



# PROYECTO MONACHUS

*Recuperación del buitre negro (Aegypius monachus) en el Sistema Ibérico (Burgos)*

## LÍNEAS DE TRABAJO PROPUESTAS PARA LA REALIZACIÓN DE TFG

**Entidad:**

Grupo para la Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat (GREFA)  
C/Monte del Pilar S/N 28220 Majadahonda (Madrid)  
[www.grefa.org](http://www.grefa.org) – [grefa@grefa.org](mailto:grefa@grefa.org) – 91 638 75 50

**Tutora/experiencia en el TFG propuesto:**

Lorena Muñoz Juste. Bióloga.  
Responsable del Proyecto Monachus “Recuperación del buitre negro (*Aegypius monachus*) en el Sistema Ibérico (Burgos)”.  
<http://proyectomonachus.grefa.org> - [lorena@grefa.org](mailto:lorena@grefa.org) - 609973198

**Modalidad:** Trabajo de investigación

**Tema 1:** PATRONES DISPERSIVOS DE BUITRES NEGROS (*AEGYPIUS MONACHUS*) LIBERADOS MEDIANTE ACLIMATACIÓN, HACKING Y NACIDOS EN ESTADO SILVESTRE

**Objetivo:**

Analizar los patrones dispersivos de ejemplares de buitre negro que han sido liberados mediante diferentes técnicas de reintroducción (aclimatación y hacking) en el marco de dos proyectos de reintroducción y ejemplares nacidos en poblaciones silvestres.

**Descripción:**

El buitre negro sufrió un acusado declive poblacional hasta mediados del pasado siglo que le llevó a desaparecer de gran parte de su área de distribución histórica, quedando sus poblaciones relegadas al cuadrante suroccidental de la Península Ibérica.

El Proyecto Monachus se desarrolla simultáneamente en dos enclaves del norte peninsular con el objetivo de recuperar las áreas históricas de distribución de la especie. Concretamente el proyecto se desarrolla en la RNC de Boumort desde 2007, ubicada en el prepirineo de Lleida y la Sierra de la Demanda desde 2016, ubicada en el extremo occidental del Sistema Ibérico (Burgos).

Las técnicas de reintroducción empleadas se basan en la aclimatación para individuos procedentes de CRAS de España y hacking para juveniles nacidos en cautividad. Estos ejemplares son marcados con emisor GPS/GSM para su seguimiento telemétrico, lo cual nos aporta información acerca de parámetros que determinan la eficacia de las medidas de reintroducción ejecutadas, como son el grado de fijación al territorio, amplitud de los movimientos dispersivos, o la selección del hábitat de alimentación y nidificación, permitiéndonos determinar sus áreas de campeo, rutas dispersivas y detectar posibles amenazas.

Paralelamente también son equipados con emisor GPS/GSM juveniles nacidos en poblaciones silvestres, que actúan como población “control” en base a la cual podemos realizar un estudio comparativo del comportamiento dispersivo observado en los ejemplares reintroducidos.

**Tema 2: IMPACTO DE LOS VERTEDEROS EN LOS PATRONES DE BÚSQUEDA DE ALIMENTO Y SUPERVIVENCIA DE BUITRES NEGROS (*AEGYPIUS MONACHUS*)**

**Objetivo:**

Determinar la influencia que ejercen los vertederos en el comportamiento de búsqueda de alimento de buitres negros y la afección en el estado de salud y supervivencia de los ejemplares radiomarcados objeto del estudio.

**Descripción:**

Los vertederos suponen una fuente de alimento continua y predecible que numerosas especies aprovechan como principal recurso trófico. Esta fuente constante de alimento de baja calidad acarrea una serie de problemáticas asociadas a la toxicidad los restos consumidos por los ejemplares que acuden a alimentarse, así como a las infraestructuras cercanas a estos vertederos, como carreteras, líneas de tendidos eléctricos o parques eólicos, exponiendo por tanto a los individuos al riesgo de muerte o enfermedad derivada de una posible intoxicación, electrocución, impacto con aerogeneradores, atropellos etc.

Los vertederos afectan no solo al estado de salud y la supervivencia de los individuos que los frecuentan sino que ejercen un efecto sumidero, alterando las pautas comportamentales en la búsqueda de alimento de los ejemplares que se van atraídos y quedan sedimentados en estos centros de tratamiento de residuos urbanos.

Mediante este trabajo se identificarán y caracterizarán los vertederos o centros de tratamiento de residuos urbanos frecuentados por ejemplares de buitre negro radiomarcados con emisor GPS/GSM, se analizará el efecto en la salud y supervivencia de los animales objeto de estudio y la influencia que ejercen sobre sus movimientos.