



ANUARIO 2016

editorial

2016, un año de reconocimientos a nuestra labor.

“Este Anuario 2016 es un resumen de lo que hemos realizado durante un año y que queremos compartir con todas las personas, entidades e instituciones que nos siguen apoyando y también, por qué no, con aquellos que no lo hacen, invitándoles a que nos conozcan más de cerca.”



Foto de grupo de trabajadores, voluntarios y amigos de GREFA durante la entrega del Premio de la Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad.

Si en el año 2015 recibíamos el Fondena, uno de los premios sobre conservación de la naturaleza más prestigiosos de los que se dan en España, como reconocimiento al trabajo desarrollado por GREFA durante más de tres décadas, 2016 ha concluido con tres nuevos galardones cuya concesión nos ha llenado de satisfacción.

Uno de ellos es el que otorga el Centro de Protección Animal del Ayuntamiento de Madrid, otro es el de “Las 10 mejores ideas para salvar la naturaleza”, concedido por el portal NaturaHoy.



com y, cómo no, ya está en nuestra vitrina el de la Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad, uno de los más importantes en todo el mundo en su especialidad. Estos tres premios son un incomparable estímulo para continuar trabajando en nuestra línea de recuperar a la fauna salvaje.

Ello no quiere decir que 2016 haya estado exento de problemas y dificultades. Los ha habido y muchos, pero cuando hacemos balance no podemos más que estar satisfechos de las muchas cosas que en esos 365 días hemos hecho. Porque cuando cada lunes de todas las semanas del año nos reunimos a primera hora de la mañana para planificar las actividades semanales e informar de lo que atañe a todos y cada uno de nuestros departamentos, tenemos la sensación de estar en un terremoto de ideas, propuestas, debates y tomas de decisiones, todo ello inherente al gran proyecto de GREFA.

Pero lo que más destaca es sin duda nuestro compromiso por hacer mejor las cosas: que el Equipo de Rescate sea más operativo en su labor de recoger animales heridos; que

nuestro Hospital de Fauna Salvaje disponga de los mejores medios y recursos para ser más eficientes, de manera que junto al departamento de rehabilitación aumenten las posibilidades de liberar con garantías de supervivencia los animales que ingresan en nuestras instalaciones; que los objetivos de los programas de cría en cautividad se cumplan y sean el apoyo necesario y fundamental en los proyectos de reintroducción y reforzamiento de fauna que realizamos con notable éxito y que están contribuyendo a mejorar el estado de las poblaciones de muchas especies amenazadas de nuestro entorno; que los estudios y seguimientos de fauna que realizamos utilizando los más variados métodos (desde los tradicionales hasta los tecnológicamente más avanzados) corroboren todos esos logros en nuestro objetivo general de generar biodiversidad; que las puertas de GREFA estén siempre abiertas a nuestros visitantes (escolares, familias y grupos) y que la comunicación de todos los trabajos y proyectos que realizamos utilizando los más diversos recursos (notas de prensa, web, redes sociales, publicaciones y otros) sigan dando los réditos para que más gente nos conozca y nos reconozca.

En ello estamos, comunicando con este Anuario 2016, que es un resumen de lo que hemos realizado durante un año y que queremos compartir con todas las personas, entidades e instituciones que nos siguen apoyando y también, por qué no, con aquellos que no lo hacen, invitándoles a que nos conozcan más de cerca.

EQUIPO DE TRABAJO

Adany Sanz, Alicia Carrero, Ana Cases, Beatriz Rodríguez, Blanca Martínez, Carlos Cuéllar, David Gutiérrez, Deborah Fernández-Infante, Émilie Delepouille, Ernesto Álvarez, Fernando Blanca, Fernando Garcés, Fernando González, Ignacio Otero, Isabel Moreno, Irene López, José Antonio Montero, José Luis Mendoza, Juan José Iglesias, Juan Martínez, Juan Pablo Díaz, Laura Saiz, Laura Suárez, Leonor Llovet, Lorena Hernández, Lorena Juste, Lucía Otero, Manuel Galán, Marina Gallardo, Marta Fernández, Miguel Garcés, Pablo Izquierdo, Sergio de la Fuente, Sebastián Gómez, Virginia Moraleda, Salvador Scot y Sofia Muñoz.

Foto de portada

Águila perdicera o de Bonelli.
Autor: Alfonso Roldán.

Edición del Anuario

Edición: José Antonio Montero.
Diseño y maquetación:
Elena Yuguero.
Traducciones: Miguel Montero.
Producción: Mario Yuguero.

Créditos de las fotografías:

Salvo indicación expresa, las fotografías que aparecen en este anuario son de GREFA.

- 01 HOSPITAL DE FAUNA SALVAJE
- 02 EQUIPO DE RESCATE
- 03 REHABILITACIÓN
- 04 HUÉRFANOS
- 05 CRÍA EN CAUTIVIDAD



recuperación de fauna

Desde su creación en 1981, GREFA se ha convertido en una referencia nacional e internacional en la recuperación de animales salvajes. Desde entonces más de 60.000 ejemplares han sido atendidos en nuestro hospital de fauna, consistente en unas amplias instalaciones especialmente diseñadas para su función, radicadas en Majadahonda (Madrid). Por el volumen de pacientes que ingresan y el modelo de gestión hospitalaria que desarrollamos, con un equipo de veterinarios y voluntarios altamente especializado y en plena coordinación con el Equipo de Rescate de Fauna y el Departamento de Rehabilitación de GREFA, el año 2016 ha supuesto un avance importante en nuestra línea de trabajo.



Un águila imperial joven es atendida en la enfermería de GREFA.

01 Hospital de fauna salvaje

En 2016, más de 5.600 animales salvajes ingresaron en GREFA. La ayuda de unos 160 voluntarios ha sido decisiva para el tratamiento de toda esta fauna necesitada de nuestra atención. / WILDLIFE HOSPITAL: More than 5,600 wild animals were taken in by GREFA in 2016. The assistance of about 160 volunteers has been crucial for the treatment of the wildlife in need of our care.



“
Un dato del que nos sentimos orgullosos: unos 160 voluntarios han pasado por la enfermería y otras dependencias del hospital de fauna de GREFA en 2016 para colaborar en el trabajo veterinario, así como para ampliar sus conocimientos y experiencia.”

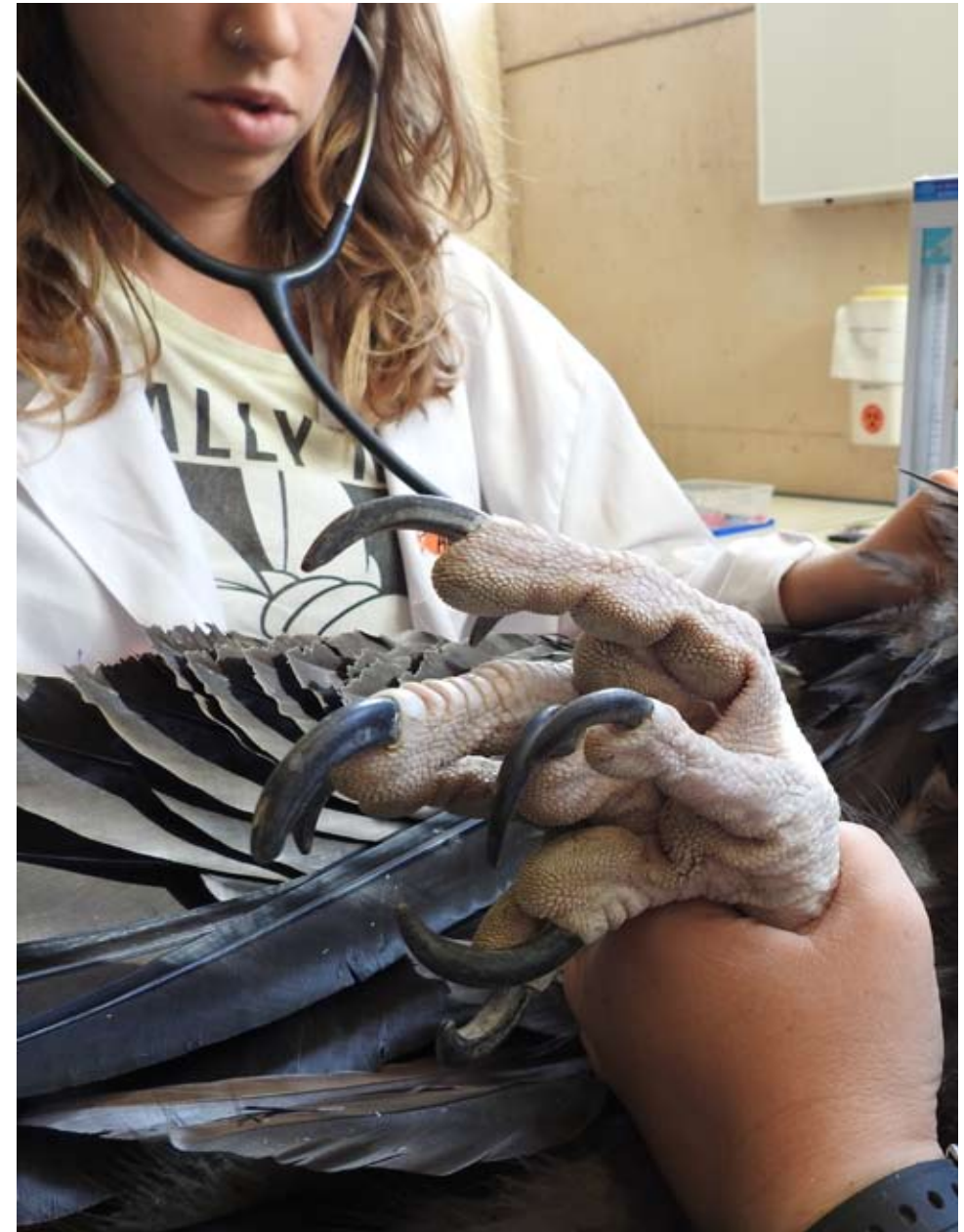
En 2016, 5.629 animales de especies silvestres (es decir, 14 ejemplares al día de media) entraron en nuestro Hospital de Fauna Salvaje. Esa cifra incluye los que ingresaron ya cadáver para llevar a cabo las correspondientes necropsias que permiten dilucidar la causa de su muerte y también los que nacieron en el propio centro de GREFA, que se contabilizan como ingresos.

Ese año 316 bioquímicas, 238 coprologías, 418 hematologías, 36 ecografías y 1.237 radiografías son los números de vértigo que hemos manejado con el fin de diagnosticar a cada mamífero, ave, reptil o anfibio de la fauna autóctona que ha traspasado el umbral de nuestro hospital.

Y un dato del que nos sentimos orgullosos: unos 160 voluntarios han pasado por la enfermería y otras dependencias del hospital de fauna de GREFA en 2016 para colaborar en el trabajo veterinario, así como para ampliar sus conocien-

tos y experiencia. Procedentes de toda la geografía peninsular, distintos países europeos e incluso de algunos de América, hemos tenido la suerte de contar con la gran ayuda de estudiantes universitarios y otros de academias de formación y másteres, diversas titulaciones y un largo etcétera. Pero todos ellos tenían algo en común: su pasión por la fauna salvaje y su indudable interés por conservarla.

La colaboración de este potencial humano en el mantenimiento, diagnóstico y tratamiento de los animales que han ingresado ha sido clave a la hora de alcanzar la atención que se merecía cada uno de ellos. Podemos decir sin miedo a equivocarnos que 2016 ha sido el año del voluntariado en GREFA.



Un buitre negro es sometido a revisión en la enfermería de GREFA.

COMBATIMOS LOS DELITOS CONTRA LA FAUNA



Radiografía de un buitre leonado con varios perdigones alojados en su cuerpo.

GREFA colabora asiduamente con las autoridades, notificando aquellos casos en los que se sospecha de algún tipo de delito contra la fauna silvestre. Las casi trescientas necropsias realizadas en 2016 dan testimonio del interés que dedicamos a la búsqueda de respuestas. Envenenamientos, electrocuciones o muertes por disparo son los ejemplos más frecuentes de amenazas humanas contra la fauna silvestre que desgraciadamente llegan a nuestras manos.

Formación de lo más diversa

Con este gran número de estudiantes en nuestras filas, es lógico suponer la importancia que cobra la formación en el trabajo que realizamos. Cada año se imparten seminarios teórico-prácticos para ellos, como "Identificación de crías", "Primeros auxilios" o "Diagnóstico de imagen en aves", entre otros

temas. Así mismo, la creación de una plataforma *on-line* por parte de nuestros veterinarios ha servido como soporte extra en la formación continuada sobre medicina de fauna salvaje.

Merece una mención especial la 5ª edición del curso "Técnicos de centros de recuperación, reproducción y reintroducción de fauna salvaje", que ha contado con casi veinte alumnos y

la implicación de todos los trabajadores de GREFA (no solo del hospital de fauna) durante el primer trimestre de 2016. Además, ese año el equipo veterinario de GREFA ha impartido charlas en cursos externos a nuestro centro y congresos, aportando sus conocimientos como expertos.



Toma de muestras de un águila imperial en la enfermería de GREFA.

EQUIPO DE TRABAJO

Veterinarios

Fernando González, Irene López, Laura Suárez y Virginia Moraleda.

VOLUNTARIOS

Enfermería: Alba Vázquez, Alicia González, Álvaro Sánchez, Ana Heredia, Ana Santamaría, Antonio Pérez, Antonio Spitzer, Arantxa Arribas, Arturo Serra, Beatriz Sánchez, Beatriz Serrano, Claudia Hernández, Daniel Lasvignes, Elisa Villén, Gema González, Irene Rojas, Jorge Goitisolo, Juan Andrés de Pablo, Laura Muñoz, Laura Sánchez (*), María Jesús Veloso, Natalia Pastor, Nerea Achúcarro, Omar el Moulate, Pablo Rodríguez, Patricia Gutiérrez, Paula Gil, Rocío Fernández, Sergio García y Silvia Rivas.

Laboratorio: Alba Matellano, Alba Sancho, Antonio Spitzer, Carmen Navarro, Javier Vicente, Leyre Orozco y Susana Torres.

Necropsias: Aída Mencía, Alba Matellano, Álvaro Sánchez, Ana Heredia, Bárbara Martín-Maldonado, Emmanuelle Galichet, Íñigo Chomón, Jorge Villaverde, José María Montes, Marina Escudero y Sergio García.

Migratorios: Alba Fernández, Alicia Carrero, Andrea Oliveira, Anne Sophie Tommy-Martin, Beatriz Collins, Celeste Romero, César Llanos, Clara de Celis, Enmanuela Errica, Ione Alonso, Isabel María Valderrama, Jaime Aranda, Lara de la Cita, Mª Carmen Aranda y Marta Valldeperes.

Grupo de Estudio de la Medicina y Conservación de Animales Silvestres (GEMAS): Aída Mencía, Bárbara Martín-Maldonado, Natalia Pastor y Omar El Moulate.

(*) Siempre te recordaremos.

Trabajos de campo y GEMAS

Más allá de los muros de GREFA, la actividad veterinaria se ha extendido a los trabajos de campo. Tanto es así que la toma de muestras y la revisión de ejemplares en su hábitat, ya sea en capturas, intervenciones en nidos o en jaulas de aclimatación, ha llevado a nuestro equipo a distintos enclaves de España en los que desarrollamos nuestros proyectos con especies amenazadas o emblemáticas.

En el campo de la investigación, seguimos apostando fuerte con el Grupo de Estudio

de la Medicina y Conservación de Animales Silvestres (GEMAS). Se trata de un grupo multidisciplinar, formado por más de veinte especialistas, que nace de la unión de varias entidades que comparten la preocupación por el estado sanitario y de conservación de la fauna ibérica. Un dato que refleja su labor es que en 2016, en el contexto de los estudios que impulsa el GEMAS, recolectamos muestras de casi medio millar de ejemplares de distintas especies autóctonas.



Toma de imágenes termográficas a una avefría.

UNA AYUDA QUE AGRADECEMOS MUCHO

Las firmas Avanvet y K-Láser, por un lado, y el Departamento de Fisiología de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, por otro, nos ha permitido disponer en condición de préstamo de un láser tipo IV y una cámara de toma de imágenes termográfica. Gracias a estos instrumentos hemos realizado en 2016 unos 150 tratamientos con laserterapia, empleados en heridas, fracturas óseas y electrocuciones, cuya valoración mediante imagen termográfica ha sido clave para dar un pronóstico.



Veterinarias de GREFA se ocupan de la exploración de un tejón.

“

El Grupo de Estudio de la Medicina y Conservación de Animales Silvestres (GEMAS), formado por más de veinte especialistas, nace de la unión de varias entidades que comparten la preocupación por el estado sanitario y de conservación de la fauna ibérica.

”

Un águila perdicera o de Bonelli es objeto de revisión oftalmológica.



Un cachorro de zorro recibe cuidados intensivos en nuestro hospital de fauna.



Unos escolares asisten al chequeo de dos águilas perdiceras o de Bonelli.

COLABORADORES

Facultades de Veterinaria de las siguientes universidades: CEU Valencia, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de las Palmas de Gran Canaria, Universidad de León, Universidad de Murcia y Universidade Técnica de Lisboa.

Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma de Madrid.

Centros veterinarios: Camaleo, HV Postas, Los Sauces, Quevedo y Quintana.

Entidades: Avanvet / K-Láser, Centro Médico-Estético Orel, Clínica Tambre, COBB, Henry Schein, Improve Ibérica, IREC, La Bouvet (división veterinaria), MSD Animal Health, Multimédica Ediciones Veterinarias, Nirco (empresa del grupo Deltalab), Noah's Path, Scharlab y SCIL Veterinary Excellence.



AGRADECIMIENTOS

Aurelio Fernández, Carles Juan-Sallés, Casilda Rodríguez, Francisco Javier García Peña, Íñigo Esteban, Javier Benito, Juan Carlos Abad, Juan Carlos Castillejo, Luis Carvalho, Luis Revuelta, Martín Abal, Pedro Luis Castilla, Pedro Luis Lorenzo, Rebeca Grande, Santiago Díaz, Sonia Sánchez y Víctor García.

Grupo de Estudio de la Medicina y Conservación de Animales Silvestres (GEMAS): Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA-INIA), Departamento de Producción y Sanidad Animal, Salud Pública Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la Facultad de Veterinaria de la Universidad CEU Cardenal Herrera de Valencia, Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia, Departamentos de Sanidad Animal y Fisiología de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, Noah's Path, Laboratorio Central de Veterinaria de Algete y Servicio de Toxicología Clínica y Analítica (Sertox).





Vista aérea del Hospital de Fauna Salvaje de GREFA, en Majadahonda (Madrid), y otras dependencias de este centro. Foto: Kelsing.

02 Equipo de rescate

Tras más de diez años, el Equipo de Rescate de GREFA ha consolidado en 2016 su labor de atención, 24 horas al día, 365 días del año, a miles de animales heridos o en peligro. / RESCUE TEAM: Running for more than ten years, in 2016 GREFA has provided nursing assistance for thousands of wounded or endangered animals 24 hours a day, the 365 days of the year.

“

El Equipo de Rescate de GREFA no solo se dedica a la recogida de animales que lo necesiten, sino que también gestiona la recepción de los ingresos que se producen en el centro cuando el ciudadano decide llevar a cabo por él mismo el traslado del ejemplar a nuestras instalaciones.”



El Equipo de Rescate de GREFA lleva nada menos que once años en funcionamiento y en todo ese tiempo ha conseguido atender a más de 43.000 animales en todo ese tiempo. Nuestro mayor logro es haber creado un servicio sin precedentes en la Comunidad de Madrid, que ofrece una respuesta eficaz de manos de profesionales expertos en el manejo de la fauna salvaje.

De este modo, cualquier ciudadano que encuentre y se preocupe por el bienestar de un animal salvaje herido o en peligro sabe dónde debe acudir.

El Equipo de Rescate de GREFA no solo se dedica a la recogida de animales que lo necesiten, sino que también gestiona la recepción de los ingresos que se producen en el centro cuando el ciudadano decide llevar a cabo por él mismo el traslado del ejemplar a nuestras instalaciones.

Sin esta ayuda imprescindible habría sido imposible que alcanzásemos la cifra

de 5.360 animales atendidos durante el año 2016 (sin contar los nacidos ese año en nuestro propio centro).

La recepción de animales en GREFA se realiza todos los días en el horario de apertura de nuestro centro, que varía según la época del año. Para ello, contamos con el apoyo de un nutrido grupo de voluntarios, que no solo se encarga de llevar a cabo la gestión de ingresos, sino que además realiza una importante labor, nunca suficientemente reconocida, de atención de visitantes y asesoramiento telefónico.

Otro de los grandes logros del Equipo de Rescate ha sido la ampliación y mejora de la Red de Rescatadores que lleva en funcionamiento varios años. Está formada por más de cuarenta voluntarios que tienen como ámbito de actuación el entorno de su residencia habitual y cuya función principal es apoyar en la recogida y traslado de animales heridos en los periodos con mayor número de incidencias.



Dos pollos de búho real rescatados de una urbanización madrileña.

“ Le damos mucha importancia a las relaciones con los Cuerpos de Seguridad, que en muchas ocasiones son los encargados de llevar a cabo el aviso de la existencia de fauna necesitada de atención y de prestar su ayuda cuando es preciso. ”

Serie de cinco vídeos

Con el objetivo de dar a conocer nuestra labor y hacerla más cercana, en 2016 hemos llevado a cabo la grabación de cinco vídeos que muestran el día a día de nuestro Equipo de Rescate, gracias a la colaboración de la productora audiovisual Kelsing. Para visualizarlos puedes visitar nuestra web, en el apartado del Equipo de Rescate.

Por último, le damos mucha importancia a las relaciones con los Cuerpos de Seguridad, que en muchas ocasiones son los encargados de llevar a cabo el aviso de la existencia de fauna necesitada de atención y de prestar su ayuda cuando es preciso. Por ello consideramos vital seguir estableciendo lazos con estos profesionales, con el fin de hacer más eficaz el trabajo a favor de nuestra fauna salvaje y su hábitat.



Rescate de un pollo de búho real en Majadahonda (Madrid).



Una voluntaria recoge una caja con un animal en la recepción de GREFA.



Un miembro del Equipo de Rescate de GREFA enseña a un Agente Forestal de la Comunidad de Madrid cómo sujetar a un águila real.

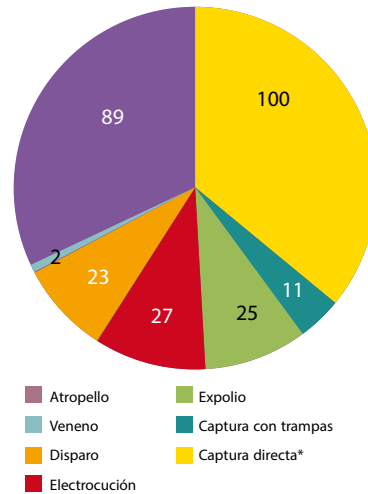


CÓMO ACTUAR SI ENCUENTRAS UN ANIMAL SALVAJE O EN PELIGRO

1. Evalúa la situación a una distancia prudente.
2. Asegúrate de que realmente el animal necesita ayuda. Si no está herido, no corre un peligro evidente y está en su entorno natural, déjalo tranquilo. De lo contrario, contacta con GREFA y aporta todos los datos relevantes (especie, estado, localización, edad y otros).
3. Cuando te indiquemos que puedes llevar a cabo la captura del animal (solo en el caso de especies que no resulten peligrosas), presta mucha atención a nuestras indicaciones. No actúes impulsivamente.
4. Si el Equipo de Rescate de GREFA debe actuar, espera en el lugar hasta que nuestros profesionales se personen, realizando una vigilancia constante del animal, y avísanos si se produce algún cambio relevante.
5. No ofrezcas al animal comida o bebida bajo ningún concepto, salvo que te indiquemos lo contrario.
6. GREFA gestiona un hospital de fauna salvaje. Por favor, no nos llames para perros, gatos, mascotas o cualquier animal doméstico. No tenemos capacidad ni recursos para atenderlos y otras muchas entidades ya se dedican a ellos.

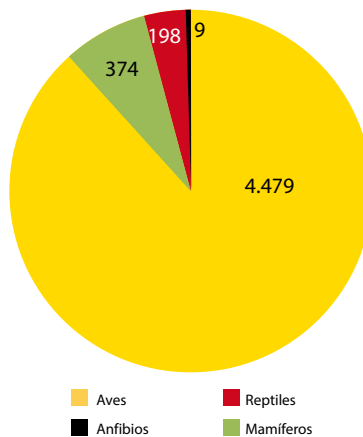
EQUIPO DE RESCATE DE GREFA
 Centralita: 91 638 75 50
 Tel. 24 horas: 627 461 457

Causas de ingresos por la acción directa del hombre en 2016

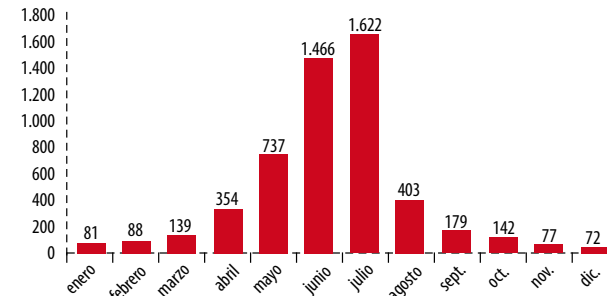


*El epígrafe "Captura directa" corresponde a los ejemplares de fauna que ingresan en el Hospital de Fauna Salvaje de GREFA tras haber sido extraídos del medio natural por el donante sin una causa justificada.

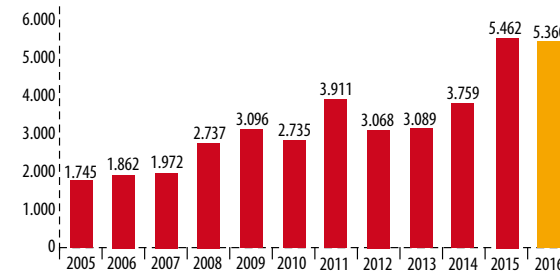
Causas de ingresos por grupo zoológico en 2016



Número de ingresos por meses en 2016



Ingresos desde la puesta en funcionamiento del Equipo de Rescate



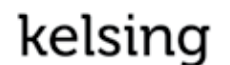
“Asegúrate de que realmente el animal necesita ayuda. Si no está herido, no corre peligro evidente y está en su entorno natural, déjalo tranquilo. De lo contrario, contacta con GREFA y aporta todos los datos relevantes (especie, estado, localización, edad y otros).”

David Gutiérrez y Alicia Carrero.

VOLUNTARIOS
 Adhara Cabello, Ainhoa Casado, Alberto Grande, Alexandra Biondi, Almudena Sainz, Arancha del Amo, Beatriz Fernández, Carmen Porto, David Coll, Esmeralda López, Félix Juste, Irene Aguera, Jennifer Moreno, Juan Carlos Caballero, Laura Contreras, Leonor Llovet, Lourdes Márquez, Luisa Pazos, María Palmier, Marta Callejas, Miguel Marco, Milagros Pérez Patricia Echegoyen, Patricio Jiménez, Rafael Rodríguez, Sara Isabel Montero, Sara Langa y Verena Maschat.

COLABORADORES
 Ayuntamiento de Alcalá de Henares (Madrid) y Kelsing.

AGRADECIMIENTOS
 Eduardo Gil (Egidel) y Jesús Javier Méndez. Clínicas veterinarias Los Sauces y Quevedog, Centros de Protección Animal de la Comunidad de Madrid, Agentes Forestales, Agentes de Policía Local y Nacional, Guardia Civil y Cuerpo de Bomberos. Y por supuesto, integrantes de la Red de Rescatadores y personal de GREFA.



03 Rehabilitación

Más de 2.700 animales devueltos a su hábitat en 2016 tras pasar por nuestro centro son la mejor carta de presentación de los rehabilitadores de fauna de GREFA. / REHABILITATION: Over 2,700 animals have been returned to their habitat in 2016 after recovering in our centre. They are the best proof of the capabilities of GREFA in charge of rehabilitating the fauna.

“

La anilla que siempre les colocamos es una prueba fundamental para saber en el futuro si el portador de esta marca es uno de nuestros animales y si le ha ido bien en su nueva vida.

”



Recuperar del todo un animal silvestre no es tarea fácil: de los 2.735 animales que liberamos en 2016, más de medio millar pasó por nuestro Departamento de Rehabilitación, ya que tras su atención hospitalaria necesitaban un tratamiento especial para recuperar las condiciones físicas y psicológicas idóneas para volver a la vida en la naturaleza.

Estas cifras ponen de manifiesto la profesionalidad de nuestro equipo y las buenas condiciones de nuestras instalaciones, aunque con algunas carencias ya clásicas cuya solución nos permitiría aún mayor eficacia, como es la construcción de un voladero oval para los tan importantes ejercicios de musculación y pruebas de vuelo a los que sometemos a nuestros pacientes.

Pero 2016 ha sido un año intenso no solo por el volumen de fauna rehabilitada y finalmente liberada. También han sido muchos los proyectos redactados y presentados desde este departamento, por no contar los informes,

análisis de datos, seguimientos de fauna, trabajos de mantenimiento de las instalaciones y un largo etcétera, además de los cientos de correos que se contestaron a lo largo del año a todos los ciudadanos que nos consultaron.

Dicho esto, qué duda cabe de que el seguimiento de los ejemplares liberados es fundamental. La anilla que siempre les colocamos es una prueba fundamental para saber en el futuro si el portador de esta marca es uno de nuestros animales y si le ha ido bien en su nueva vida. Es por ejemplo el caso de los ochocientos pollos de cernícalo primilla que hemos anillado con el paso de los años, tras ser criados en cautividad por nosotros e introducidos en silos y primillares (o bien nacidos de parejas ya establecidas en esas edificaciones) de varias comunidades autónomas, donde GREFA tiene proyectos de recuperación de esta especie.

Gracias a estas anillas sabemos por avistamientos de personas apasionadas



Rehabilitadores de GREFA anillan a una cigüeña blanca que va a ser liberada.

a las aves y colaboradores nuestros del destino de algunos animales, como por ejemplo cigüeñas liberadas por nosotros en 2011 después de una actuación conjunta con Red Eléctrica Española, que en 2016 criaron en el municipio madrileño de El Escorial. O de un búho real liberado por GREFA que después de casi dos meses fue encontrado atropellado. Pero no solo se recibe información de estos animales anillados, también recopilamos muchas información de los transmisores GPS que hemos colocado a

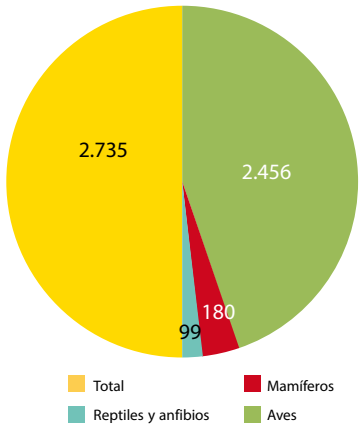
un número no despreciable de aves (ver cuadro).

No podemos olvidar la formación y la concienciación que se imparten desde el Departamento de Rehabilitación, con cursos, ponencias y asistencia a congresos. También iniciamos un proyecto en los módulos de mujeres de la cárcel de Alcalá-Meco. Intentamos a través de prácticas de agroecología y medio ambiente que las reclusas tengan una salida laboral y a la par sensibilizar a este colectivo.



Un grupo de niños asiste en Alcalá de Henares (Madrid) a la suelta de cigüeñas rehabilitadas por GREFA.

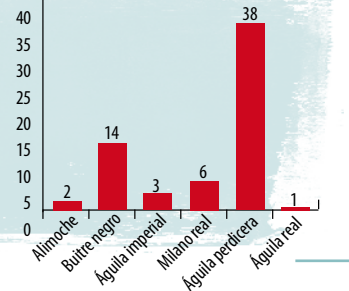
Número de liberaciones por grupo zoológico en 2016



NUESTROS INFORMANTES EN EL CAMPO

Tan solo en 2016, hemos dotado a más de sesenta ejemplares con emisores GPS (ver figura). En los últimos diez años hemos marcado a más de doscientos animales –aunque no todos siguen emitiendo en la actualidad– con este tipo de tecnología de seguimiento a larga distancia. Gracias a ello podemos abordar un rastreo constante y preciso de la fauna silvestre, que nos muestra cómo vive, por dónde se mueve y, lo que es más importante, qué amenazas le afectan más.

Número de ejemplares marcados con emisor GPS por especie en 2016



Colocación de un emisor GPS a uno de los dos alimoche marcados por GREFA en 2016.

“ No podemos olvidar la formación y la concienciación que se imparten desde el Departamento de Rehabilitación, con cursos, ponencias y asistencia a congresos. ”



EQUIPO DE TRABAJO

Isabel Moreno e Ignacio Otero.

VOLUNTARIOS

Alberto López, Beatriz Rodríguez, Candela Gamero, Elena García, Enrique Ramos, Javier López, Jon Munárriz, Jorge Rodríguez, Juan Martínez, Julia Gómez, Justo Elorza, Rafael Rodríguez, Salvador Escot y Verena Maschat.

COLABORADORES

Distribuciones Lucero, Labdial y Red Eléctrica de España.



04 Huérfanos

Hace varios años que los animales “huérfanos” que atendemos cada temporada de cría en nuestra nursería alcanzan cifras récord de casi tres mil ejemplares. La de 2016 no ha sido una excepción. / ORPHANS: The number of “orphan” animals that we assist every breeding season has achieved record numbers of nearly 3,000 specimens. The season this year has proved not to be an exception.

“

En 2016 han ingresado en GREFA 2.899 animales “huérfanos”, es decir, crías y pollitos de diferentes especies (78 especies ese año), que por diferentes motivos, en momentos tan delicados como la fase final de la temporada reproductora, ingresan en nuestro hospital de fauna.

”



Si bien la mayoría de las especies a las que se presta atención en nuestra campaña de “huérfanos” no están catalogadas, es decir, que no se consideran amenazadas, sí que muy a menudo están legalmente protegidas y son representativas por su gran valor social. Aunque muchas sean llamadas “urbanas”, no por eso tienen menos importancia o deben dejar de ser atendidas.

En 2016 han ingresado en GREFA 2.899 animales “huérfanos”, es decir, crías y pollitos de diferentes especies (78 especies ese año), que por diferentes motivos, en momentos tan delicados como la fase final de la temporada reproductora, ingresan en nuestro hospital de fauna. Estos ingresos de “huérfanos” suponen la mitad de los animales que entran al año en nuestras instalaciones, con un porcentaje de liberaciones del 60% en 2016, lo que ha

supuesto un aumento del 5% respecto al año anterior.

La mayoría de los animales “huérfanos” ingresan durante la primavera y el verano, épocas en las que se trabaja a un ritmo muy exigente en GREFA, aunque raro es el mes del año en el que no nos entra algún pequeñín. Pero sin duda el mes más agotador es julio, cuando nuestra nursería se ve desbordada de vancejos, las cebas son continuadas y prácticamente no se da abasto con los cuidados y la alimentación de estos pequeños, sin descuidar, claro está, al resto de especies.

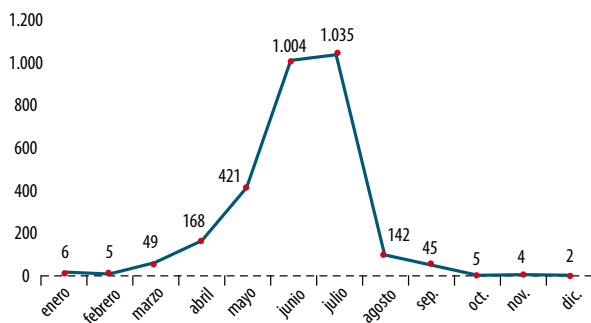
En nuestra campaña de “huérfanos” de 2016 nada menos que 830 vancejos ingresaron en GREFA. Les sigue el gorrión común con 312 ingresos y el ánade real con 302. Sin llegar a las cifras de estas aves, entre los mamíferos



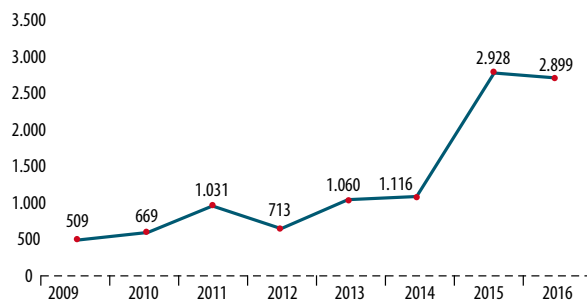
Hora de comer para una ardilla “huérfana” en la nursería de GREFA.

Isabel Moreno, Ignacio Otero, Ana Mª Saez, Vivi Buján y Marta Rodríguez.

Ingresos de "huérfanos" por meses en 2016



Progresión de ingresos de "huérfanos" desde 2009



Trabajadoras y voluntarias dedicadas a atender a los animales "huérfanos", delante de la nursery de GREFA.

despuntaron en cuanto a número de ingresos especies como el conejo, el erizo común y, cómo no, la ardilla roja, que ha pasado de 14 ejemplares en 2015 a 26 en 2016. Y cómo olvidarnos de los cinco corzos que tantos quebraderos de cabeza y desvelos nocturnos nos causaron, hasta que por fin arrancaron a tomarse sus biberones.

Cabe destacar la coordinación que se realiza con el resto de departamentos de GREFA, sobre todo con Enfermería y Rehabilitación, para realizar las revisiones de los animales con tratamientos o para la preparación de instalaciones adecuándolas a los ejemplares que son alojados en ellas hasta su liberación. Eso sin olvidar a los monitores de educación ambiental que enseñan a los grupos de escolares y particulares el trabajo diario que se realiza con los "huérfanos" en nuestra nursery.



Camada de zorros "huérfanos" rescatados en la Comunidad de Madrid.

VOLUNTARIOS Y PADRINOS, QUÉ GRANDES



Una voluntaria muestra el gazapo al que está atendiendo.

En 2016 han sido 51 los voluntarios especializados que nos han brindado desinteresadamente su tiempo y su trabajo en la nursery de GREFA. Todos ellos han funcionado a pleno rendimiento, asumiendo tareas que no podrían llevarse a cabo sin gran esfuerzo y dedicación, como por ejemplo cuidar, limpiar y alimentar a los animales "huérfanos".

Ese año 27 padrinos colaboraron en la campaña de "huérfanos", algunos de ellos repitiendo incluso de años anteriores. Su aportación ha ido

destinada íntegramente a sufragar los gastos de alimentación o materiales necesarios para el desarrollo de la campaña. Nuestros padrinos han tenido además la posibilidad de liberar a su pequeño. A unos y otros, nuestro agradecimiento.

VOLUNTARIOS
Adhara Cabello, Alicia Valiente, Almudena Cepero, Almudena Sainz, Álvaro Megías, Amanda Trujillo, Ángeles Madrigal, Bárbara Latorre, Blanca Martínez-Carrasco, Blanca Montoya, Cristina Díaz, Cristina Valdés, Daniel Truchado, David Romero, Diana Carrasco, Elodie Rogero, Gema Aldanondo, Jorge Arrayás, Juan Antonio Fernández, Juan Carlos Ballesteros, Lourdes Alonso, Lydia Arana, Maite Fernández, María del Pilar Calle, María García, María Jesús González, Marina Ramiro, Milagros Pérez, Nuria Álvarez-Acevedo, Paloma Pérez, Patricia Morales, Rocío Otero, Román Gil, Rosa Blanca Carrasco, Sofia Gil, Virginia Escribano y Zeeba Khan.

COLABORADORES
Eva Ortega, Fátima Rodríguez, Ignacio Mora, Irene Villanueva, Jessica Aznar, Jordi Lorda, Laura Iglesias, Mª Ángeles Lozano, María Caminero, Miriam Pajares, Patricia Pascual y Vicente Fernández.

AGRADECIMIENTOS
A Distribuciones Lucero.





05 Cría en cautividad

De los casi trescientos ejemplares de diferentes especies que nacieron en 2016 en nuestro centro de cría de fauna autóctona, la mayoría se han destinado ya a recuperar poblaciones amenazadas. / CAPTIVE BREEDING: Throughout the year 2016, nearly 300 specimens of different species were born in our facilities. Most of them have already been designated to recover threatened populations.

“

Un logro importante de 2016 ha sido conseguir que una nueva pareja de águilas perdiceras de nuestro stock reproductor realizara una puesta fértil, por lo que esperamos aumentar la producción de pollos de la especie en próximas temporadas.

”

La temporada de 2016 ha seguido la línea de las anteriores en cuanto a las especies amenazadas o emblemáticas que reproducimos en el centro de cría de GREFA, constituido por una serie de instalaciones y recursos que comparten sede y objetivos con nuestro Hospital de Fauna Salvaje.

Como en años anteriores, el cernícalo primilla ha sido de la que más nacimientos hemos tenido: 282 ejemplares. Estos pollos han sido trasladados a los numerosos puntos de reintroducción de la especie que tenemos activos en comunidades autónomas como puedan ser Madrid, Castilla-La Mancha, Castilla y León y Andalucía.

Águilas perdicera y real

Respecto al águila perdicera o de Bonelli, la cría en cautividad ha proseguido dentro del marco del programa europeo LIFE Bonelli destinado a la recuperación de esta especie amenazada. En sintonía con los dos centros franceses que tam-



Pollos de águila perdicera o de Bonelli en las instalaciones de cría de GREFA.

bién se dedican a la reproducción de la especie en colaboración con LIFE Bonelli, desde GREFA se han sacado adelante tres pollos en 2016 que han sido ya reintroducidos con éxito en las diferentes zonas de reintroducción del proyecto.

Además, nuestro centro ha servido como punto de tránsito para ejemplares provenientes de Andalucía y de los centros de cría franceses, permaneciendo en GREFA durante la última parte de su desarrollo, previa a la suelta en el medio natural. Un logro de 2016 ha sido que una nueva pareja de águilas perdiceras de nuestro stock reproductor realizara una puesta fértil, por lo que esperamos aumentar la producción de pollos de la especie en próximas temporadas.

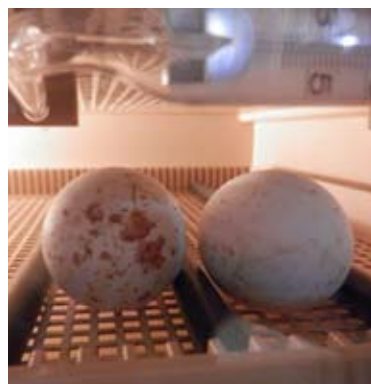
El águila real se ha vuelto a reproducir en nuestras instalaciones. *Quiroga*, el ejemplar criado con éxito en el centro de cría de GREFA en 2016, ha sido ya reintroducido en el Parque Natural de Baixa Limia-Serra del Xurés (Ourense), pasando a engrosar las listas de ejemplares de la especie que hemos soltado en los últimos años en este espacio protegido.

Buitre negro

Nuestros buitres negros también se han reproducido en 2016. Ha sido además el primer año en el que se consigue sacar adelante dos polluelos de esta especie. *Titania* y *Oberón*, junto con *Sísifo* y *Lisboa*,

han criado con éxito a *Zarza* y *Zolorro* respectivamente, ejemplares que han sido reintroducidos en las provincias de Burgos y Lleida en el marco de nuestro Proyecto Monachus de recuperación de la especie en la Sierra de la Demanda y Pirineos.

Además, hemos presenciado la formación de tres nuevas parejas en nuestras instalaciones, una de las cuales ha puesto su primer huevo. En apoyo al programa de cría del buitre negro, GREFA ha comenzado la construcción de varias instalaciones para alojar a los ejemplares reproductores de los que disponemos.



De uno de estos huevos nació el águila real *Quiroga* en el centro de cría de GREFA. A la izquierda, el mismo animal, poco antes de ser liberado en Galicia.

TODO LISTO PARA LAS ÁGUILAS IMPERIALES



Pablo Izquierdo, nuestro responsable de cría, con un águila imperial del stock reproductor de GREFA.

En colaboración con la Junta de Andalucía, GREFA recibió a principios de septiembre de 2016 dos nuevas parejas de águila imperial. Gracias a ello, el stock reproductor de esta especie que tenemos en la actualidad es de unos diez ejemplares. Desde hace años, uno de los objetivos de nuestra organización ha sido desarrollar un programa de cría con esta especie tan emblemática. Ahora, con estos ejemplares, tenemos un grupo reproductor suficiente para afrontar este nuevo reto con una especie con la cual hemos realizado numerosos programas de seguimiento, vigilancia y conservación desde nuestros inicios como entidad conservacionista hace ahora 35 años.

“ Nuestros buitres negros también se han reproducido en 2016. Ha sido además el primer año en el que se consigue sacar adelante dos polluelos de esta especie. *Titania* y *Oberón*, junto con *Sísifo* y *Lisboa*, han criado con éxito a *Zarza* y *Zolorro* respectivamente, ejemplares que han sido reintroducidos en las provincias de Burgos y Lleida. ”



Cernícalos y lechuzas

Como venimos haciendo en los últimos años, un número relevante de cernícalos vulgares y lechuzas comunes han criado en GREFA en 2016 como parte de nuestro compromiso de establecer poblaciones saludables de estas pequeñas rapaces en zonas rurales donde puedan desarrollar su importante papel como controladores de micromamíferos.

Numerosos colaboradores forman una red de puntos de reintroducción en zonas agrícolas, donde los polluelos de ambas especies son liberados anualmente.



Revisión de un pollo de águila perdicera nacido en el centro de cría de GREFA.



El buitre negro Pilar, nacido en el centro de cría de GREFA, recién nacido (foto superior) y con varias semanas de edad (foto inferior).

“ Un número relevante de cernícalos vulgares y lechuzas comunes han criado en GREFA en 2016 como parte del compromiso que tenemos en el establecimiento de poblaciones saludables de estas pequeñas rapaces. ”

EQUIPO DE TRABAJO

Pablo Izquierdo, Laura Saiz
y Juan Pablo Díaz

VOLUNTARIOS

Álvaro Jiménez, Constantino Elvira, Ester Gismero, Cristina Ibort, Guillermo Represa, Lorena Mijares, Luna Torres, Maite Fernández, Marina García, Marina Ortega, Natalia Garrido, Natalia Jaramillo, Rebeca García, Sofía Muñoz y Yolanda López.

COLABORADORES

Fundación FIRE, Fundación Naturaleza y Hombre, Generalitat de Cataluña, Junta de Andalucía, Junta de Castilla-La-Mancha, Junta de Castilla y León, Junta de Extremadura, Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, Parque Natural Baixa Limia-Serra del Xurés, Red Eléctrica de España, Reserva Nacional de Caza de Boumort, Reserva Regional de Caza de la Sierra de La Demanda, Universidad de Córdoba y Xunta de Galicia.

02

- 01 CONTROL BIOLÓGICO DEL TOPILLO
- 02 PROYECTO MONACHUS
- 03 LIFE BONELLI
- 04 ÁGUILA IMPERIAL
- 05 ÁGUILA REAL
- 06 AGUILUCHOS EN MADRID
- 07 MILANO REAL
- 08 CORREDORES PARA EL PRIMILLA
- 09 RED DE PRIMILLARES
- 10 LIFE CONRASI
- 11 HUBARA CANARIA
- 12 GALÁPAGO EUROPEO
- 13 OTROS PROYECTOS

proyectos con especies

GREFA ha obtenido un éxito sin precedentes en 2016 en los proyectos de recuperación de especies amenazadas y regeneración de la biodiversidad que llevamos a cabo por toda España y en otros países, a menudo con la colaboración de un buen número de organismos y entidades. En todos ellos destacamos por impulsar y desarrollar líneas de trabajo de gran importancia estratégica y que exigen un alto grado de especialización: reintroducción de fauna rehabilitada o criada en cautividad, construcción de infraestructuras para los animales que se van a liberar, seguimiento de los ejemplares marcados con emisores GPS tras ser reintroducidos y acciones para sensibilizar e implicar a la población local, entre otras.



Una naturalista de GREFA durante el seguimiento de la colonia de buitre negro de Pirineos.

01 Control biológico del topillo

Nuestro proyecto de control biológico del topillo se ha traducido en 2.000 cajas nido para rapaces depredadoras del roedor en Castilla y León. Solo en 2016 pusimos medio millar de nidades. / BIOLOGICAL CONTROL OF VOLES: Our program has resulted in the raising of 2,000 nest boxes for predatory raptors of this rodent in Castilla y León. In 2016 we set up half a thousand of artificial nests.



“

Durante 2016 son cuatro los nuevos municipios que se han sumado a nuestro proyecto. Morales de Toro (Zamora), Villafruela (Burgos), Macotera (Salamanca) y Sauquillo de Cabezas (Segovia).

”

Los sistemas tradicionales de control de las plagas de topillo campesino, sobre todo en Castilla y León, están aún basados en un peligroso rodenticida anticoagulante como la bromadiolona, que entraña un alto riesgo para la fauna protegida, cinegética y doméstica y para la salud pública. Esta medida, unida a las quemas en linderas, arroyos y cunetas, supone una grave agresión ecológica que no para de repetirse cada varios años y produce irremediables consecuencias en las especies de los ecosistemas agrarios.

Como alternativa a estos sistemas de control de plagas masivos y nada selectivos, GREFA contó con el apoyo del Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos para empezar a fomentar en 2009 la presencia de depredadores naturales del topillo en medios agrícolas deforestados de varias provincias castellanoleonesas. Ante la escasez de árboles, el método consiste en la instalación de cajas nido para cernícalos vulgares, lechuzas comunes y

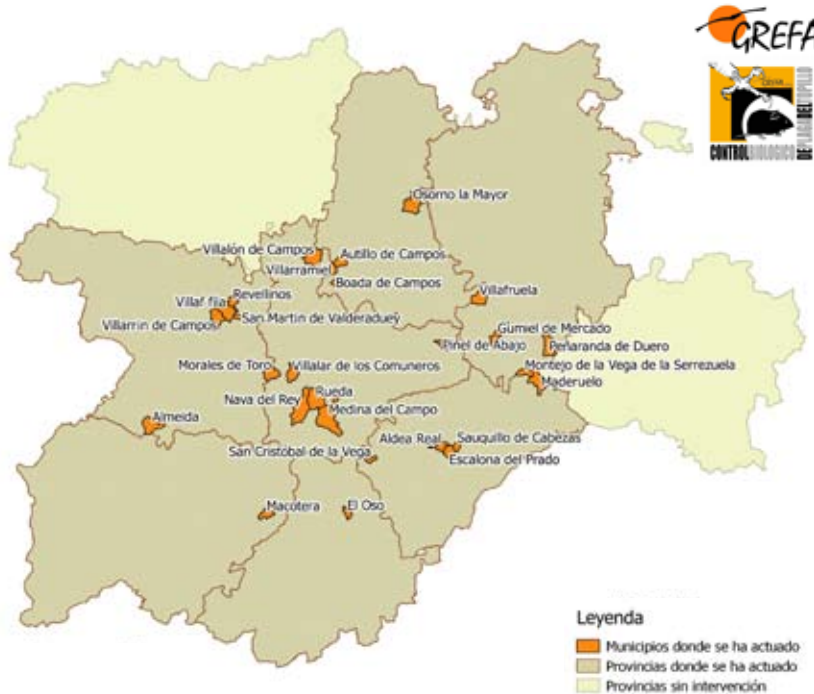


Unos niños de un pueblo de Castilla y León reciben explicaciones sobre el control biológico del topillo junto a los paneles de la exposición sobre este proyecto.

mochuelos sobre postes de madera de cinco metros.

Durante 2016 son cuatro los nuevos municipios que se han sumado a nuestro proyecto. Morales de Toro (Zamora), Villafruela (Burgos), Macotera (Salamanca) y Sauquillo de Cabezas (Segovia) cuentan ya con medio millar de cajas nido instaladas gracias al apoyo de entidades como el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA) y la Diputación de Segovia, así como la asistencia técnica del Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León. Desde su puesta en marcha hace siete años, el proyecto de control biológico del topillo de GREFA ha instalado unos 2.000 nidales en casi treinta municipios de Castilla y León. A éstas, hay que sumar un centenar más de nidales distribuidos en diferentes acciones locales.

Zonas de actuación en Castilla y León del control biológico del topillo



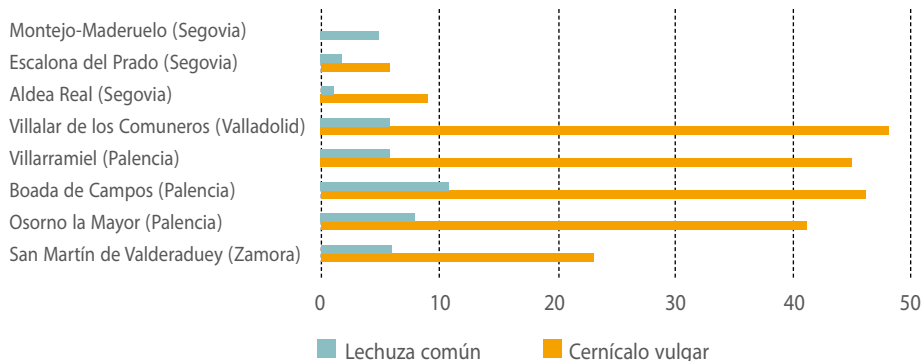
PREMIO PARA UN PUEBLO BURGALÉS AMIGO



Representantes del Ayuntamiento de Villafruela (Burgos) y de GREFA muestran el Premio Fuentes Claras 2016.

Villafruela, en la comarca burgalesa del Arlanza, ha triunfado en 2016 al llevarse uno de los Premios Regionales Fuentes Claras para municipios sostenibles de Castilla y León. Su Ayuntamiento y sus vecinos recogen así los frutos de su trabajo participativo de años en favor del medio ambiente, que tiene ahora en GREFA a uno de sus mejores aliados. Tanto es así que Villafruela colabora ahora mismo con nosotros en acciones tan importantes como la colocación de nidales para depredadores de topillos y para aves insectívoras, la recuperación y el mantenimiento de bosquetes y linderos agrícolas, la instalación de bebederos para perdices y la educación ambiental, entre otras muchas iniciativas emprendidas en favor de la biodiversidad.

Parejas reproductoras en las cajas nido en 2016



“ Desde su puesta en marcha hace siete años, el proyecto de control biológico del topillo de GREFA ha instalado unos 2.000 nidales en casi treinta municipios de Castilla y León. ”

Fernando Garcés, Carlos Cuéllar, Lorena Hernández, Alfonso Paz, Juan Pablo Díaz, Ada Sanz y Salvador Escot.
Estudiantes en prácticas: María de la Calle y María Otero

VOLUNTARIOS
Abdón Segovia, Alejandro Coscolla, Alejandro Parrado, Beatriz Platas, Beatriz Rodríguez, Carmen Hernández, Celeste Rojas, David Mota, Diego Conde, Elena Hierro, Elvira Gómez, Fernanda González, Fernando Blanca, Germán Ruiz, Inmanol Gómez, Javier Talegón, Jorge Herrero, Lorena Juste, Luismi Mota, Mabel Ribera, María Jesús Rodríguez, María Luisa Niveló, María Martín, María Vázquez, Marta Fernández, Meritxel Micó, Miguel Garcés, Nataliya Danchenko, Nerea Cortés, Nhu Pong Nguyen, Nuria Álvarez-Acevedo, Olha Lehun, Pablo Bastos, Pablo Desantes, Paco Morán, Pascual Rodríguez, Paula Cruces, Pin Sin Hshue, Ricardo Córdoba, Rodrigo Municio, Sara Isabel Montero, Serhii Liatambur y Vladimir Shchepetkov. Y, por supuesto, vecinos de Villafruela (Burgos).

AGRADECIMIENTOS
Javier Viñuela (CSIC), Constantino Caminero (ITACYL), Eduardo Perote (Piñel de Abajo, Valladolid), Manolo Fernández (Etnica Producciones), Mónica de los Ríos, José Antonio Montero, Lorena Juste y Fernando Blanca (GREFA), además de decenas de voluntarios locales, nacionales e internacionales.



Carlos Cuéllar, de GREFA, con un pollo de cernícalo vulgar nacido en la caja nido que está revisando.

NUEVO VINO COLABORADOR DE NUESTRO PROYECTO



Personal de GREFA en compañía de los propietarios de las Bodegas Vocajarre, de Morales de Toro (Zamora).

Al igual que hicimos en 2015 con el Vino Reguilón, de Rueda (Valladolid), gracias al apoyo de nuestro colaborador Juan Ruiz, hemos vuelto a hacer causa común en 2016 con otro viticultor para etiquetar un nuevo vino como "Colaborador del proyecto de control biológico". Se llama "Abdón Segovia" y es un tinto producido por las bodegas Vocajarre, de Morales de Toro (Zamora). Unos magníficos colaboradores con una gran sensibilidad por la conservación de la biodiversidad en la gestión de sus viñedos.

Divulgar municipio a municipio

En 2016 mantuvimos una constante labor divulgativa entre escolares, estudiantes de formación profesional, agricultores y cazadores para dar a conocer nuestro proyecto de control biológico del topillo.

En más de 25 intervenciones en municipios de Castilla y León no hemos parado de advertir de la importancia de la gestión preventiva del problema y de la necesidad de potenciar la biodiversidad para mantener el equilibrio en los ecosistemas agrarios.

Y todo ello sustentándonos en nuestra exposición itinerante de paneles y maquetas apoyada por el MAPAMA, guiados además por una dinámica presentación tipo Prezi, desarrollada en el marco de la divulgación científica promovida por la Fundación Española Para la Ciencia y la Tecnología.



“

En 2016 hemos mantenido una constante labor divulgativa entre escolares, estudiantes de formación profesional, agricultores y cazadores para dar a conocer nuestro proyecto de control biológico del topillo.

”

COLABORADORES

Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA), Tragsatec, Diputación de Segovia, Diputación de Valladolid, Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (CSIC-IREC), Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACYL), Bodegas Marta Maté, Fundación Caja de Burgos-Obra Social "la Caixa", WWF España, Servicio Civil Internacional (SCI), Empleo de Castilla y León (ECYL) y Buteo Iniciativas Ambientales.





02 Proyecto Monachus

Gracias al liderazgo de GREFA se consolida una colonia de buitre negro en Pirineos, donde volaron seis pollos en 2016, año en el que comenzó el trabajo para crear otra en la Sierra de la Demanda. / PROYECTO MONACHUS: In 2016 six chicks flew from the new colony of black vultures in the Pyrenees. In the same year the creation of another colony was undertaken in Sierra de la Demanda.

El Proyecto Monachus, que ha lanzado por GREFA para lograr que se recuperen la población europea de buitre negro, catalogado en España como amenazado, ha contribuido al regreso de esta especie a dos zonas del norte peninsular donde se había extinguido: el Pirineo y la Sierra de la Demanda.

El objetivo final es conseguir conectar las grandes poblaciones naturales de buitre negro del centro y el sur de la Península Ibérica con otras más pequeñas que se han creado en tiempos recientes en Europa, por ejemplo en varias zonas de Francia, gracias a proyectos similares en los que GREFA viene participando desde los años ochenta.

“

El proyecto Monachus ha contribuido al regreso del buitre negro a dos zonas del norte peninsular donde se había extinguido: el Pirineo y la Sierra de la Demanda.

”



Dos buitres negros reposan en la jaula de aclimatación de la zona de reintroducción de Alinyà (Prepirineo catalán).

Los Pirineos

Récord en los datos de cría

El proyecto de reintroducción del buitre negro en los Pirineos se inició en 2007 y desde entonces se han liberado unos setenta ejemplares -procedentes de centros de recuperación o criados en cautividad- en dos zonas de la provincia de Lleida: la Reserva Nacional de Caza de Boumort y el Espai Natura Muntanya d'Alinyà.

Gracias a estas liberaciones se ha establecido la primera colonia de la especie en el norte ibérico, donde en 2016 se contaron 55 buitres negros residentes.

El éxito reproductor de esta colonia ha alcanzado cifras récord en 2016: volaron seis pollos -el doble que el año anterior- de las diez parejas que hicieron puesta, aunque se detectaron hasta una docena de parejas formadas.

También en 2016 se liberaron cinco buitres negros en la zona de Alinyà tras su estancia previa en una jaula de aclimatación, mientras que un pollo nacido en el centro de cría de GREFA, de nombre *Zarza*, se liberó por *hacking* (cría campestre) en la zona de Boumort (ver cuadro en página 26).

Tanto los seis buitres negros nacidos en 2016 en la colonia como los seis liberados ese año se han marcado con emisor GPS, con el apoyo del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, para el seguimiento vía satélite de estas aves.

Es de resaltar que va creciendo el número de buitres negros exógenos (procedentes de otras colonias) que son reclutados por la población pirenaica: actualmente cinco exógenos de origen francés y cuatro exógenos ibéricos forman parte de la colonia. Ya se han formado cinco parejas mixtas, formadas por un ejemplar liberado dentro del proyecto y otro exógeno. Además, en 2016 ha criado con éxito en Boumort una pareja formada por dos exógenos nacidos en el Macizo Central francés.

Cada vez más se comprueba que la nueva población pirenaica cumple su papel de puente de comunicación entre las poblaciones ibéricas y francesas de buitre negro, objetivo que se reforzará con el nuevo proyecto con la especie iniciado en la parte burgalesa de la Sierra de la Demanda.

“ El éxito reproductor de esta colonia ha alcanzado cifras récord en 2016: volaron seis pollos -el doble que el año anterior- de las diez parejas que hicieron puesta, aunque se detectaron hasta una docena de parejas formadas. ”

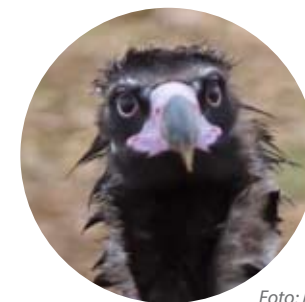


Foto: Manuel Mata

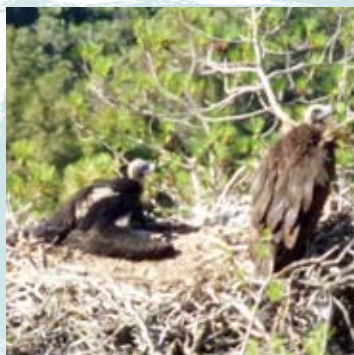


Pollo de buitre negro en su nido de la zona de reintroducción de Boumort (Prepirineo catalán).



Un naturalista mide la cabeza de un pollo de buitre negro nacido en Boumort (Prepirineo catalán).

PORTELL, UN PADRE MODÉLICO



Perla y *Portell* fueron la primera pareja de buitre negro que crió en el proyecto de reintroducción de la especie en Pirineos, allá por el año 2010. Por desgracia, la hembra desapareció en junio de 2016, en plena época de cría, dejando al cuidado del macho, *Portell*, un pollo que tan solo contaba con cuarenta días de vida. Contra todo pronóstico, este padre ejemplar ha conseguido él solo sacar adelante a su pollo, llamado *Gali*, que ha volado del nido en perfectas condiciones con cuatro meses de vida.

El macho de buitre negro *Portell* (a la derecha) vigila desde su nido, junto a su pollo. Foto: Equipo de trabajo de Boumort/Alinyà.

La Demanda Inicios alentadores

En agosto de 2016 finalizaron las obras del jaulón de aclimatación para buitres negros, de más de veinte metros de longitud, y el vallado perimetral que lo rodea, en el término municipal de Huerta de Arriba, en el sector burgalés de la sierra de la Demanda. Quince ejemplares ocupan ya esa instalación, con el objetivo de ser liberados tras un periodo de varios meses que los expertos consideran como óptimo para que las aves se hayan adaptado a la zona de reintroducción. Cámaras de videovigilancia nos permiten controlarlas las 24 horas.

También hemos abierto un Punto de Alimentación Específico (PAE), situado frente al jaulón o recinto de aclimatación, y hemos trasladado a la zona exterior vallada dos buitres negros irrecuperables, medidas destinadas a favorecer la fijación de las aves que viven temporalmente en el jaulón, así como a atraer a ejemplares divagantes que pasen por la zona. Además, hemos colocado nueve plataformas de nidificación en árbol para que sean

ocupadas en el futuro por la especie, dos de ellas en el municipio riojano de Canales de la Sierra, gracias a la colaboración del Gobierno de la Rioja y de sus agentes forestales especializados (GIAR). Casi una veintena de voluntarios han colaborado en diferentes acciones del proyecto.

En 2016, nuestro objetivo de comunicar poblaciones de buitre negro comienza a ver sus primeros resultados en la Sierra de la Demanda con la presencia en el PAE de ejemplares exógenos. La visita más significativa fue la de *Pilar*, una hembra nacida en cautividad en GREFA y liberada en 2015 en Pirineos, de la cual habíamos dejado de tener noticias desde que perdió su emisor. También han sido observados otros tres ejemplares anillados procedentes del valle del Lozoya (Madrid). En total se han hecho más de 250 observaciones de buitres negros y se ha identificado al menos una veintena de ejemplares diferentes en el PAE.

“ En agosto de 2016 finalizaron las obras del jaulón de aclimatación para buitres negros, de más de veinte metros de longitud, y el vallado perimetral que lo rodea, en Huerta de Arriba (Burgos). Quince ejemplares ocupan ya esa instalación. ”

UN PROYECTO CON BUENA ACOGIDA



Una bióloga de GREFA se dirige a vecinos de la Sierra de la Demanda, junto a una réplica de un buitre negro.

La participación de la población local, y en especial del sector ganadero y cinegético está siendo un factor clave para el proyecto de reintroducción del buitre negro en la Sierra de la Demanda. Con motivo del Día Internacional de los Buitres, el 2 de septiembre de 2016 se organizó una jornada donde cerca de cien personas asistieron a la introducción del primer grupo de buitres en el jaulón de aclimatación de Huerta de Arriba (Burgos). Precisamente este municipio logró en 2016 uno de los Premios de Medio Ambiente de la Diputación de Burgos por su participación en nuestro Proyecto Monachus.



Varios buitres negros posados en el interior del jaulón de aclimatación construido en Huerta de Arriba (Burgos).

EQUIPO DE TRABAJO

Pirineos: Ernesto Álvarez, Émilie Delepouille, Juan Pablo Díaz y Manuel Galán

Sierra de la Demanda: Ernesto Álvarez, Lorena Juste, Juan Pablo Díaz, Manuel Galán, José Antonio Montero, Pablo Izquierdo, Nacho Otero, Isabel Miranda y equipo veterinario de GREFA.

VOLUNTARIOS

Pirineos: Josep Maria Cerdà.
Sierra de la Demanda: Alejandro García, Ana Mª Sáez, Cristina Ibor, Doro Segura, Francisco Ruiz, Javier Rabadán, Isabel Ulecia, Lourdes González, Luisa Pazos, José López, José Luis Lafuente, Miguel Ángel Criado, Sara Montero y Xavier Rovira.

AGRADECIMIENTOS

Pirineos: Gerard Plana, Mario Álvarez, Aleix Millet, Jordi Canut, Víctor García, Lorena Juste, Carlota Viada, Joan Florit y Damián Moreno. Guardería de la RNC de Boumort, Grupo de Investigación en Veneno y Antifurtivismo de Lleida (Cos d'Agents Rurals de la Generalitat de Catalunya), departamentos de rescate, veterinaria, rehabilitación, cría en cautividad y comunicación de GREFA y equipo de la asociación TRENCA.

Sierra de la Demanda: Asociaciones Arpín y "Que la Sierra Baile", madras Ana Nava y Maribel de Cossío, Benigno Varillas, Alberto Hernando, Javier Caldera (Centro de Recuperación de Fauna y Educación Ambiental "Los Hornos"), Ángel Sánchez, Cuerpo de Agentes Forestales y Celadores de la Sierra de la Demanda, vecinos de Huerta de Arriba, ganaderos y cazadores de la Sierra de la Demanda.



Miembros de diferentes entidades participan en el marcaje con emisor GPS de un buitre negro nacido en Boumort (Prepirineo catalán).

La unión hace la fuerza

Una de las fortalezas del Proyecto Monachus son, sin duda, las alianzas que se van estableciendo paulatinamente en cada uno de los territorios donde actúa esta iniciativa con organismos, entidades, ONG y empresas a los que se invita a liderar o apoyar las acciones desarrolladas, como es el caso de la Generalitat de Cataluña en Pirineos y la Junta de Castilla y León en la Sierra de la Demanda.

CON USTEDES, ZARZA LA VIAJERA



El pollo de buitre negro Zarza reposa en su nido artificial (hacking) de Boumort (Prepirineo catalán). Foto: Equipo de trabajo de Boumort/Alinyà.

Increíble pero cierto: Zarza, hembra de buitre negro nacida en 2016 en el centro de GREFA y liberada ese mismo año en la Reserva de Boumort (Lleida), ha llegado volando hasta Menorca. Después de abandonar el nido artificial (hacking) que le preparamos, Zarza cruzó Cataluña y, posiblemente obligada por la fuerza del viento, se adentró en el mar Mediterráneo hasta alcanzar la citada isla balear a principios de noviembre de 2016, donde permanece en la actualidad varios meses después de su llegada. Un viaje por encima de los doscientos kilómetros sobre la superficie del mar supone un esfuerzo colosal para un joven buitre negro.

Una bióloga y una veterinaria de GREFA, con dos buitres negros trasladados a la Sierra de la Demanda para su futura reintroducción.



COLABORADORES

Pirineos:

El proyecto de reintroducción del buitre negro en los Pirineos está promovido por la Generalitat de Catalunya (a través del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació y el Departament de Territori i Sostenibilitat) y Fundació Catalunya-La Pedrera. GREFA y TRENCA participan en el asesoramiento y la ejecución del proyecto, junto con el personal del Espai Natura Muntanya d'Alinyà y de la Reserva Nacional de Caza de Boumort. La Obra Social "la Caixa" (vía convenio con la Generalitat de Catalunya) y REE participan de manera destacada en la financiación del proyecto. También hay que mencionar al Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente y los Centros de Recuperación de Fauna Silvestre de Vallcalent (Lleida), Torreferrussa (Barcelona), Los Hornos (Cáceres), El Saler (Valencia), El Valle (Murcia), San Jerónimo (Sevilla), La Almolhallas (Almería) y El Chaparrillo (Ciudad Real).



Sierra de la Demanda:

Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, Fundación Biodiversidad, Ayuntamiento de Huerta de Arriba, Junta de Castilla y León, Fundación Patrimonio Natural, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Burgos, Gobierno de La Rioja, Agalsa, Diputación Provincial de Burgos, Fundación Caja de Burgos-Obra Social "la Caixa" y Fundación Oxígeno. Centros de Recuperación de Fauna Silvestre de Los Hornos (Cáceres), El Saler (Valencia), El Chaparrillo (Ciudad Real), Santa Cruz de Oleiros (A Coruña) y Cantabria. También a la empresa de construcción J. P. G. Metálicas.



03 Life Bonelli

LIFE12 NAT/ES/000701



Los cinco pollos de águila de Bonelli o perdicera nacidos en libertad en 2016 (cuatro en Mallorca y uno al norte de Burgos) son un hito en el curso de este proyecto avalado por la Unión Europea. / LIFE BONELLI:

The five chicks of Bonelli's eagle born in the wild in 2016 (four of them in Majorca and another in the north of Burgos) set a milestone in this project endorsed by the European Union.



Miembros de GREFA con cuatro pollos de águila de Bonelli listos para ser liberados en la Comunidad de Madrid.

LIFE Bonelli, puesto en marcha en 2013, ha pasado su ecuador y se encamina a su final, previsto en 2017, por lo que los resultados de este proyecto comienzan a ser visibles.

El objetivo es recuperar poblaciones extinguidas de águila de Bonelli o perdicera en España (o reforzar otras en estado precario). Para lograrlo, en 2016 se han liberado 26 ejemplares en las cuatro zonas de liberación de LIFE Bonelli: dos en Álava, nueve en Mallorca, ocho en la Comunidad de Madrid y siete en Navarra. Si contabilizamos todos los ejemplares liberados desde el inicio del proyecto, nos salen nada menos que un total de 68.

A pesar de la alta mortalidad entre las aves reintroducidas, en torno al 43%, hablamos de una tasa normal en este

tipo de proyectos. En las poblaciones silvestres rara vez se alcanza el 50% de las jóvenes águilas de Bonelli sobreviviendo a su primer año de vida.

Los ejemplares liberados por LIFE Bonelli tienen orígenes distintos. Unos vienen de los tres centros de cría asociados al proyecto (los dos franceses de UFCS/LPO y GREFA). Otros son cedidos por las comunidades autónomas tras ser rehabilitados en sus centros de recuperación de animales salvajes y en el hospital de fauna de GREFA. Otra parte de ellos procede de poblaciones silvestres, a través de traslocaciones y rescates en nidos de pollos en buena parte afectados por tricomonas, con la imprescindible colaboración de la Junta de Andalucía y el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (ver cuadro en la página 29).

“ El objetivo es recuperar poblaciones extinguidas de águila de Bonelli o perdicera en España (o reforzar otras en estado precario). Si contabilizamos todos los ejemplares liberados desde el inicio del proyecto, nos salen nada menos que un total de 68. ”



EN 2016 TURÓN VOLVIÓ A LA PENÍNSULA IBÉRICA



Viaje del águila de Bonelli Turón. En azul, el trayecto de ida; en rojo, el de vuelta

En 2016 volvemos a hacernos eco del caso de *Turón*, un macho de águila de Bonelli liberado en la Comunidad de Madrid en el marco del LIFE Bonelli en octubre de 2015, que decidió poner rumbo al sur, cruzar el estrecho de Gibraltar e invernar en Marruecos, a pesar de que esta especie no era conocida por sus hábitos migratorios. Pues bien, en marzo de 2016 *Turón* decidió volver a la Península Ibérica y meses después pudimos observarle asombrados en la zona madrileña donde había sido liberado el año anterior. ¿Recuerdan los ejemplares reintroducidos el lugar exacto donde se les libera? Parece que sí.

El año que nació Gobera

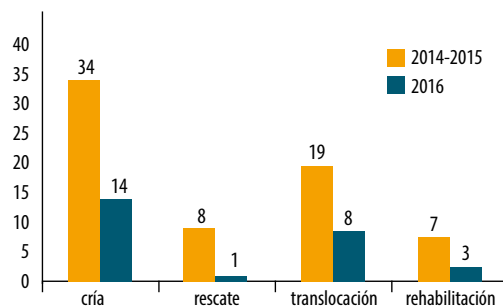
Mallorca es un ejemplo del buen resultado de LIFE Bonelli. En 2016 contamos con cinco territorios de águila de Bonelli en una isla donde la especie se había extinguido hace décadas y, lo que es más, dos parejas formadas por ejemplares reintroducidos han sacado pollos, una con su nido en un cortado rocoso y otra en árbol. En lo que llevamos de proyecto ya han nacido seis pollos en Mallorca, todo un éxito.

Pero 2016 iba a darnos más sorpresas. La hembra *Filabres*, nacida en la provincia de Almería y liberada en Navarra, con tan solo dos años de edad se había emparejado con *Thor*, un macho que regentaba un territorio entre el País Vasco y Castilla y León. Ese año sacarían adelante a su pollo, bautizado como *Gobera*, en un nido al norte de Burgos.

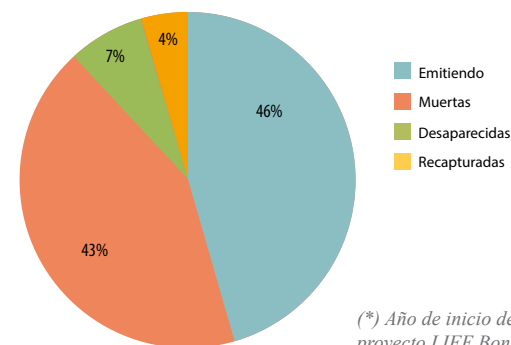


Cinco jóvenes águilas de Bonelli se aclimatan a la zona de reintroducción antes de ser liberadas.

Origen de las águilas de Bonelli liberadas por LIFE Bonelli



Resultados de las liberaciones de águilas de Bonelli desde 2013 (*)



(*) Año de inicio del proyecto LIFE Bonelli

EQUIPO DE TRABAJO

Ernesto Álvarez, Juan José Iglesias, Juan Pablo Díaz, Pablo Izquierdo, Manuel Galán, Laura Saiz Aparicio, Juan Jaramillo, Carlos Jaramillo, Sergio De La Fuente, Juan Martínez, Fernando González, Virginia Moraleda, Laura Suárez e Irene López.

AGRADECIMIENTOS

Muy en especial a Víctor García (MAPAMA). A Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid, Agentes Medioambientales de Castilla-La Mancha, Agentes Medioambientales de Castilla y León y Agentes de Medio Ambiente de Andalucía (y su Unidad Vertical de Conservación Ambiental). A Agustín Madero, Andoni Díaz, Antonio Franco, Jorge Rodríguez, Juan Pablo Castaño, Lourenzo Falcao, María Roda, Miguel Marco, Rafael Ventosa, Sebastián Gómez, Sofía Muñoz y Tino Elvira.

COLABORADORES:

Fundación Biodiversidad, Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, Deportes Natura, Redciron y Red Eléctrica de España.

Con el apoyo de:



Un águila de Bonelli reintroducida en la Comunidad de Madrid reposa sobre una plataforma de alimentación.
Foto: Sergio de La Fuente.



Un operario aísla un tendido peligroso. Evitar las electrocuciones de aves es una de las prioridades del proyecto LIFE Bonelli.

Tendidos y marcajes con GPS

Una prioridad de LIFE Bonelli es actuar sobre la principal causa de mortalidad de la especie: la electrocución. Por ello GREFA ha fundado en 2016, junto a otras entidades, la Plataforma SOS Tendidos Eléctricos, nacida para paliar esta lacra que se ciernen sobre muchas de nuestras especies protegidas. Paralelamente, con fondos de LIFE Bonelli, hemos aislado los apoyos más peligrosos del territorio de una de las escasísimas parejas de águila perdicera de la Comunidad de Madrid.

Otra línea de trabajo más en 2016 ha sido el marcaje con emisores GPS de doce pollos de águilas de Bonelli: cinco nacidos gracias a LIFE Bonelli (los cuatro de Mallorca más *Gobera*), cinco en Andalucía, uno en Castilla-La Mancha y otro más en la Comunidad de Madrid.

TRICOMONAS: MUESTREOS Y RESCATES



Un escalador de la Junta de Andalucía accede a un nido de águila de Bonelli de la provincia de Granada.

El 40% de los pollos muestreados por LIFE Bonelli tenían síntomas compatibles con tricomoniasis. En lo que va de proyecto se han rescatado ocho águilas de Bonelli en sus nidos con esta patología muy desarrollada. En la mayoría de los casos han podido ser recuperados y devueltos al medio natural, mientras que otros muchos han sido tratados con los medicamentos apropiados para que superaran la enfermedad en sus propios nidos. La colaboración de la Unidad Vertical de Trabajos de Altura de los Agentes de Medio Ambiente de Andalucía ha sido fundamental para esta labor. En 2016 hemos obtenido un mayor número de muestras para conocer el efecto de las tricomonas en la población andaluza de águila de Bonelli, la principal de España y Europa.

“Una prioridad de LIFE Bonelli es actuar sobre la principal causa de mortalidad de la especie: la electrocución. Por ello GREFA ha fundado en 2016, junto a otras entidades, la Plataforma SOS Tendidos Eléctricos.”

SOCIOS

Socios (partners) de LIFE Bonelli: Gestión Ambiental de Navarra (GAN), Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, Consejería de Medio Ambiente, Administración Local y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid, COFIB, Fundación Natura Parc, Diputación Foral de Álava, GREFA y Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO).



04 Águila imperial

A pesar de que en los años ochenta trabajamos muy intensamente con el águila imperial ibérica, el punto de inflexión se produjo con el ingreso en nuestro Hospital de Fauna Salvaje de *Susana*.

Esta joven hembra nacida en 2008 sufrió una electrocución en Fuente el Saz (Madrid). Tras ser recuperada y tratada con técnicas de fisioterapia, pudo ser liberada en 2009. Transcurrido un periodo de dispersión más o menos largo, se asentó al norte de la provincia de Toledo, donde comenzó a reproducirse con éxito y desde entonces ha sacado adelante más de una docena de pollos.

De hecho, algunos de sus descendientes ya se han reproducido a su vez, haciéndola "abuela". Es el caso de *Moro*, nacido en 2012 y que se ha asentado como reproductor en la Sierra Oeste de Madrid. Tras varios intentos de construcción de nido, él y su pareja han sacado adelante a *Aulencia*, cuyo

marcaje con GPS llevamos a cabo en 2016 junto con Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid y técnicos del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

En colaboración con otras entidades y administraciones hemos llevado a cabo en 2016 el marcaje con emisores GPS de dos águilas imperiales que fueron liberadas tras haber ingresado en el centro de recuperación de fauna El Chaparrillo, en Ciudad Real. *Aila* y *Luna* protagonizan un proyecto que llevamos conjuntamente con WWF España para seguir posibles casos de envenenamientos o "puntos negros" para la fauna salvaje por otras causas de mortalidad.

Si a eso le unimos la apuesta que desde nuestro centro de cría llevamos a cabo para que en un futuro logremos la reproducción en cautividad del águila imperial, podemos apostar a que esta joya de la fauna ibérica va a seguir siendo una de nuestras especies tótem.

El águila imperial, emblema de la fauna ibérica, está muy unida a GREFA, con nombres propios como *Susana*. En 2016 el protagonismo fue de ejemplares como *Moro* y *Aulencia*.
/ SPANISH IMPERIAL EAGLE: Symbol of the Iberian fauna, this species is tightly connected to GREFA, with memorable examples as *Susana*. In 2016 birds like *Moro* and *Aulencia* played a leading role.



Águila imperial joven de la población madrileña de la especie posada en una rama (foto: HidesMadrid).

“ A pesar de que en los años ochenta trabajamos muy intensamente con el águila imperial ibérica, el punto de inflexión se produjo con el ingreso en nuestro Hospital de Fauna Salvaje de *Susana*. ”

Ernesto Álvarez, Juan José Iglesias, Juan Martínez, Manuel Galán, Juan Pablo Díaz y equipo veterinario de GREFA.

COLABORADORES
Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid, Agentes Medioambientales de Castilla-La Mancha, HidesMadrid, José Carreras, Víctor García (MAPAMA) y WWF España.

AGRADECIMIENTOS
Isabel Moreno y Sergio de la Fuente.

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

COLABORADORES
Xunta de Galicia, Red Eléctrica de España y Víctor García (MAPAMA).



05 Águila real en Galicia

La reintroducción de águilas reales criadas en nuestras instalaciones supone una firme apuesta por la recuperación de esta formidable rapaz en Galicia. 2016 fue el año de Quiroga. / GOLDEN EAGLE: Reintroduction of chicks which are bred in our center results in a safe bet for the recovery of this bird of prey in Galicia.



Un águila real permanece en el nido artificial construido en el Xurés (Ourense) ante la vigilancia de un miembro de GREFA.

El programa desarrollado por GREFA con la Xunta de Galicia para la recuperación del águila real en Galicia se centra en el Parque Natural Baixa Limia - Serra del Xurés (Ourense). Las actuaciones que contempla están apoyadas por Red Eléctrica de España (REE) por medio de un convenio que ha estado vigente entre 2011 y 2016.

En este tiempo cabe destacar el asentamiento de tres parejas y la confirmación de que la especie se ha reproducido, tras años sin hacerlo, en el área de reintroducción del Xurés/Gerês, que abarca el citado parque natural, así como la zona contigua portuguesa del Parque Nacional Peneda-Gerês.

También se ha constatado la presencia de ejemplares flotantes en esa gran área transfronteriza del Xurés/Gerês, así como la conformación de dos parejas más en el Macizo Central y la presencia habitual de la especie en la Dorsal Galega.

Como novedades del año 2016, se ha renovado el convenio con REE y ha nacido un águila real en el centro de cría de GREFA. De nombre *Quiroga*, se marcó con un transmisor GPS/GSM en colaboración con el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente y se trasladó direc-

tamente a un nido artificial (*hacking*) en el Xurés para su reintroducción al medio natural.

Quiroga inició el proceso de dispersión juvenil hasta el occidente de Asturias, tras recorrer todo el área del Xurés y acercarse hasta la Costa da Morte.

En cuanto a las águilas reales marcadas con emisores en 2015, hemos seguido sus movimientos durante 2016. *Nabia*, hembra nacida en libertad que desciende de una hembra (*Queixa*) reintroducida en 2010, se dispersó hacia el sur de la Dorsal Galega. Por su parte *Francisco*, nacido en el centro de cría de GREFA, se mantuvo en 2016 al este de Palencia, concretamente en la comarca de El Cerrato, realizando alguna visita al área de reintroducción del Xurés.

En 2016 no se constata la reproducción segura de ninguna pareja de águila real en Galicia. Las intensas lluvias entre febrero y mayo pueden ser la principal causa de esta situación.

06 Aguiluchos en Madrid

Gracias a toda una red de colaboradores, GREFA se volvió a movilizar en 2016 en la Comunidad de Madrid, junto a otras entidades, para salvar a los pollos de aguiluchos cenizo y pálido. / HARRIERS IN MADRID: Thanks to our volunteers network, GREFA worked again in 2016 in the Community of Madrid, alongside other organizations, to save Montagu's and hen harriers chicks.

En muchos lugares de España los naturalistas nos movilizamos cada año para evitar que cientos de pollos de aguiluchos mueran al paso de las cosechadoras durante la recolección mecanizada del cereal.

Primero hay que localizar los nidos que estas elegantes rapaces suelen ubicar en el suelo, ocultos entre los extensos cultivos cerealistas que son su hábitat. Nuestros voluntarios muestran grandes dosis de paciencia para detectar el punto en el que el macho llega con comida para cebar a la hembra que está incubando y así saber dónde está el nido que hay que proteger.

Los siguientes pasos son fijar las coordenadas cartográficas del lugar y prever la fecha en la que volarán los pollos, para saber si en ese nido tenemos que intervenir cuando lleguen las cosechadoras por ser aún las crías de aguilucho demasiado pequeñas.

La intervención puede tener como objetivo sencillamente retirar los huevos o los pollos, pero también trasladar a lindes cercanas a los ocupantes de los nidos si les quedan ya pocos días para echar a volar. A veces, con la colaboración del agricultor, se deja un rodal sin cosechar que garantice la seguridad de los pollos.

Pollos de aguilucho cenizo de corta edad en el momento de ser rescatados para que no mueran bajo las cosechadoras.



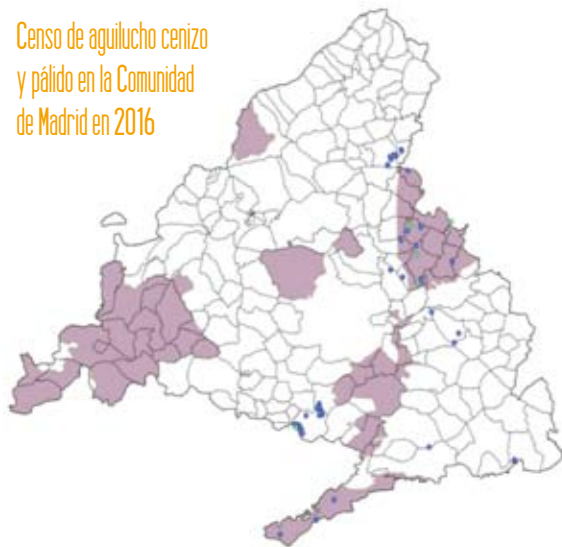
Pollos de aguilucho cenizo trasladados a tiempo para que no fueran arrollados por el paso de las cosechadoras.

En 2016 GREFA ha realizado, contando con la colaboración con otras entidades y además con la participación de la Consejería de Medio Ambiente, Administración Local y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid, la campaña de conservación de la población madrileña de aguilucho, centrada en el aguilucho cenizo y, en menor medida, en el aguilucho pálido.

Alarmante disminución de parejas

Como conclusión podemos decir a estas alturas que seguimos constatando una alarmante disminución de parejas reproductoras en la región, al igual que en otras muchas zonas del territorio peninsular. En definitiva, se ha encendido la luz roja para los aguiluchos ibéricos.

Censo de aguilucho cenizo y pálido en la Comunidad de Madrid en 2016



El total de nidos / parejas ascendió a 57. Los puntos azules corresponden al aguilucho cenizo, con 50 nidos / parejas. Los puntos verdes, al aguilucho pálido, con 7 nidos / parejas. Los sectores en color del mapa delimitan áreas protegidas como Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA).

NUESTRAS PETICIONES A LA COMUNIDAD DE MADRID



Macho de aguilucho cenizo en vuelo. Foto: Víctor Ortega.

1. El aguilucho cenizo y el aguilucho pálido deberían ser catalogados como especies "En peligro de extinción" en la Comunidad de Madrid y dotarles de los correspondientes Planes de Recuperación.
2. Es preciso garantizar la continuidad anual del censo, seguimiento y manejo de las poblaciones madrileñas de aguiluchos, dotando a estos trabajos que requieren movilizar una gran cantidad de personal de un apoyo consistente por parte de las administraciones implicadas.
3. Las medidas agroambientales que contempla el Programa de Desarrollo Rural (PDR) deben servir para apoyar prácticas agrarias sostenibles y compatibles con la conservación de los aguiluchos y, en general, la fauna silvestre asociada a los medios agrarios.

EQUIPO DE TRABAJO

Fernando Garcés, Manuel Galán, Juan Martínez e Ignacio Otero (GREFA); Javier Herrera, José Luis González y María Pérez (Consultores en Biología de la Conservación) y Miguel Garcés.

COLABORADORES

Pepe Colsa, Sergio de la Fuente, Juan Jaramillo y Agentes Forestales de la Comarca 5 de la Comunidad de Madrid. Entidad colaboradora: Consejería de Medio Ambiente, Administración Local y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid.

AGRADECIMIENTOS

A nuestros voluntarios Almudena, Natalia, Pablo, Víctor, Lucía, Enrique, Javier y Beatriz. A Miguel Carreño y Fernando Cobo. A los agricultores de los municipios donde hemos trabajado por su colaboración y buena disposición a la hora de proteger los nidos de aguiluchos.



Hacking de aguiluchos hecho con pacas de paja para albergar a los pollos rescatados de sus nidos. Foto: Pepe Colsa.

ASÍ FUE EL AÑO DE LOS DRONES



Nuestro colaborador Pepe Colsa con un dron usado en la campaña de 2016 de aguiluchos en la Comunidad de Madrid.

En colaboración con nuestro amigo Pepe Colsa y su empresa Dron Pepito, en 2016 hemos utilizado drones para localizar los nidos de aguiluchos, de manera que evitamos acceder a ellos caminando por los sembrados, consiguiendo así minimizar las molestias a las aves o evitar dejar rastros para posibles depredadores.



Ernesto Álvarez, Juan José Iglesias, Juan Pablo Díaz, Manuel Galán, Juan Martínez y equipo veterinario de GREFA.

COLABORADORES
WWF España, Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid y Víctor García (MAPAMA).

07 Milano real en Madrid

En 2016 hemos continuado con el seguimiento de una familia de milanos reales de la Comunidad de Madrid, lo que nos ha aportado datos importantes de esta rapaz en peligro de extinción. /

RED KITE IN MADRID: In 2016 we have kept on tracking a family of red kites in the Community of Madrid. This has allowed us to obtain important data on this endangered predatory bird.

“

GREFA, con la colaboración técnica del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, comenzó a colocar emisores GPS a los milanos reales en 2011. Desde entonces hemos marcado a más de veinte ejemplares con esta técnica.

”

El milano real es una especie muy ligada a entorno antrópicos, observable por ejemplo cerca de carreteras u otras vías de comunicación. A menudo se tiende a pensar que se trata de una especie abundante, puesto que gran parte de la población reproductora europea viene a pasar el invierno a la Península Ibérica.

Pero nada más lejos de la realidad si nos centramos en la precaria población reproductora española, atezada por amenazas como los tendidos eléctricos peligrosos, los cebos envenenados y otras muchas, lo que ha llevado a catalogar a la especie en nuestro país como “En peligro de extinción”.

GREFA, con la colaboración técnica del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, comenzó a colocar emisores GPS a los milanos reales en 2011. Desde entonces hemos logrado marcar a más de veinte ejemplares con esta técnica.

El primero al que empezamos a seguir fue *Successo*, que tras sufrir una electrocución pudo ser devuelto a la naturaleza. Poco después se instaló en una fresneda del piedemonte de la sierra de Guadarrama (Madrid), donde comenzaría a criar continuamente año tras año. Hasta ahora hemos marcado con GPS nada menos que a once de sus descendientes, cuatro de ellos en 2016.

Todos estos marcajes nos están sirviendo para conocer cómo inciden las diferentes causas de mortalidad del milano real, las áreas de invernada que frecuenta o sus nuevas zonas de reproducción y, en general, información muy útil para trabajar en favor de la consolidación de la población reproductora de la especie en la Comunidad de Madrid.



Foto: Víctor Ortega.

La hembra de milano real Maliciosa, marcada con GPS y seguida por GREFA, reposa sobre una roca.

08 Corredores para el primilla

En 2016 seguimos instalando y manteniendo niales para cernícalo primilla en silos, primillares y otros edificios, además de reintroducir cientos de pollos de la especie que criamos cada año. / LESSER KRESTEL CORRIDORS: In 2016 we have kept placing nesting boxes in grain warehouses and other facilities. In addition, hundreds of chicks we breed in our center have been reintroduced.

El cernícalo primilla, la más pequeña de las rapaces diurnas ibéricas, tiene una dieta basada en grandes insectos y micromamíferos, por lo que es un aliado del agricultor dado su papel de controlador de plagas. GREFA lleva a cabo un amplio abanico de acciones en favor de esta especie tan útil como amenazada, entre ellas la cría en cautividad, lo que ha permitido el nacimiento de nada menos que 282 pollos en 2016 en sus instalaciones especializadas.

En 2016, casi medio millar de parejas formadas por cernícalos primillas criados y reintroducidos por GREFA se han reproducido en libertad en diferentes comunidades autónomas. El destino de estas aves es reforzar las colonias silvestres de la especie o crear otras nuevas,

como venimos haciendo desde hace muchos años en poblaciones de cernícalo primilla situadas en numerosas localidades españolas.

La cría en cautividad y la reintroducción son la parte más llamativa de los trabajos anuales que despliega GREFA para recuperar la población española de cernícalo primilla, pero no los únicos. Para solucionar la falta de huecos adecuados para nidificar, nuestra asociación interviene en sus colonias de cría. Para ello aprovechamos la ausencia temporal de esta pequeña rapaz migradora que, concluida su temporada de reproducción en la península Ibérica, se desplaza cada año a sus cuarteles de invernada africanos, que están situados al sur del Sáhara.

“ En 2016, casi medio millar de parejas formadas por cernícalos primillas criados y reintroducidos por GREFA se han reproducido en libertad en diferentes comunidades autónomas. ”



Macho de cernícalo primilla en vuelo. Foto: Ángel Gómez.



“ Los aproximadamente cincuenta de estos silos en los que hemos trabajado en 2016, repartidos por cinco comunidades autónomas, se han revelado como emplazamientos de lo más adecuados para la cría del cernícalo primilla. ”

En unos cincuenta silos

En los últimos años (y 2016 no ha sido una excepción), GREFA ha instalado cientos de nidales para el cernícalo primilla, la mayoría de ellos en las azoteas y niveles superiores de los grandes silos agrícolas que aún se mantienen en pie, aunque la mayoría en desuso, en muchos puntos de España.

Los aproximadamente cincuenta de estos silos en los que hemos trabajado en 2016, repartidos por cinco comunidades autónomas (que son Madrid, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Extremadura y Andalucía), se han revelado como emplazamientos de lo más adecuados para la cría de esta especie (ver Tabla). En algunos de los ubicados en territorio andaluz y castellanoleonés introdujimos en 2016 más de sesenta pollos criados por nosotros mismos.

Todo este despliegue de medidas necesitaría más apoyo por parte de las administraciones, tanto para conservar las colonias de cría en nuestros pueblos y ciudades como para proteger las cada vez más escasas y desnaturalizadas zonas agrícolas donde el cernícalo primilla captura a sus presas.



Batería de nidales para el cernícalo primilla en el silo de La Almarcha (Cuenca).



Pareja de cernícalo primilla (hembra a la izquierda) junto a su nidal en el silo de Villares del Saz (Cuenca).

GREFA ANDALUCÍA

A finales de la primavera de 2016, con la colaboración de la Universidad de Córdoba, introdujimos veinte pollos de cernícalo primilla criados por nosotros mismos en uno de los edificios del campus de Rabanales, en Córdoba capital. El objetivo es crear una colonia de la especie en este campus, situado entre el valle del Guadalquivir y la campiña, en un hábitat de alimentación idóneo para ella. También nos cedió pollos para ello la Junta de Andalucía, procedentes de los centros de recuperación de fauna "Los Villares" (Córdoba) y "San Jerónimo" (Sevilla).

Mientras tanto, en colaboración con nuestros compañeros de SEO-Córdoba, hemos censado un año más la población de cernícalo primilla de la capital cordobesa, repartida en siete núcleos. En uno de ellos, la iglesia de San Agustín, la especie ha vuelto tras unos veinte años de ausencia. En 2016 contamos con 33 parejas de cernícalo primilla, de manera que la población se mantiene estable, en buena parte gracias a nuestra labor desde hace cinco años.

En 2016 hemos continuado trabajando en el silo de Baena (Córdoba) de la mano de nuestros compañeros de Groden-Ecologistas en Acción, donde hemos instalado más de 150 nidales para el cernícalo primilla. Además, hemos trasladado a este silo nueve pollos que se habían caído de sus nidos. Son ya 16 las parejas de esta colonia, un dato que refleja su buena marcha desde que en 2012, con tan solo 5 parejas, empezamos a actuar.



Un pollo anillado de cernícalo primilla se sombrea delante de su nido en el silo de Baena (Córdoba).

Dos naturalistas revisan los nidales de cernícalo primilla del silo de Baena (Córdoba).



Silos de nuestro proyecto 'Corredores para el primilla' en 2016

	(1)	(2)	(3)	(4)
Extremadura	15	602	6	70
Andalucía	6	264	1	15
Castilla-La Mancha	10	650	4	154
Castilla y León	16	625	3	27
Comunidad de Madrid	2	107	2	24
TOTAL	49	2.248	16	290

(1) Número de silos intervenidos, (2) Número de nidales instalados, (3) Número de silos con colonias de cernícalo primilla y (4) Número de parejas de cernícalo primilla.



LA IMPORTANCIA DE LOS PREPARATIVOS

Además de la colocación de nidales, en 2016, como en años anteriores antes del inicio de la temporada de cría, se ha llevado a cabo toda una serie de actuaciones preparatorias en los silos y demás construcciones con colonias de cernícalo primilla en los que trabajamos. Entre estos trabajos destaca el arreglo de cajas nido que estaban deterioradas y la instalación de otras nuevas donde era necesario, así como la limpieza del interior de los nidales y el cambio de la cobertura de arena que los tapiza. Toda esta labor no habría podido llevarse a cabo sin la dedicación y eficacia de un pequeño equipo de miembros y voluntarios de GREFA.

Trabajadores de GREFA reparan cajas nido para el cernícalo primilla en el silo de Villalpando (Zamora).

EQUIPO DE TRABAJO

Ernesto Álvarez, Fernando Garcés, Manuel Galán, Ignacio Otero, Carlos Cuéllar y Juan Martínez.

GREFA Andalucía: José María Ayala, Luis Jiménez, Esperanza Poveda, Guillermo Martín y Curro Ordoñez

COLABORADORES

Fundación Banco Santander, Fundación Naturaleza y Hombre y Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA), del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. GREFA Andalucía: Pepe Sillero, Carlos Flores, Diego Jordano y Grupo de anillamiento Erithacus-Sur (Juan Manuel Miguel Pines).

AGRADECIMIENTOS

Gobiernos regionales y Ayuntamientos colaboradores de Castilla y León, Castilla-La Mancha, Extremadura, Andalucía y Madrid. A Joaquín del Castillo, GRODEN-Ecologistas en Acción, SEO Córdoba, Departamento de Cría de GREFA y a todos los voluntarios que han colaborado en el proyecto. GREFA Andalucía: Carlos Iranzo, Félix López, Jorge Velarde, Marina Fernández y Rafael Obregón.



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



JUNTA DE ANDALUCÍA

09 Red de primillares

Nuestra red de primillares sigue creciendo, hasta el punto de albergar el 30% de la población de cernícalo primilla de la Comunidad de Madrid. Mientras, el declive de la especie no cesa. /

LESSER KRESTEL COLONIES: Our network of “primillares” is still growing and today contains 30% of the raptor population in the Community of Madrid. Meanwhile, the descent of the species’ population does not come to an end.

¿Qué está pasando con el cernícalo primilla? Es una pregunta que nos estamos haciendo muchas personas que llevamos trabajando desde hace muchos años con este pequeño halcón migrador, colonial y tan relacionado con los medios antropizados.

Después del desplome generalizado ocurrido en los años cincuenta del siglo pasado como consecuencia del terrorífico DDT y su recuperación progresiva en las décadas de los ochenta y noventa, nos encontramos que, cuando pensábamos que su población estaba estabilizada, se produce un descenso generalizado, como lo demuestran los censos realizados en 2016 en las dos mayores poblaciones ibéricas: 50% declive en Andalucía y 40% en Extremadura.

A la espera del definitivo censo nacional coordinado por SEO/BirdLife, en el que GREFA ha participado aportando los datos de las colonias de la Comunidad de Madrid, no queda claro si el problema radica en las zonas de invernada africanas o si algo está pasando en nuestros territorios de reproducción: ¿Se trata de insecticidas, herbicidas, intensificación agrícola, quizás otras causas?

“

Cuando pensábamos que la población de cernícalo primilla estaba estabilizada, se produce un descenso generalizado, como lo demuestran los censos realizados en 2016.

”



Un macho de cernícalo primilla con un roedor en el pico a la entrada de su nidal en un primillar. Foto: Saturnino Casasola.

Un declive que hemos atenuado

La población madrileña de la especie ha descendido un 25%. Es aquí donde tiene precisamente mayor implantación nuestro proyecto de Red de Primillares, iniciado en 2004 con la inauguración en Villaviciosa de Odón de la primera de estas pequeñas construcciones destinadas a albergar colonias de cría de cernícalo primilla. Desde entonces, con la colaboración de diferentes entidades y organismos, hemos construido nueve primillares en la Comunidad de Madrid y zonas aledañas de provincia de Guadalajara (Quer).

Pues bien, en estos primillares el descenso sólo ha sido del 5%. En otras palabras, nuestra Red de Primillares tiene hoy en día incluso más validez que cuando la iniciamos hace más de diez años, dada la alarmante disminución que está sufriendo el cernícalo primilla.

Aunque los primillares están funcionando de manera desigual, los resultados son significativos: más del 30% de las parejas reproductoras en territorio madrileño se localiza en ellos. Mientras, el Gobierno regional sigue sin aprobar el Plan de Recuperación del cernícalo primilla, a pesar de ser una obligación legal por estar catalogada la especie como "En peligro de extinción" en la Comunidad de Madrid.

Red de primillares de la Comunidad de Madrid



Evolución de las parejas reproductoras en los últimos cinco años

Término municipal	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Villaviciosa de Odón	2	4	3	5	3	3
Perales del Río	23	23	16	14	4	7
Batres	6	5	5	5	4	4
Navas del Rey	5	5	6	7	6	4
Quer	14	18	7	7	6	6
Pinto	18	18	12	22	21	18
Quijorna	12	18	13	16	13	8
Sevilla La Nueva	1	1	0	1	0	0
Arganda del Rey	-	-	-	-	0	2
Navalcarnero	-	-	8	32	16	21
Villarejo de Salvanés	-	-	-	-	1	2
Total	81	92	70	109	74	75

El cómputo se refiere a la población de cernícalo primilla de la Comunidad de Madrid ubicada tanto en los primillares como en dos silos agrícolas (Navalcarnero y Villarejo de Salvanés). El primillar de Quer está en la provincia de Guadalajara, aunque cercano al límite de la Comunidad de Madrid.



Voluntarias de GREFA revisan nidas de cernícalo primilla desde el interior de un primillar.

INFORMANTES EN EL PRIMILLAR DE PINTO



Macho de cernícalo primilla con marcaje.

En 2016 en el primillar de Pinto (Madrid), donde nidifica casi una veintena de parejas de cernícalo primilla, hemos marcado una decena de ejemplares adultos con unos dispositivos especiales llamados *data loggers*, lo que nos ha permitido obtener información sobre sus áreas de campeo y zonas de alimentación en el entorno de la colonia. Con ello podremos proponer actuaciones de mejora del hábitat para

la especie. Este proyecto se ha realizado junto con SEO/BirdLife y cuenta con la colaboración del Ayuntamiento de Pinto.

UN PARQUE REGIONAL Y DOS PARQUES NACIONALES



Nuevo primillar de La Marañosa (Parque Regional del Sureste, Madrid).

En 2016 contamos con tres nuevos primillares gracias a la colaboración del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente y la empresa Tragsa. Se ubican en el madrileño Parque Regional del Sureste (La Marañosa) y en los parques nacionales de Cabañeros y Tablas de Daimiel. La singularidad de estos tres primillares reside en que, al ser prefabricados en placas de hormigón, son de fácil instalación y el coste es menor. En 2016 hemos reintroducido en cada uno de ellos cincuenta pollos, procedentes de la cría en cautividad de GREFA.

EQUIPO DE TRABAJO

Fernando Garcés, Juan Martínez, Beatriz Gutiérrez, Miguel Garcés, Ernesto Álvarez, Sergio de la Fuente, Miguel Carrero, Fernando Cobo, Álvaro Domínguez, Isaac Navarro, Pablo Izquierdo y voluntarios del Departamento de Cría y del Equipo de Enfermería de GREFA.

COLABORADORES
Parques Nacionales de Cabañeros y Tablas de Daimiel, Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, Tragsatec, CLH, Comunidad de Madrid y Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama.



10 LIFE ConRaSi

LIFE14 NAT/IT/001017



Juan Martínez, Manuel Galán,
Ernesto Álvarez y Massimiliano
Di Vittorio.

AGRADECIMIENTOS
Departamento de Cría en
Cautividad de GREFA e Istituto
Zooprofilattico Sperimentale
della Sicilia.

Socios (partners) de LIFE Con-
Rasi: WWF Italia, Departamento
de Medio Ambiente de la Región
Siciliana, Departamento de
Desarrollo Rural y Territorial de
la Región Siciliana y GREFA.

En 2016 se consolidó la participación de GREFA en un proyecto avalado por la Unión Europea para favorecer a las poblaciones de águila de Bonelli, alimoche y halcón borní en Sicilia. / LIFE ConRaSi: In 2016 GREFA fully participated in a project endorsed by the European Union, which aims to foster the populations of Bonelli's eagle, Egyptian vulture and lanner falcon in Sicily.

Además de nuestra actual participación en LIFE Bonelli (ver las páginas 27-29 de este Anuario), desde GREFA estamos actuando también como socio en otro proyecto de estas características avalado por la Unión Europea: LIFE ConRaSi. Su ámbito de acción es la isla de Sicilia y el objetivo es mejorar el estado de conservación de tres aves rapaces cuyas principales o incluso únicas poblaciones italianas se concentran en esta isla.

Una de ellas es el águila de Bonelli, cuya presencia en Italia se reduce a Sicilia y de la que se han censado 44 parejas en 2016, mientras que los pollos que volaron con éxito fueron 28 ejemplares. Otra es el alimoche, del que se contaron siete parejas en 2016, que sacaron adelante ocho pollos. Se calcula que en la isla viven

al menos dos tercios de la población italiana de alimoche. La tercera especie de LIFE ConraSi es el halcón borní, con unas sesenta parejas en Sicilia, más que en ninguna otra región de Italia.

Iniciado a finales del año 2015, LIFE ConRaSi prevé una serie de acciones de conservación sobre estas especies, como vigilancia de nidos y seguimiento telemétrico de ejemplares, así como mejorar el conocimiento sobre uso de hábitat, áreas de dispersión juvenil y factores de mortalidad.

Para el proyecto será crucial el marcaje de pollos en nido con GPS, tarea en la que tiene un protagonismo destacado GREFA, que ya brinda su colaboración para el futuro plan de acción estatal del águila de Bonelli en Italia, en el protocolo de seguimiento de las especies del proyecto y en el diseño de una red de cercados para conejos y de puntos de alimentación suplementaria.



Representantes de las entidades socias de LIFE ConRaSi, en una reciente visita a las zonas de actuación del proyecto.



El alimoche es una de las tres especies de rapaces a las que se dedica LIFE ConRaSi. Foto: José Pesquero.

11 Hubara canaria

En 2016 hemos completado el estudio sobre el impacto en la hubara canaria de los tendidos de alta tensión y hemos censado a esta emblemática ave en las islas de Lanzarote y Fuerteventura. / CANARIAN

HOUBARA: In 2016 we concluded our study on the impact of power lines on this species and carried out a census of the emblematic bird in two islands: Lanzarote and Fuerteventura.



Un ejemplar de hubara canaria busca alimento en una zona de matorral. Foto: Ignacio Yúfera.

La hubara canaria es una subespecie endémica presente solo en las islas orientales del archipiélago canario (Lanzarote y Fuerteventura). Al estar catalogada “En peligro de extinción”, tanto a escala autonómica como estatal, requiere el seguimiento continuado de sus poblaciones, siendo de igual manera relevante valorar el impacto sobre esta especie tan emblemática de tendidos eléctricos, carreteras, urbanizaciones, actividades de ocio y otras posibles amenazas.

En marzo de 2016 GREFA envió un equipo, acompañando al investigador del CSIC Luis María Carrascal, para completar un estudio sobre la mortalidad que ocasionan los tendidos de alta tensión en la hubara canaria. Dábamos así continuidad a un ciclo de expediciones a Lanzarote

y Fuerteventura que ya nos había llevado a estas islas en julio y noviembre de 2015, cubriendo de esta manera en un año los periodos más relevantes de la fenología reproductiva de la hubara canaria.

En noviembre y diciembre de 2016 hemos llevado a cabo un censo de la hubara canaria replicando el que GREFA realizó en 2011, utilizando la misma metodología y cubriendo los mismos territorios de las islas donde está presente el ave, también bajo la dirección científica de Luis María Carrascal.

Junto con el trabajo de censo de hubara canaria hemos registrado observaciones de otras especies también ligadas a los ambientes semiáridos,

como son la ganga ortega, el corredor sahariano y el alcaraván, cuyos datos de campo serán también analizados.



Parte del equipo de GREFA desplazado a Canarias en 2016 para estudiar a la hubara.

Ana Sáez, Beatriz Rodríguez, Claudia Schuster, Fernando Garcés, Isabel Moreno, Julia Gómez, Leonor Llovet, Miguel Garcés, Nacho Otero, Pepe de Colsa, Sofía Muñoz, Virginia de la Torre y Virginia Moraleda. Dirección científica: Luis María Carrascal.

COLABORADORES
Museo Nacional de Ciencias Naturales, Red Eléctrica de España, Gobierno de Canarias, Cabildo de Lanzarote y Cabildo de Fuerteventura.

AGRADECIMIENTOS
Oasis Park Fuerteventura



12 Galápago europeo

Los acuerdos de custodia del territorio con fincas colaboradoras volvieron a ser en 2016 decisivos para nuestro proyecto de recuperación del galápago europeo en la Comunidad de Madrid. / EUROPEAN POND TURTLE: In 2016 our network of partner states was once again critical for achieving our goal of recovering the population of this endangered reptile in the Community of Madrid.

“
En 2016 el resultado de la cría en cautividad no podría haber sido mejor: 66 galápagos nacidos, con una tasa de eclosión superior al 94%. ”

En 2016 hemos seguido trabajando en la creación de una red de fincas privadas con un alto valor ecológico, cuyos propietarios están dispuestos a aunar sus esfuerzos con los nuestros para contar con un hábitat adecuado en el que podamos liberar a los galápagos europeos nacidos en las instalaciones especializadas de GREFA.

Ya son más de trescientas hectáreas las que suman las fincas en custodia del territorio con las que hemos llegado a acuerdos en la Comunidad de Madrid, en beneficio de una especie amenazada como el galápago europeo, al que hemos vuelto a dedicar en 2016 todo un abanico de acciones que van desde la cría en cautividad hasta trabajos de investigación y de campo.

Precisamente en 2016 el resultado de la cría en cautividad no podría haber sido mejor: 66 galápagos nacidos, con una tasa de eclosión superior al 94%. Se trata de un gran logro para nuestro proyecto con esta especie y un soplo de aire fresco para el futuro de un reptil que en la Comunidad de Madrid está catalogado “En peligro de extinción”.

Solo gracias a la gran labor que están realizando las voluntarias de nuestro proyecto de recuperación del galápago europeo es posible conseguir que cada año avancemos un poco más, a pesar de la importante carga de trabajo que conlleva el manejo de los ejemplares jóvenes y de la escasez de medios para una especie olvidada por las distintas administraciones.



Crías de galápago europeo nacidas en GREFA y numeradas para su identificación individual.

CUANDO LOS ESCOLARES SE MOVILIZAN

De la mano del Centro Juvenil "Príncipe de Asturias" del Ayuntamiento de Majadahonda y el IES "Leonardo Da Vinci", de la misma localidad madrileña, en 2016 coordinamos el primer proyecto de aprendizaje-servicio (APS) de GREFA. Esta propuesta educativa combina el objetivo de recuperar el mayor número posible de galápagos europeos, mantenidos en condiciones de cautividad ilegal por personas que por desconocimiento los retienen en sus casas, con la transmisión de conocimientos y valores a los escolares.



Alumnos de 4º de ESO coordinados por su profesora de biología montaron una exposición formada por carteles informativos y, en una segunda fase, darán charlas en centros educativos, elaborarán una página web e iniciarán la venta solidaria de camisetas y otros artículos.

Un grupo de alumnas visita las instalaciones de GREFA dedicadas al galápago europeo.

ESTUVIMOS DE CONGRESO EN LLEIDA



Entre el 5 y el 8 de octubre de 2016 estuvimos en Lleida participando en el XIV Congreso Luso-Español de Herpetología. En este evento presentamos una comunicación sobre el estado de conservación del galápago europeo en la Comunidad de Madrid, ante el notable déficit de información para la especie en esta región. Nuestra compañera Marta Fernández Allende prestó especial atención a la presión antrópica sufrida por el hábitat del galápago europeo, así como al tamaño, estructura poblacional y estado sanitario de esa población.

Marta Fernández Allende y Fernando Blanca, de GREFA, junto al póster presentado en el XIV Congreso Luso-Español de Herpetología.

EQUIPO DE TRABAJO

Fernando Blanca, Marta Fernández Allende, Salvador Escot y Fernando Garcés

VOLUNTARIOS
Alberto Pérez, Ana Sofía Muñoz, Cristina Marqués, Cristina Serrano, Gema Vázquez y María de la Calle.

AGRADECIMIENTOS
Javier, Sergio y Julio Bollain, Rosendo Bidart, Susana Ridruejo, Suerte Ampanera, Raúl Estévez, Albert Vilardell, Asociación Herpetológica Española y Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid. Y a la dirección del Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares (Madrid) y los técnicos de este espacio protegido.

Nuevas investigaciones

Continuando con la labor investigadora asociada a la conservación del galápago europeo, iniciada por la bióloga de GREFA Marta Fernández Allende con su estudio sobre nuevas amenazas para la especie, en 2016 abrimos dos nuevas líneas de investigación. Cristina Serrano inició su trabajo para determinar la existencia de jerarquía entre ejemplares inmaduros mantenidos en cautividad y María de la Calle empezó a analizar el impacto del cambio climático sobre las poblaciones del reptil.



Ejemplar adulto de galápago europeo recuperado en el hospital de fauna de GREFA. Trabajadores de GREFA en una charca con galápago europeo, dentro de nuestro centro.



Panorámica de un espacio natural en el entorno de oleoductos donde GREFA ha colaborado con CLH.

13 Otros proyectos

CON EL GRUPO CLH

En 2016 concluimos el seguimiento ambiental que desde hace cinco años atrás llevábamos realizando en el entorno de aquellos oleoductos de la empresa CLH que transcurren bajo tierra por espacios naturales protegidos. Nuestra auditoría ambiental tenía como objetivo valorar el impacto que tienen estas infraestructuras en el medio natural. Durante estos años hemos recorrido decenas de miles kilómetros, aplicando una metodología de transectos lineales en nueve áreas protegidas de Galicia, Cantabria, País Vasco, Navarra y Andalucía.

La colaboración con CLH también ha permitido la implicación en 2016 de este grupo empresarial en la conservación de especies ligadas a los espacios naturales por donde transcurren sus oleoductos e incluso el desarrollo de actividades ambientales corporativas con los trabajadores y sus familias (ver capítulo "Empresas" en la página 51 de este Anuario).

TENDIDOS Y VENENOS

El 14 de septiembre de 2016, nueve entidades relacionadas con la conservación de la naturaleza, entre ellas GREFA, presentaron en Madrid la Plataforma SOS Tendidos Eléctricos. Con esta acción se pretendía alertar a la opinión pública sobre la gravedad del problema de la electrocución y la colisión de la avifauna en los tendidos eléctricos. El 25 de octubre acogimos en nuestra sede la primera reunión técnica de la plataforma.

Por otra parte, ante la aprobación a finales de 2016 por la Junta de Castilla y León del uso de la bromadiolona para erradicar las plagas de topillo, nos opusimos a esta medida traumática para la biodiversidad a través del Programa Antídoto. Desde su fundación en 1997 GREFA participa en esta alianza de ONG que lucha por erradicar el uso de venenos y tóxicos en la fauna silvestre.

COLABORACIÓN CON LA FECYT

Desde GREFA hemos diseñado en 2016 varias herramientas (presentaciones en formato Prezi) para difundir su trabajo tanto al público en general como a los alumnos de primaria y de secundaria. Para todo ello hemos contado con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). En una primera fase se han desarrollado seis de estas nuevas presentaciones, que aportan una gran versatilidad y un interesante potencial a la hora de adaptarse a distintos públicos, siempre con el objetivo de conocer el trabajo de GREFA con la fauna autóctona y toda la problemática conservacionista que intentamos abordar.



PLATAFORMA
SOS TENDIDOS
ELÉCTRICOS



PROGRAMA
Antídoto

BIODIVERSIDAD EN LA UNIVERSIDAD

En 2016, una pareja de cernícalos vulgares que criaba en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) se convirtió en el centro de atención cuando se instaló una cámara de vídeo en su nido. A partir de esa experiencia, nuestro buen amigo Alberto Álvarez nos propuso un proyecto para fomentar la biodiversidad en los dos campus de la UCM, el de Somosaguas y el de Moncloa. La universidad decidió apoyar la idea y desde GREFA nos hemos involucrado en el proyecto, que prevé acciones, algunas ya iniciadas, como la colocación de cajas nido y comederos para aves, la creación de charcas y la liberación de fauna.



Jardines de la Ciudad Universitaria de Madrid.
Foto: Ricardo Ricote / Wikicommons.

ALIMOCHES EN GALICIA

En 2016 marcamos con emisores GPS a dos pollos de alimoche en sendos nidos de Ourense: *Larouco* y *Covas*, dentro de nuestro programa de conservación y mejora de la población de la especie en Galicia, con la colaboración del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. El alimoche es uno de nuestros buitres más amenazados. Nuestra idea es seguir los movimientos de estos alimoches jóvenes, que tras abandonar el nido han volado a África. Comprobaremos así su capacidad de retorno con el paso del tiempo a los territorios natales y podremos tomar medidas para aumentar el número de parejas.



El alimoche Larouco en los instantes previos a su marcaje con un emisor GPS.

CIGÜEÑAS EN ALCALÁ

Como viene siendo habitual todos los veranos, en el de 2016 también hemos llevado a cabo nuestra tradicional suelta de cigüeñas blancas. Catorce ejemplares fueron liberados el 13 de julio, en Alcalá de Henares (Madrid), gracias a la colaboración de su ayuntamiento, con quien llevamos más de quince años colaborando. Pudimos contar con la asistencia de niños y niñas del colegio "Cardenal Cisneros" de esa localidad. Las cigüeñas habían sido recuperadas previamente en nuestro Hospital de Fauna Salvaje de diversas patologías y afecciones, incluidas caídas desde nidos de pollos en edificios de la propia Alcalá.



Cigüeñas blancas recuperadas e inmovilizadas durante su traslado al lugar de suelta.

Premio de la Fundación BBVA a la conservación y otros galardones

Hay acontecimientos en la larga historia de una ONG como GREFA que marcan un antes y un después. Son hitos que nos permiten hacer balance del camino recorrido, valorar en qué punto estamos y confirmar el reconocimiento de la sociedad a lo conseguido después de tantos años de trabajo, en nuestro caso en favor de las especies salvajes y sus hábitats, siempre con la idea fija de generar biodiversidad como prioridad.

Uno de esos hitos ha sido la concesión a GREFA en 2016 de uno de los tres premios de la Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad, el destinado a proyectos españoles. El acto de entrega, que reúne cada año a lo más granado del mundillo de la conservación en nuestro país, se celebró el 24 de noviembre de 2016 en el Palacio del Marqués de Salamanca que la Fundación BBVA tiene en el madrileño paseo de Recoletos.

No hablamos de un premio cualquiera. No existe otro con tal importancia en materia de medio ambiente en nuestro país y es uno de los más prestigiosos y mejor dotados económicamente de cuantos se conceden en el mundo en esta especialidad. Pero no ha sido el único galardón que hemos recibido o del que nos hemos felicitado en 2016...



Ernesto Álvarez, presidente de GREFA, agradece la concesión del Premio de la Fundación BBVA a la Conservación.

Lorena Juste, de GREFA, Juan Antonio Blanco, alcalde de Huerta de Arriba, y Ernesto Álvarez, de GREFA.



El Ayuntamiento de Huerta de Arriba (Burgos) ha sido ganador en 2016 de uno de los **Premios de Medio Ambiente de la Diputación de Burgos**. La importancia que para la concesión del premio tuvo la apuesta decidida de este municipio burgalés por nuestro proyecto de recuperación del buitre negro en la Sierra de la Demanda hace que desde GREFA hayamos celebrado este galardón como si nos lo hubieran concedido a nosotros mismos.

“ Hay acontecimientos en la larga historia de una ONG como GREFA que marcan un antes y un después, uno de estos acontecimientos es la concesión a GREFA en 2016 de uno de los tres premios de la Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad, el destinado a proyectos españoles. ”

Miembros de GREFA, en la ceremonia de entrega en Sevilla del premio concedido por NaturaHoy.



El 8 de noviembre de 2016 recogimos en Sevilla uno de los premios a **Las 10 Mejores Ideas para Salvar la Naturaleza**, concedido por el portal sobre biodiversidad NaturaHoy. Entre la gran cantidad de proyectos disponibles para ser votados a través de Internet, nuestro hospital de fauna ha sido uno de los más apoyados por los internautas. La ceremonia fue presidida por José Fiscal, consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de Andalucía.

GREFA agradeció la concesión del premio CPA en presencia de Manuela Carmena, alcaldesa de Madrid.



GREFA fue una de las tres asociaciones que merecieron ser galardonadas en 2016 con uno de los **Premios del Centro de Protección Animal (CPA)**, entidad de carácter municipal vinculada al Ayuntamiento de Madrid, que se conceden a quienes hayan destacado por su trayectoria de trabajo en beneficio de los animales. El acto de entrega del premio se celebró el 7 de junio de 2016 y fue presidido por Manuela Carmena, alcaldesa de Madrid.

03

- 01 EDUCACIÓN AMBIENTAL
- 02 EMPRESAS
- 03 VOLUNTARIOS
- 04 COMUNICACIÓN
- 05 PADRINOS
- 06 ECOTIENDA

dimensión social

Las personas son el motor de GREFA, sin ellas toda nuestra maquinaria se detendría y la labor que hacemos para ayudar a la vida silvestre sería inviable. Desde el voluntario que se deja la piel en nuestros proyectos, al socio que anónimamente nos brinda su apoyo constante, pasando por el padrino que se enorgullece de haber hecho posible la recuperación y suelta de un animal, son piezas clave de nuestro engranaje. También lo son los colegios e institutos que eligen nuestra educación ambiental, los estudiantes y profesionales que nos buscan para una formación especializada o las empresas que apoyándonos asumen su responsabilidad con el medio ambiente. El ejemplo de todos ellos merece contarse.



Un voluntario ayuda a construir un jaulón de aclimatación para el proyecto de recuperación del buitre negro en la sierra de la Demanda.

01 Educación ambiental

Nueve mil alumnos de colegios e institutos pasaron en 2016 por nuestro centro y participaron en el programa educativo de GREFA. A ellos se suman la visitas de grupos y familias. /

ENVIRONMENTAL EDUCATION: Nine thousand students came by our centre in 2016 and took part in GREFA's educational plan. They were also joined by other groups and families.



Unos escolares contemplan un rebaño de ovejas en la senda botánica que realizan durante la visita a GREFA.

Ojo al dato. El número de escolares que nos visitó a lo largo de 2016, en el marco del programa de educación ambiental de GREFA, ha sido de unos nueve mil, lo que representa un aumento de más del 14% en relación con el año anterior.

Pero no es el valor cuantitativo lo que debemos destacar, sino el valor cualitativo que nos da el grado de satisfacción del conjunto de los profesionales de la comunidad docente, que año tras año sigue valorando muy positivamente la actividad educativa que compartimos con ellos y su alumnado. No olvidamos que buena parte de los centros escolares que nos visitan lo hacen desde hace varios años y los nuevos

centros que se incorporan suelen llegar recomendados por otros docentes.

Y lo que es aun más importante, su implicación es creciente, de manera que cada vez más nos proponen nuevas colaboraciones o actividades específicas para sus alumnos que reforzarán el contenido curricular: talleres de huellas y de construcción de cajas nido, charlas sobre diversos temas, proyectos de aprendizaje-servicio, recaudación de donativos para GREFA y apadrinamientos, por poner algunos ejemplos.



Escolares en la charla inicial de la visita a las instalaciones de GREFA.

Mejora de las instalaciones

En el verano de 2016 y dentro del marco de los campos de trabajo internacionales, se han llegado a realizar mejoras en algunas instalaciones de nuestro Centro de Educación Ambiental "Naturaleza Viva", como por ejemplo en el recinto de las grandes águilas. Hemos diseñado y construido nuevos escenarios que recrean el hábitat de nuestros ejemplares irrecuperables, mejorando así tanto la calidad de vida de estos animales como el recurso pedagógico que supone para nuestros visitantes.

También se remodeló en 2016 la instalación educativa dedicada a los galápagos exóticos, pasando de dos pequeñas charcas a una de grandes dimensiones.



Una monitora de educación ambiental de GREFA explica a los niños de un colegio la importancia de los hábitats.

“

El número de escolares que nos visitó a lo largo de 2016, en el marco del programa de educación ambiental de GREFA, ha sido de unos nueve mil, lo que representa un aumento de más del 14% en relación con el año anterior.

”

NUESTRA PRIMERA JORNADA SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO



Un momento de las jornadas sobre cambio climático del 24 de octubre de 2016.

El 24 de octubre de 2016, con motivo del Día Internacional contra el Cambio Climático, desde GREFA y con la colaboración de Ecoembes, convocamos nuestra I Jornada sobre Cambio Climático y Biodiversidad, en lo que esperamos sea una cita anual que propicie el encuentro entre jóvenes y expertos.

El experimento funcionó: los estudiantes del IES "Leonardo Da Vinci", de Majadahonda (Madrid), llenaron nuestro salón de actos y no perdieron detalle de todo lo que les contaron nuestros tres invitados de lujo: Raúl Estévez, del Observatorio de la Sostenibilidad, Eduardo Gil, consultor ambiental y escritor, y José Luis Gallego, naturalista y divulgador ambiental.

EQUIPO DE TRABAJO

Fernando Blanca, Fernando Garcés, Marta Fernández, Sebastián Gómez, Blanca Martínez, Lucía Otero, Marina Gallardo y Salvador Escot.

VOLUNTARIOS

Alberto Grande, Alberto López, Alessandra Biondi, Alicia Carretero, Ana M^a Fernández, Antonio Fernández Corral, Arancha del Amo, Candela Gamero, Carmen Porto, Elena Moreno, Gema Vázquez, Helena Hierro, Irene Aguera, Laura Contreras, María Palmier, Marta Callejas, Mónica de los Ríos, Raquel Pérez, Rubén Martínez, Sara Langa, Sara Montero, Sergio Pineda, Verena Maschat y Virginia Gallego.

AGRADECIMIENTOS

Raúl Estévez, del Observatorio de la Sostenibilidad, Ana Belén Boix, monitora sociocultural de la Concejalía de Educación Cultura y Juventud del Ayuntamiento de Majadahonda, M^a Luisa Romero, directora del IES Leonardo da Vinci, Pilar Martín, profesora de Biología del IES Leonardo Da Vinci, Eduardo Gil (Egidel), José Luis Gallego y Noel Bermejo, de Mils Hospital de Día.

Los nuevos recursos

Desde que se formalizó la relación de GREFA con Ecoembes, la organización que coordina el reciclaje de los envases domésticos en España, nuestra colaboración no ha parado de crecer. Gracias a ello, el Aula del Cambio Climático y la Ecología Doméstica de GREFA se ha convertido en una de las instalaciones más valoradas por buena parte de los docentes que participan en nuestro programa educativo con sus alumnos.

Y para ello todo nuestro equipo de educación ha tenido la oportunidad de visitar a principios de febrero de 2016 a la planta de residuos sólidos urbanos (RSU) de Colmenar Viejo (Madrid), así como disfrutar de la formación complementaria recibida de los técnicos de Ecoembes que se han desplazado hasta nuestras instalaciones.



Vista exterior del Aula de Cambio Climático de GREFA.

TÚ TAMBIÉN PUEDES VISITARNOS, SI QUIERES



Un grupo durante una visita de fin de semana al centro de GREFA.

Además del colectivo escolar que pasa por GREFA, el programa de visitas guiadas a nuestro Centro de Educación Ambiental "Naturaleza Viva" también está destinado al público en general. Esta modalidad de visita se lleva a cabo durante los fines de semana y festivos y tienen como guía a un monitor especializado, de manera que los visitantes pueden conocer de primera mano la contribución de GREFA a la conservación de especies y hábitats.

El número total de visitantes durante los fines de semana ha sido en 2016 de unos 2.704, de los cuales el 54% fueron adultos y el resto niños. Aunque la mayor parte iban en familias, también accedieron a nuestras instalaciones asociaciones de padres, grupos de scouts, Guardia Civil, asociaciones de ayuda a personas con diversidad funcional, universitarios, empresas y otros.



Varios niños aprenden a identificar cráneos de animales en un taller.

COLABORADORES

Ecoembes, Área de Educación Ambiental de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid y Centro Regional de Innovación y Formación (CRIF) "Las Acacias", de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid, Centro Juvenil Príncipe de Asturias de la Concejalía de Educación Cultura y Juventud del Ayuntamiento de Majadahonda y el IES "Leonardo Da Vinci".



Fernando Blanca y Fernando Garcés.

VOLUNTARIOS
Gema Vázquez, Marina Gallardo, Raquel Pérez y Salvador Escot.

02 Empresas

En 2016 las empresas volvieron a confiar en nuestro Programa Corporate para implicarse en la conservación de la naturaleza, a la vez que optaban a oportunidades estratégicas para su negocio. / COMPANIES: In 2016 companies trusted once again our Programa Corporate to involve themselves in the preservation of nature. This also allowed them to opt for strategic opportunities for their business.

La responsabilidad social corporativa (RSC) es un nuevo modelo de gestión de empresas, una nueva visión global del negocio que busca reducir los impactos negativos de su propia actividad sobre los empleados, el medio ambiente y la sociedad en general, lo cual debería ser un objetivo común a todas las sociedades mercantiles. El problema es que algunas empresas han banalizado este modelo, convirtiéndolo en un mero objeto de autocomplacencia y una herramienta de marketing y de la reputación corporativa.

Por eso desde GREFA buscamos empresas con una verdadera vocación de mejora en sus políticas medioambientales, lejos del simple "postureo". Y el camino, aunque incierto todavía, comienza a ser esperanzador. Cada año crece más nuestro programa Corporate, que pretende aunar esfuerzos con las empresas en favor del medio ambiente y también, por qué no decirlo, reeducarlas en unos valores más sostenibles.

En 2016 destacamos el esfuerzo realizado por el Grupo CLH en favor de especies tan amenazadas como el cernícalo primilla y el buitre negro. Fruto de esta colaboración, se mantuvo el seguimiento de *Tanque y Tubo*, dos buitres negros que fueron equipados con emisores GPS en el valle de Alcudia (Ciudad Real) en 2015 y que en 2016 su etapa de dispersión juvenil les llevó a recorrer gran parte de la Península Ibérica.

Gracias también a la línea de colaboración que actualmente desarrollamos con CLH se pudo construir un nuevo primillar (colonia artificial de cernícalo primilla), en esta ocasión en el municipio de Arganda del Rey (Madrid). Y fue precisamente aquí donde en el mes de junio del 2016 celebramos la Fiesta del Primilla con los empleados y sus familias, quienes además de disfrutar de un día de campo y conocer de cerca los trabajos de GREFA en favor de la biodiversidad, tuvieron la oportunidad de liberar veinte pollos de cernícalo primilla.

Otras empresas que participaron en 2016 en el programa Corporate de GREFA fueron Flowserve, cuyos trabajadores disfrutaron de una jornada ambiental con talleres, visitas a nuestro hospital de fauna y la liberación de varios animales recuperados, y la multinacional Beam Suntory, cuyos empleados, capitaneados por su propio presidente internacional, plantaron ciento veinte árboles y arbustos en el propio recinto de nuestro centro.

“ En GREFA buscamos empresas con una verdadera vocación de mejora en sus políticas medioambientales, lejos del simple "postureo". Y el camino, aunque incierto todavía, comienza a ser esperanzador. ”



Un participante de CLH, con un pollo de cernícalo primilla antes de introducirlo en su nidal del primillar de Arganda del Rey (Madrid).

03 Voluntarios



Varios voluntarios instalan una caja nido para lechuza en Macotera (Salamanca).

Son cada vez más los voluntarios que ayudan en el hospital de fauna o en los proyectos con especies. En 2016 volvieron a ser protagonistas en nuestro objetivo de generar biodiversidad. / VOLUNTEERS: The number of volunteers that assist us in our hospital and in our species projects keeps growing every year. In 2016 their help was essential for our goal of creating biodiversity.

No nos cansaremos de recordarlo. Sin el apoyo de los voluntarios la proyección actual que tiene nuestro trabajo habría sido impensable. El esfuerzo y dedicación que brindan quienes nos ayudan desinteresadamente se ve cada vez más reflejado en contribuciones reales y efectivas a la conservación de las especies silvestres y sus hábitats. No es casualidad que gran parte de los profesionales que conforman la plantilla de GREFA se hayan forjado previamente como voluntario en nuestros departamentos y proyectos.

Durante 2016, al igual que en años anteriores, buena parte de este potencial humano ayudó en trabajos que son vitales en nuestro día a día como es el propio Hospital de Fauna Salvaje, el Equipo de Rescate y Recogidas, el Centro de Cría, el Departamento de

Rehabilitación y, durante la primavera y verano, la campaña de "huérfanos". Esos cientos de personas que hicieron posible mejorar la atención a la gran cantidad de animales salvajes que ingresaron en nuestras instalaciones en 2016 ya justificarían el protagonismo del voluntariado de GREFA.

“

No nos cansaremos de recordarlo. Sin el apoyo de los voluntarios la proyección actual que tiene nuestro trabajo habría sido impensable.

”

Pero también los proyectos y trabajos de campo que desarrollamos en el hábitat de las especies con las que trabajamos contaron con este apoyo en 2016, como por ejemplo el buitre negro, el águila de Bonelli, el cernícalo primilla, los aguiluchos cenizo y pálido, las pequeñas rapaces depredadoras de topillos o el galápago europeo.

No podemos olvidar dos áreas como las de educación ambiental y recepción de visitantes, donde la labor de nuestros voluntarios está permitiendo atender mejor a los colegios, institutos y grupos que nos visitan y gestionar la gran cantidad de llamadas que recibimos.



Dos voluntarias ceban a pollos de cernícalo primilla nacidos en el centro de cría de GREFA.



Dos voluntarias ceban a numerosos pollos de vencejo a la entrada de la nursería de GREFA.



Una voluntaria de GREFA atiende a una visitante en un stand de nuestra asociación.

CUATRO CAMPOS DE TRABAJO EN 2016

Más de cincuenta jóvenes de diferentes nacionalidades participaron en los tres campos de trabajo que convocamos durante el verano de 2016, en colaboración con el Servicio Civil Internacional (SCI). Dos de ellos se llevaron a cabo en el propio centro de fauna de GREFA (Majadahonda, Madrid) y otro se realizó en el término municipal de Sauquillo de Cabezas (Segovia). Un campo de trabajo más tuvo como emplazamiento el municipio burgalés de Villafuera y se pudo poner en marcha gracias al apoyo de Fundación Caja Burgos-Obra Social "la Caixa". Se contó con la participación de una docena de jóvenes españoles.



Voluntarios internacionales habilitan un recinto para animales irrecuperables en el centro de fauna salvaje de GREFA.

CARMEN NAVARRO, VOLUNTARIA DEL AÑO



Carmen Navarro, en el centro, rodeada de compañeros y amigos, tras recoger su diploma de Voluntaria del Año.

El 1 de diciembre de 2016, con motivo de la celebración del Día Internacional del Voluntariado, la Concejalía de Educación, Cultura y Juventud del Ayuntamiento de Majadahonda (Madrid) invitó un año más a las asociaciones y ONG de este municipio a presentar a su Voluntario del Año. Con más de quince años de experiencia en el laboratorio clínico de GREFA, no teníamos dudas sobre los méritos de nuestra candidata, Carmen Navarro. Imposible resumir su contribución en unas pocas líneas: analíticas, puesta a punto de protocolos y metodologías, formación de los nuevos voluntarios... ¡Felicidades a nuestra flamante Voluntaria del Año 2016!

04 Comunicación

Después de más de 35 años de actividad ininterrumpida, es lógico pensar que las siglas de GREFA puedan hoy en día evocar en muchos algo del trabajo que desarrollamos y de los logros que obtenemos en nuestra meta de rehabilitar animales necesitados, recuperar especies amenazadas y, en general, generar biodiversidad. Que se nos relacione de manera casi automática, al igual que puede ocurrir con otras ONG y profesionales, con quienes se dedican a conservar y defender la naturaleza tiene mucho que ver la labor constante y a veces en un segundo plano que se lleva a cabo desde nuestro Departamento de Comunicación.

Buena parte del trabajo de este pequeño equipo se destina a mantener actualizada diariamente nuestra página web, que en 2106 se ha consolidado como ese gran “diario de a bordo” que informa puntualmente a nuestros seguidores de lo que está ocurriendo en cada área o en cada proyecto que GREFA lleva a cabo. Este despliegue informativo sería impensable sin la colaboración del resto de los departamentos de GREFA que, conscientes de la importancia en

nuestros días de comunicar, han asumido como tarea propia el relato a través de textos, fotografías y vídeos de cada una de las acciones que llevan a cabo. Las redes sociales, sobre todo Facebook y Twitter, amplifican los contenidos diarios de la web gracias a un tratamiento integral de la información en todas estas vías que hemos reforzado en 2016.

“

La labor constante realizada en la actualización de nuestra página web, Facebook y Twitter, no habría sido posible sin la colaboración del resto de los departamentos de GREFA.

”

Mientras la web y las redes sociales de GREFA se consolidaron en 2016 como la gran ventana de nuestro trabajo de cara a la opinión pública, hemos intensificado la colaboración con la prensa. / COMMUNICATION: In 2016 we have strengthened our collaboration with the press at the same time that our web and social networks managed to be at the front of our work with the public.



Cámaras de televisión cubren el traslado de varios buitres negros a la zona de reintroducción de la Sierra de la Demanda.

Más de 300.000 usuarios anuales, sumando a nuestra web general (www.grefa.org) los otros micrositos asociados (buscopadrino.grefa.org, educacion.grefa.org y ecotienda.grefa.org) y una media de casi medio centenar de nuevos contenidos mensuales dan idea de este intenso tráfico informativo, que se refleja en las redes sociales con más de 15.000 seguidores en Facebook y más de 4.000 en Twitter.

La dinámica de trabajo del Departamento de Comunicación ha servido para dar en 2016 un apoyo estratégico y una mayor cobertura informativa a otros proyectos colaborativos en los que GREFA tiene un gran protagonismo, junto con otros organismos y entidades, como es LIFE Bonelli (para la recuperación del águila de Bonelli en España) o el plan de reintroducción del buitre negro en Pirineos. Lo mismo cabe decir para plataformas de perfil activista en las que participamos, como el Programa

Antídoto (contra los cebos envenenados) o la Plataforma SOS Tendidos Eléctricos.

Volcados en la prensa

Otra estrategia básica del Departamento de Comunicación es facilitar el acceso de los medios de comunicación a la información sobre nuestra acciones y proyectos. En 2016 lanzamos unas veinte notas de prensa y recibimos más de medio centenar de visitas de televisiones, radios, periódicos, fotógrafos y profesionales *freelance* interesados en documentar la labor que desarrollamos desde nuestro Hospital de Fauna Salvaje.

En algunos casos organizamos la visita de esos profesionales al hábitat de las especies con las que trabajamos, como fue el caso en 2016 del buitre negro en Pirineos y la Sierra de La Demanda o el águila de Bonelli en la Sierra Oeste de Madrid.



Periodistas de radio entrevistan a Fernando González, veterinario jefe de GREFA, durante el tratamiento a un águila imperial.



Periodistas del diario El País y miembros de las ONG GREFA y TRENCA en un hacking de buitre negro en el Pirineo catalán.

Juan Pablo Díaz, José Antonio Montero, Ernesto Álvarez, Fernando Garcés, Fernando Blanca y Yago Trillo.

AGRADECIMIENTOS

A todos los departamentos y equipos de proyectos de GREFA, desde donde se generan y difunden las noticias e historias que comunicamos. Sin el trabajo de cada uno de ellos sería imposible llevar a cabo —y luego dar a conocer— la labor de nuestra asociación a favor de la fauna salvaje y sus hábitats.

05 Padrinos

Más de doscientos animales recuperados o mantenidos por GREFA fueron apadrinados durante 2016. Gran parte de ellos pudo ser liberada por los propios padrinos, una experiencia única. /

ADOPT AN ANIMAL: More than two hundred animals were adopted by patrons during 2016. In an unique experience, most of them were liberated by their own patrons.

“

De los 210 animales apadrinados en 2016 (casi el doble que el año anterior) nada menos que 143 animales pasaron como pacientes por nuestro Hospital de Fauna Salvaje en 2016 y fueron devueltos a la naturaleza de manos de sus padrinos.

”

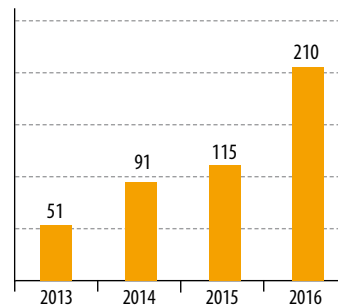
El balance de la campaña “Busco Padrino 2016” se resume en una rotunda afirmación: ¡Somos una gran familia! Grande porque cada vez somos más los que sumando un poquito de cada uno hemos conseguido mucho en favor de nuestra fauna, pero también una familia, porque juntos hemos vivido experiencias inolvidables.

De los 210 animales apadrinados en 2016 (casi el doble que el año anterior) nada menos que 143 animales pasaron como pacientes por nuestro Hospital de Fauna Salvaje en 2016 y fueron devueltos a la naturaleza de manos de sus padrinos. Siete colegios apadrinaron algunos de estos pacientes y sus alumnos visitaron nuestro centro y se involucraron de manera especial en la recuperación del ahijado que les correspondía.

Hemos recorrido juntos todos los rincones de la Comunidad de Madrid para encontrar el hábitat ideal en el que devolverles su ansiada libertad. Y hemos

compartido emocionados ese momento. Para nuestros padrinos han sido segundos de pura adrenalina y un hermoso recuerdo impregnado en el tacto y la retina, para siempre. Para nosotros, una gran alegría ver sus caras de admiración y una gran satisfacción y orgullo por el trabajo bien hecho de todo el equipo de GREFA, presente siempre en cada una de esas liberaciones.

Evolución del número de apadrinamientos anuales



El padrino Alberto en el momento de liberar un buitre leonado.

Los padrinos Fel y Bea contemplan al erizo que acaban de liberar.



La madrina Ana da de comer al pollo de buitre negro Zolorro, nacido en el centro de cría de GREFA.

Animales irrecuperables

En el año 2016 unos treinta padrinos se han inclinado por dar su ayuda a alguno de los ejemplares irrecuperables del centro educativo "Naturaleza Viva". A cambio de no poder devolverles la libertad por sus graves lesiones, pudieron disfrutar en primera persona de la revisión veterinaria anual de su ahijado y conocer de cerca la especie y el trabajo de los veterinarios. *Alinyá* (buitre negro), *Almanzor* (águila culebrera), *Bóreas* (águila real), *Romeo* (cuervo), *Sombra* (cigüeña negra) y *Teixo* (águila imperial) son algunos de los habitantes irrecuperables de GREFA que han encontrado padrino y cuentan con un amigo en la distancia que vela por sus necesidades.

En nuestros proyectos

Un total de nueve padrinos se han embarcado en la aventura de nuestros proyectos de conservación, como Ana, madrina de una pareja reproductora de buitre negro, *Sísifo* y *Lisboa*, de la que la pasada primavera nació *Zolorro*. Ana pudo dar con sus manos unas cebas al pequeño buitre negro, que también apadrinó.

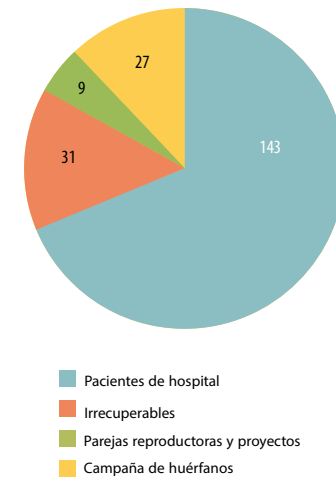
Francesca y Lucía apadrinaron sendos polluelos de águila real y aguilucho cenizo. Es más, asistieron al marcaje con emisor de *Quiroga* (águila real liberada luego en el Xurés orensano) y a la reintroducción de los aguiluchos en su hábitat (mediante nuestro *hacking* en el municipio madrileño de Pinto).

Campaña de huérfanos

A todos estos padrinos hay que sumar casi treinta que han decidido apoyar nuestra campaña de pequeños animales huérfanos, ayudando así con su cotribución a sufragar la costosa manutención y alimentación de los cientos de pollos y crías que pueblan cada mes nuestra nursería.

Todo ello en suma significa que esta gran familia nos ha regalado multitud de mágicos momentos. Esperamos que a este crecimiento imparable se sumen no solo particulares, sino también más colegios, grupos y asociaciones, o empresas que quieran ligar su imagen a la labor de GREFA en favor de la conservación de la biodiversidad.

Número de apadrinamientos por tipos en 2016



EQUIPO DE TRABAJO

Ernesto Álvarez, Deborah Fernández-Infante, Miguel Marco Mommens, Juan Pablo Díaz y Ada Sanz

AGRADECIMIENTOS
A todo el personal y voluntarios de GREFA por ayudarnos a acercar nuestro trabajo a los padrinos que se han implicado en la campaña.

06 Ecotienda

La Ecotienda no sólo ha vuelto a ser en 2016 una fuente de recursos económicos para GREFA. Además es ya una vía para difundir nuestros proyectos a favor de la biodiversidad. / ECOTIENDA: Our shop, while having been a great source of economic resources for GREFA in 2016, is also a way of supporting our projects focused on biodiversity.

La Ecotienda de GREFA intenta ponértelo fácil para que te conviertas en un benefactor de nuestra naturaleza. Tanto si visitas el punto de venta de nuestro hospital de fauna como si haces tu pedido por teléfono u *on-line*, descubrirás, por poner un ejemplo, una gran variedad de recursos para atraer a las aves a tu jardín: cajas nido, comederos, alimento para estas pequeñas amigas y aliadas...

Colocando estos elementos en tu casa no solo puedes controlar las plagas de invertebrados en tu huerto y jardín, ya que muchas de estas pequeñas aves son insectívoras, o incluso realizar hermosas fotografías, por lo cerca que las tendrás. Además estarás ayudando a algunas especies beneficiosas para los ecosistemas y que están pasando por apuros.

También podrás encontrar un sinfín de regalos originales, peluches de fauna autóctona, libros de naturaleza, óptica para el naturalista, camisetas y una

auténtica zona gourmet especializada en productos ecológicos procedentes de proyectos sostenibles.

Y recuerda que todos los beneficios obtenidos con las ventas de la Ecotienda se destinan a sufragar el trabajo del Hospital de Fauna Salvaje de GREFA y los proyectos de conservación de nuestra asociación.

Ecotienda itinerante

En 2016 estuvimos con nuestra Ecotienda en diferentes eventos medioambientales por los más diversos puntos de España, donde se llevan a cabo algunos de nuestros proyectos más emblemáticos con la fauna amenazada. Es el caso de los festivales burgaleses ARTIM (en julio, en Espinosa de los Monteros) y Demandafolk (en agosto, en Tolbaños de Arriba), en plena sierra de la Demanda, donde estamos recuperando al buitre negro.

Tampoco pudimos faltar a nuestra cita anual en el madrileño paseo de Recoletos a propósito de la MADbird Fair 2016, con un coqueto stand lleno de maquetas de fauna, donde nos encontramos con muchos simpatizantes, socios y padrinos de GREFA. Nuestros amigos de El Boalo, Cerceda y Matalpino, en la vertiente madrileña de la Sierra de Guadarrama, nos invitaron también a montar nuestra caseta en su feria anual de medio ambiente Bocema.

¡Ven a conocernos!

ECOTIENDA DE GREFA
Monte del Pilar, S/N
28220 Majadahonda, Madrid
Tel. 91 638 75 50
E-mail: ecotienda@grefa.org

También venta *on-line* a través de ecotienda.grefa.org
Todos los socios y padrinos de GREFA pueden beneficiarse de un 10% de descuento.



Voluntarios de GREFA en el stand de la MADbird Fair 2016.



Varios clientes son atendidos en la Ecotienda de GREFA.

Ernesto Álvarez, Deborah Fernández-Infante, Juan Pablo Díaz y Ada Sanz.

VOLUNTARIOS
Verena Maschat y Sara Montero.

AGRADECIMIENTOS
A todos los voluntarios de GREFA que han atendido los stands de las ferias en las que hemos estado presentes y muy especialmente a los que con todo cariño atienden la Recepción y la Ecotienda a diario.

En el año 2016 hemos hecho 184 socios nuevos, lo que significa que ya contamos con un total de 3.625 socios. Desde 35 euros al año, los socios han sido y son un pilar básico para sufragar el tratamiento y cuidado de los cerca de 6.000 animales que ingresan cada año en nuestro Hospital de Fauna Salvaje.

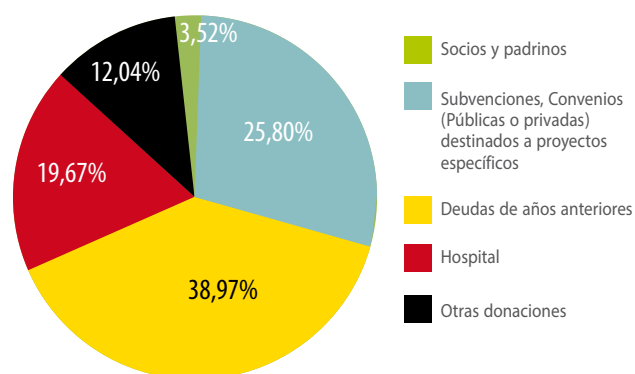
Además de la satisfacción personal de saber que estás colaborando con la recuperación de nuestra fauna, si eres socio de GREFA puedes beneficiarte de:

- El 10% de descuento en nuestra Ecotienda
- Descuentos en cursos, excursiones y campamentos.
- Recepción vía correo postal de nuestro Anuario

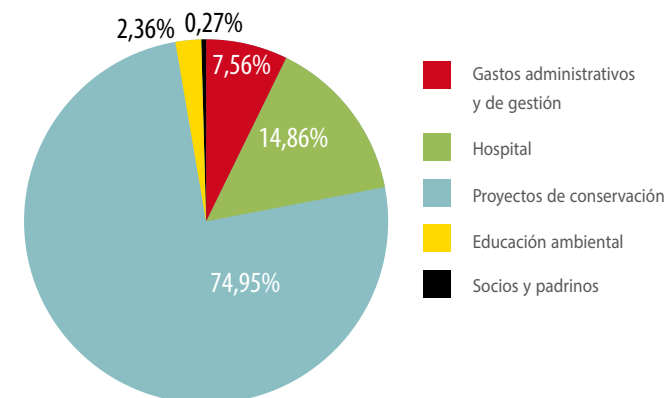
Los donativos a GREFA (asociación declarada de Utilidad Pública desde el año 2011) se pueden desgravar entre el 27,5% y el 50% en la declaración del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas, con los límites fijados por la normativa vigente. Si se desea obtener el certificado correspondiente para este fin, deberá comunicarlo a GREFA antes del día 10 de enero, facilitándonos el nombre y apellidos de quien hace la donación, el DNI, dirección postal y número de socio.

¡Hazte socio y apoya nuestra causa!

BALANCE DE INGRESOS 2016
(1.271.036 €)



BALANCE DE GASTOS 2016
(1.062.874 €)



JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS

El 4 de junio de 2016 celebramos nuestra Jornada de Puertas Abiertas, que es costumbre de GREFA convocar anualmente coincidiendo con el Día Mundial del Medio Ambiente. Es un evento muy especial para el equipo de GREFA, en el que abrimos de par en par nuestras instalaciones en Majadahonda (Madrid) a todas las personas que colaboran, nos apoyan o simplemente simpatizan con nuestra causa.

Para nosotros es algo fundamental a la hora de dar a conocer la magnitud y la repercusión del trabajo que desarrollamos desde un centro de recuperación de fauna salvaje como es el nuestro.



Participantes en la Jornada de Puertas Abiertas de 2016 recorren el Hospital de Fauna Salvaje de GREFA.

“

Desde 35 euros al año, los socios han sido y son un pilar básico para sufragar el tratamiento y cuidado de los cerca de 6.000 animales que ingresan cada año en nuestro Hospital de Fauna Salvaje.

”



Desde su creación en 1981, GREFA ha atendido a más de 60.000 animales en su Hospital de Fauna Salvaje, radicado en Majadahonda (Madrid). En todo ese tiempo, esta ONG se ha consolidado también como referencia internacional gracias a sus proyectos destinados a la generación de biodiversidad, con especial atención a la fauna autóctona con más problemas de conservación.

¡COLABORA CON GREFA HACIÉNDOTE SOCIO O APADRINANDO A ALGUNO DE NUESTROS ANIMALES!

Tel. 91 638 75 50
www.grefa.org

