

# ANUARIO 2013



Foto: Ignacio Yúfera



# EDITORIAL

ACTUAR, FORMAR E INFORMAR



Pollo de águila de Bonelli con emisor, destinado a su reintroducción en el medio natural.



Curso de formación especializada para los bomberos impartido en GREFA.

Son estos tres los pilares en los que hemos fundamentado nuestras actividades en el año recién acabado, tanto en lo que se refiere a la labor realizada en las dependencias de nuestro centro de recuperación y hospital de fauna salvaje como en el creciente número de espacios naturales en los que desarrollamos nuestro trabajo de campo.

**Actuar**, porque así damos continuidad a los proyectos y programas iniciados tiempo atrás, pero incorporando en 2013 nuevas acciones para obtener más y mejores resultados. Nada ajeno a los frutos del trabajo desarrollado ha sido nuestra inquietud constante durante estos meses por sumar a cuantas personas, entidades e instituciones hemos considerado que aportaban suficiencia a los proyectos.

Ejemplo de ello ha sido LIFE BONELLI, el proyecto que por primera vez intenta recuperar en su conjunto la población española de águila de Bonelli. Su aprobación en 2013, en el marco de las ayudas europeas otorgadas para la conservación de especies amenazadas, refrenda así el trabajo que iniciamos hace más de una década

## EQUIPO DE TRABAJO

Adany's Sanz, Alfonso Paz, David Gutiérrez, Débora Fernández Infante, Ernesto C. Álvarez, Fernando Blanca, Fernando González, Isabel Moreno, Ignacio Otero, Irene López, Jordi Roura, José Fernando

con una de las rapaces más amenazadas de la región mediterránea. Otros proyectos, como la reintroducción del buitre negro en los Pirineos o "Corredores para el primilla", se han saldado con éxitos incuestionables.

**Formar**, porque una parte sustancial de nuestra actividad está dirigida a transmitir conocimiento en muy diferentes niveles y destinatarios: formación especializada y reglada en el marco de la colaboración con universidades, cursos para colectivos que directa o indirectamente están implicados en la conservación de la naturaleza (guardas de cotos, policías locales y agentes forestales) y, cómo no, nuestro programa educativo para escolares y las visitas formativas los fines de semana.

De todo ello en 2013 hubo una actividad intensa, reflejada en el número tanto de participantes en los cursos como de visitantes, que ha superado con creces los años anteriores.

**Informar**, porque estamos convencidos de que comunicar todo lo que hacemos ha de ser una de las grandes fortalezas de GREFA. Con una

web que echa humo por la renovación constante de contenidos y el acceso creciente de usuarios. Y con un departamento de comunicación renovado en 2013 para transmitir de forma periódica y rigurosa las acciones y actividades que realizamos, haciéndolas llegar a los medios de comunicación generalistas y a los más especializados. Son precisamente las notas de prensa y las crónicas del año 2013 la base de este anuario, con el que también queremos dar las gracias a todos los que colaboran y apoyan a GREFA.



Fernando González, veterinario de GREFA, durante una entrevista para la radio.

## EDICIÓN DEL ANUARIO

Edición: José Antonio Montero  
Diseño y maquetación: Elena Yuguero  
Coordinador de producción: Mario Yuguero

# CENTRO DE RECUPERACIÓN Y HOSPITAL



Un tejón recuperado tras su atropello es liberado por su "madrina" en el Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama (Madrid).

CASI 3.500 ANIMALES SALVAJES INGRESARON EN 2013 EN NUESTRAS INSTALACIONES (UNOS 10 AL DÍA). MÁS DE LA MITAD PUDIERON SER DEVUELTOS AL MEDIO NATURAL.

**WILDLIFE REHABILITATION CENTRE AND HOSPITAL / Almost 3.500 wild animals were admitted during 2013 in our center (almost 10 every day). More than a half of them were released back into their natural habitat.**

El Centro de Recuperación y Hospital de Fauna Salvaje de GREFA se ha consolidado como un lugar de referencia nacional e internacional para el tratamiento veterinario de los animales silvestres por el número de ejemplares diagnosticados y por el modelo de gestión hospitalaria en los que están implicados distintos departamentos (Rescate y Recogidas, Rehabilitación y Fisioterapia).

También son cruciales para nosotros los aspectos formativos y educativos, el análisis de las causas que afectan a las especies y la impli-

cación de la investigación científica al servicio de la conservación de la naturaleza.

A lo largo de los más de treinta años de funcionamiento de nuestro centro de recuperación, han sido más de 40.000 los animales que han ingresado en nuestro hospital de fauna salvaje, algunos de ellos pertenecientes a las especies más amenazadas de España. Tan solo en 2013, ingresaron casi 3.500 ejemplares heridos o enfermos (es decir, unos 10 ejemplares al día de media) y fueron atendidos en las instalaciones de GREFA de diversas lesiones y patologías.

Esos ingresos muestran el amplio abanico de amenazas de las que son víctimas nuestras especies (venenos, cazadores desatentos, atropellos, trampas, expulsi3n de nidos, desnutrici3n o transformaciones del entorno, entre otras).



Los veterinarios atienden a un águila imperial joven víctima de una colisi3n en un tendido eléctrico.

## EQUIPO DEL HOSPITAL VOLUNTARIOS

Fernando González, Irene López y Laura Suárez.

### Enfermería:

Alba Sancho, Alba Matellano, Alicia Carrero, Alicia Gómez, Alicia Hernández, Ana Heredia, Antonio

Paniagua, Antonio Spitzer, Ariadna Apruzzese, Bárbara Martín-Maldonado, Clara Rodríguez, Cristina Pociello, Elena Hernando,

Inés Sánchez, Irene Galán, Javier García, Jessica Soria, Juan Moscoso, Laura Falc3, Marina Escudero, Natalia Pastor, Nerea

Achucarro, Patricia Chavarria, Sara Villareal y Solene Lefort.

### Necropsias:

Aída Mencía, Ana

Larrañaga, Bárbara Martín-Maldonado, Elena Hernando, Javier García, Lara Carrasco, Rebeca Grande, Rocío Magdaleno, Sandra

Muñoz, Susana González y Yasmín El Bouyafroui.

### Laboratorio:

Ana Viña, Antonio Spitzer, Carlos

Gómez, Carmen Navarro, Cristina Pociello, Javier Vicente, Julia López, Leyre Orozco y Susana Torres.

### Migratorios:

Alba Méndez, Andreia Barbara, Bárbara Sánchez de la Calle, Carlota Álvarez, Carolina Lopes, Irene

Sacristán, Joana Barreiro, Lía Morandeira, Meritxell Font, Noemí Dobarro y Ricardo Remón.



Veterinarios y ayudantes llevan a cabo una cirugía a un buho real.



Voluntarios y alumnos chequean a un cernícalo primilla.

### EQUIPO DE RESCATE

Virginia Moraleda y David Gutiérrez.

### AGRADECIMIENTOS

Clínica veterinaria "Los Sauces".  
Ayuntamiento de Alcalá de Henares.  
Policía Local, Policía Municipal y Guardia Civil. A todo el personal de GREFA y a los voluntarios de la "Red de recogidas".

Unos treinta colaboradores fijos integran el grueso del equipo humano que ayuda desinteresadamente en el día a día del hospital de fauna salvaje de GREFA, a través de turnos semanales de trabajo. La mayoría son estudiantes de veterinaria, pero también cada vez más asisten profesionales que buscan una formación especializada de calidad en el manejo y el tratamiento de la fauna silvestre. A ellos se suman otros muchos voluntarios temporales (más de un centenar durante 2013), incluso procedentes del extranjero, que hacen prácticas durante varias semanas.

Para dar una idea de la intensa actividad de nuestro hospital de animales en 2013, basta recordar algunos datos indicativos. En la enfermería se llevaron a cabo casi medio centenar de intervenciones quirúrgicas y más de setecientas radiografías. En el laboratorio se hicieron 556 hematologías, 397 pruebas bioquímicas y 458 análisis parasitológicos. Las necropsias realizadas en el área correspondiente ascendieron a 281.

En la batalla por la conservación, los centros de recuperación de fauna silvestre se están consolidando en su posición de "primera línea de fuego" para reducir y aliviar el impacto de las principales amenazas contra las especies silvestres, muchas de ellas catalogadas como amenazadas. Por eso es vital el apoyo a un hospital veterinario como el de GREFA, gestionado por una ONG dedicada exclusivamente a la conservación de la naturaleza y de las especies que la habitan y con un trabajo que implica a un gran equipo de profesionales y voluntarios.



Veterinarias en el laboratorio analizando muestras.



En la enfermería, haciendo una ecografía a una cigüeña.



David Gutiérrez, del Equipo de Rescate y Recogida de GREFA, con un buitre leonado recogido en el campo para su traslado a nuestro hospital de fauna.

## RESCATE, REHABILITACIÓN Y FISIOTERAPIA

Muchos de los animales salvajes que ingresan en GREFA son traídos por nuestro Equipo de Rescate y Recogida previo aviso, para lo cual es fundamental la colaboración de la Guardia Civil, la policía local, los agentes medioambientales y numerosas clínicas veterinarias. Pero también a menudo son llevados al propio hospital por particulares que se los encuentran, en un gesto que refleja el grado de sensibilización ciudadana. En 2013, el número de animales rescatados fue de 3.080 y los cadáveres recogidos en ese periodo anual, 113.

La prioridad de GREFA siempre ha sido devolver a su hábitat natural a esta fauna necesitada de cuidados y atención, una vez que vuelven a alcanzar las condiciones idóneas para la vida en libertad. Para lograr este objetivo es de suma importancia la labor desarrollada en el Departamento de Rehabilitación y Fisioterapia. Pues bien, durante 2013 nuestro equipo de

veterinarios y rehabilitadores, con la colaboración de un amplio elenco de voluntarios, consiguió que 1.972 ejemplares, pertenecientes a más de un centenar de especies diferentes, se recuperasen y liberasen al medio natural (es decir, más de la mitad de los ingresos). Las que registraron más liberaciones fueron el vencejo común (411), el cernícalo primilla (259), el ánade real (217) y la cigüeña blanca (112).



Un águila imperial joven en recuperación recibe una sesión de fisioterapia.

### EQUIPO DE REHABILITACIÓN

Sandra Goded, Isabel Moreno, Ignacio Otero, Susana Jato e Iván Velasco.

### AGRADECIMIENTOS

Alba Villarroya, Jorge Rodríguez, Alberto López, Víctor Rojas, Justo Elorza, Elena García, Amaya González y Beatriz Sánchez.

### ENTIDADES COLABORADORAS

Labdial  
Red Eléctrica Española  
ETSI Agrónomos / Universidad  
Politécnica de Madrid  
CEU

ALGUNOS DATOS INDICATIVOS DE LA ACTIVIDAD DE NUESTRO CENTRO DE RECUPERACIÓN EN 2013

NÚMERO DE INGRESOS ( POR CAUSAS)	
Captura (*)	958
Comercio	68
Desconocido	32
Enfermedad natural	37
Fortuita	174
Intoxicación	9
Malnutrición	34
Nacido en cautividad	34 (**)
Huérfanos	1.035
Trauma	650
Otras	49

NÚMERO DE INGRESOS POR MESES	
Enero	42
Febrero	34
Marzo	55
Abril	258
Mayo	383
Junio	693
Julio	1.058
Agosto	246
Septiembre	130
Octubre	91
Noviembre	51
Diciembre	39

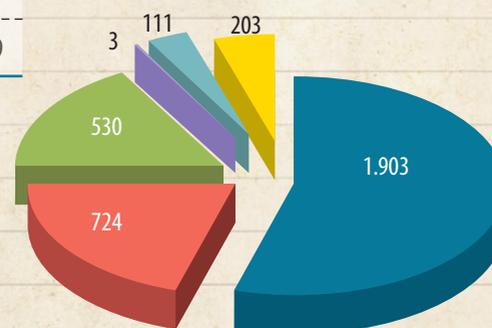
NÚMERO DE INGRESOS POR GRUPO ZOOLOGICO	
Invertebrados	1
Mamíferos	203
Reptiles	195
Anfibios	27
Aves	2.654

(\*) Incluye ejemplares sanos extraídos del medio natural o capturados mediante trampeo.

(\*\*) Ejemplares no nacidos en su hábitat. No se incluyen los criados en cautividad en las instalaciones de GREFA.

TIPO DE RESOLUCIÓN DE LOS INGRESOS POR FAUNA

- Liberado
- Irrecuperable
- Baja
- Traslado
- Eutanasia
- En tratamiento



## MARCAJE Y SEGUIMIENTO

Durante 2013, el seguimiento en plena naturaleza de fauna de especial interés científico o conservacionista supuso, por parte de GREFA, el marcaje con emisores satelitales de más de 20 aves rapaces amenazadas (12 buitres negros, 6 águilas de Bonelli y 3 águilas reales). En los últimos diez años, los biólogos, naturalistas y voluntarios que integran el Equipo de Seguimiento de GREFA han seguido el rastro de más de 150 aves, gracias a la señal emitida por los emisores que portaban. Esta labor ha permitido comprobar la buena adaptación al medio natural, una vez liberados, de los animales rehabilitados en nuestro hospital de fauna silvestre.



De izquierda a derecha, Juan José Iglesias, de GREFA, y Víctor García Matarranz, especialista del Magrama, colocan un emisor a un pollo de águila de Bonelli.

### ENTIDADES COLABORADORAS

Avafes, Clínica Tambre, Centro Médico-Estético Orel, Farmacia Amalia Campo, Farmacia Sánchez Brunete, Henry Schein,

Improve Ibérica, IREC, La Bouvet (división veterinaria), Multiméica Ediciones Veterinarias, SCIL y Storz.

**Facultades de Veterinaria:**  
 Universidad Complutense de Madrid.  
 Universidad Alfonso X El Sabio. Universida de Técnica de Lisboa.  
 Universidad de Murcia.

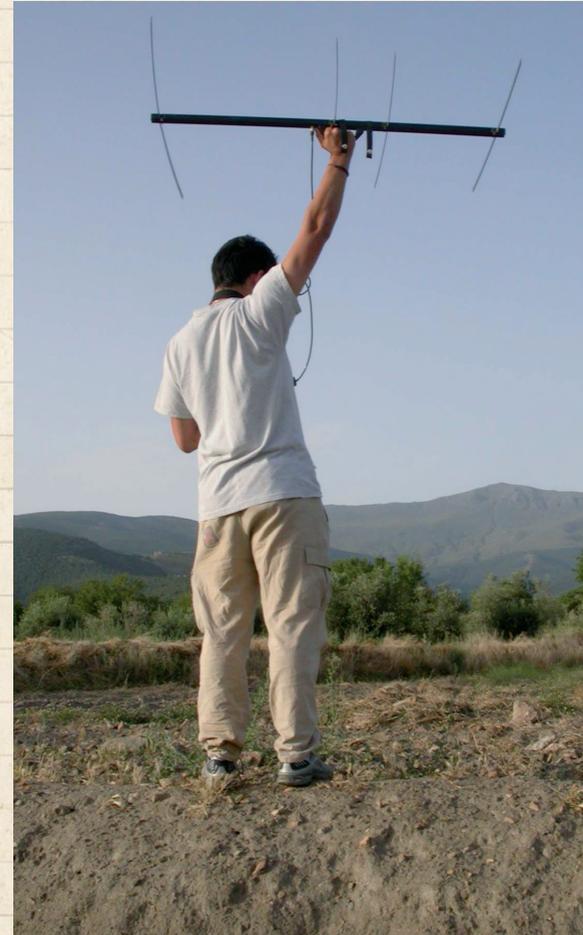
Facultad de Veterinaria Cardenal Herrera / CEU Valencia.  
 Universidad de León.  
 Universidad Autónoma de Barcelona.  
 Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

**Centros Veterinarios:**  
 Camaleo, Los Sauces, Las Postas, Quevedog y Quintana.

## AVES MARCADAS CON EMISOR SATELITAL

Nombre	Nombre común	Sexo	Fecha de marcaje
Grévol	Buitre negro	Macho	20 de febrero
Saler	Buitre negro	Macho	20 de febrero
Foix	Buitre negro	Macho	20 de febrero
Pouet	Buitre negro	Macho	20 de febrero
Hornos	Buitre negro	Macho	20 de febrero
Grefa	Buitre negro	Hembra	20 de febrero
Trenca	Buitre negro	Hembra	20 de febrero
Mim	Buitre negro	Macho	20 de junio
Pip	Buitre negro	Macho	20 de junio
Trasgu	Buitre negro	Macho	17 de julio
Bic	Buitre negro	Hembra	17 de julio
Boquerón	Buitre negro	Macho	18 de julio
Cala	Águila de Bonelli	Hembra	24 de abril
Cullera	Águila de Bonelli	Hembra	22 de mayo
Caliope	Águila de Bonelli	Macho	25 de mayo
Calipso	Águila de Bonelli	Hembra	25 de mayo
Calais	Águila de Bonelli	Macho	4 de junio
Camarga	Águila de Bonelli	Macho	4 de junio
Salgueiro	Águila real	Macho	26 de junio
Fitoiro	Águila real	Macho	23 de julio
Éboli	Águila real	Hembra	30 de julio

Radio-seguimiento de un animal rehabilitado en GREFA, tras su devolución al medio natural.



El halcón peregrino tiroteado se recupera de la fractura en su ala izquierda, donde se le aprecia un fijador externo que se le ha colocado para inmovilizar el hueso y facilitar que se repare la lesión.

### Halcón madrileño es tiroteado durante la media veda

A finales de agosto de 2013, un halcón peregrino nacido en Madrid capital ingresó en GREFA con un pronóstico grave a causa de una fractura en el húmero izquierdo resultante del disparo realizado por un escopetero de-saprensivo durante el periodo cinegético de media veda. Al examinar al animal, un macho joven, pudimos comprobar que había sido tiroteado. De hecho, en las radiografías realizadas se observa perfectamente un perdigón alojado junto al hueso fracturado. Finalmente no se pudo salvar la vida del ejemplar. Los halcones urbanos de Madrid son objeto desde hace años de un proyecto de conservación y seguimiento científico desarrollado por SEO/BirdLife, con la colaboración de GREFA y otros organismos y entidades. Lamentablemente, durante el período de la media veda aumenta año tras año el número de aves rapaces tiroteadas que ingresan en los centros de recuperación de fauna.

### AGRADECIMIENTOS

Alberto Álvarez, Alfonso Rodríguez, Elisa González, Rodríguez, Ana Granada, Javier Benito, Joaquín Goyache, Antonio Luis García del Campo, José Luis Méndez, José Luis Arenillas, Martín Abal, Pedro Carles Juan Sallés, Casilda, Mendoza, Luis Carvalho, Luis Revuelta, Mar Melero, María Isabel García, Mario Matarranz, Pedro Luis Lorenzo, Sara Casado, Teresa Gómez y Víctor García.

# CRÍAS Y POLLOS HUÉRFANOS

GRACIAS A NUESTROS VOLUNTARIOS, EL 70% DE LOS MÁS DE 1.500 ANIMALES HUÉRFANOS QUE INGRESARON EN 2013 EN GREFA PUDO SER DEVUELTO A SU HÁBITAT.

OFFSPRING AND ORPHAN BIRDS / Thanks to our volunteers, 70% of the more than 1.500 orphan animals that were admitted during 2013 in GREFA could be released back to their habitat.

Todos los años, durante la primavera y el verano, cientos de miles de crías de mamíferos y pollos de aves deciden lanzarse a la aventura de la vida y salen de sus madrigueras o saltan del nido. La mayoría aún seguirá dependiendo de sus padres durante algún tiempo hasta que aprendan a buscarse el alimento, a reconocer los peligros y a desenvolverse por sí mismos en el medio natural.

Por desgracia, algunos que todavía no están preparados se caen del nido, son inexpertos en el vuelo o pierden a sus progenitores, entre otros motivos. Estos son los llamados "huérfanos". A menudo, estos animales son llevados a GREFA por los propios ciudadanos que los han encontrado. Para sacarles adelante, todos los años ponemos en marcha la campaña "Pequeños animales huérfanos".

Durante los meses que dura la campaña, coincidiendo con la época de reproducción de la fauna silvestre, los profesionales de GREFA, apoyados por un nutrido grupo de voluntarios, se desviven en la nursería para cuidar, alimentar y liberar los centenares de "huérfanos" que ingresan. Todas las primaveras y veranos se monta en nuestras instalaciones especializadas

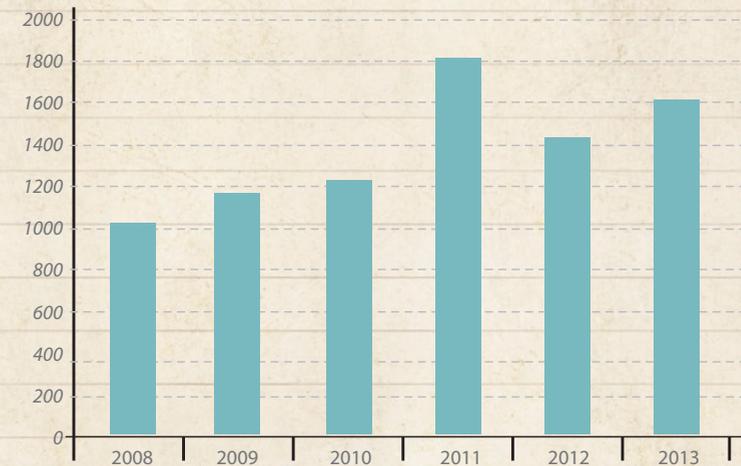
para atender a estos animales un verdadero "hospital de campaña" para poder atender a diario a los ejemplares que ingresan en nuestro centro y que nos llevan al nivel máximo de nuestra actividad anual.

## AYUDA DEL VOLUNTARIADO

En 2013, un total de 1.587 animales "huérfanos" entraron en GREFA entre abril y agosto, periodo en el que se concentra la mayor parte de los ingresos de estas características. Pero son las liberaciones de estos ejemplares el punto culminante de una campaña que en ese año ha conllevado la participación de más de treinta voluntarios, que reciben una formación previa y se organizan en turnos de mañana y tarde, siete días a la semana.

En efecto, gracias a este decisivo apoyo del voluntariado, y una vez que el equipo de veterinarios y rehabilitadores de fauna de GREFA ha conseguido completar la crianza de los "huérfanos" y que tengan unas condiciones óptimas para ser devueltos a su hábitat, los ejemplares recuperados son liberados en plena naturaleza. En 2013, 1.110 "huérfanos" (es decir, el 70% de los ingresos) pudieron ser devueltos a su hábitat natural completamente recuperados.

Progresión de ingresos de huérfanos desde 2008



Sandra Goded, en primer término, e Isabel Moreno, coordinadora de nuestra campaña de animales "huérfanos", alimentan a varios pollos de aves silvestres.



Varios pollos "huérfanos" de vencejo se recuperan en las instalaciones de GREFA.

### Los vencejos, los más habituales

En cuanto a las especies que ingresan como animales "huérfanos" en el hospital de fauna de GREFA, la más habitual es el vencejo: 469 ejemplares (un 30% del total) han entrado en la campaña de 2013. Las siguientes especies más comunes el año pasado han sido ánade real (225 ingresos), gorrión común (130), urraca (129), grajilla (71) y avión común (69). Aunque los polluelos de pequeñas aves acaparan la mayoría de los esfuerzos de especialistas y voluntarios dedicados a los animales huérfanos, también se atiende a crías de otros grupos faunísticos, como por ejemplo mamíferos (erizos, zorros, ardillas y corzos, sobre todo).



Unas madrinas liberan a unas palomas torcaces "huérfanas" tras su rehabilitación.

Isabel Moreno, en plena faena con un "huérfano" atendido en nuestra nursería.



¡GRACIAS, MADRINAS Y PADRINOS!

La campaña de atención a animales huérfanos es sufragada por GREFA con sus propios medios, con ayudas puntuales como la concedida en 2013 por la empresa Montero Traducciones. Una mención especial merecen los amigos y simpatizantes de GREFA que colaboran a través del apadrinamiento de los animales tratados en el hospital de fauna silvestre.

#### EQUIPO DE TRABAJO

Isabel Moreno (coordinadora), Ignacio Otero, Sandra Goded, Deborah Fernández-Infante, Susana Jato y Jordi Roura.

#### VOLUNTARIOS

Nuria Álvarez-Acevedo, Diana Sanmartín, Maider Murugarren, Amélie Combaluzier, Amaya González, Irene Mestre, Beatriz Gozalo, Julia López, Alba Villarroya, Óscar Álvarez, César López, Candela Gamero, Siomara Yagüez, Marta

Estévez, David Parra, Aroa Eusebio, Marion Weger, Ainhoa Baños, Mónica Rodríguez-Valdés, Rafael Rodríguez, Daniel Navarro, Blanca Martínez, Jesús Moreno, Aurora Gil, Nuria Bastús, Almudena Saiz, Maité Fernández,

David Rubio, Silvia Pérez, Raquel Rubio, Antonio Poyato, Mercedes Lezcano, Ángela Pascual, Déborah Sáez, Almudena Cepero, Rafael Serrano, María García, Sara Benítez y Esther Sánchez.

# CRÍA EN CAUTIVIDAD



Pollo de águila real criado en cautividad en las instalaciones de GREFA.

DE LOS MÁS DE 400 ANIMALES DE HASTA DIEZ ESPECIES QUE NACIERON EN CAUTIVIDAD EN 2013, MUCHOS SE CEDERÁN EN BENEFICIO DE POBLACIONES AMENAZADAS.

**CAPTIVITY BREEDING PROGRAM** / Of the more than 400 animals from up to ten species that were born in captivity during 2013, many of them will be ceded for the benefit of endangered populations.

En GREFA desarrollamos desde hace años diversos programas de cría en cautividad de especies emblemáticas o con problemas de conservación. Prueba de ello son los trabajos realizados en 2013 en esta línea con aves rapaces catalogadas como amenazadas a escala estatal o regional, tales como el buitre negro, el águila de Bonelli, el águila real y el cernícalo primilla.

Estas especies son reproducidas anualmente en nuestras instalaciones para abastecer los proyectos de reintroducción y reforzamiento que llevamos a cabo en distintos puntos de la geografía española. Este trabajo ha convertido a GREFA en pionera en la cría en cautividad de aves rapaces, siendo en la actualidad un centro de referencia internacional en este campo.

No olvidemos que por su gran atractivo para los amantes de la naturaleza y por ser víctimas de muchas de las amenazas actuales a la biodiversidad española, las rapaces son magníficos estandartes para llamar la atención sobre la necesidad de conservar nuestras especies y sus hábitats. Esperemos que las

administraciones públicas con competencias en la conservación de estas aves estén a la altura de las circunstancias y sepan destinar y gestionar bien los recursos necesarios en beneficio de sus poblaciones silvestres.

Cada temporada, numerosos voluntarios y estudiantes desempeñan, junto a nuestro equipo de cría en cautividad, tareas de mantenimiento del stock de aves reproductoras y los cuidados neonatales a los pollos en una fase de su vida tan delicada. Su labor es indispensable para el correcto desarrollo de los proyectos de GREFA, además de obtener experiencia de primera mano en el manejo de estas especies.



Huevos de cernícalo primilla en las incubadoras de GREFA.



Un pollo de águila de Bonelli es alimentado con apoyo de una marioneta que simula a su progenitor.

UNA LABOR PIONERA

2013 ha sido un año de éxito en todos y cada uno de los proyectos de cría en cautividad: 412 animales de hasta diez especies diferentes nacieron en nuestras instalaciones.

Un magnífico indicador de los resultados obtenidos por nuestro departamento de cría en cautividad es que GREFA es ahora mismo el centro europeo donde más cernícalos primilla se producen anualmente: en 2013 nacieron casi trescientos pollos de la especie, que serán destinados en su mayoría a proyectos

de reintroducción y reforzamiento de poblaciones silvestres.

En GREFA hemos sido pioneros en reproducir de forma natural y continuada en España al buitre negro y al águila de Bonelli, dos rapaces que muy pocos centros dedicados a la cría en cautividad han conseguido criar. Y además, con una finalidad de gran peso conservacionista: apoyar a proyectos lanzados en beneficio de ambas especies amenazadas, con la cesión de los ejemplares que nacen en nuestras instalaciones.

NÚMERO DE ANIMALES CRIADOS EN CAUTIVIDAD

Águila de Bonelli	3
Águila real	2
Buitre negro	1
Cernícalo primilla	289
Cernícalo vulgar	14
Erizo común	8
Galápago europeo	76
Galápago leproso	4
Lechuza	8
Tortuga mora	3
<b>TOTAL:</b>	<b>412</b>



Alimentación de un pollo de águila de Bonelli criado en cautividad en GREFA.

EQUIPO DE TRABAJO

Pablo Izquierdo, Óscar Sánchez, Fernando Feás, Fernando Garcés y Ernesto Álvarez.

VOLUNTARIOS

Víctor Jiménez, Liliana Borges, Enrique Martínez, Mónica Sánchez, Juan Astiz, Julia López, Carla Casellas, Jesús Mateos, Álvaro Jiménez y Rubén García.



# GALÁPAGO EUROPEO



*Este galápago europeo acaba de nacer en el centro de cría de la especie abierto por GREFA.*

SE CONSOLIDA EL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN DE GALÁPAGO EUROPEO, CON 70 EJEMPLARES NACIDOS EN 2013 Y CIENTOS DE HORAS DE TRABAJO DE CAMPO.

EUROPEAN POND TURTLE / GREFA strengthens his European pond turtle conservation department: 70 animals born in 2013 and hundreds of hours of field work.

El galápago europeo, la tortuga más emblemática de Europa, también es uno de los reptiles más amenazados, estando catalogado como "En peligro de extinción" en la Comunidad de Madrid. Desde hace seis años GREFA trabaja por la conservación de esta "especie paraguas" de los humedales ibéricos, pero es en 2013 cuando se consolida el departamento dedicado a este objetivo con la inauguración de nuestro Centro de Cría en Cautividad de Galápago Europeo.

Las nuevas instalaciones constan de un galapagario, una sala de incubación y re-cría dotada de la equipación necesaria y una zona exterior con tres charcas que recrean el hábitat natural del galápago europeo. En estas charcas viven más de cincuenta ejemplares, entre adultos reproductores y juveniles, que se están aclimatando antes de ser liberados.

OBJETIVO: CRÍA Y REINTRODUCCIÓN

En 2013, el resultado de nuestro trabajo ha sido muy esperanzador: gracias a las incubadoras financiadas por la Asociación Herpetológica Española (AHE), hemos sacado adelante más de medio centenar de crías nacidas mediante incubación artificial, procedentes de trece puestas diferentes. A ellas hay que sumar casi veinte más de incubación natural, que emergieron en primavera tras pasar el invierno en sus nidos, en la zona exterior del centro de cría. En total, setenta galápagos europeos nacidos en nuestras instalaciones en 2013.

A las labores de cría debemos añadir el intenso trabajo de campo que hemos realizado a lo largo de todo el año: seguimiento de los ejemplares reintroducidos, radioseguimiento de cinco animales equipados con transmisores cedidos por Acció Ecologista Agró, estudio de una nueva población encontrada en el piedemonte de la Sierra de Guadarrama y rescate de huevos en zonas con alta depredación de puestas.



*Galápago europeo adulto perteneciente al stock reproductor que vive en el centro de cría de la especie de GREFA.*

#### SUeltas EN COLMENAR VIEJO

Uno de los hitos del año fue la liberación el 28 de junio de quince galápagos europeos, la mayoría criados en nuestro centro. Se soltaron en el término municipal de Colmenar Viejo (Madrid), con el objetivo de reforzar la población silvestre de este reptil amenazado. Esta actuación, realizada por GREFA dentro de los límites del Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares, contó con la colaboración de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid. El lugar de suelta es una finca privada cuyos propietarios, Rosendo Bidart y Susana Ridruejo, colaboran con GREFA. Estos terrenos cuentan con varias charcas y arroyos adecuados como hábitat natural de la especie.



*En el interior del centro de cría del galápago europeo, un cristal espía permite observar con discreción y comodidad a los ejemplares que viven en estas instalaciones.*



*Garcón, el perro del equipo de conservación de galápago europeo de GREFA, junto con el experto en la especie Fernando Blanca, que sujeta en una mano un ejemplar con emisor.*

#### Perros rastreadores

2013 también ha sido un año para iniciar nuevas líneas de trabajo. En esta ocasión y gracias a nuestros amigos Santi y Eli, de "Más que Guau", comenzamos con las primeras experiencias en el uso de perros rastreadores para la detección de huevos de galápago europeo. El objetivo es la localización y rescate de puestas en zonas donde se conoce una alta depredación de huevos, especialmente por parte de ratas e incluso especies exóticas invasoras como el mapache.



#### EQUIPO DE TRABAJO

Fernando Blanca, Marta Fernández, Lucía Otero, Jessica Moreno, Alberto Álvarez, Fernando Garcés, Íñigo Esteban,

Carlos Cuéllar, Julia Gómez y Elena Mosqueira.

#### AGRADECIMIENTOS

Albert Vilardell, Vicente Sancho, Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid, Jaime Vidal "Santi", Elisa Hinojosa, Andrés Fernández,

Rosendo Bidart, Antonio Molina, Susana Ridruejo y Jesús Dorda.

#### ENTIDADES COLABORADORAS

Asociación Herpetológica Española  
Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid, Caja Madrid,

Centre de Reproducció de Tortugues de l'Albera  
Acció Ecologista Agró  
Más Que Guau

# EDUCACIÓN AMBIENTAL



Una niña examina el cráneo de un carnívoro durante una de las prácticas del programa de educación ambiental de GREFA.

MILES DE VISITANTES PASARON EN 2013 POR EL CENTRO "NATURALEZA VIVA", ENTRE ELLOS MÁS DE 4.000 ALUMNOS DE COLEGIOS MADRILEÑOS.

ENVIRONMENTAL EDUCATION / Thousands of people visited in 2013 the "Live Nature" centre, among them more than 4.000 students of Madrid schools.

Por desgracia y para gran parte de nuestros jóvenes, los animales salvajes han quedado relegados a los documentales, a los cuentos y sólo para algunos afortunados, a las historietas del abuelo. Por eso el objetivo de los educadores de GREFA es mostrar a quienes nos visitan que el medio ambiente, la fauna y la flora no son algo exótico y lejano: es un patrimonio que está mucho más cerca de lo que normalmente creemos.

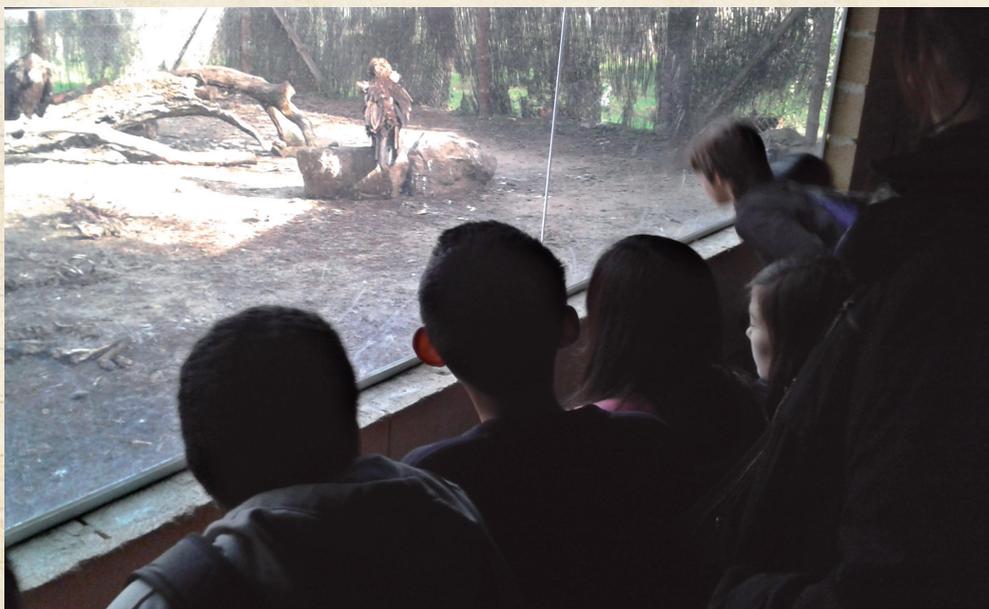
Para quienes trabajan en educación ambiental, una de las grandes satisfacciones es conseguir emocionar con pequeños detalles de la biología de nuestra fauna, "meter el gusanillo" de las ciencias a los más pequeños y no tan pequeños y, lo que es más importante aún, concienciarles de las amenazas que se ciernen sobre nuestra

biodiversidad. De esta inquietud nació nuestro Programa de Educación Ambiental, desarrollado sobre la base del centro "Naturaleza Viva", instalaciones que anualmente son visitadas por más de 6.000 personas. Entre ellas, los 4.418 alumnos de un gran número de colegios de la Comunidad de Madrid que han podido disfrutar de esta experiencia única durante 2013.

En el centro "Naturaleza Viva" varios recintos diseñados para ser visitados albergan animales que tras su ingreso en el hospital de fauna no pudieron recuperar las condiciones necesarias para su liberación en el medio natural. Cada recinto está dedicado a un grupo faunístico y se ha recreado el hábitat de las especies que alberga: el de las grandes rapaces, el de las rapaces nocturnas, el de los buitres, donde se reproduce lo que es el ambiente de un muladar, el que simula una colonia de cernícalo primilla en un edificio... En todos ellos, unos amplios cristales espía permiten observar sin que los animales se sientan intimidados.



Un grupo de niños observa una charca integrada en "Naturaleza Viva", el centro de educación ambiental de GREFA.



Desde el cristal espía del recinto del centro "Naturaleza Viva" que recrea un muladar, varios niños contemplan a los buitres negros y leonados.

Pero el Programa de Educación Ambiental de GREFA permite no solo observar a una selección de nuestras especies autóctonas. Mostrar cómo se trabaja a diario en un hospital de fauna silvestre de estas características es otro de los objetivos. Quien nos visita se encontrará un lugar donde se educa y se sensibiliza con un protocolo educativo específico para los centros escolares, pero también donde los ciudadanos pueden conocernos *in situ* de forma particular y saber más de los proyectos que se realizan desde GREFA.



Vista exterior de diversas dependencias del centro de educación ambiental de GREFA "Naturaleza Viva".

### Tú también puedes visitarnos

Las instalaciones de educación ambiental "Naturaleza Viva", situadas en el centro de recuperación de fauna salvaje de GREFA (Majadahonda, Madrid), no solo son visitables por colegios y otros centros docentes. Particulares, familias y grupos pueden recorrerlas y conocer así la problemática de la fauna ibérica y el trabajo que se realiza para conservarla y recuperarla, a través de visitas guiadas durante los fines de semana. Más información sobre condiciones y horarios de visita, tanto para colegios como para otros interesados, en [www.grefa.org](http://www.grefa.org) (sección "Actividades" > "Educación ambiental"), en el teléfono 91 638 75 50 o en el e-mail [educacion@grefa.org](mailto:educacion@grefa.org)

#### EQUIPO DE TRABAJO

Fernando Blanca, Fernando Garcés, Jordi Roura, Déborah, Sandra Goded, Lucía Otero, Marta Fernández, Ernesto

Álvarez, Alicia Carrero, Yago Pérez, Raquel Pérez, Blanca Martínez y Mónica de los Ríos.

#### ENTIDADES COLABORADORAS

Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid. Área de Educación Ambiental.

Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid. Centro Regional de Innovación y Formación (CRIF) "Las Acacias".

**Comunidad de Madrid** 

### TODO UN EQUIPO DE EDUCADORES

En 2013 hemos dado un gran impulso al programa educativo para escolares incorporando nuevas actividades y completando la creación de un equipo propio de educadores que nos permiten gestionar grupos de hasta cincuenta chavales por día. Gracias al convenio de colaboración con el Centro de Formación del Profesorado "Las Acacias" hemos cubierto muchos de los días lectivos del año, por lo que los resultados totales de escolares que nos han visitado han aumentado significativamente (ver figura).

Visitas de escolares al centro "Naturaleza Viva" en 2013



Varios cernícalos primilla están posados en el recinto interior del centro "Naturaleza Viva" que simula el ambiente de una colonia de la especie.



Los jóvenes participantes en el campo de trabajo internacional de Villalar de los Comuneros (Valladolid) muestran las cajas nido para aves que han fabricado en uno de los talleres programados.

### Voluntarios que ayudan a la biodiversidad

En 2013 se han mantenido y consolidado todos y cada uno de los grupos de trabajo de GREFA, con la participación de voluntarios, habiendo aumentado considerablemente en el hospital de fauna y en la campaña de pollos huérfanos (incluyendo voluntarios de larga duración de fuera de la Comunidad de Madrid). El alojamiento en las instalaciones de las que dispone GREFA permite este tipo de voluntariado.

También merece la pena mencionar que del 1 al 18 de agosto de 2013 se desarrolló en nuestro centro de recuperación un campo de trabajo con voluntarios de varios países, en colaboración con la Consejería de Medio Ambiente de Madrid y el Servicio Civil Internacional (SCI). Acogimos a quince jóvenes procedentes de diversos países (Croacia, Polonia, República Checa, Bulgaria, Irlanda, Bélgica, Rusia, Grecia, Georgia, Rumanía, Hungría y España). En ese mismo verano de 2013 hemos convocado un segundo campo de trabajo internacional muy similar en Villalar de los Comuneros (Valladolid), con la colaboración de su ayuntamiento.

Una educadora ambiental se dirige a un grupo de escolares al inicio de la senda naturalista por el Monte de El Pilar, zona de Majadahonda (Madrid) donde se ubica GREFA.



Foto de "familia" del equipo de educadores ambientales de GREFA.

¿Nuestro objetivo final? Pues concienciar y sensibilizar sobre los principales problemas que afectan a la fauna silvestre de nuestro país: la pérdida de espacios naturales, la caza ilegal, el veneno, los atropellos, los expolios... Pero también transmitir todo aquello que de positivo se realiza a favor de la conservación de la naturaleza: creación de espacios naturales y corredores naturales, reintroducciones, cría en cautividad de especies amenazadas, liberaciones de animales...

### Cronograma de las actividades de formación y voluntariado en 2013

Un capítulo importante durante 2013 ha sido el formativo, que se ha traducido en el diseño y realización de diferentes cursos dirigidos tanto a sectores sociales y perfiles profesionales, como a un público más amplio.

	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Curso: Técnicos de Centros de Recuperación												
Curso: Ecografía de fauna salvaje y exótica												
Curso: Manejo de Fauna Salvaje												
Curso: Primeros auxilios en Fauna Salvaje												
Prácticas curriculares												
Voluntariado ambiental												

# AGUILUCHOS EN MADRID



Pollos de aguilucho cenizo en su nido, construido sobre el suelo dentro de un cultivo de cereal.



Juvenil de aguilucho cenizo a los pocos días de salir del nido.



Macho de aguilucho cenizo en vuelo.  
Foto: Tsraval / Wikicommons.

GRACIAS A TODA UNA RED DE COLABORADORES, GREFA SE VOLVIÓ A MOVILIZAR EN 2013 EN LA COMUNIDAD DE MADRID PARA SALVAR A LOS POLLOS DE AGUILUCHOS.

**HARRIERS IN MADRID** / Thanks to the existence of a volunteers network, in 2013 GREFA mobilized once again in the Community of Madrid to save Iberian Harriers chicks.

Los aguiluchos se han adaptado a vivir ligados a los amplios espacios abiertos que son las estepas cerealistas, donde se reproducen como otras muchas especies esteparias en el suelo entre la cobertura que les proporciona el cereal. Esta adaptación tiene como consecuencia que muchos nidos con sus pollos sean arrasados al paso de las cosechadoras.

El grueso de la población madrileña de aguiluchos cenizo y pálido está repartida en dos áreas: por una parte, la ZEPA "Estepas cerealistas de los ríos Jarama y Henares", un espacio protegido por la Red Natura 2000 de la Unión Europea situado al este de la Comunidad de Madrid; por otra, una zona sin protección legal alguna al sur de la región, en la comarca de La Sagra madrileña, que entra en los términos municipales de Pinto, Parla y Torrejón de Velasco, donde se concentra una población de aguilucho cenizo cuyas densidades son de las más altas de España.

Por ello, desde hace quince años GREFA desarrolla una campaña en la Comunidad de Madrid que pretende evitar la muerte de decenas de pollos de estas aves, en una estrecha relación de colaboración con agricultores y cosecheros. Con ellos coordinamos acciones de salvamento de los aguiluchos, como dejar rodales de cereal sin cosechar donde haya nidos, trasladar los pollos a lindes o, si éstos tienen menos de diez días, retirarlos para evitar que puedan ser víctimas de depredadores naturales.



Recinto construido con pacas, en una parcela agrícola de Pinto (Madrid), donde son introducidos los pollos de aguilucho cenizo antes de su liberación definitiva ( método hacking).



Pollos de aguilucho cenizo nacidos en Grefa tras incubación artificial.



Un agricultor colaborador de GREFA, tras rescatar un pollo de aguilucho pálido en Torrejón de Velasco (Madrid).

### TREINTA PERSONAS AYUDARON

Los pollos rescatados se trasladan a nuestro Centro de Recuperación para que puedan completar su crianza con todas las garantías y ser liberados en el medio natural. En 2013 pudimos devolver a su hábitat natural a unos treinta ejemplares.

Para liberarlos se diseñó un método de *hacking* (crianza campestre) que consiste en la construcción con pacas de paja de un cercado rectangular de unos cinco metros por tres y una altura de dos metros y medio. Este refugio se levantó en una finca del término

municipal de Pinto (Madrid) perteneciente a dos empresarios agrícolas colaboradores, Miguel Carrero y Fernando Cobo.

Como cada año, a finales de primavera y comienzos del verano de 2013, GREFA se movilizó en la Comunidad de Madrid para salvar a los pollos de aguiluchos. Unas treinta personas, entre naturalistas y voluntarios, echaron una mano en la campaña, para la que se ha contado además con la colaboración de la asociación naturalista Milenrama y de la empresa Consultores en Biología de la Conservación.

### Agricultor: un aliado imprescindible

Un buen número de agricultores colabora con GREFA en la conservación de los aguiluchos en la Comunidad de Madrid. Su contribución es imprescindible para desarrollar las campañas anuales de salvamento de pollos y el éxito final depende en buena parte de lo que estemos coordinados con ellos. Su apoyo es vital para ayudarnos a localizar los nidos, informarnos del inicio preciso de la cosecha, acceder a no tocar el cereal que sirve de refugio a los pollos o incluso colaborar en el seguimiento de las aves devueltas al medio natural.

### EQUIPO DE TRABAJO

Manuel Galán, Ignacio Otero, Fernando Garcés, Virginia de la Torre.

### AGRADECIMIENTOS

Colectivo Milenrama, Carlos Jaramillo, Juan Manuel Bravo, Déborah Fernández, Julio y Alicia (Ecoaldea de Valdepiélagos), Pablo Guijarro, Iván Peragón, Marta Callejas, Júlía

López, David Gutiérrez, Sheila Mera, Nuria Otero, Diana San Martín, Miriam Bascones, Maider Murugarren, Javier Brazuelo, Emilie Dellepoule, Miguel Carreño y Fernando Cobo.

### ENTIDADES COLABORADORAS

Fondo Emberiza, CBC (Consultores en Biología de la Conservación), Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama y su Entorno y Comunidad de Madrid.



# CONTROL BIOLÓGICO DEL TOPILLO



Topillo campesino sobre la mano enguantada de un técnico del proyecto de control biológico.



Logotipo del proyecto de control biológico de las plagas de topillo.

CENTENARES DE NIDOS ARTIFICIALES PARA FAVORECER A LOS DEPREDADORES NATURALES DEL ROEDOR SON LA ALTERNATIVA AL USO MASIVO DE VENENO.

**BIOLOGICAL CONTROL OF VOLE PEST / The placement of thousands of artificial nests to favor the existence of natural predators of those rodents is the alternative solution to the massive use of venoms.**

Las plagas de topillo campesino en ambientes agrícolas producen pérdidas económicas porque afectan a la producción de los cultivos. Es frecuente que para combatirlas se empleen técnicas intensivas como la aplicación de rodenticidas, así como la quema de linderas, cunetas, arroyos y campos en barbecho. Este tipo de acciones conlleva siempre un gran impacto ambiental, sobre todo para la fauna silvestre, por intoxicaciones o pérdida de hábitat.

Productos tóxicos como la bromadiolona o la clorofacinona, masivamente aplicados durante la última gran plaga de topillo de 2007 y 2008 a través de cebos de semillas de cereal, tuvieron consecuencias letales para las especies granívoras, sus depredadores naturales y la fauna carroñera que consumió ejemplares intoxicados. Entre las especies

no objetivo afectadas por estos tratamientos destacan por su valor socio-económico la liebre ibérica y, sobre todo, la perdiz roja.

Como alternativa, desde hace cuatro años GREFA está desarrollando un proyecto experimental basado en el control biológico de las plagas de topillo mediante el impulso a la acción de algunos de sus depredadores naturales. El proyecto se desarrolla en Castilla y León y ha puesto a España en un rango de pionera en toda Europa en lo que se refiere a la gestión sostenible y racional de las plagas de roedores.



Un cernicalo vulgar trae un roedor a sus pollos, instalados en una de las cajas nido colocadas por GREFA para el control biológico.

**INDICADORES POSITIVOS**

En 2013 ha destacado la labor realizada en los términos municipales de El Oso (Ávila) y Rueda (Valladolid). En ambos casos, la participación tanto de sus respectivos ayuntamientos, como de las Juntas Agropecuarias Locales, así como de vecinos de la zona, ha permitido instalar un buen número de nidales y comprobar el éxito que tiene el modelo de co-participación llevado a cabo.

El proyecto se encuentra ahora mismo en una fase experimental que requiere más años de investigación y financiación, a la espera de observar el verdadero potencial del control biológico

de topillos por depredación natural. Pero los indicadores parecen apuntar a que pueda ser una técnica real y eficaz: una tesis doctoral realizada por Daniel Jareño ha podido demostrar cómo las cajas-nido ocupadas producen un descenso significativo en las abundancias de topillos en los terrenos circundantes.

Más información sobre el proyecto "Control biológico de plagas del topillo", en <http://grefa.org/alfonsopaz>



Varios vecinos colaboran en la colocación de una caja nido para cernicalo vulgar en el término municipal de El Oso (Ávila).

**Mesa-redonda en la localidad de El Oso**

El 25 de septiembre de 2013 se celebró en la localidad de El Oso (Ávila) una mesa redonda a la que acudieron vecinos y agricultores de este municipio y de otros cercanos. Esta actividad forma parte de las actuaciones previstas en el proyecto "Control biológico de plagas de topillo". En 2013 El Oso se convirtió en el primer municipio abulense colaborador del proyecto, gracias a las gestiones del técnico municipal de desarrollo local Juan Carlos Rico.



Caja nido para rapaces sobre un poste instalada en el término municipal de El Oso (Ávila). Foto: Juan Carlos Rico.

**EQUIPO DE TRABAJO**

Alfonso Paz, Fernando Garcés, Carlos Cuéllar, David García, Ignacio Otero, David López, Patricia Casas, Lorena Juste,

Fernando Blanca, Julia Gómez, Lucía Otero, Virginia Moraleda, Isabel Moreno y Daniel Jareño.

**ENTIDADES COLABORADORAS**

Fundación Biodiversidad  
 Instituto de Investigación en Recursos Cínegéticos (IREC-CSIC)  
 Universidad de Valladolid (UVA)  
 Museo Nacional de Ciencias Naturales

(MNCN)  
 Grupo Araduey-Campos  
 Colectivo Bellotero  
 ITACYL (Consejería de Agricultura de la Junta de Castilla y León)



# PARQUE REGIONAL DEL RÍO GUADARRAMA



El águila imperial es una de las rapaces estudiadas por GREFA en el Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama y su entorno.



Bando de machos de avutarda en uno de los "lek" de Torrejón de Velasco (Madrid).

RAPACES DIURNAS Y NOCTURNAS Y AVES ESTEPARIAS SON LAS PROTAGONISTAS DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN 2013 EN ESTE ESPACIO PROTEGIDO Y SU ENTORNO.

GUADARRAMA RIVER REGIONAL PARK / Diurnal and nocturnal birds of prey and steppe species are the main subjects of the works carried out in 2013 in this protected area and its surroundings.

Desde la creación en 1999 del Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama hace más de doce años, GREFA ha trabajado directamente con la dirección de este espacio protegido situado al suroeste de la Comunidad de Madrid.

El objetivo de esta colaboración ha sido conocer, inventariar y evaluar la fauna ornitológica presente en el parque regional y establecer medidas de conservación que garanticen la pervivencia de las especies silvestres presentes, en el marco de la gestión del hábitat y el territorio. Entre los trabajos que desarrolla GREFA en dicho parque regional en la actualidad destacan los censos de rapaces diurnas y nocturnas.

En cuanto a los censos de rapaces diurnas, la superficie muestreada ha sido de unas 24.000 hectáreas y se han contabilizado un total de 344 nidos de siete especies (ratonero, azor, milano negro,

milano real, águila imperial, águila calzada y águila culebrera), de los cuales 127 estaban ocupados (ver figura en la siguiente página).

Especial importancia ha tenido el seguimiento y vigilancia de las águilas imperiales que crían y se mueven tanto en la zona protegida como en sus alrededores. En 2013 se controlaron seis parejas reproductoras de esta especie amenazada, de las que tres criaron con éxito un total de siete pollos.

En cuanto a los censos de rapaces nocturnas, se han centrado como viene siendo habitual en el objetivo de conocer el número de territorios de cárabo y búho real. En 2013 se localizaron 76 territorios de la primera especie y 35 de la segunda. Para ello se colocaron reclamos en diferentes estaciones de escucha dentro del parque regional.

## CASI DOSCIENTAS AVUTARDAS

Los censos de aves esteparias en la comarca de La Sagra madrileña forman parte de las actuaciones destinadas al seguimiento de la fauna silvestre que GREFA lleva a cabo no solo en el interior del Parque

Juan Martínez Dalmau (en primer término), biólogo de GREFA que trabaja en el Parque Regional del Guadarrama, y Fernando Garcés, secretario general de GREFA, observan aves en la comarca de La Sagra madrileña.



Pollo de búho real. En 2013 se localizaron más de treinta territorios de esta rapaz en el parque regional y su entorno.



Regional del Curso Medio del Río Guadarrama, sino también en su entorno.

Los muestreos tienen como principal objetivo el seguimiento a lo largo del año de los dos núcleos reproductores (leks) de avutardas que se conocen en la zona de Torrejón de Velasco. Ambos conforman la base de la importante población de la especie presente en La Sagra madrileña. En 2013, se contabilizó una población de unas 180 avutardas entre ambos leks, casi el 60% hembras, lo que da una idea de la magnitud de este núcleo de La Sagra madrileña.

CENSO DE RAPACES DIURNAS EN EL PARQUE REGIONAL Y SU ENTORNO EN 2013

Especie	nidos ocupados
Ratonero	42
Azor	34
Milano negro	28
Milano real	4
Águila imperial	6
Águila calzada	10
Águila culebrera	3
<b>TOTAL:</b>	<b>127</b>



EQUIPO DE TRABAJO

Juan Martínez Dalmau, Fernando Garcés, Émilie Delepoulle y Carlos Jaramillo.

ENTIDADES COLABORADORAS

Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio  
Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama y su Entorno



# CORREDORES PARA LOS BUITRES



Marcaje y examen de un buitre leonado antes de su traslado para ser reintroducido. Vulturnet pretende crear una red de conexión genética y demográfica para las cuatro especies de buitres europeos.



EN 2013, VOLVIMOS A AVANZAR EN ESE VIEJO SUEÑO DE UNA RED EUROPEA DE COLONIAS DE BUITRES CONECTADAS ENTRE SÍ. EN ELLO ESTAMOS.

**VULTURES CORRIDORS / During 2013, we moved forward again on our old dream of an European net of vultures colonies connected among them. We are working on it.**

pretende incrementar la supervivencia de los ejemplares en las áreas de actuación mediante puntos de alimentación suplementaria (comederos) y programas de educación ambiental que contribuyan a erradicar el uso de venenos.

El proyecto Vulturnet o “Corredores para los buitres” pretende crear una red de conexión genética y demográfica para las cuatro especies de buitres europeos: quebrantahuesos, buitre negro, buitre leonado y alimoche. Se pretende comunicar las poblaciones más boyantes de dichas especies, situadas en la península Ibérica, con los núcleos relictos que sobreviven en el área balcánica y las islas mediterráneas de mayor tamaño.

Por el momento se ha actuado, además de en España, en otros cuatro países europeos (Francia, Italia, Bulgaria y Portugal). Esa línea de acción ha supuesto el traslado, aclimatación y liberación de más de 300 buitres leonados en los últimos cinco años. Muchos de estos ejemplares procedían de otros centros de recuperación españoles, principalmente de Extremadura, la Comunidad Valenciana y Cataluña, además de los ejemplares recuperados en el propio centro de GREFA.



Los puntos negros indican la localización de las actuaciones realizadas con buitres en el contexto de Vulturnet.

## MÁS DE 30 AVES A BULGARIA

Un hito importante para el proyecto Vulturnet durante 2013 ha sido el traslado desde nuestro centro de más de treinta buitres leonados a Bulgaria. Para ello hemos contado con la colaboración de Green Balkans, ONG que desarrolla las acciones para la reintroducción de la especie en los Balcanes, en el marco de un proyecto LIFE europeo.

A finales de junio de 2013, un equipo de Green Balkans nos visitó para recoger a esas aves, que llegaron a sus destino después de recorrer 3.600 kilómetros a través de España, Francia, Italia, Eslovenia, Hungría, Rumanía y, finalmente, Bulgaria.



Furgoneta con algunos de los buitres leonados transportados de España a Bulgaria.



Miembros de GREFA, VCF y Green Balkans pocos instantes antes de la salida de varios buitres leonados con destino a Bulgaria.

Buitres leonados destinados a su traslado a Bulgaria en el marco del proyecto Vulturnet.



## EQUIPO DE TRABAJO

Ernesto Álvarez,  
Manuel Galán,  
Ignacio Otero y  
Fernando González.

## ENTIDADES COLABORADORAS

Green Balkans  
Vulture Conservation Foundation (VCF)  
Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO)  
Generalitat Valenciana

Generalitat de Catalunya  
Junta de Andalucía  
Junta de Extremadura



# BUITRE NEGRO EN CATALUÑA

2013 PUEDE CONSIDERARSE UN AÑO FELIZ PARA EL PROYECTO DE REINTRODUCCIÓN DEL BUITRE NEGRO EN CATALUÑA. LAS CIFRAS HABLAN POR SÍ SOLAS.



La hembra de buitre negro Neus descansa en el nido con su pollo adoptivo, uno de los tres que nacieron en 2013 en la colonia de Boumort (Pirineo catalán).

BLACKVULTURE IN CATALONIA / 2013 may be considered as a happy year for the Black Vulture Reintroduction Program in Catalonia. The figures speak for themselves.

Desde que en 2007 se iniciasen las reintroducciones de buitre negro en Cataluña, donde la especie no criaba desde hace más de un siglo, se han liberado 46 ejemplares gracias a un proyecto en el que desde GREFA estamos fuertemente involucrados desde su inicio. La buena noticia es que la temporada de 2013 concluye con incrementos del 50% en el número de individuos de la nueva colonia, así como en el de pollos volados. Y con un aumento del 40% en el número de parejas formadas.



Primer plano del pollo de la hembra Perla y el macho Portell, nacido en 2013 en Boumort, tras ser bajado del nido para acoplarle el emisor satelital.

## Se abre paso la colaboración

La reintroducción del buitre negro en los Pirineos está promovida por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya y por la Fundació Catalunya – La Pedrera. GREFA y TRENCA son las dos ONG que participan en el asesoramiento y la ejecución del proyecto, junto con personal del Espai Natural Muntanya d'Alinyà y de la guardería de la Reserva Nacional de Caza de Boumort. Red Eléctrica de España y el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente ofrecen su apoyo en diversas actuaciones del proyecto.



Foto de "familia" de algunos de los participantes en el proyecto de reintroducción del buitre negro en el Pirineo catalán, que posan con el pollo adoptado en 2013 por Neus y Oriol.

En otras palabras, a 31 de diciembre de 2013, la colonia de Boumort-Alinyà (Lleida) ha quedado compuesta por siete parejas y una treintena de ejemplares en total.

Cinco de los seis pollos volados desde el inicio del programa permanecen en el enclave. Los tres pollos nacidos en 2013 (MIM, BIC y PIP) han culminado con éxito su periodo de dependencia y vuelan por los cielos del macizo en compañía de los demás ejemplares de la colonia. Y, por si fuera poco, este núcleo incipiente ha sido capaz de reclutar cuatro buitres negros exógenos, dos de origen francés y dos ibéricos, poniendo así de relieve la importancia del proyecto como puente para la conexión de poblaciones aisladas y la recuperación del área tradicional de distribución de la especie en Europa.

A lo largo de 2013 se han liberado ocho ejemplares: siete de ellos en la reserva de Boumort y uno en el Espai Natural Muntanya d'Alinyà. Además se han integrado en la colonia 6 de ellos, lo que implica un 75% de efectividad. Y como los índices generales de mortalidad se han mantenido bajos, en torno al 10%, el resultado es un balance neto de diez buitres negros agregados a la colonia al final del año.

Si conseguimos mantener este ritmo de incremento demográfico, en dos temporadas se alcanzaría el tamaño de cincuenta ejemplares, considerado umbral mínimo para que la colonia sea autosuficiente.



Un buitre negro es introducido en un transportín para su traslado al Pirineo catalán desde el centro de GREFA.



Este proyecto de reintroducción ha convertido al Pirineo catalán en el único lugar de Europa donde se reproducen y se pueden contemplar juntas cuatro especies de buitres (buitre negro, buitre leonado, alimoche y quebrantahuesos), tal y como se aprecia en la fotografía. Foto: Toni Batet.

### Presentes los cuatro buitres europeos

Gracias a este proyecto de reintroducción, el Pirineo catalán ha pasado a convertirse en la única zona de Europa donde coinciden como nidificantes las cuatro especies de buitres presentes en el continente (buitre negro, buitre leonado, quebrantahuesos y alimoche). Esta particularidad supone un atractivo poderoso para el creciente número de fotógrafos y amantes de la naturaleza que visitan la zona y contribuyen a su desarrollo sostenible.

#### EQUIPO DE TRABAJO

Mario Álvarez, Ernesto Álvarez, Manuel Galán, Lorena Juste, Aleix Millet y Juan Pablo Díaz.

#### AGRADECIMIENTOS

Émilie Delepoulle, Juan José Iglesias, Víctor García Matarranz y Departamentos de Veterinaria, Cría, Rehabilitación, Rescate y Comunicación de GREFA.

#### ENTIDADES COLABORADORAS

Red Eléctrica de España (REE), Trenc, Generalitat de Catalunya, Generalitat Valenciana, Junta de Extremadura, Región de Murcia, Junta de Andalucía y Magrama.



### COMUNIDADES AUTÓNOMAS QUE APUESTAN

En este sentido, queremos dejar constancia del indispensable papel que juegan las comunidades autónomas como colaboradoras del proyecto, mediante la cesión de buitres negros ingresados en sus Centros de Recuperación oficiales. Una vez más, gracias a Extremadura, Andalucía, Generalitat Valenciana, Región de Murcia, Asturias y Castilla-La Mancha, por su valiente apuesta en favor de la biodiversidad y el patrimonio común europeo.

El objetivo es que esta colaboración se mantenga e incluso se refuerce para seguir enviando buitres negros a los Pirineos e incluso crear nuevas colonias en el marco de futuros proyectos de reintroducción previstos tanto en España (Burgos), cuyos trabajos previos se iniciaron en 2013, como fuera de nuestras fronteras (Bulgaria).

*Vuelo del macho Oriol, padre adoptivo de uno de los pollos que han sido marcados con emisor satelital en 2013 en Boumort.*



### Burgos: fuente de comunicación entre colonias

En 2013 hemos iniciado los preparativos de un nuevo proyecto de reintroducción del buitre negro en el Sistema Ibérico (provincia de Burgos). Hoy en día, el proyecto de Pirineos supone un puente de conexión entre las poblaciones ibérica y francesa de la especie. Pues bien, la génesis de una nueva colonia en el Sistema Ibérico actuará como fuente de ejemplares que potencie los flujos de movimiento de buitres negros hacia Pirineos. En definitiva, pretendemos acelerar el proceso de reforzamiento natural de las colonias generadas a partir de proyectos de reintroducción en la mitad norte peninsular y en Francia.



*María Jesús Serrano, consejera de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, preside en Sevilla la entrega a GREFA de un buitre negro.*



*De izquierda a derecha, Benigno Varillas, Lorena Juste y Juan José Iglesias, durante una visita a la provincia de Burgos, donde GREFA proyecta la reintroducción del buitre negro.*

# LIFE BONELLI

LIFE 12 NAT/ES/000701



EN 2013 SE APROBÓ EL PROYECTO QUE ABORDA POR FIN DE FORMA GLOBAL LA RECUPERACIÓN DE LA POBLACIÓN ESPAÑOLA DE LA AMENAZADA ÁGUILA DE BONELLI.

*LIFE BONELLI / In 2013, the project which finally deals globally with the recovery of the Spanish population of the endangered Bonelli's Eagle, was approved.*

El águila de Bonelli, también conocida como águila perdicera o águila-azor perdicera, se encuentra entre las aves más amenazadas del continente europeo debido principalmente a la elevada mortalidad juvenil –sobre todo por electrocución, pero también por disparos y otras causas– y el escaso reclutamiento de ejemplares.

Para favorecer la conexión entre las diferentes subpoblaciones existentes en la cuenca mediterránea y evitar así su aislamiento, desde hace varios años GREFA, conjuntamente con otras entidades e instituciones, está trabajando en favor del águila de Bonelli a través de una

serie de actuaciones bajo la cobertura del proyecto RED BONELLI.

Entre las medidas lanzadas destacan la reintroducción de ejemplares para la creación de nuevos núcleos de la especie o el reforzamiento de otros ya existentes. Los ejemplares reintroducidos proceden de la cría en cautividad, tarea en el que el papel de GREFA es fundamental, y de aves rehabilitadas en nuestras instalaciones que proceden de otros centros de recuperación de fauna silvestre.

Pues bien, en 2013 esa línea de trabajo se ha visto enormemente reforzada con la aprobación por parte de la Unión Europea del proyecto LIFE BONELLI, que permitirá dar continuidad a los trabajos iniciados hace varios años, con los que hemos procedido al reforzamiento de las poblaciones de águila de Bonelli en la

Comunidad de Madrid y Navarra, así como a la creación de una nueva en Mallorca, gracias a la liberación de decenas de ejemplares.

*Pareja reproductora de águila de Bonelli que cría en las instalaciones de GREFA y cuyos pollos se destinan al proyecto LIFE BONELLI.*



## EQUIPO DE TRABAJO

Ernesto Álvarez, Manuel Galán, Fernando González, Pablo Izquierdo, Juan José Iglesias, Juan Pablo Díaz, Carlota Viada y Tomeu Morro.

## ENTIDADES PARTICIPANTES (PARTNERS)

GREFA, GAN (Gestión Ambiental de Navarra), COFIB (Consorti per a la Recuperació de la Fauna de les Illes Balears), Diputación Foral de Álava, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Co-

munidad de Madrid, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía y LPO (Ligue pour la Protection des Oiseaux).

## COLABORADORES

Gobierno de Navarra, Govern de les Illes Balears, REE y Fundación Biodiversidad.





Estos dos pollos nacidos en el centro de recuperación de GREFA se reintroducirán en el marco del LIFE BONELLI.

#### CUATRO AÑOS DE TRABAJO POR DELANTE

LIFE BONELLI aborda por primera vez de forma global la recuperación de la población española del águila de Bonelli, una de las rapaces más amenazadas de Europa. El proyecto tiene un presupuesto de dos millones de euros destinado a acciones en cuatro comunidades autónomas de España y en Francia, de los que la Unión Europea aporta un 75%, y su plazo de ejecución se extiende hasta 2017.

En el proyecto LIFE BONELLI colaboran como socios la Junta de Andalucía, la Comunidad de Madrid, la Diputación Foral de Álava, así como la empresa Gestión Ambiental de Navarra (Gobierno de Navarra), el Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona (GREFA), el Consorcio para la Recuperación de la Fauna de las Islas Baleares (Govern de les Illes Balears) y la ONG francesa Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO/BirdLife).



Nido artificial en el suroeste de la Comunidad de Madrid donde viven en una primera fase de aclimatación (hacking) las águilas de Bonelli que son reintroducidas.

#### Primeros pasos de un proyecto de futuro

El 4 de octubre de 2013 se celebró la primera reunión técnica de LIFE BONELLI en la sede de GREFA, una vez aprobado el proyecto, donde se planificaron las acciones más inmediatas. Posteriormente, del 12 al 14 de diciembre de 2013, expertos de más de diez comunidades autónomas y de Francia acudieron a Palma de Mallorca al primer seminario de LIFE BONELLI. En los tres días de seminario, medio centenar de especialistas en el estudio y conservación del águila de Bonelli presentaron sus ponencias sobre la situación actual de la especie en buena parte de su distribución ibérica y detallaron el resultado de las medidas adoptadas en los últimos años para afrontar las principales amenazas. La información aportada y los debates generados serán de gran utilidad para el desarrollo de LIFE BONELLI. El seminario se cerró con la celebración del "Día del Águila", evento que nace en el marco de LIFE BONELLI y cuya primera convocatoria tuvo lugar en el zoológico Natura Park, en Santa Eugenia (Mallorca).



Foto de grupo de los participantes en el seminario del proyecto LIFE BONELLI celebrado en Palma de Mallorca del 12 al 14 de diciembre de 2013. Foto: Maripau Ruiz.

Un grupo de especialistas en rapaces visita una zona de la Sierra de Tramuntana (Mallorca) donde se han liberado águilas de Bonelli. Foto: Carlota Viada.



Fernando González, veterinario de GREFA, y una ayudante examinan a dos pollos de águila de Bonelli antes de marcarlos con emisores satelitales y devolverlos al medio natural.



Detalle de la cabeza de un pollo de águila de Bonelli criado en cautividad y destinado a su reintroducción en el medio natural.



Un naturalista de GREFA introduce a un águila de Bonelli joven en el jaulón que servirá de nido artificial al ave en Mallorca, en una fase previa a su liberación definitiva.

Una de las novedades más estimulantes del proyecto en 2013 es que en una de las zonas de suelta de águila de Bonelli establecidas en Mallorca, ubicada en el corazón de la sierra de Tramuntana, se ha asentado ya una pareja formada por ejemplares reintroducidos. Esperemos que pronto podamos ser testigos del éxito reproductor de esta pareja, algo que no ocurre en la isla balear desde hace décadas.

## LIFE BONELLI

### Acciones concretas de conservación

- Mantenimiento de las prácticas de ganadería tradicional.
- Mantenimiento y/o recuperación de poblaciones presa.
- Disminución de molestias y causas de mortalidad.
- Medidas de reforzamiento poblacional.
- Seguimiento de parejas reproductoras y extracción de pollos de nidos.
- Aumento del *pool* de progenitores y de la producción de jóvenes.

## Aún queda mucho por hacer

La población española de águila de Bonelli, la más importante de Europa, es sin embargo inferior al millar de parejas. Según el "Libro Rojo de las Aves de España", la especie ha sufrido una drástica disminución en la mitad norte de la península Ibérica y sus antaño densas poblaciones levantinas y catalanas también han tenido descensos muy bruscos, de manera que los únicos núcleos estables se sitúan en zonas de Andalucía y Extremadura. Considerada como "Vulnerable" en el Catálogo Español de Especies Amenazadas, sufre como pocas algunas de las amenazas "clásicas" de nuestras rapaces. La muerte por electrocución de algunos de los ejemplares liberados en el marco de los proyectos RED BONELLI y LIFE BONELLI ha demostrado que el esfuerzo realizado estos años atrás para reducir la peligrosidad de los tendidos eléctricos es aún insuficiente.



# RED DE PRIMILLARES

## PORCENTAJE DE PAREJAS REPRODUCTORAS DE LA RED DE PRIMILLARES CON RESPECTO A LA POBLACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID

2005	2'41%
2006	7'39%
2007	7'73%
2008	10'32%
2009	13'26%
2010	15'28%
2011	20'80%
2012	22'49%
2013	27'60%



Una pareja de cernícalo primilla reposa a la entrada de su nidal, en un primillar.

“PRIMILLARES” NETWORK / 30% of lesser kestrel couples at Madrid live in colonies created with chicks born in captivity by GREFA.

Desde 2004, año en el que se inauguró en Villaviciosa de Odón (Madrid) nuestro primer primillar, GREFA ha logrado crear en la Comunidad de Madrid toda una red de estas construcciones especialmente diseñadas para la cría del cernícalo primilla con la colaboración de varios Ayuntamientos, red que en la actualidad se extiende por siete términos municipales.

EL 30% DE LAS PAREJAS DE CERNÍCALO PRIMILLA DE LA COMUNIDAD DE MADRID VIVE EN COLONIAS CREADAS CON POLLOS CRIADOS EN CAUTIVIDAD POR GREFA.

Con el fin de reforzar la población madrileña de cernícalo primilla, en todos estos años han sido reintroducidos en los primillares centenares de pollos, casi todos ellos criados en nuestras instalaciones de cría en cautividad. Tan sólo en 2013 han sido casi trescientos los pollos objeto de reintroducción.

A lo largo de todos estos años no solo hemos consolidado la Red de Primillares. También hemos comprobado, gracias a un trabajo continuado de seguimiento de los cernícalos



Pollo de cernícalo primilla y varios huevos de la misma puesta, en el nidal de un primillar.

## NÚMERO DE POLLOS VOLADOS TOTALES EN CADA PRIMILLAR DESDE 2002, TANTO CRIADOS EN CAUTIVIDAD Y REINTRODUCIDOS COMO DE CRÍA NATURAL (Entre paréntesis, año de construcción de cada primillar)

Primillar	Quer* (2009)	Quijorna (2009)	Navas del Rey (2008)	Batres (2008)	Villaviciosa de Odón (2002)	Perales del Río (2003)	Pinto (2008)	Sevilla La Nueva (2010)	Total
Reintroducidos	113	203	193	223	374	75	49	161	1.391
Cría natural	107	86	44	63	94	390	184	1	969
Total	220	289	237	286	468	465	233	162	2.360

(\*) El primillar de Quer está en la provincia de Guadalajara, aunque cercano al límite de la Comunidad de Madrid.



Vista exterior del primillar de Navas del Rey (Madrid). Sus paredes están punteadas por las entradas a numerosos nidales de cernícalo primilla.

primillas reintroducidos, la conectividad que existe entre los diferentes núcleos reproductores, sean primillares o colonias naturales. Es precisamente este factor uno de los más decisivos a la hora de garantizar la pervivencia de la especie en la Comunidad de Madrid, donde en el año 2013 casi el 30% de la población reproductora madrileña,

estimada en unas 270 parejas, se encuentra asentada en nuestra red de primillares. Este proyecto para reforzar la población madrileña de cernícalo primilla está amortiguando la clamorosa ausencia de un Plan de Recuperación para la especie en la región, donde está catalogada como “En peligro de extinción”.



Fernando Garcés, secretario general de GREFA, examina los pollos de cernícalo primilla que hay en uno de los nidales de un primillar.

### Manos a la obra, llegan los primillas

Con la llegada al inicio de la primavera de los cernícalos primilla a las áreas de cría comienza el trabajo de campo de GREFA con esta especie. La primera tarea del calendario es localizar y leer las anillas de los ejemplares marcados en años anteriores que han regresado y censar el número de parejas que se forman en los primillares y los silos. Estas colonias se verán reforzadas con la introducción de los pollos nacidos ese año en los criaderos de la especie que GREFA tiene en su centro de fauna silvestre. La supervivencia de estas aves se asegura con el aporte de alimentación hasta que, ya entrado el verano, abandonan el nido y son capaces de valerse por sí mismos.

### EVOLUCIÓN DE LAS PAREJAS REPRODUCTORAS EN LA RED DE PRIMILLARES DE LA COMUNIDAD DE MADRID (Entre paréntesis año de construcción de lde cada primillar)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Villaviciosa de Odón (2002)	0	0	2	4	5	6	8	6	2	4	3
Perales del Río (2003)		0	4	15	20	20	23	14	23	23	16
Batres (2008)					0	3	3	6	6	5	5
Navas del Rey (2008)						0	0	4	5	5	6
Quer * (2009)						0	0	4	14	18	7
Pinto (2008)						0	7	14	18	18	12
Quijorna (2009)							0	2	12	18	13
Sevilla La Nueva (2010)								0	1	1	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>41</b>	<b>50</b>	<b>81</b>	<b>92</b>	<b>62</b>

(\*) El primillar de Quer está en la provincia de Guadalajara, aunque cercano al límite de la Comunidad de Madrid.

### RED DE PRIMILLARES EN LA COMUNIDAD DE MADRID



### EQUIPO DE TRABAJO

Jesús Puebla, Virginia de la Torre, Miguel Garcés, Fernando Cobo, Miguel Carrero, Álvaro Domínguez, Isaac Navarro, Roberto Domínguez, Juan Martínez Dalmau, Ernesto Álvarez, Manuel Galán, Fernando Garcés, Émilie Delepouille, Car-

los Jaramillo, José Antonio Ortiz y Jesús Aparicio (silo de Navalcarnero). También los Departamentos de Enfermería y Cría de GREFA.

### ENTIDADES COLABORADORAS

Ayuntamiento de Quer, Ayuntamiento de Sevilla La Nueva, Ayuntamiento de Quijorna, Ayuntamiento de Pinto y Comunidad de Madrid.

Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama y su Entorno.

# CORREDORES PARA EL PRIMILLA

GREFA HA INSTALADO MÁS DE 2.000 NIDALES EN NUMEROSOS SILOS AGRÍCOLAS EN DESUSO, DONDE YA SE HAN FORMADO COLONIAS CON CIENTOS DE PAREJAS.

**NETWORK OF LESSER KESTREL COLONIES / GREFA has installed more than 2.000 nest boxes in many agricultural disused silos, where new colonies have already being formed with thousands of pairs.**



*Momento de la cópula de una de las pareja de cernícalo primilla del silo de Navalcarnero (Madrid).*

De forma paralela a la Red de Primillares, pero en un marco geográfico mayor se ha elaborado el programa "Corredores para el primilla" que tiene como objetivo favorecer la conectividad de las poblaciones ibéricas de la especie. Para ello estamos utilizando los típicos silos donde se almacenaba el cereal, aprovechando la inaccesibilidad y situación estratégica de estas grandes construcciones.

En la Comunidad de Madrid, Extremadura, Castilla-La Mancha y Andalucía hemos actuado

en varios de estos viejos silos, donde colocamos nidales artificiales para posibilitar la reproducción del cernícalo primilla, consolidando así grandes núcleos reproductores del más pequeño de los halcones europeos. Desde el inicio del proyecto hemos intervenido en más de medio centenar de puntos y el número de nidales colocados supera los 2.000. El éxito obtenido (cerca del 50% de ocupación y 30 nuevas colonias formadas) nos anima a continuar ampliando estos corredores a lo largo de toda la península Ibérica.



*Pollos de cernícalo primilla nacidos de una misma puesta, en el nidal de un silo.*



Nidales para cernícalo primilla contruidos en un silo agrícola en La Almarcha (Cuenca), en el que se se ha creado una colonia de la especie.

De hecho, gracias a la participación de la Fundación Santander, en 2013 hemos ampliado el programa "Corredores para el primilla" a Castilla y León. A finales de noviembre nos trasladamos a las provincias de Valladolid y Zamora para actuar en los silos de Villalpando, Villardefrades, Tordesillas y Alaejos. A lo largo de tres días un equipo de GREFA acometió la labor de colocar decenas de nidales artificiales en las terrazas de estos

silos, que esperamos ocupen muy pronto los cernícalos primilla.

El proyecto lleva asociado un programa educativo mediante el cual se dan a conocer al público tanto las especies presentes como las implicaciones y beneficios que conlleva la iniciativa, pretendiendo la implicación social en la conservación de la fauna.



De izquierda a derecha, el voluntario Sergio Briones y Nacho Otero y Ernesto Álvarez, de GREFA, sujetan varios pollos de cernícalo primilla nacidos en el silo de Villares del Saz (Cuenca), para su anillamiento.

## Iniciamos un nuevo proyecto en Cataluña

En 2013 GREFA ha colaborado con la asociación Catalunya per a la Biodiversitat en la creación de una colonia de cernícalo primilla en la provincia de Lleida, donde esta especie no es demasiado abundante (unas setenta parejas). La actuación se ha realizado en dos parajes de la localidad de Concabella (término municipio de Els Plans de Sió): la torre del castillo y un antiguo depósito de aguas, que se han habilitado para acoger la nueva colonia. En cada uno de esos puntos se reintrodujeron en junio de 2013, mediante el método hacking, 16 pollos de cernícalo primilla (32 en total), que habían sido criados en cautividad en las instalaciones de GREFA. A ellos se les unirían 35 pollos más provenientes del Centro de Recuperación de Torreferrussa, de la Generalitat de Catalunya.



### EQUIPO DE TRABAJO

Ernesto Álvarez, Ignacio Otero, Manuel Galán y Pablo Izquierdo.

### AGRADECIMIENTOS

Junta de Castilla y León, Junta de Castilla-La Mancha y Gobierno de Extremadura.

### ENTIDADES COLABORADORAS

Fundación Banco Santander



# ÁGUILA REAL EN GALICIA

EN 2013, BUENAS NOTICIAS PARA LAS ÁGUILAS REALES QUE SE ESTÁN REINTRODUCIENDO EN GALICIA: DOS PAREJAS CRÍAN CON ÉXITO EN LA RESERVA GERÊS-XURÉS.

**GOLDEN EAGLE IN GALICIA / In 2013, there are good news for the Golden Eagles that are currently being reintroduced in Galicia: two pairs are breeding successfully in the Reserve Gerês-Xurés.**

El águila real es una de las especies más amenazadas de la avifauna de Galicia. GREFA, en colaboración con la Xunta de Galicia y Red Eléctrica de España, está apoyando la recuperación de esta población mediante la liberación y el seguimiento de ejemplares, sobre todo en el Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés (Ourense). Estas acciones se extienden también al Parque Nacional Peneda-Gerês (Portugal).

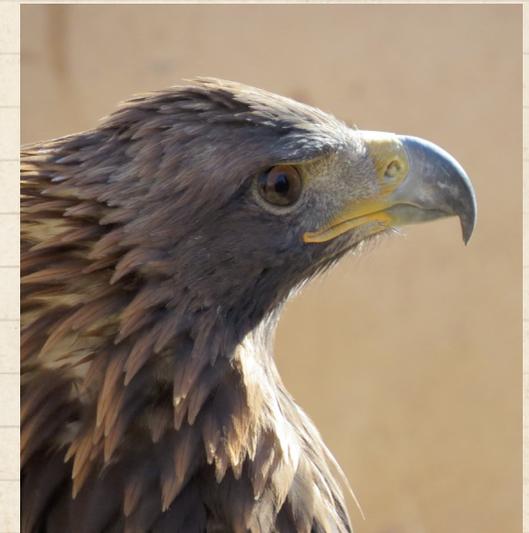


Ambos parques, con una superficie conjunta próxima a las cien mil hectáreas, integrada además en la Reserva de la Biosfera Transfronteriza Gerês-Xurés, cuenta con suficiente hábitat potencial para acoger de nuevo al águila real. La especie dejó de criar en el Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés a finales de los años sesenta, mientras que en el Parque Nacional Peneda-Gerês la última nidificación constatada data de 1997.

Actualmente vuelan en esta zona 3-4 parejas territoriales, así como una población flotante de varios ejemplares. La mejor noticia de 2013 es que dos de estas parejas, la formada por la hembra Vereia, liberada en 2009, y el macho 3PL, liberado en 2006, así como la formada por la hembra Queixa, liberada en 2010, y un macho de origen desconocido, han sacado adelante un pollo cada una en todo ese extenso territorio a caballo entre Galicia y Portugal en la que estamos trabajando.

El proyecto está basado en la liberación de águilas reales criadas en cautividad por GREFA. En algún caso también se destinan a esta iniciativa volantones que ingresaron en nuestro centro de recuperación y que, tras ser atendidos y preparados, quedan en condiciones para su reintroducción al medio natural. Hasta el año 2013 se ha liberado casi una veintena de ejemplares en Galicia.

*Esta pareja de águilas reales forma parte del stock reproductor mantenido en el centro de GREFA.*



*Primer plano de una de las águilas reales recuperadas en GREFA.*

**UN RESULTADO SIN PRECEDENTES**

La nidificación exitosa del águila real en el ámbito de la Reserva de la Biosfera Transfronteriza Gerês-Xurés en 2013 supone una gran esperanza para la recuperación de una especie catalogada oficialmente como “En peligro de extinción” en Galicia.

De igual manera, la confirmación en 2013 de cinco nuevas parejas territoriales en Galicia gracias a la reintroducción de ejemplares supone un incremento de la población reproductora de águila real en esta comunidad autónoma de un 50% con respecto al año 2008 y de un 100% con respecto a 2001.

En otras palabras, podemos hablar de un resultado sin precedentes en la conservación de las especies amenazadas en Galicia, que empieza a tener además una influencia positiva sobre la especie no sólo en sus territorios gallegos, sino también en otros cercanos del ámbito del noroeste ibérico, en Portugal, Asturias y Castilla y León.



Suelta en el Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés (Ourense) de un águila real rehabilitada por GREFA. Foto: Jesús Regal.



Dos pollos de águila real criado en cautividad en las instalaciones de GREFA.



**EQUIPO DE TRABAJO**

Alberto Gil, Ernesto Álvarez,  
Adrián Lamosa, Xosé Pardavila  
Luis Tapia, Juan José Iglesias,  
Manuel Galán y Pablo Izquierdo.

**ENTIDADES COLABORADORAS**

Red Eléctrica de España (REE)  
Ecoplanin  
Xunta de Galicia  
Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha



# OTROS PROYECTOS



Pollos de cernícalo primilla criados en cautividad y destinados a su reintroducción en el silo de Baena (Córdoba).  
Foto: GREFA-Córdoba.



GREFA ANDALUCÍA: RECONOCIMIENTO A NUESTRO TRABAJO CON EL CERNÍCALO PRIMILLA EN CÓRDOBA.

GREFA Andalucía: *acknowledgement to our work with the Lesser Kestrel in Córdoba.*

Empezamos con una magnífica noticia que da idea del buen trabajo de nuestros compañeros de Andalucía: el pasado 5 de junio, con motivo de la celebración del Día Mundial de Medio Ambiente, el ayuntamiento de Córdoba les entregó el premio "Chico Mendes". El motivo fue el trabajo desarrollado por GREFA Andalucía en la provincia de Córdoba en el marco del proyecto "Corredores para el primilla".

Para optar al galardón, nuestra candidatura reflejó tres actuaciones concretas con cernícalo primilla: (1) el *hacking* en la Sala Capitular del Convento de San Pablo, en Córdoba capital; (2) la instalación de cajas integradas en la torre de la iglesia de La Asunción, en Palma del Río y (3) la instalación de nidos en el silo de la localidad de Baena y el desarrollo de un *hacking*, gracias al convenio firmado con nuestros compañeros de Groden-Ecologistas en Acción.

Nuestros compañeros cordobeses de GREFA Andalucía, en compañía de Rafael Jaén, concejal de Patrimonio, Casco Histórico y Naturaleza del Ayuntamiento de Córdoba, junto con otros concejales de la corporación, durante la entrega del premio "Chico Mendes". Foto: GREFA-Córdoba.

Entre otras acciones, también hemos realizado, como cada año, el seguimiento de la población nidificante de cernícalo primilla en la ciudad de Córdoba, que ha descendido notablemente, pues de las 45 parejas del pasado año hemos pasado a 34 en 2013, no habiendo sido ocupado uno de los núcleos, El Asilo, que venía siendo utilizado por la especie desde hace al menos diez años.

En contrapartida, el núcleo de la Sala Capitular del Convento de San Pablo ha crecido notablemente al registrar este año la presencia de 12 parejas, por lo que esperamos que los tres años anteriores de *hacking* estén viendo sus frutos y, a partir de aquí, esta colonia reproductora vaya creciendo progresivamente.

En cuanto a la parte educativa, pudimos intervenir en las jornadas ornitológicas de Posadas, donde se expuso el trabajo realizado para "Corredores para el primilla" y adelantamos nuestro próximo proyecto: "El corredor del Valle del Guadalquivir para el halcón peregrino".

CLH: TRABAJO DE CAMPO EN VALLE DE ALCUDIA Y LOS ALCORNOCALES.

CLH: field work in Valle de Alcudia and Los Alcornocales.

El Grupo CLH firmó en 2012 un acuerdo de colaboración con GREFA para verificar el impacto ambiental de la red de oleoductos de la compañía en los espacios naturales por los que transcurre, especialmente en aquellos de mayor valor ecológico, denominados "zonas de alta consecuencia". Las líneas de oleoducto del Grupo CLH que atraviesan estos espacios naturales suman cerca de doscientos kilómetros, es decir, menos de un 5% de la longitud total de la red.

El objetivo del acuerdo es que mediante estudios sobre el terreno se pueda valorar la biodiversidad en esas zonas ambientalmente sensibles, así como los impactos positivos o negativos en el medio derivados de la presencia de oleoductos y las posibles actuaciones de mejora.

Los primeros frutos de este acuerdo llegaron en 2012, con un proyecto piloto en el Parque Regional

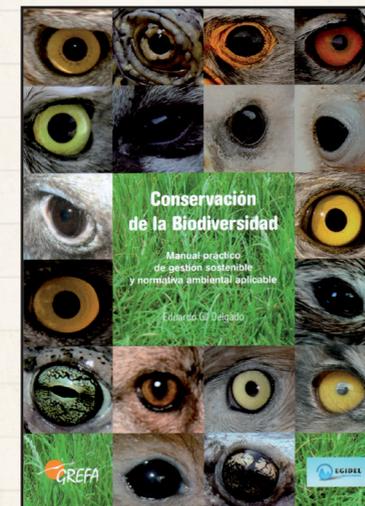
del Sureste, en la Comunidad de Madrid. En 2013 GREFA ha llevado a cabo dos nuevos estudios: uno en un tramo de más de 16 kilómetros en el Parque Natural del Valle de Alcudia y Sierra Madrona (Ciudad Real); otro ha examinado diez kilómetros de línea en el Parque Natural de los Alcornocales, situado entre Málaga y Cádiz. En ambos, GREFA ha contado con la colaboración continua de personal del Grupo CLH.



Al finalizar un día de trabajo en el Parque Natural de los Alcornocales (Málaga-Cádiz), el equipo de GREFA pone en común algunos datos obtenidos para el estudio en colaboración con CLH.

### Nuestro amigo y asesor Eduardo Gil presentó su libro

Eduardo Gil, abogado ambientalista y asesor jurídico de GREFA, es el autor de "Conservación de la biodiversidad: manual práctico de gestión sostenible y normativa ambiental aplicable". La necesidad de desenvolverse con un mínimo criterio por la compleja red de convenios internacionales, directivas europeas, leyes básicas, normativas sectoriales, jurisprudencia acumulada y autorizaciones administrativas, que además es constantemente revisada, actualizada y ampliada, convierte en algo más que útil esta obra.



Portada del libro "Conservación de la biodiversidad: manual práctico de gestión sostenible y normativa ambiental aplicable".

#### ANDALUCÍA

**EQUIPO DE TRABAJO**

Esperanza Poveda, Guillermo Martín, Bernardo Añón, Rafael Valero, Luis Jiménez, Ernesto Álvarez y José María Ayala.

**COLABORADORES:**

Abecor, Carlos Flores, Miguel Mesa y Groden-Ecologistas en Acción de Baena.

#### CLH

**EQUIPO DE TRABAJO**

Virginia Moraleda, Isabel Moreno, Juan José Iglesias, Manuel Galán, Fernando Blanca, Gonzalo del Valle y Fernando Garcés.

**ENTIDADES COLABORADORAS:**

CLH



#### ALCALÁ DE HENARES

**EQUIPO DE TRABAJO:**

Virginia de la Torre, Miguel Garcés y Fernando Garcés.

**ENTIDADES COLABORADORAS:**

Ayuntamiento de Alcalá de Henares

## OTROS PROYECTOS

ALCALÁ DE HENARES: EN BENEFICIO DE LA AVIFAUNA URBANA EN UNA CIUDAD DE LEYENDA.

*Alcalá de Henares: for the benefit of urban birds in an historical city.*

En el marco de colaboración que desde hace más de una década tenemos con el ayuntamiento de Alcalá de Henares (Madrid), hemos colocado una veintena de nidades artificiales para el cernícalo primilla en las ruinas del Palacio Arzobispal.



Varios niños asisten a la liberación en Alcalá de Henares de varias cigüeñas blancas rehabilitadas en GREFA.

El declive del número de parejas reproductoras en Alcalá de Henares de esta rapaz en peligro de extinción en la Comunidad de Madrid es el motivo de esta acción destinada a intentar recuperar la que antaño fue una nutrida colonia de este pequeño halcón migrador y colonial.

Hay que reconocer la decidida implicación de la Concejalía de Medio Ambiente del citado Ayuntamiento. En virtud de esta colaboración, en julio de 2013 libe-

ramos varias cigüeñas blancas que habían sido rehabilitadas en el Centro de Recuperación y Hospital de Fauna Salvaje de GREFA, procedentes en su mayoría del municipio complutense.

Alcalá de Henares acoge una de las colonias urbanas más importantes de cigüeña blanca. Sus nidos se distribuyen en las iglesias, conventos, universidades, palacios y el resto del casco antiguo, formando parte de su paisaje urbano.



Miembros del equipo de GREFA muestran la Medalla de Plata de la Comunidad de Madrid concedida en 2013 a esta ONG.

### GREFA recibió la Medalla de Plata de la Comunidad de Madrid

Con este galardón el Gobierno regional ha querido reconocer la contribución a la conservación y recuperación de la fauna silvestre madrileña de GREFA. El acto de entrega tuvo lugar en Madrid, el 2 de mayo de 2013, en el patio de la Real Casa de Correos, sede del Ejecutivo regional. Ignacio González, presidente de la Comunidad de Madrid, entregó la medalla.



La suelta de un milano real rehabilitado fue el momento culminante de la Jornada de Puertas Abiertas de GREFA celebrada el 8 de junio de 2013. Foto: Javier Martín / APIA.

JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS: EN COMPAÑÍA DE SOCIOS Y AMIGOS UN AÑO MÁS.

Doors open day: to enjoy a day in GREFA with partners and friends one more year.

La fortaleza y ambición de nuestra asociación en su labor de conservación de la biodiversidad reside en los socios, voluntarios, amigos y simpatizantes que nos apoyan. Buena parte de esta base social se dio cita el 8 de junio de 2013 en una "Jornada de puertas abiertas" celebrada en nuestro Centro de Recuperación y Hospital de Fauna Salvaje. La jornada

se cerró a primera hora de la tarde con la suelta, arropada y aplaudida por más de un centenar de asistentes, de un milano real que había ingresado en nuestro centro por un disparo. Este acto fue el colofón de toda una mañana variopinta y multitudinaria, que se inició con la presentación del libro "Conservación de la biodiversidad: manual práctico de gestión sostenible y normativa ambiental aplicable". Acto seguido dio comienzo una mesa redonda sobre biodiversidad y comunicación, con la colaboración de la Asociación de Periodistas de Información Ambiental (APIA).

### Pastores y colaboradores

Lorenzo López López, junto a su hermano Luis, son pastores de toda la vida de la localidad madrileña de Valdemorillo, enclavada en plena ZEPA del Suroeste de Madrid, todo un paraíso para las rapaces. Como otros pastores, vienen colaborando con GREFA desde hace ya muchos años y esperamos continuar con esa colaboración muchos años más, lo que sin duda nuestra fauna silvestre agradecerá, especialmente la más carroñera: los buitres y otras especies de hábitos necrófagos como la propia águila imperial.



De izquierda a derecha, Juan José Iglesias y Ernesto Álvarez, de GREFA, y el pastor Lorenzo López.

# SINERGIA CON EMPRESAS

EN 2013 HEMOS AFIANZADO LA COLABORACIÓN CON EMPRESAS QUE APOYAN NUESTRO TRABAJO DE RECUPERACIÓN DE FAUNA EN SU POLÍTICA DE RSC.

*SYNERGY WITH COMPANIES / In 2013 we have strengthened collaboration with companies that support our wildlife rehabilitation work in their CSR policy.*

Según la Organización Internacional del Trabajo (OIT), la Responsabilidad Social Corporativa alude al conjunto de acciones que realizan las empresas para que sus actividades tengan repercusiones positivas sobre la sociedad. Entre otros, los objetivos de la RSC son el mantenimiento de la ética empresarial, la implicación de los empleados en las buenas prácticas ambientales y la construcción y mejora de la reputación corporativa.

Cada año son más las empresas que colaboran con GREFA en favor del medio ambiente. La RSC, el voluntariado corporativo y la conciliación laboral y familiar son los marcos ideales a través de los que se emprenden y desarrollan las relaciones entre nuestra asociación y un creciente número de empresas con una marcada conciencia ambiental.

En 2013 empresas como Red Eléctrica de España (REE), Bankinter, Citibank o La Caixa visitaron nuestras instalaciones y realizaron jornadas ambientales con nosotros donde se dio un notable protagonismo a la sensibilización, el trabajo en equipo y

la participación en acciones como la de liberar animales salvajes recuperados por GREFA. Estas iniciativas dieron un fuerte impulso a la implicación de las empresas que colaboran con nosotros y sus trabajadores en la conservación del medio ambiente.

En otros casos, empresas de menor envergadura pero con un importante grado de implicación consolidan su colaboración con nosotros, como es el caso de Montero Traducciones, de Brunete (Madrid), que en 2013 no solo hicieron la visita con los empleados a nuestro centro de recuperación y hospital de fauna silvestre, sino que además patrocinaron la campaña de huérfanos.



*Taller de construcción de cajas nido para aves insectívoras con empleados y familias de una de las empresas que visitaron GREFA en 2013.*

*Con la contribución de la empresa Behind The Movies y su división Green Movies se construyó la nueva sala de incubación de GREFA.*



*Empeados y familias de Citibank observan desde una cristallera cómo es atendido un milano real herido en la enfermería de GREFA.*



**APOYO DE BEHIND THE MOVIES**

Una importante novedad en 2013 ha sido la incorporación de Behind The Movies al grupo de empresas que colaboran con GREFA. Esta compañía, la principal a escala nacional en cuanto a alquiler de servicios y material de producción audiovisual, ha ido más allá en su política de RSC: ha creado "Green Movies", una división de gestión de residuos y servicios de reciclaje para el sector audiovisual, cuyos beneficios

*El apoyo de Montero Traducciones sirvió para patrocinar la campaña de animales huérfanos de 2013.*



se destinan de manera íntegra al mantenimiento de programas de conservación de GREFA.

Este apoyo ha sido fundamental para abrir una sala de incubación y una guardería en nuestro centro, que permitirán acoger de manera más eficaz la creciente producción de pollos criados en cautividad para nutrir nuestros programas de reintroducción y reforzamiento de fauna silvestre.



*Uno de nuestros "huérfanos".*

**EQUIPO DE TRABAJO**

Fernando Garcés, Ernesto Álvarez y Fernando Blanca.

# COMUNICACIÓN

2013 HA SIDO UN AÑO CLAVE PARA LA ENTRADA DE GREFA EN LAS REDES SOCIALES, EL IMPULSO A NUESTRA WEB Y EL AUMENTO DE PRESENCIA MEDIÁTICA.

*MEDIA / 2013 has been a key year for the entrance of GREFA in the social networks, the push to our new web and the increase of our presence in the media.*

Hoy en día nadie duda ya de la necesidad de una buena estrategia de comunicación para generar apoyos hacia las actuaciones realizadas en beneficio de la biodiversidad, como las que se desarrollan desde un centro como GREFA. Muchos de los proyectos que se gestionan desde nuestras instalaciones no habrían salido adelante, o no con la fuerza que lo hacen, si no fuera por la repercusión que les dan los medios de comunicación.

Pero en el contexto actual de pleno cambio en el mundo de la comunicación, desde GREFA estamos trabajando para adaptarnos a los nuevos tiempos. No por casualidad 2013 ha sido el año de la consolidación de nuestras redes sociales, con casi 10.000 seguidores en nuestros perfiles de Facebook y más de 1.100 en Twitter. Por su inmediatez,

dinamismo y capacidad de interactuar con nuestros socios y simpatizantes, son ya un escaparate fundamental para exponer la labor de GREFA.

El motor del que se alimentan estas redes no es otro que nuestro sitio web, grefa.org, con un creciente protagonismo por la intensidad y repercusión de las informaciones que emite. Nada mejor para estar al día de la frenética actividad diaria que suponen las acciones y proyectos en los que trabaja GREFA que seguir nuestra web, actualizada diariamente.

En 2013 se ha creado en la web una sección de blogs, con dos activos actualmente ("Un día con GREFA" y "La especie del mes"). También han estado plenamente operativos nuestros nuevos micrositos [buscopadrino.grefa.org](http://buscopadrino.grefa.org), donde durante 2013 se apadrinaron sesenta animales, y [fomacion.grefa.org](http://fomacion.grefa.org), desde la cual hemos empezado a impartir cursos on-line de formación ambiental. Otra gran novedad ha sido la puesta en marcha a iniciativa



*La estrategia de comunicación y las relaciones con los periodistas son factores fundamentales para la difusión del trabajo realizado desde GREFA.*

de GREFA de la web lifebonelli.org, vía de comunicación principal del proyecto LIFE BONELLI para la recuperación del águila de Bonelli, en el que nuestra asociación está muy involucrada.

En paralelo a la comunicación on-line, pero a menudo en plena simbiosis con ella, durante 2013 hemos relanzado nuestra estrategia de comunicación dirigida hacia los medios de comunicación, con el lanzamiento de una media de una nota de prensa al mes y la convocatoria de diversos actos destinados a periodistas, fotógrafos y divulgadores, a los que hemos invitado a visitar el centro de GREFA y hemos acompañado para que conozcan sobre el terreno nuestros proyectos en el medio natural.

Un equipo de televisión acompaña a naturalistas de GREFA durante un trabajo de campo.

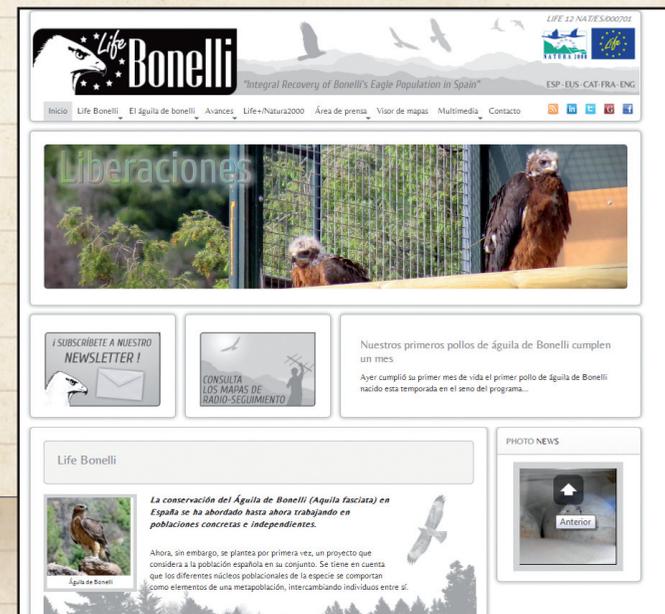


### EQUIPO DE TRABAJO

Juan Pablo Díaz, Fernando Blanca, Ernesto Álvarez, Fernando Garcés, Alfonso Paz y José Antonio Montero.



Captura de pantalla de la página de inicio de www.grefa.org



Captura de pantalla de la página de inicio de www.lifebonelli.org

# PADRINOS [buscopadrino.grefa.org](http://buscopadrino.grefa.org)

UNA FORMA ORIGINAL Y, SOBRE TODO, ACTIVA DE AYUDAR A NUESTRA FAUNA SALVAJE.

SPONSORSHIP [buscopadrino.grefa.org](http://buscopadrino.grefa.org) / An original and, above all, active way to help our wildlife.

## LA RECUPERACIÓN DE UN ANIMAL HERIDO: UN TRABAJO MUY COSTOSO

Cuando un animal herido entra en GREFA, se pone en marcha todo un complejo engranaje: recepción del ejemplar, exploración inicial y primeras curas, radiografías... hasta su recuperación definitiva. Se trata de un trabajo de mucha responsabilidad que involucra a un elevado número de profesionales (administrativos, veterinarios, biólogos, fisioterapeutas y otros). La rehabilitación de un animal herido o enfermo es muy costosa, pero gracias a las donaciones de padrinos y madras podemos trabajar con más medios y mejorar nuestra efectividad.



Una madrina libera a un milano real recuperado en GREFA.

## TU APORTACIÓN: UN RECURSO INESTIMABLE PARA RECUPERAR UN ANIMAL HERIDO

La aportación que realiza el padrino o la madrina de un animal ingresado en nuestro Centro de Recuperación y Hospital de Fauna Salvaje es vital: sufragar parte de los gastos de los tratamientos que pueda recibir el paciente (analíticas, radiografías, medicamentos y otros) así como de las tareas de rehabilitación (musculación y fisioterapia, entre otras) hasta que esté completamente recuperado para ser liberado.



Los "padrinos" de dos pollos de cernícalo vulgar sujetan a las aves instantes antes de que sean liberadas en el Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama (Madrid).

## COMO PADRINO, ¿QUÉ RECIBO A CAMBIO DE LA APORTACIÓN ECONÓMICA?

Lo más importante: la satisfacción de saber que has ayudado a que un animal salvaje herido o enfermo vuelva de nuevo a su medio natural, y además...

- Certificado de apadrinamiento del animal.

- Fotografía del animal apadrinado.
- Podrás conocer al animal en su instalación en el momento en que ya pueda recibir visitas.
- Recorrido guiado por nuestro centro de educación ambiental "Naturaleza Viva".
- Formarás parte del grupo de socios de GREFA durante un año.
- 10% de descuento en la Ecotienda de GREFA.
- Y, por supuesto, podrás liberar al animal apadrinado en el medio natural cuando esté recuperado y listo para ser soltado.

## OPCIONES DE APADRINAMIENTO

### OPCIÓN A. PACIENTES DEL HOSPITAL

Son aquellos animales que entran en el Hospital de Fauna Salvaje GREFA debido a una lesión o enfermedad y tienen la opción de ser rehabilitados y devueltos a su medio natural.

Coste del apadrinamiento: 100 €

### OPCIÓN B. ANIMALES IRRECUPERABLES

Animales que después de su rehabilitación y por diversos motivos no se pudieron devolver a su medio natural y permanecen con nosotros en el centro de educación ambiental "Naturaleza Viva". En este caso, la aportación económica va destinada a la medicación, tratamientos y alimentos que precise el animal escogido, durante un año.

Coste del apadrinamiento: 150 € anuales

### OPCIÓN C. PAREJAS REPRODUCTORAS

GREFA trabaja en varios proyectos de conservación y recuperación de especies amenazadas. Algunos precisan de la incorporación de nuevos individuos en las zonas donde trabajamos. Para ello criamos en cautividad diferentes especies, utilizando como reproductores a parejas irrecuperables. El dinero aportado por el padrino o la madrina se destina íntegro al proyecto en el que está incluida la pareja reproductora.

Coste del apadrinamiento: 1.500 € anuales

### OPCIÓN D. RADIO-SEGUIMIENTO EN EL CAMPO

Un buen número de los animales que devolvemos al medio natural son dotados con radiotransmisores. Gracias a ello podemos localizarles y comprobar cómo se adaptan a la vida en libertad. El dinero aportado se destina íntegro al coste del seguimiento transmisor, equipo técnico, personal humano, desplazamientos, etc. El padrino o la madrina irán recibiendo de forma periódica informes sobre los movimientos y evolución del animal.

Coste del apadrinamiento: 6.000 € anuales

-----  
\* Si eres una empresa, ponte en contacto con nosotros para informarte de la campaña de apadrinamiento para empresas.

\* Toda la información que necesitas sobre nuestra campaña de apadrinamiento, a tu disposición en [buscopadrino.grefa.org](http://buscopadrino.grefa.org)

EQUIPO DE TRABAJO: Ernesto Álvarez, Fernando Garcés, Ada Sanz, Jordi Roura e Ignacio Otero

# SOCIOS

## HAZTE SOCIO O REGALA UNA SUSCRIPCIÓN



*Una socia de GREFA sujeta en sus manos un pollo de alcaraván instantes antes de su liberación.*

**PARTNERS / Become a partner or give someone a subscription as a present.**

En el año 2013 se han sumado al grupo de socios 54 personas. Iván, Arantxa, Elena, Carlos, Ramiro, Sara... son algunos de los nuevos colaboradores de GREFA. Por una cuota mínima de 35 euros al año podremos seguir ayudando a los más de 3.000 animales que ingresan anualmente en nuestro Centro de Recuperación y Hospital de Fauna Salvaje, debido a patologías varias o a las lesiones sufridas (muchas veces por causa del hombre).

Hazte socio o regala una suscripción a un amigo o a un familiar a través de este impreso o, si lo prefieres, en el teléfono 91 638 75 50, enviando un e-mail a: grefa@grefa.org o en la página web [www.grefa.org](http://www.grefa.org)

Si eres socio, además de la satisfacción personal de saber que estás colaborando con la recuperación de nuestra fauna, puedes beneficiarte de:

- El 10% de descuento en la Ecotienda de GREFA.
- Descuentos en cursos, excursiones y campamentos.
- Y recibirás vía correo postal: nuestro anuario de actividades e información sobre nuestras campañas y otras actividades que se llevarán a cabo a lo largo del año.

Los donativos a GREFA (asociación declarada de Utilidad Pública desde el año 2011) se pueden desgravar el 25% en la declaración del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas, con los límites fijados por la normativa vigente. Si deseas obtener el certificado correspondiente para este fin, deberás comunicarlo a GREFA antes del día 10 de enero, facilitándonos el DNI y el número de socio.



*Los socios son un gran soporte para nuestras actividades en defensa de la fauna más necesitada.*



*Vista exterior de diversas dependencias del Centro de Recuperación y Hospital de Fauna Salvaje de GREFA.*



# ecotienda

En la ecotienda de GREFA encontrarás una gran variedad de productos ecológicos para la huerta, el hogar y para tu tiempo libre

Cajas nido y comederos para fauna silvestre, libros y CD's, juegos educativos, higiene y cosmética, productos de limpieza, objetos de regalo, vinos, aceites, mermeladas, semillas y productos para la huerta y el jardín, etc...

*¡Ven a conocernos!*

10% de descuentos a nuestros socios

Los beneficios obtenidos son destinados íntegramente al mantenimiento del Hospital de Fauna Salvaje de GREFA.



Anuario editado con la colaboración de Obra Social "La Caixa"



Colabora:

