

SEGUIMIENTO DE LAS POBLACIONES DE AVES  
ESTEPARIAS AMENAZADAS EN LA  
COMUNIDAD VALENCIANA, 2012



**MERCEDES ALBERDI POZURAMA**

**Conselleria d' Infraestructures, Territori i Medi Ambient**

**VAERSA, 2012**

**Autora: Mercedes Alberdi Pozurama**

**meralberdi@hotmail.com**

Foto 1 (portada): Campo de cereal en Meca –Ayora-(Zona ZEPA)

## **ÍNDICE**

<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>3</b>
<b>OBJETIVOS.....</b>	<b>5</b>
<b>ACTUACIONES.....</b>	<b>7</b>
<b>RESULTADOS.....</b>	<b>9</b>
<b>DISCUSIÓN.....</b>	<b>33</b>
<b>CONCLUSIONES.....</b>	<b>42</b>
<b>ANEXO I.....</b>	<b>44</b>
<b>AGRADECIMIENTOS.....</b>	<b>45</b>

## **INTRODUCCIÓN**

En el año 1997 comienza en la Comunidad Valenciana la reintroducción y seguimiento del hasta entonces extinto: cernícalo primilla (*Falco naumanni*). Y desde 2004 se llevan a cabo censos y seguimientos de las poblaciones de las aves esteparias, más amenazadas, que se reproducen en los escasos hábitats esteparios de dicha Comunidad: el sisón común (*Tetrax tetrax*); ganga ortega (*Pterocles orientalis*); ganga ibérica (*Pterocles alchata*); y avutarda común (*Otis tarda*).

En 1997 la Generalitat Valenciana inició, en la provincia de Alicante, un Proyecto de Reintroducción del cernícalo primilla; especie catalogada como “En Peligro de Extinción” debido a su extinción en los años 80. Gracias a este Proyecto la especie vuelve a reproducirse en la Comunidad Valenciana desde el año 2000. En el año 2007 comienza en Ayora (Valencia), un segundo Proyecto de Reintroducción de la especie, con las mismas características del primero, para ampliar su área de distribución dentro de dicha Comunidad.

En 2005 se aprueba el Plan de Acción para la Conservación de las Aves de las Estepas Cerealistas de la Comunidad Valenciana. En este Plan se definen las especies de aves prioritarias y el ámbito territorial de aplicación del Plan, con el objetivo final de evitar la extinción de las aves de las estepas, recuperar sus poblaciones y garantizar la conservación futura de sus hábitats. El día 5 de junio de 2009 se aprueban las ZEPAS (Zonas de Especial Protección para las Aves) para las Aves Esteparias Amenazadas de la Comunidad Valenciana, en los mismos territorios propuestos a tal fin en el ya nombrado Plan de Acción.

El ámbito de la aplicación de dicho Plan de Acción, y por tanto de los correspondientes censos y seguimientos, comprende una amplia zona de estepas cerealistas con pequeñas manchas de áreas naturales, que forman un apreciado y único mosaico paisajístico, hábitat idóneo para las aves esteparias. En la provincia de Valencia: los llanos de Fontanars dels Alforins, alrededores esteparios de la antigua Laguna de San Benito y Sierra del Mugrón (Ayora); en la provincia de Alicante, los lugares más reseñables se encuentran en el municipio de Villena, el altiplano de Moratillas y Cañada de Almela, y muy especialmente en el norte de este municipio, el valle de Los Alorines (Alforins). En total, 16.861 hectáreas de censo y actuación.

En las siguientes páginas se explica la evolución de las poblaciones de dichas aves esteparias durante la temporada reproductiva de 2012 (entre marzo-agosto).

## **OBJETIVOS**

Los objetivos básicos en los seguimientos de las poblaciones de las aves esteparias amenazadas en la Comunidad Valenciana para el año 2012, son los siguientes:

A) Seguimiento y vigilancia de las poblaciones de aves esteparias más amenazadas de la Comunidad Valenciana en las zonas propuestas como ZEPAS según el Plan de Acción de las Aves Esteparias de la Comunidad Valenciana.

B) Continuación y seguimiento del Programa de Reintroducción del cernícalo primilla en una zona esteparia de Ayora (Valencia).

C) Liberación y seguimiento de ejemplares de cernícalo primilla por el método *hacking* en el Embalse de San Diego del trasvase Júcar-Vinalopó (Villena-Alicante), en colaboración con los trabajadores del Embalse (empresa Acuagest S.A.).

D) Seguimiento de las Reservas de Fauna para Aves Esteparias Amenazadas.

E) Participación y contacto con otras instituciones y empresas.

## **ACTUACIONES**

## **1. Actuaciones sobre las especies**

### **1.1. Seguimiento y vigilancia**

A) Censo y distribución del número de ejemplares y parejas reproductoras de cernícalo primilla. Seguimiento de la reproducción. Número de pollos volantones. Número de colonias reproductivas. Distribución. Dispersión y otras zonas nuevas de alimentación y reproducción.

B) Censo y distribución de la población de machos reproductores de sisón común y de la población de ganga ortega y ganga ibérica. Observaciones y seguimiento de avutarda común.

C) Problemática que afecta a cada especie y a los hábitats que ocupan.

### **1.2. Mejora de las poblaciones**

A) Para asegurar la recuperación de las poblaciones del cernícalo primilla se continúa con el Proyecto de Reintroducción en la localidad de Ayora (Valencia).

B) Liberación de cernícalos primilla, por el método *hacking*, en Villena para la ayuda a la nidificación futura en los primillares construidos para tal fin en el embalse de San Diego.

## **2. Participación**

**2.1. Finca privada “Palancares de Meca”. Ayora (Valencia).**

**2.2. Reserva de Fauna: “Casa del Pozo”. ZEPA Els Aforins en Villena (Alicante).**

**2.3. Empresas: Aguas del Júcar, S. A. embalse de San Diego en Villena (Alicante). Personal de mantenimiento y vigilancia del embalse regulador del trasvase Júcar – Vinalopó (empresa Acuagest S.A.).**

**2.4. Universidad de Alicante. Departamento de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales.**

**2.5. Ayuntamiento de Villena (Alicante).**



## **RESULTADOS**

## 1. ACTUACIONES SOBRE LAS ESPECIES

### 1.1. CENSO Y DISTRIBUCIÓN DE LAS POBLACIONES DE CERNÍCALO PRIMILLA, SISÓN COMÚN, GANGA ORTEGA, GANGA IBÉRICA Y AVUTARDA.

#### A) CERNÍCALO PRIMILLA (*Falco naumanni*)

##### A.1. DISTRIBUCIÓN, ABUNDANCIA Y REPRODUCCIÓN

###### 1.1 ZONA I: VALLE DE LOS ALORINES

###### 1.1.1. Número de parejas reproductoras.

Durante la temporada reproductiva del año 2012 se han observado un total de 75 parejas con éxito reproductivo y se ha contabilizado un total de 253 pollos volantones en el Valle de Los Alorines.

###### 1.1.2 Puntos de nidificación

Los cernícalos primilla han seleccionado 16 casas de campo repartidas entre el término municipal de Villena (Alicante) con 14 casas, y 2 casas en el de Fontanars dels Aforins (Valencia). Además ha utilizado los nidales de la finca de La Castellana y el primillar del embalse de San Diego, ambos en Villena.

Los puntos de nidificación de las casas son los siguientes:

**Punto 1:** XH8892 (Casa “Tulus”; debajo de teja).

**Punto 2:** XH8791 (Casa “El Pla”; debajo de teja).

**Punto 3:** XH8591 (Casa “La Carrasca” debajo de teja).

**Punto 4:** XH8692 (Casa “Santa Amalia”; debajo de teja).

**Punto 5:** XH8593 (Casa “Lenteja”; debajo de teja).

**Punto 6:** XH8593 (Casa “Lentejuela”, debajo teja).

**Punto 7:** XH8391 (Casa “San Rafael”, debajo teja).

**Punto 8:** XH8291 (Casa “El Pozo”; debajo de teja).

**Punto 9:** XH8190 (“Casas Quemadas”; debajo de teja y agujero en la pared).

**Punto 10:** XH8291 (“Casa del Tunel”, debajo de teja).

**Punto 11:** XH8188 (Casa “Ventica Vieja”; debajo de teja).

**Punto 12:** XH8188 (Casa “Ventica Nueva”, agujero en pared y debajo de teja).

**Punto 13:** XH8189 (“Casa del Conejo”; debajo de teja).

**Punto 14:** XH8088 (Casa “Pájaro”, debajo teja y agujero).

**Punto 15:** XH7988 (Casa “La Paloma”, debajo de teja).

**Punto 16:** XH8491(Casa Pocico de la Rueda, debajo de teja)

Los nidos bajo teja son las oquedades que existen debajo de las tejas (en su mayoría tejas árabes tradicionales), que los primillas usan de forma natural a modo de nidos. Los agujeros son huecos en las paredes de algunas de las casas de campo.

#### 1.1.3. Reproducción

De las 75 parejas que se han reproducido con éxito en el Valle de los Alorines, han volado 253 pollos de cernícalo primilla. La tasa media de vuelo ( $n^{\circ}$  pollos que vuelan/ $n^{\circ}$  parejas que sacan pollos) ha sido de 3,37 pollos/pp.

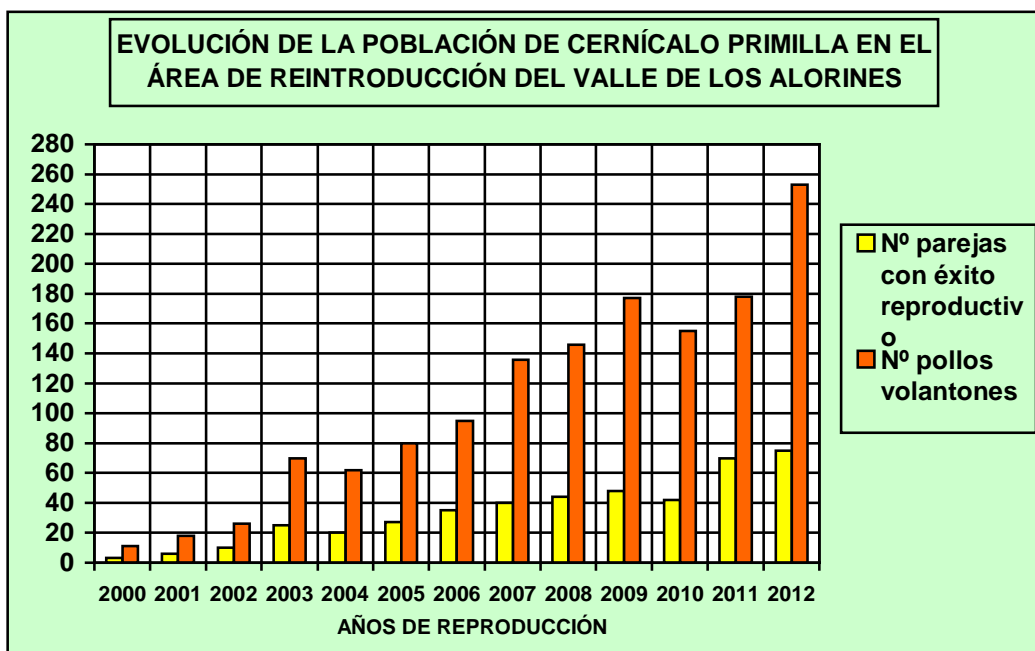
A continuación se exponen en la “Tabla 1”. Los datos de la reproducción de dichas parejas durante la temporada 2012.

**TABLA 1. REPRODUCCIÓN DEL CERNÍCALO PRIMILLA EN CADA UNA DE LAS SUBCOLONIAS DE CRÍA DEL VALLE DE LOS ALORINES 2012.**

<b>Coord. X</b>	<b>Coord. Y</b>	<b>Subcolonia</b>	<b>Nº pp crían 2012</b>	<b>Nº pollos volantones 2012</b>
688032	4292751	Tulus	1	3
687741	4291518	El Pla	1	4
687225	4290212	Nidales Castellana	4	15
685858	4291269	La Carrasca	1	3
686257	4292254	Santa Amalia	9	40
682518	4291084	El Pozo	2	7
681718	4290700	Casas Quemadas	16	57
684970	4291087	Pocico de la Rueda	1	3
685738	4293249	Lenteja	2	6
685874	4293037	Lentejuela	3	10
683026	4291588	San Rafael	6	21
682243	4291589	Casa del Túnel	1	3
685355	4293332	Primillar Embalse	4	16
680207	4288152	Pájaro	12	34
679843	4287966	La Paloma	2	7
681335	4288604	Ventica Nueva	4	11
681335	4288604	Ventica Vieja	5	11
681099	4289492	Casa del Conejo	1	2
		<b>TOTAL</b>	<b>75</b>	<b>253</b>

A continuación, en la gráfica 1, se puede observar el número de parejas con éxito reproductivo y el número de pollos que han nacido en libertad, desde que la especie se vuelve a reproducir en el Valle de Los Alorines, gracias al Proyecto de Reintroducción.

Gráfica 1: Evolución de la población de cernícalo primilla en el área de reintroducción del valle de Los Alorines desde el año 2000- año que vuelven a reproducirse-. Número de parejas con éxito reproductivo y número de pollos volantones según el año.



Para este año 2012 se observa un leve aumento de las parejas y fuerte aumento en el número de pollos respecto al año pasado, efecto de un aumento en el esfuerzo de censo.

## 1. 2. ZONA II: CAÑADA DE ALMELA Y MORATILLAS

### 1.2.1. Número de parejas reproductoras.

El número de parejas reproductoras ha sido de 11 y han logrado sacar 38 pollos volantones. La tasa de vuelo es de 3,46.

### 1.2.2. Puntos de nidificación y reproducción

La especie ha nidificado en cuatro casas.

**TABLA 2. REPRODUCCIÓN DEL CERNÍCALO PRIMILLA EN CADA UNA DE LAS SUBCOLONIAS DE CRÍA DE CAÑADA DE ALMELA Y MORATILLAS 2012.**

<b>coord.. X</b>	<b>coord..Y</b>	<b>Subcolonia</b>	<b>Nº pp crían 2012</b>	<b>Nº pollos volantones 2012</b>
673002	4277159	Casa Blanca_CÑ	1	3
676528	4279631	Casa Matías_CÑ	7	26
674447	4278927	Casa Roja_CÑ	1	2
676407	4279425	Casa Moratillas	2	7
		<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>38</b>

CÑ = se refiere a la zona de Cañada de Almela

### 1.3. ZONA IV: SAN BENITO Y MECA (AYORA)

#### 1.3.1. Numero de parejas reproductoras

Se observan 14 parejas reproductoras que llegan a sacar un total de 37 pollos, de estos se encuentran 2 pollos muertos. La tasa de vuelo es de 2,64.

#### 1.3.2. Reproducción:

En esta zona la especie ha elegido 5 puntos de nidificación entre casas de campo. Dos en la zona de San Benito (Casa Grimaldos) y una casa nueva "Casa del Hondo" ; las otras 3 en la zona de Meca (Primillares de Casa Meca, Casa del Hondo y Palancares de Meca).

**TABLA 3. REPRODUCCIÓN DEL CERNÍCALO PRIMILLA EN CADA UNA DE LAS SUBCOLONIAS DE CRÍA DE AYORA 2012.**

coord.. X	coord..Y	Subcolonia	Nº pp crían 2012	Nº pollos volantones 2012
667320	4312390	Ca' Grimaldos (*)_SB	5	15
665444	4313720	Ca' del Hondo_SB	1	3
658769	4315152	Palancares de Meca	1	2
657878	4316579	Ca' del Hondo_Meca	5	12
		Primillares_Meca	2	5
		<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>37</b>

(\*) Subcolonia en la que se han encontrado 2 pollos muertos  
SB se refiere a la zona de San Benito

#### 1.5. TOTAL DE PAREJAS EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

El total de parejas reproductoras en la Comunidad Valenciana está creciendo con un lento y progresivo aumento. Por el momento, es la provincia de Alicante la que tiene el mayor número.

**TABLA 4. REPRODUCCIÓN DEL CERNÍCALO PRIMILLA EN CADA UNA DE LAS ZONAS DEL PLAN DE ACCIÓN, 2012.**

ZONAS ESTEPARIAS	Nº PAREJAS (Con éxito reproductivo)	Nº POLLOS (volantones)
ALORINES	75	253
CAÑADA ALMELA -MORATILLAS	11	38
AYORA (SAN BENITO-MECA)	14	37
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>328</b>

## B) SISÓN COMÚN

### B.1. DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA

El sisón común ha sido censado como reproductor en todas las zonas de estudio (son Zonas ZEPAS de Aves Esteparias Amenazadas en la Comunidad Valenciana).

En la siguiente tabla se puede observar los territorios de los sisones comunes censados durante la primavera del 2012 (desde el mes de marzo hasta finales del mes de julio), en total se han observado 26 territorios de sisón común.

**TABLA 5. TERRITORIOS DE SISÓN COMÚN  
SEGÚN LAS ZONAS DE CENSO EN EL 2012.**

ZONAS DE CENSO 2012	TERRITORIOS SEGUROS
I. ALORINES	2
II. CAÑADA DE ALMELA-MORATILLAS	10
III. MECA- SAN BENITO	14
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>

A continuación se puede observar, en la tabla 6, las localizaciones de los diferentes territorios de sisón común.



**TABLA 6. LOCALIZACIÓN DE TERRITORIOS DE SISÓN COMÚN POR ZONAS, AÑO 2012.**

ZONAS DE ESTUDIO	ALORINES	CAÑADA DE ALMELA	MORATILLAS	SAN BENITO	MECA
COORDENADAS LOCALIZACIONES SEGURAS	X= 682770 Y= 4290590	X= 673014 Y= 4278531	X= 673775 Y= 4273376	X=664959 Y=4313905	X=656102 Y=4316712
	X= 686460 Y= 4292060	X= 673155 Y= 4277866	X= 674013 Y= 4274371	X= 665171 Y= 4311383	X=656520 Y=4316737
		X= 673414 Y= 4277710	X= 674144 Y= 4273981	X= 665501 Y= 4314685	X= 656656 Y= 4317169
		X= 673769 Y= 4278901	X= 675327 Y= 4273350	X= 667518 Y= 4315568	X=656406 Y=4317587
		X= 676075 Y= 4278036			X=657103 Y=4317630
		X= 675694 Y= 4277906			X=657448 Y=4317367
					X=657009 Y=4316732
					X=659853 Y=4316828
					X=659775 Y=4316186
					X=660262 Y=4315946

**B.2.VARIACIÓN INTERANUAL**

En esta tabla se comparan los resultados obtenidos de los censos de territorios de sisón común desde el año 2003.

**TABLA 7. TERRITORIOS DE SISÓN COMÚN, SEGÚN LAS ZONAS DE CENSO.  
RESULTADOS PARA LOS AÑOS 2003- 2012.**

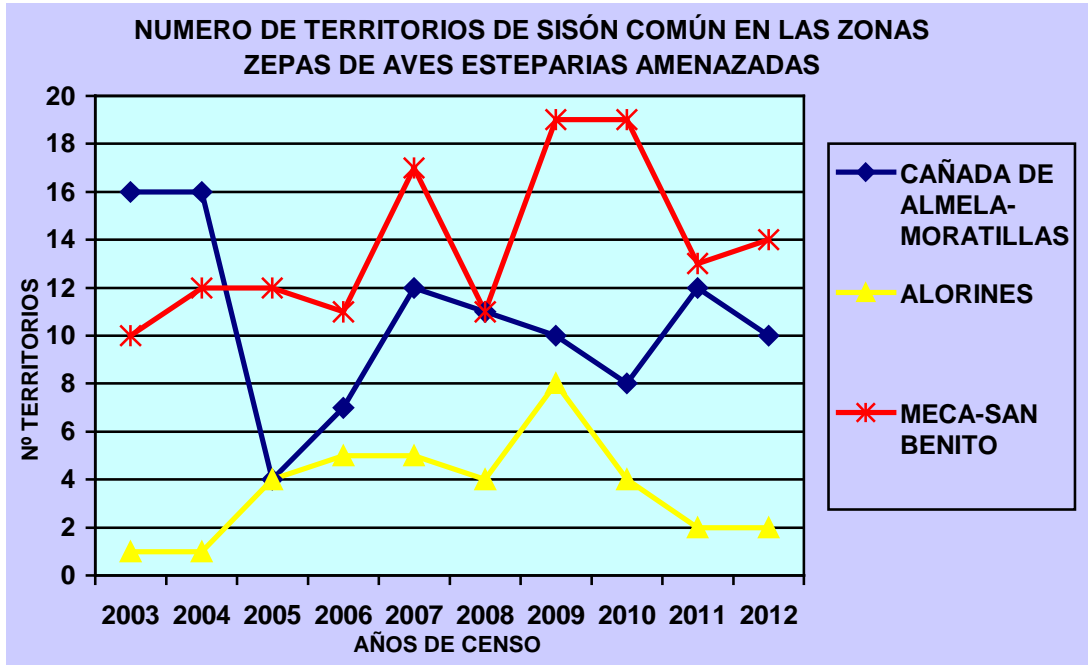
ZONAS DE CENSO	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
I. ALORINES	-	-	4	5	5	4	8	4	2	2
II. CAÑADA DE ALMELA	5	9	2	6	9	7	7	6	5	6
III. MORATILLAS	11	7	2	1	3	4	3	2	8	4
IV. SAN BENITO	1	0	0	0	3	2	4	3	2	4
V. MECA	9	12	12	11	14	9	15	16	11	10
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>37</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>26</b>

1.- Número de machos reproductores

En el total de las zonas censadas se han contabilizado 26 machos reproductores dos menos que el año pasado. Como se puede observar la cantidad de territorios de sisón fluctúa según los años debido principalmente a las condiciones locales climáticas y disponibilidad de hábitat.

En la siguiente gráfica se puede observar la evolución del número de territorios de sisón común en las distintas zonas propuestas como ZEPAS de Aves Esteparias Amenazadas en la Comunidad Valenciana.

Gráfica 2: Evolución del número de territorios seguros de sisón común desde el año 2003 hasta la actualidad en las zonas de censo.



## C) GANGA ORTEGA

### C. 1. DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA

La ganga ortega se ha detectado en todas las zonas censadas excepto en el Valle de Los Alorines donde, hasta el momento, nunca se ha encontrado. En el resto de las zonas se aprecia que la ganga ortega disminuye para este año. Se estima entre 50 y 80 el número de gangas ortegas en la totalidad de las zonas censadas, como se observa en la siguiente “tabla 8”.

**TABLA 8. POBLACIÓN DE GANGA ORTEGA ESTIMADA POR ZONAS DE CENSO EN 2012.**

ZONAS DE CENSO 2012	TERRITORIOS
I. ALORINES	0
II. CAÑADA DE ALMELA-MORATILLAS	30-50
III. MECA-SAN BENITO	20-30
<b>TOTAL</b>	<b>50-80</b>

La población más importante de ganga ortega se encuentra en la zona ZEPA “Cañada Almela-Moratillas”, con una estimación de 30 a 50 aves. Le sigue en importancia la zona de “Meca-San Benito” donde se estiman de 20 a 30 aves. Parece haber una disminución continua con respecto a otros años en ambas ZEPAS.

En la siguiente tabla 9 se observa las localizaciones de las observaciones de gangas ortegas en el suelo.

**TABLA 9. LOCALIZACIÓN DE GANGAS ORTEGAS POR ZONAS, 2012.**

ZONAS DE ESTUDIO	CAÑADA DE ALMELA	MORATILLAS	SAN BENITO	MECA
COORDENADAS LOCALIZACION EN SUELO	X= 672988 Y= 4278620	X= 673609 Y= 4274516	X= 663917 Y= 4313316	X= 656267 Y= 4317378
	X= 673265 Y= 4277923	X= 673390 Y= 4274327	X= 664842 Y= 4311890	X= 656768 Y= 4317974
	X= 673320 Y= 4278434	X= 674945 Y= 4274759	X= 665695 Y= 4315150	X= 656729 Y= 4316934
	X= 673856 Y= 4278912	X= 674568 Y= 4275032	X= 665159 Y= 4315679	X= 657019 Y= 4316214
	X= 673281 Y= 4279267	X= 674750 Y= 4274186		X= 657061 Y= 4316771
	X= 673531 Y= 4277661	X= 674972 Y= 4273110		X= 659672 Y= 4315374
	X= 676394 Y= 4280271	X= 675030 Y= 4274502		
	X= 677090 Y= 4280749	X= 675314 Y= 4273824		

## C. 2. VARIACIÓN INTERANUAL

En la tabla 10 se comparan los valores de la población estimada desde 2003 hasta el 2012.

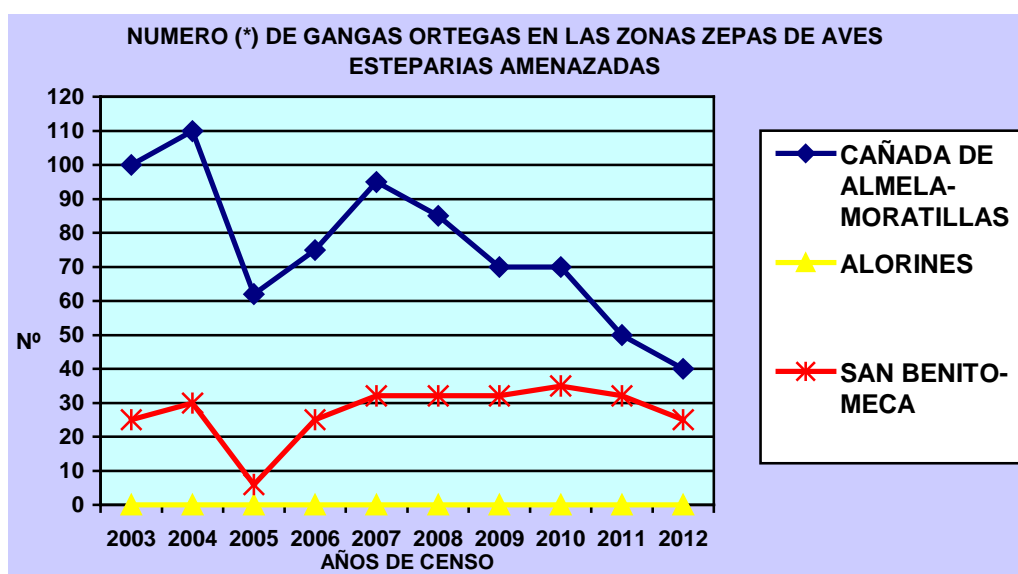
**TABLA 10. POBLACIÓN DE GANGA ORTEGA ESTIMADA SEGÚN LAS ZONAS DE CENSO. RESULTADOS PARA LOS AÑOS 2003- 2012.**

ZONAS DE CENSO	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
I. ALORINES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II. CAÑADA DE ALMELA	60-80	40-60	10-15	20-30	35-45	35-45	30-40	30-40	20-30	15-30
III. MORATILLAS	25-35	50-70	40-60	40-60	50-60	40-50	30-40	30-40	20-30	15-20
IV. SAN BENITO	10-20	15-20	0	0	5-10	5-10	5	5-10	5-10	5-10
V. MECA	8-10	8-12	4-8	20-30	20-30	20-30	20-40	30-40	20-30	15-20

1.- Estima de Población

En la siguiente gráfica (3) se puede observar la evolución del número de gangas ortegas en las distintas zonas propuestas como ZEPAS de Aves Esteparias Amenazadas.

**Gráfica 3: Evolución del número de gangas ortegas en las zonas de censo desde el año 2003 hasta la actualidad**



## D) GANGA IBÉRICA

Hasta el año 2011, la Ganga ibérica sólo se localiza en la ZEPA de Aves Esteparias Amenazadas “Moratillas-Almela” en el término municipal de Villena (Alicante) donde cría. Pero este año ha sido vista también, por vez primera, en la zona ZEPA de San Benito y se ha oído en vuelo en la zona de Meca durante la primavera.

La especie está aumentando en la ZEPA “Moratillas-Almela”, con una población actual que se puede estimar entre 50-70 aves.

La siguiente tabla indica las coordenadas de las observaciones de esta especie, pero sólo las que se han observado en el suelo, puesto que las gangas en vuelo no son significativas para el censo.

**TABLA 11. OBSERVACIONES DE GANGA IBÉRICA  
EN LA ZONA ZEPADE “MORATILLAS-CAÑADA DE ALMELA” 2012**

ZONAS DE ESTUDIO	COORDENADAS LOCALIZACIONES EN SUELO		
MORATILLAS	X= 674931 Y= 4274750	X= 673613 Y= 4274509	X= 675330 Y= 4274546
	X= 674564 Y= 4274818	X= 673466 Y= 4273953	X= 676105 Y= 4273454
	X= 674639 Y= 4274987	X= 675304 Y= 4274075	X= 675425 Y= 427334
	X= 673864 Y= 4274739	X= 674977 Y= 4274334	X= 674955 Y= 4272872
CAÑADA ALMELA	X= 673180 Y= 4278574	X= 674198 Y= 4278602	
	X= 673321 Y= 4279399	X= 676195 Y= 4280089	
	X= 674230 Y= 4279300	X= 676759 Y= 4280396	

**TABLA 12. OBSERVACIONES DE GANGA IBÉRICA  
EN LA ZONA ZEPADE “MECA-SAN BENITO” DE ALMELA 2012**

ZONA	COORDENADAS LOCALIZACIONES EN EL SUELO
SAN BENITO	X= 666127 Y= 4315089



## E) AVUTARDA COMÚN

Durante la primavera y el verano (abril y julio) se ha observado a la avutarda en la zona “Meca” de la ZEPA de “Meca-San Benito” en el término municipal de Ayora (Valencia) desplazándose al municipio colindante de Alpera (Albacete). Y también se ha observado en Julio en la zona de San Benito. En total para este año 2012 se han observado 16 individuos.

En la zona de Meca se observan tres hembras en Abril y hasta diez hembras en el mes de Julio, además de un macho joven de dos años de edad y tres pollos de esta temporada. En la zona de San Benito se observan en Julio dos hembras. Se muestran a continuación la localización de las coordenadas de las observaciones efectuadas.

**TABLA 13. OBSERVACIONES DE AVUTARDA COMÚN EN LA ZONA ZEPA DE “MECA-SABENITO”, ABRIL 2012**

NUMERO EJEMPLARES	COORDENADAS	ZONA
2 hembras	X= 657834 Y= 4315745	MECA
1 hembra	X= 656855 Y= 4316566	MECA

**TABLA 14. OBSERVACIONES DE AVUTARDA COMÚN EN LA ZONA ZEPA DE “MECA-SAN BENITO”, JULIO 2012**

NUMERO EJEMPLARES	COORDENADAS	ZONA
2 hembras	X= 655546 Y= 4312518	SAN BENITO
5 hembras	X= 659512 Y= 4317402	MECA
14 hembras, 1 macho joven y 3 pollos	X= 659500 Y= 4317400	MECA
2 hembras y 1 macho joven	X= 657398 Y= 4315781	MECA
3 pollos	X= 656617 Y= 4316945	MECA

## 1.2. MEJORA DE LAS POBLACIONES

### **A) CONTINUACIÓN DEL PROYECTO DE REINTRODUCCIÓN DEL CERNÍCALO PRIMILLA (*Falco naumanni*) EN LA LOCALIDAD DE AYORA (VALENCIA), PARA ASEGURAR LA RECUPERACIÓN Y DISPERSIÓN DE LA ESPECIE.**

Desde el año 2007 hasta la actualidad se lleva a cabo un Proyecto de Reintroducción del cernícalo primilla (*Falco naumanni*) en el término municipal de Ayora (Valencia), como continuidad del Proyecto de Reintroducción que se inició en 1997 en el Valle de los Alorines, perteneciente a los términos municipales de Villena (Alicante) y Fontanars (Valencia).

El objetivo de este segundo Proyecto de Reintroducción es conseguir que se establezca una o más colonias de la especie en esta área y que sean viables, es decir, que puedan sobrevivir a lo largo del tiempo por sí mismas. De esta manera se ayuda a la expansión de la especie por las zonas esteparias de la Comunidad Valenciana.

Dicho proyecto se realiza en la zona de Meca- zona ZEPA “Meca-Moratillas” de Aves Esteparias - para extender el territorio de nidificación de esta especie en peligro de extinción. Concretamente se lleva a cabo en la Reserva de Fauna “Palancares de Meca” cuyos terrenos están dedicados a la agricultura ecológica. Se trata de una zona apropiada para la especie: zonas amplias de campos extensivos de cereal de secano en forma de mosaico, debido a la mezcla de cultivos de secano y manchas de vegetación natural. En estos cultivos abunda su fuente principal de alimento: los insectos y micromamíferos.

Durante esta primavera se han liberado, por el método *hacking*, 16 pollos de cernícalo primilla trasladados desde el Centro de Cría y Recuperación de la “Granja del Saler” (Valencia). También han sido liberados 8 pollos nacidos de forma natural que se han recogido (caídos de los nidos en los tejados) en la zona de Villena (Alorines) por el personal de la Universidad de Alicante. El *hacking* ha sido realizado por la bióloga Belén Fortea Montañana, Jorge y Jose Giménez Segarra (Técnico en Gestión y Organización de los recursos naturales y paisajísticos).

Datos realizados por la bióloga: **Belén Fortea Montañana**

## Listado de anillas de *Falco naumanni* del hacking de Ayora Julio 2012

Nº	PVC	METALICA	OBSERVACIONES
<b>PRIMERA REMESA (3-7-2012)</b>			
1	OWF	4127253	1ª vez visto día 9. Cae el día 10, se lo llevan a la granja el día 11. Muere.
2	OWL	4127275	A día 26 aún en el hacking.
3	OWC	4052081	1ª vez visto día 13. No se le vuelve a ver a día 26.
4	OWT	4052083	Cae el día 4. Se le ve días 5, 6 y 7. Posible depredación por gato día 8.
5	OWA	4052084	1ª vez visto día 6. Visto 7 y 9. Días 12, 13, 15, 16 y 17 vuelve, come y se va.
6	OWN	4052085	Visto semana 17-24. A día 26 aún en el hacking.
7	OWH	4052086	1ª vez visto día 16.
8	OWM	4052087	1ª vez visto día 7.
9	OWP	4052088	1ª vez visto día 16. Semana 17-24.
10	OWR	4052089	1ª vez visto día 16.
11	OWJ	4052090	1ª vez visto día 12. Muy activo días 13, 14, 15, 16 y 17.
<b>SEGUNDA REMESA (10-7-2012)</b>			
12	11X	4052095	1ª vez visto semana 17-24. A día 26 aún en el hacking.
13	OWX	4052092	-
14	OWW	4052093	1ª vez visto día 16. Cae el 25. A día 26 aún en el hacking.
15	OWV	4052094	1ª vez visto día 16.
16	OWU	4052091	1ª vez visto semana 17-24.
<b>VILLENA (anillados por Universidad Alicante)</b>			
17	1OH	-(10-7-2012)	Se va el día 11.
18	V91	-(10-7-2012)	1ª vez visto día 11. Cae día 12. Visto 15. Viene el día 17, come y se va.
19	V92	-(10-7-2012)	1ª vez visto día 11. Visto 12 y 13.
20	V93	-(10-7-2012)	1ª vez visto semana 17-24. Visto día 25.
21	V94	-(13-7-2012)	1ª vez visto día 13 y 14.
22	V95	-(15-7-2012)	1ª vez visto 15. Visto 16, 17, semana 17-24. A día 26 aún en el hacking.
23	V97	-(15-7-2012)	1ª vez visto día 15. (posible depredación)
24	V9C	-(15-7-2012)	1ª vez visto día 15. Visto 17.

### Observaciones:

#### Hacking.

- Desde el día 6 de julio visita la plataforma un macho de 2º verano marcado con PVC verde con letras blancas "OX1". Es el macho de la caja nido 3.
- Desde el día 16 visita la plataforma un macho adulto, otro macho joven y una hembra adulta, los tres sin marcar.

- Desde la semana del 17 viene a comer una hembra adulta de cernícalo vulgar.
- El día 25 viene una hembra adulta marcada con PVC verde con código blanco “ ?7N ”.

#### **Esteparias.**

- Avutardas. Grupo de 11 individuos de distintas edades zona Casa blanca. Grupo de 3 pollos. Zona paterna.
- Sisiones. Grupo de 5, 2 machos y 3 hembras cerca de Alpera. Grupo de 2, un macho y una hembra zona Casa blanca
- Ganga ortega. Grupo de dos. Macho solitario. Zona paterna.
- Perdices “por todas partes”
- Alcaravanes “por todas partes”
- 2 Primillas anillados por casa blanca.
- Aguilucho cenizo. Una hembra zona casa blanca y dos jóvenes zona paterna.

#### **B) LIBERACIÓN DE CERNÍCALOS PRIMILLA, POR EL MÉTODO *HACKING*, EN VILLENA CON EL OBJETIVO DE QUE LA ESPECIE NIDIFIQUE EN LOS PRIMILLARES CONSTRUIDOS PARA TAL FIN.**

El 17 de Junio se ha realizado una liberación por el método *hacking* de 25 pollos de la especie y el día 19 otros 10 pollos en un primillar del embalse de San Diego la zona ZEPA (de Aves Esteparias Amenazadas) de Els Aforins (en Villena), en colaboración con la empresa Aguas del Júcar, S.A. y Acuagest, S.A. Excepto dos, todos los pollos (un total de 33) han logrado volar sin problemas.

Desde el año pasado se han empezado a liberar pollos de la especie para reforzar la nidificación en la zona del Embalse San Diego del trasvase Júcar-Vinalopó, debido a la construcción de varios primillares en el año 2007.

Este año, por vez primera, cuatro parejas han comenzado la reproducción en el primillar utilizado los años anteriores para el hacking. De las cuatro, tres parejas han logrado sacar adelante a 16 pollos.

Estos primillares se realizaron como medida compensatoria por el hábitat óptimo para la especie ocupado por el Embalse de San Diego, con el objetivo de que, en un futuro, la especie pudiera colonizarlos y nidificar en ellos.

Como en anteriores años, los pollos nacieron en cautividad en el centro de cría de “La Granja del Saler” en Valencia, y a la edad de 20-25 días fueron trasladados a los primillares. El *hacking* fue realizado concienzudamente por José Vicente Lluch, Miguel García, y Joel trabajadores del Embalse de San Diego de la empresa Acuagest S.A.

A continuación se exponen los datos de este año referentes al hacking del embalse de San Diego en Villena.

Datos cedidos por La Granja del Saler:

1ª Tanda:

17/06/2012. Embalse de San Diego (Villena)

<b>PVC</b>	<b>Metálica</b>
<b>11H</b>	4127237
<b>11L</b>	4127238
<b>11P</b>	4127239
<b>10V</b>	4127240
<b>H8H</b>	4127241
<b>10W</b>	4127242
<b>H8A</b>	4127243
<b>H87</b>	4127244
<b>H85</b>	4127245
<b>H84</b>	4127246
<b>H82</b>	4127247
<b>H8J</b>	4127248
<b>H83</b>	4127249
<b>116</b>	4127250
<b>H94</b>	4127251
<b>115</b>	4127252
<b>11U</b>	4127254
<b>11T</b>	4127255
<b>11R</b>	4127256
<b>11N</b>	4127257
<b>11M</b>	4127258
<b>11J</b>	4127259
<b>11F</b>	4127260
<b>132</b>	4127261
<b>11A</b>	4127262

2ª Tanda:

19/06/2012 Embalse de San Diego (Villena)

PVC	Metálica
117	4127264
OW6	4127271
OW7	4127273
118	4127263
OW9	4127274
OW1	4127269
OW2	4127268
OW5	4127267
119	4127265
11C	4127266

En rojo los datos de los pollos muertos.

## **2. PARTICIPACIÓN**

### **2.1. Reserva de Fauna: “Palancares de Meca”. ZEPA Meca-Mugrón-San Benito en Ayora (Valencia).**

Como otros años, esta finca privada ha colaborado en el proyecto de reintroducción del cernícalo primilla en Ayora (Valencia). La finca fue declarada Reserva de Fauna en 2006, desde entonces ha colaborado con la cesión de un espacio para la colocación del Jaulón del *hacking* y su realización.

También, como se ha comentado anteriormente, realiza ciertas actuaciones sobre el hábitat para que sea aún más adecuado para las aves esteparias.

### **2.2. Reserva de Fauna: “Casa del Pozo”. ZEPA Els Aforins en Villena (Alicante).**

Este año han nidificado dos parejas con un total de 7 pollos. La finca sigue conservando el hábitat adecuado para la nidificación y alimentación de las aves esteparias, en concreto para el cernícalo primilla y el sisón común.

### **2.3. Empresa: Aguas del Júcar, S. A. y Acuagest, S.A.; personal de mantenimiento y vigilancia del embalse regulador del trasvase Júcar – Vinalopó.**

Las empresas Aguas del Júcar y Acuagest han colaborado en la realización del *hacking*, en la zona del perímetro de protección del Embalse de San Diego del trasvase Júcar-Vinalopó, a través del personal de mantenimiento y vigilancia.

### **2.4. Universidad de Alicante. Departamento de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales.**

La Universidad de Alicante colabora en el Proyecto de Reintroducción del cernícalo primilla a través del trabajo de campo de la bióloga M.Romero.

### **2.5. Ayuntamiento de Villena.**

En Julio se mantiene una reunión con la técnico de Medio Ambiente del Ayuntamiento para dar a conocer el seguimiento del proyecto en el municipio de Villena. Aseguran su colaboración para el año siguiente 2013.



## DISCUSIÓN

Se discuten a continuación los resultados obtenidos de cada especie, con apartados especiales de amenazas y actuaciones urgentes.

### **CERNÍCALO PRIMILLA (*Falco naumanni*)**

Prosigue la tendencia de aumento de parejas de la población de cernícalo primilla en la Comunidad Valenciana, como en la mayoría de los años anteriores.

En la zona del valle de Los Alorines se observa un constante aumento en el número de parejas y el de pollos. Aunque la tasa de vuelo sigue en aumento, al igual que el número de pollos, esto puede ser reflejo del constante esfuerzo de muestreo que se mantiene en los censos realizados por varias personas y al hecho de las nuevas sueltas de pollos (en el embalse de San Diego) desde hace tres años. En total se contabilizan 75 parejas reproductoras con un mínimo de 253 pollos volantones.

La especie empieza a agruparse en determinadas casas, cada año con un número mayor de parejas. Este año, ha habido tres subcolonias con más de 9 parejas reproductoras, con “Casas Quemadas” al frente con 16 parejas reproductoras. Y por primera vez se ha reproducido en el primillar donde se ha venido haciendo el *hacking* del embalse de San Diego; tres parejas han logrado criar a 16 pollos.

Este año se ha liberado 35 pollos en la zona del Embalse de San Diego (trasvase Júcar-Vinalopó) también en Los Alorines (Villena), por el método *hacking*. Con esta medida se quiere seguir persuadiendo a la especie para que opte por reproducirse en el resto de los primillares, contruidos para tal fin, como medida compensatoria por la construcción del embalse y la consecuente pérdida de hábitat para la especie.

Por segundo año consecutivo y en la misma casa se ha observado la reproducción de la especie en la zona de Moratillas en Villena (Alicante). Dos parejas han logrado sacar adelante 7 pollos volantones, dentro de la zona ZEPA (Cañada de Almela-Moratillas). En el resto de la zona esteparia, “Cañada de Almela” dentro del municipio de Villena, son 9 las parejas que han logrado la cría sacando un mínimo de 31 pollos volantones.

En esta zona también se nota un aumento en el número de parejas y pollos volantones. Por lo tanto son 11 las parejas que han criado en esta zona ZEPA y 31 los pollos volantones que han sacado adelante.

Prosigue la expansión natural de la especie en la Comunidad Valenciana y la reproducción se confirma en todas las zonas esteparias.

El segundo proyecto de reintroducción de la especie en la zona ZEPA de Meca (Meca-Mugrón-San Benito) en el municipio de Ayora, la provincia de Valencia, está empezando a dar resultados. Después de cuatro años de liberaciones, este año han logrado criar con éxito reproductivo en dos de las casas de la zona y en dos de los nidales cercanos al *hacking*. En la zona contigua de San Benito, dentro de la misma ZEPA, sigue criando en la misma casa (Finca Grimaldos) y por vez primera cría también en otra casa de San Benito. En total 14 parejas sacan adelante 37 pollos volantones.

#### **AMENAZAS**

Como en años anteriores, la principal problemática que sigue afectando a la especie es la lenta reducción y fragmentación del hábitat, tanto de alimentación como de nidificación. El incesante cambio de tipo de cultivos que se está dando en la zona del valle de los Alorines, en concreto de cereal a viña con espaldera dentro de la zona ZEPA, y el cambio de uso de suelo en el perímetro de la ZEPA (como es el caso de la instalación de la central termosolar de la empresa Ernestar: la ampliación de la carretera a fuente la Higuera y la construcción de la línea del AVE) están mermando alarmantemente el hábitat óptimo de esta especie.

La protección de estos hábitats esteparios, a través de las zonas ZEPAS es una oportunidad para que estas y otras aves esteparias amenazadas no desaparezcan. Sólo protegiendo el hábitat a través de unas normas de gestión adecuadas, que favorezcan tanto a los agricultores y ganaderos como a las aves, se podrá salvar a estas aves de su inminente extinción.

Otra de las amenazas, como se ha comentado anteriormente, es el estado ruinoso de algunas de las casas y de los tejados donde nidifica la especie. Sería urgente reconstruir algunos de ellos para que la especie pueda seguir aumentando en años venideros.

### **ACTUACIONES URGENTES**

Con respecto a las casas donde nidifica el cernícalo primilla se debería hacer un plan de coordinación y actuaciones con la aprobación de sus propietarios para restaurarlas y fomentar la nidificación de la especie, evitando así molestias por parte de los dueños o trabajadores.

Entre las actuaciones urgentes que se han de realizar en la zona del Valle de Los Allorines se puede destacar :

1. Restauración de la Casa San Rafael en la zona de los Alorines (Villena), por lo menos uno de los tejados, donde mayor número de nidos hay en la actualidad, para que los primillas puedan seguir nidificando. Esta casa en estado ruinoso es uno de los puntos potenciales donde se podría formar una subcolonia importante para la especie.

Además otras casas, como Casas Quemadas y Santa Amalia, también tienen tejados en estado ruinoso y se deberían arreglar para que la especie siga teniendo sitios adecuados para la nidificación. Todas estas casas tienen subcolonias de 7, 16 y 9 parejas respectivamente en este año 2012.



**Casa San Rafael**

2. Parar de forma inmediata la continua transformación de los usos de suelo (tanto si son agrícolas como de infraestructuras) en donde existen subcolonias importantes para la especie, puesto que son zonas muy importantes para la expansión y supervivencia de esta especie protegida y en Peligro de Extinción.

Respecto a la cría en los primillares del Embalse San Diego del trasvase Júcar- Vinalopó (Alorines, Villena), el próximo año 2013 se hará un seguimiento para observar si la especie opta por nidificar en las otras torres-primillares destinada a ello y sigue criando en el primillar que lo ha hecho este año. En estos casos la vigilancia continua de los pollos y las parejas es necesaria e imprescindible, debido a la gran afluencia de predadores (comadreja, zorros, gatos...etc.) por la zona.

En la zona ZEPA de Cañada de Almela y Moratillas, la oferta de lugares de nidificación parece haber empeorado por el aspecto ruinosos de algunas casas, y se deberían tomar medidas urgentes para que la especie se expandiera. Como el arreglo del tejado de varias casas previo acuerdo con los propietarios, colocación de nidales (tejas respiradero y cajas nido) además de liberación y reforzamiento de la especie por método *hacking*.

### **SISÓN COMÚN (*Tetrax tetrax*)**

Este año ha habido un recuento inferior, de territorios de sisón común, al año anterior en las zonas de censo. Se han observado un total de 26 territorios reproductores en la totalidad de ZEPAS para Aves Esteparias Amenazadas. Es posible que se deba a que este año es un año de gran sequía en la zona.

Como se ha comentado en años anteriores, el sisón común es una especie que oscila según los años, y estos cambios quizá puedan estar causados por la disponibilidad del hábitat ocasionado por la climatología del año y la rotación de cultivos de cereal. En años desfavorables -con sequías prolongadas o heladas tardías- para el desarrollo del cereal (cuando no logra desarrollarse hasta una altura adecuada mínima para la especie de 20 centímetros) se censan menos territorios de sisonos.

## AMENAZAS

La problemática que afecta a esta especie, al igual que el resto de especies de aves esteparias y al igual que en años anteriores, es la destrucción y transformación de sus hábitats. El sisón común habita zonas esteparias donde predominan extensiones de cereal de secano salpicado por parcelas de barbecho, eriales, pastizales, leguminosas y pequeños cultivos de vid tradicional. La densidad de machos reproductores crece con el aumento de la heterogeneidad del paisaje: con campos de barbechos, eriales y leguminosas. La fragmentación del hábitat es también una amenaza que está presentes en estas zonas donde la especie habita.

## ACTUACIONES URGENTES

La protección y manejo del hábitat es uno de los requisitos necesarios para su conservación. Por lo tanto, en las normas de gestión de las zonas ZEPA se debe poner atención en dicho manejo para favorecer a esta y otras aves esteparias.

Se debe investigar cuales son las causas principales que están afectando a la especie. Además de investigar cuales son las zonas de invernada más próximas para ver en qué condiciones están y si afectan a la especie.

## **GANGA ORTEGA (*Pterocles orientales*)**

La Ganga Ortega se ha observado en todas las zonas ZEPAs de Aves Esteparias Amenazadas excepto en el Valle de los Alorines.

Este año sigue observándose un descenso de las poblaciones de la especie en todas las zonas donde cría. Esto puede ser debido al temprano arado de los campos durante los meses de Abril y Mayo, y a la paulatina reducción de zonas de eriales, barbechos y pastizales. Sobre todo en la zona de Moratillas se está dando, desde hace dos o tres años, un regreso al campo por parte de los propietarios. Muchas de las parcelas que estaban abandonadas ahora son aradas destruyendo muchos de los nidos de estas y otras aves esteparias (alondras, cogujadas, calandrias, terreras, perdices, etc.). Se estima entre 50 y 80 el número de gangas ortegas en la totalidad de las zonas censadas.

Tanto en invierno como en primavera la ganga ortega realiza movimientos erráticos, y dispersiones de alcance y frecuencia desconocidas. Es una especie gregaria que se reúne en bandos para alimentarse y acudir a los puntos de agua, imprescindibles para su supervivencia. Son de vital importancia los bebederos cinegéticos (como los de la Cuerda del Patojo en las Moratillas) donde la especie se congrega y bebe a diario durante el periodo reproductor. También son importantes, para la abundancia de esta especie, las áreas de vegetación natural como eriales y barbechos.

#### AMENAZAS

La principal amenaza que afecta a la ganga ortega, como al resto de aves esteparias es la reducción y deterioro de su ya escaso hábitat. Principalmente por el arado de los campos en barbecho durante la primavera y por las transformaciones de cultivos de secano a regadío. Concretamente la sustitución de viñedo tradicional y cereal por vid emparrada, la concentración parcelaria y las nuevas edificaciones rurales, con la consecuencia de la reducción del barbecho y los eriales. Y por la transformación de pastizales y matorrales en reforestaciones. La afección de la caza no está estudiada, pero no parece ser una causa directa de la reducida población en estas zonas.

#### ACTUACIONES URGENTES

La actuación urgente es la de no arar las parcelas de barbecho o erial desde el mes de marzo hasta el mes de septiembre. Y dejar otras abandonadas que se conviertan en zonas de pastizales o eriales, muy importantes para esta especie.

Se debería investigar cuales son las zonas de invernada más próxima, así como los dormideros en esta época para ver qué está sucediendo en esas zonas. Para la época reproductiva se han de localizar todos los bebederos que ocupa la especie así como los dormideros para poder saber en que condiciones está ese hábitat y en su caso restaurarlo. Además se podría construir varios bebederos más para que esta especie y otras no dependieran solamente de los que son propiedad de los cotos de caza.

### **GANGA IBÉRICA (*Pterocles alchata*)**

La ganga ibérica únicamente se localiza como reproductora en la ZEPA Moratillas-Almela (Villena) de toda la Comunidad Valenciana. Aunque este año se ha localizado una pareja en la zona de San Benito y se ha oído varias gangas en la de Meca.

Concretamente en la zona de Moratillas donde es sedentaria está habiendo un aumento en el número de ejemplares, al igual que en la zona de Cañada de Almela. La especie parece estar estable y en leve aumento en el área, con una población actual que se puede estimar entre las 50-70 aves.

### **AMENAZAS**

La ganga ibérica, lo mismo que la ortega, ocupa zonas de cultivos de cereal de secano en los que abundan los campos arados, barbechos, rastrojos, eriales pedregosos y pastizales de bajo porte. También son de vital importancia los bebederos cinegéticos donde la especie bebe a diario y recoge agua con sus plumas para dar de beber a sus pollos durante el periodo reproductor.

Al igual que el resto de esteparias, y en especial a la ganga ortega, el cambio de usos de suelo parejo a la intensificación de la agricultura que se ha llevado a cabo en las zonas esteparias, ha hecho que la ganga ibérica se presente en escaso número dentro de la Comunidad Valenciana. Por ello, de nuevo, la protección y manejo adecuado del escaso hábitat estepario de la Comunidad Valenciana es de vital importancia.

### **ACTUACIONES URGENTES**

Al igual que para la ganga ortega, la ganga ibérica necesita urgentemente que se descubran sus dormideros y donde va a beber agua, para poder realizar el manejo oportuno tanto del hábitat como de la construcción de más bebederos que podrían ser comunes para las dos gangas. El manejo del hábitat dejando zonas de eriales y barbechos sería de gran ayuda a sus poblaciones. Se debe construir más bebederos en la ZEPA "Moratillas-Almela".



### **AVUTARDA COMÚN (*Otis tarda*)**

La avutarda común se observa en la zona ZEPA de “Meca-San Benito” (Ayora), compartida con la localidad de Alpera (Albacete).

Este año se han logrado observar tres pollos, un ejemplar macho joven de dos años y un grupo de 10 hembras en la zona de Meca. Además dos hembras en la zona de San Benito. Parece que la avutarda se mantiene constante en estas zonas.

### **AMENAZAS**

La problemática, al igual que en el resto de esteparias, sigue siendo la constante reducción y fragmentación del hábitat estepario óptimo para la especie, como se ha comentado anteriormente. También el segado temprano de los campos de cereal hace que la especie se encuentre más vulnerable.

### **ACTUACIONES URGENTES**

Es imprescindible un buen manejo del hábitat en la zona ZEPA de Meca-Mugrón-San Benito, para que las avutardas sigan criando y lo hagan en mayor número. También la construcción de varios bebederos en la zona.

## CONCLUSIONES

- Las poblaciones de sisón común y ganga ortega de la Comunidad Valenciana parece que fluctúan según el patrón climático de cada año. Las únicas poblaciones valencianas de ganga ibérica que se reproducen en la ZEPA “Cañada Almela-Moratillas” están en leve aumento, mientras que la ganga ortega va disminuyendo en las mismas zonas. Es posible que se deba al temprano arado de los campos en primavera, y/o a la disminución de eriales y pastizales en las zonas esteparias. También es el caso del cernícalo primilla cuya población está en leve aumento y en dispersión por toda la Comunidad Valenciana. Mientras que la exigua población de avutardas parece ser constante en nuestro territorio.
- El problema principal que acecha a todas las aves esteparias es la alteración, fragmentación y pérdida del hábitat estepario. Este problema surge por ser zonas agrícolas de secano, degradadas y poco valoradas, tanto social como económicamente. En general se está cambiando el cereal por viña en espaldera, hay menos cantidad de eriales, barbechos y pastizales, y se están dando cambios de usos destinados a grandes infraestructuras (carreteras y polígonos industriales).
- Otro de los principales problemas que afecta específicamente al cernícalo primilla es la pérdida de hábitat de nidificación ante el deterioro de algunos de los tejados de las casas abandonadas donde crían.
- La protección de las casi 17000 hectáreas de hábitat estepario en 2009, como zonas ZEPA, es el primer paso para recuperar las poblaciones de estas aves tan amenazadas. El manejo adecuado de estos hábitat, así como, la reintroducción del cernícalo primilla son herramientas imprescindibles y necesarias para su recuperación. Es de carácter urgente que las normas de gestión sean aprobadas y llevadas a cabo lo antes posible.
- La divulgación y los proyectos de educación son herramientas imprescindibles para la conservación de estas aves y sus ecosistemas.

- En años posteriores se debería hacer un esfuerzo de censo, tanto con la ganga ortega como con la ganga ibérica. Por lo menos, se debería localizar y contabilizarlas en los dormideros, si es que duermen en alguna de las zonas ámbito de aplicación del Plan de Acción. Así como localizar y realizar más bebederos.

## ANEXO I

### OTRAS ESPECIES ESTEPARIAS

Otras especies de aves esteparias han sido observadas en varias ocasiones:

- **Aguilucho cenizo (*Circus pygargus*).**

Se han observado, durante la primavera, varios ejemplares (tanto machos como hembras) en todas las zonas ZEPAS. Pero no se ha confirmado su nidificación.

En la zona de Meca (Ayora), en la finca Reserva de Fauna “Palancares de Meca” se ha observado un pollo de aguilucho cenizo en el mes de Julio, además de varios adultos. A finales del mes también se ha observado un ejemplar joven (un pollo de este año) en el Valle de Los Alorines.

- **Alcotán (*Falco subbuteo*).**

Se ha podido observar en la zona de Meca una pareja.

- **Aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*).**

En varias ocasiones durante la primavera se ha podido observar a varias hembras, junto a algún macho de esta especie, tanto en la zona de Meca-San Benito, como en la del Valle de Alorines. Parece ser que algunos ejemplares utilizan estas zonas esteparias para la caza.

- **Carraca (*Coracias garrulus*)**

Este año, como años anteriores, se ha observado a varias carracas por las zonas ZEPA de Alorines (Alicante) en época de cría. Incluso se han logrado ver en el primillar donde han criado este año los primillas. Las carracas miraban dentro de los cajones donde había huevos y pollos. Pero los primillas les han echado enseguida. Aunque todavía no se ha confirmado su nidificación en estas zonas es posible que haya criado. Es una especie que está en expansión.

También se ha observado una pareja en la zona de Meca. Y un pollo ha sido fotografiado (Jorge).

## AGRADECIMIENTOS

Mi sincero agradecimiento a todas las personas que me han ayudado en este trabajo.

En especial a:

- Juan Antonio Gómez
- Equipo de Fauna Amenazada de “La Granja del Saler”
- Personal del centro de recuperación de Fauna “La Granja del Saler” Valencia (Justo, Toni, Domingo, Dani, Jorge) y todos aquellos que han colaborado en la cría y crecimiento de los primillas.
- Brigada de obras de Valencia
- Personal del embalse del trasvase Júcar-Vinalopó: Jose Vicente Lluch Biosca, Miguel Garcia Arévalo y Joel.
- Personal que ha realizado el hacking de Meca: Belén Fortea Montañana, Jose Giménez Segarra y Jorge.
- Universidad de Alicante. Bióloga Marta Romero.
- Población del Valle de los Alorines y zona de Meca.
- Ayuntamientos de Ayora, Villena y Fontanars dels Alforins.