

- Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales	Media
B03. Silvicultura, ciencias forestales: Aprovechamiento forestal sin repoblación o regeneración natural	
- 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
C01.01. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Extracción de arena y grava	
- 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
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
G01.08. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Otros deportes al aire libre y actividades de ocio	
- Actividades deportivas en cursos fluviales: barranquismo y rafting	Baja
- Presión por afluencia de visitantes localizada 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.	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	Alta
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	
- Arrastre de sedimentos tras incendios	Media
J02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas	
- Afecciones de carácter temporal durante la fase de construcción de obra civil en cauces y proximidades (puentes, carreteras, etc.)	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	Alta
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	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. 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	Rhinolophus hipposideros	Murciélago pequeño de herradura
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	<i>Rhinolophus euryale</i>	<i>Murciélago mediterráneo de herradura</i>	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
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
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>		Alta
G05. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas			
	- <i>Tratamientos contra xilófagos en desvanes de antiguos edificios empleados como refugio</i>		Alta
	- <i>Perturbaciones humanas de colonias y refugios en época de cría e hibernación</i>		Alta
G05.04. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Vandalismo			
	- <i>Muerte de ejemplares en cavidades por vandalismo.</i>		Media
G05.08. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Cierre de cuevas y galerías			
	- <i>Cierres inadecuados de cuevas, túneles y minas</i>		Alta
J03.01. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat			
	- <i>Alteración de territorios de caza y campeo</i>		Media

1307M	<i>Myotis blythii</i>	<i>Murciélago ratonero mediano</i>	Importancia:
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>		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

- *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
B02.03. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Eliminación del sotobosque	
- <i>Desbroce del sotobosque que reduce las poblaciones de insectos forestales</i>	Media
B02.04. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Eliminación de árboles muertos o deteriorados	
- <i>Tala de arbolado maduro con oquedades</i>	Alta
B03. Silvicultura, ciencias forestales: Aprovechamiento forestal sin repoblación o regeneración natural	
- <i>Disminución de las manchas forestales de arbolado maduro</i>	Media
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
G05. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas	
- <i>Molestias humanas por trabajos forestales en época de reproducción</i>	Alta
J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas	
- <i>Incendios forestales atribuibles a distintas causas de origen antrópico (negligencias, prácticas agrícolas inadecuadas en zonas próximas, uso recreativo, etc.)</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 manchas de arbolado maduro debido a talas, quemadas intencionadas o infraestructuras</i>	Media
L09. Catástrofes naturales y fenómenos geológicos: Incendios (naturales)	
- <i>Incendios forestales de origen natural en zonas frecuentemente recorridas por el fuego</i>	Alta

1324M

Myotis myotis***Murciélago ratonero grande***

Importancia:

A02.01. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Intensificación agrícola	
- <i>Intensificación agrícola</i>	Alta
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>	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

- *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>Talás 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/desecación 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 nacederos, 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