

GRUPO BRINZAL PARA LA DEFENSA DEL MEDIO AMBIENTE

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2025



Brinzal es una organización sin ánimo de lucro, declarada de Utilidad Pública, dedicada a la conservación, el estudio y la recuperación de la biodiversidad la fauna silvestre y sus hábitats desde 1986.

Las actividades que desarrolla esta Asociación son, de acuerdo con la legalidad vigente, las necesarias para la consecución de los objetivos expuestos y para ello podrá cooperar con los Organismos del Estado, Comunidades Autónomas, Ayuntamientos y otras entidades y organizaciones de ámbito nacional o internacional. En la actualidad cuenta con 263 socios que apoyan a la entidad con pequeñas cuotas anuales.

Cada año, Brinzal desarrolla diferentes proyectos destinados a cumplir con sus fines estatutarios, los principales son la gestión del Centro de Recuperación de Rapaces Nocturnas, situado en la Casa de Campo (Madrid) y la gestión de los trabajos de restauración y del uso público del espacio que se realiza en la cantera de La Chanta (Corpa, Madrid).

Dentro de este marco de actuación, BRINZAL desarrolla muchas otras actividades relacionadas con la conservación del medio ambiente, contando con el apoyo y la colaboración tanto de las Administraciones, como de diferentes entidades públicas y privadas. Estas actividades abarcan desde proyectos de conservación de determinadas especies, hasta campañas de concienciación sobre problemas concretos, pasando por la formación, la investigación o la educación ambiental.

A lo largo de 2025, las actividades realizadas por Brinzal han sido las siguientes:

- **Gestión del Centro de Recuperación de Rapaces Nocturnas de Brinzal**
- **Proyecto *Técnicas innovadoras en rehabilitación y conservación de la biodiversidad***
- **Proyecto *Alas para una agricultura sostenible***
- **Proyecto *Conservación de rapaces nocturnas ligadas a medios agrarios***
- **Estudio y conservación de las rapaces nocturnas agroesteparias del centro peninsular**
- **Voluntariado y prácticas en un centro de recuperación de fauna silvestre**
- **Apadrinamiento de rapaces nocturnas recuperables e irrecuperables**
- **Actividades de difusión. Participación en charlas y jornadas medioambientales**
- **Custodia del territorio y restauración ecológica en la chanta**
- **Otras actividades de financiación**

CENTRO DE RECUPERACIÓN DE RAPACES NOCTURNAS



Cada año, el centro recoge miles de animales. A lo largo de 2025, el número total de ingresos ha sido de 2678, de los cuales 273 corresponden a rapaces nocturnas y chotacabras.

Con su actividad, el centro de recuperación de rapaces nocturnas contribuye a la protección y conservación de estas especies y la preservación del medio ambiente.

Las actividades más habituales que realiza el centro de recuperación se engloban en seis áreas:

1. Asistencia telefónica y recepción en el centro.
2. Asistencia y seguimiento veterinario. Unidad de Hospitalización, Cirugía y Laboratorio.
3. Rehabilitación, readaptación física y psicológica y preparación para la suelta, en el Unidad de Rehabilitación.
4. Incubación, crianza y cuidado de pollos y volantones, en la Unidad de Crianza.
5. Unidad de atención a huérfanos y heridos de otras especies.
6. Recogida de rapaces nocturnas heridas o huérfanas.

Respecto al resto de especies, los vencejos, tanto el común como el pálido (*Apus apus* y *Apus pallidus*), han representado el mayor número de ejemplares ingresados, con un total de 1148 individuos (42% del total de los ingresos). Otras especies que han ingresado con frecuencia han sido el gorrión común (*Passer domesticus*), la paloma torcaz (*Columba palumbus*), la urraca (*Pica pica*), mirlo (*Turdus merula*), estornino (*Sturnus Unicolor*) o cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*).

Las causas de ingreso más comunes a lo largo del año han sido las caídas de nido y los volantones abandonados, seguido de los traumatismos por choques y causas fortuitas y desconocidas.

Los meses de junio y julio presentan el mayor número de ingresos del año, notándose un aumento progresivo durante los meses de abril y mayo y un descenso marcado desde agosto hasta finales de año.

El nivel de recuperación alcanzado en rapaces nocturnas a lo largo de 2025 ha sido del 66%. Se han conseguido liberar, hasta la fecha, un total de 159 ejemplares.

TÉCNICAS INNOVADORAS EN REHABILITACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Se trata de un proyecto subvencionado por el Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico y desarrollado entre julio de 2024 y julio de 2025. Las actuaciones y resultados han sido los siguientes:

- Estudio de la viabilidad del uso de modelos artificiales de funcionamiento automático en los sistemas de entrenamiento antidepredación: Se han entrenado con este sistema 59 ejemplares de 6 especies diferentes (29 mochuelos, 5 mirlos, 1 estornino, 22 gorriónes, 1 gorrión molinero y 1 jilguero), un número superior tanto en número de ejemplares como de especies al inicialmente propuesto.
- Estudio de sistemas de fijación y supervivencia en pequeñas aves rehabilitadas: Solo conseguimos constatar el regreso de un gorrión para alimentarse.
- Estudio de la adaptación al medio tras la liberación de ejemplares rehabilitados en el centro de recuperación. Se marcaron diez ejemplares de rapaces nocturnas, cinco mochuelos europeos y cinco lechuzas comunes. Los mochuelos fueron liberados en Corpa, Madrid, el 09/11/2024. Las lechuzas fueron liberadas el 19/05/2025 en Fresno de Torote, Madrid. Los resultados obtenidos del radioseguimiento fueron: una supervivencia máxima de 7 días en mochuelos y desconocida en uno de los casos y de 19 días en lechuzas y desconocida en 3 ejemplares.
- Estudio de la influencia de la edad, condición física y suplementación de la dieta en el fitness reproductor. El número de ejemplares estudiados que han sido 5 hembras de Lechuza común (*Tyto alba*) y el número de huevos estudiados, que han sido un total de 67. Los resultados obtenidos en esta actividad se han ajustado perfectamente a los resultados esperados y han cumplido con los objetivos establecidos. Y aún a falta de futuros estudios en los que aumentar la muestra y algunas variables que están afectando al grosor de la cáscara de los huevos producidos en cautividad, se ha obtenido información muy relevante para el para el manejo y gestión del programa de cría en cautividad.

ALAS PARA UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE

Este proyecto, financiado en parte por Fundación Montemadrid y Caixabank, se llevó a cabo entre los meses de octubre de 2024 a septiembre de 2025 y planteaba el reforzamiento poblacional de varias especies de estrigiformes, concretamente lechuza común y mochuelo europeo, como estrategia en la biodiversificación de agroecosistemas. Este reforzamiento poblacional depende del programa de cría en cautividad que se lleva a cabo en el Centro de Recuperación de Rapaces Nocturnas de Brinzal y un posterior entrenamiento de individuos para optimizar su adaptación al hábitat agrario.

Alas para una agricultura sostenible constó de varias fases, y se llevó a cabo únicamente con ejemplares de aves irrecuperables del centro de recuperación. Estas fases pasaron por la retirada de huevos, su procesamiento y posterior seguimiento; crianza temprana en criadora y con nodrizas y métodos de adaptación y/o aprendizaje de individuos en cautividad.

Todo el proceso fue monitorizado a través de un sistema de cámaras de video, permitiendo el seguimiento completo y estudio por parte de los técnicos de campo y veterinarias del



Emparejamiento de lechuzas



Pareja de lechuza común con 5 huevos



Cría en cautividad de lechuza común



Cría en cautividad y hackings



Pollos de mochuelo europeo (Athene noctua)



Monitorización de instalaciones del Centro de Recuperación

centro, con el fin de identificar causas de mortalidad durante las primeras etapas de crianza y posibles faltas durante los entrenamientos de preparación física de los animales para aumentar sus probabilidades de supervivencia a largo plazo.

El material audiovisual recogido y debidamente archivado se compartió para fomentar el valor ecológico de las especies objeto de estudio y favorecer su conservación. En total se monitorizaron 6 parejas de lechuza común y se realizaron 7 vídeos divulgativos publicados en el canal de YouTube de la entidad.

CONSERVACIÓN DE RAPACES NOCTURNAS LIGADAS A MEDIOS AGRARIOS

Conservación de rapaces nocturnas ligadas a medios agrarios es el programa de cría que se realiza en el Centro de Recuperación de Rapaces Nocturnas. Parte del programa se financia gracias a la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid y consta de varias fases y se lleva a cabo únicamente con ejemplares de aves irrecuperables del centro de recuperación: 8 parejas de Lechuza común, 6 parejas de Mochuelo europeo y 2 parejas de Autillo Europeo, que han tenido como resultado la producción de 59 pollos de lechuza (48 liberados); 9 pollos de mochuelo (5 liberados) y ninguno de autillo.

ESTUDIO Y CONSERVACIÓN DE LAS RAPACES NOCTURNAS AGROESTEPARIAS DEL CENTRO PENINSULAR

Desde junio de 2025 y junio de 2026, se está llevando a cabo el proyecto “Estudio y conservación de las rapaces nocturnas agroesteparias del centro peninsular”, también financiado por el Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico, que incluye varias actuaciones desarrolladas desde el Centro de Recuperación de Rapaces Nocturnas:

- Estudio de innovación en entrenamientos antidepredación en mochuelo europeo.
- Estudio de técnicas de entrenamiento para la rehabilitación de rapaces nocturnas agroesteparias mediante sistemas de videovigilancia.
- Evaluación del uso de sistemas de seguimiento GPS/GSM alimentados por energía solar en especies nocturnas
- Estudio del estatus y descenso poblacional de la lechuza común *Tyto alba* en la Comunidad de Madrid.
- Estudio de la productividad en la población centropeninsular de lechuza común *Tyto alba* y su relación con otras variables ambientales.
- Análisis de diversos aspectos de la ecología de la población de lechuza común *Tyto alba* en el centro peninsular.



VOLUNTARIADO Y PRÁCTICAS EN UN CENTRO DE RECUPERACIÓN DE FAUNA SILVESTRE

Otro servicio prestado por el Centro de Recuperación de rapaces es su oferta para realizar prácticas universitarias para estudiantes de Biología, Veterinaria, Ciencias Forestales y Ambientales de diferentes universidades y centros formativos, como son la Universidad Complutense de Madrid, la Universidad Autónoma y varias escuelas de capacitación Forestal de la Comunidad de Madrid y otras Comunidades Autónomas.

Los voluntarios afines a nuestros objetivos desarrollan de forma altruista una labor fundamental para el funcionamiento del centro de recuperación, participando en los trabajos diarios de limpieza y acondicionamiento de las instalaciones, alimentación de aves y otro tipo de tareas. Sin su colaboración, resultaría imposible atender a todas las aves que acogemos, sobre todo, en determinadas épocas del año, como los meses de primavera y verano.

A lo largo de 2025 se ha formado a 36 voluntarios y voluntarias de nueva incorporación de un total de 73 voluntarios, que han continuado con su formación. Se han llevado a cabo 42 jornadas formativas para los y las mismas. Se han impartido 12 seminarios formativos a personas colaboradoras, estudiantes y trabajadoras de la entidad. La temática de los mismos ha sido: alimentación, rehabilitación, identificación de especies, determinación de edad y sexo en rapaces, entrenamiento antidepredación y cría en cautividad.

APADRINAMIENTO DE RAPACES NOCTURNAS RECUPERABLES E IRRECUPERABLES

El apadrinamiento de las aves ingresadas sirve para colaborar con los gastos de mantenimiento de las aves ingresadas hasta su liberación, en el caso de que puedan ser devueltas al medio natural o de las irrecuperables que viven en el centro como reproductoras o nodrizas.

- Suelta y liberación de ejemplares recuperados.

Una vez recuperadas o criadas, las rapaces nocturnas son anilladas y puestas en libertad; en el caso de la lechuza, mediante hacking o crianza campestre en zonas óptimas, con el fin de recuperar las poblaciones madrileñas de la especie, en claro declive en nuestra región. En el caso del mochuelo, una vez alcanzada la edad juvenil y tras ser sometidos a entrenamientos de caza y anti-depredación, son liberados mediante suelta directa en zonas agrícolas previamente mejoradas mediante proyectos de conservación in situ. Las demás especies se liberan mediante suelta directa, en zonas óptimas para cada una de ellas.

Un año más estas sueltas han sido un recurso educativo, ya que, en la inmensa mayoría de ellas, han sido acompañadas por madrinas, padrinos y voluntarias y voluntarios del centro, que tanta ayuda prestan en la labor diaria que se realiza con estos animales. A lo largo del año se han realizado 21 liberaciones de rapaces nocturnas recuperadas (con total de 419 participantes en las mismas) y 3 de vencejos, también recuperados en el centro, con 39

menores con protección del Centro de Menores Extranjeros No Acompañados de la Casa de Campo.

PARTICIPACIÓN EN CHARLAS Y JORNADAS MEDIOAMBIENTALES

Siempre que es solicitada por entidades públicas o privadas la participación del personal de Brinzal en charlas, talleres o jornadas medioambientales, se presta este servicio que conlleva una importante labor divulgativa, no solo en lo referente a la actividad del centro, sino a todo lo relacionado con el conocimiento de las rapaces nocturnas y de cómo proceder en caso de encontrar alguna que precise asistencia especializada.



En cuanto a actividades de educación y sensibilización se han llevado a cabo talleres y varias charlas divulgativas:

- 10 febrero	IES Pedro Duque	Charla-taller
- 13 marzo	IES María de Molina	Seminario-Taller
- 23 marzo	CEA Polvoranca	Seminario-Taller
- 7 mayo	IES G.A. Becquer (Algete)	Seminario y Hacking
- 23 mayo	CEIP Ángel Berzal (Daganzo)	Seminario y Hacking
- 10 junio	IES Maestro Matías Bravo	Seminario
- 14 junio	CEA Polvoranca	Seminario
- 11 marzo	Taller cajas nido	Centro menores
- 14 marzo	Taller cajas nido	Centro menores
- 19 marzo	Taller cajas nido	Centro menores
- 21 marzo	Taller cajas nido	Centro menores
- 5 junio 2025	Charla sobre centro de recuperación	

Recursos humanos del centro de recuperación de Rapaces Nocturnas

Todos los trabajadores de Brinzal participan en las actividades del centro de recuperación en mayor o menor medida. Aparte, en función de la época, carga de trabajo o poder hacer frente a proyectos puntuales, se contrata personal que realiza sus servicios de forma temporal.

Durante 2025, el centro de recuperación contó con una veterinaria, un coordinador, tres técnicos de campo realizando tareas a jornada completa en el centro de trabajo y una administrativa, junto con dos educadores ambientales para proyectos puntuales. Aparte, contó con el apoyo de los voluntarios que acuden al centro de manera regular o puntual, que a lo largo de todo el año han llegado a ser cerca de 80 personas.

Beneficiarios/as de la actividad

Los principales beneficiarios de la actividad del centro de recuperación de rapaces nocturnas son las aves que llegan al centro para ser tratadas de cualquier herida o problema. Cada año se asiste a más de 2.500 animales silvestres que necesitan atención o cuidados especializados.

En segundo lugar, un amplio grupo de beneficiarios corresponde a la ciudadanía en general, cada vez que encuentran un animal silvestre herido o huérfano y acuden al centro buscando ayuda.

Diferentes organismos oficiales y otros centros de recuperación de la comunidad cuentan con la colaboración del centro de rapaces nocturnas para la asistencia o asesoramiento de cualquier problema relacionado con la fauna silvestre autóctona.

Las administraciones públicas y cualquier entidad privada pueden contar con información referente a los estudios y propuestas técnicas aportadas por los profesionales de la entidad.

También se benefician de la actividad del centro las personas que asisten a las liberaciones. Se trata de grupos muy heterogéneos de personas, desde aquellas que han encontrado a alguno de los que se sueltan ese día, a personas que han contactado a través de la página web interesándose por Brinzal, grupos de escolares, etc.

Por último, los voluntarios y estudiantes que se forman en el centro de recuperación, tanto procedentes de programas de prácticas externas de centros de formación como personas que quieren ampliar voluntariamente sus conocimientos en técnicas de recuperación.

CUSTODIA DEL TERRITORIO Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN LA CHANTA

La segunda actividad o proyecto más destacado de la asociación Brinzal es el que desarrolla en la cantera de La Chanta, espacio que lleva varios años gestionando tras el acuerdo de custodia que mantiene con Lafarge-Holcim, propietaria de los terrenos.

Servicios que presta La Chanta

Custodia de los terrenos ocupados por la cantera de La Chanta, propiedad de LafargeHolcim, para realizar trabajos de seguimiento e investigación en materia de conservación de la biodiversidad y acciones de sensibilización medioambiental que tienen como objetivo la lucha contra la pérdida de biodiversidad y la contribución a la transición ecológica, promoviendo la restauración de ecosistemas y la gestión sostenible de recursos, de manera que beneficien tanto a la biodiversidad como al bienestar humano.

En este sentido, la actividad desarrollada en la Chanta se centra en identificar, estudiar y recuperar hábitats clave para la conservación de especies amenazadas y regenerar una infraestructura verde circundante que mejore la conservación de las especies con problemas de conservación, a través de la conectividad ecológica.

Para ello, colabora y asesora a la comunidad científica para desarrollar y aplicar leyes, políticas destinadas a la protección de nuestro patrimonio natural.

También desarrolla una labor importante a la hora de concienciar a la sociedad acerca del problema del deterioro de ecosistemas, realizando actividades de concienciación y sensibilización para la defensa del medio natural y la biodiversidad, y contribuye al desarrollo local, incorporando materias autóctonas, cultivos tradicionales e incorporando propuestas de los ciudadanos de la zona.

Principales actividades desarrolladas en 2025

- Limpiezas y mantenimiento de infraestructuras de la cantera.
- Restauración vegetal:
 - Recogida de semillas para banco de semillas
 - Siembra
 - Trabajos en vivero: mejora de la infraestructura, instalación de riego automático, producción de planta, etc.
 - Plantaciones



- Fomento de la biodiversidad:
 - Acondicionamiento e instalación de niales para golondrinas, pequeñas nocturnas o paseriformes.
 - Instalación y revisión de cajas nido.
 - Mantenimiento de nidos para avión zapador.
 - Hacking para autillos, con 5 ejemplares.
- Seguimiento de la biodiversidad:
 - Registro de la cota de agua del humedal
 - Conteo de aves desde estaciones seguimiento, anillamiento y citas.
 - Censo de mamíferos de conejo, murciélagos, micromamíferos, a través de conteo, revisión de refugios, ultrasonidos, fototrampeo o rastreo.
 - Definición de nueva metodología para seguimiento de anfibios.
 - Censo de artrópodos, ortópteros y polinizadores.
 - Elaboración de catálogo florístico.
- Seguimiento y control de especies invasoras.
- Gestión de la Cantera de Naturalistas:
 - Jornadas de formación
 - Visitas educativas de centros escolares
 - Visitas de público general
 - Jornadas de voluntariado
 - Actividades de ecoturismo
- Actividades de divulgación y comunicación:
 - Gestión de página Web y Redes Sociales
 - Elaboración y difusión de Newsletter
- **Gestión Educativa del Centro de Naturaleza “La Chanta”:** programa de educación ambiental en el que se incluyen visitas escolares dirigidas al alumnado de infantil, primaria, secundaria, bachillerato y centros universitarios, organización de jornadas medioambientales y voluntariado para la sensibilización y concienciación sobre defensa del medio natural y la biodiversidad de la zona, dirigidas a familias y asociaciones de temática diversa, que continúa entre julio de 2024 y junio de 2025, dentro del proyecto **“Técnicas innovadoras en rehabilitación y conservación de la biodiversidad”**, también financiado por el MITECO.

- **“Pastoreo regenerativo en un espacio restaurado protegido”** es un proyecto financiado en parte por Fundación Ibercaja, que tiene como objetivo regenerar suelos, fomentar la biodiversidad, secuestrar carbono y prevenir incendios a través de la puesta en marcha de un sistema de pastoreo rotacional con ganado ovino.



Beneficiarios de la actividad de La Chanta

Directos: (visitantes del proyecto de restauración en jornadas de puertas abiertas, jornadas de voluntariado/formativas, visitas de universitarios/as, etc.): 2.250 personas.

Indirectos: (habitantes de la zona la Alcarria de Alcalá (región en la que se encuentra la Chanta): 335.000 personas.

FUNCIONAMIENTO GENERAL ASOCIACIÓN BRINZAL

Servicios generales que presta Brinzal

Aparte de las actividades principales descritas anteriormente, el Centro de Recuperación de Rapaces Nocturnas y la Cantera de La Chanta, la asociación Brinzal lleva a cabo otros servicios que permiten financiar parte de los gastos de la entidad, sobre todo los referidos a mantenimiento de las instalaciones y que contribuyen a cumplir con los fines de la entidad en cuanto a su dedicación a la conservación, el estudio y recuperación de la biodiversidad.

A lo largo de 2025, estos servicios han sido los siguientes:

- Asesoramiento en temática medioambiental para la conservación de la biodiversidad. Visitas para elaboración de informes con propuestas de intervenciones dirigidas a mejorar la biodiversidad del entorno.
- Visitas a plantas fotovoltaicas de entidades privadas para asesoramiento, instalación y, en ocasiones, revisión de cajas nido.
- Estudio, seguimiento y actuaciones de mejora en trabajos de restauración.
- Visitas educativas
- Actividades de divulgación
- Cursos especializados
- Venta de merchandising

03/2025 Ponencia de Innovación en Educación Ambiental

04/2025 Jornada Educativa: en Parque del Humedal para el Ayto de Coslada

05/2025 Jornadas “Gestión y manejo en episodios de fauna contaminada para la Unidad Militar de Emergencias.

06/2025 Seguimiento sanitario de halcones, para Asociación Halcones Urbanos.

06/2025 Visita a plantas fotovoltaicas de Manzanares (Ciudad Real) y Totana (Murcia) para la revisión de cajas nido para EMAT.

07/2025 2ª Jornada Educativa: Parque del Humedal para el Ayto de Coslada.

8/2025 Jornadas de campo para revisión veterinaria de carracas, para Asociación Halcones Urbanos.

08/2025 Fabricación y colocación de cajas nido para halcón peregrino para la Asociación Halcones Urbanos.

12/2025 Actividades de Educación Ambiental y seguimiento de avifauna en la cantera de la Mesa de Ocaña, para Holcim.