

**CENSO NACIONAL DE BUITRE LEONADO (*Gyps fulvus*) EN  
CASTELLON-1999**



**Coordinador.-** Juan Jimenez (Conselleria de Medio Ambiente)

**Autores.-** Centro de Recuperacion de Fauna "Forn del Vidre" .C.M.A.

G.E.R.- Grupo de Estudio y Proteccion de las Rapaces.

## CENSO NACIONAL DE BUITRE LEONADO ( *Gyps fulvus* ) EN CASTELLON-1999

Martín Surroca Royo<sup>1</sup>  
José Bort Cubero<sup>2</sup>

1.-Centro de Recuperación de Fauna "Forn del Vidre" La Poble de Benifassa- Castellón  
2.-G.E.R. -Grupo de Estudio y Protección de las Rapaces-Vila-Real- Castellón

### 1.-Introducción.-

Este censo de Buitre leonado, se ha realizado conjuntamente por la Conselleria de Medio Ambiente a través del Centro de Recuperación de Fauna " Forn del Vidre", y el grupo ecologista GER (Grupo de estudio de las Rapaces), que había sido el autor de los censos de la provincia de los años 79 y 89.

La coordinación ha corrido a cargo de Juan Jiménez de la Conselleria de Medio Ambiente en Valencia .

### 2.-Metodología.-

La metodología empleada ha sido la sugerida por la SEO, organizadora del censo nacional, con la realización de al menos dos visitas por buitrera, una antes de marzo y otra a mediados-finales de Mayo. En la primera se contabilizaban las parejas incubando, y en la segunda los pollos .

### 3.-Area de estudio.-

El área de estudio ha comprendido la provincia de Castellón, salvo las zonas costeras donde no es posible su cría por la falta de lugar adecuado para la nidificación.

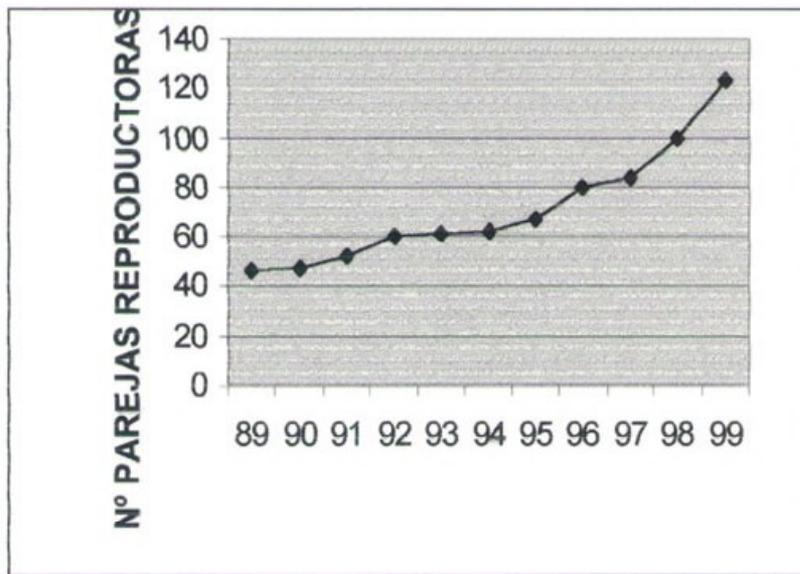
### 4.-Resultados.-

4.1.-Población.- La población reproductora de la provincia de Castellón se ha estimado en 123 parejas reproductoras más 5 posibles, repartidas en 14 colonias y 5 parejas aisladas.

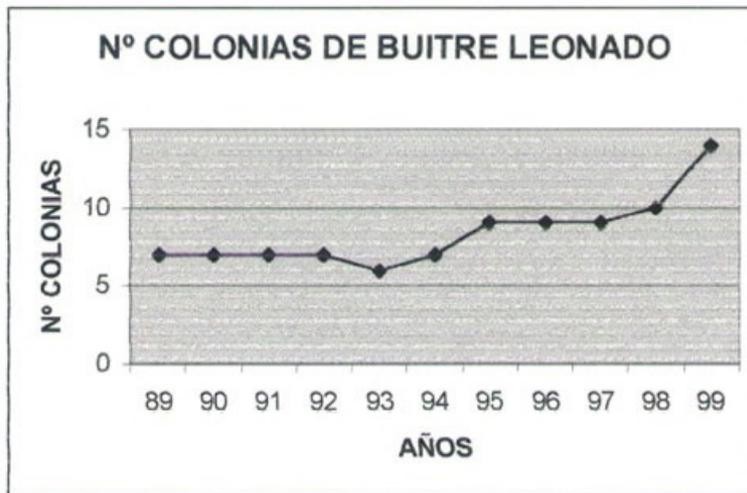
Las 123 parejas seguras han producido 88 pollos, con lo que la productividad estimada es de 0,71 pollos/pareja.

La evolución poblacional, tanto en efectivos como en colonias ha sido un aumento constante, no como en el decenio anterior en el que se produjeron algunos escalones, e incluso descensos.

#### EVOLUCION POBLACION REPRODUCTORA DE BUITRE LEONADO EN CASTELLON



#### EVOLUCION DEL Nº DE COLONIAS DE CRIA DE BUITRE LEONADO EN CASTELLON



4.2.- Distribución geografica.-La distribución se ciñe a la zona norte de la provincia, en las comarcas de La Tinensa de Benifassa, Els Ports y Alt Maestrat.

4.3.- Estructura de edades.-La estructura de edades ha sido imposible establecerla tal como se planteo por parte de la organización del censo, debido a la distancia desde la que deben observarse las colonias, incluso utilizando obticas buenas (Kowa fluorite de 80m.m y Swarosuski CT-75). Es por ello, que hemos reducido las edades a Adultos, individuos que presentan la collareta blanca y una capa dorsal mas pálida, denominando al resto de población mas joven como subadulto.

Así pues, hemos obtenido una proporción de 120 parejas Adulto-Adulto, y 3 parejas, de las cuales, en dos eran Adulto-Subadulto, y una en la que ambos

componentes eran subadultos.

Estos resultados, nos señalan, que el aumento poblacional, no es por una masiva entrada de efectivos en edad joven, y que habrá que pensar que se deben a otros factores.

Sin embargo, si que hemos observado, que en una de las colonias (Nº 11-Encamaras) que fue utilizada como colonia de cría hasta el 89, no habían intentado criar hasta este año, pero era utilizada durante estos años, y ahora también, por un gran número de buitres, la gran mayoría subadultos, en proporciones de 20-25 adultos a 300 subadultos.

A tenor de estos datos, podríamos pensar, que existe una gran cantidad de efectivos en edad preadulto, que se concentran y que estarían colonizando y entrando en las colonias de cría paulatinamente, tal como alcanzan la edad fértil.

4.4.-Categoría de las colonias.- Según la clasificación empleada en Arroyo, Ferreiro y Garza-1990, tenemos:

Categoría I.-(2-10 parejas).....	12 colonias
Categoría II.-(11-30 parejas).....	1 colonia
Categoría III.-(31-90 parejas).....	1 colonia
Categoría IV.-(> de 90 parejas).....	0 colonias

En comparación con el censo del 89, tenemos un aumento del 100% en la categoría I, siguiendo, con una colonia de la categoría II, y alcanzando una colonia, ya la categoría III. Así, la población nidificante de Castellón, el 59,5% de los efectivos, lo hace en colonias de menos de 11 parejas, el 10,5% en colonias de 11 a 30 parejas, y el 30% en colonias de 30-90 parejas. Estos datos, explicarían, el aumento de población, representado por las colonias grandes, y la expansión territorial, expresada por las colonias pequeñas y las parejas aisladas, dado que muchas de las parejas aisladas y pequeñas colonias se sitúan en la periferia de los núcleos de cría que en algún caso han dado lugar a un nuevo núcleo de cría, como es el caso, de la colonia 12, que se establece en el año 96 con dos parejas, con una distancia a la colonia más próxima de 33,5 Km., y que en los años sucesivos, se han ido asentando nuevas colonias y parejas a su alrededor. (Colonias 15, 16 y 17). También cabe destacar, el intento de cría de la pareja nº 18, ya en el límite con la llanura prelitoral, aunque lo lógico será que reubique su situación, ya que en el macizo del Monte Turmell, hay mejores localizaciones.

4.5.- Características físicas de los lugares de cría.- Las colonias de cría, se sitúan sobre roca caliza en su totalidad, con una orientación predominante SE-SW, y una altitud entre 425 y 1200 m.s.n.m., y una altura media de las paredes de 170,75m, con un mínimo de 40 y un máximo de 350 m.

#### 5.- Valoración de las buitreras.-

Las buitreras de Castellón, las hemos catalogado, sin riesgo en 15 de ellas y 5 como vulnerables. Estas vulnerables, lo son por entender, que están afectadas por futuras obras e infraestructuras, y por ser una vía de paso de excursionistas y de escaladores así como actuaciones previsibles de trabajos silvícolas.

6.- Comentarios y observaciones.- Por lo general, creemos, que el buitre leonado en Castellón, en la actualidad, goza de un buen estado, con recursos tróficos suficientes, y una disponibilidad de lugares de cría muy grande. Si la tendencia poblacional no cambia, y a tenor de la dinámica que sigue, será cuestión de pocos años, cuando colonice la cuenca del río Villahermosa y cara SW del Peñagolosa, donde es común

verlos sobrevolar estas sierras, y estableciendo algunos posaderos temporales en sus cantiles.

Sin embargo, algunas nubes pueden ensombrecer el futuro de esta rapaz en nuestras montañas. Por una parte, el futuro de las ayudas comunitarias a la ganadería extensiva de montaña sin las cuales la mayoría de las explotaciones no serian rentables, la bajada de los precios de la carne de cerdo, lo que puede hacer cerrar algunas explotaciones, el plan de recogida de cadáveres del monte , y la instalación de parques eólicos en las cimas de muchas de nuestras sierras, lugar utilizado por estos animales, para remontar vuelo utilizando las térmicas.

Es por ello, que aunque optimistas, creemos que habrá que no perder de vista estos aspectos y ver, si se llevan a cabo estos casos las posibles afecciones.

### **PARTICIPANTES:**

Han participado en este censo: Juan Jiménez (Coordinador), José Bort, Martín Surroca, Miguel Agueras, Manolo Marco, Pepe Rovira, Ramon Fernández, Ramón Prades, Juan Miguel Olmos, Salvador Esteve, Miguel Tirado, Luis Bort, José Vicente Marti, Juanjo Palomo, Stephan Miralles, Diego Martinez, Jose Durall.



# III CENSO NACIONAL DE BUITRE LEONADO



## FICHA DE BUITRERA

BUITRERA N°: 19	OBSERVADOR/ES:	TELEFONO:
-----------------	----------------	-----------

### LOCALIZACION

PROVINCIA:	HOJA 1:50.000 (Nombre y n°):
MUNICIPIO/S:	COORDENADAS (UTM):
PARAJE:	ALTITUD (Intervalo):

### CARACTERÍSTICAS DE LA BUITRERA

<b>RELIEVE</b>	<b>NATURALEZA DE LA ROCA</b>	
PAREDÓN CONTINUO HOZ/ CAÑON <input type="checkbox"/> OTRO TIPO <input checked="" type="checkbox"/>	Calizas <input checked="" type="checkbox"/> Cuarcitas <input type="checkbox"/> Granito <input type="checkbox"/>	Conglomerados <input type="checkbox"/> Areniscas <input type="checkbox"/>
RISCO/S AISLADO <input checked="" type="checkbox"/> AGRUPACIÓN <input type="checkbox"/>	<b>DIMENSIONES DE LA PARED</b>	
COMENTARIOS:	Altura máxima: 70	Altura media: 40 Longitud (base): 800
	ORIENTACION PREDOMINANTE	
	N	NE E SE S SW W NW
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

### RESULTADOS

CENSO DE NIDOS Y PAREJAS	1ª visita	2ª visita	3ª visita	4ª visita	5ª visita	Total
FECHA DE VISITA		28-5-99				
Nº PAREJAS INCUBANDO (1)	1					1
Nº NIDOS CON POLLO (2)		0				
Nº PAREJAS CON NIDO QUE NO PONEN (3)						
Nº NIDOS OCUPADOS (1+2+3+)						1
Nº PAREJAS ESTIMADO	1					1
Nº PAREJAS CON FRACASO		1				1

### EDAD DE LAS PAREJAS EN REPRODUCCIÓN

Nº PAREJAS (Adulto / Adulto)	1				
Nº PAREJAS (Adulto / Subadulto)					
Nº PAREJAS (Subadulto / Subadulto)					
OTRAS					
Nº PAREJAS EDAD INDETERMINADA					

### EDAD DE LAS AVES

Nº Adultos					
Nº Subadultos					
Nº Inmaturos					
Nº Jovenes del año anterior					
Nº de indeterminadas					
Nº total de individuos					

\* ES IMPRESCINDIBLE COMPLETAR, COMO MINIMO, LAS CASILLAS SOMBRADAS Y ENTREGAR COPIA DEL MAPA 1:50.000 CON LA BUITRERA MAPEADA EN ROTULADOR

COBERTURA DEL CENSO Y PROBLEMAS ENCONTRADOS		
Escasa <input type="checkbox"/>	Media <input type="checkbox"/>	Completa <input checked="" type="checkbox"/>
COMENTARIOS:		

### PROBLEMAS DE CONSERVACIÓN

DISPONIBILIDAD DE ALIMENTO	Caballar <input type="checkbox"/>	Bovino <input checked="" type="checkbox"/>	Porcino <input checked="" type="checkbox"/>	Caprino <input checked="" type="checkbox"/>	Ovino <input checked="" type="checkbox"/>	Caza mayor <input checked="" type="checkbox"/>
EXISTENCIA DE MULADARES / GRANJAS	Muladar <input type="checkbox"/>	Comedero <input type="checkbox"/>	Granja cerdos <input checked="" type="checkbox"/>	Basurero <input type="checkbox"/>		
FACTORES DE AMENAZA EN LA BUTTRERA	Caza ilegal / Disparos <input type="checkbox"/>			Escaladores <input type="checkbox"/>		
Pistas / carreteras <input checked="" type="checkbox"/>	Urbanizaciones <input type="checkbox"/>			Excursionistas / Domingueros <input type="checkbox"/>		
Incendios <input type="checkbox"/>	Veneno <input type="checkbox"/>			Canteras <input type="checkbox"/>		
Embalses <input type="checkbox"/>	Repoblaciones / labores selvícolas <input type="checkbox"/>			Tendidos eléctricos <input type="checkbox"/>		
Comentarios y Otras: El lugar elegido por esta pareja, no es aparentemente el mejor de la zona. Es posible que si se consolida la nidificación en la zona, se re-colocuen en mejor lugar.						
VALORACIÓN DE LA BUTTRERA	Sin riesgo <input type="checkbox"/>	Vulnerable <input checked="" type="checkbox"/>	Amenazada <input type="checkbox"/>			
MORTALIDAD DE LA ESPECIE. (Número de cadáveres encontrados (1990-99) / año / causa de la muerte)						

### CHOVA PIQUIRROJA

MISMA LOCALIZACIÓN QUE LA BUTTRERA CENSADA					
FECHA DE VISITA					
Nº PAREJAS ESTIMADO					

OTRAS COLONIAS CERCANAS	
FECHA DE VISITA	
LOCALIDAD	
MAPA 1:50.000 Y COORDENADA	
Nº PAREJAS ESTIMADO	

OTRAS COLONIAS CERCANAS	
FECHA DE VISITA	
LOCALIDAD	
MAPA 1:50.000 Y COORDENADA	
Nº PAREJAS ESTIMADO	

OTRAS COLONIAS CERCANAS	
FECHA DE VISITA	
LOCALIDAD	
MAPA 1:50.000 Y COORDENADA	
Nº PAREJAS ESTIMADO	

OTRAS COLONIAS CERCANAS	
FECHA DE VISITA	
LOCALIDAD	
MAPA 1:50.000 Y COORDENADA	
Nº PAREJAS ESTIMADO	

Las fichas deberán ser enviadas antes del 31 de julio a vuestro coordinador provincial o regional

Para más información:

Departamento de Proyectos SEO/BirdLife (Juan Carlos Del Moral)  
Tel.: 913511045; Fax: 913511386; Correo electrónico: jcdelmoral@seo.org

O también:

Guillermo Doval: 918471386; Félix Martínez: 915541475