

**ANEXO II**  
***INVENTARIO DE FAUNA***

A continuación, se muestra el inventario de avifauna y quiropetrofauna potencialmente presente en el entorno del proyecto. Estas bases de datos se han realizado a partir del Inventario Nacional de Biodiversidad (MAGRAMA, 2015). Para cada especie se indica la siguiente información:

- ✓ Directiva Aves: **Directiva 2009/147/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo de 30 de noviembre de 2009 **relativa a la conservación de las aves silvestres**. Esta directiva recoge los siguientes anexos:
  - ANEXO I: Especies objeto de medidas de conservación especiales en cuanto a su hábitat.
  - ANEXO II/1: Especies cazables dentro del territorio de aplicación de la Directiva.
  - ANEXO II/2: Especies que España puede autorizar como cazables.
- ✓ Directiva Hábitats: **Directiva relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres**. Dentro de esta directiva se recogen los siguientes anexos relativos a especies:
  - Anexo II: especies para cuya conservación es necesario designar zonas especiales de conservación.
  - Anexo IV: especies que requieren una protección estricta.
  - Anexo V: especies cuya recogida en la naturaleza y explotación pueden ser objeto de medidas de gestión.
- ✓ Categoría en **Libros rojos**: Los libros rojos utilizan las categorías UICN versión 3.1. La descripción de estas categorías es la siguiente:
  - Extinta (EX). Un taxón está Extinto cuando no queda ninguna duda razonable de que el último individuo existente ha muerto.
  - Extinta en estado silvestre (EW). Sólo sobrevive en cultivo, en cautividad o como población (o poblaciones) naturalizadas completamente fuera de su distribución original.
  - En peligro crítico (CR). Se considera que se está enfrentando a un riesgo extremadamente alto de extinción en estado silvestre.
  - En peligro (EN). Se considera que se está enfrentando a un riesgo muy alto de extinción en estado silvestre.
  - Vulnerable (VU). Se considera que se está enfrentando a un riesgo alto de extinción en estado silvestre.

- Casi amenazada (NT). Un taxón está Casi Amenazado cuando ha sido evaluado según los criterios y no satisface, actualmente está próximo a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga, en el futuro cercano.
  - Preocupación menor (LC). No cumple ninguno de los criterios de las categorías anteriores.
  - Datos insuficientes (DD). La información disponible no es adecuada para hacer una evaluación del grado de amenaza.
- ✓ Categoría en Catálogo Nacional: **Real Decreto 139/2011**, de 4 de febrero, para el desarrollo del **Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas**. En este catálogo se recoge el **Listado de Especies en Régimen de Protección Especial** (*especie merecedora de una atención y protección particular en función de su valor científico, ecológico y cultural, singularidad, rareza, o grado de amenaza, argumentado y justificado científicamente; así como aquella que figure como protegida en los anexos de las directivas y los convenios internacionales ratificados por España, y que por cumplir estas condiciones sean incorporadas al Listado*) y el **Catálogo Español de Especies Amenazadas**, que incluye las siguientes categorías:
- En Peligro de Extinción: especie, subespecie o población de una especie cuya supervivencia es poco probable si los factores causales de su actual situación siguen actuando.
  - Vulnerable: especie, subespecie o población de una especie que corre el riesgo de pasar a la categoría anterior en un futuro inmediato si los factores adversos que actúan sobre ella no son corregidos.

Categoría en **Catálogo Regional**: El **Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón** se aprobó por el **Decreto 49/1995** que también define la información que debe incluir sobre cada una de ellas y fue **modificado por el Decreto 181/2005**, de 6 de septiembre. Incluye las siguientes categorías:

- En Peligro de Extinción: aquellas cuya supervivencia es poco probable si los factores causales de su actual situación siguen actuando.
- Sensible a la alteración de su hábitat: aquellas cuyo hábitat característico está particularmente amenazado, en grave regresión, fraccionado o muy limitado

- Vulnerable: a 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
- De Interés Especial: 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.
- Extinguida: son taxones para los que, después de prospecciones e investigaciones exhaustivas, no queda ninguna duda razonable de que el último individuo esté muerto o desaparecido de su medio natural en Aragón. Una especie o subespecie extinta en Aragón, puede existir en otros territorios, sobrevivir en Aragón en cultivo o en cautividad, o conservar parte de su material genético en un banco de germoplasma de forma apropiada.

**Tabla 1:** Inventario de avifauna y quirópteros

Familia	Especie	Directivas europeas		Libros rojos	Catálogos	
		Aves	Hábitats		Nacional	Aragón
Accipitridae	<i>Neophron percnopterus</i>	I		EN	VU	VU
	<i>Hieraaetus pennatus</i>	I		NE	IE	
	<i>Gyps fulvus</i>	I		NE	RPE	
	<i>Circaetus gallicus</i>	I		LC	RPE	
	<i>Circus cyaneus</i>	I		NE	RPE	SAH
	<i>Accipiter gentilis</i>			NE	RPE	
	<i>Accipiter nisus</i>			NE	RPE	
	<i>Circus pygargus</i>	I		VU	VU	VU
	<i>Buteo buteo</i>			NE	RPE	
	<i>Aquila chrysaetos</i>	I		NT	RPE	
Falconidae	<i>Falco tinnunculus</i>			NE	RPE	
	<i>Falco subbuteo</i>			NT	RPE	
	<i>Falco peregrinus</i>	I		NE	RPE	
Phasianidae	<i>Alectoris rufa</i>	II/1		DD		
	<i>Coturnix coturnix</i>	II/2		DD		
Alcedinidae	<i>Alcedo atthis</i>	I		NT	RPE	
Burhinidae	<i>Burhinus oedicephalus</i>	I		NT	RPE	
Pteroclididae	<i>Pterocles orientalis</i>	I		VU	VU	VU
	<i>Pterocles alchata</i>	I		VU	VU	VU
Columbidae	<i>Columba domestica</i>					
	<i>Columba oenas</i>	II/2		DD		
	<i>Columba palumbus</i>	II/1		NE		
	<i>Streptopelia decaocto</i>			NE		

Familia	Especie	Directivas europeas		Libros rojos	Catálogos	
		Aves	Hábitats		Nacional	Aragón
	<i>Streptopelia turtur</i>	II/2		VU		
Cuculidae	<i>Cuculus canorus</i>			NE	RPE	
	<i>Clamator glandarius</i>			NE	RPE	
Tytonidae	<i>Tyto alba</i>			NE	RPE	
Strigidae	<i>Otus scops</i>			NE	RPE	
	<i>Bubo bubo</i>	I		NE	RPE	
	<i>Athene noctua</i>			NE	RPE	
	<i>Asio otus</i>			NE	RPE	
	<i>Strix aluco</i>			NE	IE	
Caprimulgidae	<i>Caprimulgus europaeus</i>	I		NE	RPE	
Apodidae	<i>Apus apus</i>			NE	RPE	
	<i>Apus melba</i>			NE	RPE	
Meropidae	<i>Merops apiaster</i>			NE	RPE	
Upupidae	<i>Upupa epops</i>			NE	RPE	
Picidae	<i>Dendrocopos major</i>				RPE	
	<i>Jynx torquilla</i>			DD	RPE	
	<i>Picus viridis</i>			NE	RPE	
Alaudidae	<i>Melanocorypha calandra</i>	I		NE	RPE	
	<i>Calandrella brachydactyla</i>	I		VU	RPE	
	<i>Calandrella rufescens aptezii</i>			NT	RPE	
	<i>Galerida cristata</i>			NE		
	<i>Galerida theklae</i>	I		NE	RPE	
	<i>Lullula arborea</i>	I		NE	RPE	
	<i>Chersophilus duponti</i>	I		EN	V	SAH

Familia	Especie	Directivas europeas		Libros rojos	Catálogos	
		Aves	Hábitats		Nacional	Aragón
	<i>Alauda arvensis</i>			NE		IE
Hirundinidae	<i>Riparia riparia</i>			NE	RPE	
	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>			NE	RPE	
	<i>Hirundo rustica</i>			NE	RPE	
	<i>Delichon urbicum</i>			NE	RPE	
Motacillidae	<i>Anthus campestris</i>	I		NE	RPE	
	<i>Motacilla cinerea</i>			NE	RPE	
	<i>Motacilla flava</i>					
	<i>Motacilla alba</i>			NE	RPE	
Troglodytidae	<i>Troglodytes troglodytes</i>			NE	RPE	
Turdidae	<i>Erithacus rubecula</i>			NE	RPE	
	<i>Luscinia megarhynchos</i>			NE	RPE	
	<i>Phoenicurus ochruros</i>			NE	RPE	
	<i>Saxicola torquatus</i>			NE	RPE	
	<i>Oenanthe oenanthe</i>			NE	RPE	
	<i>Oenanthe hispanica</i>			NT	RPE	
	<i>Oenanthe leucura</i>	I		LC	RPE	
	<i>Monticola saxatilis</i>			NE	RPE	
	<i>Monticola solitarius</i>			NE	RPE	
	<i>Turdus merula</i>			NE		
	<i>Turdus philomelos</i>	II/2		NE		
<i>Turdus viscivorus</i>	II/2		NE			
Sylviidae	<i>Cettia cetti</i>			NE	RPE	
	<i>Cisticola juncidis</i>			NE	RPE	

Familia	Especie	Directivas europeas		Libros rojos	Catálogos	
		Aves	Hábitats		Nacional	Aragón
	<i>Hippolais polyglotta</i>			NE	RPE	
	<i>Regulus ignicapilla</i>			NE	RPE	
	<i>Sylvia undata</i>	I		NE	RPE	
	<i>Sylvia conspicillata</i>			LC	RPE	
	<i>Sylvia cantillans</i>			NE	RPE	
	<i>Sylvia melanocephala</i>			NE	RPE	
	<i>Sylvia hortensis</i>			LC	RPE	
	<i>Sylvia communis</i>			NE	RPE	
	<i>Sylvia borin</i>			NE	RPE	
	<i>Sylvia atricapilla</i>			NE	RPE	
	<i>Phylloscopus bonelli</i>			NE	RPE	
	<i>Phylloscopus collybita</i>			NE	RPE	
	<i>Phylloscopus ibericus</i>			NE	RPE	
Muscicapidae	<i>Muscicapa striata</i>			NE	RPE	
	<i>Ficedula hypoleuca</i>			NE	RPE	
Aegithalidae	<i>Aegithalos caudatus</i>			NE	RPE	
Otididae	<i>Tetrax tetrax</i>	I		VU	IE	VU
Paridae	<i>Parus major</i>			NE	RPE	
	<i>Parus caeruleus</i>			NE	IE	
	<i>Parus cristatus</i>			NE	IE	
Certhiidae	<i>Certhia brachydactyla</i>			NE	RPE	
Oriolidae	<i>Oriolus oriolus</i>			NE	RPE	
Laniidae	<i>Lanius excubitor</i>			NT	RPE	
	<i>Lanius senator</i>			NT	RPE	



Familia	Especie	Directivas europeas		Libros rojos	Catálogos	
		Aves	Hábitats		Nacional	Aragón
Corvidae	<i>Pica pica</i>	II/2		NE		
	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	I		NT	RPE	VU
	<i>Garrulus glandarius</i>	II		NE		
	<i>Corvus monedula</i>	II/2		NE		
	<i>Corvus corone</i>	II/2		NE		
	<i>Corvus corax</i>			NE		IE
Sturnidae	<i>Sturnus unicolor</i>			NE		
Passeridae	<i>Passer domesticus</i>			NE		
	<i>Passer montanus</i>			NE		
	<i>Petronia petronia</i>			NE	RPE	
Fringillidae	<i>Fringilla coelebs</i>			NE	RPE	
	<i>Serinus serinus</i>			NE		IE
	<i>Loxia curvirostra</i>			NE		IE
	<i>Chloris chloris</i>			NE		IE
	<i>Carduelis carduelis</i>			NE		IE
	<i>Carduelis cannabina</i>			NE		IE
Prunellidae	<i>Prunella modularis</i>			NE	RPE	
Emberizidae	<i>Emberiza citrinella</i>			NE	RPE	
	<i>Emberiza cirrus</i>			NE	RPE	
	<i>Emberiza cia</i>			NE	RPE	
	<i>Emberiza hortulana</i>	I		NE	RPE	
	<i>Emberiza calandra</i>			NE		IE
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus euryale</i>		II y IV	VU	VU	