



Proyecto Halcón Peregrino

El proyecto Halcón Peregrino en la ciudad de Zaragoza, pretende consolidar e incrementar la nidificación de esta rapaz en el casco urbano y sensibilizar a la sociedad en la conservación de la biodiversidad urbana.

 **Zaragoza**
ESTABLECIMIENTO



ÍNDICE

1. Introducción.....	2
2. Objetivos del proyecto.....	2
3. Fundamentos técnicos.....	3
4. Características del Halcón peregrino.....	6
5. Selección de emplazamientos para la colocación de las cajas nido.....	7
6. Preselección de emplazamientos.....	8
7. Ficha de construcción de la caja usada en el proyecto.....	9
8. Ubicación dentro del casco urbano de Zaragoza.....	10
9. Fases del proyecto.....	11
10. Propuesta de colaboración.....	12

PROYECTO HALCÓN PEREGRINO EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA



Unos de los principales objetivos del proyecto, es favorecer y consolidar la nidificación del Halcón peregrino, incrementando el éxito reproductor mediante la colocación de cajas nido en determinados edificios de la ciudad de ZARAGOZA donde hay presencia de halcón peregrino y que por diversos motivos no están teniendo éxito.



1.- INTRODUCCIÓN

El papel del Halcón peregrino, depredador mayoritariamente ornitófago, es fundamental para el adecuado equilibrio de distintos ecosistemas. En el caso de los entornos urbanos, el halcón peregrino tiene como alimento principal las palomas, las tórtolas y los estorninos, que en algunas ciudades se han llegado a considerar como verdaderas plagas, con el consiguiente deterioro de fachadas y de edificios de gran valor arquitectónico e histórico.

2.- OBJETIVOS DEL PROYECTO

El proyecto tiene los siguientes objetivos:

- Colaborar en la recuperación del halcón peregrino como parte importante del patrimonio natural del área metropolitana de Zaragoza.
- Reforzar la cadena trófica del ecosistema urbano, favoreciendo la reproducción e incrementando el éxito reproductor de un depredador necesario.
- Sensibilizar a la sociedad y a la ciudadanía zaragozana en la conservación de la biodiversidad urbana así como difundir la información referente a la biología del Halcón peregrino y su interacción con otras especies animales que conforman el ecosistema urbano, mediante una campaña de sensibilización pública.

3.- FUNDAMENTOS TÉCNICOS DEL PROYECTO

Se ha documentado de otras experiencias similares realizadas en diversas ciudades de Estados Unidos y Canadá y en ciudades españolas como Madrid, Barcelona, Valencia, Alicante... En la mayoría de estos proyectos se han llevado a cabo diferentes técnicas de introducción entre las que predomina el "Hacking" (método de crianza campestre). Todas ellas son técnicas de introducción de ejemplares (pollos) en nidos naturales o artificiales.

En la ciudad de Zaragoza ya hay ejemplares que se han adaptado a cazar dentro del casco urbano, pero tienen dificultades para anidar por diferentes motivos. Zaragoza es una ciudad de mediano tamaño, donde la gran mayoría de sus edificios son de poca altura (de cuatro a doce plantas), y algunos que superan estas dimensiones tienen terrazas en la parte alta, imposibilitando la reproducción allí. O son lugares poco adecuados estructuralmente, tienen molestias o están lejos de zonas adecuadas para la caza.

Por estos motivos este proyecto se basaría en facilitar lugares adecuados para la nidificación, mediante la colocación de cajas adaptadas para la reproducción del Halcón peregrino y la colocación de estas en lugares donde ya exista actividad de los Halcones y los propietarios sean favorables al proyecto.

Las cajas de madera, protegidas para ubicarse en la intemperie, con unas medidas de 90x60x60 cm., podrán llevar alojado un dispositivo que graba video con detección de movimiento que permitirá controlar cuando y cuántas veces se han acercado los halcones en diferentes periodos, datos de la biología y posibles incidencias en la nidificación. Esta cámara tiene bajo coste, 70 euros y poco mantenimiento, con una autonomía de baterías de más de un mes.



Central Park, Nueva York.



PROYECTO HALCÓN PEREGRINO EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA



OTROS PROYECTOS EN CIUDADES ESPAÑOLAS

PROYECTO HACKING DE REINTRODUCCIÓN DE HALCÓN PEREGRINO EN MADRID
Tercer Europeo

INTRODUCCIÓN
El proyecto Hacking de Halcón peregrino en la Comunidad de Madrid está financiado por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Este proyecto tiene como objetivo reintroducir al Halcón peregrino en la Comunidad de Madrid, una especie que dejó de ser común en esta región hace más de 100 años.

Los halcones, pertenecientes al grupo de la familia de los Falconiformes, son aves de presa que se caracterizan por su gran velocidad y precisión al atacar a sus presas. En la actualidad, los halcones peregrinos que sobreviven en la zona de Madrid son los que se reproducen en las montañas de Guadarrama, Sierra de Guadalupe, Sierra de Guadalez y Sierra de Guadalupe.

La intención de este proyecto es reintroducir al Halcón peregrino en la Comunidad de Madrid con el fin de recuperar su población en esta región.

el mundo.es Ciencia y ecología

SE TRATA DE DOS HEMBRAS Y UN MACHO
Nacen tres halcones peregrinos en la torre del Museo de América, en Madrid

Actualizado martes 22/05/2007 16:47 (CET)

GLALLA CERNUDA
MADRID.- "Beltrán", "Virtudes" y "Berta" apenas tienen 20 días de edad, pero ni se inmutan cuando una veintena de fotógrafos disparan los flashes sobre ellos. Son tres pollos de halcón peregrino que acababan de hacer su presentación en sociedad justo debajo de su nido: en el Museo de América madrileño, junto al Faro de Moncloa, un espacio que sobrevuelan sus padres para proveerles de comida asiduamente.

El pasado mes de marzo, técnicos de la Sociedad Española de Ornitología (SEO) colocaron dos cajas nido en distintos puntos de la torre, con el objetivo de que se estableciera en alguna de ellas una pareja que había sido avistada en la zona, pero que hasta la fecha no había criado. "Por suerte, apenas unos días después la pareja ocupó uno de los nidos, y han criado tres pollos", señaló Juan Carlos Rincón, experto en halcones de la organización.

Las crías nacieron hace 20 días, y esperan que en otros 20 puedan echar a volar. Según los expertos, una vez que los pollos vuelen sólo regresarán al nido "a dormir", y cuando estén en edad de reproducirse tendrán que abandonar la zona, puesto que los padres no les dejarán competir con ellos por la comida.

EDICIÓN IMPRESA **LAS PROVINCIAS**

VALENCIA
Halcones de caza en el Parotet
La Avenida de Francia, las Cortes Valencianas y El Saler acogen una colonia de estas aves rapaces

La Avenida de Francia, las Cortes Valencianas y El Saler acogen una colonia de estas aves rapaces

C. N. VALENCIA

Halcones peregrinos en la ciudad. Aunque, en principio, estas aves son animales propios de otros ambientes, la Concejalía de Sanidad ha detectado una presencia importante de ellas en Valencia y el mayor número se ha localizado en las comisas más altas del núcleo urbano.

Curiosamente, los edificios de la Avenida de Francia y de la Avenida de las Cortes Valencianas han sido los elegidos por estas aves, que se emplean desde hace siglos en cetrería, para asentarse.

Ante el descubrimiento de este nuevo habitante de la ciudad, el Ayuntamiento ha expresado su intención de contribuir en la protección de estos animales "para que tengan su lugar y su importancia en la ciudad y todos los ciudadanos podamos disfrutar de su enorme valor", tal como ha destacado Ramón Isidro Sanchis, concejal delegado de Sanidad.

Además, Sanchis ha subrayado que "la presencia de los halcones peregrinos que por el momento vienen a Valencia a pasar el invierno, puede resultar muy beneficiosa, en primer lugar por su belleza y sus cualidades, y en segundo término porque puede equilibrar la presencia de otras aves masivas, como las palomas o los estorninos, a los que dan caza". Las palomas, en concreto, se han convertido en una especie urbana que conlleva problemas de superpoblación y anida en edificios históricos, con su consecuente deterioro.

Por ello, el Ayuntamiento fomentará la cría de polluelos de halcón peregrino al comprobar que pueden dar solución a parte de este problema. Para llevar a cabo este plan de protección y desarrollo de las aves, la administración estudia introducir las, nacidas en cautividad y alimentadas en un nido artificial con vistas a lo que será su futuro territorio.

Más noticias

- La Policía Local utilizará cepos para matar los vehículos mal aparcados
- Halcones de caza en el Parotet
- Debut en solitario
- La alcaldesa dice que la sentencia del ruido en Vila-real ha generado "alarma" en los ayuntamientos
- El Supremo decidirá en marzo si se reduce el horario de los bares en Juan Llrens
- Barberá estudia un recurso para que se cambie la referencia sobre Valencia en el callejero de Barcelona
- La explotación de las fales, en sistema Braille
- La iluminación de Navidad se inaugura hoy
- Ragne y no Antic Ragne
- El Tribunal Superior reabre un

Sábado 04 de junio de 2009

levantemv.com NOTICIAS **Valencia** HEREDOTECA

Valencia
Los halcones se 'hospedan' en el Hilton

Una pareja de halcones peregrinos nidifica en un balcón de las últimas plantas del hotel en Valencia

NOTICIAS RELACIONADAS
* Capturan una serpiente americana de 1,2 metros en Albuñol, Valencia

EUROPA PRESS/LEVANTE-EMVC.COM Una pareja de halcones peregrinos ha nidificado en un balcón de las últimas plantas del Hotel Hilton de la ciudad de Valencia, según informaron hoy en un comunicado fuentes del consistorio valenciano. Asimismo, comentaron que una inspección de los técnicos de la empresa Estudi Verd S.L., adscrita a la Sección de Sanidad Animal del Ayuntamiento de Valencia, ha permitido comprobar la presencia y el estado de la pareja.

Desde el consistorio destacaron que esto ha sido posible a pesar de que el nido es inaccesible y de que sólo se puede llegar a él mediante técnicas de escalada tipo rápel. La hembra de la pareja porta anillas de lectura a distancia y parece proceder de uno de los pollos que, desde 2007, agota del programa de Hacking en el que colabora la Delegación de Sanidad del consistorio.

Del macho, de menor porte que la hembra, se desconoce por ahora el origen, señalaron las mismas fuentes. La concejalía de Sanidad, Lourdes Bernal, comentó que "los técnicos seguirán toda la fase de reproducción de la especie" y dijo que "esperan confirmar muy pronto la presencia de huevos o pollos de los que serán los primeros halcones peregrinos nacidos en la ciudad de Valencia", destacó.

Desde el Hotel Hilton Valencia, los halcones dominan una amplia panorámica de toda la ciudad, desde donde acechan a las palomas y otras aves que les sirven de alimento y que merodean por el cielo de la urbe y las huertas, comentaron. La técnica de caza es un lance en picado que realiza el halcón abatiéndose en pleno vuelo sobre sus presas desde gran altura y a una velocidad de más de 200 kilómetros por hora, precisaron.

Por otro lado, expusieron que la técnica denominada Hacking consiste básicamente en colocar cierto número de pollos de halcón en un nido artificial a una edad en la cual aún no pueden volar, pero sí son capaces de temonear y alimentarse por sí mismos.

A parte de este programa, el Ayuntamiento de Valencia tiene constancia también de la presencia de halcones adultos y jóvenes durante todo el año, en especial en invierno, en zonas de la ciudad como la Avenida de las Cortes Valencianas (en la que se encuentra el Hilton), y la Avenida de Francia, entre otras.

el mundo.es Ciencia

Creemos en la reencarnación
Porque tenemos algunos
datos irrefutables.

Una pareja de halcones logra
criar en el centro de Madrid

La gran ciudad ha creado el hábitat adecuado para que vivan aves
silvestres, pero la contaminación, o mejor, el ruido excesivo, es el gran
enemigo de estas aves. Ahora viene y reproducen animales tan
especiales como los halcones.

La gran ciudad ha creado el hábitat adecuado para que vivan aves
silvestres, pero la contaminación, o mejor, el ruido excesivo, es el gran
enemigo de estas aves. Ahora viene y reproducen animales tan
especiales como los halcones.

La gran ciudad ha creado el hábitat adecuado para que vivan aves
silvestres, pero la contaminación, o mejor, el ruido excesivo, es el gran
enemigo de estas aves. Ahora viene y reproducen animales tan
especiales como los halcones.



el falcó a Barcelona

El proyecto
El proyecto de conservación del
falcó peregrino (Falco peregrinus
falco) a Barcelona.

El falcó
El falcó es un rapaz
de gran tamaño.

L'habitat
L'habitat i els "nests"
del falcó.

Conservem en aquest lloc

Mapa del web

diariodemallorca.es

Halcones peregrinos protegen de nuevo la Seu
un siglo después

Gracias a un programa que empezó en 2000, el Servicio de Protección de Especies consigue la
segunda nidificación en el año del templo y empieza los ensayos en el castillo de San Carlos.

MIGUEL VICENS, PALMA. El halcón peregrino, la
más veloz de las aves rapaces, capaz de volar a
trescientos kilómetros por hora cuando se lanza en
picado sobre una de sus presas, ha vuelto a nidificar
en lo alto de la Catedral y a cazar en los alrededores,
casi un siglo después de su desaparición, donde la
sola presencia de tres ejemplares, una pareja y un
pollo nacido el pasado mes de marzo, ahuyenta a las
palomas que tanto daño causan a los techados del
templo, explica Joan Ramon, técnico del Servicio de
Protección de Especies de la consejería de Medio
Ambiente.

Ramon comenta que el proyecto, que se puso en
marcha por primera vez hace cuatro años, como se
detalla en el boletín electrónico del Servicio de
Protección de Especies, ha contado con la estrecha
colaboración de los responsables de Patrimonio de la
Seu, conscientes de los beneficios que la presencia
de halcones tienen para el aspecto exterior del edificio
y sobre todo para sus techados restaurados en los
últimos años después de grandes incendios.

Durante 2005 y 2006 se realizó en la Catedral un
hacking o cría natural de pollos de halcón sacados de
nidos. La finalidad era que las aves nidificasen en lo
alto del edificio gótico, como sucedió hasta principios de siglo, cuando entre el personal religioso de la Seu era
de lo más habitual que existiesen nidos de halcones.

"El hacking consiste en coger un pollo de un nido y situarlo en otro nido artificial para que el ave -en el caso del
halcón una rapaz territorial- se desorienta y pueda llegar a empoderarse y criar en una zona distinta", explica Joan
Ramon. "El halcón recibe alimentación que se introduce en el nido de forma artificial, con lo que se evita
cualquier contacto con las personas que pueda influir en su desarrollo".

Un año después de aquella primera experiencia se pudo localizar a una de las aves liberadas emparejada
con su pareja en un nido natural en el castillo de San Carlos.

LA SEU, TIPOLOGIA DE MALLORCA

LA SEU, TIPOLOGIA DE MALLORCA

CIRCULO 10

RadioDiario

4.- CARACTERÍSTICAS DEL HALCÓN PEREGRINO

El Halcón peregrino es una rapaz robusta de color pizarra con la parte inferior blanca, posee unas garras grandes bien adaptadas para la caza aérea, con una envergadura media de un metro y un peso máximo de un kilogramo.

Puede volar a una velocidad de crucero de 100 km/h, pero cuando caza efectuando un ataque en picado, puede alcanzar más de 300 km/h, lo que lo convierte en el animal más rápido del mundo. Como en otras aves de presa, la hembra es de mucho mayor tamaño que el macho.

Aunque su dieta consiste casi exclusivamente en aves de tamaño medio, caza de vez en cuando pequeños mamíferos, pequeños reptiles e incluso insectos. Alcanza la madurez sexual en un año y se empareja de por vida.

No construye nido, depositando directamente los huevos en el suelo, donde realiza una pequeña oquedad, aspecto que resulta de vital importancia para definir la idoneidad del lugar donde realiza la puesta.

La cronología de la reproducción atraviesa diferentes episodios, como son, el celo que se desencadena a mediados de febrero, la incubación de marzo a abril, la crianza de los pollos de mayo a junio y el periodo de dependencia de julio a agosto/septiembre.



PROYECTO HALCÓN PEREGRINO EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA



5.- SELECCIÓN DE EMPLAZAMIENTOS PARA LA COLOCACIÓN DE LAS CAJAS NIDO.

Los criterios empleados para la ubicación de las cajas serán:

- Zonas en las que existan lugares favorables para la caza y la reproducción de los halcones.
- Áreas en las que haya edificios altos que supongan un buen emplazamiento para la caja nido.
- Lugares con actividad de los Halcones, posaderos, zonas de caza o antiguos lugares de nidificación.
- Edificios donde haya habido una restauración que pueda haber afectado a un nido de halcón peregrino, (Por ejemplo la Basílica de El Pilar).
- Edificios donde los propietarios sean favorables al proyecto y permitan la colocación y mantenimiento de la caja.
- Zonas en las que no haya la posibilidad (o que sea realmente difícil) de molestias por parte del público en general o expolios.
- Lugares que no sean especialmente sensibles para la opinión pública, de forma que no se pueda crear una corriente negativa de la opinión que perjudique la imagen del proyecto.

6.- PRESELECCIÓN DE EMPLAZAMIENTOS.

- 1-Pirulí de Telefónica, instalada (experiencia piloto).
- 2-Hospital Miguel Servet.
- 3-El Pilar, (basílica).
- 4-Edificio torre, C/Menéndez Pidal, tercer cinturón- enlaces vía hispanidad.
- 5-Edificio Worl Trade Center, frente a Gran Casa.
- 6-Edificio frente Carrefour esquina Vía Hispanidad.
- 7- Antiguo Seminario, Conservatorio.
- 8-Edificio vía Universitas, junto a la Jefatura de Tráfico.
- 9-Edificio Torresol.
- 10-La Aljafería.
11. Faro antigua Feria de Muestras, actualmente Cámara de comercio.
12. Catedral de La Seo.



PROYECTO HALCÓN PEREGRINO EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA



7.- FICHA DE CONSTRUCCIÓN DE LA CAJA USADA EN EL PROYECTO.



Caja nido para Halcón Peregrino

Caja nidadera para Halcones peregrinos de madera contrachapada armada con listones interiores de pino, en colada y atornillada. Protección, aceite de linaza con secante y pintura para exteriores de color marrón.

La tabla frontal tiene que tener en el borde superior un listón por la parte interna y estar redondeado para que pueda asirlo el Halcón.

El suelo irá perforado para drenar líquidos, y en el interior gravilla fina y redondeada para que puedan hacer el cuenco donde irán los huevos.

Dimensiones de las tablas.

Techo	62x87 mm.
Suelo	60x87 mm.
Laterales (2).....	60x60 mm.
Trasera.....	87x59 mm.
Frontal.....	10x87 mm.

Dimensiones exteriores: 90x60x60 cm.
Material: Contrachapado de 15 mm.
listones interiores de pino 30x40 mm..
Otros materiales:
Tornillos 3.5x35 mm.rosca madera y cola blanca de carpintero.

8. UBICACIÓN DENTRO DEL CASCO URBANO DE ZARAGOZA.

Lugares en donde han sido observados con querencia halcones peregrinos (Citas representadas de arriba a abajo en el mapa).

Relación de citas:

- 1.- Monasterio de Cogullada .
- 2.- Harinera cerca de la MAZ .
- 3.-Torres Worl Trade Center Zaragoza.
- 4.-El Pilar/La Seo.
- 5.- Edificio Vía Hispanidad frente a Carrefour.
- 6.- Edificio Torremadrid en enlaces Madrid.
- 7.- Edificio Torresol.
- 8.-Edificio vía Universitat junto a Tráfico.
- 9.-El Pirulí de Telefónica.
- 10.- Antiguo Seminario (Conservatorio).
- 11.- Focos del estadio de la Romareda. Hospital Miguel Servet.
- 12.- Edificio Antiguo ICONA en enlaces Vía Hispanidad.



PROYECTO HALCÓN PEREGRINO EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA



9.- FASES DEL PROYECTO

La realización del presente proyecto se plantea en un periodo inicial de tres años, no obstante algunas acciones se prolongarán en el tiempo en función de los resultados y necesidades detectadas. El proyecto atenderá al siguiente calendario:

Año 2010

- Gestiones para la ubicación de los mismos en edificios favorables y emblemáticos de la ciudad.
- Redacción de los acuerdos o convenios necesarios para la formalización de las colaboraciones.
- Construcción de nidales artificiales y soportes.
- Colocación de los nidales en los edificios seleccionados.

Año 2011

- Continuidad de las gestiones para la ubicación de los nidales.
- Continuidad en la colocación de los nidales que queden pendientes de 2010.
- Posible marcaje de ejemplares destinados al estudio de su adaptación a la ciudad.
- Presentación pública del proyecto y difusión de la campaña de comunicación del mismo.

Año 2012

- Evaluación de la idoneidad de los emplazamientos seleccionados.
- Posible reubicación de nidales en los que puedan detectarse problemas de adaptación.
- Continuidad del programa de marcaje y seguimiento de los ejemplares marcados.
- Adopción de medidas correctoras en el caso de detectarse factores de mortalidad subsanables.



Ricardo Peralla

