante de alimoche en este sector de la Cordillera Cantábrica, de hecho, varios pollos nacidos y marcados en esta zona han colonizado otros macizos montañosos de España y Francia. La decisión que toma REE y el Ministerio de Industria es muy importante porque tiene en cuenta los datos que le aportan las organizaciones conservacionistas, algo poco habitual en la evaluación ambiental de grandes infraestructuras. SEO/BirdLife reclama la inclusión de esta zona en las redes de espacios protegidos para garantizar la conservación del alimoche.



Victor Castillejo

Los parques eólicos proyectados afectarían a la avifauna del entorno de la laguna del Hito.

## Alegaciones a veintisiete parques eólicos en Cuenca

Un macroproyecto eólico que propone la instalación de 938 MW y 469 aerogeneradores en Cuenca podría afectar a 136 especies de aves reproductoras, 107 de las cuales están incluidas en el Catálogo de Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha. La aprobación de estos proyectos afectaría gravemente además a las miles de grullas que durante el invierno duermen en la laguna del Hito, declarada ZEPA, reserva natural e incluida en la Reserva de la Biosfera de la Mancha Húmeda, y que se alimentan en los alrededores del humedal. Algunos de estos parques eó-

licos dañarían también a especies “en peligro de extinción”, como el águila-azor perdicera o el águila imperial ibérica, y a 18 especies “vulnerables”, entre las que destacan esteparias como la alondra ricotí, el sisón común, el cernícalo primilla, la avutarda común y las gangas ibérica y ortega. Las principales deficiencias de los estudios de impacto ambiental realizados son la falta de cuantificación de las poblaciones de aves presentes y la infravaloración de los efectos sobre las mismas, el escaso estudio de su fauna y la inadecuada evaluación del impacto acumulado y sinérgico de los 27 proyectos.



F. Sanchoyarzo

Alimoche común.





## SEO/BirdLife recibe el Premio de Medio Ambiente de Andalucía

En un acto celebrado en la Alhambra de Granada el pasado 5 de junio, Día Internacional del Medio Ambiente, SEO/BirdLife recibió el Premio de Medio Ambiente en la categoría de "Valores naturales de Andalucía". Este galardón que otorga la Junta de Andalucía ha premiado su trayectoria de defensa de la naturaleza en esta comunidad autónoma, representada tanto por la delegación con sede en Sevilla como por la Oficina de Doñana. En la justificación del premio, el jurado ha destacado la promoción que SEO/BirdLife hace del voluntariado en Andalucía para la conservación de las aves.

# NOTICIAS *Gente*

## SEO/BirdLife pone en marcha sus campamentos de verano

En 2011 se han renovado los convenios de colaboración con entidades como Actio Centro de Educación Ambiental, El Hayal Proyectos Ambientales y Cortijo de Coravoca para realizar campamentos en Alborache (Valencia), Liébana (Picos de Europa, Cantabria) y en la Sierra de Segura, Nerpio (Albacete). Estas actividades están destinadas a niños de edades comprendidas entre los 8 y los 12-14 años. Durante la semana que duran estos campamentos se realizan una gran cantidad de actividades como itinerarios y visitas para conocer los valores naturales y el patrimonio cultural, talleres, juegos ambienta-

les o jornadas de anillamiento científico, entre otras. Además, desde la oficina de Madrid se

están realizando diferentes campamentos urbanos para acercar el mundo de las aves a

los niños madrileños. Para ello se están visitando diferentes parques urbanos como el Retiro, la Dehesa de la Villa, la Casa de Campo, el parque del Oeste o el de Tierno Galván. Estas actividades se desarrollan durante los meses de julio, agosto y septiembre tanto en la oficina de SEO/BirdLife en Madrid como en la Casa Encendida, de la Obra Social Caja Madrid. Como novedad, este año durante una semana del mes de agosto se realizará un campamento para adultos en la Sierra de Segura, Nerpio (Albacete), que tiene como finalidad acercarles a la naturaleza, a las aves y al patrimonio cultural de este espacio natural.



Taller de ornitología para niños en Nerpio, Sierra del Segura.



Alce en tundra. Premio "Biodiversidad del planeta" de FotoAves 2010.

## IV edición del concurso FotoAves 2011

SEO/BirdLife convoca a profesionales y aficionados a la fotografía ornito-

lógica a participar en la nueva edición del concurso FotoAves, que en 2011 está dedicado

lejo Swarovski ATS80HD más ocular valorado en 3.000 euros; objetivo Tamron 18-270 F3.5-6.3 y un trípode Manfrotto, además de un cheque de 1.000 euros. Los otros dos premios son unos prismáticos Swarovski EL 8x32 valorados en 1.780 euros y un trípode Manfrotto.

La presentación de las obras al concurso se hará a través de una web específica, a la que se accede a través de [www.sgecomunicacion.com/fotoaves2011/](http://www.sgecomunicacion.com/fotoaves2011/). La fecha límite de admisión de obras es el 12 de septiembre de 2011 y la entrega de premios tendrá lugar en el mes de octubre. El objetivo de FotoAves es fomentar, reconocer, difundir y premiar la creatividad en el arte de fotografiar la naturaleza, así como mostrar la gran variedad ornitológica existente. Además, con motivo del Año Internacional de los Bosques, pretende dar a conocer la importancia de la conservación de los ambientes forestales. En la edición de 2010 se presentaron 455 fotografías de 15 países –entre ellos Colombia, Brasil, España, Italia, EE.UU o Gran Bretaña– y más de 1.300 imágenes.

# IBIS EREMITA

## ‘Por un Futuro Renovable’

**E**l pasado 5 de julio SEO/BirdLife publicó las conclusiones de tres jornadas de debate sobre energías renovables, que organizó entre los meses de mayo y junio en el marco de un debate participativo que fue muy bien acogido entre los asistentes.

Bajo el título ‘Por un Futuro Renovable’, el documento final recoge las aportaciones de 36 participantes de varios sectores considerados clave para abordar una transición responsable hacia un futuro renovable (sociedad civil, científicos, empresas y asociaciones energéticas). SEO/BirdLife, que contó con el apoyo de la Oficina Española de Cambio Climático, del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, dejó claro que el objetivo de conseguir un futuro renovable no puede ser a cualquier precio.

Entre algunas de las acciones identificadas en el documento destacan mejorar la transpa-

rencia y participación en la planificación energética, en la evaluación ambiental de los planes y proyectos, y en la toma de decisiones; conseguir una mayor concienciación ciudadana sobre cuestiones energéticas a través de programas formales de educación, publicidad y etiquetado, y más información en las facturas sobre las tarifas. Asimismo se subraya promover el autoconsumo para descentralizar la producción energética.

Los participantes consideraron la metodología utilizada en las jornadas como un buen modelo para aplicar, ya que estas dinámicas favorecen el intercambio de opiniones y la búsqueda de consenso. El documento de conclusiones se enviará a todas las administraciones responsables, a los órganos legislativos a nivel estatal y autonómico, y a la Federación Española de Municipios y Provincias.



Presentación del documento “Por un Futuro Renovable”.

**GRACIAS A VUESTRA  
COLABORACIÓN**  
EL **IBIS** CONTINÚA  
REMONTANDO EL **VUELO**



Con vuestras aportaciones casi hemos conseguido fondos suficientes como para cubrir los gastos de desplazamiento de los guardias para vigilar la colonia de ibis durante un año.

¡Muchas gracias!

Los que aún no os habéis animado podéis hacerlo a través:

- ▶ del teléfono 91 434 09 10
- ▶ de la web [www.seo.org](http://www.seo.org)







## SEO-Zaragoza, nuevo grupo local

El pasado 28 de junio se presentó oficialmente SEO-Zaragoza. Para celebrar su comienzo, el grupo local organizó una excursión ornitológica en San Mateo de Gállego para observar mochuelos por las estepas entre San Mateo y Lecién. A lo largo de la ruta se observaron diversas especies propias de este ambiente como cernícalo, chova piquirroja, collalba rubia o abubilla, hasta que en una paridera aparecieron los primeros el mochuelos de la tarde. También se avistaron de tres búhos reales en unos cortados y un nido de águila real con un pollo muy crecido.

## La Mirada Local Por Elena Abati

### SEO-Vanellus organiza unas jornadas ornitológicas para invidentes

Por segundo año consecutivo SEO-Vanellus, en colaboración con el Centro de Educación Ambiental del Parque de Polvoranca (Leganes) y la Organización Nacional de Ciegos Españoles (ONCE), organizó una actividad pionera dirigida a personas con discapacidad visual. La primera parte de la jornada comenzó con un recorrido por el arroyo de la Recomba para estimular el oído, el olfato y el tacto con la percepción de los sonidos de la naturaleza, las texturas y olores del bosque de ribera, los cantos de las aves, el olor de la humedad y las plantas de la primavera, o el tacto de las corizas de árboles y hojas.

Después de una visita al jardín botánico del parque y al de rocas, la jornada continuó en el interior del centro de actividades, donde se desarrollaron dos talleres. El de cantos, dirigido a distinguir diferentes sonidos de aves, y el taller de plumas y nidos, para sentir las diferencias táctiles de las plumas de mosquitero y buitre leonado, y las de milano real y de las de cárabo, así como sus características. Además, los participantes apreciaron la textura de los diferentes materiales de los que están hechos los nidos de pájaro moscón, mirlo y cogujada, y se analizó el contenido de una egagrópila. La jornada se cerró con un animado coloquio sobre curiosidades de las aves.



Invidentes realizando la ruta ornitológica en el parque de Polvoranca.

### Buenos resultados de SEO-Salamanca para salvar los aguiluchos



Localización y anillamiento de aguiluchos en el campo salmantino.

SEO-Salamanca ha puesto en marcha la campaña primavera para la protección de los pollos de aguilucho cenizo y pálido de las cosechadoras. Durante los últimos años se ha tratado de salvar al mayor número de pollos posibles con el fin de aumentar las poblaciones de estas rapaces mediante una serie de prospecciones a pie de campo. Cada nido localizado se controla

hasta que los pollos están a punto de volar. Además se contacta con agricultores, cosechadores, empacadores y propietarios de las parcelas con nidos para que ayuden en su protección. El nido se marca para hacerlo visible a las segadoras y se lleva un registro del número de pollos nacidos y volados, que son anillados para el estudio de sus movimientos. También se propone una compensación eco-

nómica a los agricultores cuando los pollos no han volado, por las posibles molestias ocasionadas por no cosechar la zona el nido. Tras unos inicios un tanto desalentadores, se ha afinado la metodología hasta conseguir unos resultados bastante satisfactorios. Se ha pasado de los 4 volanderos salvados de 40 huevos en 2009, a los 25 de 30 huevos puestos en 2010, mientras se está a la espera de los datos de 2011. Además este año se ha lanzado un programa de apadrinamiento de un pollo de aguilucho por un precio simbólico. De esta manera, cada padrino o madrina recibirá información periódica sobre la campaña y sobre "su pollo" cada vez que éste sea avistado. Más detalles sobre la campaña y los resultados de años anteriores en: [www.seosalamanca.org](http://www.seosalamanca.org) y en <http://helman-ticaornithology.blogspot.com>

### Presentación oficial de SEO-Asturias

SEO-Asturias celebró su presentación oficial el pasado 8 de abril, en un acto que tuvo lugar en la sede del Real Instituto de Estudios Asturianos (RIDEA), en Oviedo. Participaron José Félix García Gaona, director general de Biodiversidad y Paisaje de la Consejería de Medio Ambiente del Principado de Asturias; Ramón Martí, director de Coordinación Territorial de SEO/BirdLife; Felipe González, delegado de SEO/BirdLife en Cantabria, y Luis Mario Arce, coordinador del grupo local. Una de las últimas actividades realizadas por SEO-Asturias ha sido la excursión ornitológica organizada junto con SEO-Cantabria el 4 y 5 de junio a los Picos de Europa. El objetivo de la salida era la observación de gorrión alpino y de otras aves de alta montaña, que se saldó con un gran número de especies avistadas.



MARÍA JOSÉ LINARES, Coordinación de Actividades de SEO/BirdLife

## Agosto

19 al 21

British Birdwatching Fair 2011 (Rutland, Reino Unido).

**Más información:**  
www.birdfair.org.uk



21

Excursión por la ruta Ventana-Trobanellu (Asturias).

Organiza el grupo local SEO-Asturias.

**Más información:**  
lmarcev@hotmail.com



## Septiembre

3 al 7

Excursión a Tarifa: Migración por el Estrecho (Cádiz).

**Más información:**  
excursiones@seo.org



10 y 11

Curso "Identificación de aves rapaces" (P.N. Alto Tajo, Guadalupe).

**Más información:**  
cursos@seo.org



11

Curso Práctico "Iniciación al birdwatching: aves limícolas" (Vitoria-Gasteiz).

**Más información:**  
www.vitoria-gasteiz.org/ataria



16

Conferencia "Viaje ornitológico a Guatemala".

**Más información:**  
seo-cantabria@seo.org

17 y 18

Excursión al Parque Nacional de Cabaneros (Ciudad Real y Toledo).

**Más información:**  
excursiones@seo.org



18

Ruta en barco "Aves marinas en el Cantábrico".

**Más información:**  
www.bahiasantander.es



24 y 25

Curso "Identificación de aves marinas" (Asturias).

**Más información:**  
cursos@seo.org

25

Excursión al Alto Asón: aves forestales y de media montaña (Cantabria).

**Más información:**  
seo-cantabria@seo.org  
seo-castro@seo.org



## Octubre

1

Excursión "Ciclobird" en la Casa de Campo (Madrid).

**Más información:**  
www.seovanelus.org



1

Excursión al bosque de la Herrería (Madrid).

**Más información:**  
excursiones@seo.org

1 y 2

Celebración del Día Mundial de las Aves.

Actividades por toda España.  
**Más información:**  
www.seo.org

## Actividades de larga duración

### IV Edición Concurso FotoAves 2011

Fecha límite: 12 de septiembre.

Tema: "Las aves forestales".

**Más información:** www.seo.org

### Curso de "Procesado de fotografía naturalista"

29 de septiembre al 3, 6 y 10 de octubre.

Revelado y retoque digital mediante Photoshop.

A cargo de Salva Solé.

**Más información:** catalunya@seo.org

### II Festival de observación de aves en Sagres, Portugal

30 de septiembre al 1 y 2 de octubre.

Promovido por el municipio de Vila do Bispo, en colaboración con SPEA (BirdLife en Portugal) y la Asociación Almagem. El objetivo es mostrar la riqueza ornitológica de la península de Sagres (Algarve) que, entre septiembre y noviembre se convierte en el principal corredor migratorio de aves planeadoras en Portugal continental.

**Más información:**

www.birdwatchingsagres.com - alexandra.lopes@spea.pt.

### AVES Y CLIMA Red Fenológica de SEO/BirdLife

Comienza la migración de muchas especies. Los vencejos comunes abandonan las ciudades y pueblos a principios de agosto, las golondrinas comunes nos dejan en septiembre. De éstas y otras especies puedes apuntar fechas de primeras y últimas observaciones. Presta atención a cigüeñas, abejarucos, águillitas calzadas, milanos, culebreras, etc. y anota las fechas de interés en [www.avesyclima.org](http://www.avesyclima.org)

**Más información:** www.seo.org, 91 434 09 10 y en el Boletín Digital mensual en <http://www.seo.org/suscripcion.cfm>

6

Conferencia sobre viaje naturalístico.

**Más información:**  
www.vitoria-gasteiz.org/ataria  
**Lugar:**  
Ataria (Vitoria-Gasteiz), 19:00 h



8 y 9

Curso "Rapaces planeadoras y carroñeras" (Vitoria-Gasteiz).

Excursión a Lindux (Navarra).

**Más información:**  
www.vitoria-gasteiz.org/ataria

Curso "Identificación de aves marinas" (Cantabria).

**Más información:**  
cursos@seo.org

9

Ruta en barco "Aves marinas en el Cantábrico".

**Más información:**  
www.bahiasantander.es



15 y 16

Curso "Iniciación a la fotografía digital de naturaleza" (Aranjuez, Madrid).

**Más información:**  
cursos@seo.org

21 y 22

Curso "Iniciación a la micología" (Madrid).

**Más información:**  
cursos@seo.org

23

Excursión al cabo de Ajo: aves marinas en paso (Cantabria).

**Más información:**  
seo-cantabria@seo.org



29 y 30

Excursión al valle del Arlanza (Burgos).

**Más información:**  
excursiones@seo.org

30

Ruta en barco "Aves marinas en el Cantábrico".

**Más información:**  
www.bahiasantander.es



22 y 23

Curso "Iniciación a la práctica de la ornitología" (Asturias).

**Más información:**  
cursos@seo.org





## MÁS DE 200 ORNITÓLOGOS DEBATIRÁN SOBRE LAS AVES DE LA MACARONESIA

Cuatro archipiélagos: Canarias, Madeira, Azores y Cabo Verde, unidos entre sí por compartir la región biogeográfica de la Macaronesia, serán objeto en octubre de unas intensas jornadas ornitológicas organizadas por SPEA, con la colaboración de SEO/BirdLife. El evento se perfila como un hito de interés internacional dada la singularidad y fragilidad de los ecosistemas de estas islas y el peligro en que se encuentra gran parte de su avifauna.

### SEO/BIRDLIFE

Portugal y España no sólo comparten el espacio geográfico de la península Ibérica, sino la soberanía de tres de los cuatro archipiélagos que conforman la Macaronesia (Azores y Maderira, y Canarias, respectivamente), una región biogeográfica que, junto con la República de Cabo Verde, tiene un componente exclusivamente insular que las dotan de una biodiversidad única en el mundo, sin olvidar su exclusiva avifauna, con numerosos endemismos. Por todo ello, estos países tienen una gran res-

pensabilidad en la conservación de la naturaleza de estos archipiélagos, ahora bajo el paraguas de la red Natura 2000.

Para analizar la situación de la avifauna de

### *El archipiélago Canario ha sido identificado como un Área de Aves Endémicas (EBA)*

estos archipiélagos y promover medidas de conservación, la Sociedad Portuguesa para

el Estudio de las Aves (SPEA), en colaboración con SEO/BirdLife, organizan entre el 29 y el 31 de octubre el VII Congreso de Ornitología, que tendrá lugar en el Fórum Machico, en la isla de Madeira. Como novedad, este año se realizarán, simultáneamente y por primera vez, las I Jornadas Macaronésicas de Ornitología, que aglutina las especies más prioritarias y amenazadas de Europa. Se trata de una iniciativa en colaboración con el Parque Natural da Madeira y la Asociación Biosfera I de Cabo Verde y será un



hito en la evaluación del trabajo de conservación realizado a lo largo de los últimos años, y que ha conseguido salvar de la extinción a algunas aves, como por ejemplo el priolo, en las Azores, o el petrel de Madeira.

## Problemas y desafíos

Además, se tratarán otros temas importantes y actuales, como la ecología y conservación de la avifauna forestal; el seguimiento de aves comunes y su uso como indicadores del ecosistema; la ecología y conservación de especies endémicas y de las globalmente amenazadas; las perspectivas socioeconómicas y la conservación de la naturaleza, y la ecología trófica de aves marinas. Para debatir sobre estos asuntos se espera

***La Macaronesia tiene un componente exclusivamente insular que la dotan de una biodiversidad única en el mundo***

unir a unos 200 ornitólogos, entre profesionales, aficionados, estudiantes y otros



Cráter del Caldeirão, en la isla de Corvo (Azores). Página anterior, de izquierda a derecha y de arriba a abajo. Petrel de Madeira, carricero de Cabo Verde, reyezuelo de Madeira, paíño de Monteiro, lavandera cascadeña de Madeira y paloma torcaz.

interesados, nacionales e internacionales, que podrán compartir sus experiencias y conocimientos.

En esta edición también destaca la realización de un seminario sobre “Líneas eléctricas, iluminación y avifauna”, donde se tratará el impacto que los tendidos eléctricos y la iluminación nocturna generan en la avifauna marina, y se debatirán los últimos avances realizados en esta materia para su detección y minimización. Además, se analizarán las perspectivas para el futuro, tanto

a nivel nacional como europeo, con la participación de los organismos del sector eléctrico, ONG y asociaciones de ámbito local. En este apartado, SEO/BirdLife expondrá sus trabajos y conclusiones obtenidos en el medio natural de Canarias, donde la mortandad de aves, tanto por las líneas eléctricas como por el alumbrado nocturno, es un serio problema de conservación para la avifauna. Además, el congreso se enriquecerá con algunas salidas de campo a lugares de interés ornitológico.

## LA EXCLUSIVIDAD DEL AISLAMIENTO

Las islas Azores presentan un reducido número de especies de aves, de las que aproximadamente 40 se consideran residentes. Aún así, existen dos endémicas del archipiélago: el priolo, asociado al bosque de laurisilva de la isla de São Miguel, ambiente gravemente amenazado, y el paíño Monteiro, ligado a los acantilados y amenazado junto al resto de aves marinas por la destrucción de sus hábitats, por las ratas y los gatos. Asimismo, la pardela cenicienta tiene en este archipiélago su principal área de nidificación.

Las Canarias albergan un notable número de especies: palomas rabiche y turquí, pizón azul, tarabilla canaria y mosquitero canario, y subespecies endémicas, entre muchas otras, que han motivado que el archipiélago haya sido identificado como un Área de Aves Endémicas (EBA). Además, tiene la singularidad de albergar ambientes esteparios y aves ligadas a ellos como la avutarda hubara o el corredor sahariano, y hábitats marinos con especies como el petrel de Bulwer o las pardela pichoneta y chica, entre otras. Reflejo de esa riqueza es su red Natura 2000, formada por 208 espacios, de los que 43 son ZEPA. Destacan los hábitats forestales de laurisilva y pinar canario, así como áreas esteparias, acantilados, islotes y roques marinos, que albergan las aves más exclusivas y amena-

zadas. Sin embargo, más de la mitad de las especies nidificantes tienen problemas de conservación debido al desarrollo urbanístico y demográfico, a los depredadores, los tendidos eléctricos y el veneno.

Aunque posee un bajo número de especies de aves, Madeira comparte diversos endemismos con los archipiélagos de la región macaronésica y alberga cuatro especies exclusivas: paloma torcaz, reyezuelo listado, petrel de Bugio o de Desertas, y petrel de Madeira, el ave más amenazada de Europa. Once de sus espacios naturales están dentro de la red Natura 2000, de los que cuatro son particularmente importantes para la avifauna, especialmente las islas Salvajes.

Por último, la República de Cabo Verde también es muy importante para la conservación de las aves a nivel global. Su territorio alberga seis especies endémicas y cuatro catalogadas globalmente “en peligro de extinción”. Una de ellas, la alondra de Razo, “en peligro crítico de extinción”, cuenta con pocos centenares de individuos circunscritos a un islote de apenas 7 km<sup>2</sup>. En este archipiélago se han identificado 12 IBA, la mayoría con graves problemas de conservación por destrucción del hábitat, captura de especies protegidas y sobreexplotación de los recursos naturales.

### Más información:

Los interesados en participar podrán obtener más información e inscribirse en: [www.spea.pt](http://www.spea.pt)

VII  
Congresso  
de Ornitologia da SPEA  
&  
I Jornadas Macaronésicas  
de Ornitologia

29 a 31 Outubro 2011  
Machico | Madeira  
Portugal

Mais informações  
e inscrições em  
[www.spea.pt](http://www.spea.pt)



# ¿REINTRODUCCIONES? DE ENTRADA, NO

**EDUARDO DE JUANA.** Presidente de SEO/BirdLife

**A**lgunas veces me preguntan si es cierto que en SEO/BirdLife nos oponemos a los proyectos de cría en cautividad y de reintroducción de especies amenazadas. Mi respuesta suele ser, parafraseando lo que en tiempos se decía con relación al ingreso de España en la OTAN, “de entrada no”, es decir, que no nos negamos a ellos, admitimos su utilidad, pero no en cualquier circunstancia o como primera de las medidas que se deban adoptar. Estos remedios, que suelen conocerse como de conservación *ex situ*, se han aplicado satisfactoriamente en especies que estuvieron en situación crítica y para las que ahora podemos albergar esperanzas, desde la barnacla de Hawái hasta el cóndor de California, y confiamos en que rindan más servicios en el futuro, especialmente para que especies extinguidas en el medio natural, como el guacamayo de Spix, vuelvan algún día a volar en libertad. No obstante, al mismo tiempo estamos convencidos de que son una herramienta que ahora se está utilizando demasiado y con excesiva ligereza en nuestro país, en detrimento muchas veces de otras medidas más eficaces aunque no tan fáciles de vender. La conservación *ex situ* viene a ser como la cirugía en la práctica médica, algo potencialmente útil pero que no cabe aplicar de entrada y en cualquier caso: ¿no hace falta una operación para curar un catarro!

Hace unas semanas los periódicos daban la noticia de que en el centro de Sevilla de la Jara, que lleva 25 años funcionando, se había conseguido por fin el nacimiento en cautividad de un águila imperial ibérica. Por otra parte, en Sevilla, la Junta de Andalucía ha venido gastando, según parece, del orden de un millón de euros al año con la esperanza igualmente de conseguir la reproducción del águila imperial. Durante algún tiempo hubo un centro de cría más, el de Quintos de Mora, y sabemos de otras dos comunidades, Madrid y Extremadura, en las que hay o ha habido planes para montar su autonómico proyecto de lo mismo. Pues bien, en nuestra modesta opinión, expresada ya múltiples veces, el águila imperial ibérica necesita muchas cosas pero no precisamente que la críen en jaulas. El dinero que se destina a este tipo de actuaciones es disparatado. No parece lógico mantener tales programas de cría en cautividad cuando se sabe que gracias a medidas *in situ* como la vigilancia de nidos, la lucha contra el veneno, la modificación de tendidos eléctricos o la colaboración con los propietarios de fincas, la población de águilas imperiales está desde hace bastante tiempo en franca recuperación y se aproxima ya a las 300 parejas nidificantes.

El dispendio comparativo que suponen tales proyectos se hace todavía más patente cuando se considera la conservación de la naturaleza en una perspectiva internacional, que es la que creemos que siempre debiera primar. Mientras los europeos y norteamericanos gastamos fortunas para favorecer a especies que ni tan siquiera



*Mientras los europeos y norteamericanos gastamos fortunas para favorecer a especies que ni tan siquiera están globalmente amenazadas, en los países en vías de desarrollo hay otras muchas en situación crítica que podrían salvarse con calderilla*

están globalmente amenazadas, en los países en vías de desarrollo hay otras muchas en situación crítica que podrían salvarse con calderilla. Qué sentido tiene, me pregunto, reintroducir águilas pescadoras en el extremo sur de nuestra Península cuando justo al otro lado del Estrecho hay algunas decenas criando a lo largo del litoral mediterráneo de Marruecos. ¿No sería más productivo ayudar, tal como estamos haciendo en SEO/BirdLife, a la puesta en marcha del parque nacional de Alhucemas? No olvidemos que el águila pescadora se distribuye prácticamente por todo el mundo, con una población global que se estima en medio millón de parejas, y que en Europa se encuentra en plena expansión

habiendo pasado en Francia continental, por ejemplo, de una pareja en 1980 a 34 en 2010. De hecho, hace unos años hubo ya un nido en un embalse de Aragón. ¿No será solo cuestión de tiempo que vuelvan a criar aquí ellas solas?

¿Y qué decir de ese proyecto sobre el ibis eremita que se está llevando a cabo en Andalucía? Ahora se anuncia a bombo y platillo que hay ya una docena de parejas criando en libertad en la comarca de La Janda, cuando formalmente el proyecto no perseguía la introducción de la especie en España sino, simplemente, ensayar la efectividad de las técnicas disponibles por si hiciera falta emplearlas en el futuro, en la tesitura por ejemplo de que la población marroquí llegara a extinguirse. Suponemos que una vez que se ha demostrado dicha efectividad se procederá de inmediato, tal como señala la letra del proyecto, a recapturar a los ejemplares soltados y a toda su descendencia (véase “Proyecto Eremita” en [www.zoobotanicojerez.com](http://www.zoobotanicojerez.com)). ¿O es que tal vez somos

demasiado ingenuos? Nos preocupa, la verdad, que aquí pueda terminar por imponerse una política de hechos consumados, ya que la introducción “benigna” en España es algo que no se contempla en el plan de acción internacional de este ibis que, por otra parte, ni siquiera figura en nuestro catálogo nacional de especies amenazadas. Sea como sea, aquí topamos a mi modo de ver con un ejemplo más de fondos abundantes empleados en algo que ni es prioritario ni está consensuado. Me imagino que proyectos así deben resultar muy atractivos para determinados políticos manirroto y amigos de la foto fácil, además de rentables para más de un colectivo interesado, porque de otra manera no comprendo cómo se pueden llevar porciones tan notables de los escasos fondos conservacionistas.

Mientras tanto, en SEO/BirdLife tenemos que recurrir a una colecta entre los socios para conseguir el dinero, 26.400 euros anuales, necesario para pagar los sueldos de la guardería que asegura sobre el terreno el futuro de la última población natural viable de la especie, la del parque nacional de Souss-Massa. Por cierto, queridos amigos, que hasta el momento solo llevamos recaudados unos 3.000 euros y somos casi 12.000 socios...

### Prismáticos

#### Verano BGA Oasis

Los nuevos prismáticos Verano BGA Oasis se basan en los puntos fuertes de los modelos anteriores ofreciendo, además, un inmejorable rendimiento y valor en un nuevo cuerpo superligero fabricado en aleación de magnesio. El diseño es elegante y sencillo y ofrece una gama de modelos con pesos entre apenas 525 g y 643 g.

- Otras características incluyen;
- Sistemas ópticos de alta calidad con oculares con gran relieve de pupila y revestimientos de prisma PC y Oasis para un resultado óptimo.
  - Enfoque mínimo de 1,8 m
  - Relleno de nitrógeno impermeable hasta 3 m
  - Cobertura de goma resistente para una mayor comodidad y agarre
  - Nueva rueda de enfoque ancha
  - 30 años de garantía

8x32 419€, 8x42 429€, 10x42 439€



**Imagic BGA SE**  
8x32 519€, 8x42 529€,  
10x42 549€



**Countryman BGA**  
8x42 319€, 10x42 329€,  
10x50 349€



**NUEVO** **Traveller BGA Mg**  
6x32 329€, 8x32 339€,  
10x32 359€



**Savanna WP**  
6x30 119€,  
8x30 129€

**NUEVO**

### Telescopios y Accesorios



**ES 80 GA v3**  
Precios desde 499€  
Oculares desde 125€



**IS WP 60 & ED**  
Precios desde 189€  
Oculares IS desde 69€



**Tripode de Traveller**  
Ligero y estable, con patas de tres secciones de fibra de carbono. 249€



**Kits de digiscoping**  
con la Panasonic Lumix FS10  
Precios desde 315€



**NUEVO**

**Ocular SDL v2**  
Nuevo sistema óptico con mayor resolución 329€

#### Telescopio de viaje GS 52 GA ED

Introducido en respuesta a la cada vez mayor demanda de pequeños telescopios de viaje de alta calidad e impermeables, el GS 52 GA ED establece nuevos estándares para la transmisión de luz, resolución y contraste ofreciendo una alternativa práctica a los telescopios más grandes y pesados en lugares donde el tamaño y el peso son un problema.

GS 52 GA ED 349€, GS 52 GA ED/45 349€  
Oculares:  
HDF T 18xWW £185€, HDF T 12-36x zoom 239€

#### HR ED Fieldscopes Relleno de Nitrógeno

Gracias a la nueva construcción óptica del objetivo con dos elementos ED APO y al completo rediseño del cuerpo, más ligero y más corto, fabricado en Magnesio y recubierto de goma, la nueva serie HR ED de telescopios nos ofrece un alto nivel de prestaciones, con la habitual excelente relación calidad-precio de OPTICRON.

HR 66 GA ED/45 899€  
HR 80 GA ED/45 1099€  
Oculares:  
**Nuevo** SDLv2 18-54x(66) 24-72x(80) 329€  
SDL 18-54x(66) 24-72x(80) 289€  
HDF T 20xWW(66) 27xWW(80) 159€





# BINOCULARES COMPACTOS, RENDIMIENTO EXCEPCIONAL

## NUEVOS CL COMPANION 30. SIEMPRE A MANO

Lo inolvidable es con frecuencia también lo inesperado. La naturaleza tiene su propio ritmo y no permite planificar encuentros sorprendentes.

Por eso la observación requiere unos binoculares que no sean una pieza más del equipo, sino un compañero fiable. Los CL Companion son ese compañero que siempre querrá tener a mano.



### EN CUALQUIER MOMENTO

su diseño compacto y su escaso peso garantizan un manejo cómodo y sencillo

### OBSERVACIÓN PERFECTA

la calidad comprobada de SWAROVSKI OPTIK y la increíble comodidad de observación le garantizan experiencias inolvidables



### DISEÑO PERFECTO

diseño ergonómico inconfundible para un manejo óptimo

SEE THE UNSEEN  
[WWW.SWAROVSKIOPTIK.COM](http://WWW.SWAROVSKIOPTIK.COM)

**Esteller**

Tel. 936 724 510 - Fax 936 724 511  
[info@esteller.com](mailto:info@esteller.com) - [www.esteller.com](http://www.esteller.com)



**SWAROVSKI**  
OPTIK