

# Proyecto de reforzamiento de la población de halcón peregrino en la Comunidad de Madrid



FIDA. Fundación para la Investigación y el Desarrollo Ambiental

*Desde el año 2008, la Fundación para la Investigación y el Desarrollo Ambiental (FIDA), en colaboración con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid, viene desarrollando un novedoso proyecto, pionero en nuestra región, que consiste en el reforzamiento de la población de halcón peregrino (Falco peregrinus), mediante la técnica de cría en libertad (método "hacking").*

Este proyecto se inicia porque la población de esta especie protegida había sufrido un acusado descenso en la Comunidad en la última década, estimado en un 25 %. La zona más afectada era el suroeste madrileño, especialmente en el área entre Alcalá de Henares y Aranjuez.

La caída de la población de halcón peregrino se suele atribuir a varias causas, entre las que destacan; la predación del Búho real (*Bubo bubo*): la bioacumulación de sustancias tóxicas que dificultan la reproducción,

las enfermedades (parasitarias, bacterianas, fúngicas y víricas), la expoliación ocasional de nidos, los accidentes con tendidos eléctricos y los atropellos.

Los objetivos principales del proyecto son: colaborar en la recuperación de una parte importante del patrimonio natural e incrementar la biodiversidad de la Comunidad de Madrid. Además, se pretende sensibilizar y formar a la ciudadanía madrileña en la conservación de la biodiversidad urbana y difundir la información referente a la biología del halcón peregrino y a su interacción con otras especies animales.

Este proyecto aprovecha experiencias llevadas a cabo en otras ciudades del mundo, como Kromeriz, Minneapolis, Chicago, Milwaukee, Los Ángeles, Detroit y Nueva York. En España existen acciones en Barcelona y Valencia. De todas ellas se han obtenido resultados muy positivos sobre la introducción de pollos de halcón peregrino que llegan a establecer poblaciones estables en las ciudades gracias a la fidelidad o filantropía de esta especie con sus lugares de nacimiento.





## FICHA TÉCNICA

- La caja nido se encuentra en el edificio Torre Europa (Madrid) (40.4515319-3.6911816)
- Introducción de ocho pollos anualmente (En 2010 se han introducido cinco ejemplares porque la reproducción en cautividad ha sido más complicada)
- Entidades colaboradores: Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid, Fundación para la Investigación y el Desarrollo Ambiental FIDA, Obra Social de la Caja de Ahorros Mediterránea, CAM (para la campaña 2010) y Rapaces RALORA S.L.
- Más información en [www.fida.es](http://www.fida.es)



La técnica de cría en libertad (*hacking*) consiste en introducir en la naturaleza aves criadas en nidos artificiales sin que tengan contacto con las personas que los cuidan. Es un método ampliamente utilizado para la conservación de aves rapaces. Este procedimiento fue creado y desarrollado por maestros cetreros para obtener halcones más fuertes que luego pudieran utilizar para cazar.

Cuando tienen la edad suficiente, aproximadamente cinco semanas, los pollos de halcón se introducen en una caja nido, que permanece cerrada para evitar fugas o caídas de los pollos. El emplazamiento debe tener cierta altura, para que sirva de oteadero a los pollos. Además, diariamente se les aporta comida hasta que los jóvenes halcones estén suficientemente desarrollados y emplumados. El aporte de alimentos se prolonga algunas semanas más, hasta que los halcones culminan su vida de forma independiente.

Diversas experiencias previas estiman que es necesaria la suelta de entre 15 y 30 pollos de halcones para obtener al menos una pareja reproductora, pero esto puede variar mucho de unos años a otros. La madurez sexual la alcanzan entre los tres y cuatro años, por lo que un programa de reintroducción debe durar al menos tres años; en nuestro caso, en 2011 se realiza la cuarta campaña anual.

El ciclo anual del proyecto de manera general es:

- enero-febrero: celo e inseminación de los parentales
- marzo-abril: puesta e incubación
- abril-mayo: nacimiento y cría de pollos
- junio: instalación de pollos en cajas nido
- junio-julio: primeros vuelos de los halcones
- septiembre-diciembre: madurez de los ejemplares y dispersión

En el caso concreto del proyecto de FIDA y la Comunidad de Madrid, se tiene instalada una única caja nido en pleno casco urbano de Madrid, concretamente en Torre Europa, en el complejo AZCA. Para la elección del enclave se estudiaron varios emplazamientos, eligiéndose este por ser el que mayores probabilidades de éxito ofrecía por su altura, accesibilidad y disponibilidad.

En la naturaleza, la tasa de supervivencia en los pollos se encuentra alrededor del 60-65 % durante el primer año de vida, dato muy importante a la hora de evaluar el éxito del proyecto. En este caso se han logrado mejores resultados, ya que de los 21 pollos introducidos, 16 continúan desarrollándose en libertad. Por tanto, la tasa de supervi-

vencia alcanzada es de un 76,2 %, lo que convierte al proyecto en un éxito de reintroducción.

Además, podemos decir que se tiene una buena evolución del proyecto, ya que se ha podido comprobar su comportamiento en libertad al haber sido vistos cazar en las inmediaciones de Azca, gracias a observaciones directas, y también a testimonios de ciudadanos que los han avistado desde cerca de sus casas (Calle General Yagüe, Paseo de la Castellana, Eje Arturo Soria-M-40, etc.)

Además, durante el mes de enero de 2010, y tras solicitar el permiso pertinente, se llevó a cabo el diseño, la construcción y la colocación de un nido para instalar en la misma Torre Europa, de forma que se pueda establecer definitivamente alguna pareja reproductora.

El papel del halcón peregrino, depredador mayoritariamente ornitófago, es fundamental para el adecuado equilibrio de distintos ecosistemas. Se tiene constancia de que los halcones están depredando sobre el mismo tipo de presas durante los tres años (palomas, estorninos, vencejos, mirlos, cotorras, etc.), lo que representa una ventaja a la hora de controlar las poblaciones de estas aves en el medio urbano. En algunas ciudades europeas, estas especies se han llegado a considerar como verdaderas plagas, debido al deterioro que ocasionan en fachadas y edificios de gran valor arquitectónico e histórico. **F**