

EL AGUILUCHO CENIZO EN CASTELLÓN

07/07/2017



GRUP D'ESTUDI I PROTECCIÓ
DELS RAPINYAIRES - E.A.

VILA-REAL



Josep Bort, Lidón Badenes,
Juan Luis Bort y Sergi Marzá

INTRODUCCIÓN

- ✕ Es aguilucho cenizo (*Circus pygargus*), es una rapaz estival (de marzo a septiembre), migrador transahariano, pasando el invierno en el continente africano.

- **ALAS Y COLA LARGAS Y ESTRECHAS**
- **VUELO BAJO Y BOYANTE**



- Es una rapaz de tamaño medio con una log, de 39-46 cm y una envergadura de 102 – 116 cm, con un ligero aumento de peso en la hembra (270-410 g frente a 235-310 g macho), es el más pequeño de los aguiluchos españoles.

DISTRIBUCIÓN

Zona de cría

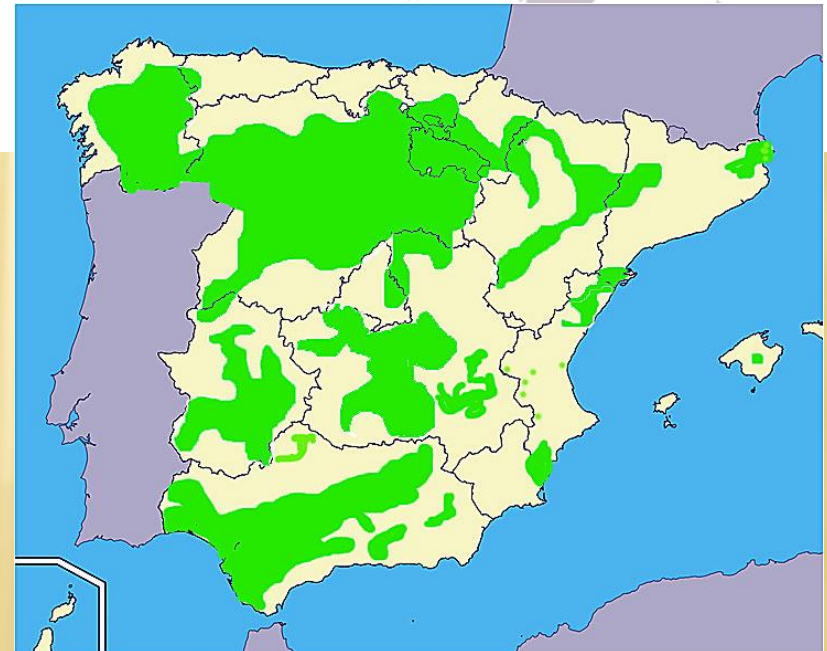
Zona de invernada

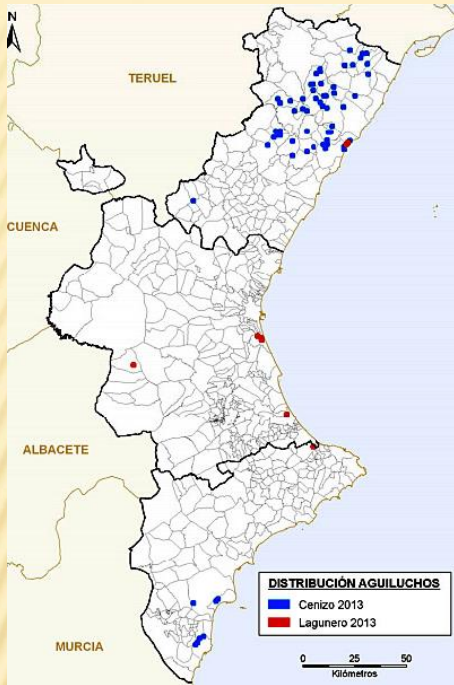
Distribución Palearctica: desde el norte de Marruecos hasta el centro de Asia (zona de cría) y desde la zona subsahariana y parte suboriental africana

En España se distribuye por toda la Península, falta Canarias, Ceuta y Melilla.

Mayor concentración en Castilla y León, Andalucía y Extremadura

CASTELLÓN UNA ZONA AISLADA





Conselleria Medi Ambient



HABITAD

Prat de Cabanes-Torreblanca



Vegetación:

Altura 75 cm.

Densidad 100%

Compuesto por:

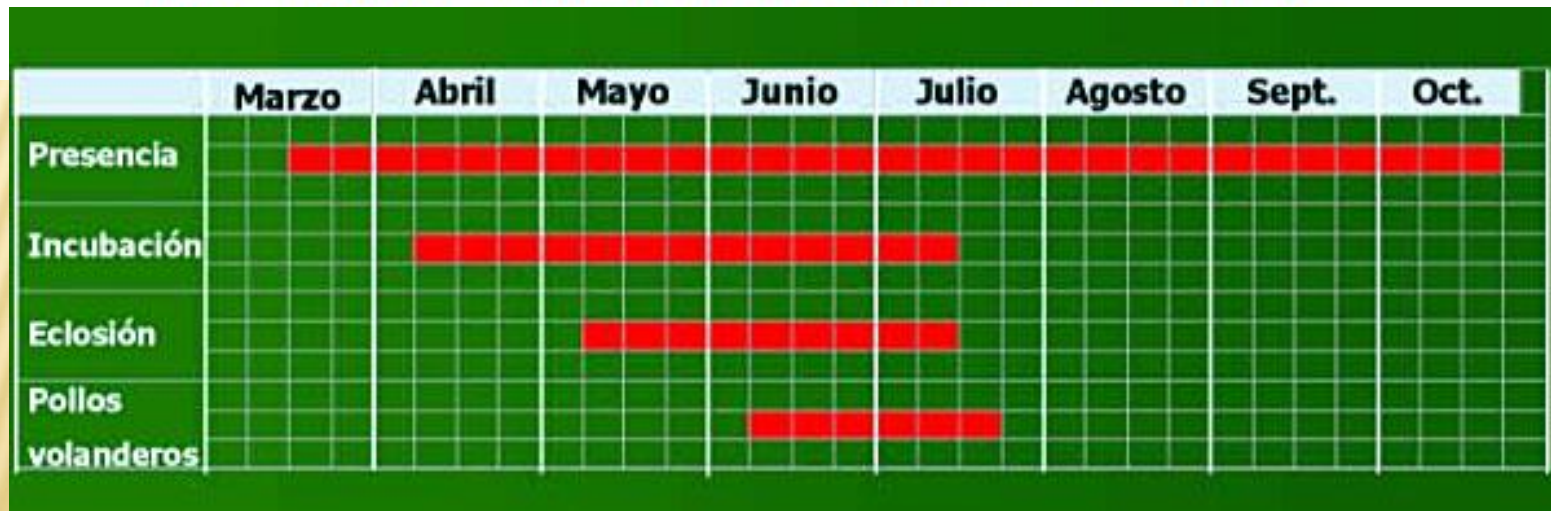
Junco (*Juncus maritimus*)

Salicornia (*Arthrocnemum fruticosum*) y

Carrizo (*Phragmites australis*)

FENOLOGÍA

Presencia de los aguiluchos cenizos en el área de estudio: Alto Palancia 2007



Gregorio Ros y Jesús Tena. Prat Cabanes - Torreblanca

IDENTIFICACIÓN

(DISMORFISMO)

MACHO ADULTO

- ✖ Partes superiores grises.
- ✖ 1 línea negra sobre las alas (secundarias).
- ✖ Partes inferiores blancuzcas, con rayas rojizas en alas, abdomen. 2 líneas negras (secundarias)
- ✖ Puntas de las alas (primarias) negras.
- ✖ Cola gris y rayada.
- ✖ Ojos y patas amarillos.

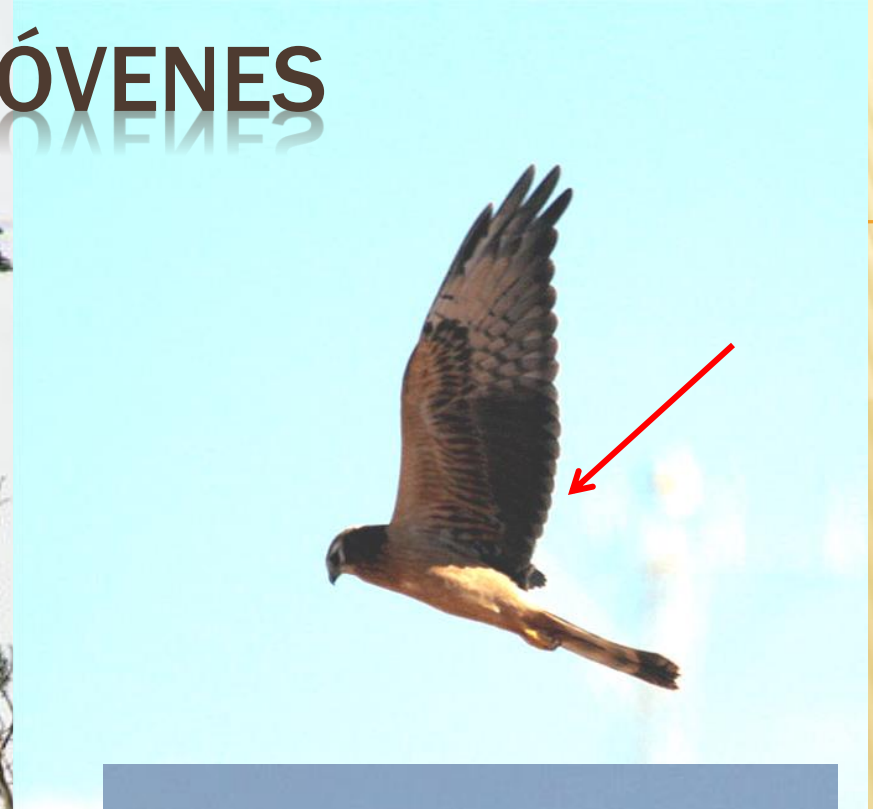


IDENTIFICACIÓN. HEMBRA ADULTA

- ✖ Partes superiores marrón rojizo.
- ✖ Obispillo mancha blanca.
- ✖ Partes inferiores blancuzcas, con rayas en alas y pecho.
- ✖ Franjas oscuras en la cola.
- ✖ Ojo negro y patas amarillas.



JÓVENES



Muy parecidos a las hembras.
Algo más oscuro color achocolatado y
uniforme.
Obispillo blanco
P. Secundarias oscuras.

OTRAS EDADES



Macho inmaduro



Melánico



Hembra inmadura

Los machos cambian el plumaje a adulto a los dos años mientras que las hembras tardan 2-3 años.

INMADUROS Y SUBADULTOS



ESPECIES QUE PUEDEN CONFUNDIRNOS.



Machos



Hembras

EL OTRO AGUILUCHO DEL PRAT DE CABANES – TORREBLANCA.

Aguilucho lagunero



Machos



Hembras



Hembra/
joven



Aguiluchos nidificantes en Castellón

Aguilucho lagunero
(*Circus aeruginosus*)

Aguilucho cenizo
(*Circus pygargus*)



Dibujo de Xavi Árenos (GER-EA). 1992

HABITAD EN CASTELLÓN. INTERIOR. AGUILUCHO CENIZO



Vegetación

Altura entre 1 y 1,5 m altura.

Densidad: 100%

Compuesto por:

Coscoja (*Quercus coccifera*)

Romero (*Rosmarinus officinalis*) y aliaga (*Genista scorpius*)

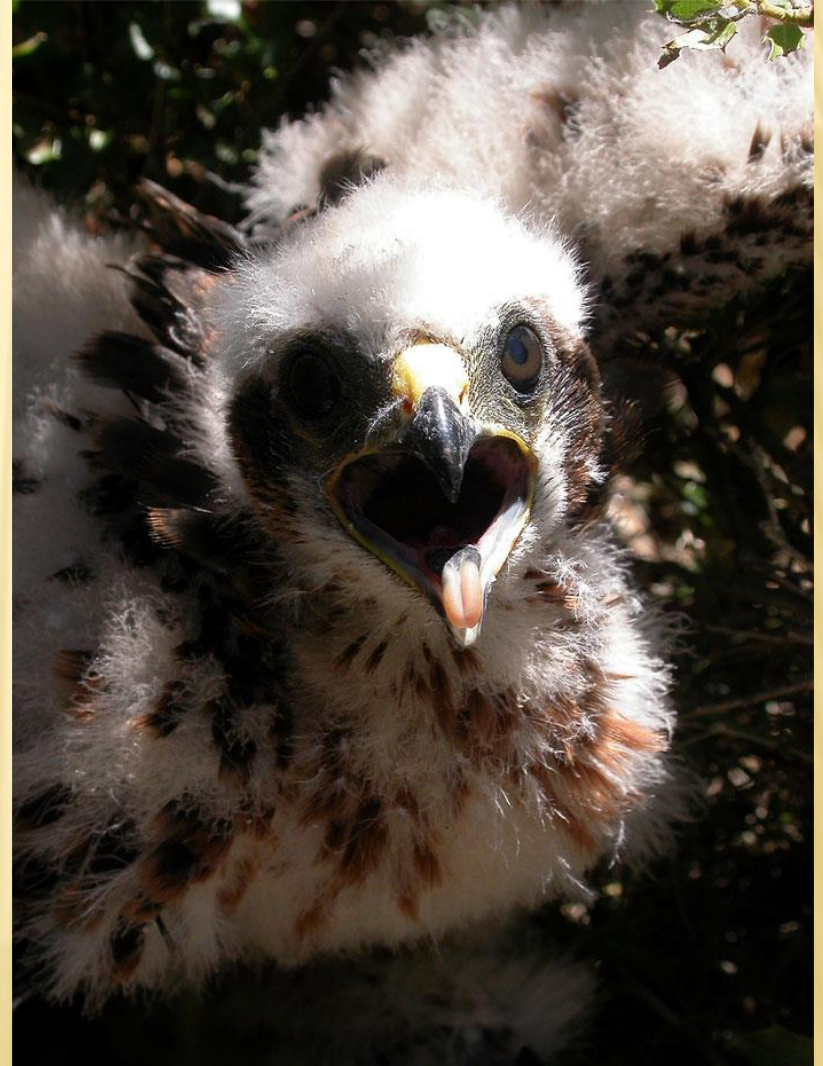
Construcción de parques eólicos en
zona cría aguilucho cenizo.

Alt Palancia



REPRODUCCIÓN

- ✗ **Elección nido:** en el suelo entre
- ✗ Vegetación natural.
- ✗ **Cortejo:** el macho elige la zona y la hembra el lugar del nido.
- ✗ **Nidificación:** de finales de abril a principio de mayo.
- Nº huevos:** 2 – 6
- ✗ **Periodo Incubación:** 28-32 días.
- ✗ **Pollos en nido:** 28 y 40 días.



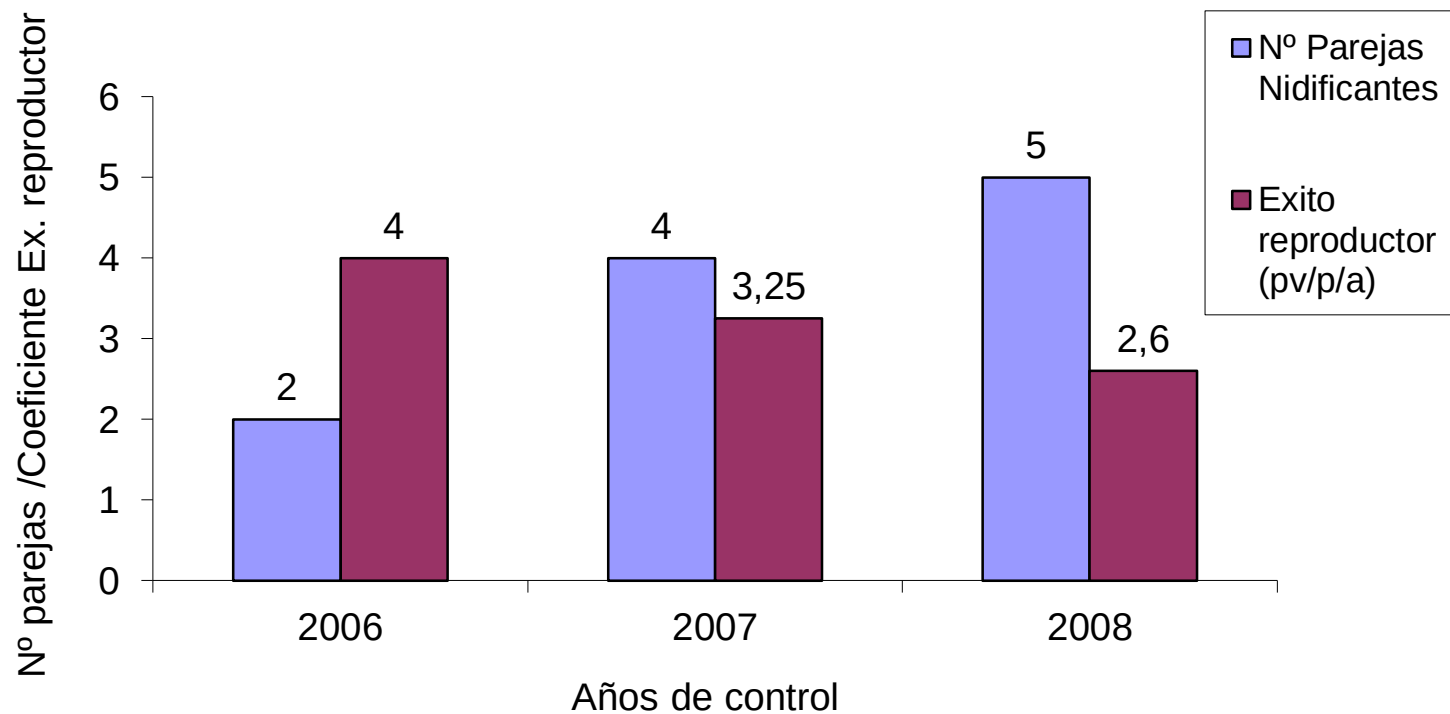
EL NIDO





ÉXITO REPRODUCTOR

Evolución de la población reproductora
Alto Palancia. 2006 - 2008

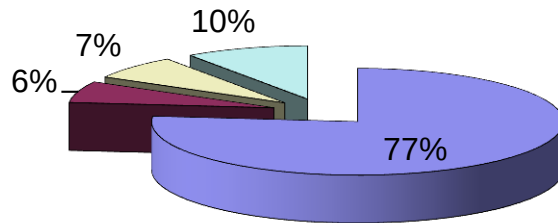


ALIMENTACIÓN

✖ Zona de caza: Alimentación; Egagrópilas

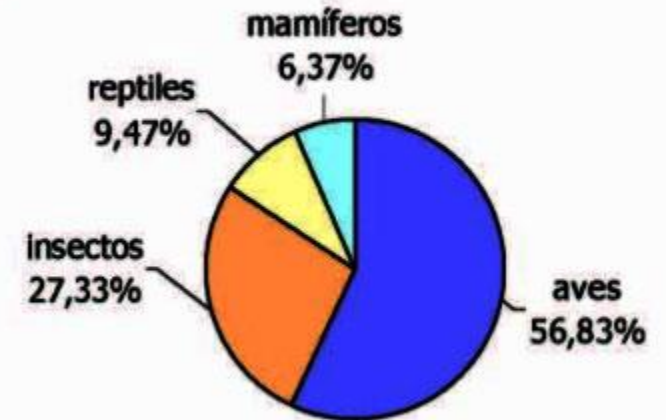


**Tipo de presas consumidas por Circus pygargus.
Alto Palancia 2008 (n=124)**



■ Reptil
■ Aves
■ Roedores

Composición de la dieta



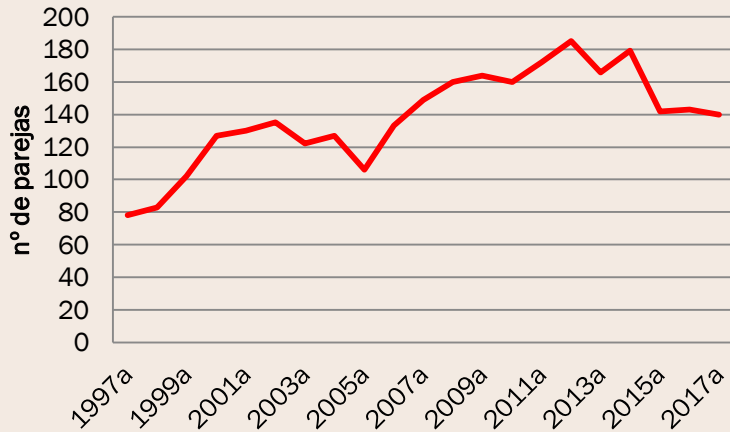
Prat de Cabanes-Torreblanca
Gregorio Ros y Jesus Tena



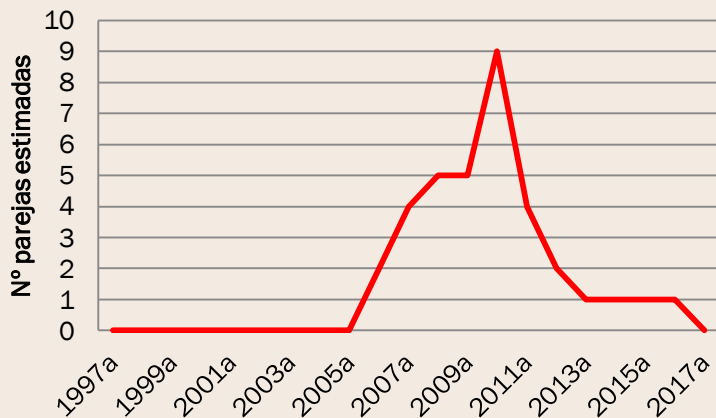
Foto: Gregorio Ros y Jesús Tena

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN C. PYGARGUS

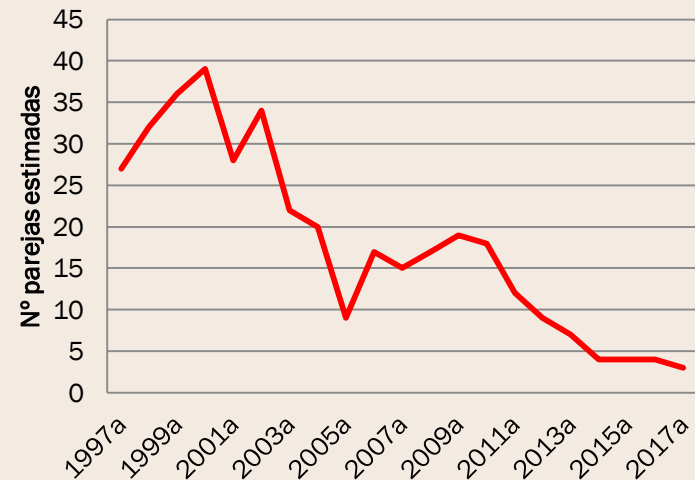
Evolución Cp en Interior Castellón.
Periodo 1997-2017



Evolución Cp en
Alto Palancia.
Periodo 1997 - 2017



Evolución Cp en P.N. Prat
Cabanes - Torreblanca
Periodo 1997-2017



**DISMINUCIÓN IMPORTANTE DE
TODAS LAS POBLACIONES.**

PARÁMETROS REPRODUCTIVOS

AGUILUCHO CENIZO EN CASTELLÓN	Interior Castellón	Prat de Cabanes- Torreblanca	Alt Palancia
Productividad	2.75 p/a	2.21 p/a	1.6 p/a
Puesta media	4.29 h.	4.47 h.	3.8 h.
Tamaño pollada	3.64 poll/p/a	3.64 polls/p/a	2.6 p/p/a
Tasa de vuelo	86.57%	79.96%	57 %



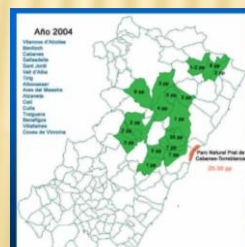
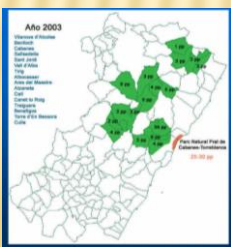
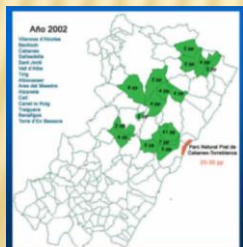
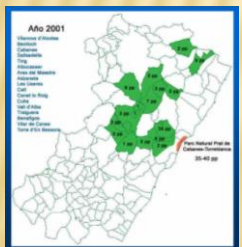
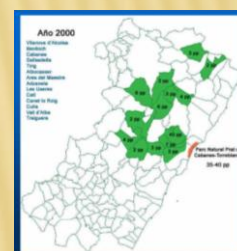
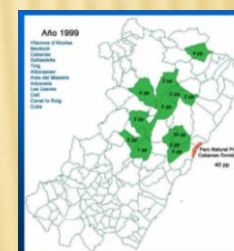
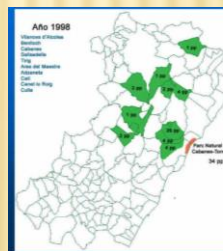
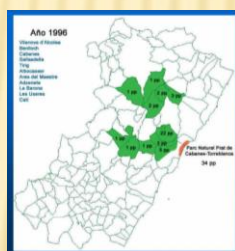
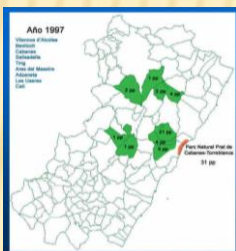
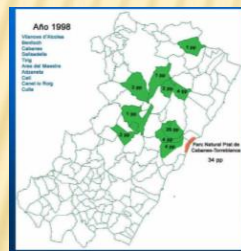
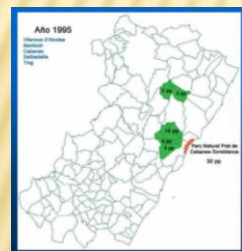
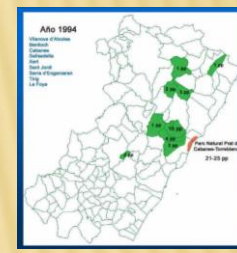
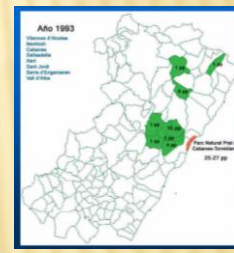
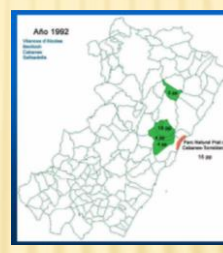
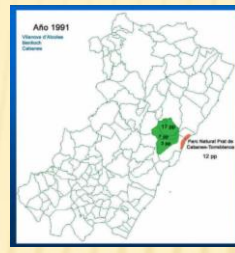
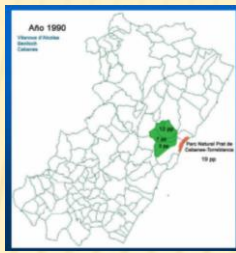
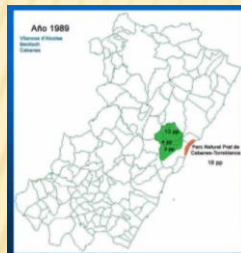
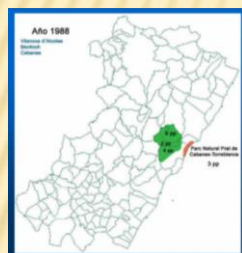
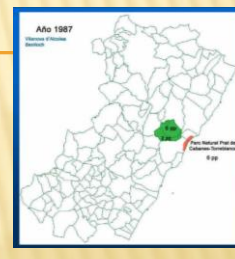
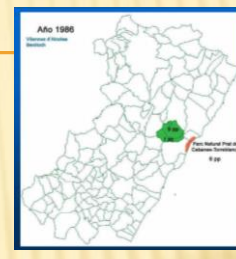
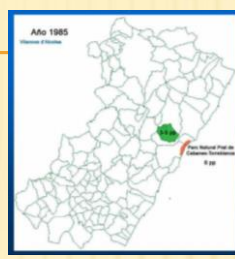
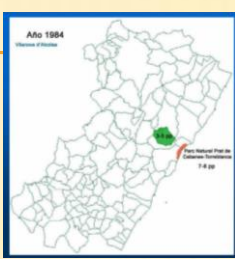
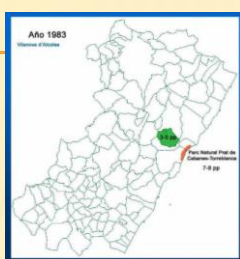
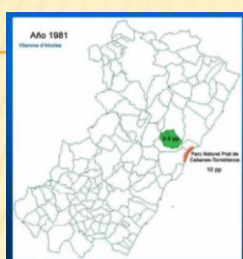
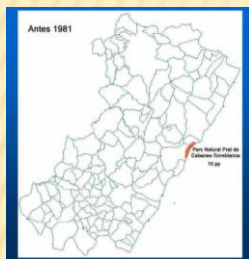
EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN C. AEROGUINOSUS

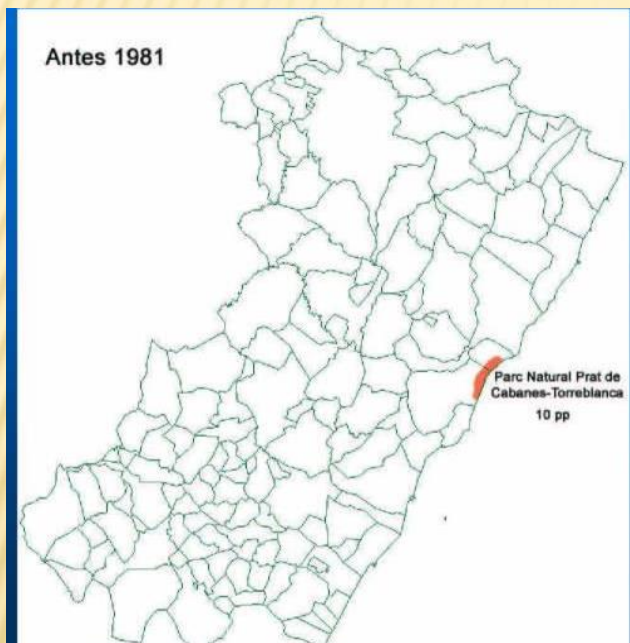
Evolución A. lagunero Prat Cabanes-Torreblanca



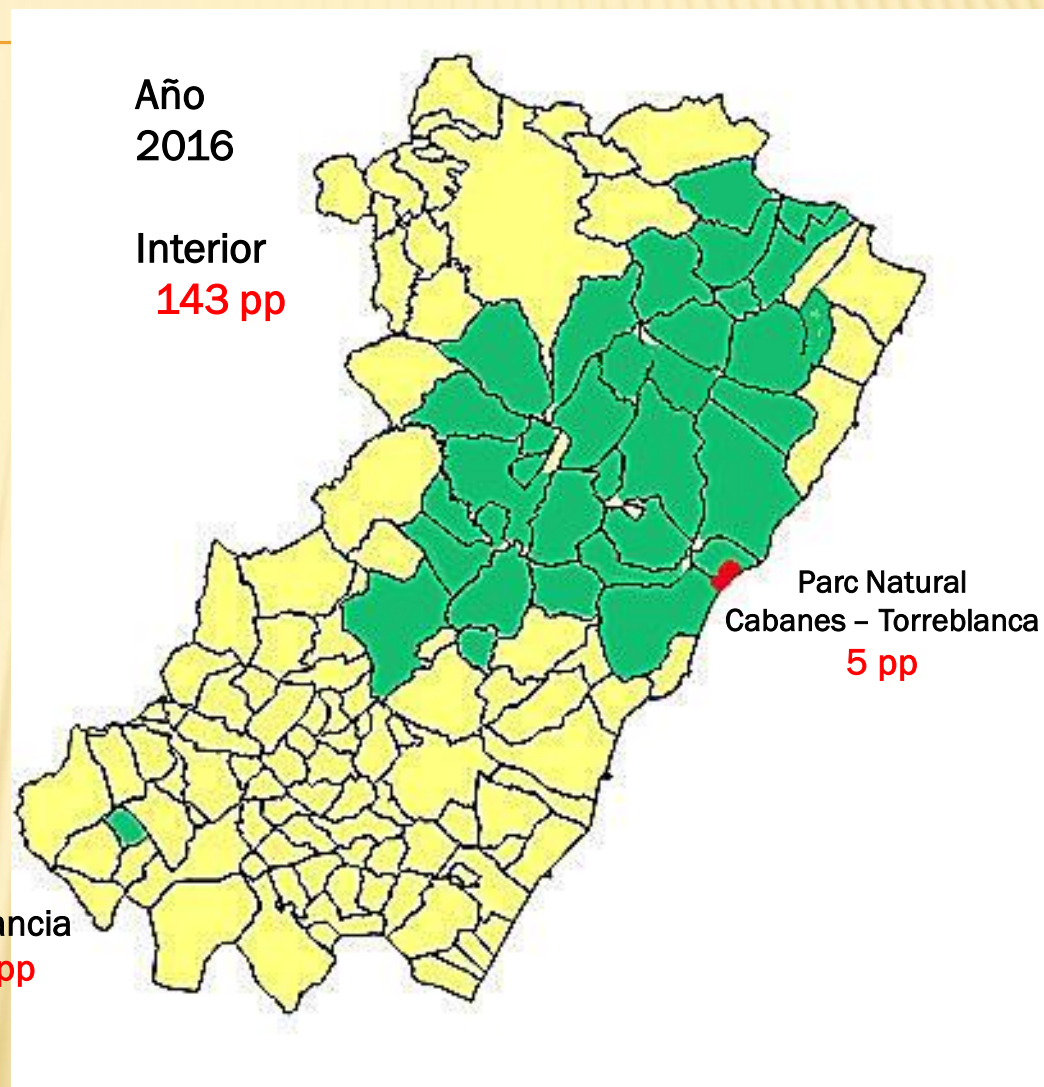
Productividad
Puesta media
Tamaño pollada
Tasa de vuelo

LA EXPANSIÓN DEL AGUILUCHO CENIZO





Alt Palancia
1 -0 pp



PROBLEMÁTICA

- ✗ Competencia con otros aguiluchos
- ✗ Caza. Disparos
- ✗ Predación en el nido / intoxicaciones
- ✗ Inundación del Prat.
- ✗ Destrucción hábitat: Incendios / aeropuerto / parque eólicos.
- ✗ Mortalidad (listado causas)

DESTRUCCIÓN HÁBITAT



Foto: Gregorio Ros y Jesús Tena



Disparos



Foto: Gregorio Ros y Jesús Tena



Colisiones / Electrocuciiones

Predación natural por
otras rapaces o
mamíferos

Algunas actividades de los grupos naturalistas / ecologistas



Recuperación de aves heridas.
Aves heridas llevadas al centro de
recuperación



Estudios de campo



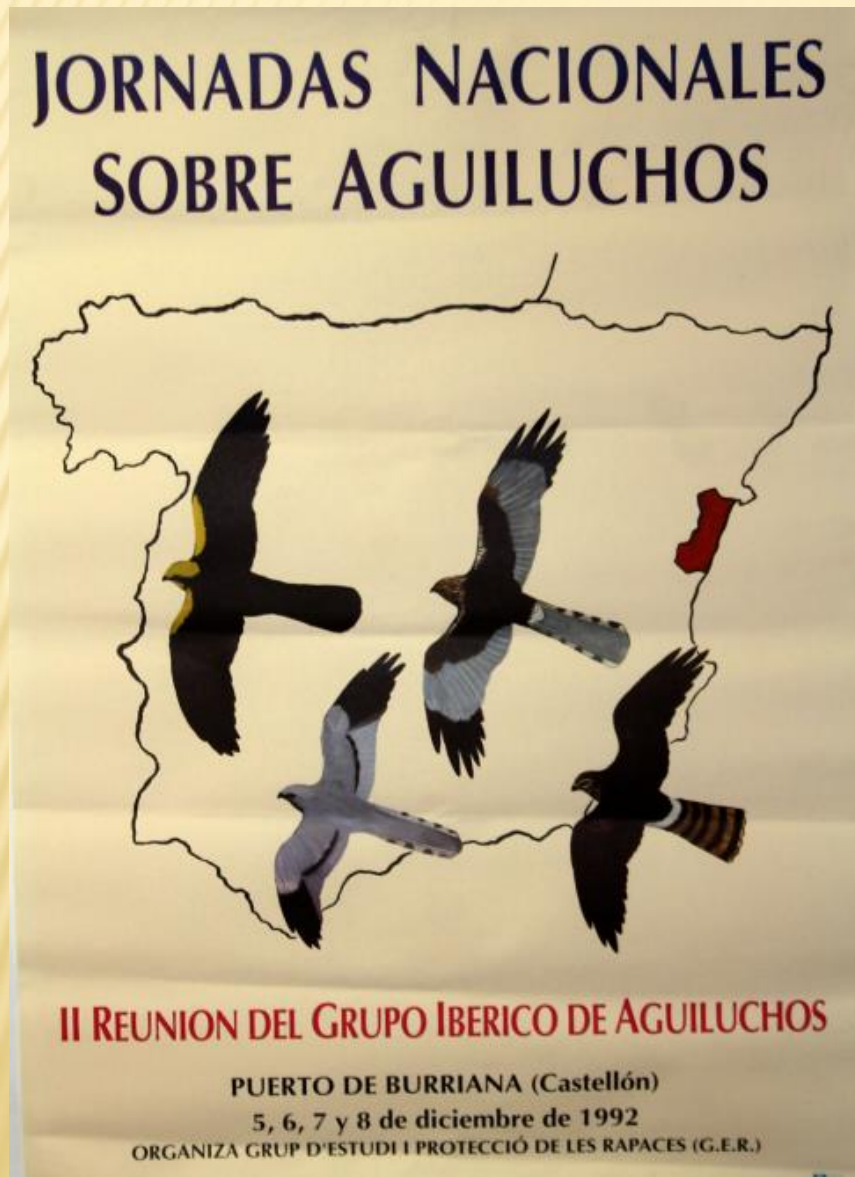
Educación Ambiental

Actividades en el campo GER-EA

Localización de nidos e identificación problemáticas



ACTIVIDADES CIENTÍFICAS



Marcaje
Anillamiento
Conselleria



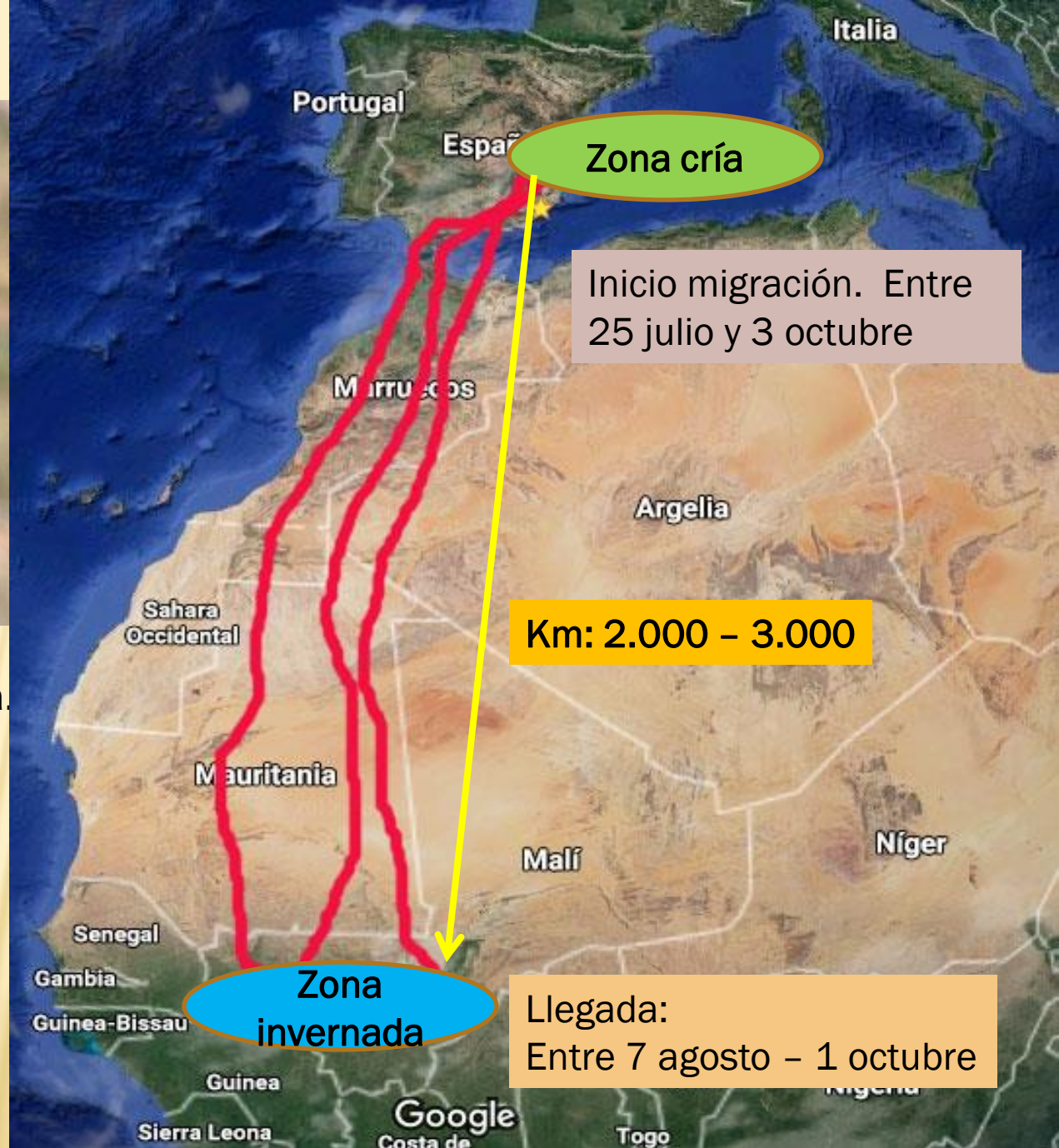
ANILLAMIENTO EN CASTELLÓN

- ✖ Entre el 2002 y 2006, se anillaron con PVC
(*Fuente Consellería de Medi Ambient*)
- ✖ hembras marcadas: 359 (% observación = 3.90%)
- ✖ machos marcados: 318 (% observación = 0.94%)

La Migración



Recorrido: de 90 a 220 Km/día.
En Sahara: 450 km/día
Periodo migración:
entre 10 y 28 días
Velocidad: 10 -60 km/h.
Migrador Diurno + x tarde
*Rubén Limiñana, Álvaro Soutullo &
Vicente Urios (2006)*



Seguimiento
de Aves

17

El aguilucho cenizo y el aguilucho pálido en España

Población en 2006
y método de censo



SEO/BirdLife
www.seo.org

II Censo Nacional de Aguilucho Cenizo y Aguilucho Pálido 2017

SEO/BirdLife, junto con el Grupo Ibérico de Aguiluchos (GIA), pone en marcha un nuevo censo de aguiluchos cenizo y pálido. El objetivo es cuantificar la población de estas especies en época reproductora en España y por regiones y comparar los resultados con el censo realizado en 2006 con la misma metodología.



El aguilucho cenizo está incluido en el Catálogo Español de Especies Amenazadas y Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y en el Libro Rojo de las aves de España en la categoría de "Vulnerable". Sin embargo, parece que la especie sigue mostrando la tendencia negativa reflejada en el primer censo nacional. Diversos factores parecen estar actuando sobre sus



MEDIDAS DE PROTECCIÓN

- ✗ Eliminar la destrucción del hábitat.
- ✗ Denunciar la caza furtiva.
- ✗ En caso de cría en cereal, ajustar fechas trilladoras.
- ✗ Evitar la introducción de ganado en zona de cría.
- ✗ Evitar las excesivas visitas a los nidos, favorece la predación por mamíferos (zorros y perros asilvestrados)



BIBLIOGRAFÍA

- ✖ Bort, J. (1.988): Evolución del *Circus pygargus* en los corredores interiores de la provincia de Castellón. Consellería de Agricultura y Pesca de Castellón. Inédito
- ✖ Bort, J. (1.992): Proyecto de conservación del aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) en la provincia de Castellón. Boleta, nº 6.
- ✖
- ✖ Bort, J. Agueras, M. (1.992) : Evolución y mortalidad del Aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) en Castellón. Este de la Península Ibérica. II Reunión de Aguiluchos. Borriana (Castellón).
- ✖
- ✖ Bort, J. Luque, E. Aparicio, J.M. Alvaro, R. Herández, M.A. Martín-Barajas, S. 2007: Control y seguimiento de la población reproductora de aguilucho cenizo (*circus pygargus*) en el área de influencia de los parques eólicos Alto Palancia I, II y III (provincia de Castellón) . Informe final seguimiento 2007. Memoria de resultados octubre de 2007. *Estudios Medioambientales y Territoriales; S.L (EMAT). Proyectos Eólicos Valencianos.*
- ✖
- ✖ Limiñana, R. Surroca, M, Miralles, S. Urios, V. & Jimenez, J. 2006: Population trend and breeding biology of
- ✖ Sánchez, J.A. Sánchez, M. A. García, F. Eguía, S. Calvo, F. Carmona, P. Caballero, J. y Ortuño, A. (1.992): Distribución y status del Aguilucho cenizo en Alicante y Murcia. II Reunión de Aguiluchos. Borriana (Castellón).
- ✖
- ✖ Ros, G., Tena, J. (2004): El Aguilucho Cenizo (*Circus pygargus*) en el parque natural del Prat de Cabanes – Torreblanca (Castellón).
- ✖
- ✖ Tirado, M. (1.993): Análisis de 10 egagrópilas de Aguilucho cenizo (*Circus pygargus*). Inédito
- ✖
- ✖ Urios, V. Escobar, J. Pardo, R. y Gómez, J. (1.991) : Atlas de las aves nidificantes de la Comunidad Valenciana. Consellería d'Agricultura i Pesca. Generalitat Valenciana

AGRADECIMIENTOS

- ✗ Quisiéramos dar las gracias a todas las personas que de una u otra forma han estado trabajando en pro de la conservación de los aguiluchos, especialmente a miembros de GER-EA, miembros de APNAL-EA, Quique Luque, así como a todos los agentes medioambientales y guardas, como Jesús Tena y Gregorio Ros por sus magníficas explicaciones sobre la especie así por facilitar algunas de las fotos del Prat, así como los gestores Juan Jiménez y Toni García de la Consellería de Medi Ambient.

Gràcies

*Grup d'Estudi i Protecció dels
Rapinyaires
Ecologistes en Acció*

