



ANUARIO 2025

Nuberu, macho de pigargo europeo liberado en 2022 fotografiado en diciembre de 2025 volando sobre una marisma cántabra

Foto: Enrique Murciano

Editorial



Estimado socio y lector:

Cuando leas estas líneas estaremos en el año 2026 en el que GREFA cumple 45 años implicados en la conservación de la naturaleza que reivindicaremos con diversos eventos y actividades que os comunicaremos y haremos partícipes.

Ciñéndonos al contenido del ANUARIO 2025 queremos destacar el éxito de la reproducción del pigargo europeo tras decenios desaparecido de la Península Ibérica, todo ello gracias a un proyecto de reintroducción llevado a cabo por GREFA y del que damos debida cuenta en las páginas interiores. Junto a ello y en las diferentes secciones vamos desgranando la frenética actividad realizada durante el año 2025 consolidando los proyectos, muchos de los cuales tienen ya un largo recorrido.



Foto Pablo Toledo

Por último no podemos dejar de mostrar nuestra preocupación por cómo los temas ambientales (cambio climático, crisis de biodiversidad, conservación de la naturaleza...) van perdiendo peso en la agenda política nacional e internacional frente a posiciones negacionistas que incomprensiblemente van ganando terreno a pesar de las evidencias y los hechos vividos durante este año: temperaturas extremas, danas, incendios de dimensiones nunca vistas. Nos apena especialmente que buitres, águilas, lobos, osos vuelvan a adquirir para muchos el epíteto de "alimañas".

Desde GREFA estamos trabajando en diferentes escenarios para que en el peor de los casos podamos mantener, sostener y mejorar los proyectos y objetivos que han sido el ADN de GREFA en estos 45 años QUE SE DICE PRONTO...

MUCHAS GRACIAS A TODAS LAS PERSONAS,
ENTIDADES E INSTITUCIONES QUE NOS HAN
AYUDADO EN ESTE AÑO 2025

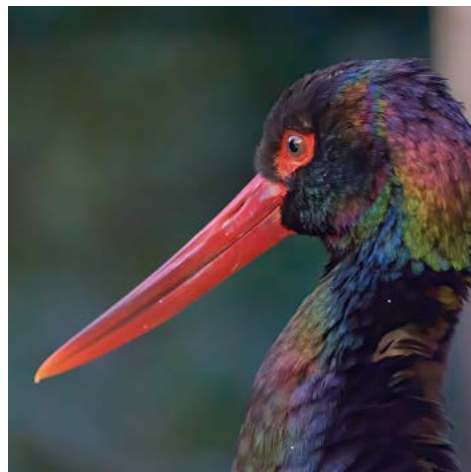


Foto Pablo Toledo



Foto Alberto Álvarez



Foto Javier Lobón



Foto Javier Lobón

EQUIPO DE TRABAJO

Adanys Sanz, Alba García, Alberto Alvarado, Agustina Giovannangelo, Álvaro de Andrés, Ana Martín, Ana María Sáez, Ana Tomás, Ariadna Apruzzese, Beatriz Rodríguez, Carlos Cuellar, Carolina Esteban, Claudia Schuster, Daniel Gallardo, David Gutiérrez, Emilie Delepouille, Enara Ahedo, Enrique Martínez, Enrique Murciano, Erika Barrenetxea, Ernesto Álvarez, Eva Zorita, Fernando Blanca, Fernando González, Gonzalo López, Helena Gancedo, Helena Montesinos, Ignacio Otero, Irene Farias, Irene López, Jaime Diego Goizueta, José Fernando Garcés, Jonathan Gil, José Antonio Montero, José María Ayala, José Ruiz, Juan José Iglesias, Juan Pablo Díaz, Juan Pedro Martínez, Laura Suárez, Lorena Hernández, Lorena Muñoz, Lucía Montilla, Luisa Abenza, Luis Jiménez, Manuel Blanco, Marina Quecedo, Mario Durán, Marta Torrijos, Miguel Garcés, Miguel Marco, Miguel Montero, Miriam Bascones, Mónica de los Ríos, Natalia Pastor, Noelia Vivero, Pablo Izquierdo, Paula González, Rafael Hernández, Rocío Fernández, Rubén Darío Rojas, Sandra Santiago, Santiago Gazzo, Sara Patiño, Sebastián Gómez, Sergio de la Fuente, Vera López, Virginia Moraleda.

Foto de portada

Enrique Murciano

Edición del Anuario

Fernando Garcés y Miguel Marco.

Diseño y maquetación:

Elena Yuguero

Producción: Mario Yuguero

Imprime: Edipag

Créditos de las fotografías

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

Recuperación de fauna

Hospital de Fauna Salvaje

Equipo de Rescate

Rehabilitación

Animales huérfanos

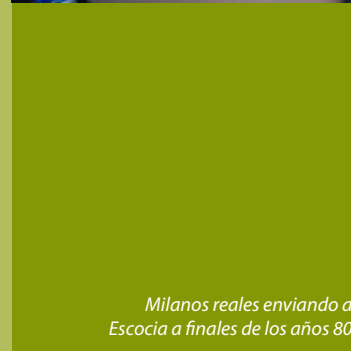
Cría en cautividad



Amamantando un zorrillo en las instalaciones del antiguo Centro



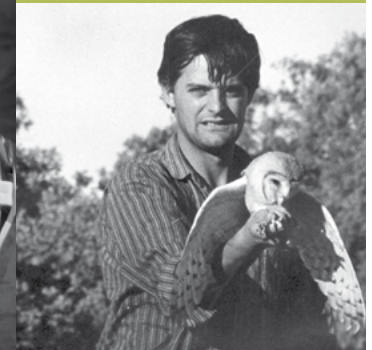
Anillando un alcaraván



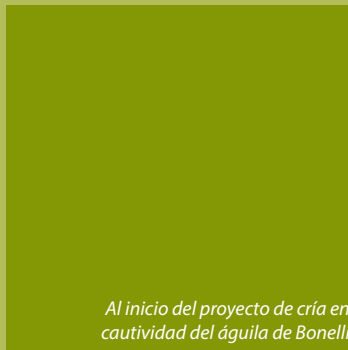
Milanos reales enviando a Escocia a finales de los años 80



Liberando una lechuza



Liberando un azor en la Sierra de Guadarrama el Día Mundial de Medio Ambiente



Al inicio del proyecto de cría en cautividad del águila de Bonelli



En la enfermería del antiguo centro de GREFA





Revisión veterinaria y marcaje de águila de Bonelli en campo

El hospital de fauna salvaje

Durante 2025, el Hospital de Fauna Salvaje de GREFA ha continuado consolidándose como un referente en la atención integral e investigación de fauna silvestre autóctona. Gracias al trabajo coordinado de los departamentos de clínica, laboratorio y necropsias, hemos mejorado las posibilidades de recuperación de los pacientes y hemos generado información valiosa para el estudio y la conservación de nuestras especies.

During 2025, the GREFA Wildlife Hospital has continued to consolidate its position as a benchmark in comprehensive care and research for native wildlife. Thanks to the coordinated work of the clinical, laboratory, and necropsy departments, we have improved the chances of recovery for patients and generated valuable information for the study and conservation of our species.

1. Diagnóstico clínico avanzado: la base de cada recuperación.

En 2025 hemos recibido más de 7000 animales, con un mayor número de ingresos en los meses de primavera y verano. Cada paciente ha sido examinado y valorado por nuestro equipo de veterinarios y voluntarios, lo que ha permitido tomar decisiones rápidas sobre las pruebas diagnósticas necesarias y la planificación del tratamiento, garantizando una atención individualizada desde el primer momento.

El uso de herramientas avanzadas como la radiología digital, el TAC y la ecografía se ha consolidado como parte de la práctica rutinaria, y nos ha facilitado la detección temprana de patologías con un alto grado de fiabilidad.

Un año más, el tratamiento quirúrgico ha desempeñado un papel fundamental en la resolución de ciertas patologías, especialmente en el ámbito de la traumatología, aunque también se han realizado cirugías de tejidos blandos. Tras estas intervenciones quirúrgicas, los tratamientos fisioterapéuticos —laserterapia, magnetoterapia, ultrasonoterapia y terapias manuales— fueron imprescindibles para optimizar la recuperación y aumentar las probabilidades de éxito en la liberación. Cada protocolo se adaptó a la especie y lesión del individuo, requiriendo coordinación estrecha con el equipo de rehabilitación para recuperar plena funcionalidad y garantizar la supervivencia en libertad de los pacientes.

Como en años anteriores, la atención veterinaria no se ha limitado al interior del hospital. Hemos participado en diversas actividades de campo vinculadas al marcaje y seguimiento de especies de gran relevancia. Durante estas actuaciones realizamos toma de muestras y valoraciones sanitarias que permiten conocer el estado de salud



Cría de turón atendida en la clínica de GREFA

de poblaciones en libertad. Este trabajo facilita la detección de cambios en la situación sanitaria de dichas especies y, además, proporciona datos de referencia de animales sanos que pueden compararse con los valores obtenidos en los individuos ingresados

Laboratorio y necropsias: diagnóstico e investigación

Tanto el laboratorio como el departamento de necropsias han sido pilares fundamentales en el diagnóstico y en la investigación. Gracias a la posibilidad de realizar análisis hematológicos, bioquímicos, parasitológicos y microbiológicos en nuestro laboratorio, hemos podido evaluar el estado general de los pacientes, orientar tratamientos y comprender la epidemiología de diversas patologías en un corto plazo de tiempo, lo que ha repercutido directamente en una mejora del pronóstico.



Atención de un buitre leonado en clínica de GREFA

Además, en el laboratorio hemos continuado desarrollando distintos proyectos de investigación enmarcados en el enfoque One Health, incluyendo estudios sobre bacterias zoonóticas, resistencias antimicrobianas y vigilancia de patógenos emergentes, en colaboración con universidades y centros externos.

En el departamento de necropsias hemos dado continuidad a los diagnósticos iniciados en clínica. Este trabajo post mortem es fundamental, ya que permite identificar las causas de mortalidad y detectar patologías no evidentes durante la vida del animal o posibles errores de manejo. Además, gracias a las muestras que tomamos de cada animal, estudiamos, entre otros aspectos, la presencia de múltiples tóxicos y la prevalencia de diferentes agentes infecciosos o parasitarios. Del mismo modo, desde este departamento hemos colaborado con los Agentes de la Autoridad en la

EQUIPO DE TRABAJO

Equipo veterinario:

Fernando González, Irene López, Virginia Moraleda, Laura Suárez, Natalia Pastor, Alberto Alvarado, Marta Torrijos, Rocío Fernández y Ariadna Apruzzese.

Voluntarios:

Clínica: María Alfaya, Adrián Antón, Enrique Aranda, Erika Barrenechea, Valentina Ellis, Elsa García, Alba González, Natalia Iglesias, Nuria López, Ana Michelena, Lucía Pérez, Claudia Porteros, Paula Rodríguez, Marta Sáez, Patricia Sánchez, Alicia Tortosa, Karina Tulea, Jorge Zorzo.

Necropsias: Nanami Gil-Albert, Daniel Fonte, Erika Expósito, Rodrigo Hernández, Pilar Maján, Adrián Rabanal, Enni Ramírez, Marta Sáez, Mael Velasco.

Laboratorio: Gabriel Acevedo, Álvaro Costillo, Débora González, Álvaro Jiménez, Lucía López, Pablo Rodríguez, Jorge Ruiz, Ana Crespo, Zheng Zheng Li

Migratorios: Alejandra Bolaños, Guilherme Godinho, Antonio Cuesta, Florencia Oteiza, Ana Beatriz Pinto, Emmanuel Ramírez, Emyl Marcela Salcedo.

GEMAS: Aída Mencía, Lucía López, Ana Michelena.

Grupo de Estudio de la Medicina y Conservación de Animales Silvestres (GEMAS)

Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA-INIA) / Departamento de Producción y Sanidad Animal, Salud Pública Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la Facultad de Veterinaria de la Universidad CEU Cardenal Herrera de Valencia / Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia / Departamentos de Sanidad Animal y Fisiología de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid / Instituto de Salud Carlos III / Laboratorio Central de Veterinaria de Algete / Noah's Path / Servicio de Toxicología Clínica y Analítica de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Las Palmas (SERTOX).

investigación de posibles delitos medioambientales, realizando necropsias y participando como peritos en procedimientos judiciales.

Cada muestra analizada tiene un doble valor: mejorar la atención inmediata de los pacientes y contribuir a generar conocimiento para la conservación de las especies y la salud global. Por ello, en ambos departamentos hemos aprovechado el incalculable valor biológico de cada muestra para avanzar en diferentes líneas de investigación. Un año más, uno de los proyectos más destacados ha sido el estudio sobre la presencia de microplásticos en fauna salvaje, que en este caso se ha podido llevar a cabo gracias a la convocatoria MADS 2024 de la Fundación Montemadrid.

Voluntariado: el impulso humano del hospital

El voluntariado sigue desempeñando un papel esencial en el hospital de GREFA. Gracias a su

compromiso, dedicación y entusiasmo los departamentos pueden mantener un ritmo elevado de actividad sin comprometer la calidad de atención y recuperación de los pacientes. El esfuerzo diario de cada voluntario constituye la base del funcionamiento del hospital y se refleja directamente en la mejora de los cuidados y el bienestar de los animales. Este año, además de los voluntarios habituales, hemos incorporado un nuevo perfil mediante las “becas de formación veterinaria” del hospital. Estas becas han sido un éxito, ya que han permitido reforzar el trabajo durante los periodos de mayor carga y ofrecer formación práctica de alta calidad a los becados. Se suman a las becas ya consolidadas de la clínica de animales huérfanos y de laboratorio, imprescindibles durante la temporada de verano. Los voluntarios y becados han participado en diferentes seminarios formativos y muchos realizaron prácticas externas, TFG (Trabajo de Fin de Grado) o TFM (Trabajo

de Fin de Máster) bajo supervisión del equipo veterinario, contribuyendo a la investigación y conservación de la fauna. Queremos expresar nuestro agradecimiento a todos los voluntarios y becados por su tiempo, esfuerzo y compromiso, que hacen posible que nuestro hospital funcione cada día mejor.

Formación, divulgación e investigación.

En el ámbito de la divulgación científica y la formación académica, hemos presentado diversas ponencias y trabajos sobre los avances del hospital en diferentes congresos de gran importancia dentro de la investigación de fauna silvestre—AVEDILA (Asociación de Especialistas en Diagnóstico Laboratorial Veterinario), CONAMA (Congreso Nacional del Medio Ambiente), AVAFES (Asociación Veterinaria para la Asistencia a la Fauna Exótica y Salvaje) Madrid y Nacional, II Congreso Nacional One Health y la XI Reunión

Agradecimientos

Alberto Álvarez, Ángel Sainz, Bárbara Martín-Maldonado, Carles Juan-Sallés, Carlos Caballero, Carlos Talabante, Casilda Rodríguez, Consuelo Serrés, Elena Merlo, Eva Martínez, Fernando Esperón, Francisco Javier García, Íñigo Esteban, Isabel Rodríguez, Javier Benito, Javier Valls, Jesús Oteo, José María Sanmiguel, Jaime Bosch, Juan Carlos Abad, Juan Carlos Castillejo, Juncal Soriano, Laura del Río, Luis Carvalho, Luis Revuelta, Luis Torres, María Teresa Gómez, Martín Abal, Miguel Ángel Buendía, Miguel González Pleiter, Paloma Forés, Paola Marcos, Pedro Luis Castilla, Pedro Luis Lorenzo, Rafael Cediell, Rebeca Grande, Samanta Waxman, Sandra Paredes, Santiago Díaz, Sergio Melgosa, Vanessa González.

Entidades

Avanvet, Bet4vets, Biomerieux, COBB, Distrivet, Enviroplanet, Eurofins Ingenasa, EUROVET Veterinaria, Farmacia Dr Caballero Campo, Huevos León, IMASDE Agroalimentaria, Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos (IATA), IREC, La Bouvet (división veterinaria), Medicina Estética ERES, Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), MSD, Nirco (grupo Deltalab), Noah's Path, Plastics Europe, RAL, SEDECAL, Servicio de Laparoscopia ambulatoria VETLAP, Uvesa, Vetparners, Zoetis, Zoo de Madrid.

Centros veterinarios:

Quevedog, Kinkajú, Quintana, Los Sauces.

Facultades de Veterinaria de las siguientes universidades:

Universidad Alfonso X El Sabio, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad CEU Cardenal Herrera de Valencia, Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales de Colombia, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Córdoba Colombia, Universidad Europea de Madrid, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Universidad de León, Universidad de Murcia, Universidad de Técnica de Lisboa, Universidad Porto, Universidad Remington de Colombia, Universidad Santiago de Compostela, Universidad Tech, Università degli Studi di Napoli Federico II, Universidad Zaragoza.

Otras facultades de las siguientes universidades

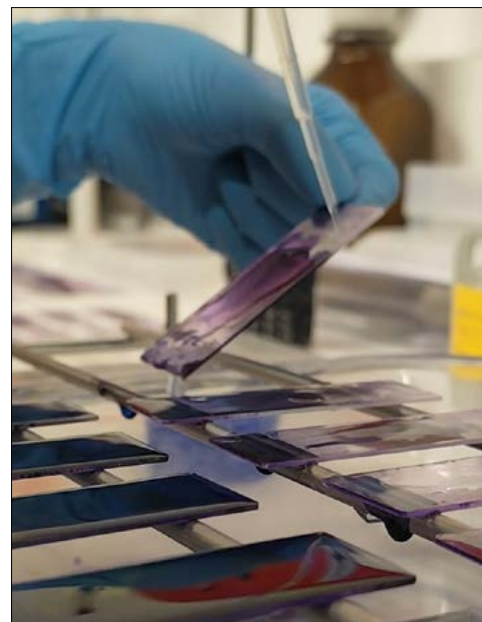
Universidad de Alcalá de Henares, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad CEU San Pablo, IES Guadalerzas.



Ecografía de un alimoche joven



Veterinaria explicando a un voluntario las células sanguíneas



Tinción de frotis

Científica de la Asociación Ibérica de Veterinarios de Parques Zoológicos y Fauna Salvaje—, siendo además GREFA la sede de la IV Jornada AVAFES Nacional. Asimismo, hemos ofrecido charlas formativas y talleres en universidades, empresas y cursos externos, promoviendo la transferencia de conocimiento sobre el manejo, la conservación y el bienestar de la fauna silvestre.

En el ámbito académico, un año más hemos codirigido el Curso de Técnicos de Centros de Recuperación y hemos impartido docencia tanto en este programa como en el Título Propio de Especialista en Animales Exóticos y Salvajes, ambos en colaboración con la Universidad Complutense de Madrid. Asimismo, hemos participado como docentes en el Diploma Liceo Achalay, en el Curso de iniciación al rescate de fauna autóctona dirigido a miembros de los Cuerpos y Fuerzas de Seguridad del Estado, Agentes Forestales y Bomberos y en el Máster de Etología Aplicada e Intervención Asistida con Animales de la Universidad Autónoma de Madrid.

En materia de investigación, este año se ha completado una de las tesis doctorales desarrolladas en GREFA, y otras cuatro han comenzado o continúan en curso durante 2025. Esto consolida al hospital como un centro en el que la práctica clínica, la investigación y la divulgación científica se integran para generar conocimiento útil para la conservación y la salud de las especies silvestres.



1. Voluntaria trabajando en laboratorio
2. Necropsia de un erizo
3. Sujeción de buitre negro por una voluntaria antes de dejarlo en su instalación
4. Revisión veterinaria y marcaje de águila de Bonelli en campo





Rescate de pollo de búho real herido en Majadahonda. Autor: GREFA

Equipo de rescate

20 años en acción: el Equipo de Rescate de GREFA cumple dos décadas como guardianes de la fauna autóctona. Este equipo, especializado en el manejo de fauna silvestre, actúa incansablemente los 365 días del año en un amplio horario para asistir a los animales que lo necesitan.

20 years in action: the GREFA Rescue Team celebrates two decades as guardians of native wildlife. This team, specialized in handling wild animals, works tirelessly 365 days a year with extended hours to assist animals in need.

Historia

El Equipo de Rescate se inició en octubre de 2005 como un proyecto pionero en la Comunidad de Madrid. Hasta entonces no existía ningún equipo profesional de rescate de fauna que diese atención a las incidencias con animales silvestres heridos y con capacidad para realizar una estabilización del paciente antes de su traslado.

Desde su origen ha actuado en casi 21 000 incidencias, encargándose del rescate y traslado de animales heridos o en peligro hasta el Hospital de Fauna Salvaje de GREFA para su tratamiento, rehabilitación y posterior liberación en la naturaleza.

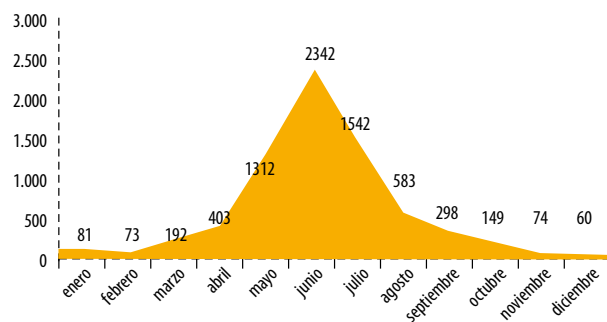
Ingresos del año

En 2025 hemos superado las 7000 entradas de animales en nuestro centro, incluyendo los nacidos en cautividad, los marcados en campo para diferentes estudios y los necesitados de atención por diferentes problemas, lesiones o patologías.

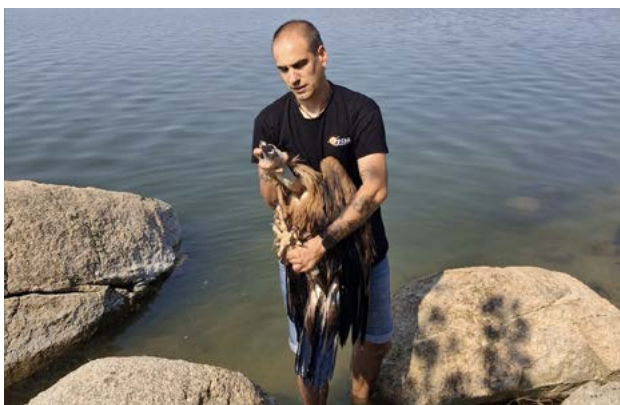
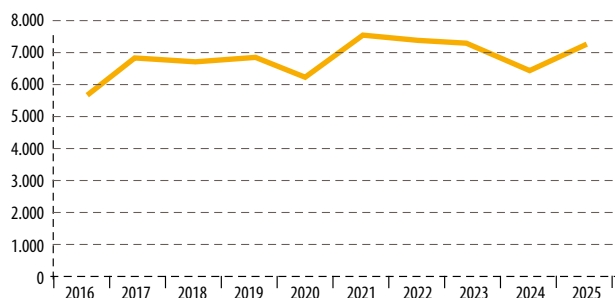
Al igual que otros años, la mitad de los pacientes ingresados fueron crías, pollos huérfanos y volantes inexpertos. La siguiente causa de ingreso más frecuente fueron los traumatismos, casi siempre relacionados directa o indirectamente con la acción humana: golpes contra ventanas, colisiones con vallas, atropellos o delitos ambientales como disparos y electrocuciones.

Una vez más, el Equipo de Rescate ha estado presente siempre que su intervención ha resultado necesaria, acudiendo a más de 800 avisos. Destacan algunos por su dificultad o por la singularidad de las especies involucradas, como por ejemplo el aviso de un buitre leonado en el embalse de Valmayor. El animal, intoxicado por plomo, se encontraba dentro del agua en la orilla a 3 kilómetros del acceso más cercano en coche. Fue un rescate de más de dos horas en el que hubo que sortear varias zonas abruptas con el buitre en brazos hasta llegar al vehículo de rescate.

Número de ingresos a lo largo del año 2025



Número de ingresos en los últimos 10 años



Rescate de un buitre leonado en el embalse de Valmayor. Autor: GREFA



Turón recogido atrapado en un domicilio de Valdemoro. Autor: GREFA

Otro aviso peculiar fue el de dos lechuzas atrapadas en un desván en obras, con más de 40°C en el habitáculo. El difícil acceso al lugar y la complicada movilidad para poder capturar a los animales -solo se podía caminar agachado y sobre vigas- hicieron que el rescate fuese más complicado de lo esperado. Afortunadamente, las lechuzas fueron rescatadas y pudieron recuperarse y ser liberadas de nuevo.

Entre los miles de ingresos también contamos con casos poco frecuentes, como un flamenco con una lesión en el ala, un águila culebrera electrocutada, un esmerejón incapaz de volar o un águila real joven con dificultad de vuelo.

Funcionamiento

El equipo cubre los 365 días del año con un servicio único e imprescindible de rescate, recogida y traslado de animales heridos en todo el territorio de la Comunidad de Madrid. Además, desarrolla una importante labor de información y sensibilización ambiental entre ciudadanos, entidades y organismos.

Asimismo, gestiona la recepción de los animales que son trasladados al centro por particulares o entidades y que en 2025 representaron, aproximadamente, el 85% de los ingresos.

Nuestros voluntarios

La labor del Equipo de Rescate sería inviable sin la inestimable ayuda de un nutrido grupo de voluntarias y voluntarios volcados en ayudar a la fauna silvestre. Se ocupan a diario de la respuesta telefónica y la admisión de animales en el centro, ofreciendo siempre la mejor atención.

No podemos olvidarnos de las voluntarias y voluntarios que integran la "Red de rescatadores" que, en numerosas ocasiones, apoyan al Equipo de Rescate llevando a cabo el manejo y traslado de animales. Gracias a ellos podemos dar una atención más rápida a un mayor número de ejemplares.

Desde aquí queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a todas estas personas que dedican su tiempo y esfuerzo. Sin vosotras y vosotros, esto no sería posible.



Búho chico rescatado después de una tormenta. Autor: GREFA

EQUIPO DE TRABAJO

David Gutiérrez, Carolina Esteban, Sara Patiño, Sandra de Santiago y Sebastián Gómez

Voluntarios del área de recepción

Adrián Blanco, África Braojos, Alaia García, Alberto López, Alejandro Templado, Alexander Maldonado, Almudena Sainz, Álvaro Placed, Andrea Marugán, Belén Atauri, Berta Martínez, Blanca Robles, Camila Roibal, Carolina Martínez, Eduardo Herrera, Eduardo Dato, Elena Miña, Eva Casado, Fernando Rodríguez, Héctor Barranquero, Juan Miguel Romero, Julián Cano, Luis Miguel Sierra, Luisa Pazos, Manuel Blanco, Mar Suárez, Margarita Barrero, Mercedes Bresó, Milagros Pérez, Nicolás Rodríguez, Nuria White, Óscar Romero, Ofelia Fernández, Pepe Barberá, Silvia Robledo, Sofia Blanco, Tomás López, Verónica Bañón, Marisa Muñoz, Verena Maschat, Yami Laines.

Agradecimientos

A todos los integrantes de la Red de Rescatadores de GREFA por el enorme apoyo llevado a cabo con el traslado de animales heridos y en especial a Álvaro Placed, Ana Carmen López, Omar Puertas, Óscar Romero y Rafael Revuelta. Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid, Asociación ALBA, Bomberos de Alcorcón, CIMPA de Alcalá de Henares, Clínica Veterinaria Los Sauces, Clínica Veterinaria Kinkajú, Clínica Veterinaria Quevedo, Cruz Roja Majadahonda, Eduardo Gil, Íñigo Esteban, Jesús Javier Méndez y Naturgy.

Colaboraciones

Ayuntamiento de Alcalá de Henares, Ayuntamiento de Madrid y Comunidad de Madrid





Explicación y liberación de lirones caretos, foto de Madrina con permiso

Rehabilitación

La rehabilitación de fauna silvestre en centros de recuperación es un proceso de gran rigor que requiere la participación y colaboración de varias disciplinas, ya que engloba aspectos de biología, etología, medicina veterinaria, fisioterapia y rehabilitación en sí misma. Todos los esfuerzos están dirigidos a restituir la funcionalidad física y conductual de los pacientes, garantizando al mismo tiempo su bienestar, con el objetivo final de reintegrarlos a su hábitat natural.

The rehabilitation of wildlife in recovery centers is a rigorous process requiring the participation and collaboration of several disciplines, encompassing aspects of biology, ethology, veterinary medicine, physiotherapy, and rehabilitation itself. All efforts are aimed at restoring the physical and behavioral function of the patients, combined with the well-being of the affected individuals, with the ultimate goal of reintroducing them into their natural habitat.

Una vez estabilizado el animal se inicia la rehabilitación propiamente dicha, enfocada a su recuperación funcional y conductual. La primera fase de la rehabilitación se basa en la información proporcionada por la parte clínica del hospital, estableciendo un plan terapéutico individualizado que puede incluir tratamientos protocolizados de nutrición, ambientación de instalaciones, musculación, terapia etológica y medidas de manejo sanitario, entre otras.

En esta etapa se aplican técnicas de enriquecimiento ambiental, tratamientos fisioterapéuticos y readaptación de conductas naturales, reduciendo al mínimo la interacción

humana para evitar la impronta. Asimismo, se llevan a cabo controles veterinarios periódicos que permiten evaluar la evolución del individuo y su aptitud para la liberación.

Previo a su suelta en la naturaleza, se realiza una fase de pre-liberación en instalaciones donde se simulan (dentro de nuestras posibilidades) las condiciones naturales del hábitat. En esos recintos el proceso de musculación se acelera sin la intervención directa del rehabilitador.

Finalmente, la liberación se realiza bajo criterios muy particulares de cada individuo, siendo variables prioritarias las siguientes:

• **Biología de la especie:** se busca el ecosistema adecuado al ejemplar, el momento más oportuno a su actividad biológica (nocturno o diurno) y la estación del año para especies sedentarias o migratorias.

• **Etología:** este es un factor decisivo, ya que ciertos animales con una gran impronta hacia el ser humano no se pueden liberar. Es vital reconocer estos síntomas para no poner en riesgo la supervivencia del animal ni provocar interferencias peligrosas con la actividad humana.

• **Hábitat:** el lugar elegido debe proporcionar refugio y alimento, así como los mínimos riesgos posibles de mortalidad. Es fundamental que los ejemplares sean devueltos al mismo lugar de procedencia siempre que la causa que provocó su ingreso ya no exista o su impacto sea minimizado.

• **Actividad humana:** la cosecha, la quema de rastrojos, la caza o los trabajos forestales, entre otros, pueden ser condicionantes importantes a tener en cuenta para la liberación de los pacientes del hospital

• **Edad:** la edad (adultos, jóvenes, neonatos) constituye un factor crucial, ya que tienen que adaptarse a ella aspectos esenciales de la secuencia rehabilitadora.

• **Técnica de liberación:** no a todos los pacientes se les libera con el mismo método. La elección de uno u otro método es fundamental para una adecuada incorporación al medio natural y para maximizar las posibilidades de una adaptación exitosa

En 2025 se ha liberado un total de 2089 individuos de 89 especies distintas, destacando las aves como el grupo zoológico con mayor número de ingresos y de liberaciones.

Sin embargo, nuestro trabajo no termina con la liberación. También verificamos la supervivencia de nuestros pacientes y lo hacemos con técnicas de seguimiento entre las que destaca el marcaje con emisores GPS. El conocimiento de los resultados de adaptación al medio constituye una retroalimentación que nos permite la mejora continua del proceso de rehabilitación.

Todas estas labores desempeñadas en el Área de Rehabilitación no serían posibles sin el trabajo desinteresado que nos aportan nuestros voluntarios. A todos, gracias por vuestro compromiso.

Especie	Nº de individuos liberados	Especie	Nº de individuos liberados
Agateador común	1	Estornino negro	52
Águila bonelli	3	Galápagos leproso	40
Águila real	1	Garcillas bueyera	3
Aguililla calzada	2	Garduña	2
Aguilucho lagunero	3	Garza real	1
Alcaraván	5	Gavilán	1
Alcaudón común	1	Gaviota sombría	1
Ánade real	322	Golondrina común	40
Ardilla roja	2	Golondrina dáurica	2
Autillo	38	Gorrión chillón	5
Avión común	139	Gorrión común	91
Azor	2	Gorrión molinero	1
Búho chico	3	Gorrión moruno	1
Búho real	29	Polla de agua	2
Buitre leonado	11	Rabilargo	1
Cárbano común	12	Ratonero común	6
Cernícalo vulgar	72	Reyezuelo listado	1
Chotacabras pardo	4	Ruiseñor común	1
Carbonero común	2	Salamanquesa	4
Cigüeña blanca	40	Sapo común	2
Codorniz	1	Tarro canela	2
Cogujada común	1	Tórtola turca	38
Colirrojo tizón	6	Trepador azul	1
Conejo de monte	26	Tritón jaspeado	1
Cormorán grande	1	Turón	2
Corneja negra	2	Urraca	68
Corzo	1	Vencejo común	796
Cuco europeo	1	Vencejo pálido	44
Culebra de escalera	4	Verdecillo	2
Curruca capirotada	5	Verderon	4
Curruca zarcera	1	Zampullín chico	1
Erizo europeo	37	Zorro	2
Total de liberados	2089		



Musculación buitre negro, GREFA



Águila imperial "Lola" criando en Andalucía y rehabilitada por GREFA



Águila culebrera en rehabilitación, GREFA

EQUIPO DE TRABAJO

Trabajadores

Erika Barrenetxea, Ignacio Otero, Ana Martín, Gonzalo Lopez, Santiago Gazzo y equipo veterinario.

Voluntarios

Alberto López, Elena García, Verena Maschat, Ana Tomás, Ainhoa Serrano, Paula Laín, Ana Garay, Candela Sanchez, Asier Diaz, Samuel Monje, Silvia Martín, Sofia Andrada, Jorge Aguado, Margarita Barrero, Erika Barrenetxea, Gabriel Chicote, Rebeca Diaz, Álvaro De Andrés, Arturo Sánchez, Eduardo Díaz.

Colaboradores

grupo Naumann, Juan Martínez, Sergio de la Fuente, Beatriz Rodríguez, Javier de la Puente, Julio Yáñez, equipo de Cría en cautividad, Juan José Iglesias, Sebastián Gómez, Alexandra Santiago, Greta Von Unger, Finca El picazo, Guefilos

Empresas

Bioavian, grupo Avimosa, REE, MITECO, Alcedo, Halcones Madrid Barajasa (Ángel del aeropuerto).





Crías de corzo descansando (GREFA)

Campaña de pequeños animales huérfanos

Cada año GREFA lleva a cabo la "Campaña de Pequeños Animales Huérfanos", cuidando a miles de polluelos y crías, principalmente de especies urbanas, que han perdido a sus padres. Esta labor depende del apoyo esencial de ciudadanos que, año tras año, demuestran un compromiso admirable con la biodiversidad. Desde GREFA expresamos nuestro sincero agradecimiento a todos ellos.

Every year, GREFA carries out the "Orphaned Small Animals Campaign," caring for thousands of chicks and young animals, mostly from urban species, that have lost their parents. This work relies on the essential support of citizens who, year after year, show an admirable commitment to biodiversity. At GREFA, we express our sincere gratitude to all of them.

La campaña de atención a "pequeños animales huérfanos" que gestionamos en GREFA recibe a pollitos y crías de diversas especies que ingresan por malnutrición, deshidratación, caídas del nido o volantes inexpertos. Este año la campaña no solo se ha desarrollado en nuestro centro del Monte del Pilar en Majadahonda, sino que, por segundo año y gracias a un convenio con el Ayuntamiento de Madrid, hemos contado con instalaciones en el Centro de Protección Animal (CPA) de La Fortuna. Esto nos ha permitido realizar tareas de alimentación, cuidados y mantenimiento de algunas de las especies que más ingresan, como el vencejo común, el vencejo pálido o la golondrina común, garantizando una atención más completa y eficiente.

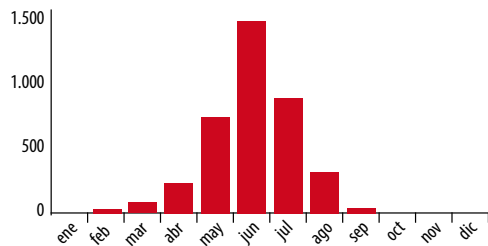
Durante 2025 han ingresado a la campaña un total de 3761 animales considerados "huérfanos", de los cuales 3643 han correspondido a aves de 49 especies distintas, mientras que sólo 118 han sido mamí-

feros de 8 especies diferentes. Como en años anteriores, estos ingresos supusieron más o menos la mitad de los más de 7000 animales que en total recibimos en GREFA anualmente.

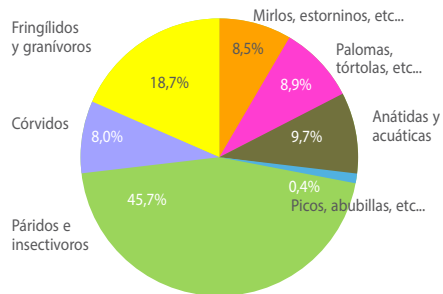
En cuanto a las especies más representativas que han pasado por nuestra Campaña de Huérfanos en 2025, destacamos los ingresos más habituales como vencejos, gorriones, palomas y conejos, a los que se suman los menos comunes como jabalíes, rabilargos y murciélagos, entre otras muchas especies.

Un dato curioso a resaltar es el ingreso de una camada de lirón careto encontrados en un coche a principios de marzo. Estos 7 pequeños llegaron a GREFA con los ojos cerrados y tuvimos que alimentarlos con leche hasta que comenzaron a comer por su cuenta. Un mes más tarde, ya siendo independientes, fueron liberados mediante el método hacking.

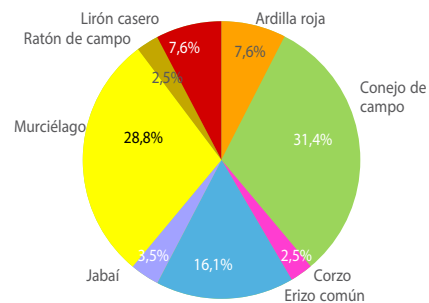
Gráfica de ingresos por meses en 2025



Ingresos por grupos de especies de aves



Ingresos de mamíferos



También es importante destacar el ingreso de un nido de 5 pitos ibéricos, comúnmente conocidos como pitos reales. Estos ejemplares llegaron metidos en su nido, un tocón cortado de un árbol que se había caído en un parque urbano. Los cinco se convirtieron en los protagonistas de la campaña durante semanas.

Queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a todas las personas que, como voluntarios, decidieron dedicar su tiempo y esfuerzo para cuidar y alimentar a estos pequeños animales a lo largo de la campaña. Este año hemos contado con un total de 123 voluntarios, con un rango de edades que va desde los 18 hasta los 75 años, siendo cada vez más los que repiten su participación y quieren seguir ayudando a nuestros pequeños un año tras otro.

Por último, agradecer a las personas que han decidido apadrinar la campaña así como a las empresas y otras entidades colaboradoras, ya que gracias a sus aportaciones económicas hemos podido financiar, entre otras cosas, la alimentación especializada necesaria para cuidar de estos pequeños huérfanos. En 2025 treinta personas decidieron apadrinar esta campaña, y tuvieron la oportunidad de visitar nuestras instalaciones y participar en las liberaciones de estos animales en su entorno natural.

¡Muchas gracias a todos por vuestro encomiable esfuerzo!

Resultados totales

Ingresos	3761	Bajas con TTO inicial	613
Especies	57	% Éxito	46,66
Liberaciones/traslados	1755	%Bajas	53,34
Bajas totales	2006	%Eutanasias	20,41
Eutanasias	420	%Bajas naturales	47,28
Bajas naturales	973	%Bajas co TTO inicial	29,79



Rabilargo y mirlo demandando comida (GREFA)



La primera liberación del año (La Gurrana)



Camada de liones descansando después de ser alimentados (GREFA)

EQUIPO DE TRABAJO

Ana Martín, Álvaro De Andrés, Agustina Giovannangelo Piñedo, Enara Ahedo Rodríguez, Helena Gancedo Montesinos.

Entidades colaboradoras:

Comunidad de Madrid y Ayuntamiento de Madrid



Voluntarios:

Adrián Blanco Quirós
Adrián Meca Alonso
Alan Ibáñez Rodrigo
Alba de Sebastián
Alba García Montes
Alex Fernandez Bakkach
Alexia Fernández Giurfa
Allisson Cantos Rodríguez
Alvaro Molina de Pablo
Ana I. Bartolomé González
Andrea Buitron Del Carpio
Andrea Pie Fernandez
Anne-Colombe Lecomte
Ariadna Alonso Capote
Azahara Valverde Pérez
Bárbara Lafuente del Campo
Beatriz Ledo Trujillo
Biel Sala Palos
Blanca Pifarré Carrera
Candela Perpiñán Terol
Ciro Haritz
Clara Isabel Torrico Gutiérrez
Claudia Garnica Ruiz-Casaux
Claudia Ortiz Cedeño
Claudia Sánchez Zancajo
Clemence Millaud
Cristina Gallo Valdivieso
Cristina Rey Muñoz
Daniel Sebastian Trespalacio
David Conejero Redondo
Diego B. Garcia-Saavedra
Diniz Sanchez da Silva
Eduardo Vicente Montero
Elena Rodríguez Rojo
Emiliana Cabello Gomez
Eva Garcia Muntion
Faina Perez Chavez Fernandez
Fernando Barbosa Jiménez
Francisco Montoro Arroyo
Héctor Barranquero Cabellos
Iker Almoril Sanz
Inmaculada S. Antón González
Irene Ortiz
Jarka Krajcovicova
Javier Garcia Cobo
Josué David Díaz Gómez
Juan Carlos Flores Montero
Juan Cartón Pérez
Julia Abajo
Julie Prat Dedé

Khadija Rizvi Lesmes
Lara García Palencia
Laura Del Pozo López
Laura Fernández Díaz
Lorena Belmar Ramón
Lorena Giovanna Castronuovo
Lorena Rico Berruoco
Lucía Álvarez Pérez de Lema
Luisa Serrano Paton
Manuel Blanco Quirós
Marcos Bermejo González
María Blázquez Treanta
María Colmenero Parras
María Vivas Muñoz
Marina Palazuelos Soto
Mario del Castillo Ramírez
Mario Rodríguez Ocaña
Marta Benito Soto
Martín García Gasca
Martha Ávila Zanabria
Mia Delgado Paredes
Micaela Castillo Castillo
Mireya Bravo Plaza
Mónica Moreno de Frutos
Natalia Carrillo Baldominos
Natalia Makarowska
Nerea Moya Toledo
Noelia Sánchez Ayuso
Noemi Iglesias Martínez
Noemí Moreno Gallego
Paloma Álvarez Pérez de Lema
Paula Manzanedo Jiménez
Pedro Flecha Bernardo
Philip G. Mecola Mendoza
Ricardo Blanco Calleja
Rocio Medina Alcantarilla
Romero Bordeje Portatatin
Sandra López de Diego
Santiago Gazzo Casals
Sara Casado
Sara González Gil
Sara Jaén Gordon
Sara Olano Ruiz
Sara Plaza Delgado
Sator López Díez
Silvia Espina Alonso
Sonia Sanchez
Victor Cantero
Virginia Calvo Montero
Virginia León



Pollo de buitre negro nacido en las instalaciones de cría en cautividad de GREFA.

Cría en cautividad, la gran apuesta de GREFA para la conservación de especies amenazadas

2025 ha sido un año destacado para el programa de cría en cautividad de GREFA. Hemos superado con creces muchos de los objetivos, marcando récords, estableciendo nuevas colaboraciones y realizando importantes avances en investigación. Con estas buenas perspectivas, nuestro equipo espera ampliar horizontes y abordar nuevos desafíos en un futuro próximo.

2025 has been an outstanding year for GREFA's captive breeding program. We have far exceeded many of our goals, setting records, establishing new collaborations, and making significant research advances. With these positive prospects, our team looks forward to broadening horizons and tackling new challenges in the near future.

La cría del cernícalo primilla mejora a pasos agigantados cada año. Gracias a los esfuerzos por recuperar el stock reproductor perdido durante el temporal Filomena, hemos conseguido superar el récord de nacimientos de esta especie en nuestro centro con 387 pollitos, una cifra que supera ampliamente las conseguidas incluso antes de 2021, con una tasa de eclosión del 94% y una tasa de supervivencia hasta su liberación del 97%.

GREFA además mantiene importantes colaboraciones en conservación ex situ con otros centros: el Zoo de Córdoba y el centro de re-

cuperación de "La Granja" de El Saler colaboran con nuestro programa.

El águila de Bonelli es otra de las joyas de la corona del Departamento de Cría. Esta última temporada hemos conseguido que nuestras cuatro parejas más consolidadas saquen adelante nueve pollos de un total de doce huevos fértiles. Otras dos parejas, aún no reproductoras, han avanzado en su desarrollo como futuras parejas reproductoras.

Al igual que en años anteriores, a estos pollos nacidos en nuestro centro se han sumado quin-

Dos de nuestros pollos de cigüeña negra justo antes de ser introducidos en el nido de sus padres tras pasar sus primeros días de vida en la sala de incubación



Uno de nuestros galápagos europeos reproductores

ce ejemplares cedidos por la Junta de Andalucía tras su extracción de nidos naturales, así como otros cinco procedentes del centro de cría dirigido por Christian Pacteau (Vendée, Francia).

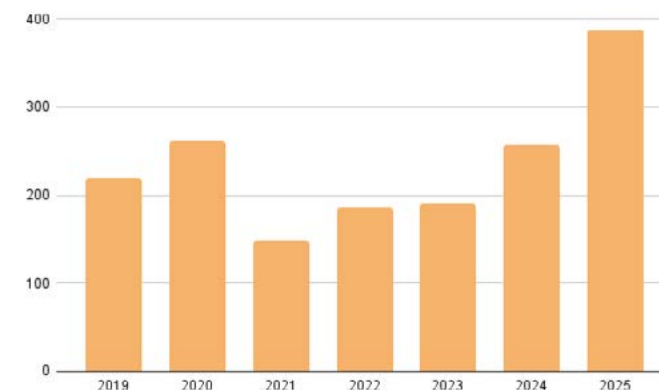
Las instalaciones de GREFA actúan como nodo central en la distribución de todos estos ejemplares entre nuestros proyectos de reforzamiento en Aragón, Álava, Madrid y de reintroducción en Cerdeña, dentro del programa LIFE Abilas.

Tal como ya se hizo anteriormente, este año dos de nuestros pollos han sido adoptados por una pareja silvestre, en esta ocasión una pareja alavesa formada por dos hembras. Los pollos fueron trasladados con 12 y 14 días de vida a ese nido, donde fueron aceptados inmediatamente. El desarrollo de estos pollos estuvo monitorizado por los técnicos de la Diputación Foral de Álava.

De nuestras parejas de buitre negro han nacido tres pollos, de los cuales salieron adelante dos. Tras pasar el grueso de la incubación y sus primeros días de vida en nuestras instalaciones, han sido criados mediante el método "fostering" por nuestras parejas más experimentadas. A ellos se unió Vasko, otro pollito nacido en Parc des Oiseaux (Francia). Hemos recibido la confianza de dicha institución y de la EEP (programa europeo de cría en cautividad para especies amenazadas) para encargarnos de su cuidado y liberación, y con toda nuestra predisposición y agradecimiento hemos aceptado esa responsabilidad. Siguiendo el ejemplo de los pollos nacidos la temporada pasada, Vasko y sus "compañeros de nido" pasarán un proceso de socialización en nuestras instalaciones antes de ser llevados el próximo año a una jaula de aclimatación en Bulgaria, como parte del proyecto LIFE Rhodope Vulture.

Por otro lado, seguimos trabajando en los proyectos de reforzamiento de poblaciones de bui-

tre negro en la Sierra de la Demanda (Burgos y La Rioja) y en el Parque Natural de Els Ports (Tarragona). Buen ejemplo de ello es Daiquini, hija de Bioco y Aramol, una pareja de buitre negro asentada en La Demanda. Tras el fallecimiento de Aramol por colisión con un tendido eléctrico, nos coordinamos con los agentes medioambientales de la zona para rescatar su puesta, al ser imposible para Bioco continuar su cuidado ella sola. Así, Daiquini eclosionó en las instalaciones de cría de Madrid y fue cuidada por "fostering" por una de nuestras parejas. Finalmente, en septiembre de este año ha vuelto a su lugar de origen, siendo marcada con emisor y socializada en la jaula de aclimatación de La Demanda hasta su suelta en octubre. Actualmente, Daiquini se ha instalado en la colonia de la zona y es monitorizada por el equipo de GREFA en Burgos. Junto a ella ha estado Iregua, otra joven buitre que ingresó en



Comparación de los cernícalos primilla nacidos entre 2019 y 2025

Vasko, pollo de buitre negro cedido por Parc des Oiseaux y la EEP.



Pollos de águila de Bonelli en el nido de la pareja adoptiva alavesa formada por dos hembras.



nuestro centro tras caer de su nido en La Rioja, y que también ha sido criada por “fostering”.

Seguimos aprendiendo y asentando una buena base de conocimientos de otras especies, como águila imperial, alimoche, halcón borní y especialmente cigüeña negra. Este año hemos conseguido que nuestra pareja compuesta por Sol y Sombra se reproduzca nuevamente, dando como resultado cuatro pollos que serán liberados en 2026 tras pasar el invierno en nuestras instalaciones ganando fuerza y musculatura.

A este grupo de liberación se suma otro ejemplar nacido en el Zoobotánico de Jerez, el cual fue trasladado a nuestro centro para formar parte de la fase de socialización de los jóvenes.

Además, este año hemos retomado los esfuerzos en la cría del galápagos europeo. El programa se ha centrado en la reproducción de

ejemplares procedentes de linajes genéticos amenazados de la Comunidad de Madrid. Los galápagos nacidos en 2025 (en total, dieciséis) formarán parte de un stock fundador enmarcado dentro de un futuro plan de recuperación de esta especie.

También con el galápagos europeo, tras esfuerzos de recaptura en las Lagunas de El Porcal en Madrid (punto donde se realizaron liberaciones anteriormente) se ha confirmado la presencia de ejemplares liberados en 2019 que han alcanzado la talla adulta. Esto nos permite concluir que las técnicas de cría y liberación establecidas son las adecuadas.



Pollos de cernícalo primilla.

EQUIPO DE TRABAJO

Pablo Izquierdo, Irene Fariás, Vera López, Rubén Darío Rojas, Ernesto Álvarez, Fernando Garcés.

Voluntarios

Rubén Darío Rojas Sr., Claudia López, Daniel Nicolás Fonte, Daniel Rodríguez, Agustina Giovannangelo, Enara Ahedo, Jaime Diego, Carolina Lopes, Lorena Viñuales, Eugenia Re, Guilherme de Paiva, Antonio González, Adrián Blanco, Laura Sanz, Rebeca Morillas, Manuel Blanco, Caitlyn Sarah Laidlaw, Silke Ubbels, Diniz Miguel Pereira, Inés Gutiérrez, Miriam Cipitria, Ada Aceituno, Vanessa Sánchez, Manuela van der Wilk, Ramiro Cely, Karen Analý Díaz, Duna Delgado, Estela González, Pablo Vargas, Ismael Verdúguez.

Entidades colaboradoras

UFD-Naturgy, Grupo Jorge, MITECO, Fundación Biodiversidad, Zoo de Córdoba, Parc des Oiseaux, “LaGranja” de El Saler, Zoo de Jerez, Rewilding Europe.



Proyectos con especies

Buitre Negro
Buitre Leonado
Bonelli
Primillares Zona Centro
Corredores
Pigargo
Control biológico
GREFA Andalucía
Milano Real
Musaraña
LIFE RHODOPES
LIFE ABILAS
Aguiluchos
Alcala de Henares
Capturas y marcajes
Medidas compensatorias
Parque Del Guadarrama
Construcción
Tendidos Eléctricos
Otros Proyectos.

45 AÑOS
GREFA



En el quirófano del antiguo centro



GREFA estuvo al frente de los trabajos de recuperación de fauna petroleada tras el hundimiento del Prestige

Con el águila imperial MaryGrefa cuya historia fue llevada a un TBO



Realizando el radioseguimiento terrestre de buitres negros en el suroeste de Madrid



Identificando los buitres con destino a Calabria



Mural del antiguo Centro de Recuperación de GREFA.



A photograph of two black vultures in flight against a clear blue sky. The vultures are shown from below, with their wings spread wide, flying towards the upper left. The image is positioned on the left side of the page, partially overlapping the title and text.

Recuperando el buitre negro en España y Europa

Mapa global de actuaciones

El regreso del buitre negro a los cielos europeos es, por encima de todo, el testimonio del liderazgo y la perseverancia de GREFA durante más de tres décadas. Lo que en los años 90 nació como una modesta iniciativa de estudio, ha madurado bajo la dirección de la organización hasta convertirse en un ambicioso programa de conservación de vanguardia. Gracias a la visión estratégica de GREFA se ha logrado devolver la vida a territorios donde la especie se consideraba ya un recuerdo del pasado, consolidando un modelo de gestión que hoy es referente internacional. Este logro ha sido posible gracias a una metodología integral desarrollada por la organización que combina la rehabilitación experta en sus centros de fauna con un seguimiento científico de alta fidelidad, permitiéndonos hoy comprender y proteger los complejos movimientos de estas aves a través de los grandes corredores biológicos de Europa y sus rutas migratorias hacia África.

For more than three decades, the return of the Cinereous Vulture to European skies has been shaped by the unwavering commitment and leadership of GREFA. What began in the 1990s as a modest research initiative has matured under the organization's direction into a cutting-edge conservation strategy that has successfully breathed life back into territories where the species was once a distant memory. This success is not the result of chance, but of a precise formula designed by GREFA that integrates expert rehabilitation in its wildlife centers with high-fidelity scientific monitoring, allowing us today to understand and protect the complex movements of these majestic raptors across Europe's major biological corridors and their migratory routes towards Africa.

Vuelo nupcial de una pareja de buitres negros.

La recuperación en España

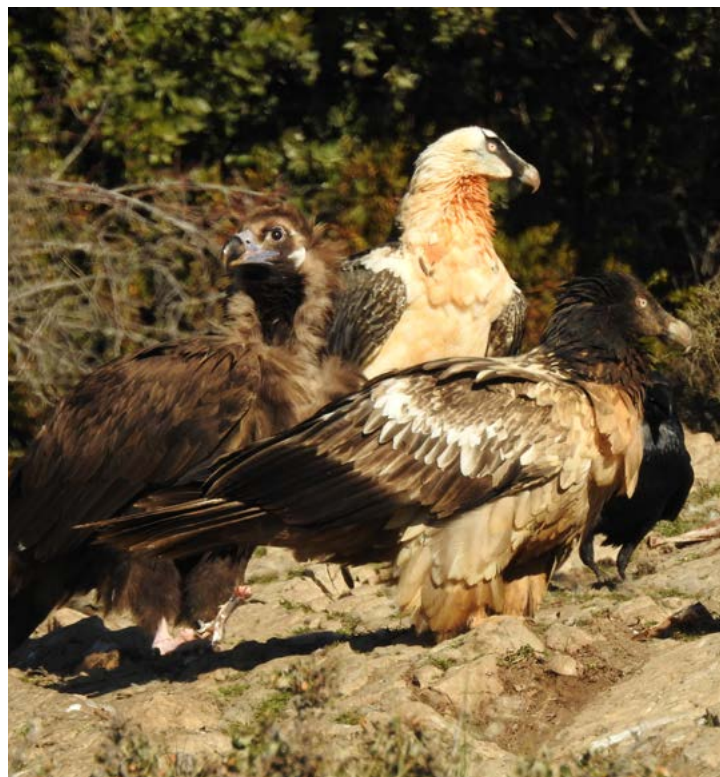
El proyecto comenzó a dar sus primeros pasos a principios de los años 90. En aquel entonces, los esfuerzos se centraron en el marcaje de ejemplares mediante emisores terrestres y tecnología VHF en colonias clave del Sistema Central, como el actual Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, y en diversas zonas de Extremadura. Estos primeros estudios fueron fundamentales para monitorizar a los individuos que pasaban por el Hospital de Fauna de GREFA, permitiendo comprobar su integración en el medio tras ser liberados. Aquella etapa inicial no solo sirvió para conocer mejor a la especie en España, sino que también sentó las bases de una colaboración internacional que hoy sigue vigente. Un ejemplo temprano fue el proyecto de reintroducción en el Parque Nacional de Cévennes, en Francia, donde ejemplares liberados por GREFA, como el célebre "Iber", llegaron a reproducirse con éxito, validando las técnicas que se estaban desarrollando.

Uno de los ejemplares trasladados en el año 2025 a la jaula de aclimatación que fue liberado a finales de ese año



Liberaciones en Los Pirineos (Reserva de Boumort)

A medida que avanzaba la década, las sueltas se extendieron a lugares como Valdemaqueda (Madrid), donde la especie empezaba a mostrar signos de recuperación. Con el tiempo, el radio de acción se amplió a Monfragüe y a diversos puntos de Castilla-La Mancha y Castilla y León. El análisis minucioso de todos los datos de movimiento obtenidos permitió a GREFA trazar una "hoja de ruta" mucho más ambiciosa.



Boumort es el único lugar de Europa donde están presentes como reproductores las cuatro especies de buitres europeos (alimoche, buitre leonado, quebrantahuesos y buitre negro) gracias al proyecto de reintroducción del buitre negro llevado a cabo por GREFA

Las tendencias eran claras: el buitre negro necesitaba corredores hacia el norte y el este. Así nació el plan para establecer núcleos reproductores en los Pirineos (específicamente en la Reserva Nacional de Caza de Boumort, Lleida, y en un futuro en alguna zona de Huesca) y en tres puntos estratégicos del Sistema Ibérico: la Sierra de la Demanda, el Moncayo y Els Ports o en su entorno.

Proyecto Monachus en el Sistema Central

El Sistema Central es, en muchos sentidos, el laboratorio vivo donde nació el Plan Monachus. Desde el año 2003, GREFA ha mantenido una constancia admirable en el marcaje de ejemplares en la zona centro de la Península. Lo que empezó con tecnología VHF hoy se realiza con emisores de última generación que envían datos precisos en

tiempo real. Esta labor se ha extendido desde Madrid hacia Ávila, Extremadura y Ciudad Real, cubriendo cuatro comunidades autónomas y generando un volumen de información científica sin precedentes.

En 2025, el marcaje de pollos como "Ceferino", "Ojos Albos", "Adenosín" y "Goodall" (este último en memoria de la gran Jane Goodall) continuó alimentando una base de datos que ya cuenta con 77 individuos monitorizados en esta región. Gracias a estos "informantes", GREFA puede conocer con exactitud cuáles son las rutas de dispersión juvenil y dónde están los cuellos de botella para la especie. El Sistema Central no solo es un refugio seguro para el buitre negro, sino que funciona como la fuente de conocimiento que permite que los proyectos de reintroducción en otras partes de España y Europa tengan mayor probabilidad de éxito.

Desde el 2003 GREFA lleva monitorizando la población de la zona centro peninsular. Hembra con pollo en el nido

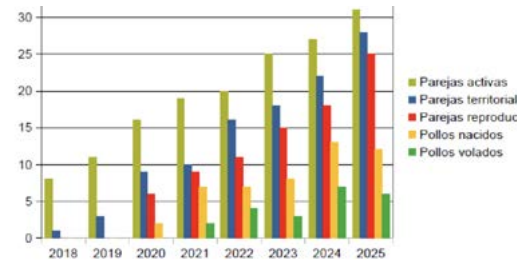


Personal de GREFA con agente forestal del GIAM durante el marcaje de un pollo de buitre negro de la zona centro peninsular

Liberaciones en el Sistema Ibérico Norte (La Demanda)

El trabajo en el Sistema Ibérico norte, específicamente en la Sierra de la Demanda, representa uno de los mayores éxitos de gestión de fauna en la Península. Tras casi diez años de trabajo ininterrumpido, el proyecto está a punto de entrar en una fase de consolidación definitiva. Los números hablan por sí solos: desde la primera suelta en 2017, GREFA ha liberado 116 individuos, de los cuales casi la mitad han logrado fijarse al territorio. Hoy, la colonia cuenta con más de un centenar de buitres negros, de los cuales una parte significativa procede de otras colonias, lo que demuestra la capacidad de este enclave para actuar como un nodo de atracción para la especie.

Lograr que una especie que llevaba décadas extinguida en la zona vuelva a criar no es tarea fácil. Para conseguirlo, GREFA utiliza un proceso de aclimatación en “jaulones”, donde las aves pasan meses antes de volar en libertad. Este esfuerzo se complementa con una gestión



activa del entorno que incluye el mantenimiento de puntos de alimentación suplementaria y la construcción de nidos artificiales. En el año 2025 se alcanzó un hito histórico con la formación de 31 parejas, de las cuales 25 llegaron a reproducirse con éxito. Ver volar a los pollos nacidos en estas cumbres es la prueba definitiva de que la colonia ya es una realidad estable y de que el corredor biológico que conecta estas montañas con el resto de Europa empieza a funcionar a pleno rendimiento.

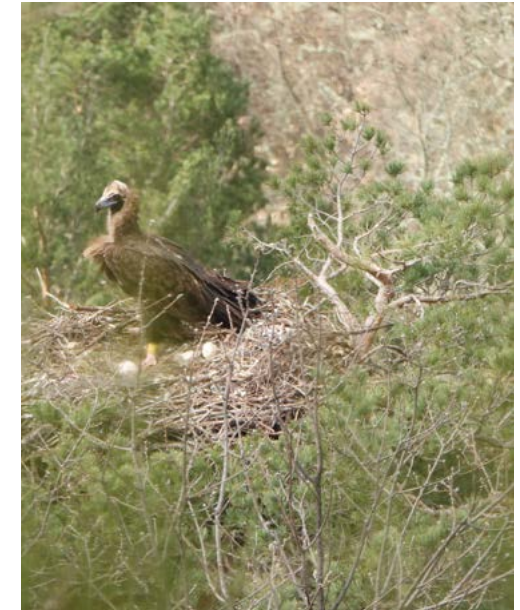


Marcaje con técnico del MITECO de un pollo de buitre negro nacido dentro del Proyecto Monachus

Liberaciones en el Sistema Ibérico Sur (Els Ports)

La expansión hacia el sur del Sistema Ibérico se materializó en diciembre de 2024 con el inicio del proyecto en el Parque Natural de Els Ports, Tarragona. Este enclave es vital para cerrar el círculo de la conectividad ecológica en la fachada mediterránea. Los primeros pasos incluyeron la llegada de buitres procedentes de Madrid, Cantabria y Extremadura, buscando una diversidad genética que fortalezca a la futura colonia. Antes de que las aves llegaran a la zona, el equipo de GREFA ya había preparado el terreno con la instalación de plataformas-nido y señuelos, diseñados para atraer tanto a los ejemplares del proyecto como a otros buitres que transitan por la región.

Un aspecto fundamental en Els Ports es el seguimiento intensivo mediante tecnología GPS. Esto permite no solo conocer los movimientos de las aves, sino también intervenir rápidamente si alguna se encuentra en peligro por causas como la desorientación o problemas de salud. Un detalle curioso y muy efectivo de este proyecto es el uso de buitres “reclamo”: ejemplares que no pueden ser liberados por problemas físicos crónicos, pero que viven en el jaulón de aclimatación. Su presencia y sus llamadas ayudan a que los buitres que ya vuelan libres sientan el lugar como su hogar y decidan quedarse en Els Ports. A finales de 2025, el proyecto ya mostraba una evolución excelente, con nuevas entradas de ejemplares que aseguran la continuidad de esta joven colonia.



Hembra de buitre negro con su huevo antes de ser retirado por la muerte de la pareja. El huevo fue llevado a GREFA para ser incubado y criado. Después se trasladó a la jaula de aclimatación de la demanda y liberado en octubre de 2025



Jaula de aclimatación construida en Els Esport



Buitre leonado durante su rehabilitación para ser incorporado a la liberación en los Apeninos centrales (Italia). Foto GREFA



Visita de Rewilding Europe a GREFA. Foto GREFA



Ejemplar de buitre leonado durante la prueba de vuelo para evaluar su posible liberación. Foto GREFA



Visita a la zona de reintroducción del buitre leonado en los Cárpatos (Rumanía). Foto GREFA



Buitre leonado durante su tratamiento en el hospital de fauna de GREFA

Conservación del buitre leonado en Europa

Durante 2025 GREFA ha establecido nuevas relaciones con organizaciones internacionales para propiciar el retorno del buitre leonado a enclaves estratégicos. Estas colaboraciones se concretarán en 2026 con el reforzamiento de su población en los Apeninos centrales y su reintroducción en los Cárpatos.

In 2025, GREFA has established new collaborations with international organizations in order to facilitate the return of the griffon vulture to strategic locations. For the next year, GREFA will join the efforts to restore the population of the species in the Central Apennines and its reintroduction in the Carpathian mountains.

El compromiso de GREFA con la conservación de las grandes rapaces, y en particular de las carroñeras, tiene una larga trayectoria. Desde las primeras colaboraciones internacionales para la reintroducción del buitre leonado en Francia, Italia o Bulgaria, hemos continuado estableciendo conexiones con otras entidades para propiciar el retorno de esta especie a toda la cuenca mediterránea, de colonia en colonia.

2025 ha sido un año importante para GREFA en lo que al buitre leonado se refiere: una nueva colaboración, firmada con Rewilding Europe, ha elevado el interés de ambas asociaciones a un nuevo plano, planteándose proyectos futuros mutuos para restaurar sus poblaciones en enclave estratégicos. Esta colaboración, extendida a sus filiales Rewilding Apennines y Rewilding Romania, pretende reforzar el buitre leonado en los Montes Apeninos centrales (Italia) y reintroducirlo en los Cárpatos (Rumanía). Estos proyectos se iniciarán en 2026, pero los preparativos en GREFA no se han hecho esperar.

Nuestro centro de recuperación cuenta ya con la infraestructura necesaria para afrontar estos nuevos desafíos, y el equipo de veterinarios y rehabilitadores está prepa-

rando los primeros ejemplares que marcharán a Italia al iniciarse el nuevo año.

Estas liberaciones se enmarcan en estrategias mucho más complejas de conservación de las especies europeas de carroñeras. El establecimiento de poblaciones viables de buitre leonado en estas localizaciones permitirá, por una parte, contar con ecosistemas más resilientes. Por otro lado, su presencia facilitará, en un futuro no muy lejano, la reintroducción de especies más sensibles como el buitre negro o el quebrantahuesos.

Estos proyectos contribuirán, además, al conocimiento sobre la conservación in situ y ex situ de los buitres europeos.

EQUIPO DE TRABAJO

Pablo Izquierdo, Enrique Martínez, Ernesto Álvarez, Erika Barrenetxea, Ignacio Otero, equipo veterinario.

Entidades colaboradoras: Rewilding Europe, Rewilding Apennines, Rewilding Romania, Comunidad Valenciana, Junta de Andalucía, Gobierno de Aragón



Águila perdicera o de Bonelli destinada a ser liberada en Cerdeña. Juan José Iglesias/GREFA.

Red Bonelli

recuperando las poblaciones de águila perdicera

El proyecto RED BONELLI impulsa la recuperación del águila perdicera mediante liberaciones con jaula-hacking, marcaje GPS y colaboración internacional. En 2025 se liberaron y siguieron decenas de ejemplares en varias regiones, formándose más de 35 parejas reproductoras y volando numerosos pollos. Métodos innovadores, dispersión juvenil monitorizada y nuevos proyectos de marcaje refuerzan poblaciones conectadas y auto-suficientes a largo plazo.

The RED BONELLI project promotes the recovery of the Bonelli's eagle through cage-hacking releases, GPS tagging, and international collaboration. In 2025, dozens of individuals were released and monitored in various regions, leading to the formation of more than 35 breeding pairs and the fledging of numerous chicks. Innovative methods, monitored juvenile dispersal, and new tagging projects strengthen connected and self-sustaining populations in the long term.

Año tras año los trabajos con águila perdicera o de Bonelli siguen avanzando. El esfuerzo ha sido mayúsculo, pero tras concluir 2025 podemos ver que estamos actuando en conjunto en la conservación de una especie a gran escala y sí, los resultados están superando las expectativas. Las actuaciones con esta especie se han realizado en distintos lugares como Andalucía, Castilla-La Mancha, Aragón, País Vasco, Madrid, Italia o Francia, entre otros.

La actuación central ha sido la liberación de ejemplares a través de la "JAULA-HACKING", método que im-

plementamos en el proyecto LIFE BONELLI. Desde entonces hemos comprobado que es, con diferencia, el mejor método de liberación y se ha utilizado en todas las áreas de trabajo con grandes resultados.

Más de 50 águilas perdiceras han sido marcadas con emisor GPS este año 2025, de las cuales 29 han sido liberadas en Aragón, Madrid, Cerdeña o Álava. El resto han sido marcadas en sus nidos de nacimiento o capturadas expresamente para conocer sus áreas de campeo, dormitorios, territorios, etc.



Jaula-Hacking con jóvenes águilas perdiceras o de Bonelli recién introducidas. Juan José Iglesias/GREFA

Colaboración indispensable con la Junta de Andalucía y con la LPO/CRFS.

El trabajo colaborativo es una de las señas de identidad de nuestro proyecto "RED BONELLI". Cesión por parte de la Junta de Andalucía de pollos traslocados, nacimientos en nuestro centro de cría o en el de la LPO/CRFS de Francia e ingresos en centros de recuperación de España, son los orígenes de los ejemplares para nuestros proyectos de reforzamiento o reintroducción.

Durante 2025 se ha realizado un esfuerzo importante de marcaje con emisor GPS en el tratamiento de ejemplares afectados con *Trichomonas* sp. en los nidos de Andalucía, así como el marcaje de ejemplares que servirán para valorar la supervivencia de esta especie en su etapa juvenil.

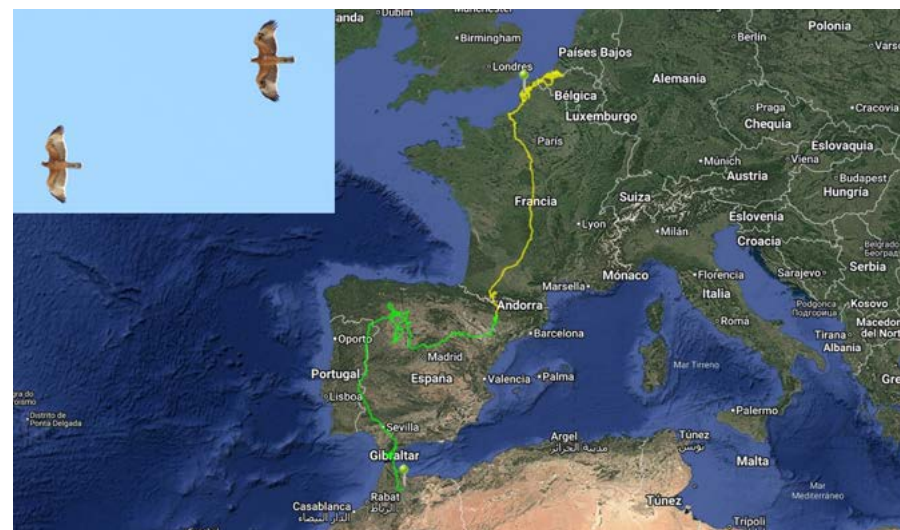
Actuaciones en Huesca, Madrid, Álava y Cerdeña.

Durante 2025 ha habido cuatro lugares de liberación de ejemplares, sin olvidar que en Navarra y las Islas Baleares ya se terminaron los proyectos con buenos resultados. Pues bien, con distinto tiempo recorrido todos los proyectos han llegado

a la consecución del objetivo principal: la formación de parejas a partir de ejemplares liberados en las zonas de trabajo. El camino ahora es hacer que estas poblaciones estén conectadas a otras poblaciones y sean autosuficientes.

Actualmente, superamos las 35 parejas formadas en todos los lugares de liberación con más de un centenar de pollos nacidos. En nuestro proyecto más joven, el de Aragón, comenzaron las liberaciones en 2022 y a pesar del poco tiempo transcurrido ya ha tenido grandes resultados: se han formado 2 parejas, ambas con dos hembras jóvenes del proyecto y sendos machos exógenos reclutados para la exigua población de Huesca de águila perdicera o de Bonelli. En Cerdeña dos parejas iniciaron la reproducción, pero no llegaron a nacer pollos. Los resultados de la Comunidad de Madrid, una de las regiones que más años lleva liberando águilas perdiceras, son también muy positivos, pasando de 2 a 12 parejas desde que comenzaron las liberaciones. En 2025 han nacido diez pollos en la zona centro, nueve en Madrid y uno en Toledo, este último también a partir de una pareja formada por ejemplares liberados.

En el año 2018 comenzamos a implementar el método "Fostering" en un nido de la sierra oeste madrileña. Esta técnica se aplica con parejas que han puesto uno o más huevos pero que, tras cumplirse la fecha de incubación, no ha llegado a nacer el pollo. En aquella primera experiencia de 2018 el huevo era infértil o se había malogrado pero las águilas seguían incubando, por lo que con la ayuda de los equipos de trabajos en altura de los Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid accedimos al nido y retiramos el huevo, sustituyéndolo por un pollito nacido en cautividad. Las águilas aceptaron ese nuevo hijo adoptivo. Desde entonces hemos realizado este proceso casi cada año. En 2025 hemos dado una vuelta al sistema y en Álava, donde hay una pareja formada por dos hembras, hemos introducido dos pollitos y ambos han salido adelante sin problemas.



Dispersión juvenil de dos hermanos de águila de Bonelli nacidos en Huesca.



Revisión veterinaria de águila perdicera o de Bonelli en el día de marcaje con emisor GPS. Sergio de la Fuente/GREFA.



Introducción de pollos de águila perdicera o de Bonelli en Sierra de Guara (Huesca).

¿Dónde se dispersan nuestras águilas jóvenes?

Cuando las águilas juveniles se independizan de los lugares de nacimiento o liberación comienzan a realizar una dispersión a zonas que se caracterizan por tener gran cantidad de especies presa y ausencia de águilas adultas competidoras. Estos lugares pueden estar a decenas o centenares de kilómetros de sus áreas de partida. En 2025 hemos registrado dos dispersiones fuera de lo común y precisamente de dos hermanos, "Doncella" y "Dinerete", nacidos en Huesca. "Doncella" decidió dispersarse hacia el sur, Marruecos fue su destino, aunque pocos días después retornó a la península ibérica. Algo que no es habitual, pero que tampoco es extremadamente raro. "Dinerete" en cambio decidió dispersarse hacia el norte llegando a Países Bajos y Bélgica. Algo no registrado con emisores GPS previamente.



Macho de águila perdicera marcado en Ciudad Real. David Risquez

Proyecto de marcaje de águilas perdiceras o de Bonelli en Ciudad Real.

La población de águila de Bonelli o perdicera va remontando en todas las zonas de liberación, sin embargo, en otros lugares esta tendencia sigue siendo negativa. Por ello, desde el Servicio Provincial de Ciudad Real se ofertó el marcaje con emisor GPS de individuos adultos para conocer el estado de esta especie en la región. Gracias a la experiencia y solvencia generada por GREFA este concurso nos fue adjudicado. Pues bien, finalmente hemos capturado cuatro ejemplares de tres territorios distintos y hemos aportado la información de un quinto territorio donde uno de los parentales había nacido en Madrid. Este tipo de actuaciones son vitales para asegurar la conservación de esta y otras especies.

Evolución de la población madrileña de águila de Bonelli.



Marcaje de pollos de águila perdicera nacidos en la Comunidad de Madrid con el apoyo del GIAM.



Trabajos con águila perdicera o de Bonelli en Andalucía. Juan José Iglesias/GREFA.

EQUIPO DE TRABAJO

Ernesto Álvarez, Juan José Iglesias-Lebrija, Sergio de la Fuente, Miguel Marco, Ana Tomás, Jaime Diego, Daniel Gallardo, Mario Durán, Alba García, Manuel Blanco, Pablo Izquierdo, Esteban Hernández, Irene Fariás, Rubén Darío Rojas, Vera López, Juan Pablo Díaz, José Rafael Garrido, Jesús Bautista, Ginés Jesús Gómez, Manuel Otero, Enrique Martínez, Virginia Moraleda, Laura Suárez, Ignacio Otero, Carlos Talabante, José Luis García-Moreno, Erika Barrenetxea, Equipo veterinario de GREFA, Equipo educación de GREFA, Equipo rehabilitación de GREFA, Equipo de rescate de GREFA, Equipo de comunicación de GREFA, Elisabetta Raganella, Maximiliano Di Vitorio, Lorenzo Serra, Sergio Nissardi, Carla Zucca, Ricardo Nardelli, Roberto Pisano, Sebastián Gómez, Ismael Pérez, Rafael González, Ignacio Morando, Alberto Álvarez, Manuel Alcántara, José María Martínez, David Guzmán, Diego Domínguez, Hugo Martínez, Carmelo Fernández, Paz Azcona, Daniel Díaz, David Carpi, Jorge Rodríguez, David Castrillo, Jorge Sierra, Javier Cabrero, Jesús Silano, Jesús Ruiz, Nacho Gracia, Silvia Nova, Víctor López, Juan Carlos Aranda

Entidades Colaboradoras:

Junta de Andalucía, Agentes Medio Ambientales de Andalucía y UVCA, Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid y GIAM, Agentes de Protección de la Naturaleza de Aragón y su equipo de trabajos en altura. Diputación Foral de Álava. PRCAM, ISSPRA, Forestas, Gobierno de Aragón, Comunidad de Madrid, Wildersouth, Repsol, Rewilding Europe, EDP-R, MITECO, Suerte Ampanera, Ladera y Picazos, Aula apícola de Hoyo de Manzanares, REE-REDEIA, UFD-NATURGY



Primillares zona centro

El cernícalo primilla, pequeño halcón aliado del agricultor, enfrenta una situación crítica. Tras recuperarse gracias a la Red de Primillares impulsada por GREFA y la cría en cautividad, su población en Madrid sufre hoy una regresión alarmante. Ante el cambio climático y la revolución energética, es vital fortalecer la colaboración colectiva para proteger sus colonias y revertir esta tendencia negativa.

The lesser kestrel, a small falcon and ally of farmers, is facing a critical situation. After recovering thanks to the Kestrel Network promoted by GREFA and captive breeding, its population in Madrid is now experiencing an alarming decline. In the face of climate change and the energy revolution, it is vital to strengthen collective collaboration to protect its colonies and reverse this negative trend.

El cernícalo primilla es una de las especies más emblemáticas de nuestra fauna. Este pequeño halcón no solo destaca por su belleza, sino por su carácter gregario y su naturaleza migradora. Históricamente, ha estado profundamente ligado a la tradición rural, eligiendo tejados de iglesias, casas de labor y edificios antiguos para anidar. Su presencia es un termómetro natural: nos indica la salud de nuestras estepas cerealistas y actúa como un aliado fundamental del agricultor al controlar de forma natural plagas de insectos y roedores.

La industrialización del campo en las décadas de los 60 y 70 marcó un punto de inflexión negativo, provocando un descenso alarmante de su población en toda España.

En la Comunidad de Madrid la situación llegó a ser crítica en 1989, al contabilizarse una población de solo 150 parejas, y es en 1992 cuando la especie fue catalogada "En Peligro de Extinción".

Ante este escenario, GREFA comenzó a trabajar en lo que hoy conocemos como la Red de Primillares de la Comunidad de Madrid. El objetivo principal de este proyecto es el de establecer un anillo de colonias de cernícalo primilla en el sur de esa comunidad autónoma, conformado por primillares principalmente, que asegure la conectividad con las provincias de Guadalajara y Toledo. De esta manera se establece una serie de corredoras que fomenten la renovación genética y con ello la viabilidad de la población regional.

EQUIPO DE TRABAJO

Fernando Garcés, Beatriz Rodríguez, Marina Quecedo, Sergio de la Fuente, Miguel Garcés, Juan Martínez, Ernesto Álvarez, Pablo Izquierdo, Irene Farias, José Ruiz.

Voluntarios

Gonzalo Elola, Carlos Carbajo, Marta Jiménez, Darío Galván

Entidades colaboradoras

Terra Naturalis, Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama, Parque Regional del Sureste, Comunidad de Madrid, Exolum S.L., Naturgy, Delegación provincial de Guadalajara.



Macho de cernícalo primilla cebando a la hembra que está incubando. Foto Alberto Álvarez

Los primillares son edificaciones similares a los palomares especialmente diseñados para el estudio y la cría del cernícalo primilla. Sin embargo, a lo largo de los años GREFA también ha actuado en favor del primilla en otras estructuras como silos (el de Navalcarnero o el de Villarejo de Salvanés), mediante restauración del patrimonio histórico (como el castillo de Torrejón de Velasco) o la colocación de cajas nido en torretas (colonia de Casas de Uceda).

El fruto del esfuerzo conjunto entre GREFA, administraciones regionales, locales, entidades privadas, y demás colaboradores dio sus frutos: en 2007 la población se había recuperado hasta alcanzar las 330 parejas. Las colonias artificiales son vitales para la supervivencia de la población

madrileña. Actualmente, la Red alberga entre el 31% y el 39% de las parejas reproductoras en la Comunidad de Madrid, con 5 primillares y un silo activos, siendo el primillar de Pinto, el silo de Navalcarnero y el castillo de Torrejón de Velasco las colonias más relevantes. Se demuestra así que la conectividad entre estos puntos y las colonias naturales es clave para el mantenimiento de la población. Además, desde 2003 este esfuerzo se ha reforzado con la liberación de más de 2500 pollos criados en cautividad.

Pese a los éxitos logrados, el primilla se enfrenta hoy a una regresión alarmante. Las cifras actuales han retrocedido a niveles del año 2001, con apenas 200 parejas. A las amenazas históricas se suman ahora nuevos retos de difícil previsión,

como la actual revolución energética o los efectos del cambio climático. Hoy más que nunca es imprescindible preservar y potenciar proyectos como la Red de Primillares. Solo implicando a todos los actores sociales y ambientales podremos revertir esta tendencia y asegurar que este pequeño halcón siga surcando nuestros cielos.



Pollos de cernícalo primilla fuera de su nido antes de abandonarlo. – Autor: Ernesto.

Corredores para el primilla

2025 no ha sido un año bueno para el cernícalo primilla. Observamos en general menores tasas de retorno, lo que unido a la disminución de presas y un cierto retraso en la reproducción que pudieron deberse a las abundantes lluvias primaverales, ha tenido un impacto negativo sobre la conservación de esta amenazada especie. En los silos gestionados por GREFA esos efectos quedaron en parte amortiguados gracias a que hemos conseguido crear colonias de gran tamaño, lo que hace que puedan encajar estas incidencias mucho mejor que otros núcleos más pequeños. Eso ha permitido que pudiera mantenerse en nuestras colonias un número de parejas similar al de 2024.

2025 was not a good year for the lesser kestrel. We observed generally lower return rates, which, combined with a decrease in prey and a slight delay in reproduction"possibly due to abundant spring rains"has had a negative impact on the conservation of this vulnerable species. In the silos managed by GREFA, these effects were mitigated thanks to the large colonies we have established, which are much better able to withstand these challenges than smaller populations. This has allowed us to maintain a similar number of breeding pairs in our colonies as in 2024.

El proyecto "Corredores para el primilla, generando biodiversidad", creado en 2003, tiene como objetivo conectar áreas naturales a través de corredores ecológicos para reducir la fragmentación de los hábitats y facilitar la migración y dispersión de especies de flora y fauna. En este marco, el proyecto se centra en la recuperación del cernícalo primilla mediante la instalación de nidales en estructuras existentes, especialmente en antiguos silos agrícolas donde se forman grandes colonias, y la construcción de primillares, creando una red de núcleos a nivel nacional. Actualmente, el proyecto se desarrolla en las

comunidades autónomas de Castilla y León, Castilla-La Mancha, Extremadura, Aragón, Madrid y Andalucía.

Limpieza, mantenimiento y mejora de nidos

Como cada año, acudimos a los silos para limpiar y acondicionar los nidos, preparándolos para la siguiente temporada reproductora. A lo largo del tiempo hemos investigado y probado diferentes tipos de nidos, y la experiencia acumulada nos ha permitido ir mejorándolos en beneficio de los

cernícalos. En lugares calurosos una de las mejoras alcanzadas consiste en dar una capa de mortero blanco que disminuye la temperatura dentro del nido, consiguiendo reducciones aún mayores si colocamos primeramente una capa de poliestireno y sobre ella aplicamos el mortero blanco.

Seguimiento y anillamiento

Durante la reproducción realizamos seguimiento de las colonias para detectar posibles problemas y comprobar que todo se desarrolle correctamente. Con ello podemos calcular además el mejor momento para la revisión de los nidos y el anillamiento de los pollos. Este año la reproducción de los cernícalos se retrasó unas dos semanas, e incluso algunos individuos no llegaron a reproducirse. Posiblemente las intensas lluvias en los meses de marzo y abril pudieron retrasar la fenología de sus presas y reducir el número de ellas, además de dificultar el regreso de individuos desde los cuarteles de invernada a sus zonas de reproducción.

Hemos contabilizado 554 parejas reproductoras con un total de 1504 pollos, de los que hemos anillado 889.

16 primillas equipados con emisor gps

El cernícalo primilla es una especie en franca regresión, cuyas colonias hemos comprobado que se resienten mucho en años malos. Varios años malos pueden suponer un gran descenso en la cantidad de parejas reproductoras, siendo su eventual recuperación siempre más lenta que su descenso y dependiente de muchos factores.



Anillando cernícalos primilla en el silo de Tarancón. – Autor: Alba.

En 2025 hemos equipado con emisor GPS/GSM a 16 individuos, tanto pollos como adultos, en los silos de Saelices (Cuenca) y de Porzuna (Ciudad Real), con la finalidad de conocer mejor sus movimientos, su comportamiento y sus causas de mortalidad, y en consecuencia poder actuar en beneficio de la especie.

En los últimos años, las condiciones no han sido favorables para el cernícalo primilla, y muchas colonias se están viendo

afectadas tanto por el clima como por la disponibilidad de presas. Esta situación provoca que el número de parejas vaya disminuyendo progresivamente. En los silos que gestionamos, donde el número de parejas es elevado, esta reducción se ve parcialmente compensada por la mayor cantidad de pollos que logran volar cada temporada. Sin embargo, en el caso de las colonias pequeñas esta tendencia puede traducirse en su desaparición. Se trata de una problemática que no afecta únicamente al cernícalo primilla sino a toda la fauna esteparia, cuyas poblaciones se encuentran en un claro proceso de regresión.



Nido con 4 pollos tras su anillamiento en el silo Senpa de Trujillo. – Autor: Sergio



Macho de cernícalo primilla tras su anillamiento en el silo de Tarancón. – Autor: Alba.



Equipo de trabajo adecuando nidos en uno de los silos de Trujillo para la temporada de cría de 2025. – Autor: Miguel.

Gráfico con el resumen de las parejas de cernícalo primilla que se han reproducido en los silos gestionados por GREFA en 2025.

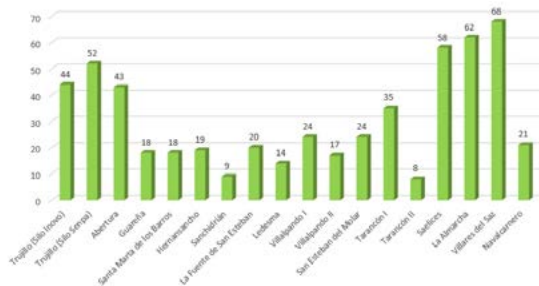
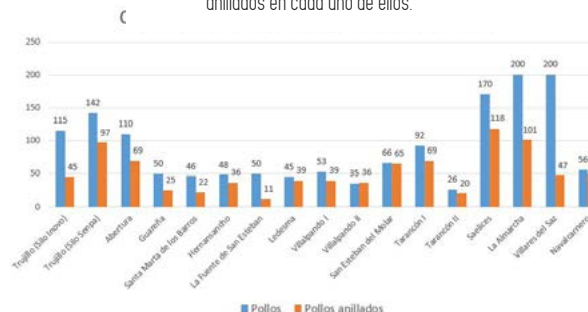


Gráfico con el resumen de los pollos totales de cernícalo primilla que se han reproducido en los silos gestionados por GREFA en 2025, y los anillados en cada uno de ellos.



EQUIPO DE TRABAJO

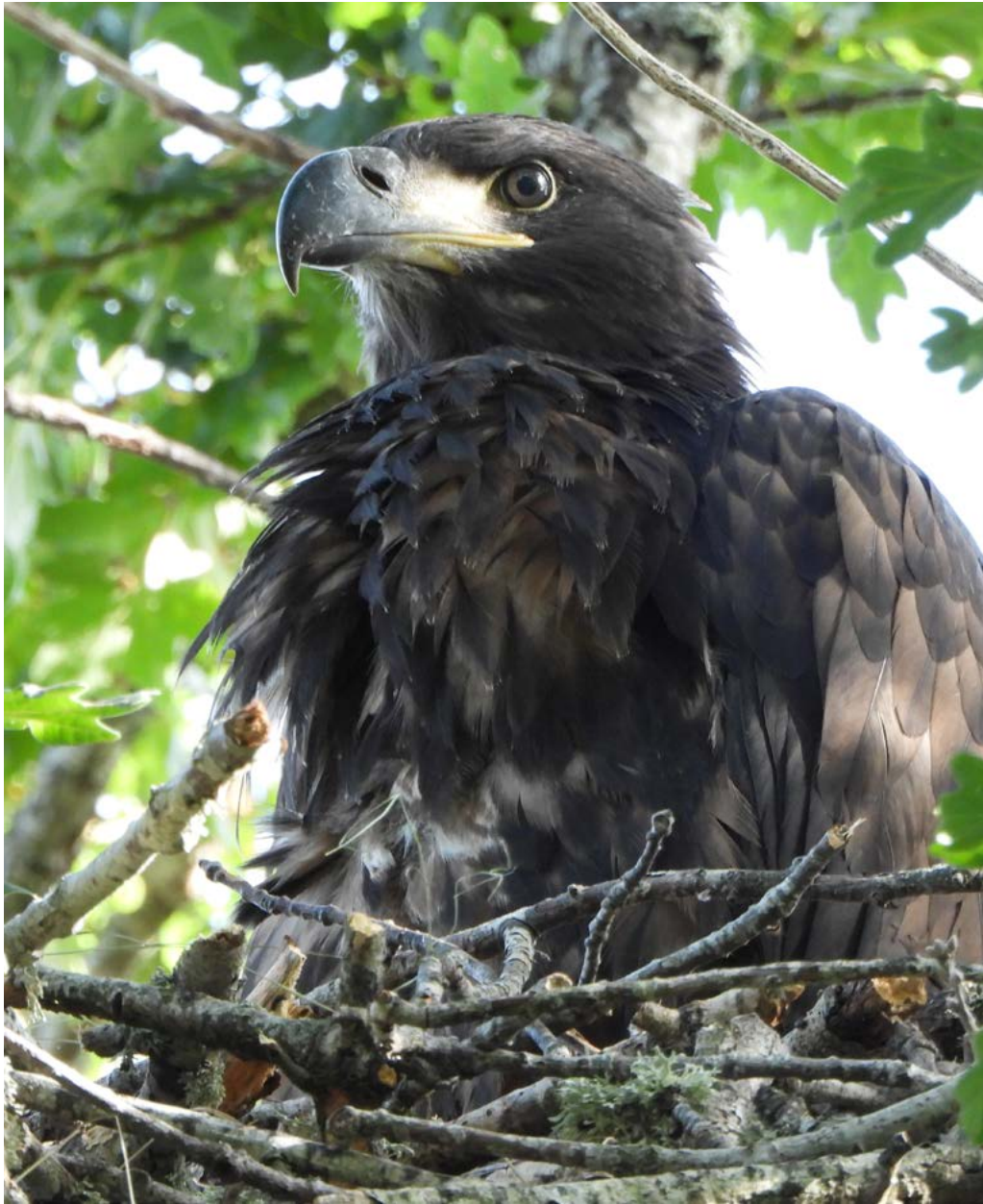
Ernesto Álvarez, Sergio de la Fuente, Miguel Marco, Sebastián Gómez, Luisa Pazos, Alba García.

Agradecimientos

Carlos Talabante, Ignacio Otero, Juan Pablo Díaz, Enrique Martínez, Andreia Dias y Víctor García.

Voluntarios: Lucía Román.

Entidades colaboradoras: X-Elio



Carlos Alameda. Primer pollo de pigargo europeo nacido en España desde su extinción, sobre su nido, en el día del marcaje.

Proyecto Pigargo: nace el primer pollo de pigargo europeo en España, el año de la esperanza.

En 2021 se inició este ambicioso proyecto que busca la recuperación del pigargo europeo en España. Tras la liberación de 25 ejemplares en la localidad asturiana de Pimiango, en 2025 se ha conseguido con éxito la primera reproducción de la especie en territorio nacional desde que se extinguió a finales del siglo XIX. Esto representa todo un hito para la conservación en nuestro país.

In 2021, this ambitious project was launched with the aim of restoring the European sea eagle in Spain. After the release of 25 individuals in the Asturian town of Pimiango, in 2025 the first successful reproduction of the species in national territory has been achieved since it became extinct at the end of the 19th century. This represents a major milestone for conservation in our country.

GREFA, desde sus inicios como ONG, ha tratado de devolver el pigargo europeo a los cielos españoles, tarea nada fácil. Con ese objetivo nació en 2021 el Proyecto Pigargo, realizando una reintroducción experimental entre los años 2021 y 2022. Con el apoyo del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), las comunidades autónomas del Principado de Asturias y de Cantabria, el Ayuntamiento de Ribadedeva (Asturias), el Ministerio de Medioambiente Noruego y la Norwegian Environment Agency (NINA), se liberaron un total de 25 ejemplares, los cuales han sido estudiados de manera continuada hasta el día de hoy.

2025, un año esperanzador

2025 ha sido un año esperanzador para el Proyecto Pigargo y, por lo tanto, para la especie en nuestro país. En marzo, gracias a los emisores GPS/GSM que portan los pigargos liberados, el equipo del proyecto detectó a la pareja compuesta por "Pimiango" y "Mansolea" construyendo el nido. Con el paso de la primavera y la eclosión de los huevos, el equipo detectó la presencia de dos pollos en el nido, de los cuales solo sobrevivió uno al primer mes de vida, algo normal en parejas inexpertas. Pese a esa inexperience la pareja demostró saber muy bien lo que hacía, y con dedicación y esfuerzo lograron que el pollo saliese adelante. Un nacimiento que supone

un hito extraordinario para la biodiversidad española. El equipo del proyecto ha empleado más de 500 horas entre los meses de marzo y agosto para cubrir diariamente el progreso de la pareja y de su pollo.

Por si no fuera motivo suficiente de alegría, durante 2025 ninguno de los pigargos liberados ha fallecido, ni por causas antrópicas ni por causas naturales. Esto se debe en gran medida al trabajo constante que ha venido haciendo el equipo de GREFA en cuanto a corrección de tendidos eléctricos. Durante este año se han corregido un total de 46 apoyos eléctricos y se han eliminado otros 77 en zonas de alto valor ecológico con presencia de pigargos, que sumados a las correcciones desde el inicio del proyecto hacen un total de más de 400 apoyos modificados. Hay que destacar el trabajo y la colaboración de las empresas eléctricas EDP e Iberdrola, así como los Agentes Medioambientales de Castilla y León, sin los cuales no se habrían podido llevar a cabo estos trabajos.



Autor: GREFA. Personal presente en el marcaje del primer pigargo nacido en libertad desde su extinción en el siglo XIX

Una amenaza en alza que no conseguimos controlar es el aumento de las instalaciones eólicas. Aunque de momento no han causado ninguna muerte, no son nada beneficiosas para la especie, especialmente en los territorios seleccionados por los pigargos.

Proyección internacional del Proyecto Pigargo

El Proyecto Pigargo tiene una marcada proyección internacional desde sus inicios gracias a la colaboración con el Ministerio de Medioambiente Noruego y con otros proyectos de reintroducción de la especie, como son el francés, irlandés, galés o inglés. Ya en 2023 el equipo del proyecto se desplazó a Croacia al congreso internacional de la especie, siendo el primer equipo español en participar en dicho evento. En cuanto al 2025, en mayo el equipo del proyecto tuvo el placer de exponer los resultados obtenidos en el histórico simposio internacional "Deltas & Wetlands", el cual celebró su 32ª edición en la localidad rumana de Tulcea.



Ernesto Álvarez, Enrique Murciano, técnico del Proyecto Pigargo, exponiendo el proyecto y sus resultados en el simposio internacional Deltas & Wetlands, en la ciudad de Tulcea, Rumanía

Un futuro para la especie en nuestro país

Desde GREFA somos conscientes de que, con el número de pigargos liberados, es muy difícil lograr una recuperación real de la especie en nuestro país. Aun así, el empeño del personal de GREFA por asegurar la supervivencia y la descendencia de los pigargos liberados, junto con la posibilidad de que se liberen nuevos ejemplares en España, puede hacer que la recuperación del águila marina de cola blanca o pigargo europeo sea una realidad en nuestros cielos ibéricos.



Autor: GREFA. Equipo del Proyecto Pigargo desplazado al simposio junto con investigadores del Danube Delta National Institute for Research and Development

EQUIPO DE TRABAJO

Ernesto Álvarez, Lorena Juste, Enrique Murciano, Juan Pablo Díaz y José Antonio Montero

Agradecimientos:

Bar La Librería de Pimiango, vecinos de Pimiango, carnicería Villasola (Unquera), pescadería el Pixín (Unquera) y la empresa ARMA, encargada de la construcción de las instalaciones.

Colaboran:

Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico (MITECO), TRAGSATEC, Ayuntamiento de Ribadedeva (Asturias), Norwegian Environment Agency (NINA) y empresas EDP e Iberdrola, así como todos los que desde varios ámbitos nos han apoyado como Miguel Ferrer, Javier Castroviejo, Jordi Sargatal, Roy Dennis, Duncan Haley y un largo etcétera.

Ilija Alexander Schroeder, Ada Sanz, Helena Montesinos, Juan José Iglesias, Pablo Izquierdo, Miguel Ángel Toca, Beatriz García, Mónica y Toño de la Casa Rural del "El Curtido", Equipo veterinario y de rehabilitación de GREFA y resto del personal y voluntarios del proyecto, Mateo y Valen. En especial, otros proyectos hermanos de Europa como el de Francia, Inglaterra, Gales y Escocia.





Lechuza en su caja nido durante la monitorización. Lorena Hernández

Control biológico del topillo

Tras dieciséis años de trayectoria, seguimos apostando por la biodiversidad y la recuperación del equilibrio ecológico como herramientas esenciales en la Gestión Integrada de Plagas. Las cajas nido para rapaces depredadoras del topillo son un claro ejemplo de cómo pequeñas intervenciones en un paisaje altamente simplificado obtienen resultados beneficiosos tanto para la agricultura como para la conservación de especies autóctonas.

After sixteen years of work, we remain committed to biodiversity and the restoration of ecological balance as essential tools in Integrated Pest Management. Nest boxes for birds of prey that hunt voles are a clear example of how small interventions in an overly simplified landscape can yield benefits for both agriculture and the conservation of native species.

Un año de transición tras el pico poblacional

Resultados: estabilidad en años de baja densidad

La campaña de 2025 ha estado marcada por un escenario muy distinto al del año anterior. Tras el fuerte repunte de topillos registrado en Castilla y León entre el invierno de 2023 y el verano de 2024, la especie entró en la fase de declive habitual en sus ciclos de entre dos y cinco años. Este año, la presencia del topillo ha sido baja y localizada, sin daños agrícolas reseñables ni incidencia de tularemia, enfermedad zoonótica asociada a este roedor.

Esta "calma interplaga" se ha reflejado en los resultados de monitorización: menores tasas de ocupación, menor productividad y una dieta de las rapaces más diversificada, en la que otros micromamíferos e insectos han ganado protagonismo frente al topillo, presa preferente cuando es más abundante.

A diferencia de 2024, este año no se han alcanzado cifras récord de ocupación o éxito reproductor. Sin embargo, los datos muestran una tendencia significativa: los descensos en la presencia de rapaces durante los años de baja densidad de topillo son cada vez menos pronunciados. Muchas parejas mantienen sus territorios y sacan adelante sus nidadas, aunque con un menor número de pollos, mientras que ejemplares no reproductores siguen utilizando las cajas nido como refugio. Esta permanencia es fundamental, ya que las rapaces presentes en periodos interplaga ayudan a contener a los roedores cuando sus densidades aún son bajas. Además, las diferencias en la ocupación de las cajas nido reflejan la heterogeneidad entre comarcas y provincias debido a que

las fluctuaciones del topillo no son uniformes espaciotemporalmente. Esto refuerza la importancia de trabajar a gran escala para detectar patrones relevantes, tanto en el roedor como en sus depredadores.

Cajas-refugio para comadreas

El seguimiento de las cajas-refugio ha permitido analizar la relación entre la comadreja y el topillo campesino en distintos paisajes agrícolas. Durante la plaga de 2024, la presencia de comadreas aumentó claramente, mientras que, en 2025, con el descenso de presas, su presencia disminuyó, especialmente en áreas intensificadas y con escaso refugio natural. En zonas con mayor conectividad y cobertura, los individuos se mantuvieron más estables. Estos resultados destacan que la disponibilidad de refugio y la estructura del paisaje son fundamentales para sostener poblaciones de comadreja y que las cajas-refugio pueden favorecer la presencia de un depredador especializado en momentos críticos, ayudando al control biológico del topillo.

Nuevas zonas: extender las buenas prácticas

Una de las prioridades del proyecto es seguir ampliando la red de cajas nido para que más agricultores y municipios puedan beneficiarse del control biológico. En 2025 se han incorporado dos nuevas áreas:

- **ZEPA Camino de Santiago (Palencia):** Durante la primavera se instalaron 120 nidos para rapaces en cuatro municipios de una zona históricamente afectada por el topillo. Esta actuación se realizó como medida compensatoria ante las afecciones derivadas de la construcción del trazado del AVE Palencia-Santander sobre una de nuestras zonas de estudio más antiguas, gracias a un contrato con la UTE responsable de la obra.
- **Provincia de Soria, comarca de Frentes:** A finales de otoño el proyecto llegó a la última



Equipo de GREFA posando junto a una caja de lechuza recién instalada en Soria. Alexandra Santiago

provincia de Castilla y León que aún no contaba con cajas nido. Se instalaron 75 unidades, con previsión de alcanzar las 200 el próximo año. Esta actuación forma parte del proyecto “Trabajos experimentales de control biológico del topillo campesino en la Submeseta Norte”, desarrollado junto a Tragsatec y el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO)

Presencia destacada en foros científicos

El equipo participó en la 14ª edición del European Vertebrate Management Conference (Ankaran, Eslovenia), donde presentó cuatro comunicaciones que ilustran la diversidad de líneas del proyecto: seguimiento de rapaces nocturnas mediante anillamiento; uso de refugios para fomentar la presencia de comadreas como depredador terrestre del topillo; análisis de la adaptación fenológica de las rapaces a los ciclos poblacionales del roedor; y variación en la capacidad predatoria de la lechuza según la disponibilidad anual de alimento, estudiada mediante fototrampeo.

Volantón de lechuza común durante el control veterinario. Miriam Báscones



Instalando un nido para cernícalo en la provincia de Soria. Cristina Blanco



Pollos de cernícalo vulgar en Autillo de Campos. Miriam Báscones

En el XVII Congreso Internacional de la SECEM, celebrado en Évora (Portugal), se presentaron los últimos resultados sobre el uso de refugios por parte de comadreas y los factores que influyen en su ocupación.

Estas aportaciones muestran que el proyecto no solo ofrece herramientas útiles para el sector agrícola, sino que también contribuye a generar conocimiento científico de interés.

Formación, divulgación y participación

Como cada año, el proyecto ha mantenido una intensa actividad formativa y divulgativa a través de prácticas curriculares, voluntariados, talleres de construcción de cajas nido, charlas educativas y encuentros con agricultores y administraciones. La iniciativa demuestra un enorme potencial para generar conocimiento, promover colaboración y difundir buenas prácticas en el territorio.

En un contexto de simplificación paisajística e intensificación agrícola, donde las plagas encuentran escenarios favorables, este proyecto evidencia el importante papel de la biodiversidad y la restauración ecológica. Las cajas nido son una herramienta sencilla que demuestra que recuperar la naturaleza no es un obstáculo para la agricultura, sino una oportunidad para hacerla más sostenible y resiliente.



Pareja de cernícalo vulgar otea el territorio desde su caja nido en Santillana de Campos. Miriam Bascónes



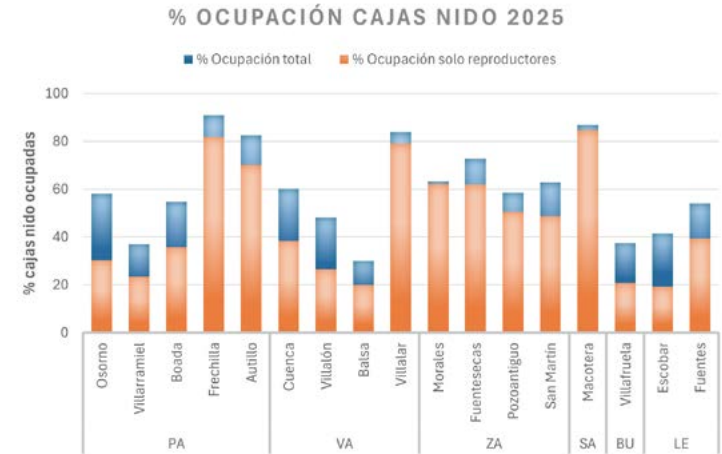
Parte del equipo del Proyecto de Control Biológico del Topillo asistiendo al EVMC 2025 en Ankarán (Eslovenia)



Comadreja asomada en su caja-refugio instalada en un lindero de Tierra de Campos (CyL), capturada mediante fototrampeo. Paula González Simón

Lechuza incubando junto a egagrópilas y topillo capturado. Lorena Hernández

Porcentajes de nidos ocupados por las rapaces objetivo durante la campaña de seguimiento de 2025: uso general y por parejas reproductoras en cada zona de estudio, clasificadas por provincias



EQUIPO DE TRABAJO

Fernando Garcés Toledano, Lorena Hernández Garavís, Miriam Bascónes Reina, Paula González Simón, Fernando Blanca Chana, Beatriz Rodríguez Moreno, Carlos Cuéllar Basterrechea, Víctor García y Andreia Dias.

Alumnos en prácticas o TFG:

Rodrigo Fernández Rafael, Anselme Surleau, Sarah Bertoux, Javier Torno Diez

Voluntarios:

Samuel Rosel González, Cristina Blanco Gómez, Manuel Blanco Quirós, Manuel Ferrer Hernández, Miguel Ángel González Cristóbal, Jesús Martínez Sanjuan, Francisco Javier Gutiérrez, Casto Martín, Pedro García, Almudena Moreta, Juan Carlos Alonso, Luis Miguel Mota, Colectivo de agricultores de Pozoantiguo (Zamora)

Entidades colaboradoras:

MITECO, Junta de Castilla y León, ITACyL, TRAGSATEC, UTE formada por las empresas CHM Obras e Infraestructuras, COPISA Constructora Pirenaica y Construcciones Rubau



Primillar de Cerro Gavira, medida compensatoria de Acciona. Foto José María Ayala

GREFA en Andalucía

Proyecto primilla

Continuamos creciendo en beneficio de nuestros cernícalos primilla en Andalucía, contando con colonias en Córdoba, Málaga y Sevilla. En esta última población se han iniciado los contactos, muy satisfactorios, para actuar en la capital, concretamente en La Catedral y El Salvador

We continue to grow for the benefit of our lesser kestrel in Andalusia, with colonies in Córdoba, Málaga, and Seville. In the latter city, very satisfactory contacts have been initiated to operate in the capital, specifically at La Catedral and El Salvador.

A las ya conocidas colonias de las provincias de Córdoba y Sevilla, tenemos que sumar la disponibilidad para crear otra nueva en la iglesia de San Bernardo, en Sevilla capital, así como en la iglesia de El Salvador, en Carmona, en cuyas cajas nido estamos trabajando. En total, gestionaremos 22 colonias (9 en Córdoba, 11 en Sevilla y 2 en Málaga).

En 2025 hemos controlado 267 nidos en los se han reproducido 76 parejas con 263 pollos nacidos y 217 anillados. Algunas de las colonias se están intentando crear en lugares estratégicos, como es el caso de la localidad cordobesa de Montilla. En una de ellas, la situada en la antigua Casa de La Cultura, donde en años anteriores había criado una pareja, hemos iniciado el desarrollo de un hacking con pollos aportados por la red de Centros de Recuperación de Especies Amena-

zadas (CREA) de la Junta de Andalucía, habiendo liberado 66 pollos procedentes de cuatro CREA. También hemos hecho un hacking de lechuza común, en el que se han liberado 11 ejemplares procedentes de los CREA de Córdoba, Huelva y Sevilla.

En los dos primillares de las localidades malagueñas de Campillos y Fuente de Piedra, auspiciados por Acciona e Iberdrola respectivamente, este es el segundo año de liberaciones de pollos procedentes de nuestra cría en cautividad. Entre los dos primillares se han liberado 60 pollos, habiéndose observado la presencia de ejemplares adultos, por lo que esperamos que en 2026 se asienten las primeras parejas.

Con el Ayuntamiento de Córdoba hemos firmado un convenio de colaboración para crear una



Macho de cernícalo primilla que este año ha criado en una caja nido de la iglesia de Santiago, en Carmona (Sevilla).
Foto: José María Ayala



Los voluntarios del hacking de Montilla (Córdoba), introduciendo algunos pollos en el dispositivo de hacking. Foto José María Ayala

colonia de cría en las instalaciones del Centro de Conservación Zoo de Córdoba, donde hemos aportado dos parejas de primillas procedentes de nuestro centro de cría en cautividad y hemos diseñado la remodelación de las instalaciones existentes.

No queremos dejar de mencionar que a principios del año 2025 tuvimos una reunión en el Arzobispado de Sevilla, donde planteamos la necesidad de actuar en La Catedral y El Salvador ante el alarmante declive de la población reproductora de cernícalo primilla, muy presionada por una especie invasora, la cotorra de Kramer. Ya se ha realizado una primera visita, seleccionando en cada edificio las zonas más idóneas. Esperemos que en 2026 se puedan instalar las primeras cajas nido.

Por último, indicar que en la finca "Tejadilla" (Écija, Sevilla) se han liberado 21 autillos cedidos por los CREA de Córdoba, Huelva y Jaén.



Interior de la instalación en el Centro de Conservación Zoo de Córdoba con las modificaciones ya realizadas para albergar las primillas de la futura colonia de cría. Foto José María Ayala

EQUIPO DE TRABAJO

Equipo de trabajo: Luís Jiménez, Olga Santamaría, Ángel Velázquez, Miguel Ángel Gómez, Mariano García, Judith García, Curro Ordóñez, Daniel Gallardo, David Hidalgo, Darío Hidalgo, y José María Ayala

Voluntarios:

Myriam Pérez, José Luís Jiménez, Gaspar Jiménez, Miguel Salas, Antonio Bernal, Miguel Pérez, Jorge Velarde Jr. y Juan Antonio Gómez.

Entidades colaboradoras:

GRODEN-Ecologistas en Acción de Baena (Córdoba)
Parroquia de Nuestra Señora de La Asunción de Palma del Río (Córdoba)
Ermita del Santísimo Cristo de Los Desamparados de Pedro Abad (Córdoba)
Ayuntamiento de Baena (Córdoba)
Ayuntamiento de Montilla (Córdoba)
GOSUR
Centro de Conservación Zoo de Córdoba (Ayuntamiento de Córdoba)
Biodiversia Tejadilla
Arzobispado de Sevilla
Hermandad de La Columna de Carmona (Sevilla)
Junta de Andalucía
Acciona
Iberdrola



Milano real en las instalaciones ya abiertas para su liberación.

Proyecto milvus Andalucía

El reforzamiento poblacional del milano real en Andalucía, donde se encuentra gravemente amenazado, sigue conquistando hitos año tras año. Por tercer año consecutivo se han creado nuevas parejas reproductoras, incluyendo las formadas por ejemplares nacidos en libertad, hijos de milanos reales liberados en el proyecto. Además, se continúa con la liberación de ejemplares.

The population reinforcement of the red kite in Andalusia, where it is severely threatened, continues to achieve milestones year after year. For the third consecutive year, new breeding pairs have been established, including those formed by individuals born in the wild, offspring of red kites released as part of the project. Additionally, the releases of individuals into the wild continue.

Desde 2021 GREFA y la Junta de Andalucía realizan desde el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas (Jaén) liberaciones de milano real, una de las rapaces más amenazadas en el sur peninsular.

Para llevar a cabo el proyecto GREFA utiliza el método de jaula-hacking, manteniendo en un aviario a los ejemplares del proyecto durante un periodo de aclimatación con el fin de que interioricen el sur peninsular como un área óptima para establecerse. Gracias a la colaboración entre distintas comunidades autónomas los milanos reales presentan distintos orígenes, como la Comunidad de Madrid, Islas Baleares, Aragón e incluso la propia Andalucía a través de ingresos en la red andaluza de centros de recuperación de especies amenazadas.

Durante 2025 se han liberado al medio 39 ejemplares, alcanzando una cifra total de 186 milanos reales desde 2021, a los que hay que sumar los 30 ejemplares nacidos en libertad procedentes de las parejas formadas por ejemplares del proyecto. En 2025 han sido 19 las parejas formadas en todo el territorio español, destacando trece en Jaén así como una en Ciudad Real. En ambas provincias el milano real estaba extinto como reproductor.

Dentro de estas cifras, destacan dos datos:

- Por primera vez se han reproducido ejemplares nacidos en libertad, hijos de ejemplares liberados por GREFA. Se trata de la tercera generación de los milanos reales pertenecientes al proyecto.
- También por primera vez desde que comenzaron las liberaciones una pareja de milano real ha establecido su territorio dentro del Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas.

El marcaje con emisores GPS/GSM de todos los ejemplares liberados y gran parte de los pollos nacidos en libertad nos aporta valiosa información acerca de su actividad, mortalidad y reproducción.



EQUIPO DE TRABAJO

Equipo de trabajo: Ernesto Álvarez, Juan José Iglesias Lebrija, Rafael Hernández Martín, Miguel Marco, Sergio de la Fuente, Daniel Gallardo, Virginia Moraleda, Ignacio Otero, Juan Pablo Díaz, equipo veterinario de GREFA y equipo de rehabilitación de GREFA.

Agradecimientos:

Plan de Recuperación de Aves Necrófagas de Andalucía, Alberto Galdón, Teo Sánchez, Equipo del Centro de Cría de Guadalentín, UVCA y Agentes de Medio Ambiente de Andalucía, Grupo de trabajos en altura y Agentes medioambientales de Castilla – La Mancha, Agentes de Medio ambiente de Islas Baleares, Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid y GIAM, Centro de Recuperación de Fauna Silvestre La Alfranca, Sección de Vida Silvestre de Ciudad Real, José Luis García Moreno, Ángel de Pazo, AENA, Cristina González, Alejandra Alarcón, Carnicería “Mas y Mas” Cazorla y Carnicería “La Encina”.

Entidades colaboradoras:

Junta de Andalucía, Comunidad de Madrid, AENA, Govern Balear, Gobierno de Aragón, Rewilding Europe, Acciona energía, EDP, Fundación EDP, LIFE Eurokite, MITERD.

1. Revisión veterinaria y marcaje con GPS de uno de los pollos nacidos en libertad en Jaén.

Personal de GREFA, Agentes de Medio Ambiente y agentes de la UVCA en el marcaje de dos pollos de milano real nacidos en libertad.



Las musarañas canarias suelen mostrarse muy tranquilas durante el manejo, pero cuando llegan a morder, como este individuo, mantienen la mordida



Equipo de GREFA durante la instalación de trampas en la caldera de Montaña Clara en enero 2025



La musaraña canaria fue protagonista en el magacín "Ponte al día" de Televisión Canaria.

Continuamos dedicados a la musaraña canaria en Lanzarote

GREFA-Canarias empezó a trabajar con este micromamífero endémico amenazado hace ya 5 años. Gracias a series de trampeos estandarizados repetidas en diferentes espacios a lo largo del tiempo, se empieza a comprender mejor la biología de la musaraña, paso imprescindible para su conservación.

GREFA-Canarias began working with this threatened endemic micromammal five years ago. Thanks to a series of standardized trapping sessions repeated in different areas over time, we are beginning to better understand the shrew's biology, an essential step for its conservation.

El esfuerzo que dedicamos año tras año a la musaraña canaria sólo se entiende en el marco de la ecología insular. Dejando aparte a los murciélagos, en la península ibérica se conocen unas 28 especies de micromamíferos autóctonos; en Canarias la musaraña *Crocidura canariensis* es la única. Esto se debe a la dificultad que encuentran los animales no voladores a la hora de colonizar islas oceánicas, surgidas por actividad volcánica en medio del mar. El espacio insular limitado fomenta la aparición de especies nuevas, pero éstas corren mayor riesgo de extinción, sobre todo cuando entra en escena el ser humano introduciendo especies cosmopolitas invasoras. Así, la musaraña canaria se ve amenazada por el gato, el ratón, la rata negra, el erizo y la ardilla moruna. Excepto en Montaña Clara, donde no hay mamíferos introducidos. Por tanto, este islote resulta especialmente interesante para la investigación de la musaraña canaria, y en enero de 2025 realizamos allí la cuarta campaña de trampeos. En la caldera encontramos 18 musarañas, pero sólo 3 en la parcela de seguimiento SEMICE al lado del campamento, donde solíamos capturar entre 11 y 17 ejemplares.

Durante primavera y otoño, en Lanzarote se desarrollaron trampeos en dos cuadrículas de seguimiento, y prospecciones en otras tres zonas nuevas, con resultados tan interesantes como la

recaptura en otoño de alguna hembra de musaraña canaria marcada en primavera.

La participación en el proyecto MOMAT permitió experimentar con cámaras de fototrampeo, instaladas cerca del suelo en puntos donde habíamos capturado musarañas. Sin embargo, no conseguimos ninguna foto de este esquivo animal. En el marco del mismo proyecto colaboramos en la actualización del Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España.



En el XVII Congreso de la SECEM celebrado en la ciudad portuguesa de Évora en diciembre 2025
Autora: P. González Simón.



Una musaraña canaria capturada en una trampa es liberada después de tomar datos biométricos

En junio, nuestra bióloga de Canarias participó en el encuentro del SEMICE en el Parque Natural de la Zona Volcánica de la Garrotxa, ofreciendo una charla sobre el monitoreo de la musaraña canaria con la metodología de este programa. También se han podido estrechar lazos con otros estudiosos de los micromamíferos en la reunión del Grupo de Insectívoros y Roedores durante el XVII Congreso Internacional de la SECEM en Évora, donde se presentó un póster valorando resultados de diferentes métodos de estudio de la musaraña canaria.

EQUIPO DE TRABAJO

Fernando Garcés, Carlos Cuellar, Claudia Schuster

Entidades colaboradoras:

Cabildo de Lanzarote, SECEM (Sociedad Ibérica para la Conservación y Estudio de los Mamíferos), Proyecto SEMICE (Seguimiento de los Micromamíferos Comunes de España), Laboratorio Central de Veterinaria (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación), Excursiones Marítimas Punta Fariones, MITECO (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico).





Nido aguilucho cenizo melánico criando en matorral en Galicia. Autor: Manuel Pedrosa.



Socios del Life SOS Pygargus en la reunión anual en diciembre en Castro Verde Portugal. Autor: Palombar



Cultivo experimental de cereales en la zona portuguesa de Mirandela (Trás-os-Montes)

Unidos para salvar el aguilucho cenizo

LIFE SOS PYGARGUS ha reunido a agricultores, conservacionistas, científicos y organismos gubernamentales para salvar al aguilucho cenizo de la extinción en Portugal y el oeste de España. La iniciativa busca frenar el drástico declive de esta rapaz migratoria, que solía reproducirse en campos abiertos y paisajes agrícolas tradicionalmente vinculados al cultivo de cereal ... aunque hoy en día esto ya no es tan habitual.

The LIFE SOS PYGARGUS has brought together farmers, conservationists, scientists and government agencies to save the Montagu's harrier from extinction in Portugal and western Spain. The initiative seeks to halt the sharp decline of this migratory bird of prey, which used to breed in open fields and agricultural landscapes traditionally linked to cereal crops... although this is no longer so common today.

Este proyecto cumplió su primer año de ejecución en septiembre de 2025. Con este motivo nos reunimos en Castro Verde representantes de todas las entidades participantes para evaluar las acciones realizadas, los principales logros y las dificultades del primer periodo y definir la hoja de ruta para los próximos años.

El objetivo principal es frenar el acusado declive de las poblaciones ibéricas de esta especie y evitar su extinción inminente en la península ibérica. Para ello, el proyecto, coordinado por la Asociación Palombar, cuenta con la participación de 17 entidades de los ámbitos agrario, científico, conservacionista y gubernamental, consolidando una cooperación transfronteriza sin precedentes.

En esta primera fase, las entidades del sector agrario han comenzado estudios y ensayos para identificar variedades de cereal que permitan compatibilizar la actividad agrícola con el ciclo reproductor del aguilucho cenizo, garantizando al mismo tiempo la rentabilidad para los agricultores. Estas acciones buscan establecer un modelo de convivencia entre producción agraria y conservación de la biodiversidad.

Paralelamente, las organizaciones conservacionistas han continuado aplicando medidas ya consolidadas para mejorar el éxito reproductor del aguilucho cenizo, como la localización y protección de nidos, el marcaje de ejemplares con emisores GPS para el seguimiento de su supervivencia y, en casos extremos, el rescate de pollos.

En 2025, GREFA continuó con su campaña anual de salvamento de nidos en la Comunidad de Madrid y amplió sus actuaciones a nuevas áreas de Castilla y León y Galicia. Los resultados fueron desiguales entre las distintas zonas, localizándose 18 parejas, de las cuales 7 tuvieron éxito reproductivo.

En los próximos años se intensificará la gestión del hábitat, ya iniciada en 75 ha. de ZEPAS de la Red Natura 2000, mediante siembras de variedades tradicionales y la creación de mosaicos de hábitats adecuados. Además, se consolidarán acciones de carácter científico, como el análisis de contaminantes y el estudio de la dieta, que permitirán comprender mejor la problemática de conservación de la especie.

Socios del LIFE SOS Pygargus:

PALOMBAR, DGS-JEX, UTAD, MC SONAE, LPN, VITA NATIVA, AMUS, AEPGA, BIOPOLIS-CIBIO, SPEA, ANPOC, INIAV, EDIA, UMU, DRAPN, ICNF.



EQUIPO DE TRABAJO

José María de Colsa, Juan Pablo Díaz, Fernando Garcés, Alberto Gil, Lorena Hernández, Carolina Martín, Juan Martínez, Enrique Martínez, Miguel Montero, José Antonio Montero, Marina Quecedo y Adany Sanz.

Entidades colaboradoras:

PALOMBAR, DGS-JEX, UTAD, MC SONAE, LPN, VITA NATIVA, AMUS, AEPGA, BIOPOLIS-CIBIO, SPEA, ANPOC, INIAV, EDIA, UMU, DRAPN, ICNF..



Continúa el retorno del buitre negro a Bulgaria

GREFA se mantiene fiel a su idea original de recuperar la población de buitres negros en toda su área de distribución europea. El proyecto LIFE Rhodope Vulture avanza hacia su objetivo de establecer una nueva colonia reproductora en las montañas Ródope. Una vez más, GREFA ha participado activamente en la búsqueda, rehabilitación y transporte de ejemplares, así como en el desarrollo técnico y la divulgación de este proyecto.

GREFA remains true to its original goal of restoring the black vulture population across its European range. LIFE Rhodope Vulture project is advancing toward its objective of establishing a new breeding colony in the Rhodope Mountains. Once again, GREFA has actively participated in the sourcing, rehabilitation, and transport of individuals, as well as in the technical development and outreach of this project.

El proyecto LIFE Rhodope Vulture, iniciado en junio de 2024 y con una duración prevista de cinco años, avanza con paso firme en su misión: recuperar las poblaciones de buitre negro en Bulgaria mediante el establecimiento de una nueva colonia reproductora en los Montes Ródope. Con un presupuesto de 4.160.000 euros, esta iniciativa está coordinada por la Sociedad Búlgara para la Protección de las Aves (BSPB) y cuenta con la

participación de diez entidades europeas, entre ellas GREFA, que desempeña un papel clave en la obtención, preparación y traslado de los ejemplares destinados a la reintroducción.

Durante 2025, GREFA ha continuado su labor de gestión de buitres negros jóvenes para su traslado a Bulgaria. En marzo, un equipo de GREFA se desplazó a Mazharovo para colaborar en el

marcaje con emisores GPS/GSM, así como para ayudar en las revisiones sanitarias previas de los seis ejemplares trasladados desde España en 2024. Este seguimiento satelital es esencial para supervisar su comportamiento y evolución tras la liberación, que tuvo lugar en abril.

Paralelamente, en nuestras instalaciones en Majadahonda se prepararon otros siete buitres negros para la siguiente fase de reintroducción. Cuatro procedían del programa de cría en cautividad de GREFA y tres fueron cedidos por centros de recuperación de fauna de la Comunidad Valenciana y de Andalucía. En mayo, GREFA los transportó hasta los Montes Ródope, donde permanecieron en el jaulón de aclimatación hasta la nueva liberación en octubre.

Además de estas acciones directas de conservación, el proyecto ha mantenido una intensa agenda de coordinación técnica, financiera y científica con los socios europeos, así como una labor continua de divulgación en medios, redes y foros internacionales, como el congreso celebrado en Cerdeña este año. Este proyecto contribuye a un objetivo más amplio: consolidar corredores ecológicos que conecten las colonias europeas de buitre negro y favorezcan la recuperación global de esta emblemática especie en el continente.

Revisión veterinaria durante el marcaje de los buitres negros liberados en 2025.
Autor: BSPB



Socios del Life Rhodopes Vulture en la reunión anual de noviembre en National Forest Park of Dadia - Lefkimi – Soufli

Personal de BSPB, RW Rhodopes y GREFA durante el traslado de buitres negros desde España a Bulgaria



EQUIPO DE TRABAJO

Ernesto Álvarez, Juan Pablo Díaz, David Gutiérrez, Juan José Iglesias, Pablo Izquierdo, Enrique Martínez, Miguel Montero, José Antonio Montero, Virginia Moraleda, Ignacio Otero, Adany Sanz y Laura Suarez.

Socios (partners) del LIFE Rhodopes Vulture:

BSPB, RRF, NECCA VCF, CALLISTO, SPBT, MEEN, GREFA, HOMEOTECH, DUTH, 2nd HCO y HCS.



Entidades colaboradoras:

RW Europe, Junta de Andalucía, Comunidad Valenciana y Fundación Biodiversidad.





Miembros del Life Abilas, del Cuerpo de Vigilancia Forestal y Ambiental de Cerdeña y de la prensa durante el último traslado de águilas a Cerdeña



Águilas de Bonelli recién ingresadas en el jaulón hacking de Cerdeña antes de su liberación



Una de las águilas de Bonelli liberadas en Cerdeña este año

Las Águilas de Bonelli vuelven a Cerdeña

El proyecto LIFE Abilas continúa con su misión de recuperar el águila perdicera en Cerdeña (Italia). Durante este primer año, GREFA ya ha trasladado 11 ejemplares a la isla para reforzar la población. Además, se han puesto en marcha diversas medidas para mejorar la supervivencia de la especie, sentando las bases para una población reproductora estable y reforzando la cooperación entre los socios.

The LIFE Abilas continues its mission to recover Bonelli's eagle in Sardinia. During this first year, GREFA has already transferred 11 specimens to the island to reinforce the population. In addition, various measures have been implemented to improve the species' survival, laying the foundations for a stable breeding population and strengthening cooperation between partners.

El proyecto LIFE Abilas, iniciado en octubre de 2024 y cofinanciado por la Unión Europea, cumple en 2025 su primer año de desarrollo. Con una duración prevista de seis años y un presupuesto de 4.300.000 euros, su objetivo principal es la recuperación de la población extinta de águila de Bonelli en la isla italiana de Cerdeña.

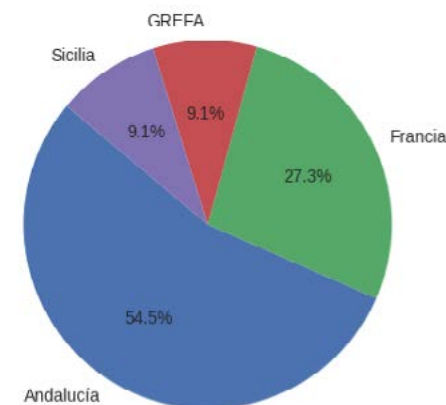
Coordinado por el Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), el proyecto cuenta con cuatro socios beneficiarios, la mayoría con experiencia previa en iniciativas LIFE y proyectos de conservación de esta especie. En este contexto, GREFA mantiene un papel estratégico, gestionando la obtención, preparación y traslado de ejemplares destinados a su reintroducción en Cerdeña. Continuando así con la labor iniciada en el anterior proyecto Aquila a-Life, que lideraba nuestra organización.

Durante 2025, GREFA ha continuado con la obtención de ejemplares procedentes de programas de cría en cautividad, así como de cesiones

de otros centros de recuperación y desnides controlados en zonas con alta densidad de la especie, como Andalucía y Sicilia. En lo que va de proyecto, 11 ejemplares ya han sido trasladados a Cerdeña y liberados entre enero y julio mediante hacking una vez considerados aptos para su reintroducción a la naturaleza, siendo además todos ellos marcados satelitalmente para su monitorización.

Entre las actuaciones realizadas este año destacan la corrección de tendidos eléctricos peligrosos, la adecuación de reservorios de agua mediante sistemas anti-ahogamiento y el aumento de la disponibilidad de presas, especialmente con la gestión del conejo silvestre. Estas acciones buscan reducir la mortalidad de la especie y favorecer el establecimiento de una población reproductora estable en la isla.

El proyecto también ha ido reforzando la coordinación entre socios y la difusión de resultados, consolidando experiencias previas de reintroducción y conservación. La amplia experiencia de GREFA en el manejo de la especie ha sido decisiva para avanzar en la recuperación de la población de águila de Bonelli en Cerdeña de manera rápida y eficaz.



Resumen de las dos liberaciones realizadas durante el proyecto Life Abilas

EQUIPO DE TRABAJO

Ernesto Álvarez, Juan Pablo Díaz, Irene Farias, Víctor García, David Gutiérrez, Juan José Iglesias, Pablo Izquierdo, Enrique Martínez, José Antonio Montero, Miguel Montero, Virginia Moraleda, Ignacio Otero y Adanys Sanz.

Entidades colaboradoras: ISPRA. AGENZIA FORESTAS. E-DISTRIBUZIONE Y RAS

Entidades colaboradoras:

RW Europe, Junta de Andalucía, Comunidad de Madrid, MITERD, Fundación Biodiversidad, LPO France, Cuerpo de Vigilancia Forestal y Ambiental de Cerdeña y Región Siciliana.





Nido con huevos de aguilucho localizados y fotografiados con dron.



macho de aguilucho cenizo en vuelo

EQUIPO DE TRABAJO

Juan Martínez, Marina Quecedo, José María de Colso, Fernando Garcés, Paco Cabrera (Agente de Medio Ambiente de Castilla La Mancha), David Denches, Agentes Medioambientales de la Comunidad de Madrid.

Entidades colaboradoras
Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama, GIA, Comunidad de Madrid, Delegación Provincial de Toledo Consejerías de Desarrollo Sostenible.



foto de aguilucho pálido entrando al nido.



Rodal dejado en parcela

El aguilucho cenizo y el aguilucho pálido

Dos especies de nuestra fauna ligada a los hábitat esteparios que han entrado en la unidad de cuidados intensivos.

Hay especies animales que por su extremada dependencia al hábitat donde se reproducen sufren un declive generalizado. Es el caso de los aguiluchos cenizo y pálido, que se reproducen en el suelo entre la cobertura que les proporcionan los diferentes cereales que se siembran en nuestra geografía.

Some animal species, due to their extreme dependence on their breeding habitat, suffer a general decline. This is the case of the Montagu's harriers and hen harriers, which breed on the ground among the cover provided by the various cereals grown in our region.

La generalización del uso de maquinaria en las labores agrícolas, la cosecha mecanizada, la utilización de semillas de crecimiento rápido, el cambio climático que condiciona el adelanto de cosechas y también la predación están llevando al límite a las poblaciones ibéricas de aguiluchos. Esto se evidencia con mayor calado en la zona centro, sur y suroeste de la península ibérica, donde la fenología de cosecha de cereal se adelanta mientras que la fenología reproductiva de los aguiluchos se mantiene invariable.

Ello nos obliga año tras año a un gran número de organizaciones conservacionistas a implementar esfuerzos y recursos para salvaguardar a los aguiluchos mediante campañas de localización, seguimiento y vigilancia de nidos, que conllevan un despliegue importante de personas dedicadas a esas labores de supervisión sobre el terreno así como a contactar con agricultores y cosecheros para proteger los nidos y permitir el vuelo de los pollos.

En GREFA llevamos décadas trabajando en la conservación de los aguiluchos en zonas como La Sagra madrileña y La Sagra toledana, y más recientemente como

socios del LIFE SOS PYGARGUS en zonas de Salamanca, Zamora y Galicia. Pero a pesar de ello seguimos asistiendo a un descenso generalizado de sus poblaciones, aun cuando las técnicas de manejo y seguimiento se han mejorado notablemente con el uso de tecnología como drones, el marcaje con emisores GPS y la implementación de vallados antipredación y la fundamental colaboración con los agricultores.

De hecho, unos de los objetivos en los que estamos trabajando junto con el GIA (Grupo Ibérico de Aguiluchos) es en recatologar las dos especies para situarlas en "PELIGRO DE EXTINCIÓN" dentro del Catálogo Nacional de Especies Amenazadas, dado que todos los registros y datos que estamos recopilando y analizando muestran descensos de más del 45% de sus efectivos y una productividad con rangos que en absoluto garantizan el futuro de las poblaciones.

Es evidente que el futuro de los dos aguiluchos depende de aunar esfuerzos de Administraciones, organizaciones conservacionistas y agricultores en un gran pacto que garantice la biodiversidad en los medios agrarios.

GREFA en Alcalá de Henares: una apuesta por preservar el patrimonio natural junto con el patrimonio histórico

En colaboración con el Excmo. Ayuntamiento de Alcalá de Henares, en GREFA nos preocupamos desde hace décadas por la fauna silvestre y su hábitat en ese término municipal. Luchamos para evitar problemas y afecciones a los animales silvestres que habitan en entorno urbano y para permitir una correcta coexistencia entre fauna y ser humano. Con ese objetivo realizamos el seguimiento de especies como la cigüeña blanca o el cernícalo primilla, proporcionamos asesoramiento ambiental y hacemos recogida de fauna herida o enferma en el municipio

In collaboration with the Alcalá de Henares Town Council, at GREFA we have been concerned for decades with wildlife and its habitat in this municipality. We strive to prevent problems and harm to wildlife living in urban environments and to ensure harmonious coexistence between wildlife and humans. To this end, we monitor species such as the white stork and the lesser kestrel, provide environmental advice, and collect injured or sick wildlife in Alcalá de Henares.

EQUIPO DE TRABAJO

Asesoramiento ambiental y seguimiento de especies: Miguel Garcés Herrero, Fernando Garcés, Ada Sanz

Recogida de fauna:

David Gutiérrez del Pozo, Carolina Esteban Araque, Sara

Voluntario:

Darío Galván Borrego



Imagen de juvenil de cernícalo primilla asomado desde el mechinal donde espera que le ceben. Foto: Miguel Garcés

En 2025 en Alcalá de Henares hemos seguido colaborando codo con codo con su Ayuntamiento por la conservación y bienestar de la fauna silvestre, sobre todo aquella que habita en entorno urbano. En este municipio llevamos a cabo el seguimiento de las poblaciones de cigüeña blanca y de cernícalo primilla, además de asesorar a la Concejalía de Medio Ambiente para mitigar o neutralizar cualquier afección hacia la fauna urbana y realizar las recogidas requeridas de animales silvestres por nuestro Equipo de Rescate.

La población de cigüeña blanca en el municipio se mantiene estable, y si bien el número de parejas lentamente va descendiendo su productividad por el contrario continúa en aumento. El cernícalo primilla no tiene tanta suerte, ya que su número se ha visto mermado hasta contar con tan solo tres parejas en los últimos tres años.



Imagen de pareja de cigüeña blanca en su nido en Alcalá de Henares. Autor: Miguel Garcés Herrero



Imagen de macho adulto de cernícalo primilla volando contra el viento. Foto: Miguel Garcés

Este hecho resulta muy preocupante y se corresponde con el constante descenso poblacional que el primilla viene sufriendo año tras año a nivel nacional.

Existen varias situaciones que suponen un problema para ambas especies en Alcalá de Henares, entre las que destacan la expansión urbana que sufre la ciudad, que aleja cada vez más las zonas de campeo para la colonia de cernícalos, y la desaparición del vertedero de residuos sólidos urbanos, que suponía la principal fuente de alimento para la población de cigüeña blanca.

Si bien a raíz del cierre del vertedero se habilitó un punto de alimentación suplementaria, sin embargo actualmente este punto no está siendo gestionado por GREFA, que fue quien fundó dicho proyecto financiado por la Mancomunidad del Este, y se desconoce el funcionamiento del mismo.

Desde GREFA, junto al Excmo. Ayuntamiento de Alcalá de Henares, seguimos trabajando en beneficio de la fauna silvestre y de su hábitat.



Imagen de Miguel Garcés y Almudena Soriano (veterinaria municipal de Alcalá de Henares) comprobando los nidos de cigüeña blanca desde la distancia

Capturas y marcajes con emisor gps de especies protegidas. Una herramienta de conservación.

El marcaje GPS de aves aporta información clave para la conservación, identificando movimientos, amenazas y apoyando la planificación de proyectos. Con más de 1500 ejemplares marcados, destaca nuestro trabajo pionero. La colaboración entre Administraciones, empresas y ONG resulta esencial para desarrollar estrategias eficaces, equilibrando desarrollo y protección de la biodiversidad.

GPS tracking of birds provides key information for conservation, identifying movements, threats, and supporting project planning. With over 1,500 marked specimens, our pioneering work stands out. Collaboration between governments, companies, and NGOs is essential to develop effective strategies, balancing development and biodiversity protection.

El marcaje GPS de aves es una herramienta clave para la conservación porque permite conocer con precisión sus movimientos, áreas de reproducción, rutas migratorias y zonas de descanso. Estos datos ayudan a identificar amenazas como la pérdida de hábitat, la caza ilegal, los tendidos eléctricos peligrosos o el cambio climático. Además, facilitan la planificación de áreas protegidas y la evaluación de proyectos como son los parques eólicos o fotovoltaicos.

Durante el año 2025 hemos marcado numerosas especies con emisor GPS entre las que destacan águila perdicera o de Bonelli, águila real, águila imperial, buitre negro, buitre leonado, alimoche, milano real, alcaraván, aguilucho cenizo, aguilucho pálido, cigüeña negra, cernícalo primilla y cernícalo vulgar entre otras. Que se suman a los más de 1500 marcajes realizados anteriormente y nos colocan como un grupo pionero y experto en este tipo de actuaciones.

La colaboración entre Administraciones públicas, empresas privadas y ONG conservacionistas

es fundamental para desarrollar medidas y estrategias de conservación eficaces y duraderas. Las Administraciones aportan el marco legal, la planificación territorial y los recursos públicos necesarios para proteger la biodiversidad. Las empresas, por su parte, tienen un papel clave en la financiación, la innovación tecnológica y la aplicación de buenas prácticas que reduzcan su impacto ambiental, especialmente en sectores como la energía, la infraestructura o la agricultura. Las ONG conservacionistas contribuyen con conocimiento científico, experiencia en el trabajo de campo y cercanía a las comunidades locales, además de actuar como mediadoras y vigilantes del cumplimiento ambiental.

La cooperación entre estos actores permite compartir información, optimizar recursos y alinear intereses diversos hacia un objetivo común: la conservación del patrimonio natural. Además, favorece soluciones más equilibradas entre desarrollo económico y protección ambiental, aumenta la aceptación social de las medidas adoptadas y mejora su eficacia a largo plazo.

Revisión veterinaria y marcaje en una captura doble simultánea de águila perdicera o de Bonelli en Ciudad Real.



EQUIPO DE TRABAJO

Juan José Iglesias-Lebrija, Ernesto Álvarez, Fernando Garcés, Juan Martínez, Sergio de la Fuente, Miguel Marco, Alba García, Daniel Gallardo, Mario Durán, Marina Quecedo, Ana Tomás, Jaime Diego, Rafael Hernández

Colaboradores: RIC energy, OPDE, ELAWAN, IBERDROLA RENOVABLES, VERBUND, UFD-NATURGY, ACCIONA ENERGIA, GEACAM, SOLARIA, REDEIA, ENEL GREEN POWER, EDP, EDP-R, FUNDACIÓN EDP, FUNDACIÓN GRUPO JORGE, REPSOL, MITECO, SARGA, AGENTES DE MEDIOAMBIENTE DE ANDALUCÍA, AGENTES FORESTALES DE MADRID, AGENTES MEDIOAMBIETALES DE CASTILLA-LA MANCHA, AGENTES DE PROTECCIÓN DE LA NATURALEZA DE ARAGÓN, Javier Sanz, Juan Carlos Albero y José Luis Rivas.



Captura y marcaje de águila real. Virginia Moraleda/GREFA



Marcaje de pollos de águila imperial ibérica en Castilla-La Mancha con técnicos de medio ambiente de la empresa OPDE. Juan José Iglesias Lebrija/GREFA.



El sisón una de las aves objetivo de este programa que recientemente ha ingresado en el Catálogo como especie en PELIGRO DE EXTINCIÓN. foto: Ignacio Yúfera



Las aves esteparias como la avutarda son muy dependientes de medios agrarios. Foto: Adrián Barrero

Olivar con cubierta verde en la Sagra Madrileña. Fotografía del mes de abril



Aguilucho cenizo captado por la cámara de fototrampeo instalada en una charca habilitada y custodiada por GREFA para mejorar las poblaciones de aves esteparias



Medidas compensatorias para las aves esteparias en la Comunidad de Madrid por el desarrollo de proyectos de plantas solares fotovoltaicas

La gestión de las medidas compensatorias por la implementación de las energías renovables es un tema controvertido, motivado por si éstas realmente compensan de manera efectiva y si lo hacen en los territorios donde plantas fotovoltaicas, de biogás o eólicas se ubican. Lo que no cabe duda, al menos para GREFA, es que se deben ejecutar garantizando el contenido íntegro de las D.I.A. (Declaración de Impacto Ambiental) de cada proyecto y de manera independiente a las posibles medidas correctoras y seguimientos ambientales que correspondan.

The management of compensatory measures for the implementation of renewable energies is a controversial issue, driven by whether they truly compensate effectively and if they do so in the areas where photovoltaic, biogas, or wind plants are established. What is beyond doubt, at least for GREFA, is that they must be implemented ensuring the full content of the E.I.A. of each project and independently of any possible corrective measures and corresponding environmental monitoring.

En la Comunidad de Madrid se está desarrollando un modelo singular para la gestión de las Medidas Compensatorias, actuando sobre lo que se han denominado ZONAS DE RELEVANCIA PARA LAS AVES ESTEPARIAS (ZRAE). Se trata de territorios que previamente a la aprobación de los proyectos de fotovoltaicas se habían definido y delimitado en cuatro grandes áreas por la presencia y valor para especies como avutarda, sisón, aguiluchos, cernícalo primilla, ganga, ..., de manera que la aportación económica que deben realizar los promotores tiene que traducirse en Medidas Agroambientales en esas ZRAE. (MAPA)

Cada ZRAE está gestionada por una Entidad de Custodia, encargándonos en nuestro caso de la llamada ZRAE "Sagra Madrileña", lo que nos permitirá en un futuro próximo gestionar medidas agroambientales con los agricultores de la zona en una superficie de unas 2000 hectáreas. En este primer año (campana agrícola 2024-2025) hemos trabajado con 170 hectáreas en las que hemos conveniado diferentes medidas: barbecho de larga duración, barbecho semillado, recuperación de lindes, creación de charcas para aves, rodales para aguiluchos, etc.; compensando económicamente a los

agricultores por los trabajos y cesión de la superficie para llevar a cabo acciones que se sabe benefician a las aves esteparias.

El proyecto, en el que la Dirección General de Biodiversidad de la Comunidad de Madrid juega un papel fundamental como promotor y supervisor del cumplimiento de las Medidas Compensatorias, cuenta también con la participación del Departamento de Ecología de la Universidad Autónoma de Madrid, que asume la dirección y asesoramiento científico. Las cuatro Entidades de Custodia (Terra Naturalis, Reforesta, Fundación Global Nature y GREFA) además de la gestión directa con los agricultores llevamos a cabo el seguimiento de la avifauna y la valoración de la eficacia de las medidas agroambientales para las especies objetivo.

Dada la situación de las aves ligadas a los medios agrarios, quizás sea ésta la única solución para evitar el continuado declive de nuestras aves esteparias en la Comunidad de Madrid, solución a la que GREFA se ha sumado con entusiasmo y compromiso y en la que queremos agradecer la colaboración habida con los agricultores que hemos establecido acuerdos de custodia en la pasada campana agrícola.

EQUIPO DE TRABAJO

Juan Martínez, Marina Quecedo, Fernando Garcés, Adany Sanz.

Colaboradores: Autocampo (Jesús del Cerro), Federico Borreguero, Pablo Robles, Paloma Ruano, Julio Orgaz, Justo Bravo, Raúl Godino.

Entidades: Comunidad de Madrid, Verbund, Greenfield, Terra Naturalis, Global Nature, Reforesta,



bosque de ribera del río Guadarrama donde habitan diversas rapaces diurnas y nocturnas.



Castillo de Torrejón de Velasco



El Milano real. Foto: Pablo Toledo

El Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama y su entorno, décadas colaborando en la conservación de su biodiversidad

GREFA mantiene desde hace décadas una estrecha relación con el Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama y su Entorno, desde nuestra implicación directa y activa para que este espacio natural se declarase protegido en un momento en el que múltiples amenazas ponían en peligro su futuro, hasta los trabajos de estudio y seguimiento de fauna de los últimos años que apoyan la gestión del Parque Regional.

For several decades, GREFA has maintained a close relationship with the Regional Park of the Middle Course of the Guadarrama River and its Surroundings, from our direct and active involvement in having this natural area declared protected at a time when multiple threats put its future at risk, to the wildlife studies and monitoring work in recent years that supports the management of the Regional Park.

Cernícalo primilla, águila imperial, milano real, sisón, avutarda, son algunas de las “especies paraguas” de un espacio natural lineal que tiene como eje el río Guadarrama en su curso medio. Apenas a una treintena de kilómetros de la capital, el Parque Regional alberga una importante población de especies como las mencionadas y otras rapaces diurnas y nocturnas cuyos territorios han sido estudiados de una manera sistemática por GREFA y que ha servido como herramienta para la gestión del territorio y las actividades que se generan dentro del Parque.

De ese trabajo se han visto beneficiadas dos especies catalogadas como EN PELIGRO DE EXTINCIÓN: el águila imperial ibérica y el milano real, que albergaban escasas parejas reproductoras en el entorno natural del río Guadarrama y que han visto aumentadas de manera significativa sus poblaciones en la última década.

En cuanto al cernícalo primilla, el Parque Regional y la Comarca IX tienen algunas de las colonias más representativas de la Comunidad de Madrid, gracias al trabajo permanente de seguimiento, reforzamientos

y reintroducciones que hemos realizado en colaboración con la Dirección del Parque, siendo las colonias de Navalcarnero y Torrejón de Velasco un claro ejemplo de ello.

No podemos decir lo mismo de las aves esteparias que están presentes en este espacio natural y en la denominada Comarca IX, cuyas poblaciones están sufriendo una alarmante disminución de sus poblaciones, circunstancia a la que no son ajenos la mayoría de territorios que albergan especies esteparias en España. Aguilucho y sison son las aves ligadas a los medios esteparios del entorno del río Guadarrama donde se ha evidenciado de manera más drástica ese declive a pesar de los esfuerzos que desde hace años venimos realizando con el apoyo de la Dirección del Parque.

Tenemos que agradecer a los diferentes equipos que han gestionado y gestionan el Parque Regional y muy especialmente a su antiguo director, José María González, y al actual, Pepe Juárez, la confianza depositada en GREFA para poder seguir ejecutando trabajos de seguimiento y conservación.

EQUIPO DE TRABAJO

Juan Martínez, Marina Quecedo, Sergio de la Fuente, Beatriz Rodríguez, Carlos Jaramillo, Fernando Garcés

Entidades: Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama. Ayuntamiento de Torrejón de Velasco





Carlos Cuéllar. Vista de la Torre del Pozo en la muralla de Toledo, donde se ha intervenido para adaptar los mechinales a la nidificación de especies protegidas con el apoyo del MCU-IPCE.



Momento de uno de los debates celebrados en el Seminario de Integración de Biodiversidad en el Patrimonio Arquitectónico con el IPCE-Ministerio de Cultura. Foto: David Gutiérrez



LOGO GENERANDO BIODIVERSIDAD URBANA



Cernícalo primilla en la cubierta del tejado de la Iglesia de Balisa (Segovia), donde se diseñaron nidales bajo cubierta por GREFA con apoyo de la FPNCYL. Foto: Sergio de la Fuente.

Generando biodiversidad urbana

Multitud de especies protegidas y beneficiosas para el ser humano pierden cada año su hábitat en pueblos y ciudades debido a la destrucción de nidos, taponamiento de huecos o desarrollo urbanístico sin criterios de sostenibilidad. Para evitarlo, estudiamos la fauna y aplicamos distintos diseños y soluciones constructivas de nidificación en edificios o infraestructuras en proceso de construcción o rehabilitación.

A multitude of species that are protected and beneficial to humans lose their habitat every year in towns and cities due to the destruction of nests, blocking of holes, or urban development without sustainability criteria. To prevent this, we study wildlife and implement various design and construction solutions for nesting in buildings or infrastructures that are under construction or renovation.

La conservación de la fauna urbana es un conjunto de actividades que desarrollamos desde hace décadas mediante intervenciones en edificios históricos y en construcciones más modernas. En 2025 la hemos consolidado como un único proyecto denominado: Generando Biodiversidad Urbana

Trabajo en obras

Hemos trabajado en censos de fauna y asistencia a obras en la muralla de Toledo. En la ciudad de Segovia se ha trabajado en el Palacio de los Condes de Alpuente, la Iglesia de la Vera Cruz y un céntrico edificio de viviendas. En su provincia se ha actuado en la Iglesia de San Juan en Castiltierra.

Formación y divulgación

Con el Instituto del Patrimonio Cultural de España (IPCE) - Ministerio de Cultura organizamos el primer seminario nacional de Integración de Biodiversidad en el Patrimonio Arquitectónico. También intervinimos en sendos festivales de los vencejos de Ávila y Segovia, redactamos el documento técnico "Municipios vivos, libres de biocidas" con

WWF y editamos un panel informativo en la exposición permanente del Torreón de Lozoya de Segovia. Realizamos entrevistas y publicaciones en medios especializados, nos adherimos a las plataformas Madrid 2050 y Sueña Madrid y creamos una web con resultados, audiovisuales y publicaciones sobre el proyecto.

Trabajo en la campiña segoviana

Con la Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León conservamos y divulgamos el cernícalo primilla y otras especies antropófilas en la campiña, donde intervinimos con éxito para la reproducción del primilla en obras de restauración, celebramos un taller en un instituto e instalamos 25 nidales en edificios municipales y religiosos.

Evaluación de éxitos

Comprobamos el éxito en la ocupación de los refugios creados en distintas obras de cubiertas, como la Iglesia de San Esteban y Torreón de Lozoya, en Segovia, así como en los mechinales de la muralla de Madrigal de las Altas Torres, en Ávila.

EQUIPO DE TRABAJO

Carlos Cuéllar

Voluntarios

Sofía Prieto, Jaime San Macario, Sara Patiño y Luisa Pazos

Agradecimientos

Ayuntamiento de Santa María la Real de Nieva, IES Catalina de Lancaster, Diócesis de Segovia, Trazados Arquitectura, NAN Revista de Arquitectura, ST Cultura de Segovia-JCYL, Ayuntamiento de Fresno de Cantespino, Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico, Fundación Torreón de Lozoya, EMR, FUENCO, Construcciones Rodrigo, aparejadores, arquitectos y encargados de los distintos proyectos, ST de Movilidad de Segovia-JCYL, Aunatur, Silvática, Plataforma Madrid 2050 y plataforma Sueña Madrid.

Entidades colaboradoras

MITECO, FPNCYL-JCYL, IPCE-Ministerio de Cultura, WWF España.





FOTO 1: Tendido adecuado correctamente para evitar electrocuciones. Foto Juan José Iglesias/GREFA.

FOTO 2: Experimento de posada de rapaces en aisladores con SHEMAR. Foto Juan José Iglesias/GREFA

FOTO 3: Águila pescadora posado en una funda antielectrocución. Foto Enrique Murciano/GREFA

FOTO 4: Pareja de milanos reales posados en un poste eléctrico con gran riesgo de electrocución. Foto Sergio de la Fuente/GREFA.

EQUIPO DE TRABAJO

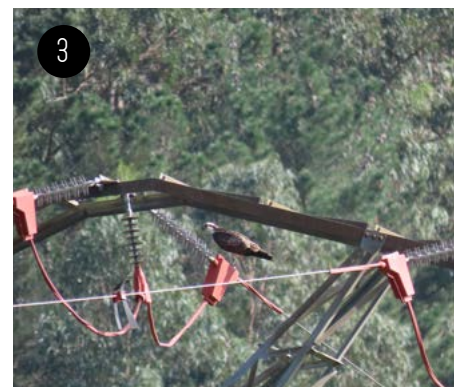
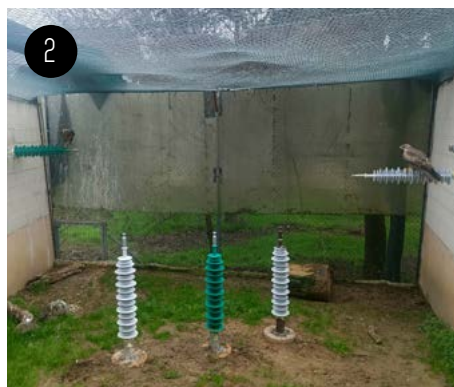
Juan José Iglesias-Lebrija, Ernesto Álvarez, Miguel Marco, Sergio de la Fuente, Enrique Murciano, Manuel Blanco

Entidades colaboradoras: UFD NATURGY, ENEL GREEN POWER, GRUPO JORGE, REDEIA, I-DE, SHEMAR, IGNIS, ENVERTEC, RH, EDP

Trabajos en la adecuación de líneas eléctricas. Camino a la solución de un problema global

GREFA trabaja para reducir el impacto de los tendidos eléctricos sobre las aves, una de las principales causas de mortalidad no natural. Mediante seguimiento GPS y trabajo de campo identificamos puntos peligrosos y aplicamos medidas correctoras. En colaboración con Administraciones y empresas eléctricas corregimos infraestructuras, previniendo riesgos futuros.

GREFA works to reduce the impact of power lines on birds, one of the main causes of unnatural mortality. Through GPS tracking and fieldwork, we identify dangerous points and implement corrective measures. In collaboration with administrations and electric companies, we correct infrastructures, preventing future risks.



Los tendidos eléctricos son una de las principales amenazas para muchas aves, especialmente para rapaces y especies de gran envergadura. La electrocución y la colisión con cables provocan cada año la muerte de miles de ejemplares, muchos de ellos en peligro de extinción. Consciente de este problema, el Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat (GREFA) lleva décadas trabajando para reducir el impacto de las infraestructuras eléctricas sobre la avifauna.

Una de las líneas de trabajo más importantes de GREFA es la identificación de los llamados "puntos negros", es decir, tramos de tendido especialmente peligrosos para las aves. Gracias al seguimiento de ejemplares marcados con emisores GPS y al trabajo de campo, podemos localizar con precisión las zonas donde se concentran los accidentes. Esta información permite priorizar actuaciones y aplicar soluciones eficaces basadas en criterios científicos.

GREFA colabora estrechamente con Administraciones públicas, compañías eléctricas y otras entidades para corregir los apoyos peligrosos mediante el aislamiento de cables, la modificación de estructuras o la instalación de dispositivos salvapájaros que hacen más visibles las líneas. Además, participamos en estudios de impacto ambiental y asesoramos en el diseño de nuevos tendidos para evitar riesgos desde el inicio.

Durante 2025 hemos realizados dos trabajos específicos de I+D+i. Uno de ellos, un experimento dirigido a probar la eficacia de distintos tipos de aisladores con la empresa SHEMAR; el otro, un trabajo científico valorando si las soluciones que se están llevando a cabo son eficaces con UFD-Naturgy.

Otros proyectos

Estudio sobre aves carroñeras e impactos en aviación a través del marcaje GPS

Durante 2025 hemos continuado con el marcaje especializado de aves carroñeras, concretamente buitre leonado y buitre negro, en la Comunidad de Madrid y en el País Vasco. El objetivo es conocer y valorar de una manera científica la ecología espacial de este tipo de aves y relacionarlo con el tráfico aéreo para mitigar los impactos. Hasta la fecha se ha conseguido equipar con GPS 25 buitres negros y más de 65 buitres leonados dentro del estudio encargado por AENA.

EQUIPO DE TRABAJO

Juan José Iglesias Lebrija, Ernesto Álvarez, Sergio de la Fuente, Miguel Marco, Ángel de Pazo, Alejandra Alarcón, Flor Oteiza, Marta Saéz, Álvaro Costillo, Sebastián Gómez

Entidades colaboradoras: AENA, MITECO, COMUNIDAD DE MADRID, DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA, SUERTE AMPANERA

Técnico especializado de GREFA sujeta un buitre negro ya marcado con emisor GPS momentos antes de ser liberado.



Reforzamiento poblacional del alimoche en Andalucía

El alimoche presenta una tendencia negativa en gran parte del territorio andaluz, especialmente en la zona oriental. GREFA y la Junta de Andalucía, con el apoyo del MITECO, desarrollan sueltas de ejemplares con un método de aclimatación novedoso, realizándose de forma conjunta con los milanos reales pertenecientes al proyecto "Milvus Andalucía". En 2025 se liberaron 5 Alimoches nacidos en 2024, y actualmente 2 se encuentran en aclimatación para ser liberados en 2026.

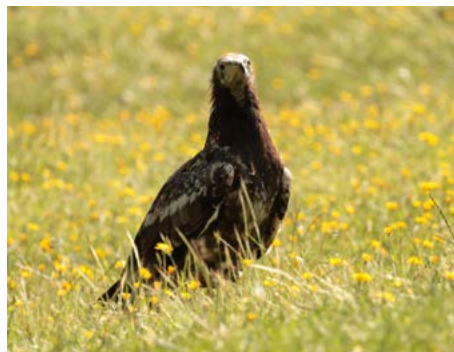
Todos los ejemplares liberados son equipados con emisor GPS que nos aporta valiosa información acerca de sus movimientos migratorios entre el África subsahariana y la península ibérica.

EQUIPO DE TRABAJO

Ernesto Álvarez, Juan José Iglesias Lebrija, Rafael Hernández Martín, Alberto Galdón, Miguel Marco, Sergio de la Fuente, Daniel Gallardo y Juan Pablo Díaz.

Entidades colaboradoras: Junta de Andalucía, Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, TRAGSATEC, Zoobotánico de Jerez, EDP, Redeia.

Uno de los Alimoches liberados en la zona de aclimatación. Foto: Rafael Hernández



Creación y restauración de charcas y pilones

En la comarca del nordeste segoviano, en el entorno del Parque Natural de las Hoces del Riaza, realizamos distintas intervenciones en favor de los anfibios y la fauna local. En Valdevarnés creamos una nueva charca permanente que, mediante un sistema de tuberías y arquetas, aprovecha el remanente de un abrevadero de ganado. Aquí también realizamos plantaciones, pequeños banales y fajas vegetales en la ladera que rodea la charca, para reducir la erosión y evitar su colmatación con los sedimentos de escorrentía. Otras localidades donde trabajamos fueron Valdevacas de Montejo, Fuentemizarra y Campo de San Pedro, donde restauramos pilones y les construimos rampas de obra. Asimismo redujimos la cobertura vegetal de cuatro charcas creadas años antes y en ellas dragamos el exceso de sedimentos acumulados.

Abrevadero Valdevarnés: Imagen del abrevadero después de construir una arqueta de captación que conducirá el remanente a la nueva charca de anfibios. Véanse las rampas dentro y fuera del mismo.



Charca Valdevarnés: charca creada para acumulación del excedente de agua de un abrevadero de ganado. Véase la naturalización con piedra y la creación de barreras de contención de la erosión.



EQUIPO DE TRABAJO

Carlos Cuéllar

Voluntarios: Ayuntamiento de Campo de San Pedro, Jesús Asenjo, Sofía Prieto, Sara Martínez-Illescas, Juan González.

Entidades colaboradoras: WWF/España (LOGO)



Prevención de mortalidad de aves en pistas de pádel

Hemos continuado nuestra actividad de prevención de mortalidad de aves por colisión contra los cristales de estas instalaciones deportivas, actuando durante 2025 en la provincia de Guadalajara gracias al respaldo de los Ayuntamientos de Budia, Espinosa de Henares, Membrillera y Málaga de Fresno. El sistema empleado, consistente en la cobertura de los cristales con redes de nylon de color blanco y luz de 10x10cm., ha reportado un éxito inmediato en todas las localidades donde se ha implantado, sin volver a registrarse eventos de mortalidad. Desde GREFA seguimos haciendo un esfuerzo en la promoción y difusión de esta campaña, con el objetivo de continuar con la tendencia alcanzada que ha permitido que desde 2022 hasta la fecha hayamos intervenido ya en 24 pistas de las provincias de Segovia, Guadalajara y Valladolid.

EQUIPO DE TRABAJO

Carlos Cuéllar

Voluntarios: Sofía Prieto y Pablo Garrido

Entidades colaboradoras: Ayuntamiento de Budia, Ayuntamiento de Espinosa de Henares, Ayuntamiento de Málaga del Fresno, Ayuntamiento de Membrillera.

Pista de pádel de Budia (Guadalajara), tras la instalación del sistema anticolidión con el apoyo del ayuntamiento



Transformadores de biodiversidad: 2017- 2025

En el año 2016 NATURGY -entonces llamada Gas Natural Fenosa- y GREFA firmaron un convenio de colaboración para llevar a cabo actuaciones de rehabilitación de casetas de transformadores fuera de uso con objeto de crear puntos de biodiversidad para especies amenazadas. Los objetivos del proyecto son:

En el año 2017 se rehabilitaron las casetas de Uña, Villalba de la Sierra (Cuenca) y Navas de Ríofrío (Segovia). En 2018 se rehabilitaron dos casetas de la Presa de Belesar (Lugo) y en el año 2019 se realizó la actuación en la caseta de transformación de Murias de Pedrero (León).

Desde entonces se ha seguido actuando anualmente y se ha realizado el mantenimiento de cada una de las casetas rehabilitadas atendiendo a la ocupación de los diferentes nidos y refugios, que en el año 2025 hay que destacar han sido usados por lechuzas, cernícalos, diferentes especies de murciélagos, passeriformes e insectos.

EQUIPO DE TRABAJO

Fernando Garcés, Beatriz Rodríguez, Carlos Cuéllar, Juan Martínez

Entidades colaboradoras: NATURGY



Medidas compensatorias con el cernícalo primilla: sembrando alas

El regreso del cernícalo primilla ya es una realidad palpable en Campillos (Málaga) y Pina de Ebro (Zaragoza). Gracias al trabajo conjunto de GREFA, Acciona Energía, Iberdrola Renovables y la Fundación Grupo Jorge, 2025 ha sido clave para consolidar unas liberaciones que se iniciaron en 2024 y que ya tienen sus primeros resultados.

En Campillos el primillar de Cerro Gavira, dependiente de Acciona Energía, se ha convertido en 2025 en un verdadero refugio para la vida salvaje. Treinta pollos de cernícalo primilla crecieron sin problemas, entrenando sus primeros vuelos en el jaulón de aclimatación.

El primillar de Fuente de Piedra, dependiente de Iberdrola Renovables en Campillos, ha vivido un año de intensa actividad. Treinta pollos distribuidos en dos cajas de hacking completaron su desarrollo con éxito. Tras la liberación, muchos continuaron regresando a la estructura y volando por los alrededores durante semanas. La presencia de cernícalo vulgar reproductor y la aparición

de lechuzas refuerzan la importancia del lugar.

En Pina del Ebro el primillar de la Fundación Grupo Jorge ha aportado un enfoque innovador. Treinta pollos de cernícalo primilla han sido liberados en dos fases, completando con éxito la suelta. Como novedad, cuatro ejemplares fueron equipados con emisores GPS para estudiar sus movimientos y hábitos.

EQUIPO DE TRABAJO

Ernesto Álvarez, Juan José Iglesias-Lebrija, Daniel Gallardo (Campillos), Esteban Hernández (Pina del Ebro), Equipo de cría, Equipo veterinario

Entidades colaboradoras: Acciona Energía, Iberdrola Renovables, Fundación Grupo Jorge, Junta de Andalucía, Gobierno de Aragón, Agentes de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, Agentes para la Protección de la Naturaleza de Aragón, MITECO.

Técnico de Grefa y personal de Iberdrola Renovables junto a los pollos de cernícalo primilla



Dimensión social



Educación ambiental

Civillalar

GREFA empresas/familias

Comunicación

Tecnología

Administración

Socios y padrinos



El activismo por la conservación de la naturaleza ha sido una constante en la trayectoria de GREFA



El voluntariado ambiental ha sido uno de los pilares de nuestra organización

Este zorro que estaba encadenado y rescatado por GREFA en un garaje fue un símbolo para la protección de la fauna salvaje



Mariela Vico fue la primera educadora del programa de educación formal de GREFA



Ni espacios sin especies, ni especies sin espacios ha sido un lema presente desde los inicios



Primer campo de trabajo realizado por GREFA en colaboración con el SCI- año 1992



GREFA tuvo una participación activa para la conservación de Anchuras, un espacio natural que pretendían convertir en campo de tiro para la aviación



La educación ambiental como herramienta de futuro

En 2025 queremos destacar la importancia del CONOCIMIENTO. El reto de nuestro programa de educación ambiental es acercar a la sociedad el contenido de nuestro día a día: los proyectos de campo, los avances de cría, las actuaciones del hospital y el conocimiento de nuestra biodiversidad, con el galápago europeo como protagonista especial este año.

In 2025, we want to highlight the importance of KNOWLEDGE. The challenge of our environmental education program is to bring society closer to the content of our daily life: field projects, breeding progress, hospital activities, and knowledge of our biodiversity, this year with the European pond turtle as special protagonist.

"Naturaleza Viva": conocer la realidad de la fauna salvaje a través de la narración de experiencias profesionales y de historias de animales.

"Ainsa": Joven hembra de águila imperial ibérica encontrada electrocutada bajo un tendido eléctrico y con varios perdigones en el cuerpo. Hoy, años después y con un ala amputada, vive como irrecuperable en GREFA y realiza un papel de nodriza para ayudar al desarrollo y rehabilitación de un joven macho de su especie que deseamos liberar pronto.

"Queen": Buitre leonado aparecido en un vertedero con el ala amputada. Actualmente, junto con su pareja "Chulito" y otros buitres negros y alimoches, tiene el importante papel de poner en valor la función biosanitaria que realizan los carroñeros en el medio ambiente.

Valgan estos dos casos para ilustrar la importancia del conocimiento de las especies, de las amenazas ambientales que sufren y de las soluciones aplicadas para su conservación.

Y es que tan fundamental como el contenido es el "cómo" se cuenta: GREFA ofrece la oportunidad de conocer historias reales de animales observados con proximidad (a través de cristales espía para minimizar molestias), permitiendo empatizar con ellos. Este vínculo que se desarrolla estimula su conocimiento, la reflexión sobre nuestra responsabilidad en los peligros ambientales y la necesidad de colaborar y construir acciones de conservación. Así damos a conocer la reintroducción del buitre negro, del milano real o del águila de Bonelli, el seguimiento de los primillas, la campaña de salvamento de aguiluchos, el control biológico con depredadores naturales, etc.



Cría de galápago europeo nacida en GREFA en otoño.



"Queen": Fijándonos en la morfología de los buitres podemos ver sus adaptaciones como carroñeros.



En la instalación de búhos reales, damos volumen para crear nuevos apoyos y ambientación crepuscular.



Decoración del ecosistema estepario y más espacio, son las novedades en la instalación de esteparias.

Distintas colaboraciones con GREFA posibilitan la mejora de las instalaciones de animales irrecuperables que son claves para que el público conozca la biodiversidad.

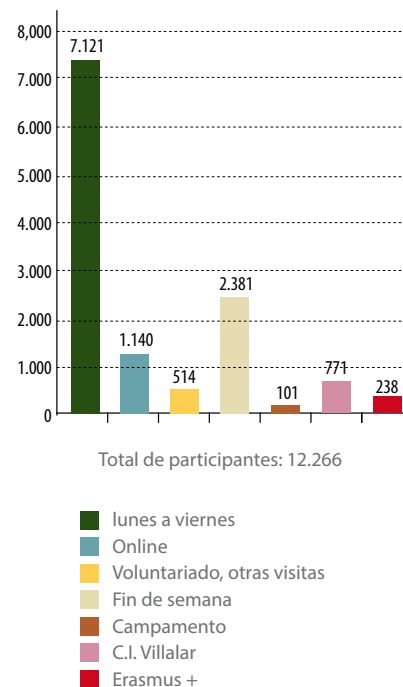
Al diseñar nuestras instalaciones se tienen en cuenta distintos factores. Ante todo prima el bienestar de los animales irrecuperables que van a vivir allí: minimización de estrés, comodidad, estructura y distribución de apoyos, orientación, etc. Pero junto con eso buscamos también integrar que el visitante capte la especie vinculada a su hábitat específico. No olvidemos que tan necesaria es la recuperación de ejemplares individuales como la del ecosistema donde deben vivir en libertad.

Bajo estas premisas hemos acometido la mejora visual de las instalaciones de aves esteparias (con la colaboración de la empresa REDEIA), así como la de los búhos reales, el muladar, la charca de anfibios y el galapagario.

De estas mejoras se benefician los participantes de nuestro programa educativo, que en 2025 han sido en total 12.266 personas distribuidas por diferente tipo de actividad tal y como se muestra en el gráfico correspondiente.

Dentro de estos datos conviene destacar la colaboración de la empresa NATURGY, que se suma un año más a nuestro proyecto permitiendo la participación gratuita online de numeroso público que vive alejado de nuestro centro, así como la asistencia presencial de colectivos desfavorecidos, personas con discapacidad y acciones divulgativas-formativas.

Número de participantes en 2025 por tipo de actividad



Otras actividades "diferentes", pero ya habituales del programa, tienen también su espacio, como son la formación y colaboración con el profesorado, las actividades estivales infantiles o el Curso de Juventud subvencionado por la Comunidad de Madrid.

Water Bridges: coordinamos un proyecto colaborativo Erasmus+ por la conservación del galápag europeo y su hábitat.

En colaboración con la Asociación Palombar (Miranda do Douro, Portugal) y desde noviembre de 2024 a febrero de 2026, este proyecto se desarrolla con el objetivo de visibilizar y promover la conservación del galápag europeo, ya que se trata de uno de los reptiles más amenazados de Europa.



Un grupo de Formación Profesional colabora en la limpieza y mejora del entorno de una charca.

EQUIPO DE TRABAJO

Fernando Garcés Toledano, Mónica de los Ríos Ramos, Eva María Zorita Merino, Lucía Montilla González, Noelia Vivero Barrera, Alexandra Santiago Tardío y Sebastián Gómez.

Voluntarios Programa entre semana:

Adrián Blanco Quirós, Carlos López López, Carolina Temprado Battad, Cristina Blanco Gómez, Héctor Barranquero Cabellos, Javier Camerero Muriel, Lara Chaya de los Ríos, Lucía Santos Bargaño, Manuel Blanco Quirós, Manuel Juan Ferrer Hernández, María Rodríguez Luna, Myriam Radatti Rizza, Rodrigo Vidal Fraga y Sara Wanyi Royo Velilla.

Voluntarios Programa fin de semana:

Adrián Blanco, Alaia García, Alberto López, Berta Martínez, Camila Roibal, Carolina Martínez, Eduardo Herrera, Eduardo Herrera, Eva Casado, Fernando Rodríguez, Helena María Montesinos, Julián Cano, Manuel Blanco, Margarita Barrero (Voluntaria del año 2025), Mercedes Bresó, Nuria Mary White, Ofelia Fernández, Pepe Barberá, Silvia Robledo, Tomás López, Verena Maschat, Verónica Bañón y Yami Laines.

Entidades colaboradoras:



Naturgy

Palombar

redeia



Cofinanciado por la Unión Europea



WATER BRIDGES
CONSERVACIÓN DEL GALÁPAGO EUROPEO

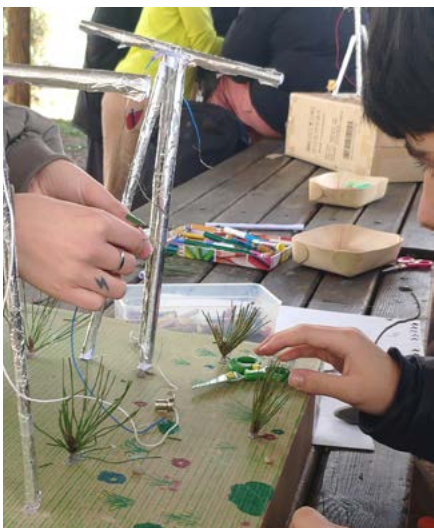
Su estado se debe a múltiples razones como fragilidad y destrucción de sus hábitats, aislamiento geográfico, expolio o especies invasoras. En este caso, destacamos la falta de formación específica en el sistema educativo formal y su escasa presencia en el currículo, lo que conlleva un grave problema de desconocimiento de las consecuencias que tiene para la conservación de la biodiversidad un acto tan aparentemente “inocente” como liberar un animal exótico o mascota. Cientos de miles de galápagos fueron y son liberados en nuestro ecosistema, desplazando y conduciendo a la desaparición de los galápagos autóctonos.

Desde GREFA llevamos más de 15 años realizando acciones en favor de esta especie, destacando un exitoso programa de cría en cautividad. Pero se hacía imperioso un impulso que visibilizase su problemática y oportunidades, ya que

sorprendentemente es una especie poco conocida y discreta que no posee plan de recuperación en la Comunidad de Madrid.

Entre las actuaciones llevadas a cabo en GREFA destaca la adecuación de un área específica para que nuestros visitantes puedan observar una de las charcas y las instalaciones y acuarios donde se desarrolla el Proyecto de Cría en Cautividad. Se ha realizado además cartelería, juego interactivo, maquetas a tamaño real y un diorama con el desove.

Las actividades han incluido la participación ciudadana, a través de la construcción o mejora de charcas, el diseño de juegos didácticos, la realización de encuestas para valorar el conocimiento de las especies invasoras y el desarrollo de talleres para la identificación de la biodiversidad de reptiles, anfibios e invertebrados acuáticos.



Realización de un taller STEAM por un grupo de jóvenes para entender el problema de la electrocución de aves.



Actividad formativa sobre el proyecto de Cría en Cautividad del galápagos europeo.



Grupo de personas con diversidad funcional realizan una actividad relacionada la fotografía de fauna salvaje.

Anuario visitas fin de semana 2025

La oferta formativa de fin de semana ha vuelto a ser en 2025 una de las actividades más solicitadas de nuestro programa educativo. Estas visitas se realizan en dos grupos de alrededor de 15 personas cada uno, guiados por monitores medioambientales que explican la situación de nuestros ejemplares irrecuperables mientras concienciamos y sensibilizamos.

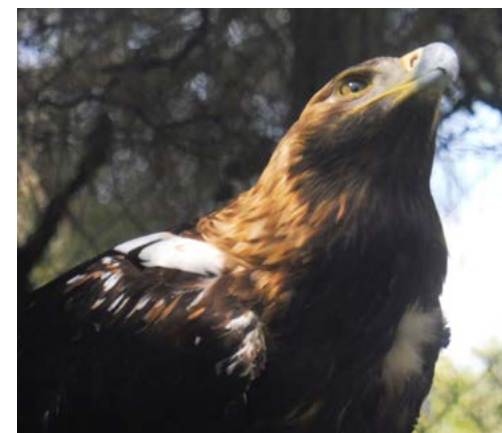
Han sido muchas las personas, familias, grupos de Scout, asociaciones y empresas que quisieron conocer

mejor nuestros proyectos y nuestros ecosistemas, ocupando casi siempre la totalidad de plazas ofertadas.

La educación ambiental cada vez está más presente en nuestras vidas, y así lo demuestran los datos de ocupación de esta actividad, por la que han pasado este año más de 2.381 personas. De ellos, aproximadamente el 69% fueron adultos y el 31% niños.



Recurso didáctico para identificar y conocer la envergadura real en vuelo realizado en colaboración con Rewilding Europe.



“Ainsa” águila imperial irrecuperable que puede ser apadrinada por particulares y grupos.



Grupo de escolares en la Parcela Demostrativa de Las Pozas

Civillalar: ciencia, educación y conexión territorial en la campiña cerealista

El año 2025 ha marcado la consolidación del Civillalar como un foco estratégico de investigación aplicada y educación ambiental dentro de la misión de GREFA. Nuestro trabajo se ha centrado en reforzar la base científica de la conservación, expandir las iniciativas de restauración y proyectar un mensaje técnico y veraz sobre la importancia de la biodiversidad en los agroecosistemas esteparios.

The year 2025 has marked the consolidation of Civillalar as a strategic hub for applied research and environmental education within GREFA's mission. Our work has focused on strengthening the scientific foundation of conservation, expanding restoration initiatives, and conveying a technical and truthful message about the importance of biodiversity in steppe agroecosystems.

Transferencia Científica: Polinizadores y Marco Legal

Uno de los hitos del 2025 fue la participación del Civillalar en el XXI Congreso Ibérico de Entomología, celebrado en Ávila bajo el lema "No hay planeta sin insectos polinizadores". Como centro especializado en la gestión de la biodiversidad agraria, GREFA presentó dos trabajos que abordan la conservación de los invertebrados desde una perspectiva innovadora y multidisciplinar. El primer trabajo se enfocó en los resultados del monitoreo de insectos polinizadores en la Parcela Agraria Demostrativa "Las Pozas" y el segundo traba-

jo se vinculó a la dimensión jurídica de la conservación. En colaboración con la Clínica Jurídica de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), culminamos y presentamos el borrador de la “Guía Jurídica para la Conservación de Polinizadores: Actuación Municipal y Ordenación Territorial”.

Restauración de Hábitats, Educación y Comunidad

La actividad en el Civillalar se mantuvo intensa en 2025, acogiendo a cerca de 800 personas entre escolares, estudiantes universitarios y profesionales. Esta cifra consolida nuestro centro como un referente regional para la formación especializada y la sensibilización. Se priorizaron las visitas de estudiantes universitarios y profesionales del sector agrario, quienes utilizaron la Parcela Demostrativa “Las Pozas” como un auténtico “laboratorio vivo” para conocer in situ el control biológico de plagas y las técnicas de fomento de fauna auxiliar.

Como muestra de la arraigada conexión con el territorio y la cultura agraria, celebramos, junto al Ayuntamiento de Villalar, la primera edición de la Fiesta de la Sementera. Este evento aunó la divulgación de las prácticas agrícolas tradicionales con la necesidad de incorporar criterios de biodiversidad y sostenibilidad en el manejo del campo.

Además, la transferencia de conocimiento se extendió fuera de Villalar con una activa participación en la vida académica. GREFA estuvo presente en Salamanca en las jornadas sobre biodiversidad organizadas por el Colectivo Bellotero y participó en un foro de diálogo en el marco de la Semana Verde de la Universidad de Salamanca. Estas actividades sirvieron para reforzar lazos con la comunidad universitaria, especialmente con los futuros profesionales del medio ambiente. En línea con el compromiso de restauración de la naturaleza, junto con el Ayuntamiento de Valladolid y nuestros amigos de ACENVA, se ha iniciado la elaboración del Proyecto de Recuperación de Anfibios en Valladolid. Esta iniciativa técnica busca crear y recuperar puntos de agua estratégicos en Valladolid, esenciales para la supervivencia de anfibios, así como actualizar el estado de las poblaciones de anuros y urodelos y marcar el camino de una serie de acciones encaminadas a su recuperación.



Primer plano de Sapo corredor. Autor: Fernando Blanca



Abeja silvestre del género Amegilla en flor de Zinnia. Autor: Fernando Blanca

Divulgación Ambiental: El Festival de Cine ViaNatur

El esfuerzo de divulgación del Civillalar alcanzó una notable resonancia pública con la celebración del II Festival Internacional de Cine Medioambiental ViaNatur. Este festival representó una plataforma crucial para sensibilizar a la sociedad sobre la crisis ambiental y en el que GREFA tuvo una presencia destacada con el cortometraje “Amenazados”, que fue galardonado con el premio a Mejor Cortometraje de Ficción del certamen.

En resumen, el 2025 reafirma el modelo Civillalar: una combinación efectiva de investigación aplicada, educación técnica, integración local y divulgación que sigue generando conocimiento y promoviendo soluciones reales para la protección de los ecosistemas y la biodiversidad en el corazón de la estepa cerealista.

EQUIPO DE TRABAJO

Fernando Blanca, Fernando Garcés, Luis Alonso, Miriam Bascónes, Lorena Hernández, Paula González, Luis Oscar Aguado, Goyo Villar, Félix Torres, Magdalena Fonseca, Blanca Rodríguez-Chaves

Entidades Colaboradoras

Ayuntamiento de Villalar de los Comuneros
Ayuntamiento de Valladolid
ACENVA
AEICE Clúster Hábitat Eficiente
Andrena Iniciativas y Estudios Medioambientales, S.L.
INFODEF Instituto para el Fomento del Desarrollo y la Formación
MITECO
ViaNatur Festival de Cine Medioambiental
Fundación Caja Burgos
Fundación La Caixa
Fundación Fernando Pombo
Universidad Autónoma de Madrid
Universidad de Salamanca
Villalar Checkpoint
Tragsatec





Sandra Santiago. Empleadas de AXA de Todo Corazón posando con la caja de lechuza (Drch.) y cernícalo vulgar (Izq.) que se incorporará para el proyecto del Control Biológico del Topillo Campesino.



Sandra Santiago. Empleadas de AXA de Todo Corazón posando con la caja de mochuelo (Drch.) y cernícalo vulgar (Izq.) para el proyecto del Control Biológico del Topillo Campesino.

resumen. GREFA+empresas y GREFA+familias 2025

En 2025, GREFA+Empresas y GREFA+Familias han fortalecido la implicación social en la conservación mediante voluntariado, actividades en la naturaleza y acciones que refuerzan el compromiso ambiental, los vínculos y el trabajo en equipo.

In 2025, GREFA+Companies and GREFA+Families strengthen social involvement in conservation through volunteering, nature activities, and actions that reinforce environmental commitment, bonds, and teamwork.

GREFA+Empresas: alianzas para la conservación en 2025

En GREFA estamos convencidos de que la protección de la naturaleza y la conservación de los ecosistemas requieren la implicación de todos los agentes sociales. Con este propósito, nuestro programa "GREFA+Empresas" ha continuado creciendo como un marco flexible de colaboración, permitiendo que cada compañía aporte según sus posibilidades y fortalezca su compromiso ambiental dentro de su estrategia de Responsabilidad Social Corporativa (RSC).

El voluntariado corporativo ha seguido siendo una de las opciones más valoradas por las empresas. Alrededor de 20 entidades han participado en tareas esenciales para el desarrollo de nuestros proyectos de conservación, como el montaje de cajas nido para el Proyecto del Control Biológico de Topillo Campesino.

Autor: Sandra Santiago. Visitas para empresas acogidas al programa de GREFA+Empresas.



Además de estas actividades, algunas compañías como EQUINIX han optado por colaborar mediante el patrocinio de instalaciones destinadas a animales irrecuperables o mediante el apadrinamiento de ejemplares que permanecen en GREFA o que serán reintroducidos en la naturaleza.

A lo largo de 2025 hemos contado con la participación de más de 1000 participantes de diferentes entidades como ONCE y Fundación ONCE, Ultimate Solutions, IGNIS, Efinity Global, X-Elio, AXA Seguros Generales y AXA De Todo Corazón, que alcanzó un récord de asistencia con casi 100 personas en una sola jornada. También hemos ampliado convenios con empresas como ALSTOM, y recibido un apoyo especialmente destacado de Team Lewis y Equinix, que complementaron su voluntariado con donaciones y apadrinamientos.

Total empresas (L -D) 2025

GREFA + EMPRESAS	836
GREFA + FAMILIA	502
TOTAL	1338

Total empresas (entre semana) 2025

GREFA + EMPRESAS	481
GREFA + FAMILIA	81
TOTAL	568

Total empresas (finde) 2025

GREFA + EMPRESAS	355
GREFA + FAMILIA	415
TOTAL	770

Autor: Sandra Santiago. Empleadas de Enfinity Global en una jornada de verano de voluntariado corporativo participando en la construcción de cajas nido.



GREFA+Familias: Desde el corazón de las familias en 2025

A través de talleres participativos, recorridos interpretativos y actividades al aire libre en nuestro centro, GREFA+Familias acerca a trabajadores y familiares a la naturaleza mientras disfrutan la conciliación laboral. Estas jornadas se convierten en espacios de convivencia donde las familias pueden disfrutar, aprender y reforzar lazos. El entorno natural actúa como catalizador, fortaleciendo tanto las relaciones personales como el sentido de equipo dentro de la organización.



Autor: Sandra Santiago. Introducción a las actividades al aire libre llevadas a cabo durante el voluntariado corporativo en GREFA.

Equipo de trabajo

Sandra Santiago, Fernando Garcés, Ada Sanz, Equipo De Educación (Eva Zorita, Lucía Montilla, Mónica de los Ríos, Noelia Vivero)

Voluntarios:

Eduardo Herrera, Carolina Martínez, Manuel Blanco, Adrián Blanco, Julián Cano, Silvia Robledo, Alberto López, Pepe Barberá, Eva Casado, Nuria Mary white

Entidades colaboradoras:

Equinix, Team Lewis, Cruz Roja, Nutreco, Axa Seguros Generales, Axa de Todo Corazón, Alstom, Instituto Empresa S.L ASHEMADRID, Colegio de Veterinarios de Madrid (COLVEMA), Fundación ONCE, Organización Nacional de Ciegos Españoles (ONCE), Grupo IGNIS, X-Elio, Belong to Sea, Enfinity Global, Ultimate Solutions, Enyse "Sarcómex Pharma" (empresa programada para el 19/12/25)

X-ELIO

IGNIS

EQUINIX

ONCE

ALSTOM

AXA de Todo Corazón

Cruz Roja



Un cámara graba la inauguración con Redeia del recinto para aves esteparias de GREFA el 19 de noviembre de 2025.

Comunicación: en evolución constante al servicio de la conservación

El balance del Departamento de Comunicación en 2025 refleja una evolución sostenida hacia un modelo de comunicación más cercano y diversificado, con un creciente protagonismo de las redes sociales, mientras sigue intacto el compromiso de GREFA con la transparencia informativa, la concienciación social y la defensa activa de la biodiversidad.

The Communications Department's report for 2025 reflects a steady evolution towards a more personal and diversified communication model, with an increasing prominence of social media, while GREFA's commitment to informational transparency, social awareness, and active biodiversity protection remains unchanged.



Un cámara del Telediario de La 1 (RTVE) graba en la enfermería de GREFA en julio de 2025.

La comunicación ha sido siempre concebida desde GREFA no solo como una herramienta clave sino como un vínculo esencial con la sociedad. En los últimos años, este papel se ha transformado para adaptarse a nuevos contextos y hábitos de consumo informativo, manteniendo como objetivo central dar a conocer el trabajo de nuestro hospital de fauna salvaje y los proyectos de conservación de especies amenazadas en los que trabajamos.

En 2025 la web y las redes sociales se han afianzado como los principales canales de información de GREFA, en paralelo a la diversificación de formatos y plataformas. Ejemplo de ello es la plena vigencia de nuestras dos newsletters mensuales: InfoGREFA, centrada en la actualidad institucional, y Las Historias de GREFA, orientada a relatar las trayectorias vitales de animales emblemáticos vinculados a los proyectos de conservación. Otra experiencia que merece mencionarse es el reforzamiento de nuestros contenidos en Teaming, plata-

forma de microdonaciones que permite colaborar con un euro al mes. Más de quinientas personas participan ya en esta iniciativa, a la que en 2025 hemos sumado la creación de un segundo grupo de GREFA destinado a apoyar el cuidado de animales irrecuperables que permanecen en nuestro centro.

La habitual relación con los medios de comunicación se ha mantenido durante 2025 mediante el envío regular de notas de prensa y la visita de equipos de televisión a las instalaciones de GREFA, como ha sido el caso de Aquí la Tierra y otros programas de RTVE y de Telemadrid. Mientras tanto, medios especializados en medio ambiente como Quercus continuaron dando cobertura a proyectos y campañas de la asociación. Esta presencia mediática ha reforzado la proyección pública de GREFA como entidad de referencia en la recuperación de fauna salvaje y la conservación de la biodiversidad.

Nuevo canal en Telegram

En 2025, la estrategia de comunicación de GREFA ha profundizado en modelos más dinámicos y participativos, con especial énfasis en las redes sociales. A los perfiles ya consolidados en Instagram, Facebook, X, TikTok, YouTube, LinkedIn y nuestro canal de WhatsApp se sumó la apertura de un canal de GREFA en Telegram. Ha resultado especialmente relevante la aportación de nuestra voluntaria Estefanía Parra, impulsora de iniciativas de gran participación como el concurso en Instagram #BebederosPorLaBiodiversidad.

El vídeo se ha consolidado como una herramienta clave para la comunicación en GREFA. En 2025 volvieron a destacar las emisiones en directo en nuestro canal de YouTube, como las que permiten seguir la reproducción de la pareja de cigüeñas negras que vive en nuestro centro de Majadahon-

Seguidores en redes sociales de GREFA (*)



Instagram: 35.867 seguidores



Facebook: 29.827 seguidores



X: 12.407 seguidores



LinkedIn: 9.000 seguidores



Youtube: 2.300 seguidores
(*) a fecha de 24 de diciembre de 2025

da o las que documentan el día a día de una familia de cernícalo primilla en época de cría. En coherencia con esta apuesta, a finales de noviembre se organizó un curso de grabación y edición de vídeo para el personal de GREFA, impartido por la agencia Cipó, que reforzó nuestras capacidades internas para generar contenidos audiovisuales de calidad. De hecho, la creciente implicación de los equipos de los distintos departamentos y proyectos de GREFA se ha convertido en 2025 en uno de los principales pilares de nuestra estrategia de comunicación.

Gestión de contenidos actualizada

Todo este trabajo se ha visto respaldado por una intensa actividad informativa en la web de GREFA, con alrededor de doscientas noticias publicadas a lo largo del año, así como por campañas específicas ligadas a los proyectos LIFE en los que participamos y a colaboraciones con empresas y administraciones, como las desarrolladas en 2025 con Redeia. Además, se ha llevado a cabo una actualización del sistema de gestión de contenidos de nuestra web, un trabajo técnico poco visible pero estratégico, realizado por el equipo de informáticos de GREFA que garantiza estabilidad, seguridad y capacidad de crecimiento futuro.

*Equipo de comunicación de GREFA.
De izquierda a derecha, José Antonio
Montero, Juan Pablo Díaz y Jonathan Gil.*



*Atención a periodistas de radio
en la enfermería de GREFA.*



EQUIPO DE TRABAJO

José Antonio Montero, Juan Pablo Díaz, Jonathan Gil Muñoz, Alberto Alvarado, Miguel Marco, Ernesto Álvarez, Fernando Garcés, Fernando González, Estefanía Parra y Gabriela Luzón.

Agradecimientos:

Al personal de los diferentes departamentos y proyectos de GREFA que se han implicado activamente en colaborar con el Departamento de Comunicación.



Juan Pablo Díaz instalando una cámara de monitorización en el Centro Naturaleza Viva de GREFA que el equipo educativo utiliza para las visitas online.



Agentes Medioambientales de trabajos de altura de Castilla y León colocando una cámara para el seguimiento y monitorización de un nido de Buitre negro en la Sierra de la Demanda.



Cámara ya instalada en un risco que permite visualizar el nido.

Departamento de informática y nuevas tecnologías

Un año más desde el departamento de informática hemos tratado de poner nuestro granito de arena para ayudar a la conservación de la fauna y las labores de GREFA con el tratamiento de datos, tanto de los animales ingresados en nuestro hospital como en el seguimiento en campo a través de los emisores GPS y las cámaras de vigilancia.

Once again, this year the IT department has tried to do our bit to help with wildlife conservation and GREFA's work by processing data both on the animals admitted to our hospital and in the field monitoring through GPS trackers and surveillance cameras.

Nuestras bases de datos siguen creciendo, con cerca de 100 000 fichas clínicas de animales ingresados en GREFA y 15 millones de localizaciones GPS. En 2025 hemos mejorado la selección de datos, adaptado los historiales a las nuevas pruebas de nuestro laboratorio e incorporado el seguimiento de las colonias de cernícalo primilla. También hemos dado un paso más con las estadísticas de R, aportando informes mensuales del seguimiento de las águilas de Bonelli de la Sierra de Guara, la alimentación de los buitres negros de la Sierra de la Demanda y del Sistema Central, y el proyecto pigargo.

Con el cambio de proveedor de internet hemos mejorado nuestra estructura de red tanto en nuestro centro como en el seguimiento mediante cámaras de vídeo vigilan-

cia, facilitando a los trabajadores de GREFA su trabajo con los ordenadores.

Además, hemos compartido con todos nuestros compañeros la alegría por el fruto del esfuerzo con el nacimiento de primer pigargo europeo, el aumento de nidos de milano real en Andalucía, el crecimiento de nuestro proyecto de control biológico, la primera liberación de buitres negros en Els Ports y la buena marcha de los proyectos LIFE en los que participamos, como algunos ejemplos de nuestro crecimiento.

Por último queremos agradecer a Google su ayuda a través de su programa para ONG, a Canva por su donación de cuentas PRO para diseño gráfico y a Teaming y Benevity por el apoyo que nos brindan mediante sus plataformas de donaciones.



Ada Sanz, coordinadora del Departamento de Administración de GREFA.

la administración de grefa como pilar fundamental de nuestra organización

"La administración de GREFA es el pilar fundamental sobre el que se sustentan las actividades de la Asociación, tanto en el ámbito económico-financiero como en los procesos burocráticos necesarios para el desarrollo de proyectos, desde su presentación hasta su justificación."

The management of GREFA is the fundamental pillar on which the Association's activities are based, both in the economic-financial sphere and in the bureaucratic processes necessary for project development, from their submission to their justification.



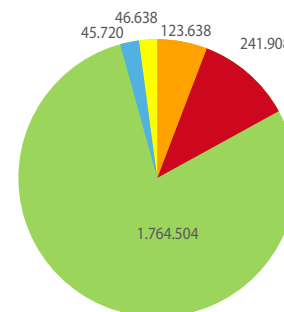
Helena Montesinos del Departamento de Personal y Miguel Montero de contabilidad.

Nuestra administración cuenta con un equipo propio de tres personas encargadas de ejecutar y gestionar las tareas diarias de contabilidad y del área de personal contratado y subcontratado. Además, recibe el apoyo de ASESORÍA ACY-SA S.L y de la Auditoría ABEY GRAD, S.L.P.

En el 2025 creamos un departamento de personal

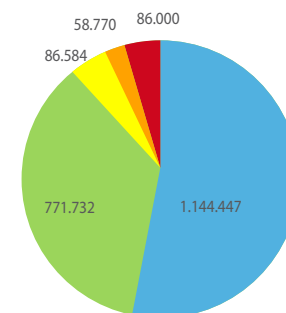
En 2025 nació el Departamento de Personal para cuidar también a quienes cuidan de la fauna salvaje. Acompañamos al equipo en su selección, formación y bienestar, apoyando cada esfuerzo que hace posible la recuperación y el regreso a la libertad de los animales.

Gastos Año 2025



- Gastos administrativos
- Hospital
- Socios y padrinos
- Proyectos de conservación
- Educación ambiental
- Otros

Ingresos Año 2025



- Subvenciones, convenios, (públicos y privados)
- Ingresos pendientes de años anteriores
- Educación ambiental
- Socios y padrinos
- Otras donaciones

Gestionando nuestros socios y padrinos

Socios

En 2025 se han incorporado al grupo de socios de GREFA 75 nuevos socios.

Desde treinta y cinco euros al año, el aporte económico de los socios ha sido parte importante en el tratamiento y cuidado de más de 7000 ejemplares que ingresaron en el Hospital para Fauna Salvaje. Además de la satisfacción personal, al hacerse socio se colabora con la recuperación de nuestra fauna y es posible beneficiarse de descuentos en la ecotienda de GREFA, en cursos, excursiones y campamentos y recibir el anuario de actividades.

Los donativos a GREFA (asociación declarada de Utilidad Pública desde el año 2011) se pueden deducir hasta un 80% del importe donado por personas físicas y hasta el 40% donado por personas jurídicas (empresas) pudiendo aumentar si se mantiene la aportación por tres años consecutivos, con los límites fijados por la normativa vigente.

Si se desea obtener el certificado correspondiente para este fin, deberá comunicarlo a GREFA antes del día 10 de enero, facilitándonos el nombre y apellidos de quien hace la donación, D.N.I., dirección postal y número de socio.

EQUIPO DE TRABAJO

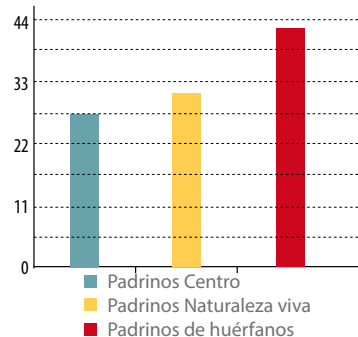
Ada Sanz, Helena Montesinos, Miguel Montero, Dpto. Educación, Dpto. Huérfanos, Equipo de Rescate, Juan Pablo Díaz, Miguel Marco

Padrinos

El apadrinamiento de animales salvajes es una forma de colaborar con GREFA para la recuperación, rehabilitación, liberación y mantenimiento de los animales que ingresan en nuestro Centro de Recuperación. Existen diferentes modalidades de apadrinamiento: Animales irrecuperables, Pacientes del hospital, Pequeños animales huérfanos, Parejas de programas de cría en cautividad



Animales apadrinados año 2025



Teaming: el poder del grupo

La plataforma de microdonaciones TEAMING pone al alcance de todos los bolsillos la colaboración con GREFA, ya que hacerse "teamer" cuesta solo 1 euro al mes. Tan sencillo como entrar en Teaming y unirse a uno de nuestros dos grupos: GREFA-Hospital de Fauna y GREFA-Animales Irrecuperables. ¡O, mejor todavía, unirse a ambos!

Un pequeño gesto individual pero que sumando los más de 500 entusiastas que ya participan en nuestros dos grupos nos proporciona una valiosa ayuda. Alimento, atención veterinaria, limpieza y enriquecimiento ambiental son algunas de las elevadas partidas de gastos que debemos afrontar con los animales que pasan por nuestro centro y que en parte conseguimos cubrir gracias a socios, padrinos, donantes y, ahora también, teamers.

Unirse a Teaming es 100% solidario y es 100% fácil. ¡¡Y por solo 1€/mes!!
<https://www.teaming.net/grefa>
<https://www.teaming.net/animalesirrecuperables>



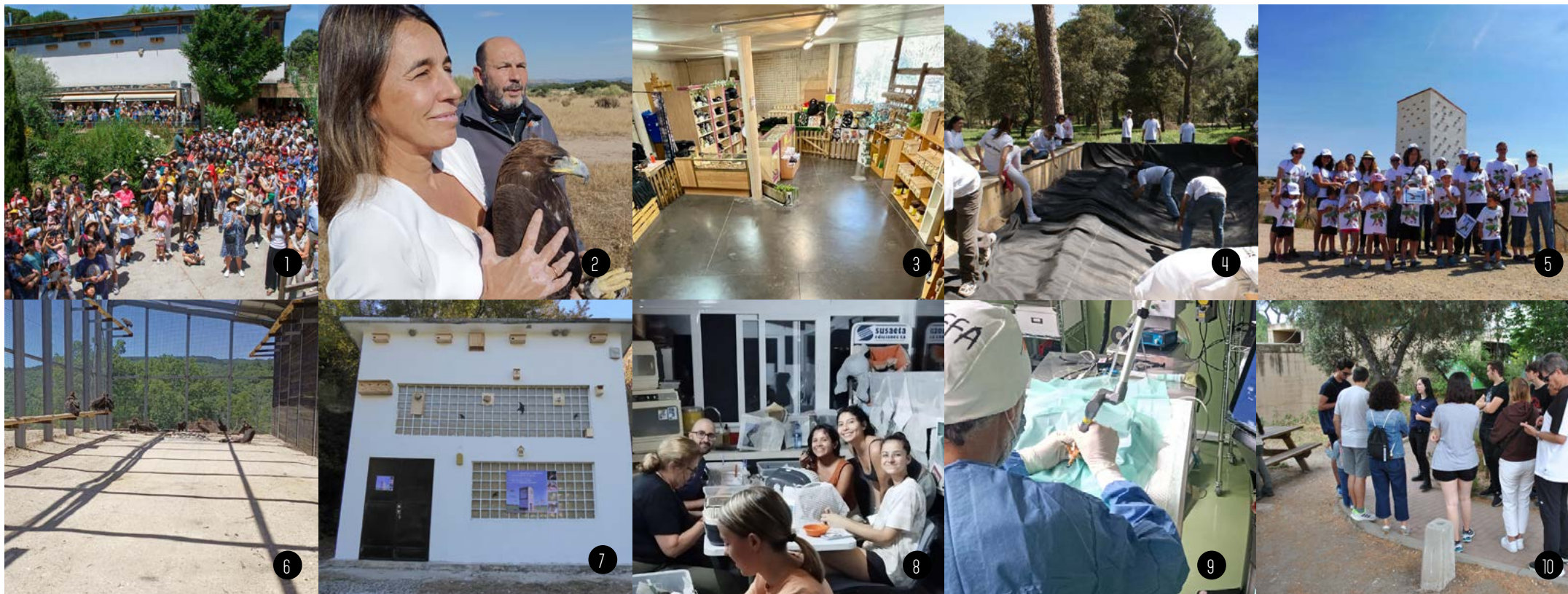
Gestionando la tienda de GREFA

VISITA NUESTRA TIENDA FÍSICA Y ONLINE (ecotienda.grefa.org) donde encontrarás todo lo que necesitas para cuidar, explorar y conocer la naturaleza.

Todos los productos que ofrecemos en ella están directamente relacionados con el medio ambiente y la fauna salvaje en particular: desde libros y guías, cajas nido, comederos, alimento para aves silvestres, hasta merchandising propio de la entidad. Lo mejor de todo, es que comprando cualquiera de estos productos colaboras directamente con los pacientes de nuestro hospital de fauna y proyectos afines, ya que todos los beneficios obtenidos se destinan directamente a ellos, los grandes protagonistas de GREFA.

Así que si quieres hacer un regalo, darte un capricho o sencillamente conocer y explorar, hazlo de manera solidaria en la tienda de GREFA.





Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat

¿CÓMO SE PUEDE COLABORAR CON GREFA?

Hay muchas maneras de ayudar a la rehabilitación y recuperación de nuestra fauna autóctona de la mano de GREFA.

Os presentamos diversas opciones.



- 1 **SOCIOS:** Con tu aportación anual colaboras para financiar el Hospital y Centro de recuperación de GREFA. **Foto: Con motivo del Día Mundial de Medio Ambiente abrimos las puertas del Hospital y Centro de recuperación a nuestros socios.**
- 2 **APADRINAMIENTO** (para empresas y particulares): con ello se contribuye a costear los gastos de los animales que se recuperan en el hospital de GREFA para poder ser liberados en la naturaleza. **Foto: águila real apadrinada por la empresa NATURGY liberada con un emisor GPS.**
- 3 **ECOTIENDA:** comprando cualquiera de los productos de nuestra tienda de Majadahonda colaboras directamente con los pacientes de nuestro hospital de fauna y proyectos afines. **Foto: Vista General de la Ecotienda.**
- 4 **GREFA+EMPRESAS: VOLUNTARIADO CORPORATIVO:** con estas actividades se contribuye con algunos de los proyectos o en el mantenimiento del Centro de Recuperación. **Foto: Trabajos de voluntariado corporativo de una empresa haciendo una charca para la recuperación del galápagos europeo.**
- 5 **GREFA+EMPRESAS+FAMILIAS** que se realizan en el marco de la conciliación de la vida familiar y laboral con visitas al Centro Naturaleza Viva y la realización de talleres ambientales. **Foto: GREFA/FAMILIAS en el primillar de Arganda con la empresa Exolum.**
- 6 **APOYO A PROYECTOS DE CONSERVACIÓN** QUE GREFA DESARROLLA cuya aportación económica nos permite llevar a cabo proyectos de recuperación de especies amenazadas como el buitre negro, milano real, galápagos europeo... **Foto: En la financiación de proyectos como la reintroducción del buitre negro en diferentes puntos de la geografía española participan empresas.**
- 7 **ASESORAMIENTO TÉCNICO Y SERVICIOS AMBIENTALES** que GREFA realiza a diferentes entidades y empresas para el cumplimiento de sus objetivos ambientales y de RSC. **Foto: Caseta transformador en desuso que GREFA junto a Naturgy han puesto al servicio del fomento de la biodiversidad.**
- 8 **VOLUNTARIADO:** los voluntarios son una parte fundamental de muchas de las actividades del Hospital y Centro de Recuperación y también de muchos de los proyectos que desarrollamos en muchas zonas de España. **Foto: voluntarios de la campaña de huérfanos.**
- 9 **CESIÓN DE MATERIALES O FINANCIACIÓN DE INSTALACIONES:** muchas empresas ceden materiales para el hospital o para poder llevar a cabo los proyectos de campo y también financian instalaciones. **Foto: Laser cedido por la empresa para utilizar en cirugías.**
- 10 **VISITAS AL CENTRO NATURALEZA VIVA:** con las visitas al hospital y centro de recuperación damos a conocer y divulgar nuestro trabajo. **Foto: las visitas se realizan todos los días del año**