



# Recuperación Integral de las Poblaciones de Águila-azor perdicera en España

## Integral Recovery of Bonelli's Eagle Population in Spain

El presente proyecto tiene como objetivo la recuperación de las poblaciones de Águila perdicera (*Aquila fasciata*) uniendo el esfuerzo de varios programas en la Península Ibérica y Baleares.

El LIFE Bonelli se está llevando a cabo mediante el reforzamiento poblacional en Madrid, Navarra y Álava, así como la reintroducción en Mallorca. Además de otras medidas de protección. Esta especie está catalogada en el Anexo I de 2009/147/ECUE de la Directiva de Aves y en el Apéndice II de las Convenciones de Bern, Bonn & CITES, y con diferentes grados de protección a nivel europeo, nacional y regional.

En la Comunidad de Madrid los socios del proyecto son la Consejería de Medio Ambiente, Administración Local y Ordenación de Territorio de la Comunidad de Madrid y GREFA (Grupo de rehabilitación de la fauna autóctona y su hábitat).

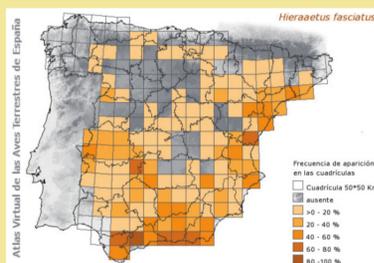
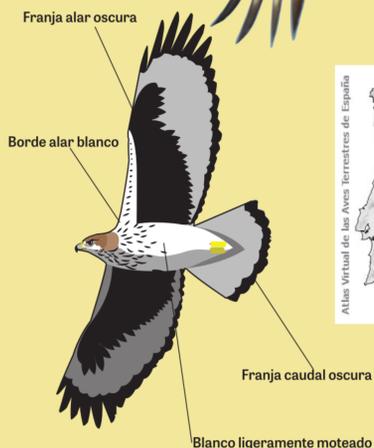
The object of the present project is the recovery of Bonelli's eagles population (*Aquila fasciata*) bringing together the efforts of many Bonelli's eagle recovery Programs in the Iberian Peninsula and Balearic islands. This species recovery will be carried on by population reinforcement in Madrid, Navarra and Álava, as well as reintroduction in Mallorca. This species is listed in 2009/147/ECUE Birds Directive's Annex I and in Appendix II of the Bern, Bonn & CITES Conventions, and with different degrees of protection at European, national and regional level.

In the Madrid project partners are the Ministry of Environment, Local Government and Spatial Planning of the Community of Madrid and GREFA (Group rehabilitation of native fauna and their habitat).

## El Águila de Bonelli



El Águila de Bonelli o Águila-azor perdicera (*Aquila fasciata*) es una rapaz de distribución típicamente mediterránea. Mide unos 70 cm y su peso oscila entre 1,6 y 2,2 kg, con una envergadura de unos 170 cm. Su alimentación se basa principalmente en aves, aunque los conejos suponen un recurso importante en determinadas zonas. Su población europea actual se estima en 920-1100 parejas, de las cuales el 65% se encuentran en la Península Ibérica (733-768 parejas).



Su principal amenaza son los tendidos eléctricos. La alteración de su hábitat, la persecución directa y los cambios en la disponibilidad de presas son otros factores que han provocado una disminución del 25-50% de sus efectivos poblacionales desde los años 80, lo que ha llevado a que se incluya en la categoría "En Peligro (EN)" en el Libro Rojo de las Aves de España 2004.



## Actuaciones

### OBTENCIÓN DE EJEMPLARES

#### Cría en cautividad

Una pieza clave del LIFE Bonelli es la obtención de ejemplares criados en cautividad. Los programas desarrollados en Francia (UFCS) y España (GREFA) proveen al proyecto de numerosas águilas aptas para la reintroducción.

#### Rehabilitación

El Hospital de fauna de GREFA recupera los ejemplares cedidos por numerosos Centros de Recuperación españoles para su liberación mediante jaula de aclimatación.

#### Rescate de pollos

La población andaluza actúa como la principal donante de ejemplares para el reforzamiento/reintroducción en las poblaciones más deficitarias de Madrid, Navarra, Álava y Mallorca.

### SELECCIÓN DE ENCLAVES PARA LA LIBERACIÓN

La selección de los enclaves más apropiados para la liberación de ejemplares se ha realizado conforme a estudios de viabilidad previos basados en la amenaza de tendidos eléctricos, disponibilidad de presas, presencia de especies competidoras, sustrato de nidificación, ausencia de molestias y distribución histórica de la especie. Este proyecto se está desarrollando en áreas integradas en la Red Natura 2000. En la Comunidad de Madrid, uno de estos lugares es precisamente la ZEPA\* "Encinares de los ríos Alberche y Cofio".

\*ZEPA; Zona de Especial Protección para las Aves (Red Natura 2000).



### LIBERACIÓN

#### Hacking o "crianza campestre"

Esta técnica consiste en la liberación de ejemplares en periodo de dependencia desde una plataforma o "nido" artificial con aportes regulares de alimentación hasta su emancipación.

#### Aclimatación

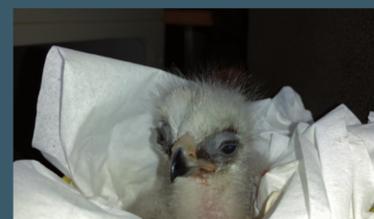
Los ejemplares jóvenes ya volantes, sub-adultos o adultos, se mantienen en jaulones de aclimatación construidos en la zona de liberación. Con esto se pretende que reconozcan el territorio en el que serán liberadas, propiciando su asentamiento en el área tras la liberación.

**Hacking/aclimatación:** Consiste en una instalación de aclimatación que aloja en su interior un nido artificial.



Con el apoyo de:

Beneficiarios asociados



### MONITORIZACIÓN

#### Ejemplares liberados

El seguimiento de todos los ejemplares del proyecto se desarrolla mediante la colocación de emisores GPS, lo que permite conocer sus movimientos en todo momento.



#### Parejas y pollos silvestres

En las áreas incluidas en el LIFE Bonelli se desarrolla un seguimiento riguroso de la productividad y evolución de las parejas para conocer la dinámica poblacional de la especie, así como su dispersión y factores limitantes.

### CORRECCIÓN DE AMENAZAS

#### Tendidos eléctricos

La electrocución es la mayor amenaza del Águila de Bonelli; por ello se está desarrollando una búsqueda y posterior corrección de los apoyos eléctricos más conflictivos.



#### Otras amenazas

Dentro del LIFE Bonelli también se está focalizando la atención hacia otras amenazas como los disparos e incluso la muerte por envenenamiento.

### RESULTADOS

Dentro del proyecto, además de la reproducción en cautividad, ya se ha conseguido que la especie críe en Mallorca, se liberen mediante hacking varios ejemplares todos los años (por ejemplo 10 en Madrid el año 2015), se mantenga la única pareja en Euskadi y haya más ejemplares volando en Navarra. Gracias a estas acciones se espera continuar con la recuperación de estas poblaciones, así como aumentar el número de efectivos asentados en las áreas que contempla el proyecto y un mayor flujo de ejemplares entre sus poblaciones, logrando así la recuperación de sus poblaciones en la cuenca mediterránea.