

A N E X O II

INVENTARIO DE FAUNA

El inventario de fauna que sigue procede de la elaboración propia a partir de diversas fuentes como la bibliografía consultada, de visitas al área de estudio durante la realización del presente trabajo y de la información recopilada para anteriores trabajos. Se indican los nombres vulgar y científico de las especies listadas y a continuación las categorías de protección y amenaza según los distintos catálogos y la directiva aves.

A.- REAL DECRETO 439/90, POR EL QUE SE REGULA EL CATÁLOGO NACIONAL DE ESPECIES AMENAZADAS (CNEA):

- **E: Especie en peligro de extinción:** Reservada para aquellas cuya supervivencia es poco probable si los factores causales de su actual situación siguen actuando.
- **S: Especie sensible a la alteración de su hábitat:** Referida a aquellas cuyo hábitat característico está particularmente amenazado, en grave regresión, fraccionado o muy limitado.
- **VU: Especie vulnerable:** Destinada aquellas que corren el riesgo de pasar a las categorías anteriores en un futuro inmediato si los factores adversos que actúan sobre ellas no son corregidos.
- **I.E: Especie de interés especial:** En la que se podrá incluir las que, sin estar contempladas en ninguna de las precedentes, sean merecedoras de una atención particular en función de su valor científico, ecológico, cultural o por su singularidad.

B.- DECRETO 49/1995 POR EL QUE SE REGULA EL CATÁLOGO DE ESPECIES AMENAZADAS DE ARAGÓN. ESTABLECE LAS SIGUIENTES CATEGORÍAS (*):

- **E:** Especie en peligro de extinción
- **S:** Especie sensible a la alteración de su hábitat
- **VU:** Especie vulnerable
- **I.E:** Especie de interés especial

(*) Las categorías de conservación son las mismas que en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas.

C.- DIRECTIVA (79/409/CEE) DEL CONSEJO DE 2 DE ABRIL DE 1.979 RELATIVA A LA CONSERVACIÓN DE LAS AVES:

- **Anexo I (Sustituido por Dtv. 91/244/CEE):** Las especies mencionadas en el Anexo I serán objeto de medidas de conservación especiales en cuanto a su hábitat, con el fin de asegurar su supervivencia y su reproducción en su área de distribución.
- **Anexo II:** Debido a su nivel de población, las especies enumeradas en el Anexo II podrán ser objeto de la caza en el conjunto de la Comunidad, las especies enumeradas en el Anexo II podrán ser objeto de caza en el contexto de la legislación nacional. Los Estados miembros velarán por que la caza de estas especies no comprometa los esfuerzos de conservación realizados en su área de distribución. Las especies enumeradas en la parte 1 del Anexo II podrán cazarse dentro de la zona geográfica marítima y terrestre de aplicación de la presente Directiva. Las especies enumeradas en la parte 2 del Anexo II podrán cazarse solamente en los Estados miembros respecto a los que se las menciona.
- **Anexo III (Sustituido por Dtv. 91/244/CEE):** En lo que respecta a las especies contempladas en la parte 1 del Anexo III, las actividades contempladas en el apartado I no estarán prohibidas, siempre que se hubiera matado a las aves de forma lícita o se las hubiere adquirido lícitamente por otro método. Los estados miembros podrán autorizar en parte de su territorio en lo que respecta a las especies mencionadas en la Parte 2 del Anexo III, las actividades contempladas en el apartado I y a tal fin prever limitaciones, siempre que se haya matado o capturado a las aves de una forma lícita o se las haya adquirido lícitamente de otro modo. En lo que respecta a las especies incluidas en la parte 3 del Anexo III la Comisión llevará a cabo unos estudios sobre su situación biológica y las repercusiones sobre la misma de su comercialización.

D.- ATLAS DE LOS MAMÍFEROS TERRESTRES DE ESPAÑA (PALOMO, L. J. Y GISBERT, J., 2005). CATEGORÍAS ESTABLECIDAS SEGÚN LA U.I.C.N:

- **EX: Extinto:** Un taxón está extinto cuando no queda duda alguna que el último individuo ha muerto.
- **EW: Extinto en estado silvestre:** Un taxón está extinto en estado silvestre cuando sólo sobrevive en cultivo, en cautiverio o como población (o poblaciones) naturalizadas completamente fuera de su distribución original.
- **CR: Críticamente amenazado:** Un taxón está en peligro crítico cuando enfrenta un riesgo extremadamente alto de extinción en estado silvestre en el futuro inmediato.
- **EN: En peligro:** Un taxón está En Peligro cuando se considera que se está enfrentando a un riesgo muy alto de extinción en estado silvestre.
- **VU: Vulnerable:** Un taxón es vulnerable cuando no está en peligro crítico pero está enfrentando un muy alto riesgo de extinción en estado silvestre en el futuro cercano.
- **NT: Casi amenazado:** Un taxón está en esta categoría cuando ha sido evaluado por criterios y no satisface, actualmente, los criterios para En peligro crítico, En peligro o Vulnerable, pero está cercano a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga en un futuro cercano.
- **LC: Preocupación menor:** Un taxón es de menor riesgo cuando, habiendo sido evaluado, no satisfizo a ninguna de las categorías de peligro crítico, en peligro, vulnerable. O casi amenazado.
- **DD: Datos insuficientes:** Un taxón pertenece a la categoría cuando no hay información adecuada para hacer una evaluación, directa o indirecta, de su riesgo de extinción, con base en la distribución y/o el estado de la población.
- **NE: No evaluado:** Un taxón se considera No evaluado cuando todavía no ha sido clasificado en relación a estos criterios.

E.- ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN EL ATLAS Y LIBRO ROJO DE LOS ANFIBIOS Y REPTILES DE ESPAÑA (PLEGUEZUELOS J. M., R. MÁRQUEZ Y M. LIZANA):

- **EX: Extinto**

- **EW: Extinto en estado silvestre**
- **CR: Críticamente amenazado**
- **EN: En peligro**
- **VU: Vulnerable**
- **NT: Casi amenazado**
- **LC: Preocupación menor**
- **DD: Datos insuficientes**
- **NE: No evaluado**

F.- ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN LA LISTA ROJA DE LOS VERTEBRADOS DE ESPAÑA (ICONA)

- **E= En peligro**
- **V= Vulnerable en España**
- **R= Rara**
- **I= Indeterminada**
- **K= Insuficientemente conocida**
- **NA= No amenazada**

AVES					
Nombre en castellano	Nombre en latín	Nidificación	Dir aves	CNEA	CR
Abejaruco común	<i>Merops apiaster</i>	Probable		IE	
Abubilla	<i>Upupa epops</i>	Seguro		IE	
Alondra común	<i>Alauda arvensis</i>	Probable	II		IE
Alcaraván común	<i>Burhinus oediconemus</i>	Posible	I	IE	
Alcaudón chico	<i>Lanius minor</i>	Posible	I	PE	PE
Alcaudón real	<i>Lanius excubitor</i>	Seguro		IE	
Alcotán europeo	<i>Falco subbuteo</i>	Probable		IE	
Alimoche	<i>Neophron percnopterus</i>	Seguro		VU	VU
Alondra de Dupont	<i>Chersophilus duponti</i>	Posible	I	VU	SAH
Ánade azulón	<i>Anas platyrhynchos</i>	Seguro			
Autillo	<i>Otus scops</i>	Probable	-	IE	
Avión común	<i>Delichon urbica</i>	Seguro	-	IE	
Avión roquero	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Seguro	-	IE	
Bisbita campestre	<i>Anthus campestris</i>	Posible	I	IE	
Buho real	<i>Bubo bubo</i>	Posible		IE	
Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	Probable		IE	
Calandria común	<i>Melanocorypha calandra</i>	Seguro	I		
Carbonero común	<i>Parus major</i>	Seguro		IE	
Carricero tordal	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Probable			
Cernicalo común	<i>Falco tinnunculus</i>	Seguro			
Chotacabras gris	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Posible		IE	
Chotacabras pardo	<i>Caprimulgus ruficollis</i>	Posible		IE	
Chorlito chico	<i>Charadrius dubius</i>	Probable		IE	
Chova piquirroja	<i>Pyrhcorax pyrrhcorax</i>	Seguro	I	IE	VU
Cigüeña	<i>Ciconia ciconia</i>	Seguro	I	IE	IE
Codorniz común	<i>Coturnix coturnix</i>	Probable	II		
Cogujada común	<i>Galerita cristata</i>	Probable		IE	
Cogujada montesina	<i>Galerida theklae</i>	Seguro	I	IE	
Collalba gris	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Probable	-	IE	
Collalba rubia	<i>Oenanthe hispanica</i>	Posible	-	IE	
Corneja negra	<i>Corvus corone</i>	Probable	II		
Cuco	<i>Cuculus canorus</i>	Probable		IE	
Cuervo	<i>Corvus corax</i>	Seguro		IE	IE
Curruca carrasqueña	<i>Sylvia cantillans</i>	Posible		IE	
Curruca mosquitera	<i>Sylvia borin</i>	Probable	-	IE	
Curruca rabilarga	<i>Sylvia undata</i>	Seguro	I	IE	
Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	Seguro			
Focha común	<i>Fulica atra</i>	Seguro	II		
Gallineta común	<i>Gallinula chloropus</i>	Seguro	II		
Ganga	<i>Peterocles alchata</i>	Probable	I	IE	VU
Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	Seguro	-	IE	
Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>	Seguro	-		
Gorrión chillón	<i>Petronia petronia</i>	Seguro		IE	
Gorrión molinero	<i>Passer montanus</i>	Seguro			
Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	Seguro	II	IE	

Halcón peregrino	<i>Falco peregrinus</i>		I	IE	
Herrerillo común	<i>Parus caeruleus</i>	Probable	-	IE	
Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	Posible			IE
Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	Seguro		IE	
Lechuza común	<i>Tyto alba</i>	Posible	-	IE	
Milano negro	<i>Milvus migrans</i>	Seguro	I	IE	
Milano real	<i>Milvus milvus</i>	Probable	I	VU	SAH
Mirlo común	<i>Turdus merula</i>	Posible	II		
Mito	<i>Aegithalos caudatus</i>	Posible		IE	
Mochuelo común	<i>Athene noctua</i>	Seguro		IE	
Ortega	<i>Pterocles orientalis</i>	Probable	I	IE	VU
Oropendola	<i>Oriolus oriolus</i>	Probable			
Pájaro moscón	<i>Remiz pendulinus</i>	Probable		IE	
Paloma torcaz	<i>Columa palumbus</i>	Seguro	II		
Paloma zurita	<i>Columba oenas</i>	Seguro	II		
Pardillo común	<i>Carduelis cannabina</i>	Posible			IE
Perdiz roja	<i>Alectoris rufa</i>	Posible	II		
Pico picapinos	<i>Dendrocopos major</i>	Posible	-	IE	
Pito real	<i>Picus viridis</i>	Seguro	-	IE	
Rascón europeo	<i>Rallus aquaticus</i>	Posible	II		
Ruiseñor bastardo	<i>Cettia cetti</i>	Probable		IE	
Ruiseñor común	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Probable	-	IE	
Somormujo lavanco	<i>Podiceps cristatus</i>	Probable		IE	
Sisón común	<i>Tetrax tetrax</i>	Probable	I		VU
Tarabilla común	<i>Saxicola torquata</i>	Probable		IE	
Terrera común	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Probable	I	IE	
Terrera marismeña	<i>Calandrella rufescens</i>	Posible		IE	
Torcecuello	<i>Jynx torquilla</i>	Probable	-	IE	
Tórtola común	<i>Streptopelia turtur</i>	Probable	II		
Triguero	<i>Miliaria calandra</i>	Probable		IE	IE
Urraca	<i>Pica pica</i>	Seguro	II		
Vencejo común	<i>Apus apus</i>	Seguro	-	IE	
Vencejo real	<i>Apus melba</i>	Seguro		IE	
Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	Probable	-		IE
Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>	Probable			IE
Zampullín chico	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Probable		IE	
Zarcero común	<i>Hippolais polyglotta</i>	Probable		IE	
Zorzal charlo	<i>Turdus viscivorus</i>	Posible	II		

REPTILES					
Nombre en castellano	Nombre en latín	Presencia	Libro Rojo Reptiles y Anfibios 2002	CNEA	CR
Culebra lisa meridional	<i>Coronella girondica</i>	Seguro	LC	IE	
Culebra de escalera	<i>Elaphe scalaris</i>	Seguro	LC	IE	
Culebra bastarda	<i>Malpolon monspessulanus</i>	Seguro	LC		
Galápago europeo	<i>Emys orbicularis</i>	Posible	NT		VU
Eslizón ibérico	<i>Chalcides bedriagai</i>	Posible	NT	IE	

Lagartija cenicienta	<i>Psammodromus hispanicus</i>	Seguro	LC	IE	
Lagartija colilarga	<i>Psammodromus algirus</i>	Seguro	LC	IE	
Lagartija colirroja	<i>Acanthodactylus erythrurus</i>	Seguro	LC	IE	
Lagartija ibérica	<i>Podarcis hispanica</i>	Seguro	LC	IE	
Lagarto ocelado	<i>Lacerta lepida</i>	Seguro	LC		
Lución	<i>Anguis fragilis</i>	Probable	LC	IE -	
Salamanquesa común	<i>Tarentola mauritanica</i>	Seguro	LC	IE	
Víbora hocicuda	<i>Natrix latasti</i>	Posible	NT		

ANFIBIOS

Nombre en castellano	Nombre en latín	Presencia	Libro Rojo Reptiles y Anfibios 2002	CNEA	CR
Sapo partero	<i>Alytes obstetricans</i>	Posible	NT		
Sapo de espuelas	<i>Pelobates cultripes</i>	Probale	NT		
Sapo corredor	<i>Bufo calamita</i>	Seguro	LC	IE	
Sapo común	<i>Bufo bufo</i>	Seguro	LC		IE
Sapillo moteado común	<i>Pelodytes punctatus</i>	Posible	LC		
Rana común	<i>Rana perezi</i>	Seguro	LC		

MAMÍFEROS

Nombre en castellano	Nombre en latín	Presencia	Libro Rojo Mamíferos 2002	CNEA	CR
Comadreja	<i>Mustela nivalis</i>	Seguro			
Conejo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Seguro	LC		
Erizo europeo	<i>Erinaceus eurpaeus</i>	Seguro	DD		IE
Garduña	<i>Martes foina</i>	Seguro		IE	IE
Gineta	<i>Genetta genetta</i>	Seguro	LC		IE
Jabalí	<i>Sus scrofa</i>	Seguro	LC		
Liebre europea	<i>Lepus europeus</i>	Seguro			
Musaraña gris	<i>Crocidura russula</i>	Seguro	LC		IE
Nutria	<i>Lutra lutra</i>	Seguro	NT	IE	SAH
Rata negra	<i>Rattus rattus</i>	Seguro			
Ratón de campo	<i>Apodelus sylvaticus</i>	Seguro			
Tejón	<i>Meles meles</i>	Seguro	LC		IE
Zorro	<i>Vulpes vulpes</i>	Seguro	LC		

PECES

Nombre en castellano	Nombre en latín	Lista Rojo de los Vertebrados de España	CNEA	CR
Alburno	<i>Alburnus alburnus</i>			
Bagre	<i>Squalius cephalus</i>	NA		VU
Barbo de graells	<i>Barbus graellsii</i>			
Gobio	<i>Gobio gobio</i>	NA		
Lamprehuela	<i>Cobitis calderoni</i>	K		SAH
Madrilla	<i>Chondrostoma toxostoma</i>	NA		

A N E X O III

CARTOGRAFÍA

MAPA 1	SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
MAPA 2	PLANTA GENERAL
MAPA 2.1.	TÉRMINO MUNICIPAL
MAPA 2.2.	NÚCLEO URBANO
MAPA 3	ESTRATOS LITOLÓGICOS
MAPA 4	FORMACIONES VEGETALES
MAPA 5	BIOTOPOS FAUNÍSTICOS
MAPA 6	RED NATURA 2000
MAPA 7	DOMINIOS PÚBLICOS
MAPA 8	AFECCIONES SECTORIALES
MAPA 8.1.	HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS, VIARIAS
MAPA 8.2.	INSTALACIONES GANADERAS – GRANJAS Y SERVIDUMBRES GENERADAS
MAPA 8.3.	INSTALACIONES GANADERAS – SERVIDUMBRES
MAPA 8.4.	INSTALACIONES GANADERAS PRÓXIMAS AL NÚCLEO
MAPA 9	YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS
MAPA 10	RIESGOS NATURALES

A N E X O I V

CARTA ARQUEOLÓGICA DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE ALBALATE DE CINCA

22-007-0001-CU00	Arqueología Urbana			ALBALATE DE CINCA			
Coordenadas UTM		Longitud		Latitud	Cota		Ambito Urbano
Figura Jurídica				Valoración Patrimonial			
Secuencia Cultural							
Referencia							
<hr/>							
22-007-0002-CU00	Casco Urbano			ALBALATE DE CINCA			
Coordenadas UTM		Longitud		Latitud	Cota		Ambito Urbano
Figura Jurídica				Valoración Patrimonial			
Secuencia Cultural	Indiferenciado. Alto Imperio / Siglo III y Bajo Imperio. Asentamientos. Rural disperso estable						
Referencia	Lostal Pros, J., 1980a. Arqueología del Aragón romano. Zaragoza. Págs 94						
<hr/>							
22-007-0003	Ballesteros A			ALBALATE DE CINCA			
Coordenadas UTM	Fiable	Longitud	2645	Latitud	46275	Cota	260 Ambito Rural
Figura Jurídica				Valoración Patrimonial			
Secuencia Cultural	Prehistoria						
Referencia	Prada Doménech, A. y Maya, J.L., 1991. "Memoria de las Prospecciones en el Bajo Cinca. Años 1987-1988". Arqueología Aragonesa 1988-1989, 11. Zaragoza. Págs 409						
	Domingo López, V. y Palomar, M ^a .E.						
	"Informe arqueológico para permiso de explotación de ENAGÁS en Sariñena y otros (Huesca)"						
<hr/>							
22-007-0004	Ballesteros B			ALBALATE DE CINCA			
Coordenadas UTM	Fiable	Longitud	2642	Latitud	46276	Cota	260 Ambito Rural
Figura Jurídica				Valoración Patrimonial			
Secuencia Cultural	Indiferenciado. Prehistoria Reciente / Protohistoria - Antigüedad. Indeterminado. Cerámica a mano						
Referencia	Prada Doménech, A. y Maya, J.L., 1991. "Memoria de las Prospecciones en el Bajo Cinca. Años 1987-1988". Arqueología Aragonesa 1988-1989, 11. Zaragoza. Págs 409						
<hr/>							
22-007-0005	Ballesteros C			ALBALATE DE CINCA			
Coordenadas UTM	Fiable	Longitud	2645	Latitud	46278,5	Cota	280 Ambito Rural
Figura Jurídica				Valoración Patrimonial			
Secuencia Cultural	Edad Media. Indeterminado.						
Referencia	Domingo López, V. y Palomar, M ^a .E., 1997. "Informe arqueológico para permiso de explotación de ENAGÁS en Sariñena y otros (Huesca)". Informe entregado en el Gobierno de Aragón						
<hr/>							
22-007-0006	Corral del Santo			ALBALATE DE CINCA			
Coordenadas UTM	Fiable	Longitud	2647	Latitud	46278	Cota	300 Ambito Rural
Figura Jurídica				Valoración Patrimonial E - Bajo Interés Patrimonial - Hallazgo			
Secuencia Cultural	Hallazgo de una lámina de sílex sin contexto						
Referencia	Prada Doménech, A. y Maya, J.L., 1991. "Memoria de las Prospecciones en el Bajo Cinca. Años 1987-1988". Arqueología Aragonesa 1988-1989, 11. Zaragoza. Págs 409						
<hr/>							
22-007-0007	Hallazgo Suelto			ALBALATE DE CINCA			
Coordenadas UTM		Longitud		Latitud	Cota		Ambito Rural
Figura Jurídica				Valoración Patrimonial E - Bajo Interés Patrimonial - Hallazgo			
Secuencia Cultural	Hallazgo de hachas pulimentadas y cerámica a mano						
Referencia	Domingo López, V. y Palomar, M ^a .E., 1997. "Informe arqueológico para permiso de explotación de ENAGÁS en Sariñena y otros (Huesca)". Informe entregado en el Gobierno de Aragón						

22-007-0008	Torre Novales				ALBALATE DE CINCA			
Coordenadas UTM	Dudosa	Longitud	2620,61	Latitud	46276,03	Cota	180	Ambito Rural
Figura Jurídica					Valoración Patrimonial			
Secuencia Cultural	Indiferenciado. Alto Imperio / Siglo III y Bajo Imperio. Asentamientos. Rural disperso estable							
Referencia	Lostal Pros, J., 1980a. Arqueología del Aragón romano. Zaragoza. Págs 94							

22-007-0009	(Sin Topónimo)				ALBALATE DE CINCA			
Coordenadas UTM	Fiable	Longitud	2622,6	Latitud	46269,5	Cota	230	Ambito Rural
Figura Jurídica					Valoración Patrimonial			
Secuencia Cultural	Edad Media. Estructuras funerarias, ideológicas o representaciones gráficas. Necrópolis							
Referencia	Domingo López, V. y Palomar, M ^a .E., 1997. "Informe arqueológico para permiso de explotación de ENAGÁS en Sariñena y otros (Huesca)". Informe entregado en el Gobierno de Aragón							

22-007-0010	Barranco de Valmayores				ALBALATE DE CINCA			
Coordenadas UTM		Longitud		Latitud		Cota		Ambito Rural
Figura Jurídica					Valoración Patrimonial			
Secuencia Cultural	Bronce Antiguo. Indeterminado.							
Referencia	Prada Doménech, A. y Maya, J.L., 1991. "Memoria de las Prospecciones en el Bajo Cinca. Años 1987-1988". Arqueología Aragonesa 1988-1989, 11. Zaragoza. Págs 409							

22-007-0011	(Sin Topónimo)				ALBALATE DE CINCA			
Coordenadas UTM	Fiable	Longitud	2622	Latitud	46266,5	Cota	230	Ambito Rural
Figura Jurídica					Valoración Patrimonial			
Secuencia Cultural	Edad Media. Estructuras funerarias, ideológicas o representaciones gráficas. Necrópolis							
Referencia	Domingo López, V. y Palomar, M ^a .E., 1997. "Informe arqueológico para permiso de explotación de ENAGÁS en Sariñena y otros (Huesca)". Informe entregado en el Gobierno de Aragón							

22-007-0012	Gravera				ALBALATE DE CINCA			
Coordenadas UTM	Fiable	Longitud	2622,1	Latitud	46256,2	Cota	220	Ambito Rural
Figura Jurídica					Valoración Patrimonial			
Secuencia Cultural	Edad Media. Estructuras funerarias, ideológicas o representaciones gráficas. Necrópolis							
Referencia	Royo Guillén, J.I. y Rey, J., 1992. "Informe sobre la aparición de restos humanos en una gravera de Albalate de Cinca (Huesca)". Informe entregado en el Gobierno de Aragón							
