

## Anexo 2.3

### Presiones y amenazas según los Planes Básicos de Gestión de Valores. Especies de interés regional o local en el ámbito de MedWetRivers

## Invertebrados

1029I	<i>Margaritifera margaritifera</i>	<i>Madreperla de río</i>	Importancia:
B03. Silvicultura, ciencias forestales: Aprovechamiento forestal sin repoblación o regeneración natural			
- <i>Tala de bosques de ribera que suponen la acumulación de sedimentos y el consecuente ahogamiento de ejemplares de la especie</i>			Alta
- <i>Talas de bosque de ribera y /o desbroces de la vegetación de ribera</i>			Alta
C01.01.01. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Extracción de arena y grava; Canteras de arena y grava			
- <i>Extracción de áridos</i>			Alta
G01.08. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Otros deportes al aire libre y actividades de ocio			
- <i>Presión por afluencia de visitantes y uso recreativo desordenado</i>			Media
H01. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre)			
- <i>Vertidos incontrolados</i>			Media
H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales			
- <i>Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso</i>			Alta
I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas			
- <i>Introducción de especies exóticas</i>			Media
- <i>Introducción de especies exóticas con afección a la flora y fauna asociada a ecosistemas fluviales y zonas húmedas</i>			Media
J01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios			
- <i>Incendios forestales</i>			Alta
J02.02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Eliminación de sedimentos (barro...); Dragados/eliminación de sedimentos fluviales			
- <i>Dragados</i>			Media
J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones			
- <i>Canalizaciones que afectan a cauces y márgenes y suponen la destrucción del hábitat</i>			Alta
J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general			
- <i>Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes externos o detracciones</i>			Alta
- <i>Construcción de infraestructuras en los cauces y captación de aguas con destrucción de vegetación y alteración del régimen de caudales (minicentrales, embalses)</i>			Alta
J02.06.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua proveniente de aguas superficiales; Captaciones de agua para agricultura			
- <i>Extracción de agua para agricultura</i>			Media

	- <i>Infraestructuras en cursos fluviales: canalizaciones, presas, etc.</i>	Media
J02.11.02.	Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteración en la tasa de acumulación de sedimentos, escombreras, deposición de material de dragado; Otros cambios en la tasa de acumulación de sedimentos	
	- <i>Acumulación de sedimentos en bajíos</i>	Alta
	- <i>Aporte de sedimentos a los ríos</i>	Alta
J03.02.	Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas	
	- <i>Fragmentación de poblaciones</i>	Alta
K05.	Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Reducción de la fecundidad/disminución de variabilidad genética	
	- <i>Desaparición de peces precisos para completar su ciclo vital</i>	Alta
	- <i>Aislamiento genético</i>	Alta
M01.	Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas	
	- <i>Cambio climático: variaciones en el régimen pluviométrico y de caudales de los ríos</i>	Alta
10361	<b>Macromia splendens</b>	-
		Importancia:
B02.01.02.	Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Repoblación; Repoblación (especies alóctonas)	
	- <i>Sustitución de la vegetación natural de galería por choperas de producción u otras plantaciones alóctonas</i>	Alta
B03.	Silvicultura, ciencias forestales: Aprovechamiento forestal sin repoblación o regeneración natural	
	- <i>Destrucción del dosel vegetal de la ribera de los cursos fluviales</i>	Alta
C01.01.01.	Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Extracción de arena y grava; Canteras de arena y grava	
	- <i>Extracción de áridos</i>	Alta
F04.	Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Recolección y recogida de plantas terrestres, general	
	- <i>Recolección directa de ejemplares para coleccionismo u otros fines</i>	Baja
G01.08.	Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Otros deportes al aire libre y actividades de ocio	
	- <i>Presión por afluencia de visitantes y uso recreativo desordenado</i>	Baja
H01.03.	Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales	
	- <i>Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso</i>	Media
H01.05.	Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales	
	- <i>Uso de fitosanitarios en el entorno de los cauces</i>	Alta
H01.08.	Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales	
	- <i>Vertido de aguas residuales no depuradas</i>	Alta
J01.01.	Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas	
	- <i>Quemadas de vegetación de ribera y palustre</i>	Media
J02.02.01.	Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Eliminación de sedimentos (barro...); Dragados/eliminación de sedimentos fluviales	

- *Dragados de ríos y arroyos con vegetación de ribera* Alta

J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones

- *Canalizaciones y encauzamientos* Media

J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general

- *Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes externos o detracciones* Alta

- *Construcción de infraestructuras en los cauces y captación de aguas con destrucción de vegetación y alteración del régimen de caudales (minicentrales, embalses)* Alta

J02.05.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pequeños proyectos hidroeléctricos, presas

- *Azudes y pequeñas presas para abastecimiento o regadíos* Baja

J02.07. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua subterránea

- *Bajada del nivel freático y disminución del caudal en fuentes y manantiales* Baja

J03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas

- *Desarrollo urbanístico e infraestructuras (canteras, viales, embalses) que provocan la fragmentación del hábitat* Alta

J03.02.03. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas; Disminución del intercambio genético

- *Fragmentación de poblaciones debida a modificación del hábitat por infraestructuras* Media

10411

*Oxygastra curtisii*

-

Importancia:

B02.01.02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Repoblación; Repoblación (especies alóctonas)

- *Sustitución de la vegetación natural de galería por choperas de producción u otras plantaciones alóctonas* Alta

B03. Silvicultura, ciencias forestales: Aprovechamiento forestal sin repoblación o regeneración natural

- *Destrucción del dosel vegetal de la ribera de los cursos fluviales* Alta

C01.01.01. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Extracción de arena y grava; Canteras de arena y grava

- *Extracción de áridos* Alta

F04. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Recolección y recogida de plantas terrestres, general

- *Recolección directa de ejemplares para coleccionismo u otros fines* Baja

G01.08. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Otros deportes al aire libre y actividades de ocio

- *Presión por afluencia de visitantes y uso recreativo desordenado* Baja

H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales

- *Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso* Media

H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales

- *Uso de fitosanitarios en el entorno de los cauces* Alta

H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales		
-	<i>Vertido de aguas residuales no depuradas</i>	Alta
J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas		
-	<i>Quemadas de ribazos y vegetación palustre</i>	Media
J02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas		
-	<i>Modificaciones de caudales en los tramos anchos y lentos de los ríos en los que aparece</i>	Alta
J02.02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Eliminación de sedimentos (barro...); Dragados/eliminación de sedimentos fluviales		
-	<i>Dragados de ríos y arroyos</i>	Alta
J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones		
-	<i>Canalizaciones y encauzamientos</i>	Media
J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general		
-	<i>Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes externos o detracciones</i>	Alta
-	<i>Construcción de infraestructuras en los cauces y captación de aguas con destrucción de vegetación y alteración del régimen de caudales (minicentrales, embalses)</i>	Alta
J02.05.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pequeños proyectos hidroeléctricos, presas		
-	<i>Azudes y pequeñas presas para abastecimiento o regadíos</i>	Media
J02.07. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua subterránea		
-	<i>Bajada del nivel freático y disminución del caudal en fuentes y manantiales</i>	Media
J03.02.03. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas; Disminución del intercambio genético		
-	<i>Fragmentación de poblaciones debida a modificación del hábitat por infraestructuras</i>	Media
<b>1044I</b>	<b><i>Coenagrion mercuriale</i></b>	-
		Importancia:
A04.01. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo intensivo		
-	<i>Sobreexplotación por sobrepastoreo, origen de problemas de eutrofización, pérdida de diversidad, compactación, etc.</i>	Media
A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes		
-	<i>Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales</i>	Alta
B01.02. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto; Plantación en campo abierto (especies alóctonas)		
-	<i>Plantación de choperas de producción en los márgenes de arroyos y ríos pequeños.</i>	Media
B03. Silvicultura, ciencias forestales: Aprovechamiento forestal sin repoblación o regeneración natural		
-	<i>Destrucción del dosel vegetal de la ribera de los cursos fluviales</i>	Media
H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales		
-	<i>Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso: basuras, deyecciones de ganado, aguas negras, etc.</i>	Media

H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales	- <i>Contaminación del agua, debido al empleo de fertilizantes químicos y el uso intensivo de la misma, disminuyendo el número de larvas presentes en la población</i>	Alta
H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales	- <i>Vertido de aguas residuales no depuradas</i>	Alta
J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas	- <i>Quemadas de ribazos y vegetación palustre</i>	Alta
J02.02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Eliminación de sedimentos (barro...); Dragados/eliminación de sedimentos fluviales	- <i>Dragados de ríos y arroyos</i>	Alta
J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones	- <i>Canalización de arroyos</i>	Media
J02.05.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pequeños proyectos hidroeléctricos, presas	- <i>Azudes y pequeñas presas para abastecimiento o regadíos</i>	Alta
J02.07. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua subterránea	- <i>Bajada del nivel freático y disminución del caudal en fuentes y manantiales</i>	Media
J03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas	- <i>Desarrollo urbanístico e infraestructuras (canteras, viales, embalses) que provocan la fragmentación del hábitat</i>	Alta
J03.02.03. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas; Disminución del intercambio genético	- <i>Fragmentación de poblaciones debida a modificación del hábitat por infraestructuras</i>	Media
<b>10461</b>	<b><i>Gomphus graslinii</i></b>	-
Importancia:		
B02.01.02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Repoblación; Repoblación (especies alóctonas)	- <i>Sustitución de la vegetación natural de galería por choperas de producción u otras plantaciones alóctonas</i>	Alta
B03. Silvicultura, ciencias forestales: Aprovechamiento forestal sin repoblación o regeneración natural	- <i>Destrucción del dosel vegetal de la ribera de los cursos fluviales</i>	Alta
C01.01.01. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Extracción de arena y grava; Canteras de arena y grava	- <i>Extracción de áridos</i>	Alta
F04. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Recolección y recogida de plantas terrestres, general	- <i>Recolección directa de ejemplares para coleccionismo u otros fines</i>	Baja
G01.08. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Otros deportes al aire libre y actividades de ocio	- <i>Presión por afluencia de visitantes y uso recreativo desordenado</i>	Baja

H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales		
-	<i>Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso</i>	Media
H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales		
-	<i>Uso de fitosanitarios en el entorno de los cauces</i>	Alta
H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales		
-	<i>Vertido de aguas residuales no depuradas</i>	Alta
J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas		
-	<i>Quemadas de vegetación de ribera y palustre</i>	Media
J02.02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Eliminación de sedimentos (barro...); Dragados/eliminación de sedimentos fluviales		
-	<i>Dragados de ríos y arroyos</i>	Alta
J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones		
-	<i>Canalizaciones y encauzamientos</i>	Media
J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general		
-	<i>Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes externos o detracciones</i>	Alta
-	<i>Construcción de infraestructuras en los cauces y captación de aguas con destrucción de vegetación y alteración del régimen de caudales (minicentrales, embalses)</i>	Alta
J02.05.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pequeños proyectos hidroeléctricos, presas		
-	<i>Azudes y pequeñas presas para abastecimiento o regadíos</i>	Media
J02.07. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua subterránea		
-	<i>Bajada del nivel freático y disminución del caudal en fuentes y manantiales</i>	Media
J03.02.03. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas; Disminución del intercambio genético		
-	<i>Fragmentación de poblaciones debida a modificación del hábitat por infraestructuras</i>	Media
<b>10651</b>	<b><i>Euphydryas aurinia</i></b>	<b><i>Ondas rojas, Doncella de la madreSelva</i></b>
Importancia:		
A02.03. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Eliminación de praderas/pastizales para uso agrícola		
-	<i>Cambios de usos del suelo para generar nuevas superficies de cultivo agrícola</i>	Alta
A10.01. Agricultura y ganadería: Concentraciones parcelarias; Eliminación de setos y sotos o arbustos		
-	<i>Simplificación del hábitat por desaparición de setos y arbustos</i>	Alta
B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto		
-	<i>Forestación de áreas de matorral y pastizal</i>	Media
B02.03. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Eliminación del sotobosque		
-	<i>Desbroce del sustrato arbustivo de las riberas de los ríos</i>	Media

E01.02. Urbanización, desarrollo residencial y comercial: Zonas urbanas, asentamientos humanos; Zonas de crecimiento urbano discontinuo

- *Urbanización dispersa e infraestructuras asociadas* Baja

F03.02.01. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Caza y captura de animales salvajes (terrestres); Captura y apropiación de animales (terrestres); Recolección de animales (insectos, reptiles, anfibios,...)

- *Captura de imagos para coleccionismo* Baja

J01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios

- *Incendios forestales atribuibles a distintas causas de origen antrópico* Baja

J02.07. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua subterránea

- *Bajada del nivel freático en praderas y pastizales húmedos* Baja

J03.01. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat

- *Cargas elevadas de herbívoros silvestres y domésticos, origen de problemas relacionados con la regeneración y la persistencia de ciertas plantas nemorales* Baja

1092I

***Austropotamobius pallipes***

***Cangrejo de río***

Importancia:

A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes

- *Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales* Baja

B02.01.02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Repoblación; Repoblación (especies alóctonas)

- *Cultivo de choperas de producción en sustitución de sotos y arbolado de ribera* Media

B03. Silvicultura, ciencias forestales: Aprovechamiento forestal sin repoblación o regeneración natural

- *Destrucción del dosel vegetal de la ribera de los cursos fluviales* Media

F03.02.03. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Caza y captura de animales salvajes (terrestres); Captura y apropiación de animales (terrestres); Captura con trampas, venenos, caza furtiva

- *Pesca furtiva y comercialización clandestina* Media

H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales

- *Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso: basuras, deyecciones de ganado, aguas negras, etc.* Media

H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales

- *Contaminación de las aguas por productos zoonos sanitarios y fitosanitarios* Media

H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales

- *Vertido de aguas residuales no depuradas* Alta

I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas

- *Expansión de predadores no nativos, por ejemplo visón americano* Alta
- *Introducción y expansión de cangrejo señal (*Pacifastacus leniusculus*) y rojo (*Procambarus clarkii*)* Alta
- *Introducción de especies exóticas con afección a la flora y fauna asociada a ecosistemas fluviales y zonas húmedas.* Alta

J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas

- *Quemadas de ribazos y vegetación palustre* **Alta**

J02.02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Eliminación de sedimentos (barro...); Dragados/eliminación de sedimentos fluviales

- *Dragados de ríos y arroyos* **Alta**

J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones

- *Canalización de arroyos* **Media**

J02.05.04. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pantanos

- *Pérdida de hábitat por construcción de grandes embalses* **Alta**

J02.05.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pequeños proyectos hidroeléctricos, presas

- *Azudes y pequeñas presas para abastecimiento o regadíos* **Alta**

J02.06. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua proveniente de aguas superficiales

- *Disminución de caudales por derivaciones de caudal para abastecimiento, uso agrícola o industrial* **Media**

J02.07. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua subterránea

- *Bajada del nivel freático y disminución del caudal en fuentes y manantiales* **Media**

J03.02.03. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas; Disminución del intercambio genético

- *Fragmentación de poblaciones debida a modificación del hábitat por infraestructuras* **Media**

K03.03. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Relaciones interespecíficas de fauna; Introducción de enfermedades (patógenos microbianos)

- *Enfermedades de la especie (afanomicosis)* **Alta**

## Peces

1123F

*Squalius alburnoides*

*Calandino*

Importancia:

A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes

- *Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales* **Media**

B02.01.02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Repoblación; Repoblación (especies alóctonas)

- *Cultivo de choperas de producción en sustitución de sotos y arbolado de ribera* **Baja**

C01.01. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Extracción de arena y grava

- *Destrucción de frezaderos por extracción de áridos en los cauces* **Media**

G01.08. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Otros deportes al aire libre y actividades de ocio

- *Presión por afluencia de visitantes y uso recreativo desordenado* **Baja**

H01. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre)

- *Vertidos incontrolados* **Baja**

H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales	- <i>Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso</i>	Alta
H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales	- <i>Contaminación de las aguas por agroquímicos</i>	Media
I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas	- <i>Introducción de especies exóticas con afección a la flora y fauna asociada a ecosistemas fluviales y zonas húmedas</i>	Alta
J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas	- <i>Quemadas incontroladas</i>	Media
J02.02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Eliminación de sedimentos (barro...); Dragados/eliminación de sedimentos fluviales	- <i>Dragados</i>	Media
J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones	- <i>Canalización y degradación de cauces.</i>	Alta
J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general	- <i>Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes externos o detracciones</i>	Alta
	- <i>Construcción de infraestructuras en los cauces y captación de aguas con destrucción de vegetación y alteración del régimen de caudales (minicentrales, embalses)</i>	Alta
J02.06.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua proveniente de aguas superficiales; Captaciones de agua para agricultura	- <i>Extracción de agua para agricultura</i>	Media
J02.11.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteración en la tasa de acumulación de sedimentos, escombreras, deposición de material de dragado; Otros cambios en la tasa de acumulación de sedimentos	- <i>Aporte de sedimentos a los ríos</i>	Alta
J03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas	- <i>Fragmentación de poblaciones</i>	Alta
K05. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Reducción de la fecundidad/disminución de variabilidad genética	- <i>Aislamiento genético</i>	Alta
M01.02. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas; Sequía y disminución de la precipitación	- <i>Variaciones en el régimen pluviométrico y de caudales de los ríos</i>	Alta
<b>5292F</b>	<b><i>Parachondrostoma miegii</i></b>	<b><i>Madrilla</i></b>
Importancia:		
A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes	- <i>Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales</i>	Media
B02.01.02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Repoblación; Repoblación (especies alóctonas)		

- <i>Cultivo de choperas de producción en junqueras y pastizales encharcados.</i>	Baja
C01.01. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Extracción de arena y grava	
- <i>Destrucción de frezaderos por extracción de áridos en los cauces</i>	Media
G01.08. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Otros deportes al aire libre y actividades de ocio	
- <i>Presión por afluencia de visitantes y uso recreativo desordenado</i>	Baja
H01. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre)	
- <i>Vertidos incontrolados</i>	Baja
H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales	
- <i>Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso</i>	Alta
H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales	
- <i>Contaminación de las aguas por agroquímicos</i>	Media
H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales	
- <i>Vertido de aguas residuales no depuradas</i>	Media
I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas	
- <i>Introducción de especies exóticas con afección a la flora y fauna asociada a ecosistemas fluviales y zonas húmedas</i>	Media
J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas	
- <i>Quemadas incontroladas</i>	Media
J02.02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Eliminación de sedimentos (barro...); Dragados/eliminación de sedimentos fluviales	
- <i>Dragados</i>	Media
J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones	
- <i>Canalización y degradación de cauces.</i>	Alta
J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general	
- <i>Construcción de infraestructuras en los cauces y captación de aguas con destrucción de vegetación y alteración del régimen de caudales (minicentrales, embalses)</i>	Alta
J02.05.04. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pantanos	
- <i>Pérdida de hábitat por construcción de grandes embalses</i>	Alta
J02.05.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pequeños proyectos hidroeléctricos, presas	
- <i>Perdida de hábitat por construcción de azudes y minicentrales</i>	Alta
J02.06.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua proveniente de aguas superficiales; Captaciones de agua para agricultura	
- <i>Extracción de agua para agricultura</i>	Media
J02.07. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua subterránea	
- <i>Disminución de caudales por captaciones para abastecimiento, uso agrícola o industrial</i>	Baja

J02.11.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteración en la tasa de acumulación de sedimentos, escombreras, deposición de material de dragado; Otros cambios en la tasa de acumulación de sedimentos

- *Aporte de sedimentos a los ríos*

Alta

J03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas

- *Fragmentación de poblaciones*

Alta

K05. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Reducción de la fecundidad/disminución de variabilidad genética

- *Aislamiento genético*

Alta

M01.02. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas; Sequía y disminución de la precipitación

- *Variaciones en el régimen pluviométrico y de caudales de los ríos*

Alta

5296F

*Pseudochondrostoma duriense*

*Boga del Duero*

Importancia:

A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes

- *Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales*

Media

B02.01.02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Repoblación; Repoblación (especies alóctonas)

- *Sustitución de la vegetación natural de galería por choperas de producción u otras plantaciones alóctonas*

Baja

B03. Silvicultura, ciencias forestales: Aprovechamiento forestal sin repoblación o regeneración natural

- *Destrucción del dosel vegetal de la ribera de los cursos fluviales*

Alta

C01.01. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Extracción de arena y grava

- *Destrucción de frezaderos por extracción de áridos en los cauces*

Media

- *Extracción de áridos que implica la destrucción de frezaderos*

Media

G01.08. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Otros deportes al aire libre y actividades de ocio

- *Presión por afluencia de visitantes y uso recreativo desordenado*

Baja

H01. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre)

- *Vertidos incontrolados*

Baja

H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales

- *Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso*

Media

H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales

- *Contaminación de las aguas por agroquímicos*

Media

H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales

- *Vertido de aguas residuales no depuradas*

Media

I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas

- *Introducción de especies exóticas con afección a la flora y fauna asociada a ecosistemas fluviales y zonas húmedas*

Alta

J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas

- *Quemadas incontroladas*

Media

J02.02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Eliminación de sedimentos (barro...); Dragados/eliminación de sedimentos fluviales

- *Dragados*

Media

J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones

- *Canalización y degradación de cauces.*

Alta

J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general

- *Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes externos o detracciones*

Baja

- *Construcción de infraestructuras en los cauces y captación de aguas con destrucción de vegetación y alteración del régimen de caudales (minicentrales, embalses)*

Media

J02.05.04. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pantanos

- *Pérdida de hábitat por construcción de grandes embalses*

Alta

J02.05.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pequeños proyectos hidroeléctricos, presas

- *Perdida de hábitat por construcción de azudes y minicentrales*

Alta

J02.06.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua proveniente de aguas superficiales; Captaciones de agua para agricultura

- *Extracción de agua para fines agrícolas*

Media

J02.11.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteración en la tasa de acumulación de sedimentos, escombreras, deposición de material de dragado; Otros cambios en la tasa de acumulación de sedimentos

- *Aporte de sedimentos a los ríos*

Alta

J03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas

- *Fragmentación de poblaciones*

Alta

K05. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Reducción de la fecundidad/disminución de variabilidad genética

- *Aislamiento genético*

Alta

M01.02. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas; Sequía y disminución de la precipitación

- *Variaciones en el régimen pluviométrico y de caudales de los ríos*

Alta

5301F

***Cobitis vettonica***

***Colmilleja del Alagón***

Importancia:

A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes

- *Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales*

Media

B02.01.02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Repoblación; Repoblación (especies alóctonas)

- *Sustitución de la vegetación natural de galería por choperas de producción u otras plantaciones alóctonas*

Baja

C01.01. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Extracción de arena y grava

- *Destrucción de frezaderos por extracción de áridos en los cauces*

Media

F02.03. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Pesca y recolección de recursos acuáticos; Pesca deportiva	
- Pesca masiva e indiscriminada para uso como cebo vivo	Alta
G01.08. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Otros deportes al aire libre y actividades de ocio	
- Presión por afluencia de visitantes y uso recreativo desordenado	Baja
H01.01. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación de aguas superficiales por naves industriales	
- Contaminación procedente de almazaras e industrias de aliño de aceitunas	Media
H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales	
- Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso	Alta
H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales	
- Contaminación de las aguas por agroquímicos	Media
H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales	
- Vertido de aguas residuales no depuradas	Media
I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas	
- Introducción de especies exóticas piscívoras	Alta
J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas	
- Quemadas incontroladas	Media
J02.02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Eliminación de sedimentos (barro...); Dragados/eliminación de sedimentos fluviales	
- Dragados	Media
J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones	
- Canalización y degradación de cauces.	Alta
J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general	
- Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes externos o detracciones	Alta
- Construcción de infraestructuras en los cauces y captación de aguas con destrucción de vegetación y alteración del régimen de caudales (minicentrales, embalses)	Alta
J02.05.04. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pantanos	
- Pérdida de hábitat por construcción de grandes embalses	Alta
J02.05.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pequeños proyectos hidroeléctricos, presas	
- Pérdida de hábitat por construcción de azudes y minicentrales	Alta
J02.06.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua proveniente de aguas superficiales; Captaciones de agua para agricultura	
- Extracción de agua para agricultura	Media
J02.11.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteración en la tasa de acumulación de sedimentos, escombreras, deposición de material de dragado; Otros cambios en la tasa de acumulación de sedimentos	

- *Aporte de sedimentos a los ríos* Alta

J03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas

- *Fragmentación de poblaciones* Alta

K03.05. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Relaciones interespecíficas de fauna; Antagonismos derivados de la introducción de especies

- *Depredación en tramos bajos por especies exóticas introducidas en el río Alagón y embalses de su cuenca* Alta

K05. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Reducción de la fecundidad/disminución de variabilidad genética

- *Aislamiento genético* Alta

M01.02. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas; Sequía y disminución de la precipitación

- *Variaciones en el régimen pluviométrico y de caudales de los ríos* Alta

5302F

**Cobitis paludica**

**Colmilleja**

Importancia:

A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes

- *Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales* Media

B02.01.02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Repoblación; Repoblación (especies autóctonas)

- *Cultivo de choperas de producción en sustitución de sotos y arbolado de ribera* Baja

B03. Silvicultura, ciencias forestales: Aprovechamiento forestal sin repoblación o regeneración natural

- *Destrucción del dosel vegetal de la ribera de los cursos fluviales* Alta

C01.01. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Extracción de arena y grava

- *Destrucción de frezaderos por extracción de áridos en los cauces* Media

G01.08. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Otros deportes al aire libre y actividades de ocio

- *Presión por afluencia de visitantes y uso recreativo desordenado* Baja

H01. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre)

- *Vertidos incontrolados* Baja

H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales

- *Contaminación de las aguas por agroquímicos* Media

H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales

- *Vertido de aguas residuales no depuradas* Media

I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies autóctonas

- *Introducción de especies exóticas piscívoras* Alta

J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas

- *Incendios incontrolados* Media

J02.02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Eliminación de sedimentos (barro...); Dragados/eliminación de sedimentos fluviales

	- <i>Dragados</i>	Media
J02.03.02.	Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones	
	- <i>Canalización y degradación de cauces.</i>	Alta
J02.05.04.	Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pantanos	
	- <i>Pérdida de hábitat por construcción de grandes embalses</i>	Alta
J02.05.05.	Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pequeños proyectos hidroeléctricos, presas	
	- <i>Perdida de hábitat por construcción de azudes y minicentrales</i>	Alta
J02.06.01.	Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua proveniente de aguas superficiales; Captaciones de agua para agricultura	
	- <i>Extracción de agua para agricultura</i>	Media
J02.07.	Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua subterránea	
	- <i>Disminución de caudales por captaciones para abastecimiento, uso agrícola o industrial</i>	Baja
J02.11.02.	Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteración en la tasa de acumulación de sedimentos, escombreras, deposición de material de dragado; Otros cambios en la tasa de acumulación de sedimentos	
	- <i>Aporte de sedimentos a los ríos</i>	Alta
J03.02.	Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas	
	- <i>Fragmentación de poblaciones</i>	Alta
K03.05.	Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Relaciones interespecíficas de fauna; Antagonismos derivados de la introducción de especies	
	- <i>Presencia de cangrejo americano que provoca turbidez e imposibilita el desarrollo de fanerógamas acuáticas, hábitat de la especie</i>	Media
K05.	Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Reducción de la fecundidad/disminución de variabilidad genética	
	- <i>Aislamiento genético</i>	Alta
M01.02.	Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas; Sequía y disminución de la precipitación	
	- <i>Variaciones en el régimen pluviométrico y de caudales de los ríos</i>	Alta
<b>5303F</b>	<b><i>Cobitis calderoni</i></b>	<b><i>Lamprehuela</i></b>
		Importancia:
A08.	Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes	
	- <i>Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales</i>	Media
B02.01.02.	Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Repoblación; Repoblación (especies alóctonas)	
	- <i>Cultivo de choperas de producción en sustitución de sotos y arbolado de ribera</i>	Baja
B03.	Silvicultura, ciencias forestales: Aprovechamiento forestal sin repoblación o regeneración natural	
	- <i>Destrucción del dosel vegetal de la ribera de los cursos fluviales</i>	Alta
C01.01.	Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Extracción de arena y grava	
	- <i>Destrucción de frezaderos por extracción de áridos en los cauces</i>	Media

G01.08. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Otros deportes al aire libre y actividades de ocio	
- <i>Presión por afluencia de visitantes y uso recreativo desordenado</i>	Baja
H01. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre)	
- <i>Vertidos incontrolados</i>	Baja
H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales	
- <i>Contaminación de las aguas por agroquímicos</i>	Media
H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales	
- <i>Vertido de aguas residuales no depuradas</i>	Media
I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas	
- <i>Introducción de especies exóticas piscívoras</i>	Alta
J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas	
- <i>Incendios incontrolados</i>	Media
J02.02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Eliminación de sedimentos (barro...); Dragados/eliminación de sedimentos fluviales	
- <i>Dragados</i>	Media
J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones	
- <i>Canalización y degradación de cauces.</i>	Alta
J02.05.04. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pantanos	
- <i>Pérdida de hábitat por construcción de grandes embalses</i>	Alta
J02.05.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pequeños proyectos hidroeléctricos, presas	
- <i>Pérdida de hábitat por construcción de azudes y minicentrales</i>	Alta
J02.06.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua proveniente de aguas superficiales; Captaciones de agua para agricultura	
- <i>Extracción de agua para agricultura</i>	Media
J02.07. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua subterránea	
- <i>Disminución de caudales por captaciones para abastecimiento, uso agrícola o industrial</i>	Baja
J02.11.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteración en la tasa de acumulación de sedimentos, escombreras, deposición de material de dragado; Otros cambios en la tasa de acumulación de sedimentos	
- <i>Aporte de sedimentos a los ríos</i>	Alta
J03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas	
- <i>Fragmentación de poblaciones</i>	Alta
K03.05. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Relaciones interespecíficas de fauna; Antagonismos derivados de la introducción de especies	
- <i>Presencia de cangrejo americano que provoca turbidez e imposibilita el desarrollo de fanerógamas acuáticas, hábitat en el que se refugian los ejemplares de la especie</i>	Media
K05. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Reducción de la fecundidad/disminución de variabilidad genética	

- *Aislamiento genético*

Alta

M01.02. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas; Sequía y disminución de la precipitación

- *Variaciones en el régimen pluviométrico y de caudales de los ríos*

Alta

6149F

***Pseudochondrostoma polylepis***

***Boga de río***

Importancia:

B02.01.02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Repoblación; Repoblación (especies alóctonas)

- *Sustitución de la vegetación natural de galería por choperas de producción u otras plantaciones alóctonas*

Baja

G01.08. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Otros deportes al aire libre y actividades de ocio

- *Presión por afluencia de visitantes y uso recreativo desordenado*

Baja

H01. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre)

- *Contaminación por vertidos urbanos y agrícolas*

Media

- *Vertidos incontrolados*

Media

H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales

- *Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso*

Alta

H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales

- *Contaminación de las aguas por agroquímicos*

Media

- *Uso de fitosanitarios en el entorno de los cauces*

Media

I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas

- *Introducción de especies exóticas*

Alta

J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general

- *Construcción de infraestructuras en los cauces y captación de aguas con destrucción de vegetación y alteración del régimen de caudales (minicentrales, embalses)*

Alta

J02.05.04. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pantanos

- *Pérdida de hábitat por construcción de grandes embalses*

Alta

J02.06.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua proveniente de aguas superficiales; Captaciones de agua para agricultura

- *Extracción de agua para agricultura*

Media

6155F

***Achondrostoma arcasii***

***Bermejuela***

Importancia:

A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes

- *Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales*

Media

B02.01.02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Repoblación; Repoblación (especies alóctonas)

- *Cultivo de choperas de producción en sustitución de sotos y arbolado de ribera*

Baja

B03. Silvicultura, ciencias forestales: Aprovechamiento forestal sin repoblación o regeneración natural

- <i>Destrucción del dosel vegetal de la ribera de los cursos fluviales</i>	Alta
C01.01. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Extracción de arena y grava	
- <i>Destrucción de frezaderos por extracción de áridos en los cauces</i>	Media
H01. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre)	
- <i>Vertidos incontrolados</i>	Baja
H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales	
- <i>Contaminación de las aguas por agroquímicos</i>	Media
H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales	
- <i>Vertido de aguas residuales no depuradas</i>	Media
I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas	
- <i>Introducción de especies exóticas piscívoras</i>	Alta
J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemas intencionadas	
- <i>Incendios incontrolados</i>	Media
J02.02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Eliminación de sedimentos (barro...); Dragados/eliminación de sedimentos fluviales	
- <i>Dragados de ríos y arroyos</i>	Media
J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones	
- <i>Canalización y degradación de cauces.</i>	Alta
J02.05.04. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pantanos	
- <i>Pérdida de hábitat por construcción de grandes embalses</i>	Alta
J02.05.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pequeños proyectos hidroeléctricos, presas	
- <i>Perdida de hábitat por construcción de azudes y minicentrales</i>	Alta
J02.06.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua proveniente de aguas superficiales; Captaciones de agua para agricultura	
- <i>Extracción de agua para agricultura</i>	Media
J02.07. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua subterránea	
- <i>Disminución de caudales por captaciones para abastecimiento, uso agrícola o industrial</i>	Baja
J02.11.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteración en la tasa de acumulación de sedimentos, escombreras, deposición de material de dragado; Otros cambios en la tasa de acumulación de sedimentos	
- <i>Aporte de sedimentos a los ríos</i>	Alta
J03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas	
- <i>Fragmentación de poblaciones</i>	Alta
K05. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Reducción de la fecundidad/disminución de variabilidad genética	
- <i>Aislamiento genético</i>	Alta

M01.02. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas; Sequía y disminución de la precipitación

- *Variaciones en el régimen pluviométrico y de caudales de los ríos*

Alta

XXX1F

*Achondrostoma salmantinum*

Sarda

Importancia:

A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes

- *Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales*

Media

B02.01.02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Repoblación; Repoblación (especies alóctonas)

- *Cultivo de choperas de producción en sustitución de sotos y arbolado de ribera*

Baja

B03. Silvicultura, ciencias forestales: Aprovechamiento forestal sin repoblación o regeneración natural

- *Destrucción del dosel vegetal de la ribera de los cursos fluviales*

Alta

C01.01. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Extracción de arena y grava

- *Destrucción de frezaderos por extracción de áridos en los cauces*

Media

H01. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre)

- *Vertidos incontrolados*

Baja

H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales

- *Contaminación de las aguas por agroquímicos*

Media

H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales

- *Vertido de aguas residuales no depuradas*

Media

I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas

- *Introducción de especies exóticas piscívoras*

Media

J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas

- *Incendios incontrolados*

Media

J02.02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Eliminación de sedimentos (barro...); Dragados/eliminación de sedimentos fluviales

- *Dragados*

Media

J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones

- *Canalización y degradación de cauces.*

Alta

J02.05.04. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pantanos

- *Pérdida de hábitat por construcción de grandes embalses*

Alta

J02.05.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pequeños proyectos hidroeléctricos, presas

- *Perdida de hábitat por construcción de azudes y minicentrales*

Alta

J02.06.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua proveniente de aguas superficiales; Captaciones de agua para agricultura

- *Extracción de agua para agricultura*

Alta

J02.07. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua subterránea

- *Disminución de caudales por captaciones para abastecimiento, uso agrícola o industrial*

Media

J02.11.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteración en la tasa de acumulación de sedimentos, escombreras, deposición de material de dragado; Otros cambios en la tasa de acumulación de sedimentos

- *Aporte de sedimentos a los ríos*

Alta

J03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas

- *Fragmentación de poblaciones*

Alta

K05. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Reducción de la fecundidad/disminución de variabilidad genética

- *Aislamiento genético*

Alta

M01.02. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas; Sequía y disminución de la precipitación

- *Variaciones en el régimen pluviométrico y de caudales de los ríos*

Alta

## Anfibios

1194A

*Discoglossus galganoi*

*Sapillo pintojo ibérico*

Importancia:

A02.03. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Eliminación de praderas/pastizales para uso agrícola

- *Roturación de pastizales cercanos a puntos de agua de reproducción de anfibios*

Media

A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- *Contaminación química de los medios acuáticos por fitosanitarios y fertilizantes*

Alta

A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes

- *Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales*

Alta

G05.11. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Muerte o daño por colisión

- *Atropellos en carreteras*

Baja

H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales

- *Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso: basuras, deyecciones de ganado, aguas negras, etc.*

Baja

H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales

- *Contaminación de las aguas por agroquímicos*

Alta

I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas

- *Introducción de especies alóctonas de peces y cangrejo americano*

Alta

- *Introducción de especies exóticas con afección a la flora y fauna asociada a ecosistemas fluviales y zonas húmedas*

Alta

J02.01.03. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Vertederos, recuperación de tierra y desecación general; Relleno de zanjas/acequias, diques, lagunas, charcas, marismas o fosas

- Actuaciones que impliquen movimientos o vertidos de tierras en las proximidades de la zona húmeda Media
  - Roturación y transformación para cultivos mediante drenaje de charcas y lagunas situadas en las inmediaciones de terrenos agrícolas Alta
  - Alteración y destrucción de los medios acuáticos en que se desarrolla (charcas, pilones, abrevaderos, etc.) Media
- J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general
- Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes externos o detracciones Alta
- J02.05.03. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Alteraciones en las masas de agua permanentes
- Modificación estructural de medios acuáticos permanentes o temporales Media
- J02.07. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua subterránea
- Sobreexplotación de acuíferos y disminución de freáticos relacionados con la zona húmeda Media
  - Descenso de niveles freáticos que supone la pérdida de fuentes y manantiales Media
- J03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas
- Aislamiento de poblaciones por la fragmentación del hábitat Media
- M01. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas
- Calentamiento global origen de fluctuaciones naturales en el ecosistema asociadas a variabilidad de las precipitaciones Media

1195A

*Discoglossus jeanneae**Sapillo pintojo meridional*

Importancia:

A02.03. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Eliminación de praderas/pastizales para uso agrícola

- Roturación de pastizales cercanos a puntos de agua de reproducción de anfibios Media

A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- Contaminación química de los medios acuáticos por fitosanitarios y fertilizantes Alta

A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes

- Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales Alta
- Nitrificación consecuencia del empleo inadecuado de fertilizantes y fitosanitarios Alta

G05.11. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Muerte o daño por colisión

- Atropellos en carreteras Media

H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales

- Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso: basuras, deyecciones de ganado, aguas negras, etc. Baja

H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales

- Contaminación de las aguas por agroquímicos Alta

I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas

- Introducción de especies alóctonas de peces y cangrejo americano Alta
- Introducción de especies exóticas con afección a la flora y fauna asociada a ecosistemas fluviales y zonas húmedas Alta

J02.01.03. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Vertederos, recuperación de tierra y desecación general; Relleno de zanjas/acequias, diques, lagunas, charcas, marismas o fosas

- *Actuaciones que impliquen movimientos o vertidos de tierras en las proximidades de la zona húmeda* **Media**

- *Roturación y transformación para cultivos mediante drenaje de charcas y lagunas situadas en las inmediaciones de terrenos agrícolas* **Alta**

J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general

- *Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes externos o detracciones* **Alta**

J02.05.03. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Alteraciones en las masas de agua permanentes

- *Modificación estructural de medios acuáticos permanentes o temporales* **Media**

J02.07. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua subterránea

- *Descenso de niveles freáticos que supone la pérdida de fuentes y manantiales* **Media**

J02.07.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua subterránea; Captaciones de agua subterránea para agricultura

- *Alteración o destrucción directa de los medios acuáticos en que se desarrollan sus poblaciones, como el drenaje de praderas y herbazales húmedos e invasión de estos últimos por matorrales* **Media**

J03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas

- *Aislamiento de poblaciones por la fragmentación del hábitat* **Media**

M01. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas

- *Calentamiento global origen de fluctuaciones naturales en el ecosistema asociadas a variabilidad de las precipitaciones* **Media**

M01.01. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas; Cambios térmicos (e.g. subida de la temperatura y temperaturas extremas)

- *Pérdida del hábitat consecuencia del incremento de aridez a lo largo de su área de distribución, desarrollo agrícola y de infraestructuras* **Alta**

## Reptiles

1220R

*Emys orbicularis*

*Galápagos europeo*

Importancia:

A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes

- *Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales* **Media**

A09. Agricultura y ganadería: Regadío

- *Aumento de cultivos de regadío eliminando pequeñas masas de agua* **Media**

B02.01.02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Repoblación; Repoblación (especies alóctonas)

- *Cultivo de choperas de producción en sustitución de sotos y arbolado de ribera* **Media**

B02.03. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Eliminación del sotobosque

- *Desbroce del sustrato arbustivo de las riberas de los ríos* **Alta**

B02.04. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Eliminación de árboles muertos o deteriorados

- Tala de arbolado en las riberas de los ríos en campañas de limpiezas de ríos	Alta
C01.01. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Extracción de arena y grava	
- Extracciones de áridos del lecho de los ríos	Media
D01.01. Transportes y redes de comunicación: Carreteras, caminos y vías de tren; Sendas, pistas, carriles para bicicletas	
- Alteración de la vegetación de ribera y aumento de molestias por construcción de sendas y caminos paralelos a los cauces de los ríos	Media
F03.02.05. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Caza y captura de animales salvajes (terrestres); Captura y apropiación de animales (terrestres); Captura accidental	
- Capturas accidentales (pesca del cangrejo americano)	Baja
F03.02.09. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Caza y captura de animales salvajes (terrestres); Captura y apropiación de animales (terrestres); Otras formas de captura/apropiación de animales	
- Recolección para la tenencia o venta de mascotas	Baja
G01.08. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Otros deportes al aire libre y actividades de ocio	
- Presión por afluencia de visitantes y uso recreativo desordenado	Baja
H01.01. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación de aguas superficiales por naves industriales	
- Contaminación de las aguas por agroquímicos y metales pesados	Media
H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales	
- Contaminación de las aguas por productos zoonos sanitarios y fitosanitarios	Media
H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales	
- Vertido de aguas residuales no depuradas	Media
I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas	
- Competencia con especies de galápagos alóctonos como <i>Trachemys scripta</i>	Alta
J02.02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Eliminación de sedimentos (barro...); Dragados/eliminación de sedimentos fluviales	
- Dragados de ríos y arroyos	Alta
J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones	
- Canalizaciones y encauzamientos	Alta
J02.05.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Alteraciones en los componentes estructurales de los cursos de las aguas continentales	
- Destrucción del hábitat por adecuaciones hidráulicas longitudinales como escolleras, defensas y adecuaciones de taludes	Media
J02.05.04. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pantanos	
- Pérdida de hábitat por construcción de grandes embalses	Alta
J02.05.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pequeños proyectos hidroeléctricos, presas	
- Pérdida de hábitat por construcción de azudes y minicentrales	Alta

J02.07. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua subterránea		
-	<i>Disminución de caudales por captaciones para abastecimiento, uso agrícola o industrial</i>	Media
J03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas		
-	<i>Fragmentación de poblaciones debido a la construcción de embalses y degradación de las riberas</i>	Media
K05. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Reducción de la fecundidad/disminución de variabilidad genética		
-	<i>Pequeño tamaño de las poblaciones, aislamiento y escasa variabilidad genética</i>	Media
<b>1221R</b>	<b>Mauremys leprosa</b>	<b>Galápagos leproso</b>
		Importancia:
A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes		
-	<i>Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales</i>	Media
A09. Agricultura y ganadería: Regadío		
-	<i>Aumento de cultivos de regadío eliminando pequeñas masas de agua</i>	Media
B02.01.02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Repoblación; Repoblación (especies alóctonas)		
-	<i>Cultivo de choperas de producción en sustitución de sotos y arbolado de ribera</i>	Media
B02.03. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Eliminación del sotobosque		
-	<i>Desbroce del sustrato arbustivo de las riberas de los ríos</i>	Alta
B02.04. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Eliminación de árboles muertos o deteriorados		
-	<i>Tala de arbolado en las riberas de los ríos en campañas de limpiezas de ríos</i>	Media
C01.01. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Extracción de arena y grava		
-	<i>Extracciones de áridos del lecho de los ríos</i>	Media
D01.01. Transportes y redes de comunicación: Carreteras, caminos y vías de tren; Sendas, pistas, carriles para bicicletas		
-	<i>Alteración de la vegetación de ribera y aumento de molestias por construcción de sendas y caminos paralelos a los cauces de los ríos</i>	Media
F03.02.05. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Caza y captura de animales salvajes (terrestres); Captura y apropiación de animales (terrestres); Captura accidental		
-	<i>Capturas accidentales (pesca del cangrejo americano)</i>	Baja
F03.02.09. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Caza y captura de animales salvajes (terrestres); Captura y apropiación de animales (terrestres); Otras formas de captura/apropiación de animales		
-	<i>Recolección para la tenencia o venta de mascotas</i>	Baja
G01.08. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Otros deportes al aire libre y actividades de ocio		
-	<i>Presión por afluencia de visitantes y uso recreativo desordenado</i>	Media
H01.01. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación de aguas superficiales por naves industriales		
-	<i>Contaminación de las aguas por agroquímicos y metales pesados</i>	Media
H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales		

- *Contaminación de las aguas por productos zoonosarios y fitosanitarios* Media

H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales

- *Vertido de aguas residuales no depuradas* Media

I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas

- *Competencia con especies de galápagos alóctonos como Trachemys scripta* Alta

J02.02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Eliminación de sedimentos (barro...); Dragados/eliminación de sedimentos fluviales

- *Dragados de ríos y arroyos* Alta

J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones

- *Canalizaciones y encauzamientos* Alta

J02.05.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Alteraciones en los componentes estructurales de los cursos de las aguas continentales

- *Destrucción del hábitat por adecuaciones hidráulicas longitudinales como escolleras, defensas y adecuaciones de taludes* Media

J02.05.04. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pantanos

- *Pérdida de hábitat por construcción de grandes embalses* Alta

J02.05.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pequeños proyectos hidroeléctricos, presas

- *Perdida de hábitat por construcción de azudes y minicentrales* Alta

J02.07. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua subterránea

- *Disminución de caudales por captaciones para abastecimiento, uso agrícola o industrial* Alta

J03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas

- *Fragmentación de poblaciones debido a la construcción de embalses y degradación de las riberas* Baja

K05. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Reducción de la fecundidad/disminución de variabilidad genética

- *Pequeño tamaño de las poblaciones, aislamiento y escasa variabilidad genética* Media

1259R

**Lacerta schreiberi**

**Lagarto verdinegro**

Importancia:

A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- *Empleo de productos fitosanitarios en zonas de cultivo cercanas a pastizales* Media

A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes

- *Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales* Media

B02.01.02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Repoblación; Repoblación (especies alóctonas)

- *Sustitución de la vegetación natural de galería por choperas de producción u otras plantaciones alóctonas* Alta

H01. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre)

- *Vertidos incontrolados* Media

H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales	
- <i>Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso: basuras, deyecciones de ganado, aguas negras, etc.</i>	Media
H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales	
- <i>Vertido de aguas residuales no depuradas</i>	Media
I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas	
- <i>Introducción de especies exóticas con afección a la flora y fauna asociada a ecosistemas fluviales y zonas húmedas.</i>	Alta
J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas	
- <i>Incendios incontrolados</i>	Media
J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones	
- <i>Canalización y degradación de cauces.</i>	Media
J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general	
- <i>Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes externos o detracciones</i>	Alta
- <i>Construcción de infraestructuras en los cauces y captación de aguas con destrucción de vegetación y/o alteración del régimen de caudales (minicentrales, embalses)</i>	Alta
J02.07. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua subterránea	
- <i>Disminución de caudales por captaciones para abastecimiento, uso agrícola o industrial</i>	Media
J02.11.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteración en la tasa de acumulación de sedimentos, escombreras, deposición de material de dragado; Otros cambios en la tasa de acumulación de sedimentos	
- <i>Aporte de sedimentos a los ríos</i>	Baja
J03.01. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat	
- <i>Destrucción de riberas, tala de sotos fluviales, destrucción de setos, y plantaciones de coníferas y eucalipto</i>	Alta
J03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas	
- <i>Fragmentación de poblaciones</i>	Media
K05. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Reducción de la fecundidad/disminución de variabilidad genética	
- <i>Aislamiento genético</i>	Media
M01. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas	
- <i>Cambio climático</i>	Media

## Aves

A022B

*Ixobrychus minutus*

*Avetorillo común*

Importancia:

H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales	- <i>Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso: basuras, deyecciones de ganado, aguas negras, etc.</i>	Baja
H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales	- <i>Eutrofización y contaminación de las aguas debido al arrastre por escorrentía de sustancias de productos fertilizantes y fitosanitarios</i>	Baja
H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales	- <i>Vertido de aguas residuales no depuradas</i>	Media
I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas	- <i>Introducción de especies exóticas con afección a la flora y fauna asociada a ecosistemas fluviales y zonas húmedas</i>	Media
	- <i>Depredación de nidos por visón americano</i>	Media
J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas	- <i>Quema intencionada de carrizales</i>	Media
J02.02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Eliminación de sedimentos (barro...); Dragados/eliminación de sedimentos fluviales	- <i>Dragados de ríos y arroyos</i>	Media
J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones	- <i>Canalizaciones que afectan a cauces y márgenes y suponen la destrucción del hábitat</i>	Media
J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general	- <i>Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes externos o detracciones</i>	Baja
M01. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas	- <i>Calentamiento global, origen de fluctuaciones naturales en el ecosistema asociadas a variabilidad de las precipitaciones</i>	Baja

A023B

***Nycticorax nycticorax******Martinete común***

Importancia:

A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes	- <i>Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales</i>	Baja
B02.01.02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Repoblación; Repoblación (especies alóctonas)	- <i>Cultivo de choperas de producción en sustitución de sotos y arbolado de ribera</i>	Media
D01.01. Transportes y redes de comunicación: Carreteras, caminos y vías de tren; Sendas, pistas, carriles para bicicletas	- <i>Apertura de caminos y sendas cercanas a zonas de reproducción</i>	Baja
F06. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Actividades de caza, de pesca o de recolección no referidas anteriormente	- <i>Plumbismo</i>	Baja
G01.08. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Otros deportes al aire libre y actividades de ocio		

- Molestias y perturbaciones derivadas del desarrollo de actividades recreativas (pesca, navegación en ríos, lagunas, embalses, etc.)	Alta
<b>G05. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas</b>	
- Molestias derivadas de actividades humanas en lugares de nidificación	Alta
<b>H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales</b>	
- Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso: basuras, deyecciones de ganado, aguas negras, etc.	Baja
<b>H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales</b>	
- Contaminación de las aguas por agroquímicos	Media
<b>H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales</b>	
- Vertido de aguas residuales no depuradas	Baja
<b>J02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas</b>	
- Reducción de los niveles hídricos de zonas húmedas donde cría por mala gestión hídrica	Baja
<b>J02.02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Eliminación de sedimentos (barro...); Dragados/eliminación de sedimentos fluviales</b>	
- Dragados de ríos y arroyos con vegetación de ribera	Baja
<b>J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones</b>	
- Canalizaciones de ríos y arroyos con vegetación de ribera	Baja
<b>J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general</b>	
- Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes externos o detracciones	Media
<b>J03.01. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat</b>	
- Eliminación de la vegetación palustre y ribereña	Media
<b>M01.02. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas; Sequía y disminución de la precipitación</b>	
- Factores climáticos relacionados con periodos de sequía afectan a la conservación de las poblaciones	Media

A029B

**Ardea purpurea**

**Garza imperial**

Importancia:

**A04.01. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo intensivo**

- Sobreexplotación por sobrepastoreo, origen de problemas de eutrofización, pérdida de diversidad, compactación, etc.

Baja

**F06. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Actividades de caza, de pesca o de recolección no referidas anteriormente**

- Plumbismo

Baja

**G01.08. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Otros deportes al aire libre y actividades de ocio**

- Presión por afluencia de visitantes localizada y uso recreativo desordenado

Media

**H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales**

- Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso: basuras, deyecciones de ganado, aguas negras, etc.	Baja
H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales	
- Eutrofización y contaminación de las aguas debido al arrastre por escorrentía de sustancias de productos fertilizantes y fitosanitarios	Baja
H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales	
- Vertido de aguas residuales no depuradas	Media
I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas	
- Introducción de especies exóticas con afección a la flora y fauna asociada a ecosistemas fluviales y zonas húmedas	Media
- Depredación de nidos por visón americano	Alta
I02. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies nativas problemáticas	
- Incidencia del jabalí	Alta
J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas	
- Quema intencionada de carrizales	Media
J02.01.03. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Vertederos, recuperación de tierra y desecación general; Relleno de zanjas/acequias, diques, lagunas, charcas, marismas o fosas	
- Actuaciones que impliquen movimientos o vertidos de tierras en las proximidades de la zona húmeda	Media
J02.02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Eliminación de sedimentos (barro...); Dragados/eliminación de sedimentos fluviales	
- Dragados de ríos y arroyos	Media
J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones	
- Canalizaciones que afectan a cauces y márgenes y suponen la destrucción del hábitat	Media
J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general	
- Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes externos o detracciones	Media
J03.01. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat	
- Eliminación de la vegetación palustre por fuego o siega	Alta
M01. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas	
- Calentamiento global, origen de fluctuaciones naturales en el ecosistema asociadas a variabilidad de las precipitaciones	Media
M01.02. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas; Sequía y disminución de la precipitación	
- Sequía en áreas de invernada que pone en riesgo las poblaciones reproductoras de años sucesivos	Media

A030B

**Ciconia nigra**

**Cigüeña negra**

Importancia:

A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes	Media
A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes	
- Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales	Media
B02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones	
- Molestias durante la ejecución de trabajos forestales o por el uso de pistas en áreas de nidificación	Alta
C03.03. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Uso de energías renovables abióticas; Producción de energía eólica	
- Instalación de parques eólicos	Media
D01.01. Transportes y redes de comunicación: Carreteras, caminos y vías de tren; Sendas, pistas, carriles para bicicletas	
- Construcción de nuevas pistas y caminos forestales en áreas cercanas de nidificación	Media
D02.01.01. Transportes y redes de comunicación: Infraestructuras lineales de servicio público; Tendidos eléctricos y líneas telefónicas; Líneas suspendidas	
- Colisión y/o electrocución en tendidos eléctricos.	Alta
E01.02. Urbanización, desarrollo residencial y comercial: Zonas urbanas, asentamientos humanos; Zonas de crecimiento urbano discontinuo	
- Construcción de urbanizaciones y viviendas en áreas cercanas de nidificación	Media
F03.02.03. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Caza y captura de animales salvajes (terrestres); Captura y apropiación de animales (terrestres); Captura con trampas, venenos, caza furtiva	
- Uso de venenos para control ilegal de depredadores y especies oportunistas	Media
G01.01. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Deportes náuticos	
- Práctica de deportes náuticos	Alta
G01.03. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Vehículos motorizados	
- Molestias derivadas del uso de vehículos a motor en las áreas de nidificación	Alta
G01.04.01. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Alpinismo, escalada, espeleología; Alpinismo y escalada	
- Molestias durante la práctica de la escalada	Alta
G05. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas	
- Molestias y perturbaciones derivadas del desarrollo de actividades recreativas (pesca, navegación en ríos y embalses,...)	Alta
H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales	
- Contaminación de las aguas donde se alimenta debido al arrastre por escorrentía de sustancias de productos fitosanitarios y a malas prácticas agrícolas	Media
H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales	
- Vertido de aguas residuales sin depurar en ríos y humedales en los que se alimenta	Media
J02.05.03. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Alteraciones en las masas de agua permanentes	
- Alteraciones de las características naturales de charcas y lagunas	Media
J03.01. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat	
- Alteración del hábitat por nuevas infraestructuras, embalses, incendios, etc.	Alta

M01.02. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas; Sequía y disminución de la precipitación

- Variabilidad del régimen de precipitaciones asociada al cambio climático

Media

A034B

*Platalea leucorodia*

*Espátula común*

Importancia:

A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes

- Nitrificación consecuencia del empleo inadecuado de fertilizantes y fitosanitarios

Media

D02.01.01. Transportes y redes de comunicación: Infraestructuras lineales de servicio público; Tendidos eléctricos y líneas telefónicas; Líneas suspendidas

- Colisión y/o electrocución con líneas aéreas eléctricas

Media

F03.01. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Caza y captura de animales salvajes (terrestres); Caza

- Molestias derivadas de actividades humanas (pesca, caza, cangrejeros)

Media

G01.08. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Otros deportes al aire libre y actividades de ocio

- Presión por afluencia de visitantes y uso recreativo desordenado

Media

H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales

- Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso: basuras, deyecciones de ganado, aguas negras, etc.

Baja

H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales

- Contaminación de las aguas por agroquímicos

Media

H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales

- Vertido de aguas residuales no depuradas

Media

I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas

- Introducción de especies exóticas con afección a la flora y fauna asociada a ecosistemas fluviales y zonas húmedas

Baja

J02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas

- Reducción de los niveles hídricos de zonas húmedas donde cría por mala gestión hídrica (regulación de ríos, canalizaciones, etc.)

Media

J02.01.03. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Vertederos, recuperación de tierra y desecación general; Relleno de zanjas/acequias, diques, lagunas, charcas, marismas o fosas

- Actuaciones que impliquen movimientos o vertidos de tierras en las proximidades de la zona húmeda

Media

- Roturación y transformación para cultivos mediante drenaje de charcas y lagunas situadas en las inmediaciones de terrenos agrícolas

Media

J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general

- Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes externos o detracciones

Media

M01.02. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas; Sequía y disminución de la precipitación

- Variabilidad del régimen de precipitaciones asociada al cambio climático

Baja

A073B

*Milvus migrans**Milano negro*

Importancia:

A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- *Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes* **Media**

A11. Agricultura y ganadería: Actividades agrícolas no mencionadas anteriormente

- *En dehesas, cambios de uso en fincas cinegéticas mediante la transformación de pastizales en matorrales* **Baja**

B02.01.02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Repoblación; Repoblación (especies alóctonas)

- *Cultivo de choperas de producción en sustitución de sotos y arbolado de ribera* **Media**

B02.02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Cortas a hecho

- *Talas intensivas de arbolado* **Baja**

B02.04. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Eliminación de árboles muertos o deteriorados

- *Prácticas forestales inadecuadas: eliminación total de madera muerta y ejemplares arbóreos viejos y de grandes dimensiones* **Baja**

C03.03. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Uso de energías renovables abióticas; Producción de energía eólica

- *Colisiones con aerogeneradores de parques eólicos* **Baja**

D02.01.01. Transportes y redes de comunicación: Infraestructuras lineales de servicio público; Tendidos eléctricos y líneas telefónicas; Líneas suspendidas

- *Electrocución y colisión con tendidos eléctricos* **Media**

F03.02.03. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Caza y captura de animales salvajes (terrestres); Captura y apropiación de animales (terrestres); Captura con trampas, venenos, caza furtiva

- *Caza furtiva* **Baja**

- *Envenenamientos de fauna silvestre* **Baja**

G05. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas

- *Molestias humanas por trabajos forestales en época de reproducción* **Baja**

G05.11. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Muerte o daño por colisión

- *Atropellos en carreteras y pistas* **Baja**

J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas

- *Incendios forestales asociados a prácticas ganaderas y manejo de pastizales y matorrales u otras causas* **Baja**

A074B

*Milvus milvus**Milano real*

Importancia:

A02.01. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Intensificación agrícola

- *Eliminación de pastos, eriales, barbechos y lindes* **Media**

A04.01. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo intensivo

- *Disminución de los sistemas de pastoreo extensivo* **Alta**

A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes	Alta
- Uso de rodenticidas anticoagulantes para control de plagas	Alta
A10.01. Agricultura y ganadería: Concentraciones parcelarias; Eliminación de setos y sotos o arbustos	
- Simplificación del hábitat en concentraciones parcelarias	Media
C03.03. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Uso de energías renovables abióticas; Producción de energía eólica	
- Mortalidad por colisión con aerogeneradores y fragmentación del hábitat por construcción de parques eólicos en áreas de campeo	Alta
D02.01.01. Transportes y redes de comunicación: Infraestructuras lineales de servicio público; Tendidos eléctricos y líneas telefónicas; Líneas suspendidas	
- Colisión y/o electrocución en tendidos eléctricos	Alta
F03.02.03. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Caza y captura de animales salvajes (terrestres); Captura y apropiación de animales (terrestres); Captura con trampas, venenos, caza furtiva	
- Uso de venenos para control ilegal de depredadores (envenenamiento como principal causa de mortalidad) y, en menor medida, caza furtiva o accidental	Alta
G05. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas	
- Molestias humanas en dormideros	Media
- Molestias humanas por trabajos forestales en época de reproducción	Media
G05.11. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Muerte o daño por colisión	
- Atropellos en carreteras	Media
J03. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas	
- Clausura de muladares en áreas de campeo	Alta
J03.01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat; Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña)	
- Reducción de la disponibilidad de carroña	Alta

A077B

*Neophron percnopterus**Alimoche común*

Importancia:

A04.03. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo

- Descenso de la cabaña ganadera y del manejo del ganado en régimen extensivo

Alta

A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- Procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes

Alta

C03.03. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Uso de energías renovables abióticas; Producción de energía eólica

- Mortalidad por colisión con aerogeneradores y fragmentación del hábitat por construcción de parques eólicos en áreas de campeo

Alta

D02.01.01. Transportes y redes de comunicación: Infraestructuras lineales de servicio público; Tendidos eléctricos y líneas telefónicas; Líneas suspendidas

- Colisión y/o electrocución en tendidos eléctricos.

Alta

F03.02.03. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Caza y captura de animales salvajes (terrestres); Captura y apropiación de animales (terrestres); Captura con trampas, venenos, caza furtiva

- <i>Uso de venenos para control ilegal de depredadores y especies oportunistas</i>	Alta
- <i>Disparos intencionados</i>	Baja
F06. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Actividades de caza, de pesca o de recolección no referidas anteriormente	
- <i>Plumbismo</i>	Media
G05. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas	
- <i>Molestias en áreas de cría (tránsito de personas, tratamientos selvícolas,...)</i>	Alta
J03.01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat; Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña)	
- <i>Disminución de la abundancia del conejo</i>	Alta
- <i>Reducción de la disponibilidad de carroña por retirada de cadáveres de ganado extensivo y ausencia de muladares autorizados</i>	Alta

A078B

***Gyps fulvus***

***Buitre leonado***

Importancia:

A04.03. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo	
- <i>Disminución de la impredecibilidad geográfica de aparición de cadáveres de ganado doméstico</i>	Media
A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos	
- <i>Procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes</i>	Baja
C03.03. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Uso de energías renovables abióticas; Producción de energía eólica	
- <i>Instalación de parques eólicos</i>	Alta
D01.01. Transportes y redes de comunicación: Carreteras, caminos y vías de tren; Sendas, pistas, carriles para bicicletas	
- <i>Apertura de caminos y sendas cercanas a zonas de reproducción</i>	Media
D02.01.01. Transportes y redes de comunicación: Infraestructuras lineales de servicio público; Tendidos eléctricos y líneas telefónicas; Líneas suspendidas	
- <i>Colisión y/o electrocución en tendidos eléctricos.</i>	Alta
F03.02.03. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Caza y captura de animales salvajes (terrestres); Captura y apropiación de animales (terrestres); Captura con trampas, venenos, caza furtiva	
- <i>Uso de venenos para control ilegal de depredadores y especies oportunistas</i>	Alta
F06. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Actividades de caza, de pesca o de recolección no referidas anteriormente	
- <i>Intoxicaciones por uso de munición de plomo</i>	Baja
G01. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas	
- <i>Molestias derivadas de actividades humanas (escalada, actividades recreativas, etc.)</i>	Media
G05.11. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Muerte o daño por colisión	
- <i>Atropellos en carreteras</i>	Baja
J03. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas	
- <i>Clausura de muladares en el área de campeo de aves rupícolas</i>	Media

A02.01. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Intensificación agrícola

- Eliminación de pastos, eriales, barbechos y lindes

Media

A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes

Media

C03.03. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Uso de energías renovables abióticas; Producción de energía eólica

- Colisiones con aerogeneradores de parques eólicos

Baja

D02.01.01. Transportes y redes de comunicación: Infraestructuras lineales de servicio público; Tendidos eléctricos y líneas telefónicas; Líneas suspendidas

- Colisión y/o electrocución en tendidos eléctricos

Baja

F03.02.03. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Caza y captura de animales salvajes (terrestres); Captura y apropiación de animales (terrestres); Captura con trampas, venenos, caza furtiva

- Caza furtiva

Baja

- Envenenamientos de fauna silvestre

Baja

G05.11. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Muerte o daño por colisión

- Atropellos en carreteras

Baja

H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales

- Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso: basuras, deyecciones de ganado, aguas negras, etc.

Baja

I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas

- Introducción de especies exóticas con afección a la flora y fauna asociada a ecosistemas fluviales y zonas húmedas

Media

J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas

- Quema intencionada de carrizales

Media

J02.02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Eliminación de sedimentos (barro...); Dragados/eliminación de sedimentos fluviales

- Dragados de ríos y arroyos

Media

J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones

- Canalizaciones que afectan a cauces y márgenes y suponen la destrucción del hábitat

Media

J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general

- Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes externos o detracciones

Media

M01. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas

- Calentamiento global, origen de fluctuaciones naturales en el ecosistema asociadas a variabilidad de las precipitaciones

Baja

Importancia:

## A02.01. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Intensificación agrícola

- Intensificación agrícola: mecanización, cambios de uso (regadíos y abandono de cultivos cerealistas o empleo de variedades tempranas de cereal), empleo de fertilizantes y pesticidas, etc

Alta

## A02.02. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Cambio de cultivos

- Cambios a gran escala en políticas agrarias que reduzcan la disponibilidad de hábitat para aves esteparias (girasol por cereal, lino, etc)
- Aumento de las superficies de cultivo de plantas de tallo alto como el girasol.

Alta

Media

## A02.03. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Eliminación de praderas/pastizales para uso agrícola

- Roturación de pastizales para uso agrícola

Media

## A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes

Alta

## A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes

- Contaminación del hábitat de alimentación por fertilizantes y fitosanitarios

Alta

## A10. Agricultura y ganadería: Concentraciones parcelarias

- Simplificación del hábitat por pérdida de elementos diversificadores del paisaje como linderos y cambios de usos del suelo asociados.

Media

## B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto

- Destrucción del hábitat por forestación de tierras agrarias

Alta

## C03.03. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Uso de energías renovables abióticas; Producción de energía eólica

- Mortalidad por colisión con aerogeneradores y fragmentación del hábitat por construcción de parques eólicos en áreas de campeo

Baja

## F03.02.03. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Caza y captura de animales salvajes (terrestres); Captura y apropiación de animales (terrestres); Captura con trampas, venenos, caza furtiva

- Caza furtiva (incidencia local)

Baja

## G05.11. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Muerte o daño por colisión

- Mortalidad de pollos no volanderos por cosechadoras.

Alta

## K03.01. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Relaciones interespecíficas de fauna; Competencia

- Predación por zorros, jabalíes y otras rapaces (milano negro)

Alta

## K03.04. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Relaciones interespecíficas de fauna; Depredación

- Predación de nidos por depredadores generalistas

Baja

Importancia:

## A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- Procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes

Media

## B02.01. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Repoblación

- *Replantaciones forestales a gran escala* Baja

C03.03. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Uso de energías renovables abióticas; Producción de energía eólica

- *Instalación de parques eólicos* Alta

D01.01. Transportes y redes de comunicación: Carreteras, caminos y vías de tren; Sendas, pistas, carriles para bicicletas

- *Apertura de caminos y sendas cercanas a zonas de reproducción* Baja

D02.01.01. Transportes y redes de comunicación: Infraestructuras lineales de servicio público; Tendidos eléctricos y líneas telefónicas; Líneas suspendidas

- *Colisión y/o electrocución en tendidos eléctricos.* Alta

F03.02.02. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Caza y captura de animales salvajes (terrestres); Captura y apropiación de animales (terrestres); Expolio de huevos en nidos (halcones)

- *Captura y expolio de nidos (cetrería)* Baja

F03.02.03. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Caza y captura de animales salvajes (terrestres); Captura y apropiación de animales (terrestres); Captura con trampas, venenos, caza furtiva

- *Uso de venenos para control ilegal de depredadores y especies oportunistas* Media

- *Disparos intencionados* Media

G01. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas

- *Molestias derivadas de actividades humanas (escalada, actividades recreativas, etc.)* Media

J03.01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat; Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña)

- *Escasez de presas (conejo)* Alta

A093B

**Aquila fasciata**

**Águila perdicera**

Importancia:

A04.03. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo

- *Matorralización del territorio debido al abandono de las prácticas agroganaderas* Media

A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- *Procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes* Media

B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto

- *La reforestación, relacionada con el abandono agrícola y ganadero, incrementa la cobertura vegetal y disminuye las presas, lo que se traduce en menor productividad* Media

C03.03. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Uso de energías renovables abióticas; Producción de energía eólica

- *Mortalidad por colisión con aerogeneradores y fragmentación del hábitat por construcción de parques eólicos en áreas de campeo* Media

D01.01. Transportes y redes de comunicación: Carreteras, caminos y vías de tren; Sendas, pistas, carriles para bicicletas

- *Apertura de caminos y sendas cercanas a zonas de reproducción* Baja

D02.01.01. Transportes y redes de comunicación: Infraestructuras lineales de servicio público; Tendidos eléctricos y líneas telefónicas; Líneas suspendidas

- *Colisión y/o electrocución en tendidos eléctricos.* Alta

F03.02.03. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Caza y captura de animales salvajes (terrestres); Captura y apropiación de animales (terrestres); Captura con trampas, venenos, caza furtiva

- *Persecución directa (tiros, trampas y venenos en cotos de caza menor) y caza accidental* Alta
- *Uso de venenos para control ilegal de depredadores y especies oportunistas* Media

G01. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas

- *Intrusión humana y perturbaciones. Molestias durante el periodo de cría* Alta

G01.02. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Excursionismo, equitación y uso de vehículos no motorizados

- *Excursionismo y actividades recreativas* Media

G01.03. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Vehículos motorizados

- *Vehículos motorizados* Media

G01.04.01. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Alpinismo, escalada, espeleología; Alpinismo y escalada

- *Alpinismo y escalada* Media

J03.01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat; Disminución de la disponibilidad de presas (incluyendo carroña)

- *Reducción de poblaciones de especies presa, principalmente conejo de monte* Alta

K03.01. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Relaciones interespecíficas de fauna; Competencia

- *Competencia con el águila real por territorios de alta calidad de hábitat y disponibilidad de recursos tróficos y con el buitre leonado por plataformas de nidificación.* Media

A095B

***Falco naumanni***

***Cernícalo primilla***

Importancia:

A02.01. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Intensificación agrícola

- *Intensificación agrícola: mecanización, cambios de uso (regadíos y abandono de cultivos cerealistas o empleo de variedades tempranas de cereal), empleo de fertilizantes y pesticidas, etc* Alta

A02.02. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Cambio de cultivos

- *Cambios a gran escala en políticas agrarias que reduzcan la disponibilidad de hábitat para aves esteparias (girasol por cereal, lino, etc)* Alta
- *Aumento de las superficies de cultivo de plantas de tallo alto como el girasol.* Media

A02.03. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Eliminación de praderas/pastizales para uso agrícola

- *Roturación de pastizales para uso agrícola* Alta

A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- *Contaminación de las áreas de alimentación por insecticidas y plaguicidas* Media
- *Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes* Media

A10. Agricultura y ganadería: Concentraciones parcelarias

- *Simplificación del hábitat por pérdida de elementos diversificadores del paisaje como linderos y cambios de usos del suelo asociados.* Media

B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto

- *Destrucción del hábitat por forestación de tierras agrarias* Alta

E06.01. Urbanización, desarrollo residencial y comercial: Otras actividades urbanísticas, industriales o similares; Demolición de edificios y otras construcciones humanas

- *Derrumbe o eliminación de edificaciones agrícolas ruinosas que utilizan como lugares de nidificación* **Alta**

G05. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas

- *Molestias derivadas de actividades humanas en lugares de nidificación* **Media**

K03.04. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Relaciones interespecíficas de fauna; Depredación

- *Depredación por animales domésticos.* **Baja**

A103B

**Falco peregrinus**

**Halcón peregrino**

Importancia:

A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- *Procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes* **Media**

C03.03. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Uso de energías renovables abióticas; Producción de energía eólica

- *Mortalidad por colisión con aerogeneradores y fragmentación del hábitat por construcción de parques eólicos en áreas de campeo* **Media**

D01.01. Transportes y redes de comunicación: Carreteras, caminos y vías de tren; Sendas, pistas, carriles para bicicletas

- *Apertura de caminos y sendas cercanas a zonas de reproducción* **Baja**

D02.01.01. Transportes y redes de comunicación: Infraestructuras lineales de servicio público; Tendidos eléctricos y líneas telefónicas; Líneas suspendidas

- *Colisión y/o electrocución en tendidos eléctricos.* **Media**

F03.02.02. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Caza y captura de animales salvajes (terrestres); Captura y apropiación de animales (terrestres); Expolio de huevos en nidos (halcones)

- *Captura y expolio de nidos (cetrería)* **Alta**

F03.02.03. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Caza y captura de animales salvajes (terrestres); Captura y apropiación de animales (terrestres); Captura con trampas, venenos, caza furtiva

- *Caza furtiva* **Baja**

- *Uso de venenos para control ilegal de depredadores y especies oportunistas* **Baja**

G01. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas

- *Molestias derivadas de actividades humanas (escalada, actividades recreativas, etc.)* **Media**

K03.04. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Relaciones interespecíficas de fauna; Depredación

- *Depredación* **Baja**

A119B

**Porzana porzana**

**Polluela pintoja**

Importancia:

A04.01. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo intensivo

- *Sobreexplotación por sobrepastoreo, origen de problemas de eutrofización, pérdida de diversidad, compactación, etc.* **Baja**

A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes

- <i>Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales</i>	Baja
H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales	
- <i>Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso: basuras, deyecciones de ganado, aguas negras, etc.</i>	Baja
H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales	
- <i>Contaminación de las aguas por agroquímicos</i>	Baja
H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales	
- <i>Vertido de aguas residuales no depuradas</i>	Baja
I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas	
- <i>Introducción de especies exóticas con afección a la flora y fauna asociada a ecosistemas fluviales y zonas húmedas</i>	Media
J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas	
- <i>Quema intencionada de carrizales</i>	Media
J02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Vertederos, recuperación de tierra y desecación general	
- <i>Desecación de zonas húmedas</i>	Media
J02.01.03. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Vertederos, recuperación de tierra y desecación general; Relleno de zanjas/acequias, diques, lagunas, charcas, marismas o fosas	
- <i>Actuaciones que impliquen movimientos o vertidos de tierras en las proximidades de la zona húmeda</i>	Media
J02.02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Eliminación de sedimentos (barro...); Dragados/eliminación de sedimentos fluviales	
- <i>Dragados de ríos y arroyos</i>	Media
J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones	
- <i>Canalizaciones que afectan a cauces y márgenes y suponen la destrucción del hábitat</i>	Media
J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general	
- <i>Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes externos o detracciones</i>	Media
M01. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas	
- <i>Calentamiento global, origen de fluctuaciones naturales en el ecosistema asociadas a variabilidad de las precipitaciones</i>	Media

A121B

**Porzana pusilla**

**Polluela chica**

Importancia:

A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes

- *Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales*

Baja

H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre);  
Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales

- *Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso: basuras, deyecciones de ganado, aguas negras, etc.*

Baja

H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales

- *Contaminación de las aguas por agroquímicos*

Baja

H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales

- *Vertido de aguas residuales no depuradas*

Baja

I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas

- *Introducción de especies exóticas con afección a la flora y fauna asociada a ecosistemas fluviales y zonas húmedas*

Media

J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas

- *Quema intencionada de carrizales*

Media

J02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Vertederos, recuperación de tierra y desecación general

- *Desecación de zonas húmedas*

Baja

J02.02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Eliminación de sedimentos (barro...); Dragados/eliminación de sedimentos fluviales

- *Dragados de ríos y arroyos*

Media

J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones

- *Canalizaciones que afectan a cauces y márgenes y suponen la destrucción del hábitat*

Media

J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general

- *Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes externos o detracciones*

Media

M01. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas

- *Calentamiento global, origen de fluctuaciones naturales en el ecosistema asociadas a variabilidad de las precipitaciones*

Media

A127B

**Grus grus**

**Grulla común**

Importancia:

A02.01. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Intensificación agrícola

- *Intensificación agrícola: mecanización, cambios de uso (regadíos y abandono de cultivos cerealistas o empleo de variedades tempranas de cereal), empleo de fertilizantes y pesticidas, etc*

Media

A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes

- *Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales*

Baja

B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto

- *Destrucción del hábitat por forestación de tierras agrarias*

Alta

B02.02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Cortas a hecho

- *Pérdida de hábitat por roturación de dehesas de encina*

Media

F03.02.03. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Caza y captura de animales salvajes (terrestres); Captura y apropiación de animales (terrestres); Captura con trampas, venenos, caza furtiva

- *Persecución por agricultores para evitar daños sobre los cultivos*

Baja

G05. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas

- *Molestias humanas en dormitorios* Media

H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre);  
Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales

- *Contaminación de las aguas por agroquímicos* Baja

H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre);  
Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas  
residuales

- *Vertido de aguas residuales no depuradas* Baja

M01.02. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas; Sequía y disminución de la  
precipitación

- *Variabilidad del régimen de precipitaciones asociada al cambio climático* Baja

A128B

**Tetrax tetrax**

**Sisión común**

Importancia:

A02.01. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Intensificación agrícola

- *Intensificación agrícola: mecanización, cambios de uso (regadíos y abandono de cultivos cerealistas o  
empleo de variedades tempranas de cereal), empleo de fertilizantes y pesticidas, etc* Alta

A02.02. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Cambio de cultivos

- *Cambios a gran escala en políticas agrarias que reduzcan la disponibilidad de hábitat para aves esteparias  
(girasol por cereal, lino, etc)* Alta

- *Aumento de las superficies de cultivo de plantas de tallo alto como el girasol.* Media

A02.03. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Eliminación de  
praderas/pastizales para uso agrícola

- *Roturación de pastizales para uso agrícola* Alta

A03.01. Agricultura y ganadería: Siega/desbroce de pastizales; Siega intensiva/intensificación

- *Sobrepastoreo en determinadas áreas y destrucción de nidos y polladas durante la roturación del barbecho y  
la siega del cereal* Alta

A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- *Efectos indirectos del empleo de plaguicidas en agricultura* Media

- *Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la  
acumulación de contaminantes persistentes* Alta

A10. Agricultura y ganadería: Concentraciones parcelarias

- *Simplificación del hábitat por pérdida de elementos diversificadores del paisaje como linderos y cambios de  
usos del suelo asociados* Media

B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto

- *Destrucción del hábitat por forestación de tierras agrarias* Alta

C03.03. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Uso de energías renovables abióticas;  
Producción de energía eólica

- *Mortalidad por colisión con aerogeneradores y fragmentación del hábitat por construcción de parques  
eólicos en áreas de campeo* Baja

D01. Transportes y redes de comunicación: Carreteras, caminos y vías de tren

- *Perdida y fragmentación del hábitat por construcción de autovías, carreteras, vías de tren y caminos de  
concentración parcelaria* Media

D02.01.01. Transportes y redes de comunicación: Infraestructuras lineales de servicio público;  
Tendidos eléctricos y líneas telefónicas; Líneas suspendidas

- *Colisiones contra tendidos eléctricos* Media

F03.02.03. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Caza y captura de animales salvajes (terrestres); Captura y apropiación de animales (terrestres); Captura con trampas, venenos, caza furtiva

- *Caza furtiva* Baja

G05.09. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Vallas, cercados

- *Instalación de alambradas y vallas* Baja

G05.11. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Muerte o daño por colisión

- *Mortalidad de pollos no volanderos por cosechadoras.* Baja

J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas

- *Quemadas de rastrojos, lindes y ribazos afectan negativamente a la especie* Media

K03.04. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Relaciones interespecíficas de fauna; Depredación

- *Predación de nidos por depredadores generalistas* Baja

A129B

*Otis tarda*

*Avutarda común*

Importancia:

A02.01. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Intensificación agrícola

- *Intensificación agrícola: mecanización, cambios de uso (regadíos y abandono de cultivos cerealistas o empleo de variedades tempranas de cereal), empleo de fertilizantes y pesticidas, etc* Alta

A02.02. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Cambio de cultivos

- *Cambios a gran escala en políticas agrarias que reduzcan la disponibilidad de hábitat para aves esteparias (girasol por cereal, lino, etc)* Alta

- *Aumento de las superficies de cultivo de plantas de tallo alto como el girasol.* Media

- *Disminución de cultivos de leguminosas.* Media

A02.03. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Eliminación de praderas/pastizales para uso agrícola

- *Roturación de pastizales para uso agrícola* Alta

A04.01. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo intensivo

- *Sobrepastoreo* Baja

A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- *Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes* Alta

A10. Agricultura y ganadería: Concentraciones parcelarias

- *Simplificación del hábitat por pérdida de elementos diversificadores del paisaje como linderos y cambios de usos del suelo asociados* Media

B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto

- *Destrucción del hábitat por forestación de tierras agrarias* Alta

C03.03. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Uso de energías renovables abióticas; Producción de energía eólica

- *Mortalidad por colisión con aerogeneradores y fragmentación del hábitat por construcción de parques eólicos en áreas de campeo* Baja

D01. Transportes y redes de comunicación: Carreteras, caminos y vías de tren

- *Perdida y fragmentación del hábitat por construcción de autopistas, carreteras, vías de tren y caminos de concentración parcelaria* Baja

D02.01.01. Transportes y redes de comunicación: Infraestructuras lineales de servicio público; Tendidos eléctricos y líneas telefónicas; Líneas suspendidas

- *Colisiones contra tendidos eléctricos* Media

G05.09. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Vallas, cercados

- *Instalación de alambradas y vallas* Baja

G05.11. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Muerte o daño por colisión

- *Mortalidad de pollos no voladeros por cosechadoras.* Baja

J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas

- *Quemadas de rastrojos, lindes y ribazos afectan negativamente a la especie* Media

K03.04. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Relaciones interespecíficas de fauna; Depredación

- *Predación de nidos por depredadores generalistas* Baja

A131B

**Himantopus himantopus**

**Cigüeñuela común**

Importancia:

A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes

- *Nitrificación consecuencia del empleo inadecuado de fertilizantes y fitosanitarios* Media

G01.08. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Otros deportes al aire libre y actividades de ocio

- *Presión por afluencia de visitantes y uso recreativo desordenado* Baja

H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales

- *Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso: basuras, deyecciones de ganado, aguas negras, etc.* Media

H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales

- *Contaminación de las aguas por agroquímicos* Media

H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales

- *Vertido de aguas residuales no depuradas* Media

I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas

- *Introducción de especies exóticas con afección a la flora y fauna asociada a ecosistemas fluviales y zonas húmedas* Media

J02.01.03. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Vertederos, recuperación de tierra y desecación general; Relleno de zanjas/acequias, diques, lagunas, charcas, marismas o fosas

- *Roturación y transformación para cultivos mediante drenaje de charcas y lagunas situadas en las inmediaciones de terrenos agrícolas* Media

J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general

- *Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes externos o detracciones* Media

K03.04. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Relaciones interespecíficas de fauna; Depredación

- *Depredación por perros asilvestrados y otros depredadores naturales* Media

M01. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas

- *Calentamiento global origen de fluctuaciones naturales en el ecosistema asociadas a variabilidad de las precipitaciones* Baja

**A132B**    **Recurvirostra avosetta**    **Avoceta común**

Importancia:

A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes

- *Nitrificación por consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos* Media

G01.08. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Otros deportes al aire libre y actividades de ocio

- *Presión por afluencia de visitantes y uso recreativo desordenado* Baja

H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales

- *Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso: basuras, deyecciones de ganado, aguas negras, etc.* Baja

H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales

- *Contaminación de las aguas por agroquímicos* Media

H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales

- *Vertido de aguas residuales no depuradas* Media

I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas

- *Introducción de especies exóticas con afección a la flora y fauna asociada a ecosistemas fluviales y zonas húmedas* Media

J02.01.03. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Vertederos, recuperación de tierra y desecación general; Relleno de zanjas/acequias, diques, lagunas, charcas, marismas o fosas

- *Actuaciones que impliquen movimientos o vertidos de tierras en las proximidades de la zona húmeda* Media

- *Roturación y transformación para cultivos mediante drenaje de charcas y lagunas situadas en las inmediaciones de terrenos agrícolas* Media

J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general

- *Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes externos o detracciones* Media

K03.04. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Relaciones interespecíficas de fauna; Depredación

- *Depredación en colonias de reproducción por parte de animales domésticos asilvestrados (perros y gatos) y animales silvestres (ratas, jabalíes, zorro, visón americano, gaviotas, etc.)* Media

M01.02. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas; Sequía y disminución de la precipitación

- *Variabilidad del régimen de precipitaciones asociada al cambio climático* Baja

**A133B**    **Burhinus oedicnemus**    **Alcaraván común**

Importancia:

A02.01. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Intensificación agrícola

- *Eliminación de pastos, eriales, barbechos y lindes* Alta

A02.02. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Cambio de cultivos

- *Cambios a gran escala en políticas agrarias que reducen la disponibilidad de hábitat para aves esteparias (girasol, colza por cereal)* Media

A02.03. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Eliminación de praderas/pastizales para uso agrícola

- *Roturación de pastizales para uso agrícola* Alta

A04.03. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo

- *Descenso de la cabaña ganadera, cambios de especie ganado y/o ausencia de manejo, que favorece la ocupación por formaciones de matorral* Media

A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- *Contaminación de las áreas de alimentación por insecticidas y plaguicidas* Media

- *Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes* Media

A09. Agricultura y ganadería: Regadío

- *Transformación de cultivos de secano a regadío* Alta

A10. Agricultura y ganadería: Concentraciones parcelarias

- *Simplificación del hábitat* Alta

A11. Agricultura y ganadería: Actividades agrícolas no mencionadas anteriormente

- *En dehesas, cambios de uso en fincas cinegéticas mediante la transformación de pastizales en matorrales (tomillares, jarales o retamares)* Baja

B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto

- *Reforestación de tierras agrarias y cambios en los usos agrícolas* Alta

D02.01.01. Transportes y redes de comunicación: Infraestructuras lineales de servicio público; Tendidos eléctricos y líneas telefónicas; Líneas suspendidas

- *Colisión y/o electrocución en tendidos eléctricos* Baja

E01.02. Urbanización, desarrollo residencial y comercial: Zonas urbanas, asentamientos humanos; Zonas de crecimiento urbano discontinuo

- *Construcción de urbanizaciones y viviendas en áreas cercanas de nidificación* Baja

F03.02.03. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Caza y captura de animales salvajes (terrestres); Captura y apropiación de animales (terrestres); Captura con trampas, venenos, caza furtiva

- *Caza furtiva* Baja

G05.11. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Muerte o daño por colisión

- *Atropellos en carreteras y pistas* Baja

A189B

***Gelochelidon nilotica***

***Pagaza piconegra***

Importancia:

A02.03. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Eliminación de praderas/pastizales para uso agrícola

- *Transformación de áreas de alimentación (pastizales) en cultivos* Media

A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes

- *Nitrificación por consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos* Media

G01.08. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Otros deportes al aire libre y actividades de ocio

- *Presión por afluencia de visitantes y uso recreativo desordenado* Baja

H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales	- <i>Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso: basuras, deyecciones de ganado, aguas negras, etc.</i>	Baja
H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales	- <i>Contaminación de las aguas por agroquímicos</i>	Media
H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales	- <i>Vertido de aguas residuales no depuradas</i>	Media
I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas	- <i>Introducción de especies exóticas con afección a la flora y fauna asociada a ecosistemas fluviales y zonas húmedas</i>	Media
J02.01.03. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Vertederos, recuperación de tierra y desecación general; Relleno de zanjas/acequias, diques, lagunas, charcas, marismas o fosas	- <i>Actuaciones que impliquen movimientos o vertidos de tierras en las proximidades de la zona húmeda</i>	Baja
	- <i>Roturación y transformación para cultivos mediante drenaje de charcas y lagunas situadas en las inmediaciones de terrenos agrícolas</i>	Media
J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general	- <i>Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes externos o detracciones</i>	Media
K03.04. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Relaciones interespecíficas de fauna; Depredación	- <i>Depredación por desecación de los humedales lo que facilita el acceso a los depredadores</i>	Media
M01.02. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas; Sequía y disminución de la precipitación	- <i>Variabilidad del régimen de precipitaciones asociada al cambio climático</i>	Baja

A229B

**Alcedo atthis**

**Martín pescador común**

Importancia:

A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes	- <i>Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales</i>	Media
B02.01.02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Repoblación; Repoblación (especies alóctonas)	- <i>Cultivo de choperas de producción en sustitución de sotos y arbolado de ribera</i>	Media
B03. Silvicultura, ciencias forestales: Aprovechamiento forestal sin repoblación o regeneración natural	- <i>Destrucción del dosel vegetal de la ribera de los cursos fluviales</i>	Media
C01.01.01. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Extracción de arena y grava; Canteras de arena y grava	- <i>Extracción de áridos</i>	Media
H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales	- <i>Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso</i>	Baja

H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales		
-	<i>Vertido de aguas residuales no depuradas</i>	Media
J02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas		
-	<i>Degradación, encauzamiento, contaminación y alteración de márgenes de ríos que afecta negativamente a los efectivos reproductores (dragados, canalizaciones, construcción de embalses y presas, extracción de áridos)</i>	Alta
J02.02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Eliminación de sedimentos (barro...); Dragados/eliminación de sedimentos fluviales		
-	<i>Dragados de ríos y arroyos con vegetación de ribera</i>	Media
J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones		
-	<i>Canalizaciones de ríos y arroyos con vegetación de ribera</i>	Media
J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general		
-	<i>Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes externos o detracciones</i>	Media
J02.05.04. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pantanos		
-	<i>Construcción de grandes embalses y minicentrales hidroeléctricas</i>	Media
M01.02. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas; Sequía y disminución de la precipitación		
-	<i>Factores climáticos relacionados con periodos de sequía afectan a la conservación de las poblaciones</i>	Baja
<b>A231B</b>	<b><i>Coracias garrulus</i></b>	<b><i>Carraca europea</i></b>
		Importancia:
A02.01. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Intensificación agrícola		
-	<i>Eliminación de pastos, eriales, barbechos y lindes</i>	Alta
A02.02. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Cambio de cultivos		
-	<i>Aumento de las superficies de cultivo de plantas de tallo alto como el girasol.</i>	Media
A02.03. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Eliminación de praderas/pastizales para uso agrícola		
-	<i>Roturación de pastizales para uso agrícola</i>	Alta
A04.03. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo		
-	<i>Abandono de la ganadería extensiva (reducción del mosaico vegetal de pastizal y matorral)</i>	Alta
A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos		
-	<i>Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes</i>	Media
A09. Agricultura y ganadería: Regadío		
-	<i>Transformación de cultivos de secano a regadío</i>	Media
A10. Agricultura y ganadería: Concentraciones parcelarias		
-	<i>Simplificación del hábitat por pérdida de elementos diversificadores del paisaje como zonas sin cultivar y cambios de usos de las parcelas</i>	Alta
B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto		
-	<i>Reforestación de tierras agrarias de eriales o cultivos abandonados</i>	Media

- <i>Transformación de cultivos de cereal por cultivos arbóreos</i>	Media
B02.02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Cortas a hecho	
- <i>Tala de ejemplares y formaciones de encina, rebollo y quejigo situadas en bordes de cultivos</i>	Media
B02.04. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Eliminación de árboles muertos o deteriorados	
- <i>Eliminación de árboles muertos</i>	Alta
D01. Transportes y redes de comunicación: Carreteras, caminos y vías de tren	
- <i>Perdida y fragmentación del hábitat por construcción de autovías, carreteras, vías de tren y caminos de concentración parcelaria</i>	Baja
E06.01. Urbanización, desarrollo residencial y comercial: Otras actividades urbanísticas, industriales o similares; Demolición de edificios y otras construcciones humanas	
- <i>Derrumbe o eliminación de edificaciones agrícolas ruinosas que utilizan como lugares de nidificación</i>	Media
G05.11. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Muerte o daño por colisión	
- <i>Atropellos en carreteras</i>	Baja
J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas	
- <i>Quemadas de grandes superficies de rastrojos y linderos</i>	Media
J03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas	
- <i>Aislamiento de poblaciones por la fragmentación del hábitat</i>	Media
K03.04. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Relaciones interespecíficas de fauna; Depredación	
- <i>Predación de nidos por depredadores generalistas</i>	Baja
L09. Catástrofes naturales y fenómenos geológicos: Incendios (naturales)	
- <i>Incendios forestales de origen natural en zonas frecuentemente recorridas por el fuego</i>	Baja

A242B

**Melanocorypha calandra****Calandria común**

Importancia:

A02.01. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Intensificación agrícola	
- <i>Intensificación agrícola: mecanización, cambios de uso (regadíos y abandono de cultivos cerealistas o empleo de variedades tempranas de cereal), empleo de fertilizantes y pesticidas, etc</i>	Alta
- <i>Eliminación de pastos, eriales, barbechos y lindes</i>	Alta
A02.02. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Cambio de cultivos	
- <i>Cambios a gran escala en políticas agrarias que reduzcan la disponibilidad de hábitat para aves esteparias (girasol por cereal, lino, etc)</i>	Media
A02.03. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Eliminación de praderas/pastizales para uso agrícola	
- <i>Roturación de pastizales para uso agrícola</i>	Alta
A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos	
- <i>Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes</i>	Media
A09. Agricultura y ganadería: Regadío	
- <i>Transformación de cultivos de secano a regadío</i>	Alta
A10. Agricultura y ganadería: Concentraciones parcelarias	
- <i>Simplificación del hábitat</i>	Media

B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto

- *Destrucción del hábitat por forestación de tierras agrarias*

Alta

A243B

*Calandrella brachydactyla*

*Terrera común*

Importancia:

A02.01. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Intensificación agrícola

- *Eliminación de pastos, eriales, barbechos y lindes*

Alta

A02.02. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Cambio de cultivos

- *Cambios a gran escala en políticas agrarias que reducen la disponibilidad de hábitat para aves esteparias (girasol, colza por cereal)*

Media

A02.03. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Eliminación de praderas/pastizales para uso agrícola

- *Roturación de pastizales para uso agrícola*

Alta

A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- *Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes*

Media

A09. Agricultura y ganadería: Regadío

- *Transformación de cultivos de secano a regadío*

Alta

A10. Agricultura y ganadería: Concentraciones parcelarias

- *Simplificación del hábitat*

Media

B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto

- *Destrucción del hábitat por forestación de matorrales, pastizales y cultivos extensivos*

Alta

A279B

*Oenanthe leucura*

*Collalba negra*

Importancia:

A01. Agricultura y ganadería: Cultivos

- *Roturación de parameras y matorrales para cultivo agrícola*

Media

A04.03. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo

- *Aumento de la cobertura arbustiva por ausencia de pastoreo extensivo*

Media

A09. Agricultura y ganadería: Regadío

- *Incremento de superficie de regadío*

Baja

A10. Agricultura y ganadería: Concentraciones parcelarias

- *Homogeneización del paisaje debida a concentraciones parcelarias*

Baja

B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto

- *Reforestación de ramblas o zonas áridas en las que habita*

Alta

E06.01. Urbanización, desarrollo residencial y comercial: Otras actividades urbanísticas, industriales o similares; Demolición de edificios y otras construcciones humanas

- *Derrumbe o eliminación de edificaciones agrícolas ruinosas que utilizan como lugares de nidificación*

Media

J03.01. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat

- *Alteración del hábitat por aumento de la cobertura arbustiva debido a la disminución de la ganadería extensiva y de la agricultura de montaña*

Alta

J03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas		
-	<i>Desarrollo urbanístico e infraestructuras que provocan la fragmentación del hábitat</i>	Media
-	<i>Fragmentación y aislamiento de poblaciones debido a pérdida de hábitat</i>	Media
K03.04. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Relaciones interespecíficas de fauna; Depredación		
-	<i>Depredadores antropófilos (asociados a actividades humanas, vertederos, etc.)</i>	Baja
<b>A294B</b>	<b><i>Acrocephalus paludicola</i></b>	<b><i>Carricerín cejudo</i></b>
		Importancia:
A04.01. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo intensivo		
-	<i>Sobreexplotación por sobrepastoreo, origen de problemas de eutrofización, pérdida de diversidad, compactación, etc.</i>	Baja
B02.01.02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Repoblación; Repoblación (especies alóctonas)		
-	<i>Cultivo de choperas de producción en junqueras y pastizales encharcados.</i>	Media
H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales		
-	<i>Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso: basuras, deyecciones de ganado, aguas negras, etc.</i>	Baja
H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales		
-	<i>Eutrofización y contaminación de las aguas debido al arrastre por escorrentía de sustancias de productos fertilizantes y fitosanitarios</i>	Baja
H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales		
-	<i>Vertido de aguas residuales no depuradas</i>	Baja
J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas		
-	<i>Quema intencionada de carrizales</i>	Baja
J02.01.03. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Vertederos, recuperación de tierra y desecación general; Relleno de zanjas/acequias, diques, lagunas, charcas, marismas o fosas		
-	<i>Actuaciones que impliquen movimientos o vertidos de tierras en las proximidades de la zona húmeda</i>	Media
J02.02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Eliminación de sedimentos (barro...); Dragados/eliminación de sedimentos fluviales		
-	<i>Dragados de ríos y arroyos</i>	Media
J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones		
-	<i>Canalizaciones que afectan a cauces y márgenes y suponen la destrucción del hábitat</i>	Media
J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general		
-	<i>Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes externos o detracciones</i>	Alta
J03.01. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat		
-	<i>Destrucción del hábitat por puesta en cultivo en zonas de nidificación y por invasión de matorral y arbustos</i>	Media
M01. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas		

- *Calentamiento global, origen de fluctuaciones naturales en el ecosistema asociadas a variabilidad de las precipitaciones* Media

**A302B** *Sylvia undata* *Curruca rabilarga*

Importancia:

- A01. Agricultura y ganadería: Cultivos
  - *Roturación de matorrales para cultivo agrícola* Media
- A10. Agricultura y ganadería: Concentraciones parcelarias
  - *Homogeneización del paisaje debida a concentraciones parcelarias* Media
- A11. Agricultura y ganadería: Actividades agrícolas no mencionadas anteriormente
  - *Abandono del medio rural y usos tradicionales y consecuente activación de dinámicas sucesionales relacionadas* Baja
- B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto
  - *Desaparición del hábitat por desbroce y repoblación forestal* Alta
- J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas
  - *Empleo no controlado del fuego como herramienta de gestión del matorral y generación de pastos* Baja

**A346B** *Pyrhcorax pyrrhcorax* *Chova piquirroja*

Importancia:

- A02.01. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Intensificación agrícola
  - *Perdida del hábitat de alimentación por eliminación de pastos, eriales, barbechos y lindes* Alta
- A02.03. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Eliminación de praderas/pastizales para uso agrícola
  - *Pérdida del hábitat de alimentación* Alta
- A04.03. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo
  - *Abandono de la ganadería extensiva (reducción del mosaico vegetal de pastizal y matorral)* Alta
- A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos
  - *Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes* Alta
- A10. Agricultura y ganadería: Concentraciones parcelarias
  - *Concentración parcelaria (eliminación de linderos)* Media
- B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto
  - *Forestación de pastizales, eriales y matorrales de porte bajo* Alta
- E06.01. Urbanización, desarrollo residencial y comercial: Otras actividades urbanísticas, industriales o similares; Demolición de edificios y otras construcciones humanas
  - *Derrumbe o eliminación de edificaciones agrícolas ruinosas que utilizan como lugares de nidificación* Media
- F03.02.03. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Caza y captura de animales salvajes (terrestres); Captura y apropiación de animales (terrestres); Captura con trampas, venenos, caza furtiva
  - *Caza ilegal* Media
  - *Persecución directa para evitar su nidificación en determinados lugares (cerca de cultivos, edificios históricos, etc.)* Media
- G01.04.01. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Alpinismo, escalada, espeleología; Alpinismo y escalada

- Práctica de la escalada en época de reproducción de la especie

Baja

A399B

*Elanus caeruleus*

*Elanio común*

Importancia:

A02.01. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Intensificación agrícola

- Eliminación de pastos, eriales, barbechos y lindes

Alta

A02.03. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Eliminación de praderas/pastizales para uso agrícola

- Pérdida del hábitat de alimentación

Alta

A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes

Alta

A09. Agricultura y ganadería: Regadío

- Incremento de superficie de regadío

Media

A10. Agricultura y ganadería: Concentraciones parcelarias

- Concentración parcelaria (eliminación de linderos)

Alta

B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto

- Plantación de coníferas en eriales, barbechos, parameras y cultivos agrícola

Alta

B02.04. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Eliminación de árboles muertos o deteriorados

- Prácticas forestales inadecuadas: eliminación total de madera muerta y ejemplares arbóreos viejos y de grandes dimensiones

Media

D02.01.01. Transportes y redes de comunicación: Infraestructuras lineales de servicio público; Tendidos eléctricos y líneas telefónicas; Líneas suspendidas

- Colisiones contra tendidos eléctricos

Baja

F03.02.03. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Caza y captura de animales salvajes (terrestres); Captura y apropiación de animales (terrestres); Captura con trampas, venenos, caza furtiva

- Caza furtiva

Baja

G05.11. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Muerte o daño por colisión

- Atropellos en carreteras y pistas

Baja

A420B

*Pterocles orientalis*

*Ganga ortega*

Importancia:

A02.01. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Intensificación agrícola

- Intensificación agrícola: mecanización, cambios de uso (regadíos y abandono de cultivos cerealistas o empleo de variedades tempranas de cereal), empleo de fertilizantes y pesticidas, etc

Alta

- Roturación de barbechos en época de cría.

Alta

A02.02. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Cambio de cultivos

- Cambios a gran escala en políticas agrarias que reduzcan la disponibilidad de hábitat para aves esteparias (girasol por cereal, lino, etc)

Alta

- Aumento de las superficies de cultivo de plantas de tallo alto como el girasol.

Media

- Disminución de cultivos de leguminosas.

Media

A02.03. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Eliminación de praderas/pastizales para uso agrícola

- Roturación de pastizales para uso agrícola

Alta

A06.02. Agricultura y ganadería: Cultivos no maderables anuales y perennes; Cultivos no maderables perennes

- Nuevas plantaciones de vid o su sustitución por emparrados

Baja

A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes

Alta

A10. Agricultura y ganadería: Concentraciones parcelarias

- Simplificación del hábitat por pérdida de elementos diversificadores del paisaje como linderos y cambios de usos del suelo asociados

Media

B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto

- Destrucción del hábitat por forestación de tierras agrarias

Alta

D01. Transportes y redes de comunicación: Carreteras, caminos y vías de tren

- Pérdida y fragmentación del hábitat por construcción de autovías, carreteras, vías de tren y caminos de concentración parcelaria

Baja

D02.01.01. Transportes y redes de comunicación: Infraestructuras lineales de servicio público; Tendidos eléctricos y líneas telefónicas; Líneas suspendidas

- Colisión y/o electrocución con líneas aéreas eléctricas

Baja

F03.02.03. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Caza y captura de animales salvajes (terrestres); Captura y apropiación de animales (terrestres); Captura con trampas, venenos, caza furtiva

- Caza furtiva, causa de disminución en zonas marginales

Baja

G05.09. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Vallas, cercados

- Instalación de alambradas y vallas

Baja

H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales

- Contaminación de las aguas donde beben por plaguicidas, herbicidas y fertilizantes de los cultivos de su hábitat

Media

J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas

- Quemadas de rastrojos, lindes y ribazos afectan negativamente a la especie

Media

J03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas

- Desarrollo urbanístico e infraestructuras que provocan la fragmentación del hábitat

Baja

K03.04. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Relaciones interespecíficas de fauna; Depredación

- Predación de nidos por depredadores generalistas

Baja

A430B

*Chersophilus duponti*

*Alondra ricoti*

Importancia:

A02.01. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Intensificación agrícola

- Eliminación de pastos, eriales, barbechos y lindes

Alta

A02.03. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Eliminación de praderas/pastizales para uso agrícola

- Roturación de eriales y pastizales

Alta

A04.03. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo

- *Abandono de aprovechamientos ganaderos extensivos que implica la activación de la dinámica sucesional de las formaciones arboladas* Alta

A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- *Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes* Baja

A10. Agricultura y ganadería: Concentraciones parcelarias

- *Simplificación del hábitat por pérdida de elementos diversificadores del paisaje como zonas sin cultivar y cambios de usos de las parcelas* Alta

B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto

- *Forestación de áreas de matorral, pastizales, eriales y cultivos abandonados* Alta
- *Plantaciones de trufas en páramos calcáreos* Alta

C01.01.01. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Extracción de arena y grava; Canteras de arena y grava

- *Explotación de canteras en parameras* Baja

C03.03. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Uso de energías renovables abióticas; Producción de energía eólica

- *Mortalidad por colisión con aerogeneradores y fragmentación del hábitat por construcción de parques eólicos en áreas de campeo* Alta

D01. Transportes y redes de comunicación: Carreteras, caminos y vías de tren

- *Pérdida y fragmentación del hábitat por construcción de autovías, carreteras, vías de tren y caminos de concentración parcelaria* Media

D02.01.01. Transportes y redes de comunicación: Infraestructuras lineales de servicio público; Tendidos eléctricos y líneas telefónicas; Líneas suspendidas

- *Colisiones contra tendidos eléctricos* Media

E03.03. Urbanización, desarrollo residencial y comercial: Residuos; Eliminación de residuos inertes

- *Escombreras y vertederos en parameras* Baja

G05.09. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Vallas, cercados

- *Instalación de alambradas y vallas* Baja

J01.02. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Supresión de incendios naturales

- *La extinción de incendios naturales genera una disminución de la generación de hábitat potencial para la especie* Media

J03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas

- *Aislamiento de poblaciones por la fragmentación del hábitat y la baja capacidad de dispersión que tiene la especie* Alta

K03.04. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Relaciones interespecíficas de fauna; Depredación

- *Predación de nidos por depredadores generalistas* Baja

## Mamíferos

1301M

*Galemys pyrenaicus*

*Desmán ibérico*

Importancia:

A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes

- Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales	Media
<b>B03. Silvicultura, ciencias forestales: Aprovechamiento forestal sin repoblación o regeneración natural</b>	
- Destrucción del dosel vegetal de la ribera de los cursos fluviales	Media
- Talas de bosque de ribera y /o desbroces de la vegetación de ribera	Media
<b>C01.01. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Extracción de arena y grava</b>	
- Extracción de áridos que afectan al régimen de caudales y fondos de cauces sobre los que se asientan las comunidades bentónicas de las que se alimenta el desmán	Media
<b>D01.01. Transportes y redes de comunicación: Carreteras, caminos y vías de tren; Sendas, pistas, carriles para bicicletas</b>	
- Alteración de la vegetación de ribera y aumento de molestias por construcción de sendas y caminos paralelos a los cauces de los ríos	Baja
<b>G01.08. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Otros deportes al aire libre y actividades de ocio</b>	
- Actividades deportivas en cursos fluviales: barranquismo y rafting	Baja
- Presión por afluencia de visitantes localizada y uso recreativo desordenado	Baja
<b>H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales</b>	
- Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso: basuras, deyecciones de ganado, aguas negras, etc.	Alta
<b>H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales</b>	
- Contaminación de las aguas por agroquímicos	Media
<b>H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales</b>	
- Vertido de aguas residuales no depuradas	Alta
<b>I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas</b>	
- Introducción de especies exóticas con afección a la flora y fauna asociada a ecosistemas fluviales y zonas húmedas.	Alta
<b>J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas</b>	
- Arrastre de sedimentos tras incendios	Media
<b>J02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas</b>	
- Afecciones de carácter temporal durante la fase de construcción de obra civil en cauces y proximidades (puentes, carreteras, etc.)	Media
<b>J02.02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Eliminación de sedimentos (barro...); Dragados/eliminación de sedimentos fluviales</b>	
- Dragados de ríos y arroyos	Alta
<b>J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones</b>	
- Canalizaciones que afectan a cauces y márgenes y suponen la destrucción del hábitat	Alta
<b>J02.05.04. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pantanos</b>	
- Pérdida de hábitat por construcción de grandes embalses	Alta
<b>J02.05.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pequeños proyectos hidroeléctricos, presas</b>	
- Pérdida de hábitat por construcción de azudes y minicentrales	Alta

J02.06. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua proveniente de aguas superficiales		
-	<i>Disminución de caudales por derivaciones de caudal para abastecimiento, uso agrícola o industrial</i>	Alta
J02.07. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua subterránea		
-	<i>Disminución de caudales por captaciones para abastecimiento, uso agrícola o industrial</i>	Alta
J02.11. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteración en la tasa de acumulación de sedimentos, escombreras, deposición de material de dragado		
-	<i>Aportes de sedimentos a ríos</i>	Media
K05. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Reducción de la fecundidad/disminución de variabilidad genética		
-	<i>Aislamiento genético</i>	Alta
M01.02. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas; Sequía y disminución de la precipitación		
-	<i>Sequía y disminución de la precipitación</i>	Media
1303M	<b>Rhinolophus hipposideros</b>	<b>Murciélago pequeño de herradura</b>
		Importancia:
A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos		
-	<i>Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes</i>	Alta
A10.01. Agricultura y ganadería: Concentraciones parcelarias; Eliminación de setos y sotos o arbustos		
-	<i>Eliminación de setos y zonas arbustivas en procesos de concentraciones parcelarias</i>	Alta
B02.03. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Eliminación del sotobosque		
-	<i>Eliminación del sotobosque</i>	Alta
B04. Silvicultura, ciencias forestales: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (silvicultura)		
-	<i>Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes (silvicultura)</i>	Alta
C03.03. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Uso de energías renovables abióticas; Producción de energía eólica		
-	<i>Mortalidad por colisión con aerogeneradores y fragmentación del hábitat por construcción de parques eólicos en áreas de campeo</i>	Baja
E06.02. Urbanización, desarrollo residencial y comercial: Otras actividades urbanísticas, industriales o similares; Reconstrucción y renovación de edificios		
-	<i>Rehabilitación inadecuada de edificios y construcciones rurales con presencia de la especie</i>	Alta
G01.04.02. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Alpinismo, escalada, espeleología; Espeleología		
-	<i>Actividades de espeleología no reguladas</i>	Alta
G01.04.03. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Alpinismo, escalada, espeleología; Visitas turísticas a cuevas		
-	<i>Adecuación de cavidades con presencia de la especie para visitas turísticas</i>	Media
G05. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas		
-	<i>Perturbaciones humanas de colonias y refugios</i>	Alta
-	<i>Tratamientos contra xilófagos en desvanes de antiguos edificios empleados como refugio</i>	Alta
G05.04. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Vandalismo		

- Muerte de ejemplares en cavidades por vandalismo. Media

G05.08. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Cierre de cuevas y galerías

- Cierres inadecuados de cuevas, túneles y minas Alta

J03.01. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat

- Alteración de territorios de caza y campeo Media

1304M

**Rhinolophus ferrumequinum**

**Murciélago grande de herradura**

Importancia:

A02.03. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Eliminación de praderas/pastizales para uso agrícola

- Roturación de pastizales para uso agrícola Media

A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes Alta

A10.01. Agricultura y ganadería: Concentraciones parcelarias; Eliminación de setos y sotos o arbustos

- Eliminación de setos y zonas arbustivas en procesos de concentraciones parcelarias Media

B04. Silvicultura, ciencias forestales: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (silvicultura)

- Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes (silvicultura) Alta

C03.03. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Uso de energías renovables abióticas; Producción de energía eólica

- Mortalidad por colisión con aerogeneradores y fragmentación del hábitat por construcción de parques eólicos en áreas de campeo Baja

E06.01. Urbanización, desarrollo residencial y comercial: Otras actividades urbanísticas, industriales o similares; Demolición de edificios y otras construcciones humanas

- Demolición de edificios y otras construcciones humanas en los que habita la especie Media

E06.02. Urbanización, desarrollo residencial y comercial: Otras actividades urbanísticas, industriales o similares; Reconstrucción y renovación de edificios

- Rehabilitación inadecuada de edificios y construcciones rurales con presencia de la especie Alta

G01.04.02. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Alpinismo, escalada, espeleología; Espeleología

- Actividades de espeleología no reguladas Media

G01.04.03. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Alpinismo, escalada, espeleología; Visitas turísticas a cuevas

- Adecuación de cavidades con presencia de la especie para visitas turísticas Media

G05. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas

- Perturbaciones humanas de colonias y refugios. Su carácter gregario implica una elevada probabilidad de sucesos catastróficos Alta

- Tratamientos contra xilófagos en desvanes de antiguos edificios empleados como refugio Alta

G05.04. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Vandalismo

- Muerte de ejemplares en cavidades por vandalismo. Media

G05.08. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Cierre de cuevas y galerías

- Cierres inadecuados de cuevas, túneles y minas Alta

1305M

**Rhinolophus euryale****Murciélago mediterráneo de herradura**

Importancia:

A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- *Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes*

Alta

B04. Silvicultura, ciencias forestales: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (silvicultura)

- *Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes (silvicultura)*

Alta

C03.03. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Uso de energías renovables abióticas; Producción de energía eólica

- *Mortalidad por colisión con aerogeneradores y fragmentación del hábitat por construcción de parques eólicos en áreas de campeo*

Baja

G01.04.02. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Alpinismo, escalada, espeleología; Espeleología

- *Actividades de espeleología no reguladas*

Alta

G01.04.03. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Alpinismo, escalada, espeleología; Visitas turísticas a cuevas

- *Adecuación de cavidades con presencia de la especie para visitas turísticas*

Alta

G05. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas

- *Tratamientos contra xilófagos en desvanes de antiguos edificios empleados como refugio*
- *Perturbaciones humanas de colonias y refugios en época de cría e hibernación*

Alta

Alta

G05.04. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Vandalismo

- *Muerte de ejemplares en cavidades por vandalismo.*

Media

G05.08. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Cierre de cuevas y galerías

- *Cierres inadecuados de cuevas, túneles y minas*

Alta

J03.01. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat

- *Alteración de territorios de caza y campeo*

Media

1307M

**Myotis blythii****Murciélago ratonero mediano**

Importancia:

A02.03. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Eliminación de praderas/pastizales para uso agrícola

- *Roturación de pastizales para uso agrícola*

Alta

A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- *Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes*

Alta

B04. Silvicultura, ciencias forestales: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (silvicultura)

- *Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes (silvicultura)*

Alta

C03.03. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Uso de energías renovables abióticas; Producción de energía eólica

- *Mortalidad por colisión con aerogeneradores y fragmentación del hábitat por construcción de parques eólicos en áreas de campeo*

Baja

E06.02. Urbanización, desarrollo residencial y comercial: Otras actividades urbanísticas, industriales o similares; Reconstrucción y renovación de edificios

- *Rehabilitación inadecuada de edificios y construcciones rurales con presencia de la especie* **Alta**

G01.04.02. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Alpinismo, escalada, espeleología; Espeleología

- *Actividades de espeleología no reguladas* **Alta**

G01.04.03. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Alpinismo, escalada, espeleología; Visitas turísticas a cuevas

- *Adecuación de cavidades con presencia de la especie para visitas turísticas* **Media**

G05. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas

- *Tratamientos contra xilófagos en desvanes de antiguos edificios empleados como refugio* **Media**

- *Molestias humanas en refugios de cría e hibernación* **Alta**

G05.04. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Vandalismo

- *Muerte de ejemplares en cavidades por vandalismo.* **Media**

G05.08. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Cierre de cuevas y galerías

- *Cierres inadecuados de cuevas, túneles y minas* **Alta**

1310M

***Miniopterus schreibersii***

***Murciélago de cueva***

Importancia:

A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- *Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes* **Media**

B04. Silvicultura, ciencias forestales: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (silvicultura)

- *Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes (silvicultura)* **Media**

C03.03. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Uso de energías renovables abióticas; Producción de energía eólica

- *Mortalidad por colisión con aerogeneradores y fragmentación del hábitat por construcción de parques eólicos en áreas de campeo* **Baja**

G01.04.02. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Alpinismo, escalada, espeleología; Espeleología

- *Actividades de espeleología no reguladas* **Alta**

G01.04.03. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Alpinismo, escalada, espeleología; Visitas turísticas a cuevas

- *Adecuación de cavidades con presencia de la especie para visitas turísticas* **Alta**

G05.04. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Vandalismo

- *Muerte de ejemplares en cavidades por vandalismo.* **Alta**

G05.08. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Cierre de cuevas y galerías

- *Cierres inadecuados de cuevas, túneles y minas* **Alta**

K03.03. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Relaciones interespecíficas de fauna; Introducción de enfermedades (patógenos microbianos)

- *Enfermedades víricas y fúngicas* **Media**

1321M

**Myotis emarginatus****Murciélago ratonero pardo**

Importancia:

A02.03. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Eliminación de praderas/pastizales para uso agrícola

- Roturación de pastizales para uso agrícola

Alta

A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes

Alta

A10.01. Agricultura y ganadería: Concentraciones parcelarias; Eliminación de setos y sotos o arbustos

- Eliminación de setos y zonas arbustivas en procesos de concentraciones parcelarias

Media

B04. Silvicultura, ciencias forestales: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (silvicultura)

- Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes (silvicultura)

Alta

C03.03. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Uso de energías renovables abióticas; Producción de energía eólica

- Mortalidad por colisión con aerogeneradores y fragmentación del hábitat por construcción de parques eólicos en áreas de campeo

Baja

E06.02. Urbanización, desarrollo residencial y comercial: Otras actividades urbanísticas, industriales o similares; Reconstrucción y renovación de edificios

- Rehabilitación inadecuada de edificios y construcciones rurales con presencia de la especie

Alta

G01.04.02. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Alpinismo, escalada, espeleología; Espeleología

- Actividades de espeleología no reguladas

Alta

G01.04.03. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Alpinismo, escalada, espeleología; Visitas turísticas a cuevas

- Adecuación de cavidades con presencia de la especie para visitas turísticas

Media

G05. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas

- Tratamientos contra xilófagos en desvanes de antiguos edificios empleados como refugio

Alta

- Molestias humanas en refugios de cría e hibernación

Alta

G05.04. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Vandalismo

- Muerte de ejemplares en cavidades por vandalismo.

Media

G05.08. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Cierre de cuevas y galerías

- Cierres inadecuados de cuevas, túneles y minas

Alta

1323M

**Myotis bechsteinii****Murciélago ratonero forestal**

Importancia:

A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes

Alta

B02.01.02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Repoblación; Repoblación (especies autóctonas)

- Repoblación con especies de crecimiento rápido para cultivos madereros como eucaliptos.

Media

B02.02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Cortas a hecho

- <i>Talas continuas de arbolado en grandes superficies</i>	Media
<b>B02.03. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Eliminación del sotobosque</b>	
- <i>Desbroce del sotobosque que reduce las poblaciones de insectos forestales</i>	Media
<b>B02.04. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Eliminación de árboles muertos o deteriorados</b>	
- <i>Tala de arbolado maduro con oquedades</i>	Alta
<b>B03. Silvicultura, ciencias forestales: Aprovechamiento forestal sin repoblación o regeneración natural</b>	
- <i>Disminución de las manchas forestales de arbolado maduro</i>	Media
<b>B04. Silvicultura, ciencias forestales: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (silvicultura)</b>	
- <i>Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes (silvicultura)</i>	Alta
<b>C03.03. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Uso de energías renovables abióticas; Producción de energía eólica</b>	
- <i>Mortalidad por colisión con aerogeneradores y fragmentación del hábitat por construcción de parques eólicos en áreas de campeo</i>	Baja
<b>G05. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas</b>	
- <i>Molestias humanas por trabajos forestales en época de reproducción</i>	Alta
<b>J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas</b>	
- <i>Incendios forestales atribuibles a distintas causas de origen antrópico (negligencias, prácticas agrícolas inadecuadas en zonas próximas, uso recreativo, etc.)</i>	Alta
<b>J03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas</b>	
- <i>Fragmentación de manchas de arbolado maduro debido a talas, quemadas intencionadas o infraestructuras</i>	Media
<b>L09. Catástrofes naturales y fenómenos geológicos: Incendios (naturales)</b>	
- <i>Incendios forestales de origen natural en zonas frecuentemente recorridas por el fuego</i>	Alta

1324M

**Myotis myotis****Murciélago ratonero grande**

Importancia:

<b>A02.01. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Intensificación agrícola</b>	
- <i>Intensificación agrícola</i>	Alta
<b>A02.03. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Eliminación de praderas/pastizales para uso agrícola</b>	
- <i>Roturación de pastizales para uso agrícola</i>	Alta
<b>A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos</b>	
- <i>Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes</i>	Alta
<b>B04. Silvicultura, ciencias forestales: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos (silvicultura)</b>	
- <i>Merma del espectro trófico de la especie y procesos de intoxicación y pérdida de fertilidad debido a la acumulación de contaminantes persistentes (silvicultura)</i>	Alta
<b>C03.03. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Uso de energías renovables abióticas; Producción de energía eólica</b>	
- <i>Mortalidad por colisión con aerogeneradores y fragmentación del hábitat por construcción de parques eólicos en áreas de campeo</i>	Baja
<b>E06.02. Urbanización, desarrollo residencial y comercial: Otras actividades urbanísticas, industriales o similares; Reconstrucción y renovación de edificios</b>	
- <i>Rehabilitación inadecuada de edificios y construcciones rurales con presencia de la especie</i>	Alta

G01.04.02. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Alpinismo, escalada, espeleología; Espeleología

- *Actividades de espeleología no reguladas*

Alta

G01.04.03. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Alpinismo, escalada, espeleología; Visitas turísticas a cuevas

- *Adecuación de cavidades con presencia de la especie para visitas turísticas*

Media

G05. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas

- *Tratamientos contra xilófagos en desvanes de antiguos edificios empleados como refugio*
- *Molestias humanas en refugios de cría e hibernación*

Alta

Alta

G05.04. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Vandalismo

- *Muerte de ejemplares en cavidades por vandalismo.*

Media

G05.08. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Cierre de cuevas y galerías

- *Cierres inadecuados de cuevas, túneles y minas*

Alta

1338M

*Microtus cabreræ*

*Topillo de Cabrera*

Importancia:

A02.01. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Intensificación agrícola

- *Eliminación de pastos, eriales, barbechos y lindes*

Alta

A02.03. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Eliminación de praderas/pastizales para uso agrícola

- *Roturación de pastizales para uso agrícola*

Alta

A04.01. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo intensivo

- *Sobrepastoreo de ganado vacuno y ovino*

Alta

A04.03. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo

- *Aumento de la cobertura arbustiva por ausencia de pastoreo extensivo*

Media

A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- *Mortalidad directa por empleo de rodenticidas y merma del espectro trófico por uso de herbicidas*

Alta

A10.01. Agricultura y ganadería: Concentraciones parcelarias; Eliminación de setos y sotos o arbustos

- *Simplificación del hábitat por desaparición de linderos y superficies no cultivadas*

Alta

B01.02. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto; Plantación en campo abierto (especies alóctonas)

- *Plantaciones de chopo de producción en pastizales*

Alta

D01. Transportes y redes de comunicación: Carreteras, caminos y vías de tren

- *Perdida y fragmentación del hábitat por construcción de autovías, carreteras, vías de tren y caminos de concentración parcelaria*

Media

E01.02. Urbanización, desarrollo residencial y comercial: Zonas urbanas, asentamientos humanos; Zonas de crecimiento urbano discontinuo

- *Construcción de urbanizaciones en áreas de presencia de la especie*

Media

E02. Urbanización, desarrollo residencial y comercial: Áreas industriales o comerciales

- *Construcción de polígonos industriales en áreas con presencia de la especie*

Media

E03.03. Urbanización, desarrollo residencial y comercial: Residuos; Eliminación de residuos inertes

- *Escombreras en hábitats de pastizales*

Media

J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas	
- <i>Quema reiterada de pastizales, junqueras y vegetación palustre</i>	Media
J02.01.03. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Vertederos, recuperación de tierra y desecación general; Relleno de zanjas/acequias, diques, lagunas, charcas, marismas o fosas	
- <i>Drenaje y desecación de lagunas y charcas con vegetación húmeda asociada</i>	Alta
J02.07. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua subterránea	
- <i>Disminución del nivel freático por captaciones para abastecimiento, uso agrícola o industrial.</i>	Alta
J02.15. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Otras alteraciones de origen humano inducidas en las condiciones hidrológicas	
- <i>Modificaciones de la dinámica hidrológica en pastizales de especies ligadas a rezumaderos (fuentes, abrevaderos, pistas forestales y otras intervenciones que modifiquen el flujo del agua)</i>	Media
J03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas	
- <i>Fragmentación y aislamiento de poblaciones debido a pérdida de hábitat</i>	Media

1352M

**Canis lupus****Lobo**

Importancia:

F03.02.03. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Caza y captura de animales salvajes (terrestres); Captura y apropiación de animales (terrestres); Captura con trampas, venenos, caza furtiva	
- <i>Persecución ilegal y furtivismo rural por daños a ganadería</i>	Baja
- <i>Uso ilegal de veneno</i>	Baja
G05. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas	
- <i>Confusiones por daños de perros asilvestrados</i>	Baja
G05.11. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Muerte o daño por colisión	
- <i>Atropellos en carreteras</i>	Baja
I02. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies nativas problemáticas	
- <i>Hibridación con perros en regiones humanizadas, principalmente en las pequeñas poblaciones recolonizadoras</i>	Baja
J03. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas	
- <i>Retirada de las carroñas de ganado en cumplimiento de la normativa vigente</i>	Baja

1355M

**Lutra lutra****Nutria paleártica**

Importancia:

A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes	
- <i>Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales</i>	Media
B03. Silvicultura, ciencias forestales: Aprovechamiento forestal sin repoblación o regeneración natural	
- <i>Talajes de bosque de ribera y /o desbroces de la vegetación de ribera</i>	Alta
C01.01.01. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Extracción de arena y grava; Canteras de arena y grava	
- <i>Extracción de áridos</i>	Baja

D01.01. Transportes y redes de comunicación: Carreteras, caminos y vías de tren; Sendas, pistas, carriles para bicicletas	
- <i>Alteración de la vegetación de ribera y aumento de molestias por construcción de sendas y caminos paralelos a los cauces de los ríos</i>	Media
F03.02.03. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Caza y captura de animales salvajes (terrestres); Captura y apropiación de animales (terrestres); Captura con trampas, venenos, caza furtiva	
- <i>Persecución por daños provocados en piscifactorías</i>	Media
G01.08. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Otros deportes al aire libre y actividades de ocio	
- <i>Presión por afluencia de visitantes y uso recreativo desordenado</i>	Baja
G05.11. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Muerte o daño por colisión	
- <i>Atropellos en carreteras y pistas</i>	Baja
H01.01. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación de aguas superficiales por naves industriales	
- <i>Contaminación de las aguas por agroquímicos y metales pesados</i>	Media
H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales	
- <i>Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso</i>	Alta
H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales	
- <i>Vertido de aguas residuales no depuradas</i>	Media
I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas	
- <i>Introducción de especies exóticas con afección a la flora y fauna asociada a ecosistemas fluviales y zonas húmedas</i>	Media
J02.02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Eliminación de sedimentos (barro...); Dragados/eliminación de sedimentos fluviales	
- <i>Dragados</i>	Alta
J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones	
- <i>Canalización de arroyos</i>	Alta
J02.05.04. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pantanos	
- <i>Pérdida de hábitat por construcción de grandes embalses</i>	Media
J02.05.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pequeños proyectos hidroeléctricos, presas	
- <i>Perdida de hábitat por construcción de azudes y minicentrales</i>	Media
J02.07. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua subterránea	
- <i>Disminución de caudales por captaciones para abastecimiento, uso agrícola o industrial</i>	Baja
J03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas	
- <i>Fragmentación de poblaciones</i>	Baja

Importancia:

## A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes

- *Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales* **Media**

## B02.01.02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Repoblación; Repoblación (especies alóctonas)

- *Sustitución de la vegetación natural de galería por choperas de producción u otras plantaciones alóctonas* **Alta**

## B03. Silvicultura, ciencias forestales: Aprovechamiento forestal sin repoblación o regeneración natural

- *Destrucción del dosel vegetal de la ribera de los cursos fluviales* **Alta**
- *Talas de bosque de ribera y /o desbroces de la vegetación de ribera* **Alta**

## B07. Silvicultura, ciencias forestales: Actividades forestales no mencionadas anteriormente

- *Destrucción y degradación de masas forestales* **Alta**

## C01.01.01. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Extracción de arena y grava; Canteras de arena y grava

- *Extracción de áridos* **Baja**

## D01.01. Transportes y redes de comunicación: Carreteras, caminos y vías de tren; Sendas, pistas, carriles para bicicletas

- *Alteración de la vegetación de ribera y aumento de molestias por construcción de sendas y caminos paralelos a los cauces de los ríos* **Baja**

## G01.01.02. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Deportes náuticos; Deportes náuticos no motorizados

- *Alteración de arroyos y zonas de vegetación higrófila mediante el desarrollo de infraestructuras recreativas* **Baja**

## G01.08. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Otros deportes al aire libre y actividades de ocio

- *Presión por afluencia de visitantes y uso recreativo desordenado* **Baja**

## G05.11. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Muerte o daño por colisión

- *Atropellos en carreteras y pistas* **Media**

## H01. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre)

- *Contaminación de las aguas por vertidos tóxicos* **Media**
- *Vertidos incontrolados* **Media**

## H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales

- *Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso* **Alta**

## H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales

- *Contaminación de las aguas por agroquímicos* **Media**

## H01.08. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por aguas de desagüe de uso doméstico y aguas residuales

- *Vertido de aguas residuales no depuradas* **Media**

## I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas

- *Desplazamiento directo o indirecto por visón americano (especial amenaza en las cabeceras de la cuenca del Duero)* **Alta**

J02.02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Eliminación de sedimentos (barro...); Dragados/eliminación de sedimentos fluviales	
- <i>Dragados de ríos y arroyos con vegetación de ribera</i>	Alta
J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones	
- <i>Canalizaciones y encauzamientos</i>	Alta
J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general	
- <i>Construcción de infraestructuras en los cauces y captación de aguas con destrucción de vegetación y alteración del régimen de caudales (minicentrales, embalses)</i>	Alta
J02.05.04. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pantanos	
- <i>Pérdida de hábitat por construcción de grandes embalses</i>	Alta
J02.05.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general; Pequeños proyectos hidroeléctricos, presas	
- <i>Perdida de hábitat por construcción de azudes y minicentrales</i>	Alta
J02.07. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua subterránea	
- <i>Disminución de caudales por captaciones para abastecimiento, uso agrícola o industrial</i>	Baja
J03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución de la conectividad de los hábitats debido a causas antropogénicas	
- <i>Fragmentación y aislamiento de poblaciones debido a pérdida de hábitat</i>	Alta
K03.03. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Relaciones interespecíficas de fauna; Introducción de enfermedades (patógenos microbianos)	
- <i>Enfermedad aleutiana del visón, seguramente procedente del visón americano, ha aparecido a finales de los 90 y ha infectado a un 20-25% de los visones europeos</i>	Alta
K05. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Reducción de la fecundidad/disminución de variabilidad genética	
- <i>Pequeño tamaño de las poblaciones, aislamiento y escasa variabilidad genética</i>	Media

## Plantas

1391P **Riella helicophylla (Bory et Mont.) Mont.** **Ovita**

Importancia:

A02.01. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Intensificación agrícola	
- <i>Intensificación agrícola en entornos lagunares que pueden generar procesos de alteración de la calidad de las aguas (aportes de sedimentos), contaminación (fitosanitarios) o episodios puntuales de destrucción (roturaciones, ampliación de caminos, etc)</i>	Alta
H01. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre)	
- <i>La modificación de las características químicas del agua por vertidos urbanos o agrícolas, afectan a esta especie, ya que cambios en la salinidad del agua hace que llegue a desaparecer por debajo de unos parámetros máximos y mínimos</i>	Media
H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales	
- <i>Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso: basuras, deyecciones de ganado, aguas negras, etc.</i>	Alta
J02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas	

- *Las modificaciones en la hidrología de las lagunas salobres (incluyendo drenajes, roturaciones, etc) afectan seriamente a la especie pues parece requerir de la alternancia de periodos de inundación/desección así como una salinidad adecuada* Alta

J02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Vertederos, recuperación de tierra y desecación general

- *Vertidos de escombros y otros materiales* Baja

J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general

- *Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes externos o detracciones* Alta

J02.07. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua subterránea

- *Sobreexplotación de acuíferos y disminución de freáticos relacionados con la zona húmeda* Alta

M01. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas

- *Calentamiento global origen de fluctuaciones naturales en el ecosistema asociadas a variabilidad de las precipitaciones* Media

1429P

**Marsilea strigosa Willd.**

**Trébol de cuatro hojas**

Importancia:

A04.01. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo intensivo

- *Acumulación de ganado en proximidades de pequeños humedales con la consecuente nitrificación y efectos adversos debidos al pisoteo* Media

A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes

- *Empleo indiscriminado de fertilizantes y plaguicidas* Baja
- *Nitrificación consecuencia del empleo inadecuado de fertilizantes y fitosanitarios* Media

B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto

- *Roturaciones para implantación de cultivos forestales intensivos* Baja

D01. Transportes y redes de comunicación: Carreteras, caminos y vías de tren

- *Infraestructuras asociadas a grandes redes de comunicación y caminos de concentración parcelaria* Baja

D05. Transportes y redes de comunicación: Mejora de accesos

- *Actuaciones de mantenimiento en infraestructuras viarias (ampliaciones de caminos, repasos de cunetas, herbicidas, etc.).* Media

H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales

- *Contaminación difusa agrícola* Alta

H01.09. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por otras fuentes no mencionadas anteriormente

- *Contaminación difusa por presencia de avifauna estacional.* Alta

H07. Contaminación: Otras formas de contaminación

- *Alteración de la calidad de las aguas y alteraciones morfológicas o daños físicos a poblaciones por acumulación de vertidos de origen diverso: basuras, deyecciones de ganado, aguas negras, etc.* Media

J02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Vertederos, recuperación de tierra y desecación general

- *Vertidos de escombros y otros materiales* Alta

J02.01.03. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Vertederos, recuperación de tierra y desecación general; Relleno de zanjas/acequias, diques, lagunas, charcas, marismas o fosas

- Actuaciones que impliquen movimientos o vertidos de tierras en las proximidades de la zona húmeda	Media
- Roturación y transformación para cultivos mediante drenaje de charcas y lagunas esteparias situadas en las inmediaciones de terrenos agrícolas	Alta
- Desaparición de pequeños humedales por roturación y drenaje	Alta
J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general	
- Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes, drenajes o detracciones.	Media
J02.07. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua subterránea	
- Sobreexplotación de acuíferos y disminución de freáticos relacionados con la zona húmeda	Media
J03.01. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat	
- Desaparición completa o merma drástica del hábitat por roturaciones agrarias y movimientos de tierras con efectos sobre los medios acuáticos temporales.	Alta
M01. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas	
- Calentamiento global origen de fluctuaciones naturales en el ecosistema asociadas a variabilidad de las precipitaciones	Baja
- Fluctuaciones naturales en el ecosistema asociadas a variabilidad de las precipitaciones	Baja

1598P

***Lythrum flexuosum Lag.*****Jopillo**

Importancia:

A01. Agricultura y ganadería: Cultivos

- Roturación para puesta en cultivo

Media

A04.03. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo

- Situaciones de abandono de pastoreo extensivo

Baja

H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales

- Contaminación difusa agrícola

Media

J02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Vertederos, recuperación de tierra y desecación general

- Vertidos de escombros y otros materiales

Alta

J03.01. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat

- Modificación de las características propias del hábitat lacustre en el que se asienta la especie debidas a las diversas presiones descritas en el grupo funcional

Alta

K04.01. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Relaciones interespecíficas de flora; Competencia

- Competencia con otros helófitos.

Baja

M01. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas

- Calentamiento global origen de fluctuaciones naturales en el ecosistema asociadas a variabilidad de las precipitaciones

Baja

1603P

***Eryngium viviparum J. Gay***

-

Importancia:

A04.01. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo intensivo

- <i>Sobreexplotación por sobrepastoreo, origen de problemas locales de eutrofización, pérdida de diversidad, compactación, etc.</i>	Alta
- <i>Presión ganadera, dado que medra en lugares de querencia para la ganadería lo que podría ocasionar un pisoteo excesivo de las poblaciones. Más frecuente en la actualidad sobre las poblaciones occidentales de la especie</i>	Alta
A04.03. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo	
- <i>Abandono de pastoreo extensivo con cargas moderadas</i>	Alta
A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes	
- <i>Nitrificación consecuencia del empleo inadecuado de fertilizantes y fitosanitarios</i>	Baja
H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales	
- <i>Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso: basuras, deyecciones de ganado, aguas negras, etc.</i>	Media
H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales	
- <i>Contaminación difusa agrícola</i>	Baja
J01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios	
- <i>Incendios forestales</i>	Baja
J02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Vertederos, recuperación de tierra y desecación general	
- <i>Vertidos de escombros y otros materiales</i>	Media
J02.01.03. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Vertederos, recuperación de tierra y desecación general; Relleno de zanjas/acequias, diques, lagunas, charcas, marismas o fosas	
- <i>Actuaciones que impliquen movimientos o vertidos de tierras en las proximidades de la zona húmeda</i>	Alta
- <i>Roturación y transformación para cultivos mediante drenaje de charcas y lagunas situadas en las inmediaciones de terrenos agrícolas</i>	Media
J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general	
- <i>Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes externos o detracciones</i>	Media
J02.07. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua subterránea	
- <i>Sobreexplotación de acuíferos y disminución de freáticos relacionados con la zona húmeda</i>	Baja
J03.01. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat	
- <i>Destrucción directa del hábitats por cambios de uso del suelo o construcción de infraestructuras (carreteras, pistas, aparcamientos, etc).</i>	Alta
K04.01. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Relaciones interespecíficas de flora; Competencia	
- <i>Competencia con helófitos y pastos de <i>Deschampsia cespitosa</i> y <i>Nardus stricta</i></i>	Alta
M01. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas	
- <i>Calentamiento global origen de fluctuaciones naturales en el ecosistema asociadas a variabilidad de las precipitaciones</i>	Media
- <i>Fluctuaciones naturales en el ecosistema asociadas a variabilidad de las precipitaciones</i>	Media

1614P

***Helosciadium repens (Jacq.) W.D.J. Koch. Apio rastrero, creixen bord (valenciano)***

Importancia:

A04.01. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo intensivo

- *Sobreexplotación por sobrepastoreo, origen de problemas de eutrofización, pérdida de diversidad, compactación, etc.* Media
- *Una carga ganadera excesiva podría ocasionar un pisoteo excesivo de las poblaciones ubicadas en zonas ganaderas* Alta

A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes

- *Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales* Media

H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre);  
Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales

- *Alteración de la calidad de las aguas por vertidos de origen diverso: basuras, deyecciones de ganado, aguas negras, etc.* Media

H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre);  
Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales

- *Contaminación difusa agrícola* Alta

J02.03.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas;  
Canalizaciones y desvíos de agua; Canalizaciones

- *La realización de infraestructuras de conducción de agua para uso ganadero (abrevaderos, pozas, regueras, captaciones, etc.)* Alta

J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas;  
Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general

- *Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes externos o detracciones* Media
- *Las alteraciones en el flujo y dinámica del agua condiciona la pervivencia de la especie, especialmente por habitar en nacedores, manantíos y arroyos someros en los cuales las actuaciones son relativamente sencillas* Alta

1733P

**Veronica micrantha Hoffmanns. & Link**

**Verónica**

Importancia:

A01. Agricultura y ganadería: Cultivos

- *Roturación para cultivo agrícola de formaciones de encina, rebollo y quejigo situadas en bordes de cultivos* Media

A04.01. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo intensivo

- *A veces un exceso de pastoreo genera problemas puntuales por pisoteo de la especie* Baja

A04.02. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo no intensivo

- *Sobrepastoreo, origen de problemas de eutrofización, sobreconsumo, pérdida de diversidad, compactación, etc.*

A04.03. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo

- *El abandono de la actividad ganadera tradicional supone la pérdida de prados de siega, la entrada de especies menos nitrófilas y de matorral y, en general, la pérdida de hábitats favorables para la especie* Media

A10.01. Agricultura y ganadería: Concentraciones parcelarias; Eliminación de setos y sotos o arbustos

- *Eliminación de setos, sotos y muros de piedra ocupados por ejemplares de la especie* Alta

B02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones

- *Alteración de las condiciones del hábitat (sombra) y puntualmente afección directa en trabajos o aprovechamientos forestales* Baja

D01. Transportes y redes de comunicación: Carreteras, caminos y vías de tren

- *Infraestructuras asociadas a grandes redes de comunicación* Media

J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas

- *Quemadas intencionadas* Media

K04.01. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Relaciones interespecíficas de flora; Competencia

- *Competencia vegetal natural por ausencia de aclareo en las orlas de rebollares* **Media**

L09. Catástrofes naturales y fenómenos geológicos: Incendios (naturales)

- *Incendios forestales de origen natural en zonas frecuentemente recorridas por el fuego* **Media**

**1892P** ***Holcus annuus subsp. duriensis (Pinto da Silva) Franco & Rocha Afonso*** -

Importancia:

A02.03. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Eliminación de praderas/pastizales para uso agrícola

- *Rotaciones de pastizales o matorrales para cultivo agrícola* **Baja**

A07. Agricultura y ganadería: Uso de biocidas, hormonas y productos químicos

- *Uso de pesticidas y abonos químicos* **Baja**

J01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios

- *Incendios forestales* **Baja**

**6238P** ***Puccinellia fasciculata subsp. pungens (Pau) W. E. Hughes*** -

Importancia:

A01. Agricultura y ganadería: Cultivos

- *Rotaciones agrícolas, causa principal de degradación de los hábitats halófilos en el conjunto de los sistemas hidrológicos de la cuenca del Duero* **Alta**

A02. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas

- *Transformaciones agrícolas, causa principal de degradación de los hábitats halófilos en el conjunto de los sistemas hidrológicos de la cuenca del Duero* **Alta**

A04.01. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo intensivo

- *Las sobrecargas ganaderas pueden acarrear problemas de erosión hídrica y eólica en algunos saladares que presentan las típicas microtopografías en montículos y microbaldones* **Media**

A04.03. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo

- *El abandono ganadero o las exclusiones pueden crear problemas de conservación si favorecen a largo plazo el desplazamiento competitivo de la especie por otras de mayor porte* **Media**

B01.02. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto; Plantación en campo abierto (especies alóctonas)

- *Introducción de plantaciones de árboles resistentes a la salinidad (tarays) y, eventualmente, de otras especies en los suelos subsalinos podrían originar alteraciones edáficas y reducción de la luminosidad* **Media**

D01. Transportes y redes de comunicación: Carreteras, caminos y vías de tren

- *La construcción o ampliación de vías de comunicación puede destruir directamente los saladares por ocupación del terreno o por depósitos marginales de tierras removidas, así como modificar su hidrología* **Media**

E03. Urbanización, desarrollo residencial y comercial: Residuos

- *Proximidad a núcleos urbanos, sometidos a un riesgo de edificación importante* **Media**

G01.02. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Excursionismo, equitación y uso de vehículos no motorizados

- *El exceso de pisoteo asociado al paso de caminantes o deportistas por los enclaves de poblaciones de la especie puede dañar directamente a los individuos, alterar las condiciones de su hábitat, y en particular el comportamiento hidrológico* Media

H01.05. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales

- *Se desconoce la tolerancia de la especie a la contaminación de las aguas o los suelos por pesticidas o fertilizantes, por lo que la aplicación del principio de precaución es aconsejable* Media

H07. Contaminación: Otras formas de contaminación

- *Alteración de la calidad de las aguas y de los suelos por vertidos de origen diverso: basuras, deyecciones de ganado, aguas negras, etc.* Media

J02.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Vertederos, recuperación de tierra y desecación general

- *Como terrenos improductivos, los saladares se convierten frecuentemente en vertederos incontrolados* Media

J02.06. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua proveniente de aguas superficiales

- *Apertura de drenajes o la excavación de las lagunas salobres que rebajan el nivel freático con la finalidad de reducir las extensiones inundables* Media

K06. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Otras formas o formas mixtas de competición interespecífica de flora

- *Procesos de competencia interespecífica que pueden desencadenarse a consecuencia de modificaciones hidrológicas y cambios asociados en los niveles de salinidad* Media

M01. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas

- *Calentamiento global origen de alteraciones en el hábitat asociadas a la disminución y variabilidad de las precipitaciones y al aumento de temperaturas que alteran el flujo y calidad de las aguas* Baja