

**PROYECTO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL AGUILUCHO  
CENIZO (*Circus pygargus*) EN EL ALTO PALANCIA  
2006-2007**

GER-APNAL-Noviembre-2005

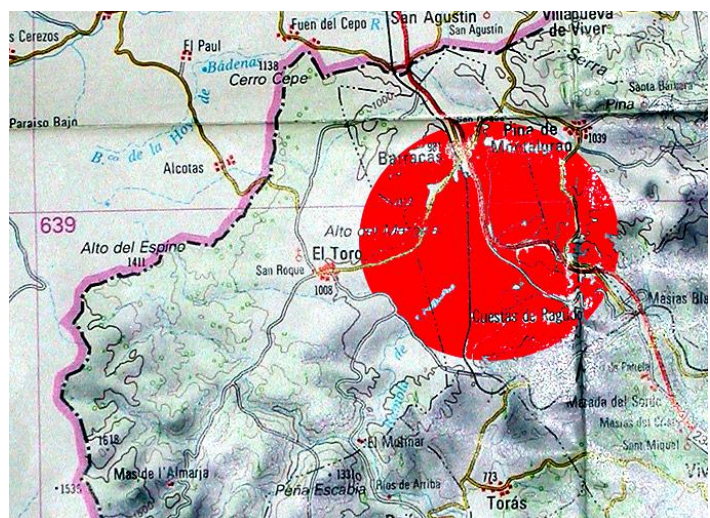
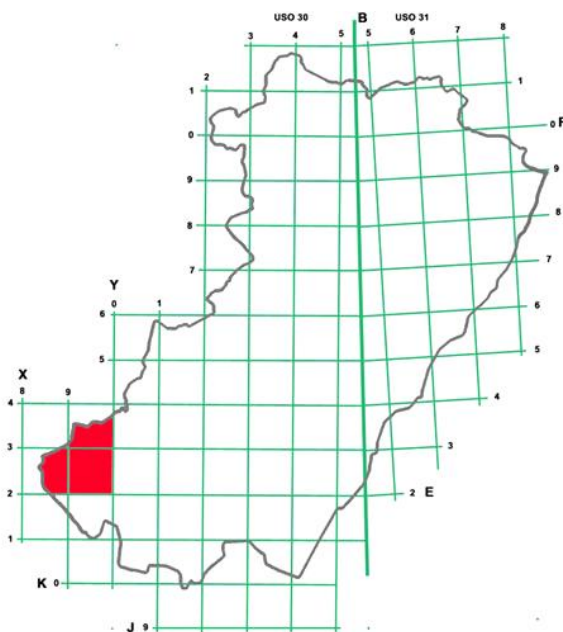


## Introducción:

La población de *Circus pygargus* en la provincia de Castellón ha ido aumentando progresivamente de forma realmente importante desde la colonización de las zonas interiores provinciales, concretamente desde 1987 (Bort, 2004). Este aumento ha estado relacionado con el hábitat utilizado para la nidificación, concretamente toda la población interior ubica sus nidos en matorral compuesto principalmente por coscoja (*Quercus coccifera*), romero (*Rosmarinus officinalis*) y aulaga (*Ulex parviflorus*), con alturas entre 1 y 1,5 m, no encontrando ningún nido en cultivo de cereales. En la actualidad, y concretamente desde 2004, el aumento del número de parejas nidificantes se ha frenado, posiblemente por la construcción del aeropuerto provincial, reduciendo el mayor núcleo reproductivo de toda la Comunidad Valenciana. En el área de estudio, Alto Palencia, los datos son escasos, así las primeras observaciones de aguiluchos adultos en época reproductiva datan de 1996 – 1997 (VJH, in Gómez-Serrano, M. et. Al. 2000), a partir de entonces se acepta la nidificación de 1 pareja de forma irregular, en el término de Barracas, nidificaciones que llegan a nuestros días. Es durante 2005 - 2006 cuando se realiza una intensa búsqueda, dando como resultado la localización de 3 parejas nidificantes, dos de ellas llegan a sacar 4 pollos volanderos cada una, los cuales son anillados por los técnicos de la Conselleria de Territorio y Vivienda.

## Área de Estudio.

El área de estudio abarca parte de los términos municipales de Barracas, El Toro, Viver y Pina de Montalgrado (Mapa 1).



Mapa 1.- Localización del área de estudio.

## Metodología

La metodología se ha dividido en cuatro fases de ejecución, a saber:

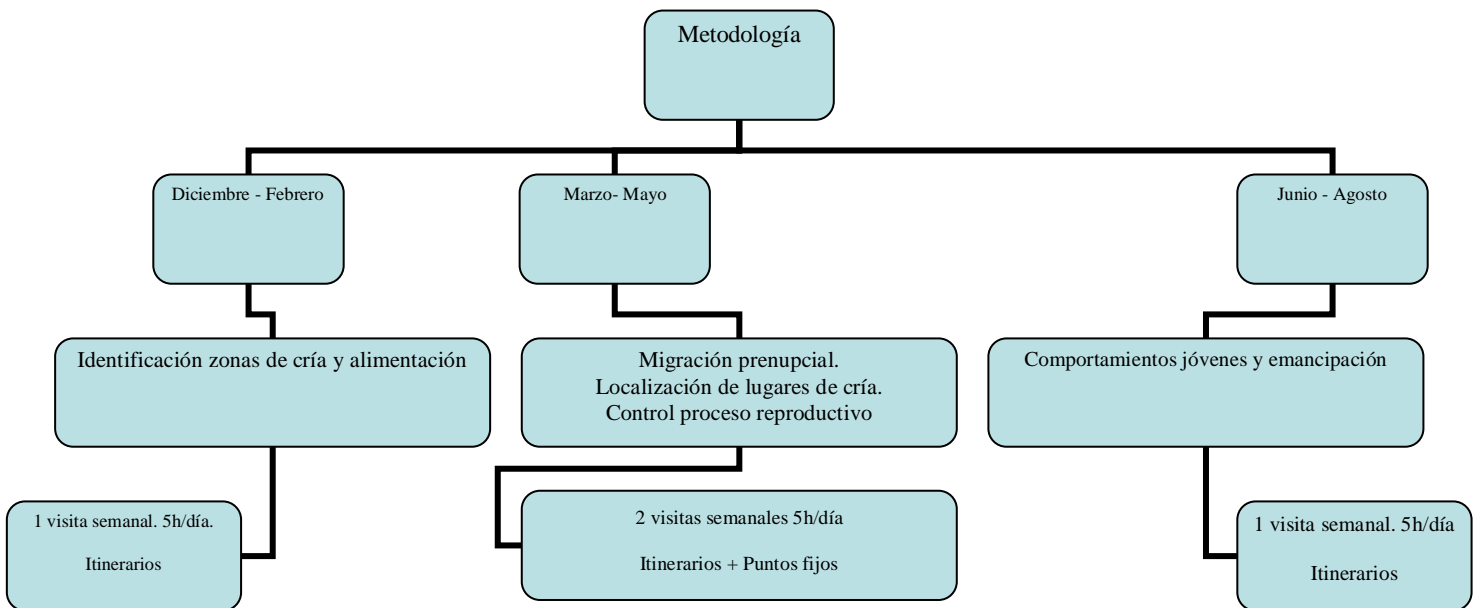
**Fase 1.-** Se realizará durante las semanas previas a la llegada de los aguiluchos a la Península ibérica. Abarcando los meses de Diciembre – Febrero. Se realizará una visita semanal de 5 h. / día.

**Fase 2.-** Se realizará cuando los aguiluchos han llegado a la zona de estudio, pero no han empezado el proceso reproductivo. Abarca los meses de Marzo – Abril. Se realizarán dos visitas semanales de 5 h./ día.

**Fase 3.-** Se centrará en el proceso reproductivo de las parejas nidificantes. Abarca los meses de Mayo – Junio. Se realizarán dos visitas semanales de 5 h./ día. Durante el mes de mayo de 5h/día, para seguir con una semanal de 5h / día, según los resultados obtenidos.

**Fase 4.-** Se centrará en el seguimiento de los pollos volanderos y el abandono de la zona de cría por la especie. Abarcará los meses de Julio – Agosto. Se realizará una visita semanal de 5 h. / día.

### Esquema de la metodología:



### Tipos de estudios en cada fase:

**En la Fase 1.-** Se realizarán las prospecciones de las posibles zonas de cría y alimentación de la especie. Para ello se realizarán una serie de itinerarios en vehículo y a pie, para identificar las masas arbustivas potenciales de albergar nidos de *Circus pygargus*.

Los estudios a realizar en esta fase se resumen en:

a).- Localización de las manchas de vegetación adecuadas:

- Localización y distancia de las zonas de cría actuales.
- Mapeado de la vegetación.

b) Actividad humana alrededor de las zonas de cría:

- Nº de viviendas habitadas o no.
- Vías de comunicación (pistas, carreteras,..)
- Actividad ganadera, agrícola y cinegética.

c) Problemática previa a la nidificación.

- Transformación del hábitat: pistas forestales, parque eólicos, eliminación de la vegetación potencial.
- Destrucción de la vegetación, pastoreo, incendios, etc..

**En la Fase 2.-** Se realizará las prospecciones mediante itinerarios en coche por las zonas identificadas en la fase anterior y la colocación en puntos elevados de vigilancia y control, cuya finalidad es confirmar la utilización del hábitat por los aguiluchos.

Los estudios a realizar en esta fase se resumen en:

a) Paso migratorio prenupcial y la ocupación de puntos de nidificación.

- Quien llega y ocupa el territorio antes (macho – hembra).
- Si existen lugares de concentración de adultos y a partir de estos puntos se distribuyen en las zonas de cría.
- Vuelos nupciales, época y descripción.
- Defensa del territorio y delimitación del área de cría.

**En la Fase 3.-** Consistirá básicamente en el estudio de las parejas nidificantes y del proceso reproductivo, para ello y una vez identificadas las zonas de cría, se localizarán los nidos con GPS y se realizan una serie de controles y seguimientos.

Los estudios a realizar en esta fase se resumen en:

a) Control reproductivo propiamente dicho:

- Construcción del nido.
- Control de la zona de caza, distancia al nido, aprovechamiento de la misma según sexo.
- Conducta de la especie, técnicas de caza, cebas, etc..
- Frecuencia de los aporte alimenticios, etc..
- Análisis de la alimentación.

b) Identificación de las causas de mortalidad natural y no natural:

- Cazadores,
- Ganado.
- Predadores naturales.
- Molestias humanas.

**En la Fase 4.-** Consistirá en la prospección y seguimiento de las zonas de cría y alimentación por los grupos familiares y por los jóvenes volanderos.

Los estudios a realizar en esta fase se resumen en:

- Seguimiento de los pollos volanderos e identificación zonas de campeo y alimentación.
- Conducta en la relación adultos – jóvenes, descripción de las cebas,..
- Identificación de las causas de mortalidad de los jóvenes, disparos, electrocuciones, colisiones, predadores naturales,..
- Recogida de restos alimenticios y egagrópilas.
- Abandono de las zonas de cría e inicio migración postnupcial.

En todas las fases se estudiará la problemática surgida y la su repercusión sobre la especie.

### **Registro de la actividad:**

Toda la actividad desarrollada en las distintas fases se registrará en unas fichas diseñadas a tal efecto, así se dispondrán de dos tipos de fichas. Una ficha para la actividad fuera de la época de cría y una segunda ficha para la recogida de datos del proceso reproductivo (Anexos).

Todos los datos obtenidos se informatizar, al mismo tiempo que se realizarán informes correspondientes a la actividad realizada, así:

1.- Redacción de un informe quincenal, donde se recojan un resumen de las salidas al campo.

2.- Redacción de un informe al finalizar la actividad, a final de agosto principio de septiembre, donde se incluirán además, otro material como:

- Documentación gráfica lo más sobresaliente.
- Mapeado de la vegetación, distinguiendo zonas de cría y cazaderos.

### **Bibliografía**

Gómez-Serrano, M.A, Jiménez Ripio, M, Dies Jambrino, B. y Monsalve Dolz, M. A. 2000. *Anuario ornitológico de la Comunidad Valenciana 1995-1997*. Estació Ornitológica de l'Albufera (SEO/BirdLife).Valencia.

Bort, J., Agueras, M., Bort, J.L. (2004): *Estudio de la colonización del aguilucho cenizo (Circus pygargus) del interior de la provincia de Castellón. (1980 – 2004)*. VIII Congreso Ibérico de Aguiluchos 2004. Madrid.



# FICHA PROCESO REPRODUCTIVO

<b>Observador:</b>				<b>Localidad:</b>			
<b>Fecha:</b>				<b>Zona:</b>			
<b>Hora de inicio:</b>				<b>Hora final:</b>			
<b>Habitat:</b>		<b>Matorral:</b>		<b>Cereal:</b>		<b>Otros:</b>	
<b>Climatología:</b>						<b>Tª</b>	
<b>Nº Nido</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha</b>
Vuelos nupciales							
Construcción nido (macho – hembra)							
Nº de huevos							
Nº de pollos (edad desarrollo)							
Presencia de adultos (macho – hembra)							
Cebas (macho – hembra)							
Frecuencia cebas							
Nº pollos volanderos							
Observaciones:							
<b>ESQUEMA ZONA CRÍA Y NIDO. Localización GPS</b>							