



ANUARIO **2014**

EQUIPO DE TRABAJO:

Adanys Sanz, Alfonso Paz, Blanca Martínez, Carlos Cuéllar, David Gutiérrez, Débora Fernández, Diana del Río, Enrique Martínez, Ernesto Álvarez, Fernando Blanca, Fernando González, Ignacio Otero, Isabel Moreno, Irene López, Jordi Roura, José Fernando Garcés, Juan José Iglesias, Juan Martínez Dalmau, Juan Pablo Díaz, Laura Suárez, Lorena Juste, Lucía Otero, Manuel Galán, Mario Álvarez, Marta Fernández, Pablo Izquierdo, Raquel Pérez, Virginia de la Torre y Virginia Moraleda.

PORTADA:

Milano real en vuelo.
Autor: Ignacio Yúfera.

EDICIÓN DEL ANUARIO:

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

CRÉDITOS DE LAS FOTOGRAFÍAS:

Salvo indicación expresa, las fotografías que aparecen en este anuario pertenecen a GREFA.

UN AÑO MÁS SEGUIMOS ADELANTE



Liberación de una cigüeña blanca rehabilitada en el Hospital de Fauna Silvestre de GREFA, ante un grupo de niños.

Esta crisis originada por la especulación financiera, a la que se sumó el descontrol urbanizador e inmobiliario, aventuraba malos tiempos para las organizaciones ambientalistas y más para aquellas que nos dedicamos a la conservación de la biodiversidad. Al principio, con lo que se avecinaba, nuestro planteamiento fue resistir, intentar aguantar el temporal sin que los proyectos que hasta entonces desarrollábamos hicieran agua.

Pero pasaban los años y la crisis dejaba un panorama desolador, por lo que nos decidimos por diversificar y reinvertir en nuevos proyectos. El resultado hoy en día, cuando hacemos balance, tal y como se plasma en este Anuario 2014, es que nuestras acciones han aumentado cuantitativa y cualitativamente, hemos podido y sabido diversificar las fuentes de financiación y hemos crecido como organización, tanto por el número de personas que trabajamos en ella como en su proyección externa.

El Hospital de Fauna Salvaje de GREFA, junto con todos sus departamentos asociados (Equipo de Rescate, Rehabilitación y Huérfanos), ha logrado poner en valor la



Primer plano de un milano real, especie en peligro de extinción. Este ejemplar fue rehabilitado por GREFA.

recuperación de los animales silvestres y convertirse en referente no ya solo en España sino más allá de nuestras fronteras. La cría en cautividad ha alcanzado un nivel que nos sitúa entre los pocos centros donde la reproducción de especies amenazadas nos permite asumir el protagonismo en salvaguardar a escala local, estatal o incluso internacional la fauna más vulnerable.

Proyectos como LIFE Bonelli, la reintroducción del buitre negro en Pirineos, los relacionados con el cernícalo primila o el control biológico del topillo campesino se han consolidado y han logrado sentar todos ellos precedente en su ámbito de acción. La educación y la sensibilización ambiental se han convertido en una seña de identidad de GREFA, una ventana abierta a los programas de conservación propios y ajenos, para mostrar a la sociedad, y en especial a los más jóvenes, qué positivo es apostar por la biodiversidad.



Trabajadores y voluntarios de GREFA unen sus fuerzas para izar un poste con una caja nido para cernícalo vulgar.

Mientras tanto, ahí está las labores de gestión y de administración que nos permiten desarrollar nuestro trabajo, sometida a controles y auditorías (siempre decimos que si los que controlan a las ONG hubieran controlado a "otros", otro gallo cantaría). ¿El resultado? Solvencia económica sin endeudamiento e incluso el paulatino aumento de nuestra plantilla de trabajadores y colaboradores, creando empleo en años muy difíciles. Y dando visibilidad a todo ello, nuestra estrategia de comunicación: con quienes nos visitan, en los medios tradicionales y en redes sociales, para contar variadas historias de lo que hacemos y lo que nos importa.

Un año más queremos agradecer muy sinceramente a todas las entidades, instituciones, empresas, colectivos y personas el apoyo prestado. Sin ellos no hubiera sido posible realizar las acciones que presentamos en este Anuario 2014.

EQUIPO DE TRABAJO:

Fernando González, Irene López y Laura Suárez.

COLABORADORES:

Avafes, Avanvet, Centro Médico-Estético Orel, Clínica Tambre, Farmacia Sánchez Brunete, Henry Schein, Improve International, IREC, K-Láser, Karl Storz, La Bouvet (división veterinaria), Multimédica Ediciones Veterinarias, Noah's Path, Rx Cisneros-Electromedicina y SCIL Veterinary Excellence. También los centros veterinarios Camaleón, Las Postas, Los Sauces, Quevedog y Quintana.

Especial mención a las Facultades de Veterinaria de: Universidad Complutense de Madrid, Universidad Alfonso X El Sabio, Universidade Técnica de Lisboa, Universidad de Murcia, CEU Valencia, Universidad de León, Universidad Autónoma de Barcelona y Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

MÁS DE 4.000 ANIMALES INGRESARON EN 2014 EN NUESTRAS INSTALACIONES (ES DECIR, MÁS DE DIEZ EJEMPLARES DE MEDIA AL DÍA). BUENA PARTE DE ELLOS PUDO SER DEVUELTA AL MEDIO NATURAL.

WILDLIFE HOSPITAL / More than 4.000 animals entered in 2014 at our center (more than ten animals on average per day). Many of them could be returned to their natural habitat.

En 2014 el Hospital de Fauna Salvaje de GREFA ha funcionado, otro año más, a pleno rendimiento. Con 4.159 animales ingresados vivos (*), afectados

por las más diversas lesiones y patologías, el equipo de veterinarios y los más de treinta voluntarios fijos de nuestros tres departamentos (Enfermería, Laboratorio y Necropsias), han puesto todo su empeño y dedicación.

El objetivo: hacer todo lo posible por cada uno de los ejemplares que han llegado al centro, ya sea de manos del Equipo de Rescate de GREFA (ver página 5),

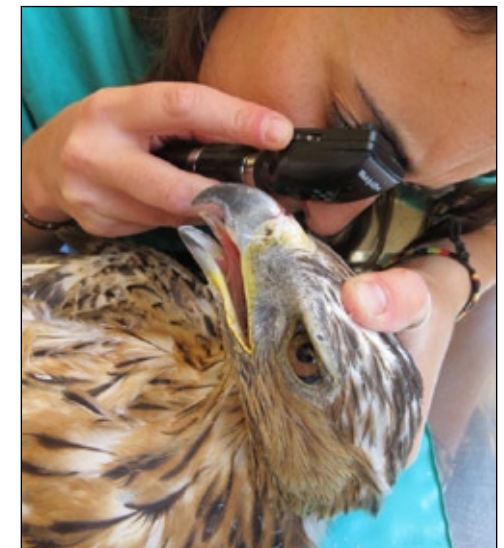
ya sea de particulares o agentes de la autoridad que amablemente los han traído a nuestro centro.

Siempre que ha sido necesario se han realizado análisis en laboratorio, de manera que el año pasado se llevaron a cabo 427 hematologías, 300 pruebas bioquímicas, 100 pruebas microbiológicas y 249 pruebas parasitológicas. También se practicaron 263 necropsias, tanto de los cadáveres que llegaron al centro como de aquellos animales que mueren en nuestras instalaciones, todo ello dirigido a diagnosticar enfermedades y causas de muerte que afectan a la fauna.

(*Esta cifra incluye los ejemplares criados en cautividad en las instalaciones de GREFA



Intervención quirúrgica a un águila imperial en el quirófano de GREFA.



Exploración oftalmológica de un águila de Bonelli.

VOLUNTARIOS:

Enfermería: Alba Matellano, Alba Sancho, Alicia Carrero, Alicia Gómez, Alicia Hernández, Ana Heredia, Antonio Spitzer, Bárbara Martín-Maldonado, Beatriz Serrano, Clara Rodríguez, Cristian Rodríguez, Elisa Villén, Inés Sánchez, Jessica Soria, Juan Moscoso, Laura Falcó, Marina Escudero, Natalia Pastor, Nerea Achúcarro, Omar El Moulate, Sara Villareal y Solene Lefort.
Necropsias: Aida Mencía, Ana Larrañaga, Bárbara Martín-Maldonado, Elena Hernando, Javier García, Lara Carrasco, Lucía Díez, Sandra Muñoz, Sergio García y Susana González.
Laboratorio: Antonio Spitzer, Carlos Gómez, Carmen Navarro, Cristina Pociello, Javier Vicente, Julia López, Leyre Orozco y Susana Torres.
Migratorios: Alejandro Pérez, Diana López, Filipa Lopes, Garazi Itoiz, Indra Herrero, Iolanda Micchi, Livia Perles, Raquel Estepa, Ricardo Barreiros y Sara Rodríguez.

AGRADECIMIENTOS:

Alberto Álvarez, Alberto Benito, Alfonso Rodríguez, Ángel Sáinz, Antonio Luis García del Campo, Carles Juan Sallés, Casilda Rodríguez, Elisa González, Javier Benito, José Luis Mendéz, José Luis Mendoza, Luis Carvalho, Luis Revuelta, Manuel Cela, Mar Meler, Mario Arenillas, Martín Abal, Pablo Gómez Ochoa, Pedro Caballero, Pedro Luis Castilla, Pedro Luis Lorenzo, Rafael Velázquez, Sara Casado, Teresa Gómez Muñoz y Víctor García.

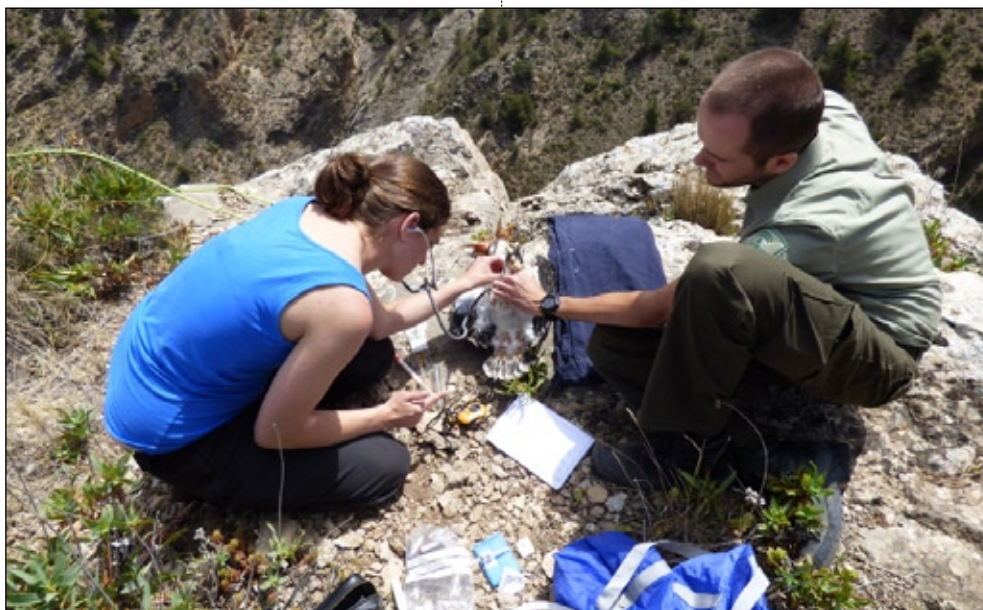


Manejo de una tortuga de tierra en nuestro reptilario.

Gracias a que hemos podido disponer de nuevos aparatos (máquinas de determinación de plomo en sangre y de bioquímica, reveladora digital de

radiografías, ecógrafo portátil y micrótopo para procesamientos histológicos), hemos mejorado mucho el rendimiento del trabajo veterinario, especialmente en los tratamientos y pronósticos de los animales ingresados. Además, estos dispositivos nos han permitido recopilar gran cantidad de datos hasta la fecha desconocidos, muy útiles para la clínica diaria y para futuros estudios y publicaciones. Así, en 2014 hemos podido realizar 62 ecografías, 1.038 radiografías y 86 determinaciones de plomo.

Este año también destacó la actividad de nuestro equipo veterinario como apoyo a los cada vez más numerosos proyectos que GREFA lleva a cabo con especies amenazadas en su hábitat, como por ejemplo la revisión sanitaria de los animales antes de liberarlos o la obtención de muestras para analíticas.



Una veterinaria de GREFA, con un Agente de Medio Ambiente de Andalucía, chequea a un pollo de águila de Bonelli.

NUESTRA APUESTA POR LA FORMACIÓN



Alumnos de la tercera edición del curso de técnicos de centros de recuperación.

Desde el Hospital de Fauna Salvaje de GREFA hemos apostado mucho por la formación en 2014. Se han realizado seminarios para los más de cien voluntarios y profesionales que pasan anualmente por nuestro centro, a la par que hemos impartido clases en cursos y congresos en diferentes universidades y hemos colaborado con empresas externas que utilizan nuestras instalaciones como sede educativa.

Merece una mención especial la tercera edición del curso "Técnicos de Centros de Recuperación, Reproducción y Reintroducción de Fauna Salvaje", en los meses de enero, febrero y marzo, que contó con la implicación de todos los trabajadores de GREFA (no sólo del Hospital).

EL EQUIPO DE RESCATE POR DENTRO

EQUIPO DE TRABAJO:

Virginia Moraleda y David Gutiérrez.

VOLUNTARIOS:

Almudena Sainz, Candela Gamero, Diana Fonruge, Estíbaliz Díaz, Julia Pérez, María Montero, Natacha Fernández, Nuria Álvarez-Acevedo, Oscar Álvarez y Rafael Rodríguez.

COLABORADORES:

Red de voluntarios del Equipo de Rescate, Nuevo Arpegio, Fundación Obra Social y Monte de Piedad de Madrid (actual Fundación Montemadrid), Bankia, Ayuntamiento de Alcalá de Henares, Centros de protección animal de la Comunidad de Madrid, Centro de Fauna José Peña, Centro de Naturaleza de Cañada Real, Centro veterinario Los Sauces, Clínica veterinaria Quevedog, revista Quercus, Agentes de Policía Local y Nacional, Agentes Forestales y Medioambientales, Guardia Civil y Bomberos de la Comunidad de Madrid.

Durante el año 2014 han ingresado en nuestro centro 3.762 animales vivos (*) y un alto porcentaje de ellos fue rescatado o recogido por nuestro Equipo de Rescate (activo las 24 horas todos los días del año), tras haber recibido una llamada en nuestro teléfono de guardia o en nuestra centralita. En cuanto a cadáveres, el número de ingresos fue de 143 animales.

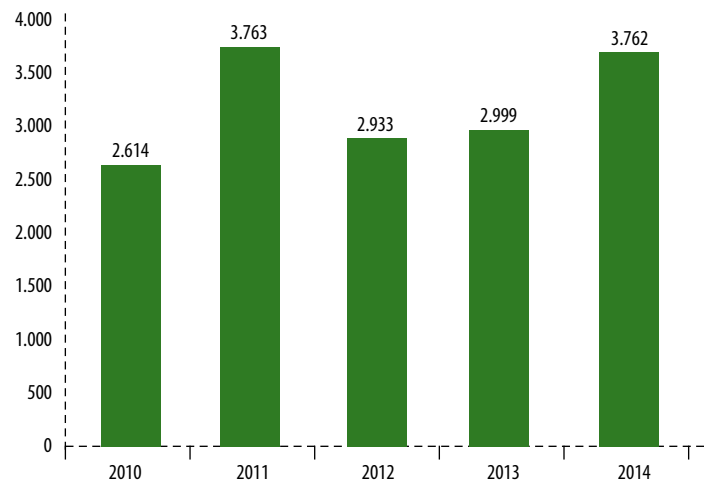
El Equipo de Rescate está formado por dos profesionales especialistas en fauna salvaje, que cuentan con un vehículo equipado con todo el material necesario para que los animales puedan recibir primeros auxilios *in situ*. Colabora con este equipo un nutrido grupo de voluntarios, que forma una red por toda la Comunidad de Madrid para el traslado de los ejemplares atendidos hasta nuestras instalaciones.

(*) Esta cifra no incluye los ejemplares criados en cautividad en las instalaciones de GREFA.

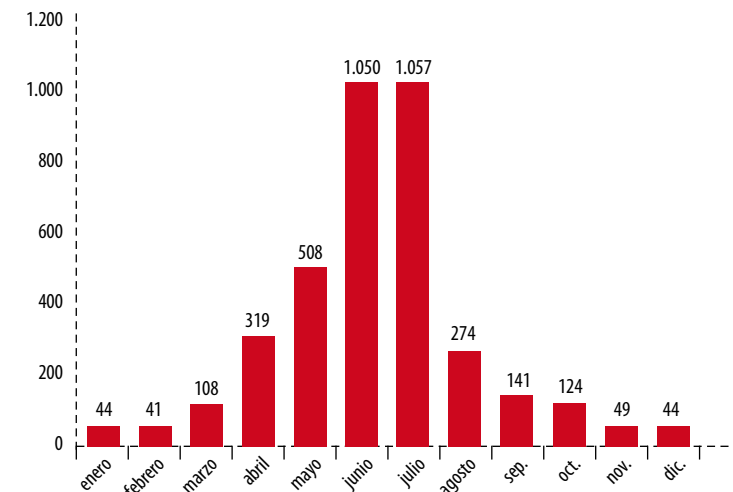


Miembros de GREFA colaboran con una compañía eléctrica en el rescate de un pollo de cigüeña blanca.

NÚMERO DE INGRESOS EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS



NÚMERO DE INGRESOS POR MESES EN 2014



EL EQUIPO DE RESCATE POR DENTRO

NÚMERO DE INGRESOS POR CAUSAS EN 2014

Huérfanos	1.765
Lesiones	806
Atrapados (*)	498
Capturados (**)	308
Comercio	74
Nacidos en cautividad (***)	50
Enfermedad	49
Malnutrición	41
Intoxicación	17
Ingestión de cuerpos extraños	9
Otras causas	63
Desconocido	82
TOTAL	3.762

(*) En vivienda o jardín.

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

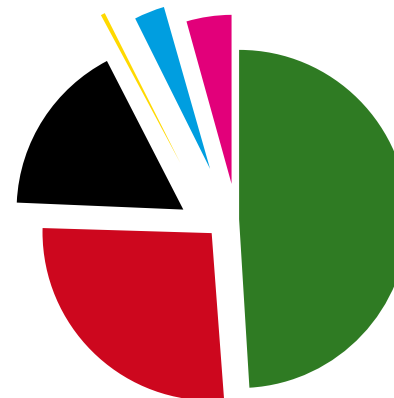
(***) Ejemplares no nacidos en su hábitat. No se incluyen los criados en cautividad en las instalaciones de GREFA.

El año pasado el Equipo de Rescate de GREFA se consolidó como un servicio único en la Comunidad de Madrid que presta un importante y cada día más demandado servicio a los ciudadanos cuando encuentran un animal salvaje herido. No en vano, la demanda del servicio crece a diario debido al aumento de la sensibilización ambiental que experimenta la ciudadanía. Agradecemos en especial el apoyo económico prestado a nuestro equipo por la Fundación Montemadrid.

Además de nuestros profesionales y voluntarios, contamos con la constante e imprescindible colaboración de los Cuerpos de Seguridad, sin la que nuestra labor no podría llevarse a cabo de manera eficiente.

En 2014, el Equipo de Rescate organizó e impartió jornadas de formación en materia de manejo y primeros auxilios de fauna salvaje, dirigidas a policía local, policía nacional, guardia civil, agentes forestales y bomberos, con la participación de más de doscientos cursillistas.

NÚMERO DE INGRESOS POR TIPO DE RESOLUCIÓN EN 2014



- Liberado: 49%
- Irrecuperable: 0,2%
- Baja: 26,5%
- Traslado a otro centro: 3%
- Eutanasia: 16,9%
- En recuperación: 4,4%

NÚMERO DE INGRESOS POR GRUPO ZOLÓGICO EN 2014



- Aves: 3.042 (80,9%)
- Reptiles: 226 (6%)
- Mamíferos: 481 (12,8%)
- Anfibios: 13 (0,3%)

CASI 2.000 LIBERACIONES

La prioridad de GREFA es devolver a su hábitat natural a la fauna que cuidamos y atendemos, una vez que vuelve a alcanzar las condiciones idóneas para la vida en libertad. Durante 2014, gracias al trabajo desarrollado en nuestro Hospital de Fauna Salvaje, con el imprescindible apoyo del Departamento de Rehabilitación (ver página siguiente), se consiguió recuperar y liberar a 2.249 ejemplares (*).

Las especies que registraron más liberaciones fueron el vencejo común (295), el ánade real (282), la paloma torcaz (90) y la cigüeña blanca (86). Mención especial merece la liberación de casi doscientas crías de murciélagos enanos (*Pipistrellus pipistrellus*), que atendimos tras ser rescatadas por un particular.

En la batalla por la conservación de la biodiversidad, los centros de recuperación de fauna salvaje como el nuestro se están consolidando en su posición de "primera línea de fuego" para reducir y aliviar el impacto de las principales amenazas que gravitan sobre las especies silvestres.

(*) Esta cifra incluye los ejemplares criados en cautividad en las instalaciones de GREFA.



Virginia Moraleda y David Gutiérrez, del Equipo de Rescate de GREFA, con dos pollos de ratonero procedentes de un expollo de nido.

EL DEPARTAMENTO DE REHABILITACIÓN POR DENTRO

EQUIPO DE TRABAJO:

Isabel Moreno e Ignacio Otero.

VOLUNTARIOS:

Alba Villarroya, Alberto López, Elena García, Javier Parla, Jon Munarriz, Jorge Rodríguez y Justo Elorza.

COLABORADORES:

Labdial, Red Eléctrica Española, ETSI Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid, CEU y Traducciones Montero.

De los veterinarios depende que se curen los animales que ingresan en nuestro Hospital de Fauna Salvaje. Pero el esforzado equipo que integra el Departamento de Rehabilitación de GREFA no les va a la zaga en cuanto a la importancia de su labor, quizás más desconocida para el profano, esencial para devolver a la naturaleza a los ejemplares que atendemos.

En 2014 pudimos liberar un porcentaje superior al 50% de los más de 4.000 animales que ingresaron ese año en el hospital de fauna. De ellos, casi 1.880 pasaron por nuestro departamento para recibir los tratamientos de fisioterapia y rehabilitación necesarios para volver a la vida en la naturaleza en el mejor estado de salud y con las mayores garantías de que van a poder sobrevivir en libertad.



Un águila real echa a volar, con un bidón vacío como lastre, durante una prueba de vuelo para evaluar su proceso de recuperación.

Una de nuestras grandes preocupaciones es saber qué les sucede a todos los animales que liberamos. Para ello intentamos que todos lleven algún sistema de seguimiento lo más eficaz posible: desde una simple pero útil anilla hasta los más sofisticados transmisores GPS satelitales son colocados en los ejemplares que pasan por nuestro departamento. Unas cuarenta rapaces de diferentes especies fueron marcadas por GREFA con estos avanzados dispositivos en 2014.

Es nuestra esperanza que todos nuestros pacientes encuentren la segunda oportunidad que les brindamos. Desde el Departamento de Rehabilitación estamos avanzando en algunos campos poco conocidos por los profesionales de los centros de recuperación de fauna salvaje. Uno de ellos es el seguimiento de animales con limitaciones físicas. Este año hemos seguido a tres aves con problemas de visión. Esperamos tener pronto

resultados que nos confirmen la buena adaptación de estos ejemplares a la vida en la naturaleza, al igual que ha ocurrido ya en algunos casos similares en años anteriores.

AVES MARCADAS CON EMISORES SATELITALES EN 2014

Especie	Número
Águila imperial	2
Águila de Bonelli	20 (*)
Águila real	2
Buitre negro	10
Culebrera europea	1
Milano real	4
TOTAL	39

(*) Estos marcapjes son los realizados dentro del proyecto LIFE Bonelli.



Dos cigüeñas blancas son liberadas una vez completada su rehabilitación.

3

CRÍA EN CAUTIVIDAD

EQUIPO DE TRABAJO:

Pablo Izquierdo, Enrique Martínez, Fernando Feás y Juan Pablo Díaz.

VOLUNTARIOS:

Álvaro Jiménez, Andrea Serrano, Daniel Fernández, Irene Sacristán, Juan Astiz, Laura Saiz, Lidia Baratas, Julia López, Jesús Martínez, Marc Chapellier, Marina Ortega, Mónica Sira, Patricia del Peso, Patricia Martín, Rebeca García, Rosa López y Rubén García.

GRAN AÑO EL 2014 PARA LOS PROGRAMAS DE CRÍA EN CAUTIVIDAD QUE DESARROLLAMOS, CON RESULTADOS TAN EXITOSOS COMO LOS MÁS DE TRESCIENTOS POLLOS DE CERNÍCALO PRIMILLA NACIDOS EN NUESTRO CENTRO.

CAPTIVE BREEDING / 2014 has been a great year for our programs, with such successful results as the over three hundred lesser kestrel chicks born in our center.

La temporada de 2014 ha sido bastante productiva para nuestro equipo de cría en cautividad, en una labor que requiere una actualización constante y con la que año tras año tratamos de superar nuevos retos.

Numerosos ejemplares de las especies emblemáticas, amenazadas o con problemas de conservación con las que GREFA trabaja han sido criados con éxito para luego integrarlos en programas de reintroducción y reforzamiento de las poblaciones silvestres.

Por empezar con lo más productivo: el año pasado, 319 ejemplares de cernícalo primilla nacieron en nuestras instalaciones. Estos pollos están sirviendo actualmente para crear o ampliar las colonias de cría que hemos creado en muchos primillares, silos y edificios históricos en los que trabajamos con esta pequeña rapaz, sobre todo en la Comunidad de Madrid, pero también en otros muchos puntos de la geografía española (ver capítulos 14 y 15 de este Anuario).

Pues bien, gracias a los protocolos de manejo específicos para el cernícalo primilla que aplicamos y mejoramos desde hace años, hemos conseguido altas tasas de eclosión y supervivencia juvenil.



Un pollo de águila real criado en GREFA reposa en su nido artificial.

Las grandes rapaces han dado también buenos frutos. En 2014 cuatro águilas de Bonelli han sido criadas con éxito bajo LIFE Bonelli, el proyecto participado por GREFA que se propone recuperar la población española de la especie. Dos de ellas, *Dante* y *Darwin*, han sido reintroducidas en Mallorca. Las otras dos, *Rómulo* y *Remo*, se liberaron en la Sierra Oeste de la Comunidad de Madrid.

Igualmente dentro de LIFE Bonelli, utilizamos una de nuestras parejas reproductoras para completar la crianza de *Zahara*. Este pollo había nacido dentro del programa de cría en cautividad de nuestros compañeros franceses de UFS/LPO y, una vez liberado, sorprendió al mundo científico al emprender un viaje de varias semanas que le llevó hasta Senegal.



Aspecto de dos pollos, uno de águila real y otro de buitre negro, recién nacidos en GREFA.



Pablo Izquierdo, responsable del departamento de cría de GREFA, da de comer a un pollo de águila de Bonelli.

Las águilas reales *Chispas* y *Lusi* nacieron también en nuestro centro de cría en cautividad en 2014, para ser trasladadas a mediados del verano de ese año al Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés. Se incorporaron así a la población emergente de la especie en la remota zona de la provincia de Ourense donde estamos intentando la recuperación de esta rapaz, catalogada como amenazada en Galicia.

Todos estos logros no serían posibles sin el trabajo de los voluntarios y estudiantes que dan apoyo a nuestro equipo de cría en cautividad. Su labor hoy por hoy es indispensable para cumplir objetivos año tras año.

'PABLO' HACE HISTORIA

2014 ha sido también el año en el que por primera vez hemos logrado que un buitre negro nacido en nuestras instalaciones fuese criado durante sus primeros días de manera artificial (en incubadora). De nombre *Pablo*, ya vuela libre por las montañas de Boumort (Prepirineo catalán), con el resto de los buitres negros que integran esta colonia, creada gracias al proyecto en el que estamos tan involucrados.



El buitre negro Pablo, nacido en GREFA, es pesado durante su desarrollo como pollo. ¡Más de cuatro kilos!

Los padres de *Pablo* son una pareja reproductora que procede de comunidades autónomas que cedieron ejemplares irre recuperables para el programa de cría de GREFA con el buitre negro: la hembra vino de Castilla-La Mancha y el macho de Andalucía. Todas las esperanzas están puestas en que este animal ya carismático para GREFA se convierta en uno de los mejores embajadores de la recuperación de su especie.

EQUIPO DE TRABAJO:

Isabel Moreno, Ignacio Otero, Deborah Fernández-Infante, Manuel Galán, Diana Rodríguez, Rubén Vivero, Rossana Lucía Blanco, Viviana Buján, Nuria Álvarez-Acevedo, Ana María Saez, Carmen Nájera y María Montero.

VOLUNTARIOS:

Alfonso Camacho, Almudena Cepero, Almudena Sainz, Álar Ruiz, Arantxa Amo, Blanca Martínez, Candela Gamero, Cristina Carbaño, Cristina Prados, Daniel Rebella, David Méndez, David Ortiz, Estela Díaz, Helen Antúnez, Jesús Moreno, Juan Manuel Torres, Julia Gómez, Julia López, Laura Mármol, Maialen Galina, Mar Santiago, M^a Carmen Marcos, María García, Marion Weger, Marisa Díaz, Meena Martin, Minerva Oller, Miriam Navarro, Miriam Sáez, Natacha Fernández, Nazaret Ocaña, Orfilla Santiago, Rebeca García, Remedios Aboin, Rosalía Acebo, Rosario Rodríguez, Sergio García, Silvia Espinosa, Siomara Yagüez, Sonia Ávila, Valle S-Izquierdo, Vanessa Díaz, Vanessa Torrecillas, Virginia Albaladejo y Zeeba Khan.

MÁS DE 1.700 POLLOS Y CRÍAS “HUÉRFANOS” INGRESARON EN 2014 EN NUESTRO HOSPITAL DE FAUNA, DE LOS QUE SE DEVOLVIÓ A LA NATURALEZA CASI DOS TERCIOS. MEDIO CENTENAR DE VOLUNTARIOS LO HICIERON POSIBLE.

ORPHANS / More than 1.700 orphaned animals were admitted to our wildlife hospital in 2014. Almost two thirds was returned to nature. About fifty volunteers made it possible.

En primavera y verano, coincidiendo con la temporada reproductora de gran parte de la fauna silvestre, nuestra campaña de “huérfanos” da acogida a los cientos de pollitos de aves, así como a crías de mamíferos y otros animales, que ingresan en el Hospital de Fauna Salvaje de GREFA por los más diversos motivos: se cayeron del nido, no volaban bien aún, perdieron a sus progenitores o estaban demasiado débiles, entre otros.

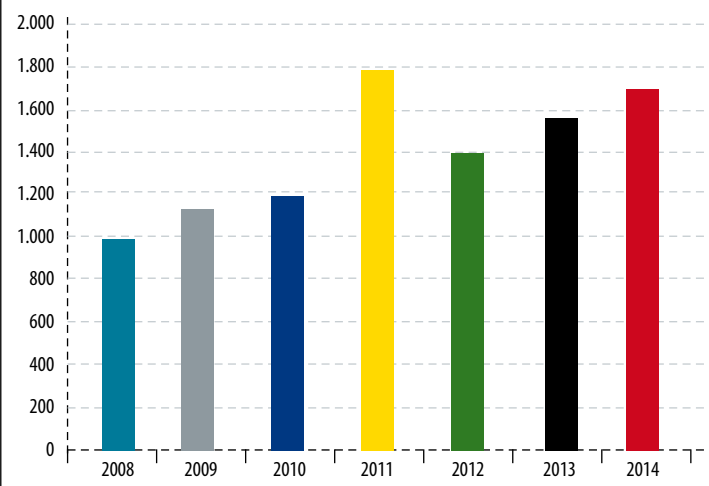
En 2014 han ingresado 1.741 “huérfanos” de 73 especies diferentes, lo que significa 140 animales más que en la temporada anterior. ¡Todo un reto! Aunque las aves son con diferencia las más representadas, el año pasado nos entraron bastantes mamíferos para lo que viene siendo habitual: 84 crías de 8 especies diferentes, entre ellas gineta, turón, corzo, erizo, ardilla y murciélago enano.

A todos estos “huérfanos” se les da atención continuada y especializada durante los meses que dura la campaña. Entre abril y agosto, la nursería de GREFA echa humo de tanta actividad como presenta. Es el lugar donde atendemos a esta fauna tan vulnerable y necesitada, que es tratada de acuerdo a la especie y la edad, para proporcionar así los cuidados adecuados que requiere cada ejemplar.



Isabel Moreno, coordinadora de la campaña de “huérfanos”, alimenta a tres corcosinos.

PROGRESIÓN DE INGRESOS DE "HUÉRFANOS" DESDE 2008



Tres voluntarias ceban a pollitos de diferentes especies en la nursería de GREFA.

MEDIO CENTENAR DE VOLUNTARIOS

En 2014 pudimos devolver a la naturaleza 1.116 "huérfanos", lo que supone casi las dos terceras partes de los que ingresaron. La liberación de estos animales es el punto culminante de la campaña y para llegar a ello ha sido imprescindible la colaboración de 54 voluntarios, que se han encargado de las tareas de alimentación, cuidados, limpieza y mantenimiento de pollitos y crías.



Unas madrinan liberan a dos palomas torcaces atendidas en la campaña de "huérfanos" de GREFA.

Este trabajo, imprescindible para mantener en las mejores condiciones a tantos pequeñines, se realiza en dos turnos diarios, de mañana y de tarde, los siete días de la semana. A todos esos voluntarios, nuestro más sincero agradecimiento por las horas echadas en cuidar a los "huérfanos".

HUÉRFANO BUSCA PADRINO



Los pollos de búho chico reposan en la nursería de GREFA, donde se atiende a los "huérfanos".

Pocas acciones reflejan un compromiso de los ciudadanos tan intensa por la naturaleza como la de nuestro padrinos. En 2014, 32 personas han apadrinado a sus pequeños "huérfanos", ofreciéndoles la posibilidad de liberarlos de sus propias manos cuando los animales ya estaban preparados para ser devueltos a su medio natural.

Tú también podrás devolver a tu "huérfano" a la vida en la naturaleza, además de contribuir a sufragar los costes de la campaña, con una aportación de 50 euros. Más información, en buscopadrino.grefa.org

5

EDUCACIÓN AMBIENTAL

EQUIPO DE TRABAJO:

Fernando Blanca, Fernando Garcés, Lucía Otero, Marta Fernández, Blanca Martínez, Raquel Pérez, Alicia Carrero, Yago Pérez, Mónica de los Ríos, Silvia Cury y Candela Gamero.

AGRADECIMIENTOS:

José Manuel López Cozar, Andrés Arias Astray y Antonia Picornell.

COLABORADORES:

(1) Área de Educación Ambiental de la consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid. (2) Centro Regional de Innovación y Formación (CRIF) "Las Acacias", de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid.

RÉCORD EN 2014: MÁS DE 10.000 VISITANTES PUDIERON CONOCER NUESTRO CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL "NATURALEZA VIVA", ENTRE ELLOS 6.500 ESCOLARES. Y HEMOS LANZADO NUEVA WEB: www.educacion.grefa.org

ENVIRONMENTAL EDUCATION / Record in 2014: more than 10.000 visitors entered our "Naturaleza viva" center, including 6.500 students. And we have unveiled a new site: educacion.grefa.org

Empezaremos contando un pequeño secreto: a menos de veinte kilómetros de la gran urbe de Madrid, en el mismo recinto que alberga nuestro Hospital de Fauna Salvaje, dentro de un formidable bosque mediterráneo, disponemos del Centro de Educación Ambiental "Naturaleza Viva", unas instalaciones en constante uso y mejora.

En 2014 este centro especializado ha registrado un récord de visitas. Entre los casi 6.500 escolares, 500 docentes, 2.400 particulares y los más de 500 alumnos universitarios y de cursos de educación no reglada, se han superado los... ¡10.000 visitantes!

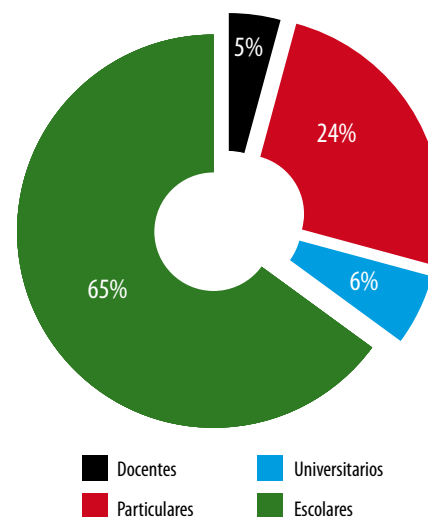
Tras esta significativa cifra se esconde una intensa labor con el objetivo de dar a conocer a los jóvenes (y no tan jóvenes) los problemas del medio natural en España y la manera en que intentamos solucionarlos. De hecho, en 2014 hemos dado un paso decisivo hacia la profesionalización de toda nuestra actividad educativa, lo que nos ha permitido conjugar pedagogía ambiental, divulgación e investigación.

El resultado ha sido un aumento en el número de visitantes, entre escolares y adultos, y más proyección de nuestro trabajo de sensibilización ambiental, logros a los

que tampoco ha sido ajena la colaboración del Área de Educación Ambiental de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid y del Centro de Formación del Profesorado "Las Acacias", adscrito a la Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid.

Ante la necesidad de incorporar nuevos recursos didácticos, cada año mejoramos nuestras instalaciones. Especialmente destacable en 2014 ha sido la incorporación a nuestro programa de educación ambiental de dos águilas imperiales irrecuperables para la vida en libertad.

PERFIL DEL VISITANTE DEL CENTRO
"NATURALEZA VIVA" EN 2014



EDUCACION.GREFA.ORG
¡ENTRA Y VERÁS!



Logotipo de educacion.grefa.org

En septiembre de 2014 GREFA puso a punto una nueva web dedicada en exclusiva a la educación ambiental. Desde entonces, alumnos y profesores disponen de unos contenidos y herramientas *on-line* especialmente diseñados para concienciar sobre la necesidad de conservar las especies amenazadas y sus hábitats y dar a conocer el trabajo de recuperación de la fauna salvaje que llevamos a cabo.

De acceso libre y gratuito desde educacion.grefa.org, la web es además el complemento ideal para colegios y otros centros educativos que tengan pensado participar en el programa de educación ambiental de GREFA.



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



Varios niños participan en un taller bajo la atenta mirada de las educadoras de GREFA.

EN CONSTANTE RENOVACIÓN

Durante el año 2014 también hemos habilitado un recinto para acoger una especie que consideramos fundamental para comprender los procesos ecológicos en la Península Ibérica: el conejo de campo, con un majano ya disponible donde se refugian y se reproducen ejemplares que resultaron huérfanos o que no se pudieron liberar después de su tratamiento veterinario.

Tenemos que recordar que un hospital de animales no es un lugar para el ocio, ni funciona como un zoo. Por eso es lógico que, en el caso de GREFA, nuestra actividad se desarrolla siguiendo un minucioso programa educativo que hemos ido depurando y enriqueciendo con el paso de los años.

VISITAS ESCOLARES AL CENTRO "NATURALEZA VIVA" EN 2014

Mes	Alumnos
Enero	582
Febrero	567
Marzo	729
Abril	622
Mayo	718
Junio	621
Julio	425
Agosto	0
Septiembre	0
Octubre	909
Noviembre	888
Diciembre	334
TOTAL	6.395

¿CÓMO INFLUYE NUESTRA LABOR?

Gracias a una ayuda a la investigación "Ignacio H. de Larramendi", concedida por la Fundación Mapfre, hemos realizado durante el curso académico 2013-2014 un estudio pionero en España con el objetivo de conocer el impacto que tiene el programa de educación ambiental de GREFA en el entorno familiar y académico de los escolares participantes. En última instancia se trataba de analizar la influencia de los niños en la construcción de la conciencia ecológica y su importancia para trasladar un mensaje conservacionista al resto de la sociedad. Gracias a una población objeto de estudio de casi 15.000 personas, hemos podido extraer unos resultados que demuestran que nuestro trabajo con los estudiantes han tenido un elevado grado de impacto en la actitud de sus padres, profesores y familiares y, por lo tanto, en el desarrollo de los valores ecológicos y humanos que promovemos.



Dibujo de águila real realizado por uno de los niños que nos visitó en 2014.

5 EDUCACIÓN AMBIENTAL

Nuestro objetivo es concienciar y sensibilizar sobre los principales problemas que afectan a la fauna silvestre de nuestro país, pero también transmitir todo aquello que de positivo se realiza a favor de la conservación de la naturaleza. Ejemplos de ello por suerte no escasean: creación de espacios naturales protegidos, cría en cautividad y reintroducciones de especies amenazadas, así como liberaciones de animales rehabilitados, entre otras acciones.



Equipo de educadores ambientales de GREFA.

Quien nos visita lo que se va a encontrar fundamentalmente es un lugar donde se educa y se sensibiliza, diseñado en especial para tal fin, con un protocolo educativo específico para los centros escolares, pero también donde los ciudadanos pueden conocernos *in situ* y saber más de los proyectos que estamos llevando a cabo en la actualidad.

Qué mejor lección para fomentar el respeto a la biodiversidad entre los más jóvenes –y quien sabe si para despertar la vocación de un futuro naturalista– que ser testigos directos de cómo viven nuestras especies y cómo se trabaja en un centro de recuperación de fauna salvaje.



Un niño observa con una lupa el cráneo de un carnívoro durante uno de nuestros talleres.

SEMINARIO INTERNACIONAL EN SALAMANCA

Del 26 al 28 de noviembre de 2014, con motivo del 25 aniversario de la Convención sobre los Derechos del Niño, se celebró en Salamanca un seminario internacional sobre la infancia y la juventud. GREFA participó en este encuentro y pudo dar a conocer la filosofía y los logros de su programa de educación ambiental.

El seminario estuvo organizado por el Instituto de Iberoamérica, la Universidad de Salamanca y la Red Iberoamericana para la Docencia e Investigación en Derechos de la Infancia (REDIdi), que es punto de encuentro entre profesionales e investigadores que trabajan con niños y jóvenes.



Fernando Blanca, de GREFA, se dirige a los participantes en el seminario internacional sobre la infancia y la juventud celebrado en Salamanca.

TOCA, ESCUCHA Y... ¡ENCIENDE TUS SENTIDOS!

EQUIPO DE TRABAJO:

Virginia de la Torre
y Fernando Garcés.

COLABORADOR:

Red Eléctrica de España.

La integración de las personas con discapacidad sigue siendo una asignatura pendiente de nuestra sociedad. Se está mejorando la accesibilidad de rutas y centros, pero la oferta de actividades sigue siendo muy escasa, especialmente en lo que se refiere al conocimiento y el disfrute de la naturaleza.

Desde GREFA siempre hemos hecho gala de compromiso social y entre los valores que promovemos está el de la igualdad de oportunidades. Por eso apostamos por iniciativas inclusivas como "Enciende tus sentidos", un proyecto de educación ambiental especialmente destinado a personas con ceguera o deficiencia visual, que pudimos desarrollar durante 2014 en fase experimental.

Gracias a ello, ese año 172 participantes han podido disfrutar de una actividad atractiva y accesible en la

que han adquirido conocimientos generales sobre la naturaleza española y sus amenazas, así como sobre la labor de los centros de recuperación de fauna.

El apoyo económico al proyecto "Enciende tus sentidos" por parte de Red Eléctrica España nos ha permitido mejorar la accesibilidad de nuestras instalaciones, en especial las del centro de educación ambiental "Naturaleza Viva", y dotarlas de recursos multisensoriales. Merecen destacarse los sistemas de sonido que reproducen voces animales, así como la experiencia táctil aportada a través de nuestra colección de más de 60 maquetas a tamaño natural de especies emblemáticas de la fauna ibérica.

La comunicación es muy importante para las personas con deficiencia visual, por ello hemos tenido muy en cuenta el papel esencial del personal que dirige la

actividad. La combinación de las explicaciones y el uso de recursos innovadores han sido la clave en el éxito de una iniciativa pionera en Europa, que ha convertido a GREFA en un centro de referencia en educación ambiental accesible.



Una persona invidente lee en braille en un cartel del centro "Naturaleza Viva" de GREFA.



Dos personas con deficiencia visual tocan la réplica de una perdiz roja durante una visita a GREFA.

6

GALÁPAGO EUROPEO

EQUIPO DE TRABAJO:

Fernando Blanca, Marta Fernández, Candela Gamero, Laura Trobo, Fernando Garcés, Alberto Álvarez, Íñigo Esteban, Lucía Otero, Ángel Sánchez y Víctor Quiñones.

AGRADECIMIENTOS:

Al equipo veterinario de GREFA y a los Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid. También a Albert Vilardell, Alejandro Alonso, Daiane, Javier Muñoz, Paula Caputo, Raquel Delgado, Raquel Pérez, Rosendo Bidart y Susana Calleja.

COLABORADORES:

Asociación Herpetológica Española, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid, Centre de Reprodució de Tortugues de l'Albera, Acció Ecologista Agró y Fundación Emberiza.



HEMOS INTENSIFICADO LA LABOR DE CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DEL AMENAZADO GALÁPAGO EUROPEO, EN ACCIONES COMO LA CRÍA DE MÁS DE CUARENTA EJEMPLARES EN NUESTRAS INSTALACIONES ESPECIALIZADAS.

EUROPEAN POND TURTLE / We have intensified the work of conservation and recovery of this threatened species, with actions such as breeding more than forty animals in our specialized facilities.

En los últimos años los científicos e investigadores vienen advirtiendo de que algunas de las poblaciones ibéricas de galápago europeo se encuentran en un estado crítico.

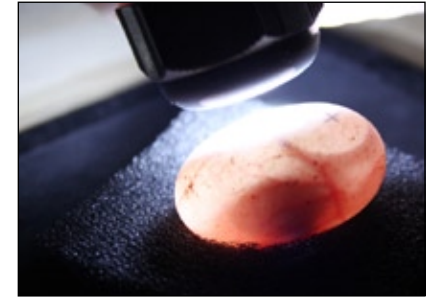
Al estar muy ligado al medio acuático, ha sufrido la fragmentación y destrucción de los humedales. Además, ha tenido que afrontar la aparición de especies invasoras como la tortuga de Florida, con la que compete, generalmente en desventaja, por el alimento y los lugares de asoleamiento.

Esta creciente preocupación ha llevado a GREFA, en colaboración con la Asociación Herpetológica Española, a emprender un programa de conservación de este reptil. Aquí se conjugan la cría en cautividad y la recuperación de ejemplares en nuestro Hospital de Fauna Salvaje con trabajos de campo para valorar el estado que presentan actualmente las poblaciones naturales.

Como primer balance de lo conseguido en 2014 podemos decir que hemos sacado adelante en nuestras instalaciones más de cuarenta crías, de nueve puestas diferentes, tanto de forma natural (eclosionan en la zona que recrea su hábitat natural situada en el exterior de nuestro centro de cría), como artificial (en nuestras incubadoras).

Tampoco hemos dejado de mejorar en la medida de nuestras posibilidades los recursos con los que contamos para la investigación y conservación de la especie. Así, en la temporada de cría de 2014 se ha mejorado el seguimiento del desarrollo embrionario de los huevos incubados artificialmente, con la ayuda de un ovoscopio que permite observar su interior y así detectar de forma precoz posibles alteraciones.

El programa de cría del galápago europeo que se lleva a cabo en GREFA incluye un proceso de *headstarting* mediante el cual se acelera la tasa de crecimiento de las



Un huevo de galápago europeo es observado con un ovoscopio que permite observar en su interior y detectar de forma precoz posibles alteraciones.



Dos galápagos europeos se solean sobre un tronco medio sumergido.

crías nacidas, lo que nos permitirá en el futuro liberar ejemplares más grandes en el menor tiempo posible. Así conseguimos disminuir la gran mortalidad de neonatos que se produce en la naturaleza.

INTERACCIÓN COMPLEJA

Tras años de mejoras y de dedicación de nuestro equipo profesional y de los voluntarios, contamos con unas instalaciones permanentes que constan de una zona exterior con tres charcas, que recrea el hábitat natural del galápagos europeo, donde viven varios ejemplares machos y hembras, además de un recinto interior en el que se completa la crianza de los recién nacidos. Un cristal espía permite observar (sin ser vistos) la zona exterior de las charcas desde este recinto, que hace también las funciones de centro de visitantes.

En 2014 se llevó a cabo en estas instalaciones un interesante estudio sobre el galápagos europeo por parte de Víctor Quiñones, un biólogo que colabora en nuestro proyecto de recuperación de esta especie. Gracias al cristal espía del galapagario de GREFA se pudieron analizar aspectos del comportamiento y preferencias de hábitat de este reptil, sin que hubiese ningún elemento de distorsión por la presencia humana.

A raíz de este estudio sabemos ya que las interacciones sociales del galápagos europeo son más complejas de lo que hasta ahora se pensaba. Así mismo se constató la fácil



Crías de galápagos europeo nacidas de forma natural en las instalaciones de GREFA.



La bióloga Candela Gamero y la ambientóloga Lucía Otero examinan un galápagos europeo en su hábitat natural.

convivencia entre adultos y juveniles de la especie. Los resultados de este estudio nos van a servir para mejorar a partir de ahora las instalaciones y los protocolos de nuestro trabajo *ex situ* con la especie.

RADIO-SEGUIMIENTO

Por último, hemos continuado un año más con el radio-seguimiento de ejemplares equipados con transmisores en el piedemonte madrileño de la sierra de Guadarrama, un trabajo que nos está aportando información de lo más interesante sobre la ecología y los movimientos de una especie catalogada como "En peligro de extinción" en la Comunidad de Madrid.

ESTUVIMOS EN EL CONGRESO DE AVEIRO



De izquierda a derecha, Marta Fernández y Fernando Blanca, de GREFA, y Albert Vilardell, del Centre de Reproducció de Tortugues de l'Albera (Girona), en el congreso de Aveiro.

GREFA tuvo la oportunidad de presentar sus avances en la cría en cautividad del galápagos europeo en el XIII Congreso Luso-Español de Herpetología, celebrado en la Universidad de Aveiro (Portugal) del 30 de septiembre al 4 de octubre. En Aveiro, por primera vez cuatro centros especialistas en galápagos europeo aunamos nuestros conocimientos con el objetivo de poner en común los protocolos de cría en cautividad de cada equipo, lo que nos ha permitido perfeccionar esta técnica como herramienta eficaz de conservación *ex situ*.

7

AGUILUCHOS EN MADRID

EQUIPO DE TRABAJO:

Por GREFA: Fernando Garcés, Manuel Galán, Virginia de la Torre, Julia Gómez, Déborah Fernández, Juan Martínez Dalmau, Juan Manuel Bravo y Carlos Jaramillo. Por Consultores en Biología de la Conservación: J. Herrera; J. L. González y M. J. Aramburu. Por Asociación Milenrama: C. Vidal; R. Sánchez y A. Foruny. A título particular: Miguel Carrero y Fernando Cobo.

AGRADECIMIENTOS:

A los agricultores y cosechadores que han colaborado. A todos nuestros voluntarios. Y en especial al Fondo Emberiza, cuyo patrocinio ha permitido realizar esta campaña.

GRACIAS AL CENSO Y LA VIGILANCIA AÑO TRAS AÑO EN LAS MEJORES ZONAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID PARA LOS AGUILUCHOS CENIZO Y PÁLIDO, GREFA CONSIGUE RESCATAR DECENAS DE POLLOS DE ESTAS AVES EN 2014.

HARRIERS IN MADRID / Thanks to counting and monitoring work every year in the best areas of Madrid for Montagu's and hen harriers, GREFA could rescue dozens of chickens in 2014.

Dada la alarmante situación de los aguiluchos cenizo y pálido en la Comunidad de Madrid según los datos de los últimos años, desde GREFA hemos llevado a cabo de nuevo en 2014 nuestra campaña anual de conservación de estas aves en la región.

Lo primero fue censar las dos zonas madrileñas más importantes para estas aves: la ZEPA "Estepas cerealista de los ríos Jarama y Henares", al este, y la comarca de La Sagra, al sur (ver mapa en la página siguiente). Contamos 53 parejas de aguilucho cenizo y 8 de pálido entre ambas



Una voluntaria de GREFA sostiene en la mano a un pollo de aguilucho cenizo rescatado en la Comunidad de Madrid.

zonas, de las que lograron volar 84 pollos de la primera especie y 9 de la segunda (ver tablas debajo).

¿CÓMO INFLUYE NUESTRA LABOR?



Una "madrina" libera a un aguilucho cenizo marcado con emisor en el sur de la Comunidad de Madrid.

Durante la temporada reproductora de 2014 fueron marcados con radio-emisor tres machos adultos reproductores de aguilucho cenizo en La Sagra madrileña. Gracias a su seguimiento durante tres meses hemos podido conocer mejor la actividad de esta especie y las principales zonas de alimentación y campeo ligadas a los territorios de cría en la zona de estudio.



CENSO Y MANEJO DE AGUILUCHOS EN LA ZEPA "ESTEPAS CEREALISTAS" / CAMPAÑA 2014

	Aguilucho cenizo	Aguilucho pálido
Parejas	24	5
Pollos nacidos	37	8
Pollos volados en el nido	22	5
Pollos manejados	30	8
Hacking	12	0
Total de pollos volados	37	5

CENSO Y MANEJO DE AGUILUCHOS EN LA SAGRA / CAMPAÑA 2014

	Aguilucho cenizo	Aguilucho pálido
Parejas	29	3
Pollos nacidos	54	3
Pollos volados en el nido	18	3
Pollos manejados	38	0
Hacking	25	0
Total de pollos volados	47	3



Un agricultor que colabora en el salvamento de aguiluchos muestra una camiseta de la campaña.

Buena parte de este resultado es fruto del trabajo de seguimiento y de rescate realizado por GREFA. Tengamos en cuenta que los aguiluchos nidifican en el suelo, entre la cobertura que les proporciona el cereal, por lo que sus huevos y pollos son muy vulnerables a acabar arrollados durante la cosecha mecanizada.

Un año más nos hemos organizado en el campo, con la ayuda de nuestros voluntarios y colaboradores, para evitar esta mortalidad, a la vez que hemos continuado con el trabajo de sensibilización y concienciación iniciado años atrás entre agricultores y cosecheros, a través del reparto de material divulgativo, como camisetas, trípticos, gorras y pegatinas.

Un equipo de GREFA localiza pollos de aguilucho cenizo en un cultivo de cebada para su marcaje.



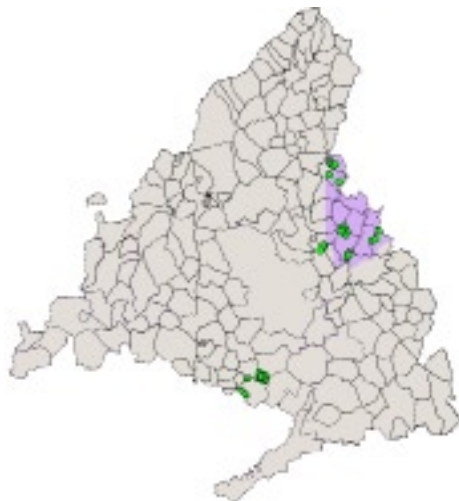
EL 'HACKING' DE PINTO, A PLENO RENDIMIENTO



Varios pollos de aguilucho cenizo permanecen posados sobre las pacas de paja utilizadas como hacking en Pinto (Madrid).

Los aguiluchos que rescatamos para evitar que sean arrollados por las cosechadoras de cereal, si les faltan pocos días para echar volar, son colocados en una zona cercana donde no vayan a entrar las máquinas. Pero si son pollos de pocos días o huevos, se trasladan a nuestro hospital de fauna salvaje para completar su crianza y ser devueltos al medio natural. En este caso, el sistema de liberación en *hacking* permite a estas aves terminar de crecer en un ambiente natural sin presencia humana, pero protegidos de posibles perturbaciones. Para ello les construimos un gran recinto con pacas de paja en el término municipal de Pinto (Madrid), en su propio hábitat natural. Gracias a este sistema, en 2014 pudimos liberar unos cuarenta pollos.

PRINCIPALES ÁREAS DE CRÍA DE AGUILUCHO CENIZO EN LA COMUNIDAD DE MADRID



Puntos de color verde: Parejas reproductoras.
Zona de color morado: ZEPA "Estepas cerealistas de los ríos Jarama y Henares".

8

PARQUE REGIONAL DEL RÍO GUADARRAMA

EQUIPO DE TRABAJO:

Juan Martínez Dalmau, Fernando Garcés, Carlos Jaramillo, Juan Manuel Bravo, Juan José Iglesias, Isabel Moreno y Ginés Alcobendas.

COLABORADORES:

Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid y Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama y su Entorno.

LA DETECCIÓN DE SIETE PAREJAS DE ÁGUILA IMPERIAL ES EL RESULTADO MÁS LLAMATIVO DE LOS CENSOS DE AVES PROTEGIDAS Y AMENAZADAS QUE GREFA LLEVA A CABO EN ESTE ESPACIO PROTEGIDO Y SU ENTORNO.

GUADARRAMA RIVER REGIONAL PARK / Seven pairs of imperial eagle is the most striking result of the 2014 census of protected and threatened birds species in and around this protected area.

El Guadarrama es un buen ejemplo de lo mucho que unen los ríos. En su recorrido de norte a sur a través del oeste de la Comunidad de Madrid, enlaza ambientes tan diferentes como la sierra de Guadarrama –en cuyo corazón nace y de la que toma el nombre– y la fosa del Tajo, en la que desemboca.

Su función como corredor natural entre las rampas serranas, las campiñas detriticas y las llanuras agrícolas ha sido el principal argumento a favor de la protección legal de buena parte de este río, que desde abril del año 1999 goza de la categoría legal de Parque Regional.

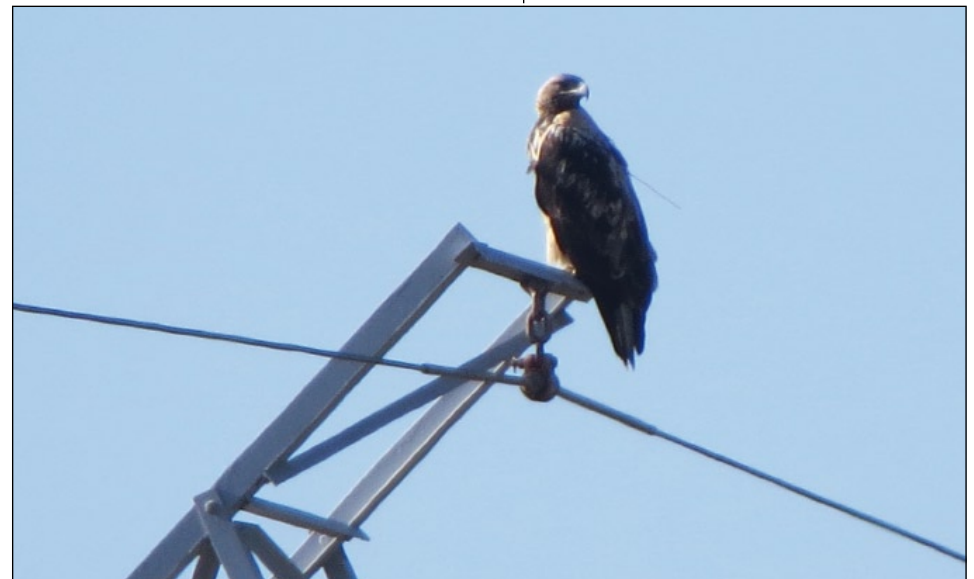
Áreas protegidas como esta son escenarios idóneos para la investigación aplicada a la conservación y el desarrollo sostenible. Desde que se creó el Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama y su Entorno, GREFA se ha encargado de diversos censos de aves de este espacio protegido del suroeste de la Comunidad de Madrid, incluso de especies catalogadas como amenazadas.



Juan Martínez Dalmau, de GREFA, habla a un grupo de niños que visita el Parque Regional del río Manzanares.

Estos trabajos, realizados con una perspectiva a largo plazo, permiten conocer la dinámica poblacional de la avifauna objeto de estudio y, en base a ello, establecer las medidas de conservación más adecuadas en cada caso. Entre los estudios que realizamos en el Parque Regional del Río Guadarrama destacan los censos anuales de rapaces diurnas y nocturnas.

Águila imperial posada y con la antena de su emisor visible. Este ejemplar es seguido por GREFA en el Parque Regional del río Manzanares y su entorno.



CENSO DE RAPACES DIURNAS EN EL PARQUE REGIONAL Y SU ENTORNO EN 2014

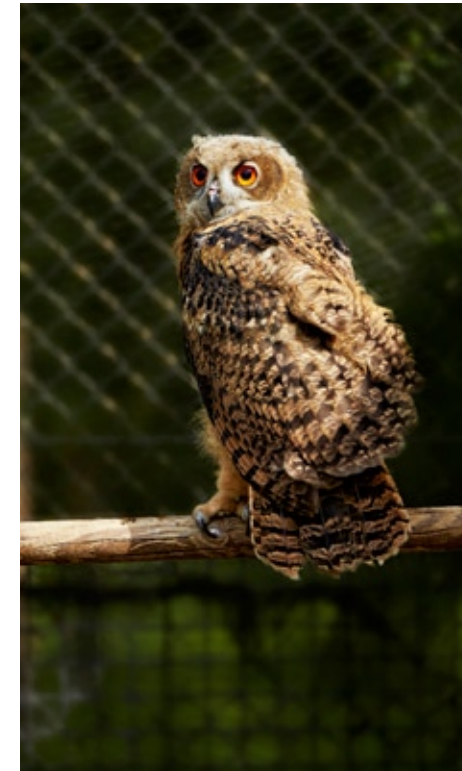
Especie	Nidos ocupados
Ratonero	47
Azor	33
Milano negro	27
Milano real	8
Águila imperial	7
Águila calzada	11
Águila culebrera	3
TOTAL	136

La superficie muestreada ha sido de 24.058 hectáreas.



De rapaces diurnas, en 2014 se han localizado 136 nidos ocupados de siete especies: ratonero, azor, milano negro, milano real, águila imperial, águila calzada y águila culebrera (ver tabla). Destacamos el águila imperial por la importancia que su seguimiento tiene para esta especie amenazada a escala mundial: en ese año se han controlado siete parejas reproductoras en el parque regional y su entorno.

En el caso de las rapaces nocturnas, gracias al uso de reclamos sonoros, los censos han ido dirigidos a conocer el número de territorios de cárabo común y búho real. En 2014 se ha detectado 58 de la primera especie y 33 de la segunda.



Dos de las especies de rapaces objeto de censo por GREFA en el Parque Regional del río Manzanares: a la izquierda, milano real (ejemplar adulto en la foto); arriba, búho real (pollo en la foto).

Estos censos han servido para elaborar directrices de gestión orientadas a los técnicos del parque, con el fin de prevenir las molestias que se originan por actividades humanas en torno a los nidos en periodo reproductor, como pueden ser trabajos silvícolas, obras por infraestructuras o actividades de esparcimiento, entre otras.

MÁS DE CIEN AVUTARDAS



Macho de avutarda en pleno cortejo. GREFA se encarga del seguimiento de la población reproductora de esta especie en el entono del Parque Regional del río Manzanares.

Por proximidad, el censo anual de aves esteparias en la cercana comarca de La Sagra madrileña forma parte de las actuaciones de seguimiento de la fauna silvestre realizadas por GREFA no solo dentro del Parque Regional del Río Guadarrama sino también en su entorno.

La avutarda es la especie más representativa de estos censos, gracias a los cuales se ha confirmado que se mantienen un año más los dos núcleos reproductores (*Jeks*) del municipio de Torrejón de Velasco (Madrid): albergan 144 ejemplares (87 hembras y 57 machos).

La información que proporcionan estos seguimientos es crucial a la hora de elaborar estrategias de conservación y evaluar los problemas de las aves esteparias en una zona muy influenciada por la presencia de infraestructuras lineales y desarrollos urbanísticos.

9

CONTROL BIOLÓGICO DEL TOPILLO

EQUIPO DE TRABAJO:

Alfonso Paz, Carlos Cuéllar, Fernando Garcés y David Idiáquez.

AGRADECIMIENTOS:

Fernando Blanca, Ignacio Otero, Isabel Moreno, Javier Viñuela, Juan Martínez Dalmau, Juan Antonio Fargallo, Juan Pablo Díaz, Julia Gómez, Lorena Juste, Virginia de la Torre, Xurxo Piñeiro y José Antonio Montero. También a los voluntarios internacionales de los campos de trabajo de Villalar de los Comuneros (Valladolid).

COLABORADORES:

Fundación Biodiversidad, Diputación Provincial de Segovia, Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL), Consejería de Agricultura y Ganadería de la Junta de Castilla y León, Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC-CSIC), Universidad de Valladolid y Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC).



NUESTRA APUESTA POR LAS RAPACES DEPREDADORAS DEL TOPILLO, COMO CONTROL BIOLÓGICO DE ESTE ROEDOR, NO PARA DE CRECER: SEGUIMOS "SEMBRANDO" CASTILLA Y LEÓN DE NIDALES Y SE SUMAN NUEVOS APOYOS.

BIOLOGICAL CONTROL OF VOLE / Our commitment to raptors as biological control of this rodent is growing: while we install more artificial nests in Castilla y León, the project gains new support.

Las plagas de topillo campesino en medios agrarios son un fenómeno de origen natural y ocurrencia periódica en Castilla y León. La intensificación de la agricultura lleva implícita en la mayor parte de la meseta castellana una drástica transformación del paisaje, que favorece la expansión y proliferación de este roedor.

En respuesta a esta problemática, GREFA lleva seis años desarrollando un programa pionero de control biológico de plagas de topillo campesino, que consiste en facilitar la nidificación de dos especies

que son depredadoras del roedor: la lechuza común y el cernícalo vulgar.

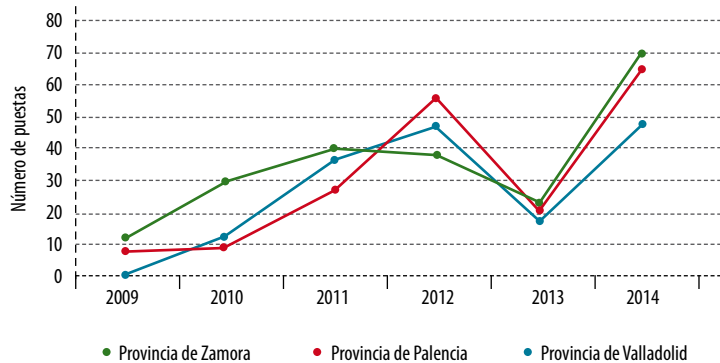
En el verano de 2014, GREFA firmó un convenio con la Diputación Provincial de Segovia, que ha sufragado la instalación de 120 nuevas cajas nido para rapaces en esta provincia, dentro de nuestro proyecto. Esta actuación contó con el apoyo técnico del Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL) y nuestros compañeros de WWF España también han colaborado.

En 2014 también hemos desarrollado otro tipo de actuaciones sobre el hábitat en colaboración con una entidad científica como el IREC-CSIC, como la instalación temporal de postes oteaderos para rapaces en colonias activas de topillo de parcelas cultivadas en la provincia de Palencia. Como se viene haciendo

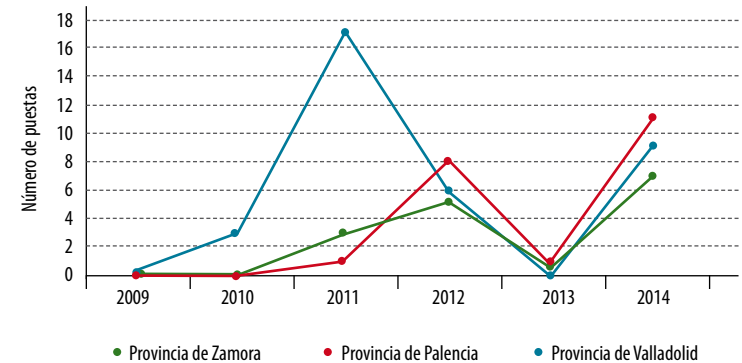


Un cernícalo vulgar ceba a su pollo en una caja nido instalada por GREFA.

CERNÍCALO VULGAR



LECHUZA COMÚN



desde el principio del proyecto, también se ha llevado a cabo un seguimiento intensivo de zonas de estudio, cajas nido y avifauna asociada.

Además, en colaboración con el CSIC y la Universidad de Valladolid, GREFA ha participado en numerosos muestreos intensivos de topillo utilizando diferentes metodologías, como trampeos e índices de presencia o actividad del roedor en terrenos agrícolas. Para todo ello ha sido de gran ayuda el apoyo de la Fundación Biodiversidad.

DIFUSIÓN Y ASESORÍA

Todas estas actuaciones y otras más han sido divulgadas en numerosas charlas y exposiciones en el entorno rural y urbano. Así mismo, GREFA asesora a todas aquellas organizaciones y particulares que solicitan información sobre este tipo de control biológico.



Nidales para rapaces depredadoras construidas por voluntarios y esperando ser colocadas en el campo.

Carlos Cuéllar, de GREFA, explica el proyecto de control biológico del topillo en un pueblo de Castilla y León.



Contrariamente a lo que pudiera imaginarse, dado el uso masivo de rodenticidas químicos para erradicar las plagas de topillo que ha tenido lugar en Castilla y León en los últimos años, han sido precisamente Ayuntamientos y agricultores de esta comunidad autónoma los más interesados en apoyar el control alternativo de roedores mediante depredadores naturales.

ALTERNATIVAS RESPETUOSAS

Queremos terminar agradeciendo el gran interés y buena disposición de todas aquellas instituciones y particulares que se han mostrado abiertos a colaborar y sacar adelante nuevas técnicas de lucha contra el topillo, eficaces y respetuosas con el patrimonio natural.



Vecinos de El Oso (Ávila) tras colocar una caja nido para cernicalo vulgar. Foto: Juan Carlos Rico.

ALFONSO PAZ, 'TOPILLERO MAYOR DEL REINO'



Alfonso Paz pesa una lechuza junto a dos voluntarias del proyecto de control biológico.

Hasta finales de 2014 el biólogo Alfonso Paz ha estado trabajando incansablemente y en situaciones adversas en el control biológico del topillo campesino en Castilla y León. Durante estos seis años de trabajo ha sido el alma del proyecto, en el que ha sabido llevar a buen puerto muchos de los objetivos que nos habíamos planteado, además de implicar a muchas personas y colectivos. Ahora se ha cogido un merecido descanso trasladándose a tierras nórdicas para procesar toda la información recogida y elaborar su tesis doctoral. ¡Suerte y gracias, Alfonso!



Logotipo del proyecto de control biológico del topillo.

10

BUITRE NEGRO EN CATALUÑA

EQUIPO DE TRABAJO:

Mario Álvarez, Ernesto Álvarez,
Manuel Galán y Juan Pablo Díaz.

AGRADECIMIENTOS:

Aleix Millet, Ángel Sánchez, Émilie Delepoulle,
Gerard Plana, Katja Wolfram, Lorena Juste, Juan
Jiménez y Rafael Arenas. Y a los departamentos
de rescate, veterinaria, cría en cautividad,
rehabilitación y comunicación de GREFA.

COLABORADORES:

Centros de Recuperación de Fauna Salvaje
de Los Hornos (Sierra de Fuentes, Cáceres),
El Saler (Valencia), El Chaparrillo (Ciudad
Real), Las Almohallas (Vélez-Blanco, Almería),
Los Jerónimos (Sevilla), El Valle (Murcia)
y Vallcallent (Lleida). También Fundació
Catalunya – La Pedrera, Trenca, Acciona y Red
Eléctrica de España, así como Generalitat de
Catalunya, Generalitat Valenciana, Gobierno
de Extremadura, Junta de Andalucía, Junta
de Castilla-La Mancha, Región de Murcia y
Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio
Ambiente.

2014 HA SIGNIFICADO UN GRAN SALTO ADELANTE PARA LA NUEVA COLONIA PIRENAICA DE BUITRE NEGRO POR LA QUE TANTO HEMOS TRABAJADO: 45 EJEMPLARES CENSADOS, 8 PAREJAS FORMADAS Y 3 POLLOS QUE VOLARON.

BLACK VULTURE IN CATALONIA / The new colony in Pyrenees has done a great leap forward in 2014. Results of our work became obvious: 45 birds counted, 8 pairs found and 3 fledged chicks.

La colonia pirenaica de buitre negro está en su mejor momento. En 2014 se han hecho avances de capital importancia para el proyecto que ha creado una nueva población de la especie en Boumort-Alinyà (Lleida) y en el que desde GREFA estamos muy involucrados.

Un avance que ha sido fruto, en gran medida, del esfuerzo del equipo de seguimiento de GREFA y TRENCA en el Punto de Alimentación Específica (PAE) activado desde 2013 frente al aviario de Boumort. Y gestionado por ambas ONG mediante aportes al amanecer, en pequeñas

cantidades y de forma dispersa, que permiten competir a los buitres negros en condiciones más favorables ante la creciente población de buitre leonado de la zona.

El salto demográfico ha sido evidente. De los 30 individuos censados a finales de 2013 se ha pasado a 45. ¡Un 50% de incremento anual! En cuanto a la estructura de la colonia, hay 26 machos (57%) y 16 hembras (36%). Los 3 restantes son de sexo indeterminado. Por clases de edad aparecen 15 (33%) juveniles de 1º y 2º año, 10 (22%) subadultos de 3º y 4º año y 20 (44%) adultos de 5º año y sucesivos.

A día de hoy existen 8 parejas reproductoras. En 2014, 6 iniciaron el ciclo reproductor, volando los 3 pollos nacidos (*Abella, Pan y Roc*). Y lo que es más relevante, de los 9 pollos volados en la colonia desde sus inicios, 8 han sobrevivido y siguen en ella, gracias sobre todo al PAE.

SUELTA SIN PRECEDENTES EN BOUMORT-ALINYÀ



Forn y Tro, buitres negros liberados en 2014 en la zona de reintroducción de Boumort-Alinyà (Lleida).

La liberación simultánea de quince buitres negros realizada en octubre de 2014 es la acción más importante hasta la fecha del proyecto de reintroducción de buitre negro en Cataluña. Nueve se soltaron en Boumort y seis en Alinyà, las dos zonas del Prepirineo de Lleida donde se lleva a cabo el proyecto. A los que hay que añadir uno más, *Pablo*, nacido en cautividad en GREFA y liberado mediante *hacking* o crianza campestre en Boumort.

Siete fueron equipados con emisores GPS y ocho con emisores VHF, financiados por Red Eléctrica de España. La gran mayoría de estas aves permaneció fijada en la zona de reintroducción durante los meses posteriores a la suelta.



Pablo, buitre negro criado en cautividad en 2014 por GREFA, en la zona de reintroducción de Boumort (Lleida).



A POR LOS 50 EJEMPLARES

Desde el inicio del programa, se han liberado 62 ejemplares en el Pirineo, donde la especie llevaba extinguida más de un siglo. Las sueltas comenzaron en 2007 y van 41 ejemplares en la Reserva de Boumort y 21 en el Espai Natural Muntanya d'Alinyà.

La gran mayoría de estas aves proviene de centros de recuperación, salvo cuatro que proceden de cría en cautividad. Treinta fueron cedidas por la Junta de Extremadura, a través de su centro oficial de Los Hornos. A su vez, GREFA ha proporcionado 19 individuos, 3 de ellos nacidos en nuestras instalaciones (*Obaga, Pau* y, en 2014, *Pablo*) y los 16 restantes recogidos, ingresados y recuperados con los medios propios del centro que gestionamos.

En 2014 se ha llevado a cabo la mayor liberación de ejemplares de las realizadas desde el inicio de las sueltas hace ocho años (ver cuadro de la página anterior). Además, se ha reclutado un nuevo ejemplar exógeno (procede de otras poblaciones), *Piros*, subadulto sin anillas que quizás venga del suroeste ibérico. Con lo que ya son cuatro los exógenos de colonia (tres hispanos y un francés).

Estos magníficos resultados se ven resaltados por la reducción en las salidas de ejemplares desde la población pirenaica. En 2014 quedaron limitadas a 4 individuos (uno desaparecido y tres en dispersión). ¡No se ha registrado un solo caso de mortalidad!

Contamos, en definitiva, con una sólida base demográfica y metodológica para alcanzar en 2015 las 50 unidades que conforman la Población Mínima



Últimos chequeos a un buitre negro (con emisor) antes de ser liberado en Pirineos en 2014.

Viable (PMV), objetivo prioritario del programa de reintroducción del buitre negro en los Pirineos.

LA BASE ES LA COLABORACIÓN

Este proyecto está promovido por el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya y por la Fundació Catalunya – La Pedrera. GREFA y TRENCA son las dos ONG que participan en el asesoramiento

y la ejecución del proyecto, junto con personal del Espai Natural Muntanya d'Alinyà y de la guardería de la Reserva de Boumort.

Red Eléctrica de España, Acciona y el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente ofrecen su apoyo en diversas actuaciones del proyecto. Además, varias comunidades autónomas colaboran con la cesión de buitres negros para su reintroducción.

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DE BUITRE NEGRO EN CATALUÑA



GRACIAS POR TANTO, MARIO



Mario Álvarez Keller devuelve a su nido a Pan, buitre negro nacido en 2014 en Pirineos. Foto: Gerard Plana

Detrás de unas siglas siempre son personas las que hacen que un proyecto o una campaña llegue a buen puerto. Sin embargo, a menudo las individualidades quedan camufladas por el día a día de una asociación como GREFA, con ese designio vocacional de que la prioridad son las especies con las que trabajamos. Pero es de justicia reconocer una trayectoria y una implicación como la de nuestro compañero Mario Álvarez Keller. El resultado a la vista está: hoy contamos en Pirineos con una nueva colonia de buitre negro, llamada a tener una importancia histórica en la recuperación de las poblaciones europeas de rapaces necrófagas. El camino hacia este éxito ha exigido lo mejor de nosotros. Nada de esto habría sido posible sin la pasión y dedicación de Mario, que día a día ha velado por los buitres negros pirenaicos y se ha desvivido por buscar las mejores fórmulas para hacerles la vida más fácil y segura. Después de siete años viviendo en la remota soledad de la Reserva de Boumort (Lleida), Mario, "el pastor de los buitres" vuela en busca de nuevos retos, pero deja escritas algunas de las páginas más dignas de la historia de la conservación de nuestras especies amenazadas.

11

CORREDORES PARA LOS BUITRES

EQUIPO DE TRABAJO:

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

COLABORADORES:

Green Balkans, Vulture Conservation Foundation (VCF), Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO), Generalitat Valenciana, Generalitat de Catalunya y Junta de Andalucía y Junta de Extremadura.



Generalitat de Catalunya



GOBIERNO DE EXTREMADURA



EL ENVÍO DE BUITRES LEONADOS PARA SU REINTRODUCCIÓN EN BULGARIA FUE UNA DE NUESTRAS ACCIONES EN 2014 PARA CONTRIBUIR A LA CREACIÓN DE UNA RED EUROPEA DE COLONIAS DE BUITRES CONECTADAS ENTRE SÍ.

VULTURE CORRIDORS / Several griffon vultures arrived from Spain to Bulgaria thanks to one of our actions in 2014 devoted to set up an European net of scavenging raptors colonies connected between them.

Andamos entusiasmados con esa vieja idea de conectar las grandes poblaciones de las cuatro especies de buitres ibéricos (quebrantahuesos, buitre negro, buitre leonado y alimoche) con los núcleos relictos de estas aves que aún quedan en el área balcánica y en las islas mediterráneas. Es ni más ni menos que el objetivo de nuestro proyecto Vulturnet o “Corredores para los buitres”. El proceso se materializa a través de reintroducciones destinadas a crear nuevas poblaciones o reforzar las ya existentes.

Así por ejemplo, gracias a la labor de GREFA como impulsora y coordinadora del proyecto y a la colaboración de no pocas comunidades autónomas, en los últimos

años más de trescientos buitres leonados han salido de España con destino a Bulgaria, pero también a la Italia continental y a Sicilia.

Precisamente el traslado a Bulgaria de más buitres leonados es la principal acción de estas características que desarrollamos en 2014. A mediados de junio, un equipo de Green Balkans, la ONG que más trabaja para la recuperación de las rapaces en ese país, nos visitó para recoger a una veintena de ejemplares y posteriormente reintroducirlos en el marco del proyecto LIFE “Vultures Return in Bulgaria”.

Estas aves procedían de diversos centros de recuperación, además del nuestro, como Vallcalent (Lleida) y Forn del Vidre (La Pobra de Benifassar, Castelló), gestionados por las correspondientes administraciones autonómicas, que apoyan este tipo de acciones basadas en la colaboración internacional en favor de la biodiversidad europea.



Buitres leonados españoles permanecen en las instalaciones de pre-suelta en su zona de reintroducción de Bulgaria.

EL BUITRE NEGRO FUE EL PROTAGONISTA



El buitre negro Gala, en vuelo. Los movimientos de este ejemplar, el primero nacido en libertad en Pirineos, sirven de información de base para elegir futuras zonas de reintroducción de la especie.

Los días 27 y 28 de febrero de 2014, las ONGs dedicadas de forma activa a la reintroducción del buitre negro en Europa, se reunieron en nuestro centro de Majadahonda (Madrid), para discutir sobre el futuro de los proyectos actuales. La jornada, gracias a la iniciativa conjunta de GREFA y Vulture Conservation Foundation, permitió coordinar los esfuerzos dedicados a la recuperación de la especie. Se acordó dar prioridad a los dos grandes proyectos con buitre negro actualmente en marcha: Boumort-Alinyà, en Cataluña (ver capítulo 10 de este Anuario) y Verdon (Alpes franceses), así como relanzar los previstos en la provincia de Burgos y en Bulgaria.

EQUIPO DE TRABAJO:

LIFE Bonelli Madrid: Ernesto Álvarez, Juan José Iglesias, Pablo Izquierdo, Manuel Galán, Juan Pablo Díaz, Fernando González, Virginia Moraleda, Émilie Delapouille, Enrique Martínez y Salvador Castillo.

ENTIDADES PARTICIPANTES (PARTNERS):

GREFA, GAN (Gestión Ambiental de Navarra), COFIB (Consorti per a la Recuperació de la Fauna de les Illes Balears), Diputación Foral de Álava, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía y LPO (Ligue pour la Protection des Oiseaux).

COLABORADORES:

Gobierno de Navarra, Govern de les Illes Balears, Fundación Biodiversidad (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente) y Red Eléctrica de España.

AGRADECIMIENTOS:

Centros de Cría UFCS/LPO, Finca "El Soto", Finca "Valquemado", Finca "Tierra Señora", Finca "Montenuovo", Finca "La Huerta", GoPro y Deportes Natura.



EL SEGUNDO AÑO DEL PROYECTO LIFE BONELLI SE SALDA CON RESULTADOS DE LO MÁS ESPERANZADORES, ENTRE ELLOS EL NACIMIENTO EN SU HÁBITAT NATURAL, POR PRIMERA VEZ EN DÉCADAS, DE UN ÁGUILA DE BONELLI EN MALLORCA.

LIFE BONELLI / The second year of the project that aims to recover the endangered Bonelli eagle ended with encouraging results, including the birth in the wild of the first bird in decades in Mallorca.

Empecemos diciendo que nuestra experiencia previa en la cría en cautividad del águila de Bonelli (*Aquila fasciata*), también conocida como águila-azor perdicera, sirvió de precedente e inspiración para LIFE Bonelli. El objetivo de este proyecto, que está siendo apoyado económicamente por la Unión Europea, es la recuperación de la distribución histórica de la población española de esta rapaz, que se encuentra hoy en día en regresión en gran parte de Europa.

Con el fin de revertir esta tendencia negativa, se ha puesto en marcha una serie de acciones en el contexto de un ambicioso proyecto que se inició en 2013, concluirá en 2017 y cuenta con un presupuesto de dos millones de euros. Como principal balance de lo realizado a fecha de finales de 2014, se ha liberado casi medio centenar de aves, la mitad de ellas en Mallorca y la otra mitad en la Comunidad de Madrid y Navarra.

GREFA está especialmente involucrada en este proyecto desde sus inicios. De hecho, en nuestro centro son entrenadas para la vida en libertad muchas de las aves reintroducidas por LIFE Bonelli e incluso no pocas de ellas han nacido en nuestras instalaciones especializadas en la cría en cautividad.



Un águila de Bonelli se ejercita para el vuelo en el hacking instalado para la especie en la Sierra Oeste de Madrid.

LIBERACIÓN DE 16 EJEMPLARES

Si nos centramos en los principales resultados y hechos destacables durante 2014, destaca la liberación de 16 águilas de Bonelli: 7 en Mallorca, 6 en la Comunidad de Madrid y 3 en Navarra. Estos ejemplares provenían de la

'ZAHARA', LA VIAJERA TRANSAHARIANA

Representación del viaje realizado por el águila de Bonelli Zahara, reintroducida en 2014 en la Comunidad de Madrid.

LIFE Bonelli ha permitido descubrir la capacidad de águila de Bonelli de realizar una dispersión juvenil transahariana: gracias al seguimiento con emisor GPS sabemos que estas aves son capaces de emprender grandes dispersiones por la Península Ibérica y más allá, algo que hasta la fecha no estaba contrastado. Zahara, uno de los ejemplares que liberamos en la Sierra Oeste de Madrid en 2014, criada en cautividad en Francia, tomó rumbo al sur y cruzó el Sahara hasta llegar a las inmediaciones del río Senegal. ¡Todo un logro y una sorpresa!

12 PROYECTO LIFE BONELLI

cría en cautividad (5), rescatados de nidos (6) y cedidos por centros de recuperación de fauna salvaje (5). Todos ellos fueron marcados con emisores GPS antes de su liberación, lo que permitirá su seguimiento a larga distancia.



Rómulo, una de las águilas reintroducidas en 2014 en la Comunidad de Madrid, con la antena de su emisor bien visible.

Gran parte del trabajo de GREFA dedicado en el año 2014 al proyecto LIFE Bonelli ha ido dirigido a recuperar la población de la especie en la Comunidad de Madrid, mediante las reintroducciones de varios ejemplares llevadas a cabo en un espacio protegido de la Sierra Oeste de Madrid, donde esta rapaz amenazada dejó de reproducirse hace varias décadas: hablamos de la ZEPA nº 56 (Encinares de los ríos Cofio y Alberche), incluida en la Red Natura 2000 de la Unión Europea.

Pero sin duda el acontecimiento del año en el contexto de este proyecto, que ha marcado todo un hito en cuanto a la historia de la conservación de la especie, ha sido el primer éxito reproductor de ejemplares reintroducidos. Ha ocurrido en la mallorquina sierra de Tramuntana, donde nació en completa libertad un pollo de águila de Bonelli durante la temporada reproductiva de 2014.

En Mallorca la especie se extinguió en los años setenta, pero hoy ya podemos enorgullecernos de que en sus cielos vuela hoy en día Deià, la primera águila de Bonelli nacida en la isla en el siglo XXI.

Cualquiera que trabaje en un proyecto de reintroducción de una especie silvestre sueña con el momento en el que ocurrirá la primera reproducción de los ejemplares liberados, indudable constatación de un trabajo bien realizado y algo que con LIFE Bonelli ya hemos tenido el lujo de disfrutar.



Marcaje con emisor de Deià, la primera águila de Bonelli nacida en Mallorca en décadas.

CONVOCAMOS UNA JORNADA TÉCNICA



Un agente de medio ambiente de Navarra sujeta un pollo de águila de Bonelli que va a ser reintroducido en esta comunidad autónoma.

En 10 de diciembre de 2014 GREFA convocó una jornada técnica dedicada a presentar los primeros avances de LIFE Bonelli. En nuestro centro de Majadahonda (Madrid), los responsables técnicos de cada línea de trabajo del proyecto hicieron balance de las actuaciones ya desarrolladas en cuanto a la recuperación de las poblaciones del águila de Bonelli. Además, se adelantaron algunas novedades, como la incorporación del País Vasco a las comunidades autónomas donde se llevarán a cabo las próximas reintroducciones. Fue una estupenda oportunidad para charlar e intercambiar ideas y experiencias con nuestros socios en el proyecto.

COLABORACIÓN A GRAN ESCALA

Otras acciones destacables de LIFE Bonelli durante 2014, con destacada participación de GREFA, han sido el marcaje de tres águilas de Bonelli silvestres en la Comunidad de Madrid e inmediaciones (Señor, Oliva y Cervantes), la puesta en marcha de estudios para detectar y resolver "puntos negros" para la especie (tendidos eléctricos, balsas y otros), así como los actos de presentación del proyecto por parte de cada socio (ver Cuadro).



Tres de las águilas de Bonelli criadas en cautividad por GREFA en el año 2014.



Pollos de águila de Bonelli en un nido artificial en la zona de la Comunidad de Madrid donde han sido reintroducidos.

En el proyecto LIFE Bonelli figuran como socios la Junta de Andalucía, la Comunidad de Madrid, la Diputación Foral de Álava, así como la empresa Gestión Ambiental de Navarra (Gobierno de Navarra), el Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona (GREFA), el COFIB (Gobierno de les Illes Balears) y la ONG francesa Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO/BirdLife Francia).

También están colaborando la Fundación Biodiversidad y el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, entre otras entidades.

LIFE BONELLI: QUÉ HICIMOS EN 2014

- Estudio para elegir nuevos lugares de liberación.
- Inicio de nuevas líneas de colaboración y co-participación.
- Mantenimiento de prácticas de ganadería tradicional.
- Mantenimiento y recuperación de poblaciones presa.
- Medidas de reforzamiento poblacional.
- Seguimiento de parejas reproductoras y rescate de pollos en nido.
- Aumento del stock reproductor y de la producción de pollos en cautividad.
- Monitorización de los ejemplares reintroducidos.
- Campañas de educación y sensibilización.

13

SEGUIMIENTO DEL MILANO REAL

EQUIPO DE TRABAJO:

Ernesto Álvarez, Juan José Iglesias, Lorena Juste, Émilie Delapouille, Manuel Galán, Juan Martínez Dalmau, Juan Pablo Díaz e Iván Peragón.

AGRADECIMIENTOS:

Víctor García (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente), Eduardo Cabrero y Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid (Equipo de Trabajos en Altura).

EN 2014 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 2014 we have kept tracking a family of this species inside the Community of Madrid, which has provided us with important data related to ecology of this endangered raptor.

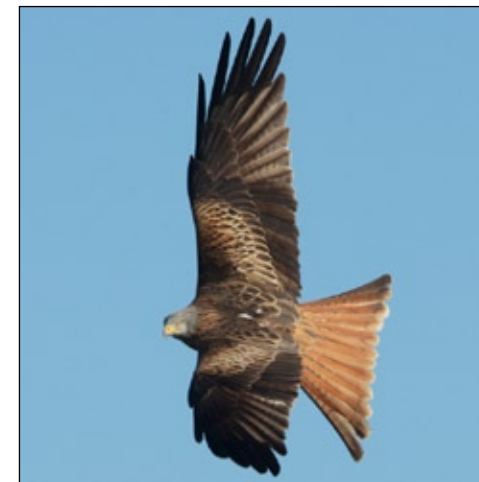
Por esta razón en GREFA llevamos trabajando con un ojo puesto en el milano real más de diez años. Desde 2011 hemos liberado en diferentes puntos de la Comunidad de Madrid diez ejemplares de esta especie marcados con dispositivos telemétricos (nueve con emisores GPS y uno con emisor terrestre).

Estos ejemplares han aportado información muy interesante sobre la adaptación al medio natural de los ejemplares liberados tras ser rehabilitados en nuestro Hospital de Fauna Salvaje, donde ingresaron por diferentes causas, que van desde disparos a electrocuciones.

El año 2014 nos ha traído la gran satisfacción de ver cómo *Sucesso* ha criado por tercer año consecutivo

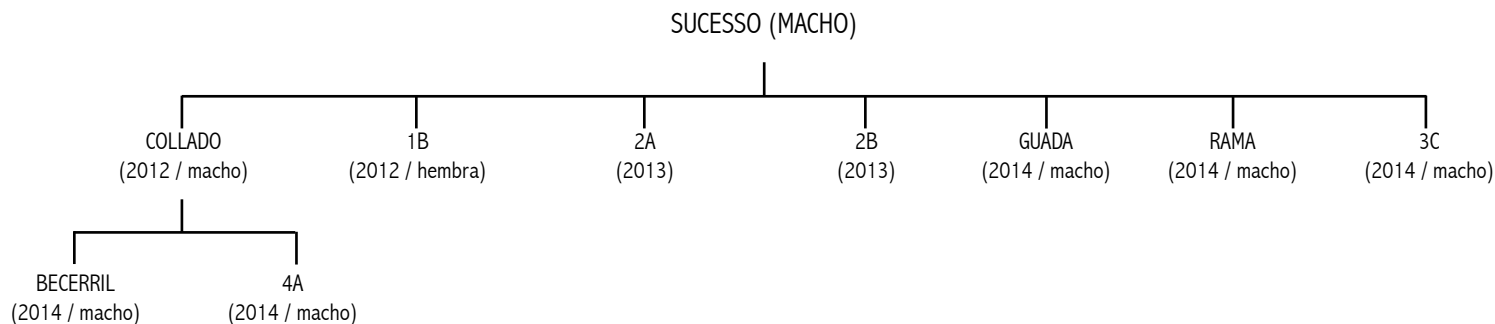
El milano real se ha convertido en una especie de interés prioritario en las acciones de conservación enfocadas por GREFA.

Esta bella rapaz, catalogada oficialmente en España como "En peligro de extinción", sufre numerosas bajas debido a que es un ave especialmente susceptible a amenazas como electrocuciones en tendidos eléctricos, uso ilegal de cebos envenenados o incluso persecución directa por parte del hombre.



Milano real de la población madrileña, en vuelo. Foto: Eduardo Cabrero.

ÁRBOL GENEALÓGICO DE 'SUCESSO' Y FAMILIA



(¡y la friolera de tres pollos!). La palabra que usan los portugueses para decir "éxito" sirve de nombre a este macho de milano real recuperado por GREFA y liberado en 2011.

Con lo dicho ya firmábamos como ejemplo de buena temporada, pero aquí no acaban las alegrías del año. *Collado*, uno de los hijos del ya legendario *Sucesso* nacido en 2012, se ha reproducido también en 2014. Dos han sido los pollos que ha sacado adelante este ejemplar, con lo que si tenemos en cuenta la productividad de ambos, padre e hijo, tenemos que en tan sólo tres años han aportado a la naturaleza

nada menos que nueve nuevos milanos reales. ¿Se les puede pedir más?

Qué duda cabe de que es un dato importante para la exigua población reproductora de la especie en nuestro país, que si se recupera es gracias a acciones de conservación directa como éstas.

Toda esta información no habría sido obtenida si *Sucesso* y *Collado* no hubieran sido equipados con emisores. En esta dirección ha seguido actuando GREFA marcando dos de los hijos nacidos en 2014 del primero y uno del segundo.



Un pollo nacido en 2014 e hijo de *Sucesso*, durante su marcaje con emisor.



Milano real de la población madrileña, posado en una rama. Foto: Eduardo Cabrero.

EQUIPO DE TRABAJO:

Ernesto Álvarez, Fernando Garcés, Manuel Galán, Ignacio Otero, Carlos Cuéllar y Lorena Juste.

AGRADECIMIENTOS:

Gobiernos regionales y Ayuntamientos colaboradores de Castilla y León, Castilla-La Mancha, Extremadura, Andalucía y Madrid. Gracias en especial a los Ayuntamientos de Córdoba y Baena (Córdoba).
Al Departamento de Cría de GREFA y a todos los voluntarios que han colaborado en el proyecto.

COLABORADORES:

Fundación Banco Santander y Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA), del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

EN 2014 HEMOS SEGUIDO INSTALANDO CENTENARES DE NIDALES PARA EL CERNÍCALO PRIMILLA EN SILOS Y OTRAS EDIFICACIONES DE TODA ESPAÑA, MIENTRAS SE FORMABAN NUEVAS COLONIAS CON CIENTOS DE PAREJAS.

LESSER KESTREL CORRIDORS / In 2014 we have kept placing hundreds of nest boxes for this little falcon in "silos" (grain warehouses) and other buildings, while new colonies are appearing.

Muchos de nuestros pueblos y ciudades albergan colonias de cernícalo primilla, un tesoro natural que a menudo pasa desapercibido para la mayoría de los ciudadanos.

Este pequeño halcón migrador, una de las aves más hermosas de la avifauna ibérica, embellece en primavera y verano los cielos de zonas urbanas y rurales. Bien merece que le devolvamos el favor.

No olvidemos que, hasta hace poco catalogado como amenazado a escala mundial por la sacrosanta Lista Roja de la UICN, el cernícalo primilla se ve especialmente afectado por problemas como los drásticos cambios agrícolas de los terrenos donde caza y la falta de buenos sitios para nidificar, léase edificios viejos y abandonados como iglesias y castillos en ciudades y pueblos y construcciones rurales en el campo.

Para aliviar esta carencia GREFA lanzó el proyecto "Corredores para el primilla, generando biodiversidad", con el que pretendemos desde hace más de diez años crear por toda la Península Ibérica una extensa red de núcleos de cría para el cernícalo primilla. El objetivo último es favorecer la conectividad de las poblaciones ibéricas de este pequeño halcón migrador y amenazado,



Un macho adulto de cernícalo primilla, a punto de posarse en un edificio. Foto: Ignacio Yúfera.

muy vinculado a nuestros pueblos y en general al medio rural y agrícola español.

2014 ha supuesto la consolidación del proyecto. Si bien hemos seguido actuando en edificaciones y construcciones especialmente adecuadas para la especie, como iglesias y otros edificios históricos de pueblos y pequeñas ciudades, si hay un tipo de emplazamiento cuya funcionalidad haya dado verdadero "vuelo" al proyecto este año, han sido los silos agrícolas donde antaño se almacenaba el cereal.

Hoy en su mayoría en desuso, estos silos se han revelado sin embargo como lugares ideales para las colonias de cernícalo primilla, mediante la construcción de nidas artificiales en los niveles superiores de estos edificios, medida con la que además generamos puntos de alta biodiversidad. Hasta la fecha hemos podido actuar en más de medio centenar de estos silos, con el consiguiente beneficio para el cernícalo



Huevos de cernícalo primilla en las incubadoras de GREFA.



Un macho de cernícalo primilla echa a volar mientras la hembra permanece posada sobre su nidal en un silo.

RECIBIMOS UNA CARTA DE APOYO DEL FEAGA



Uno de los silos donde GREFA ha puesto nidas es el de La Fuente de San Esteban (Salamanca).

Los silos fueron levantados décadas atrás en las comarcas cerealistas españolas para almacenar grano y poder así garantizar el abastecimiento de productos básicos como el pan. Hoy en día, casi todas estas gigantescas edificaciones, que se han convertido en todo un símbolo cultural de nuestro reciente pasado rural, están ya cerradas y sin uso. Pero algunos silos han iniciado una nueva vida como soportes óptimos para que nidifiquen el cernícalo primilla y otras rapaces ligadas a los ambientes agrícolas, dada su ubicación estratégica para estas aves al estar situados cerca de buenos hábitats para ellas.

El 7 de octubre de 2014, Ignacio Sánchez Esteban, presidente del Fondo Español de Garantía Agraria (FEAGA), organismo del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente que es el actual propietario de buena parte de silos donde actúa GREFA, nos remitió una carta de apoyo al proyecto con vistas a la posibilidad de obtener fondos de la Unión Europea, principalmente a través del programa Life+ Naturaleza.

14 CORREDORES PARA EL PRIMILLA

primilla, en comunidades autónomas como Castilla y León, Castilla-La Mancha, Extremadura, Andalucía y Madrid.

¿Qué estamos consiguiendo con ello? Pues ayudar a que se consoliden grandes núcleos reproductores del más pequeño de los halcones europeos. Hasta el punto de que calculamos que desde el inicio del proyecto el número de nidades colocados se cifra en varios millares. Y lo que es más importante, se han formado más de treinta nuevas colonias de una especie representativa como pocas de la fauna asociada a núcleos urbanos y entornos agrícolas.

Las mismas colonias de cernícalo primilla que estamos creando, o sencillamente con facilitar el crecimiento o evitar que desaparezcan las

Nidades construidos en un silo en La Almarcha (Cuenca).



Carlos Cuéllar coloca un nido tipo tinaja junto a la ventana de un silo.



Miembros de GREFA preparan varios nidades para cernícalo primilla destinados a ser colocados en silos.

ya existentes, están sirviendo a su vez de estímulo para que la especie establezca otras por sí misma y de forma natural, de manera que poco a poco se vaya formando una gran red de puntos de cría conectados entre sí.

Buena muestra de las buenas perspectivas de nuestro proyecto "Corredores para el primilla" es que en 2014 hemos conseguido importantes éxitos en los silos donde actuamos, como superar las cincuenta parejas reproductoras en el de La Almarcha o las treinta en el de Navalcarnero, llegando a ser este año la primera colonia de la provincia de Cuenca y la segunda colonia de la Comunidad de Madrid, respectivamente.

ACCIÓN MULTIFUNCIONAL

El cernícalo primilla, al igual que otras aves rapaces que también pueden verse favorecidas por la creación de lugares aptos para la cría en los silos, como lechuzas, cárabos y mochuelos, cumplen una importantísima función de control de plagas para el agricultor.

Por eso no es de extrañar que en el año 2014 haya habido Ayuntamientos, cámaras agrícolas y agricultores a título particular que se han interesado por "Corredores para el primilla", e incluso están ya colaborando con nosotros.



Un pollo y varios huevos de cernícalo primilla, en el nidal de un silo.

Son muchos los atractivos que un proyecto de estas características conlleva: gestión biológica de plagas sin necesidad de tratamientos químicos convencionales y de alto impacto ambiental, fomento de la biodiversidad en zonas agrícolas y su entorno, una imagen social positiva en las comarcas donde se actúa e incluso un recurso de lo más apropiado para abordar la sensibilización y la educación ambiental.

Esperamos que todas estas actuaciones sirvan de gran apoyo para recuperar para las generaciones futuras a este hermoso animal y seguir disfrutando de su silueta en los cielos de nuestros pueblos y ciudades.

Este pequeño halcón, urbano y migrador, es una de las aves más hermosas y emblemáticas de nuestra fauna, creemos que bien merece el esfuerzo.



Batería de nidas instalados en la azotea del silo de Santa María del Páramo (León).

ESPALDARAZO AL PROYECTO EN CASTILLA Y LEÓN



Panorámica de la ciudad de Segovia, donde el proyecto "Corredores para el primilla ha empezado a actuar en 2014.

Fruto de la colaboración entre Fundación Banco Santander y la asociación GREFA, se han instalado en Castilla y León más de medio millar de nidas artificiales en catorce silos agrícolas para el cernícalo primilla y otras pequeñas rapaces. El 26 de junio de 2014 se organizó un viaje de prensa y una presentación del proyecto en Nava del Rey (Valladolid), término municipal que participa en la iniciativa, que ha tenido especial implantación en provincias castellano-leonesas como Ávila, León, Salamanca, Segovia, Valladolid y Zamora, donde se ha actuado en quince silos.

Como curiosidad, el silo más norteño donde hemos trabajado, con la colocación de medio centenar de nidas en noviembre de 2014, ha sido el del término municipal de Santa María del Páramo (León). Otro hito de este año es que hemos empezado a actuar en edificios históricos y monumentales de una ciudad tan carismática como Segovia.

15

RED DE PRIMILLARES

EQUIPO DE TRABAJO:

Jesús Puebla, Virginia de la Torre, Fernando Garcés, Fernando Cobo, Miguel Carrero, Álvaro Domínguez, Isaac Navarro, Roberto Domínguez, Juan Martínez Dalmau, Ernesto Álvarez, Manuel Galán, Nacho Otero, Lorena Juste, Émilie Delepoulle, Carlos Jaramillo, José Antonio Ortiz, Jesús Aparicio y Clara Montero. También los Departamentos de Enfermería y Cría de GREFA.

COLABORADORES:

Grupo CLH, Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama y su Entorno, Ayuntamientos de Quer, Sevilla La Nueva, Quijorna y Pinto, así como la Comunidad de Madrid.

EN 2014 SE CUMPLEN DIEZ AÑOS DESDE QUE GREFA EMPEZÓ A CREAR EN LA COMUNIDAD DE MADRID UNA GRAN RED DE COLONIAS DE CERNÍCALO PRIMILLA, DONDE CRÍAN YA MÁS DE CIENTO PAREJAS DE ESTA ESPECIE.

LESSER KRESTEL NETWORK / 2014 marks the tenth anniversary since GREFA began creating in Madrid a large network of colonies of this specie, which already more than a hundred breeding pairs.

¿Sabéis lo que es un primillar? Es un edificio especialmente diseñado para la nidificación del cernícalo primilla. En 2004 inauguramos en el término municipal de Villaviciosa de Odón el primero. Diez años después, GREFA ha logrado extender toda una red de estas construcciones en la Comunidad de Madrid. En ellas estamos creando o reforzando colonias de la especie gracias a la introducción de ejemplares criados en nuestro propio centro.

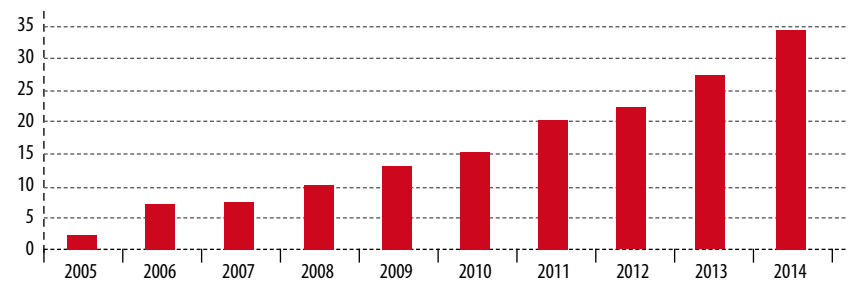
Además de los primillares, también contamos con otro tipo de estructuras adecuadas para albergar colonias de cernícalo primilla, como son los silos agrícolas, englobados en otro proyecto nuestro de cobertura geográfica más amplio denominado "Corredores para el primilla" (ver capítulo 14 de este Anuario).

Tanto en los primillares como en los silos de la Comunidad de Madrid se localizan 102 parejas reproductoras de cernícalo primilla, que representan un 34% de las que crían en la región, según los censos realizados por GREFA y sus colaboradores en 2014. Unos 3.000 pollos han volado desde que se iniciaran las primeras reintroducciones años atrás, siendo casi un 60% procedentes de la cría en cautividad y el resto nacidos de forma natural en las colonias.



Macho adulto de cernícalo primilla en vuelo.

PORCENTAJE DE PAREJAS REPRODUCTORAS EN LA RED DE PRIMILLARES CON RESPECTO AL TOTAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID



A partir de los datos que han proporcionado los ejemplares marcados con anillas de PVC, estamos entendiendo la conectividad existente entre las aves de las colonias artificiales y las procedentes de poblaciones naturales.

Una función de los primillares es también implicar a los ayuntamientos en la conservación de una especie antrópica como es el cernícalo primilla, muy cercana a los núcleos urbanos o su entorno. No es casualidad que este tipo de proyectos lleve asociados unos programas educativos orientados a escolares, con campañas de divulgación y sensibilización ambiental.

Con nuestro manejo de primillares y silos, junto con el reforzamiento de pollos que aportamos anualmente, estamos sosteniendo la población reproductora de cernícalo primilla dentro de la Comunidad de Madrid.

Pero es necesario un esfuerzo mayor por parte de la administración y organismos competentes en apoyo de esta labor. Además es prioritario contar con un plan de recuperación para los cernícalos primillas madrileños, que sea capaz de asegurar la preservación y recuperación del hábitat de la especie.

NÚMERO DE POLLOS VOLADOS TOTALES DESDE 2002 HASTA 2014

	Reintroducidos	Cría natural	Total
Quer (2009)	113	127	240
Quijorna (2009)	243	113	356
Navas del Rey (2008)	193	64	257
Batres (2008)	261	81	342
Villaviciosa de Odón (2002)	407	108	515
Perales del Río (2003)	75	429	504
Pinto (2008)	49	237	286
Sevilla La Nueva (2010)	204	5	209
Navalcarnero	133	89	222
Villarejo de Salvanés	59	0	59
Total	1.737	1.253	2.990



Un macho adulto de cernícalo primilla, junto a la entrada de su nidal, en un primillar.

ARGANDA DEL REY: HAY NUEVO PRIMILLAR



Aspecto del primillar recién construido en Arganda del Rey (Madrid).

En 2014 hemos llevado a cabo la construcción en Arganda del Rey de un nuevo primillar para la red madrileña de estos puntos de cría de cernícalo primilla que estamos creando en la Comunidad de Madrid. Esta acción ha sido posible gracias al convenio que la empresa CLH y la asociación naturalista GREFA suscribieron hace tres años para mejorar la biodiversidad en zonas ligadas a los oleoductos de esta compañía, como es el caso del área donde se ubica el nuevo primillar. Esperamos que muy pronto podamos presumir de una nueva colonia de una de nuestras especies favoritas.

EVOLUCIÓN DE PAREJAS REPRODUCTORAS

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Villaviciosa de Odón (2002)	0	0	2	4	5	6	8	6	2	4	3	5
Perales del Río (2003)	0	4	15	20	20	23	14	23	23	16	14	
Batres (2008)					0	3	3	6	6	5	5	5
Navas del Rey (2008)						0	0	4	5	5	6	7
Quer (2009)						0	0	4	14	18	7	7
Pinto (2008)						0	7	14	18	18	12	22
Quijorna (2009)							0	2	12	18	13	16
Sevilla La Nueva (2010)								0	1	1	0	1
Navalcarnero											8	32
Villarejo de Salvanés												0
Total	0	0	6	19	25	29	41	50	81	92	70	109

El cómputo de ambas tablas se refiere a la población de cernícalo primilla de la Comunidad de Madrid ubicada tanto en primillares como en silos agrícolas (Navalcarnero y Villarejo de Salvanés). Se incluyen tanto pollos criados en cautividad y luego reintroducidos como de cría natural. Entre paréntesis, año de construcción de cada primillar. El primillar de Quer está en la provincia de Guadalajara, aunque cercano al límite de la Comunidad de Madrid.

16

ÁGUILA REAL EN GALICIA

EQUIPO DE TRABAJO:

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

COLABORADORES:

Red Eléctrica de España (REE), Xunta de Galicia y Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés.

LA REPRODUCCIÓN EN SU HÁBITAT NATURAL DE ÁGUILAS REALES CRIADAS EN NUESTRAS INSTALACIONES Y REINTRODUCIDAS EN GALICIA SUPONE UNA GRAN ESPERANZA PARA LA RECUPERACIÓN DE ESA FORMIDABLE RAPAZ.

GOLDEN EAGLE / Captive-breeding birds from our center have been reintroduced in Galicia. Recent reproductive success in natural habitat is a great hope for the recovery of this formidable bird of prey.

Uno de los puntos fuertes de GREFA es desde hace unos años la cría en cautividad de especies amenazadas o de interés conservacionista, como es el caso del águila real. Los pollos que anualmente sacamos adelante están sirviendo para reforzar, mediante sucesivas reintroducciones de ejemplares, a la precaria población de esta rapaz que sobrevive en Galicia.

La Xunta de Galicia colabora con GREFA en estas sueltas, que reciben también el apoyo de Red Eléctrica de España. Desde que se iniciaron hace más de diez años, 24 águilas reales han sido liberadas en el Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés (Ourense).

Trabajamos en el interior de la gran Reserva de la Biosfera Transfronteriza Gerês-Xurés, a caballo entre Galicia y Portugal, de más de 250.000 hectáreas, que en la parte portuguesa abarca el Parque Nacional Peneda-Gerês y en la gallega el citado parque natural. La Red Natura 2000 también alcanza estos confines, con la presencia de una Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) y un Lugar de Importancia Comunitaria (LIC).

Como es habitual con pollos de rapaces, las aves que reintroducimos volarán libres tras un periodo de aclimatación previo de varios días en un recinto cerrado instalado en la propia zona de reintroducción, lo que técnicamente conocemos como *hacking*. Allí fueron trasladadas en el verano de 2014, las águilas reales *Chispa* y *Lusi*, nacidas en nuestro centro de cría en cautividad pocos meses atrás.

Un águila real liberada en 2014 en el Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés (Ourense) sobrevuela el andamio con el hacking instalado en la zona de reintroducción.



VARIAS PAREJAS TERRITORIALES

El águila real dejó de criar en el Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés a finales de los años setenta, mientras que en el portugués Parque Nacional Peneda-Gerês la última nidificación constatada data de 1997.

Podrían contarse con los dedos de las manos las parejas que se reproducen en Galicia, por lo que el peligro de la extinción local no está ni mucho menos descartado. Pero lo que sí hemos conseguido de momento gracias a las reintroducciones es que la especie vuelva al territorio delimitado por la Reserva de la Biosfera hispano-portuguesa, donde ahora mismo vuelan cuatro o cinco parejas territoriales, así como una población flotante de varios ejemplares.

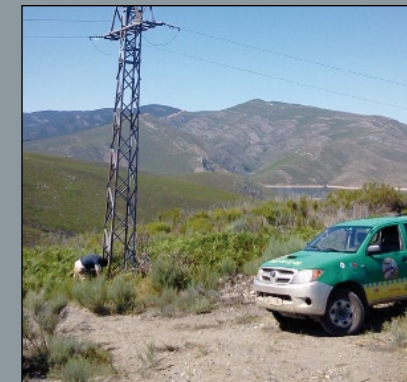
La mejor noticia es que algunas de estas parejas, en concreto dos, ya han empezado a criar en su hábitat natural. La nidificación exitosa del águila real en el ámbito de la Reserva de la Biosfera Transfronteriza Gerês-Xurés supone una gran esperanza para la recuperación de una especie catalogada oficialmente como "En peligro de extinción" en Galicia.



De izquierda a derecha, Ernesto Álvarez y Alberto Gil, de GREFA, con uno de los pollos de águila real liberados en 2014 en la sierra de Xurés.

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

EL AZOTE DE LAS ELECTROCUCIONES



En este punto de la provincia de Ourense se encontró electrocutada en 2014 una de las águilas reales reintroducidas en Galicia.

Si hay una amenaza especialmente letal para las águilas reales gallegas, es la de los tendidos eléctricos. En 2014 tuvimos que lamentar la muerte por electrocución en la provincia de Ourense de dos ejemplares que nosotros mismo liberamos hace cuatro años. Se llamaban *Ana* y *Leboreira*, dos hembras ya asentadas en sus territorios, con edad y en condiciones de empezar a reproducirse. La primera ha ido a morir a un tendido cercano al embalse de As Portas, sobre el río Camba, en el término municipal de A Gudiña, cerca de la aldea de Venda do Bolaño. La segunda cayó en las proximidades de San Pedro de Grixoa, en el término municipal de Viana do Bolo. De nuevo, hacemos un llamamiento a compañías eléctricas y administraciones públicas para que se coordinen con vistas a evitar esta mortandad.

EQUIPO DE TRABAJO:

José María Ayala, Luis Jiménez, Esperanza Poveda, Ana Pérez, Guillermo Martín, Rafael Valero y Jorge Velarde.

GREFA ANDALUCÍA

DECENAS DE CERNÍCALOS PRIMILLAS SON REINTRODUCIDOS EN BAENA Y CÓRDOBA.

Tens of lesser kestrels are reintroduced in Baena and Cordoba.

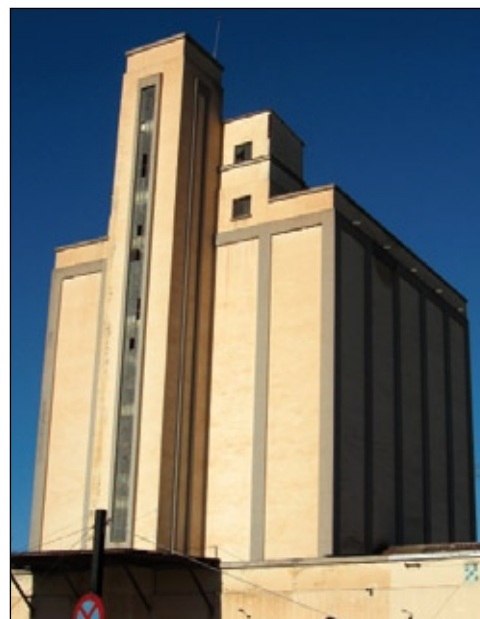
Por cuarto año consecutivo y gracias al convenio que tenemos suscrito con el grupo local GRODEN-Ecologistas en Acción, GREFA aportó durante 2014 veinte pollos de cernícalo primilla, procedentes de su programa de cría en cautividad, a la colonia de la especie ubicada en el silo de la localidad cordobesa de Baena. En 2012 se asentaron en esta colonia sus primeras cinco parejas de cernícalo primilla, que subieron a 12 en 2013 y a 15 en 2014, año en el que se anillaron con PVC 45 pollos.

En 2014 hemos continuado también con el reforzamiento de la colonia de cernícalo primilla existente en Córdoba capital, gracias a la colaboración de la Casa de la Juventud, en cuya azotea pudimos instalar el *hacking* para la liberación de los pollos. Nos ha sido de gran ayuda la experiencia en años previos del grupo local SEO-Córdoba. Se soltaron unos veinte pollos criados en cautividad en GREFA, a los que se sumaron casi cuarenta del Centro de Recuperación de Especies Amenazadas (CREA) "Los Villares", dependiente de la Junta de Andalucía.

Desde 2009 venimos realizando un seguimiento pormenorizado de los diversos núcleos que conforman la colonia de cernícalo primilla de la capital cordobesa, en coordinación con SEO-Córdoba. En 2014 contabilizamos 36 parejas nidificantes, todas ellas en mechinales de edificios históricos, un factor que

llega a incidir negativamente cuando se emprenden restauraciones de esos inmuebles.

Gracias al convenio firmado entre GREFA y la empresa de control de plagas Abecor, pusimos en marcha a finales de la primavera de 2014 un *hacking* de lechuza blanca en la central térmica de Puente Nuevo (Espiel, Córdoba). Para ello contamos con seis pollos procedentes de la cría en cautividad de GREFA y otros cuatro procedentes del CREA "Los Villares". La finalidad era intentar aminorar la fuerte incidencia de los numerosos bandos de estorninos negros sobre las instalaciones.



Una central térmica de Espiel (Córdoba) recibió estos pollos de lechuza en 2014.

En el silo de Baena (Córdoba) se reintrodujeron en 2014 una veintena de pollos de cernícalo primilla.

EQUIPO DE TRABAJO:

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

COLABORADORES:

Área de Vías Pecuarias de la Comunidad de Madrid, Hiedra Jardinería y Ayuntamiento de Arganda de Rey (Madrid).

GRUPO CLH

A CARRACAS Y CERNÍCALOS PRIMILLAS LES AYUDA LA COLABORACIÓN CON ESTA COMPAÑÍA.

Rollers and lesser kestrels are assisted by our partnership with this company.

GREFA colabora desde hace unos años con el Grupo CLH, realizando en virtud de este acuerdo un trabajo de auditoría ambiental en las zonas de alto valor natural por los que transcurren los oleoductos de esta compañía.

Durante todo este tiempo hemos desarrollado nuestros trabajos de campo en áreas tan significativas como el Parque Regional del Sureste (Comunidad

de Madrid), el Parque Natural de los Alcornocales (Cádiz), el Parque Natural de Alcodia y Sierra Madrona (Ciudad Real) y, concretamente durante nuestra campaña de 2014, las Salinas de Santa Pola (Alicante) y dos espacios naturales catalanes: Vall de Vinaixa y Riu Gai.

En estos estudios se pretende determinar el posible impacto que los oleoductos de la compañía ocasionan en los ecosistemas y en la biodiversidad. Al mismo tiempo, se presentan actuaciones encaminadas a la mejora del estado de conservación de los hábitats y de las especies silvestres de las zonas estudiadas.

De esas propuestas planteadas ya se han llevado a cabo dos. Una es el proyecto "Nidos para la carraca", que ha consistido en colocar 25 postes con cajas nido para el ave que da nombre al proyecto. La carraca es una bellísima ave migradora que inverna en tierras africanas y cuya reproducción tratamos de favorecer en una zona ligada al río Jarama, en el municipio madrileño de Aranjuez.

Otra acción ha sido la construcción en 2014 de un primillar en Arganda del Rey (Madrid), para recuperar así una antigua colonia de cernícalo primilla que fue destruida hace más de una década.



Cartel promocional del primillar construido en Arganda del Rey (Madrid).

Isabel Moreno y Virginia Moraleda, de GREFA, contrastan sus datos durante un estudio de campo derivado del convenio con CLH.



17 OTROS PROYECTOS

AYUNTAMIENTOS

SUPONEN HOY POR HOY, POR INICIATIVA PROPIA O COMO COLABORADORES, UN GRAN APOYO A NUESTROS PROYECTOS.

Local governments provide a great support to our projects, by themselves or as partners.

Colaborar con los Ayuntamientos ha sido y es prioritario para GREFA a la hora de realizar acciones a favor del medio ambiente contando con las instituciones más cercanas a los ciudadanos.

En algunas ocasiones estas colaboraciones se plasman en convenios, como es el caso de los firmados con Alcalá de Henares (Madrid), Quer (Guadalajara) o Fuenlabrada (Madrid).

Pero otras veces son los propios proyectos los que marcan la pauta. Es el caso del control biológico del topillo campesino mediante el fomento de la reproducción de aves rapaces, donde Villalar de los Comuneros (Valladolid), San Martín de Valderaduey (Zamora) y Boada (Palencia) fueron pioneros. Cogieron después el testigo Osorno la Mayor, Villarramiel y Autillo de Campos, en la provincia de Palencia, y Aldea Real, Escalona del Prado y Montejo de la Vega, en la de Segovia.

En la reintroducción del águila real en Galicia, el Ayuntamiento de Lobios (Ourense) da ejemplo con su buen entendimiento con GREFA para este proyecto.

También se da el caso de que una iniciativa como pueda ser la creación de colonias de cría para el cernícalo primilla cuenta con el beneplácito y apoyo

de las administraciones locales, que ceden el suelo donde levantar los primillares. Así ha ocurrido en municipios madrileños como Quijorna, Batres, Pinto, Sevilla la Nueva, Navas del Rey, Villaviciosa y, en 2014, Arganda del Rey.



Miembros de GREFA colocan nidales para el cernícalo primilla en un edificio de Alcalá de Henares (Madrid).



Miembros de GREFA acompañan a Luis Alonso, alcalde de Villalar de los Comuneros (Valladolid), durante una visita a una laguna de su término municipal.

Eso si no es la propia iniciativa municipal la que emprende estas acciones, caso de Baena, Córdoba y Palma del Río, sin olvidarnos por supuesto de Quer, donde han sabido "arropar" su primillar con un notable esfuerzo por concienciar a los más jóvenes.

Mención especial merece el Ayuntamiento de Alcalá de Henares (Madrid), con quien llevamos quince años colaborando. El tiempo pasa y se mantiene este entendimiento en acciones beneficiosas para la fauna silvestre, ya sea la de marcado carácter antrópico (cigüeña y cernícalo primilla) como la ligada a espacios naturales del municipio. Asesorías (a través de censos, inventarios e informes de impacto), recogida de animales heridos o con diversos problemas y campañas de educación y sensibilización son algunas de esas acciones.

VILLALAR DE LOS COMUNEROS, PREMIO CONAMA 2014

El segundo premio entregado en el Congreso Nacional de Medio Ambiente (Conama 2014) a los municipios comprometidos con el medio ambiente, en la categoría de menos de 5.000 habitantes, le correspondió al municipio de Villalar de los Comuneros (Valladolid). La entrega del premio se celebró durante el congreso –que tuvo lugar en Madrid del 24 al 27 de noviembre de 2014– por Isabel García Tejerina, ministra de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y recogido por el alcalde del municipio premiado, Luis Alonso.

El premio reconoce a Villalar de los Comuneros como municipio pionero en el control biológico de la plaga del topillo campesino, proyecto que puso en marcha GREFA hace seis años con el apoyo de varias entidades especializadas. También se reconoce en este galardón otros trabajos encaminados a mejorar y potenciar la biodiversidad del municipio.

Desde GREFA nos congratulamos de este premio y hacemos extensibles nuestras felicitaciones a quienes han sido y son parte activa del proyecto de control biológico, como el anterior alcalde Pablo Villar, el coordinador del proyecto Alfonso Paz y, cómo no, los vecinos de Villalar.

CAMPOS INTERNACIONALES

UN AÑO MÁS, VOLUNTARIOS DE MUCHOS PAÍSES VINIERON A AYUDARNOS EN NUESTROS PROYECTOS.

Volunteers from many countries came to help us in our projects in 2014.

En el año 2014 y dando continuidad a los campos de trabajo realizados en años anteriores, GREFA y el Servicio Civil Internacional (SCI) se embarcaron de nuevo en este proyecto de voluntariado internacional que nos es tan gratificante.

Nuestra filosofía es mantener el marcado carácter social que viene siendo propio de los campos de trabajo del SCI. En ellos lo que se pretende es el intercambio cultural de jóvenes de diferentes nacionalidades, pero también dar a conocer aspectos relacionados con la cultura, el medio ambiente y el paisaje del país de acogida.

En el mes de julio se realizaron dos campos de trabajo, de una quincena de duración cada uno, en Villalar de los Comuneros (Valladolid), así como un tercero en la primera quincena de agosto en nuestras propias instalaciones de Majadahonda (Madrid).

Participó casi medio centenar de jóvenes de la más diversa procedencia: Taiwán, Ucrania, Italia, Serbia, Rusia, México, Turquía, Dinamarca, Francia, Polonia, Rumanía, Austria y República Checa.

Dos voluntarias del campo de trabajo internacional celebrado en GREFA en agosto de 2014 arreglan el vallado del recinto de los galápagos.



Voluntarios de uno de los campos de 2014 en Villalar de los Comuneros (Valladolid), delante de unos nidos fabricados por ellos mismos.



Los trabajos realizados fueron de lo más variado, siempre con el objetivo de contribuir a los proyectos que GREFA realiza en favor de la fauna silvestre y sus hábitats. Especial mención merece la implicación de estos voluntarios en el proyecto de control biológico del topillo campesino en Castilla y León, mediante la construcción de cajas nido para cernícalos y lechuzas, así como la colocación de postes con esos nidos en dos localidades segovianas.

CELEBRAMOS NUESTRO DÍA DE PUERTAS ABIERTAS

El 5 de junio de 2014, con motivo del Día Mundial del Medio Ambiente, GREFA celebró uno de sus "clásicos": El Día de Puertas Abiertas, precedido por un llamamiento a todos los socios, colaboradores y amigos para que se acercasen a nuestro centro y así participar con nosotros en lo que quisimos que fuera un reconocimiento al apoyo que nos dan.

Ese día todo el equipo de GREFA se volcó con nuestros visitantes, guiándoles en grupos por todas las instalaciones. De hecho, es el único día del año donde es visitable todo nuestro centro, incluidas las enfermerías, las áreas de rehabilitación y necropsias, el reptilario, los recintos de educación ambiental... Y para finalizar, la tradicional liberación de animales rehabilitados, que en 2014 fue de tres cernícalos vulgares, a quienes otros tantos de nuestros visitantes dieron alas.



Asistentes al Día de Puertas Abiertas se disponen a contemplar la suelta de tres cernícalos vulgares.

EQUIPO DE TRABAJO:

Fernando Blanca
y Fernando Garcés.

GRACIAS A NUESTRO PROGRAMA CORPORATE, DURANTE EL 2014 HEMOS TRABAJADO EN DIFERENTES FÓRMULAS DE COLABORACIÓN CON UN NÚMERO CRECIENTE DE EMPRESAS QUE APOYAN NUESTRA LABOR CONSERVACIONISTA.

SYNERGY WITH COMPANIES / Thanks to our Programa Corporate, in 2014 we worked on several ways of collaboration with a growing number of companies that support our conservation work.

El hecho de que muchas empresas estén interesadas en poner su granito de arena en la conservación de las especies salvajes y los espacios naturales es un avance sustancial cada vez mejor valorado por la sociedad. Y lo que es más importante, supone una apuesta de futuro para la sostenibilidad.

Para ellas hemos creado el programa Corporate, con el objetivo de poner a su disposición toda una serie de posibilidades a las que pueden optar. Durante 2014 este

programa se ha consolidado con la participación de un buen número de compañías y entidades, a las que queremos agradecer su colaboración.

Corporate contempla diversas opciones, entre ellas las que se enmarcan en el ámbito de la conciliación de la vida laboral y familiar. Nuestra oferta en este capítulo pasa por jornadas ambientales y lúdicas para familias, con visitas guiadas al Hospital de Fauna Salvaje de GREFA y al centro de educación ambiental "Naturaleza viva", así como talleres, sendas y juegos. También, cómo no, actividades para los hijos de los empleados, como campamentos y "días sin cole". Y por supuesto, la posibilidad de apadrinar animales rehabilitados en nuestro centro y de participar en la liberación de estos ejemplares.



Familias de los empleados de Ferrovial posan durante la visita que hicieron al Hospital de Fauna Salvaje de GREFA, en Majadahonda (Madrid), en 2014.



Jornada de plantación en las instalaciones de GREFA con voluntarios de Ecoesfera.

Otras líneas de trabajo de Corporate son las relacionadas con el voluntariado corporativo o, dentro de la Responsabilidad Social Corporativa (RSC), las vías que tienen las empresas de contribuir a financiar las acciones que GREFA realiza. El apoyo de Red Eléctrica de España a la reintroducción del buitre negro en el Pirineo, el de la Fundación Banco Santander al proyecto "Corredores para el primilla" o el de la Fundación Emberiza al rescate de pollos de aguilucho cenizo son buenos ejemplos.

También dentro de la RSC destacamos aquellas compañías que están dando su patrocinio para el funcionamiento o la mejora de nuestras propias instalaciones. Es el caso de la sala de incubación, con Green Movies, el lechuzar, con Caja España, o el primillar, con CLH.

El asesoramiento técnico a diversas empresas e incluso la prestación de servicios ambientales también forma parte de nuestra estrategia.

EQUIPO DE TRABAJO:

Virginia Moraleda, Virginia de la Torre, Isabel Moreno, Irene López, Laura Suárez, Fernando González, Ignacio Otero, Juan Martínez Dalmau, Fernando Blanca, Fernando Garcés, Juan José Iglesias, David Gutiérrez, Pablo Izquierdo y Eduardo Gil.

COLABORADORES:

Universidad Complutense de Madrid, Obra Social Caja Madrid y Fundación Biodiversidad.

DURANTE 2014 HEMOS LOGRADO AMPLIAR Y MEJORAR NUESTRA OFERTA DE CURSOS Y TALLERES, CON EL OBJETIVO DE QUE LA FORMACIÓN ESPECIALIZADA SEA UN PILAR BÁSICO DE TODA LA ACTIVIDAD QUE DESARROLLAMOS.

TRAINING / During 2014 we have managed to expand and improve our range of courses and workshops devoted to wildlife conservation, with the purpose of strengthening our specialized training activity.

Qué duda cabe de nuestro salto cualitativo en 2014 en lo que se refiere a los cursos y talleres que convocamos desde nuestro centro, con los más diversos contenidos, diferentes grados de especialización y dirigidos a una amplia gama de destinatarios.

Buena parte de esta actividad formativa se canaliza a través de las instalaciones de nuestro Hospital de Fauna Salvaje y bajo la tutela de su plantilla, dirigidos especialmente a estudiantes y licenciados de veterinaria (ver capítulo 2 de este Anuario). Suya ha sido, por ejemplo, la iniciativa de convocar en 2014 la tercera

edición del curso “Técnicos de centros de recuperación, reproducción y reintroducción de fauna salvaje”, con la colaboración de la Universidad Complutense de Madrid.

A un alumnado más variado va destinada la oferta formativa de otros departamentos de GREFA, con el apoyo del personal de nuestra asociación vinculado a proyectos concretos. En 2014, el “Curso de marcaje y seguimiento de fauna” y las “Jornadas de herpetología: biología y conservación” fueron buenos ejemplos de ello.

El Equipo de Rescate de GREFA organizó tres cursos de “Identificación, manejo y primeros auxilios de fauna salvaje”, para agentes de los cuerpos de seguridad, los días 28 de marzo, 9 de mayo y 26 de septiembre de 2014, con el patrocinio de la Obra Social de Caja Madrid.

Dentro del programa Empleaverde de la Fundación Biodiversidad, se realizó un curso de formación medioambiental para trabajadores del sector cinegético. Especialmente dirigido a profesiones vinculados a labores de guarda, custodia y vigilancia de cotos de caza, con él se pretendía poner en valor y mejorar la cualificación de un sector cuyos empleados influyen directamente sobre la biodiversidad y los ecosistemas por su presencia activa en el territorio.

La formación es un pilar básico para GREFA y prueba de ello ha sido la intensa actividad desplegada en 2014, como lo demuestra el número de participantes, de los más diversos perfiles y procedencias. Un balance más que satisfactorio, que nos anima a seguir ampliando y mejorando esta faceta de nuestra actividad en las próximas temporadas.



Varios estudiantes y veterinarios asisten a un taller práctico en el Hospital de Fauna Salvaje de GREFA.



Policías y agentes forestales asisten en el centro de GREFA a una sesión práctica de captura y manejo de animales silvestres.

20 VOLUNTARIOS

EN 2014 AUMENTÓ EL NÚMERO DE VOLUNTARIOS QUE ACUDEN A NUESTRO CENTRO O NOS ACOMPAÑAN AL CAMPO PARA AYUDAR EN NUESTRAS CAMPAÑAS Y PROYECTOS. SU APOYO ES IMPRESCINDIBLE PARA GREFA.

VOLUNTEERS / In 2014 this number grew up. These people come to our center or accompany us to natural habitats to help in our campaigns and projects. Today their support is essential for GREFA.

A lo largo de los más de treinta años de vida de GREFA, la participación de voluntarios ha sido una constante, hasta el punto de que su ayuda es uno de los principales activos con los que contamos hoy en día.

De hecho, gran parte de los profesionales que conforman hoy en día nuestra plantilla se ha forjado previamente como voluntario en nuestros departamentos y proyectos.

Contamos con un programa de voluntariado que hemos ido depurando con los años y que nos permite que el tiempo, esfuerzo y dedicación que brindan quienes nos ayudan desinteresadamente se vea reflejado en contribuciones reales y efectivas a la conservación de las especies silvestres y sus hábitats.

Dos son las características que definen nuestro voluntariado. Por una parte, la especialización, ya que los participantes reciben formación teórica y práctica sobre los objetivos y procedimientos de los diferentes trabajos que se realizan.

Por otra parte, la implicación conservacionista, que convierte al voluntario en protagonista directo de los esfuerzos en favor de nuestra biodiversidad.



Voluntarios durante una actividad relacionada con nuestra campaña de conservación de aguiluchos en la Comunidad de Madrid.

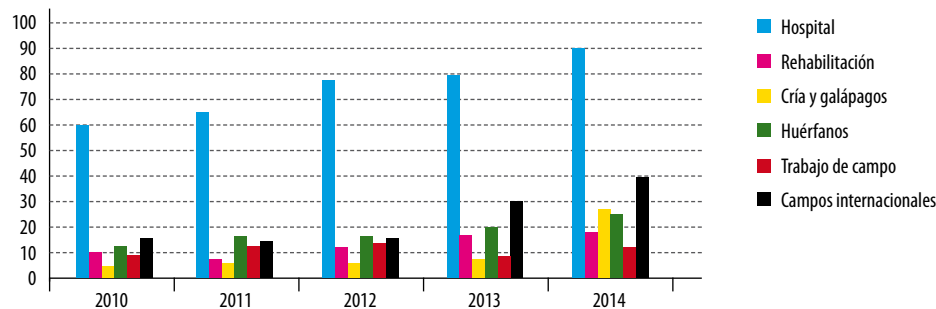
PREMIO EN 2014 PARA ALBERTO



Nuestro voluntario Alberto López, en el acto del día del voluntariado organizado por el Ayuntamiento de Majadahonda (Madrid).

Cada año el Ayuntamiento de Majadahonda (Madrid), en cuyo término municipal está radicado nuestro Hospital de Fauna Salvaje, celebra el Día del Voluntariado. A través de un acto convocado por la Concejalía de Juventud el 4 de diciembre de 2014, las asociaciones del municipio presentamos un candidato como reconocimiento a su constancia y contribución. En 2014 nuestro voluntario Alberto López recibió su merecido premio, sumándose al que otros voluntarios de GREFA recibieron en los años 2012 y 2013.

EL VOLUNTARIADO EN GREFA ENTRE 2010 Y 2014



Número y distribución de los voluntarios de GREFA en los últimos cinco años. Aunque no aparece reflejado en la figura, en 2014 también hemos incorporado el voluntariado a la Recepción de nuestro centro y al Programa de Educación Ambiental que desarrollamos.

PARA TODOS LOS GUSTOS

Sin los voluntarios no se podrían desarrollar gran parte de las labores diarias que requieren los animales que ingresan y son tratados en nuestro Hospital de Fauna Salvaje. Como centro neurálgico de nuestra asociación, el hospital acoge anualmente a más de un centenar de voluntarios en diversas modalidades.

Mientras tanto, los que están destinados al Departamento de Rehabilitación contribuyen tanto al mantenimiento del hospital (limpieza, reparaciones, ambientaciones, construcción de nuevas instalaciones), como a la alimentación de los animales en fase de rehabilitación y a la preparación de los ejemplares previa a la suelta.

Cada año al inicio de la primavera, justo antes de que comiencen a ingresar masivamente en nuestro centro pollos y crías, se solicita la colaboración de voluntarios para nuestra campaña de "huérfanos". Un llamamiento que nos permite hacernos cargo del cuidado y alimentación de los cientos de ejemplares que



van a ser atendidos en los meses siguientes. En los últimos años se han formado grupos muy comprometidos con esta campaña.

Los voluntarios del Departamento de Cría en Cautividad son uno de los sostenes de una línea de trabajo que ha tenido importantes logros en la reproducción de especies como el cernícalo primilla o el águila de Bonelli. En este caso participan en la alimentación de las parejas reproductoras, la incubación artificial y la alimentación de los pollos. Hay que mencionar también el trabajo de los voluntarios en nuestro programa de cría del galápagos europeo.

Para los trabajos de campo también se cuenta con este capital humano, que ayudan en el censo y el seguimientos de determinadas especies. Gracias a ello podemos ser más operativos en la reintroducción del cernícalo primilla, en el salvamento de pollos de aguiluchos durante la cosecha mecanizada del cereal, en el control biológico de las plagas de topillos o en el seguimiento de fauna dotada con emisores.

En 2014 hemos consolidado la participación de los voluntarios en todas estas tareas descritas y además hemos abierto dos nuevas vías de colaboración para ellos: en nuestro programa de educación ambiental y en la recepción, lo que está permitiendo atender más y mejor los cientos de llamadas que recibimos y cuidar la atención de quienes nos visitan.

La ayuda de voluntarios en la recepción de nuestro centro nos ha permitido una mejor atención telefónica y en persona.



La cría en cautividad del galápagos europeo se nutre de voluntarios que cubren las necesidades del proyecto, como esta colaboradora de la fotografía.

'EL ESCARABAJO VERDE' SE FIJÓ EN NUESTROS VOLUNTARIOS



Un cámara del programa 'El escarabajo verde' graba una labor habitual de los voluntarios de GREFA: la construcción de nidales.

Los días 13 y 14 de noviembre de 2014 un equipo de periodistas, realizadores y técnicos del conocido espacio de La 2 de TVE *El escarabajo verde*, dedicado al medio ambiente y la naturaleza, estuvo grabando en nuestras dependencias con la idea de elaborar un programa dedicado al voluntariado ambiental, que se emitió a mediados de diciembre.

Durante el rodaje, la periodista Ana González Wonham entrevistó a un buen número de los voluntarios que día a día colaboran con GREFA y hacen posible que saquemos adelante tanto trabajo como el que se genera en nuestro hospital de fauna salvaje y el resto de dependencias.

21

COMUNICACIÓN

EQUIPO DE TRABAJO:

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

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.

EN 2014 HEMOS CONSOLIDADO DOS PILARES BÁSICOS DE NUESTRA ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN: SER FUENTE DE INFORMACIÓN PARA LOS MEDIOS Y ACERCARNOS MÁS A NUESTRA GENTE VÍA WEB Y REDES SOCIALES.

COMMUNICATION / In 2014 we reinforce key elements of our strategy: serve as information source, increase our presence in the media and be closer to our people via web and social networks.

En los tiempos que corren “Comunico, luego existo” parece ser el lema que debe tener en cuenta todo aquel que se proponga hacerse oír y hacerse ver en esta época de redes sociales y de revolución de las comunicaciones.

Ahora que es el momento de hacer balance de lo realizado en 2014, podemos confirmar que gracias a una estrategia de comunicación cada vez mejor perfilada hemos intensificado la huella mediática de las acciones y proyectos realizadas este año por GREFA en beneficio de la fauna salvaje y sus hábitats.

En paralelo, ha ido a más nuestra visibilidad en Internet, convertido ya sin duda en el entorno más rápido y directo para comunicar lo que somos y lo que hacemos.

Como viene siendo habitual desde hace años, hemos mantenido y cuidado nuestras relaciones con los medios de comunicación tradicionales, tanto

generalistas como especializados. Baste un dato para valorar la importancia que hemos dado a esta línea de trabajo, con el objetivo de transmitir de forma periódica y rigurosa las acciones y actividades que realizamos: entre 2013 y 2014 hemos lanzado unas treinta notas de prensa que reflejan los principales hitos del trabajo de GREFA, tanto desde nuestro Hospital de Fauna Salvaje como en el hábitat natural donde desarrollamos los proyectos destinados a recuperar las especies amenazadas.

Pero qué duda cabe que la gran repercusión y proyección que tiene el entorno 2.0 nos lleva a implicarnos cada vez más en nuevas fórmulas. Estamos aprendiendo a manejar lenguajes y estilos nuevos, que nos encaminan a una comunicación más directa, rápida y espontánea con nuestros socios y simpatizantes, tal y como se refleja en nuestras redes sociales. Ahí está nuestro perfil principal de Facebook y de Twitter, con unos 7.000 y 2.200 seguidores, respectivamente.



Un cámara graba los tratamientos dispensados a un águila de Bonelli en la enfermería de GREFA.



La difusión en diferentes formatos y estilos de lo que ocurre en nuestro centro y en nuestro proyecto es un pilar básico de la actividad de GREFA.

ES NUESTRA FORTALEZA

La materia prima de la que se alimentan estas redes sociales no es otra que los contenidos de nuestro sitio web, grefa.org, con un creciente protagonismo por la repercusión de las informaciones que emite, actualizadas diariamente, y un número de usuarios que no deja de crecer. Redactar una entrada para nuestra web de cada una de las acciones que desarrollamos se ha convertido en algo tan habitual para quienes formamos GREFA como seguir a esta fauna en el campo o atenderla en nuestro hospital.

También tenemos ya plenamente operativos los nuevos micrositos educacion.grefa.org, buscopadrino.grefa.org y formacion.grefa.org, dedicados a nuestro programa de educación ambiental, nuestra campaña



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

de apadrinamientos de fauna y nuestro programa de cursos *on-line* de formación ambiental, respectivamente.

Mientras tanto, estamos dedicando muchos esfuerzos a mantener plenamente operativa y actualizada la web lifebonelli.org, vía de comunicación principal del proyecto LIFE Bonelli para la recuperación del águila de Bonelli, en el que nuestra asociación está muy involucrada.

Estamos convencidos de que comunicar todo lo que hacemos es y ha de ser una de las grandes fortalezas de GREFA. En ello estamos, intentando ser lo más eficaces que podemos dentro de nuestra limitación de medios y abiertos desde luego a todas las ideas y apoyos que los profesionales de la comunicación nos puedan aportar.



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

DOS CLÁSICOS: EL ANUARIO Y EL 'LEE CHUZO'



Portada de la anterior edición de nuestro Anuario, la de 2013.

Cada año, nuestro Anuario refleja en una sola publicación toda la extensa actividad de GREFA, tanto la desarrollada desde el Hospital de Fauna Silvestre como el resto de acciones que desempeñamos en beneficio de nuestra fauna autóctona más amenazada o necesitada de atención, como cría en cautividad, reintroducción o reforzamiento de poblaciones silvestres, seguimiento vía satélite y vigilancia de nidos.

Y cómo no mencionar a *Lee Chuzo*, que siempre fue nuestro entrañable boletín informativo, hoy convertido en una newsletter digital puntualmente enviada a nuestros socios.

22

PADRINOS

EQUIPO DE TRABAJO:

Lorena Juste, Ernesto Álvarez, Fernando Garcés,
Ada Sanz, Ignacio Otero y Juan Pablo Díaz.

UNA FORMA ORIGINAL Y DIRECTA DE AYUDAR A LA FAUNA SALVAJE MÁS NECESITADA. TODA LA INFORMACIÓN QUE NECESITAS, ASÍ COMO LOS ANIMALES DISPONIBLES PARA APADRINAR, EN buscopadrino.grefa.org

An original and direct way to help wildlife. All the information you need, and data about animals available for adoption, in buscopadrino.grefa.org

En 2014, casi un centenar de padrinos y madrinan han colaborado con su aportación económica a los cuidados y tratamientos de los animales ingresados en nuestro hospital de fauna salvaje. Gran parte de estos apadrinamientos se han realizado como regalo a un ser querido, suponiendo una hermosa experiencia y una forma excepcional de involucrar a las personas en nuestra labor diaria desde la cercanía, el contacto y la participación activa. Un total de 37 especies diferentes han sido apadrinadas, entre las que se encuentran aves, mamíferos y reptiles. Desde GREFA agradecemos la enorme acogida de esta campaña y esperamos seguir compartiendo esta hermosa experiencia con los padrinos y madrinan de los animales que están por llegar.

LA RECUPERACIÓN DE UN ANIMAL HERIDO: UN TRABAJO MUY COSTOSO

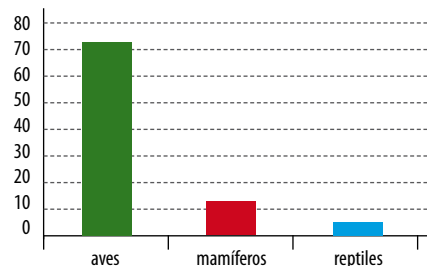
Cuando un animal herido entra en GREFA, se pone en marcha todo un complejo engranaje: recepción del ejemplar, exploración inicial y primeras curas, radiografías... hasta su recuperación definitiva. Se trata de un trabajo de mucha responsabilidad que involucra a un elevado número de profesionales (administrativos, veterinarios, biólogos, fisioterapeutas y otros). La rehabilitación de un animal herido o

enfermo es muy costosa, pero gracias a las donaciones de padrinos y madrinan podemos trabajar con más medios y mejorar nuestra efectividad.

TU APORTACIÓN: UN RECURSO INESTIMABLE PARA RECUPERAR UN ANIMAL HERIDO

La aportación que realiza el padrino o la madrina es vital: sufraga parte de los gastos de los tratamientos que pueda recibir el paciente (analíticas, radiografías, medicamentos y otros), así como de las tareas de rehabilitación (musculación y fisioterapia, entre otras), hasta que esté completamente recuperado para ser liberado.

NÚMERO DE ANIMALES APADRINADOS EN 2014 POR GRUPOS FAUNÍSTICOS



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

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



El niño Gonzalo, a punto de liberar el milano negro que ha apadrinado.

- Certificado de apadrinamiento del animal.
- Podrás conocer al animal en su instalación en el momento en que ya pueda recibir visitas.
- Recorrido guiado por nuestro centro de educación ambiental "Naturaleza Viva".
- Serás socio de GREFA durante un año.
- 10% de descuento en la Ecotienda de GREFA.
- Y, por supuesto, podrás liberar al animal apadrinado en el medio natural cuando esté totalmente recuperado.

En las fotografías, diversos momentos de sueltas realizadas por padrinos o socios de GREFA. De arriba a abajo: Iñaki libera un águila calzada recuperada en GREFA. Pedro y Magdalena en el momento de liberar a sus corzos apadrinados. Socios liberan varios cernícalos vulgares.

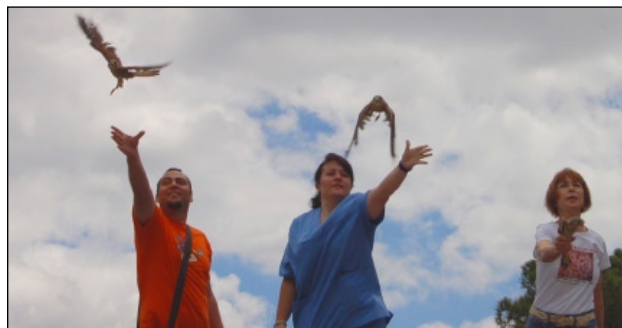
HAZTE SOCIO O REGALA UNA SUSCRIPCIÓN

En el año 2014 contamos con 126 socios nuevos... ¡y somos ya más de 3.000! Daniel, Jacobo, José María, Olivia, Mercedes, Mónica, Antonio... son algunos de los nuevos colaboradores de GREFA.

Por una cuota mínima de 35 euros al año, los socios ayudan a los más de 4.000 animales que ingresan anualmente en nuestro Hospital de Fauna Salvaje. Ser socio, además de la satisfacción personal de saber que estás colaborando con la recuperación de nuestra biodiversidad, te permite beneficiarte de:

- 10% de descuento en la Ecotienda de GREFA.
- Descuentos en cursos, excursiones y campamentos.
- Recepción vía correo postal de nuestro Anuario, así como de información sobre las campañas y otras actividades que se llevarán a cabo a lo largo del año.

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



OPCIONES DE APADRINAMIENTO

► Opción A. Pacientes del hospital

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

Coste del apadrinamiento: 100 €

► Opción B. Animales irrecuperables

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

Coste del apadrinamiento: 150 € anuales

► Opción C. Parejas reproductoras

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

Coste del apadrinamiento: 300 € anuales

► Opción D. Seguimiento en el campo

Un buen número de los animales que devolvemos al medio natural llevan emisores. Gracias a ello podemos localizarlos y comprobar cómo se adaptan a la vida en libertad. El dinero aportado se destina íntegro al coste del transmisor y a sufragar el seguimiento por el equipo técnico. El padrino o madrina recibirá informes periódicos sobre los movimientos del animal y podrá acompañarnos en una jornada de seguimiento en el campo.

Coste del apadrinamiento: 1.800 € anuales

* Si eres una empresa, puedes contactarnos para informarte de la Campaña de Apadrinamiento en el e-mail lorena@grefa.org. O bien consultar las opciones disponibles en la web buscopadrino.grefa.org



ecotienda

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

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

¡Ven a conocernos!

10% de descuento a nuestros socios.

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



Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat

Apartado de Correos 11
28220 Majadahonda (Madrid)

Tel: 91 638 75 50

Fax: 91 638 74 11

