

## Anexo 2.2

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

#### Tipos de Hábitats

#### 1310 Vegetación anual pionera con Salicornia y otras especies de zonas fangosas y arenosas

Importancia:

A02.01. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Intensificación agrícola	
- <i>Fenómenos de contaminación y nitrificación por exceso de aplicación de fertilizantes, fitosanitarios, etc. de la agricultura intensiva</i>	Media
A02.03. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Eliminación de praderas/pastizales para uso agrícola	
- <i>Roturación y puesta en cultivo en saladares y zonas periféricas, cuevas yesosas en piedemontes</i>	Media
A04.02. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo no intensivo	
- <i>Daños a formaciones vegetales singulares asociadas a saladares, provocados por aprovechamiento ganadero extensivo.</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>Actividades recreativas desordenadas en entornos urbanos (motos todoterreno y bicicleta de montaña fuera de pista)</i>	Media
J02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas	
- <i>Pequeñas variaciones en los niveles de inundación, del contenido de sales o de la intensidad y/o frecuencia de perturbaciones antrópicas determinan cambios intensos en la composición florística.</i>	Alta
K02.02. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Evolución biocenótica, sucesiones; Acumulación de materia orgánica	
- <i>Fenómenos de nitrificación del sustrato por la alta densidad estacional de avifauna</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

#### 1410 Pastizales salinos mediterráneos (*Juncetalia maritimi*)

Importancia:

A02.01. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Intensificación agrícola	
- <i>Fenómenos de contaminación y nitrificación por exceso de aplicación de fertilizantes, fitosanitarios, etc. de la agricultura intensiva</i>	Media
A02.03. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Eliminación de praderas/pastizales para uso agrícola	
- <i>Roturación y puesta en cultivo en saladares y zonas periféricas, cuevas yesosas en piedemontes</i>	Media
A03.02. Agricultura y ganadería: Siega/desbroce de pastizales; Siega no intensiva	
- <i>Homogeneización de la microtopografía y empobrecimiento de la calidad ambiental del hábitat por la realización de siegas de los gramales y juncales que lo constituyen</i>	Media
A04.02. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo no intensivo	
- <i>Daños a formaciones vegetales singulares asociadas a saladares, provocados por aprovechamiento ganadero extensivo.</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>Actividades recreativas desordenadas en entornos urbanos (motos todoterreno y bicicleta de montaña fuera de pista)</i>	Media
J02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas	
- <i>Pequeñas variaciones en los niveles de inundación, del contenido de sales o de la intensidad y/o frecuencia de perturbaciones antrópicas determinan cambios intensos en la composición florística.</i>	Alta
K02.02. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Evolución biocenótica, sucesiones; Acumulación de materia orgánica	
- <i>Fenómenos de nitrificación del sustrato por la alta densidad estacional de avifauna</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

## 1420 Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (Sarcocornetea fruticosi)

Importancia:

A02.01. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Intensificación agrícola	
- <i>Fenómenos de contaminación y nitrificación por exceso de aplicación de fertilizantes, fitosanitarios, etc. de la agricultura intensiva</i>	Media
A02.03. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Eliminación de praderas/pastizales para uso agrícola	
- <i>Roturación y puesta en cultivo en saladares y zonas periféricas, cuevas yesosas en piedemontes</i>	Media
A04.02. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo no intensivo	
- <i>Daños a formaciones vegetales singulares asociada a saladares provocados por aprovechamiento ganadero extensivo</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>Actividades recreativas desordenadas en entornos urbanos (motos todoterreno y bicicleta de montaña fuera de pista)</i>	Media
J02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas	
- <i>Pequeñas variaciones en los niveles de inundación, del contenido de sales o de la intensidad y/o frecuencia de perturbaciones antrópicas determinan cambios intensos en la composición florística.</i>	Alta
K02.02. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Evolución biocenótica, sucesiones; Acumulación de materia orgánica	
- <i>Fenómenos de nitrificación del sustrato por la alta densidad estacional de avifauna</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

## 1510\* Estepas salinas mediterráneas (Limonietalia)

Importancia:

A02.01. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Intensificación agrícola	
- <i>Fenómenos de contaminación y nitrificación por exceso de aplicación de fertilizantes, fitosanitarios, etc. de la agricultura intensiva</i>	Media
A02.03. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Eliminación de praderas/pastizales para uso agrícola	
- <i>Roturación y puesta en cultivo en saladares y zonas periféricas, cuevas yesosas en piedemontes</i>	Alta
A04.02. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo no intensivo	
- <i>Daños a formaciones vegetales singulares asociada a saladares provocados por aprovechamiento ganadero extensivo</i>	Media
E01. Urbanización, desarrollo residencial y comercial: Zonas urbanas, asentamientos humanos	
- <i>Infraestructuras y desarrollos urbanísticos</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>Actividades recreativas desordenadas en entornos urbanos (motos todoterreno y bicicleta de montaña fuera de pista)</i>	Media
J02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas	
- <i>Pequeñas variaciones en los niveles de inundación, del contenido de sales o de la intensidad y/o frecuencia de perturbaciones antrópicas determinan cambios intensos en la composición florística.</i>	Alta
K02.02. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Evolución biocenótica, sucesiones; Acumulación de materia orgánica	
- <i>Fenómenos de nitrificación del sustrato por la alta densidad estacional de avifauna</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>	Baja

### 3140 Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de Chara spp.

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 inadecuado de fertilizantes y fitosanitarios</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
H01.03. 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
H04. Contaminación: Contaminación atmosférica	
- <i>Contaminación difusa atmosférica</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>	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>Alteraciones del régimen de descarga de los acuíferos consecuencia de sobreexplotación o drenajes superficiales</i>	Media
- <i>Sobreexplotación de acuíferos y disminución de freáticos relacionados con la zona húmeda</i>	Media
K02.02. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Evolución biocenótica, sucesiones; Acumulación de materia orgánica	
- <i>Fenómenos de nitrificación del sustrato por la alta densidad estacional de avifauna</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

Importancia:

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

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

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.*

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

- *Fenómenos de contaminación difusa por exceso de aplicación de fertilizantes de la agricultura intensiva*

Media

H04. Contaminación: Contaminación atmosférica

- *Contaminación difusa atmosférica*

Media

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

- *Introducción de especies exóticas con afición 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

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

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

K02.02. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Evolución biocenótica, sucesiones; Acumulación de materia orgánica

- *Fenómenos de nitrificación del sustrato por la alta densidad estacional de avifauna*

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

Importancia:

A01. Agricultura y ganadería: Cultivos

- *Roturación para puesta en cultivo*

Baja

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

- *Presión ganadera excesiva que implica la acción combinada de diente de ganado, pisoteo y deyecciones*

Media

G05.01. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Pisoteo, uso excesivo

- *Daños por pisoteo provocados por la presión turística*

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

- *Fenómenos de contaminación difusa por exceso de aplicación de fertilizantes de la agricultura intensiva*

Baja

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	
- <i>Vertidos de materia orgánica en aguas que alimentan los sistemas higróturbosos, origen de problemas de eutrofización</i>	Media
H04. Contaminación: Contaminación atmosférica	
- <i>Contaminación difusa atmosférica</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
J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general	
- <i>Alteración de los aportes de agua en cantidad y en calidad (drenajes, caminos y pistas forestales, canalizaciones, balsas, etc.)</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

## 3170\* Estanques temporales mediterráneos

Importancia:

A01. Agricultura y ganadería: Cultivos	
- <i>Ocupación de las zonas perimetrales de las áreas encharcadas con cultivos agrícolas</i>	Alta
A04.01. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo intensivo	
- <i>Sobreexplotación por sobrepastoreo, origen de problemas locales de eutrofización, pérdida de diversidad, compactación, etc.</i>	Media
A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes	
- <i>Nitrificación consecuencia del empleo inadecuado de fertilizantes y fitosanitarios</i>	Alta
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
H04. Contaminación: Contaminación atmosférica	
- <i>Contaminación difusa atmosférica</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>	Media
- <i>Roturación y transformación para cultivos mediante drenaje de charcas y lagunas esteparias situadas en las inmediaciones de terrenos agrícolas</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
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>	Media
K02.02. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Evolución biocenótica, sucesiones; Acumulación de materia orgánica	

- Fenómenos de nitrificación del sustrato por la alta densidad estacional de avifauna	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
- Fluctuaciones naturales en el ecosistema asociadas a variabilidad de las precipitaciones	Media

## 3220 Ríos alpinos con vegetación herbácea en sus orillas

Importancia:

A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes	
- Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales	Baja
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	Alta
D01.01. Transportes y redes de comunicación: Carreteras, caminos y vías de tren; Sendas, pistas, carriles para bicicletas	
- Acondicionamiento de pistas y caminos en lecho del río	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 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.	Media
I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies autóctonas	
- 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	
- Alteraciones hidrológicas en el río derivadas de actuaciones de modificación del lecho o de su canalización	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/o alteración del régimen de caudales (minicentrales, embalses)	Alta
- Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes externos o detracciones	Alta
M01.02. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas; Sequía y disminución de la precipitación	
- Fluctuaciones naturales en el ecosistema asociadas a los episodios de sequía y a la disminución de las precipitaciones que se derivan del cambio climático	Media

## 3240 Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de Salix elaeagnos

Importancia:

A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes	
- Nitrificación consecuencia del empleo de fertilizantes en cultivos próximos a los cursos fluviales	Baja
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	Alta
D01.01. Transportes y redes de comunicación: Carreteras, caminos y vías de tren; Sendas, pistas, carriles para bicicletas	
- Acondicionamiento de pistas y caminos en lecho del río	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 localizada y uso recreativo desordenado</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
I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies autóctonas	
- <i>Introducción de especies exóticas con afección a la flora y fauna asociada a ecosistemas fluviales y zonas húmedas.</i>	Baja
J02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas	
- <i>Alteraciones hidrológicas en el río derivadas de actuaciones de modificación del lecho o de su canalización</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/o alteración del régimen de caudales (minicentrales, embalses)</i>	Alta
- <i>Cambios en los regímenes hídricos (defecto/exceso en nivel y flujo de agua) por aportes externos o detracciones</i>	Alta
M01.02. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas; Sequía y disminución de la precipitación	
- <i>Fluctuaciones naturales en el ecosistema asociadas a los episodios de sequía y a la disminución de las precipitaciones que se derivan del cambio climático</i>	Media

## 3250 Ríos mediterráneos de caudal permanente con *Glaucium flavum*

Importancia:

A08. Agricultura y ganadería: Uso de fertilizantes	
- <i>Nitrificación consecuencia del empleo inadecuado de fertilizantes y fitosanitarios</i>	Media
B02.01.02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Repoblación; Repoblación (especies autóctonas)	
- <i>Sustitución de la vegetación natural de galería por choperas de producción u otras plantaciones autóctonas</i>	Media
- <i>Ocupación de pedreras y graveras naturales con choperas de producción u otras plantaciones autóctonas</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>	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
H01.03. 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
I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies autóctonas	
- <i>Introducción de especies exóticas con afección a la flora y fauna asociada a ecosistemas fluviales y zonas húmedas</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>	Media
- <i>Construcción de infraestructuras en los cauces y captación de aguas con destrucción de vegetación y alteración del régimen de caudales (minicentrales, embalses)</i>	Media

3260

## Ríos de pisos de planicie a montano con vegetación de Ranunculion fluitantis y de Callitricho-Batrachion

Importancia:

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

G01.01. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Deportes náuticos

- *Presión por afluencia de visitantes, navegación y deportes náuticos.*

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*

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

- *Fenómenos de contaminación difusa por exceso de aplicación de fertilizantes de la agricultura intensiva*

Media

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

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

Media

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)*

Media

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

Media

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

- *Eliminación de vegetación acuática y helofítica para el mantenimiento de sistemas de regadío y abastecimiento.*

Media

3270

## Ríos de orillas fangosas con vegetación de Chenopodion rubri p.p. y de Bidention p.p.

Importancia:

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

- *Ocupación de zonas aptas para el hábitat con plantaciones forestales, generalmente choperas de producción.*

Media

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

- *La extracción de arenas y gravas del cauce de los ríos produce la destrucción directa del hábitat y dificulta su recuperación al alterar los flujos hidráulicos naturales del curso fluvial*

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

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

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

Media

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

- *Aficción directa al hábitat por eliminación de las arenas y fangos sobre los que se desarrolla*

Media



J02.04.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones provocadas por las inundaciones; Ausencia de inundaciones

- *La ausencia de inundaciones y avenidas afecta a la naturaleza dinámica del hábitat, que requiere de perturbaciones periódicas para su persistencia, favoreciendo la ocupación del territorio por formaciones leñosas y/o especies invasoras*

Media

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

- *Implantación de infraestructuras (presas, minicentrales eléctricas,...) que alteran el las condiciones hidráulicas, detrayendo el caudal y/o homogeneizando los flujos*

Media

## 3280 Ríos mediterráneos de caudal permanente de Paspalo-Agrostidion con cortinas ribereñas de Salix y Populus alba

Importancia:

A04.01.02. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo intensivo; Pastoreo intensivo de ovejas

- *Las características de estos pastos, que se conservan verdes y frescos durante el verano, los hace muy interesantes para el ganado ovino, pudiendo producirse de forma puntual situaciones de sobrepastoreo*

Baja

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

- *Ocupación de zonas aptas para el hábitat con plantaciones forestales, generalmente choperas de producción.*

Alta

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

- *La extracción de arenas y gravas del cauce de los ríos produce la destrucción directa del hábitat y dificulta su recuperación al alterar los flujos hidráulicos naturales del curso fluvial*

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

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

- *Afección directa al hábitat por eliminación de las arenas y fangos sobre los que se desarrolla*

Media

J02.04.02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones provocadas por las inundaciones; Ausencia de inundaciones

- *La ausencia de inundaciones y avenidas afecta a la naturaleza dinámica del hábitat, que requiere de perturbaciones periódicas para su persistencia, favoreciendo la ocupación del territorio por formaciones leñosas y/o especies invasoras*

Baja

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

- *Implantación de infraestructuras (presas, minicentrales eléctricas,...) que alteran el las condiciones hidráulicas, detrayendo el caudal y/o homogeneizando los flujos*

Media

## 4020\* Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de Erica ciliaris y Erica tetralix

Importancia:

A03. Agricultura y ganadería: Siega/desbroce de pastizales

- *Roturación del matorral para la obtención de pastos*

Media

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

- *Presión ganadera excesiva que implica la acción combinada de diente de ganado, pisoteo y deyecciones*

Media

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

- *Desaparición del hábitat por desbroce y repoblación forestal*

Media

B07. Silvicultura, ciencias forestales: Actividades forestales no mencionadas anteriormente

- *Expansión natural del arbolado que implica la disminución de la superficie del hábitat*

Baja

C01.03. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Extracción de turba

- Extracciones de turba, principalmente para jardinería	Baja
G05.01. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Pisoteo, uso excesivo	
- Daños por pisoteo provocados por la presión turística	Baja
H01.03. Contaminación: Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre); Otras fuentes puntuales de contaminación de aguas superficiales	
- Nitrificación y eutrofización de las aguas por lixiviado de zonas agrícolas adyacentes	Baja
H04. Contaminación: Contaminación atmosférica	
- Contaminación difusa atmosférica	Baja
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	Media
J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general	
- Alteración de los aportes de agua en cantidad y en calidad (drenajes, caminos y pistas forestales, canalizaciones, balsas, etc.)	Alta
M01. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas	
- Cambio climático asociado al incremento de temperatura y descenso de precipitaciones que impide el mantenimiento de aguas frías y pobres en nutrientes imprescindible para la conservación del hábitat	Media

## 4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

Importancia:

A01. Agricultura y ganadería: Cultivos	
- Roturación de parameras y matorrales para cultivo agrícola	Baja
A04.01. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo intensivo	
- Problemas de regeneración asociados a situaciones de sobrepastoreo de ganado silvestre y doméstico	Baja
A11. Agricultura y ganadería: Actividades agrícolas no mencionadas anteriormente	
- Abandono del medio rural y usos tradicionales y consecuente activación de dinámicas sucesionales relacionadas	Media
B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto	
- Desaparición del hábitat por desbroce y repoblación forestal	Media
C01.04. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Minas	
- Destrucción directa por actividad minera: minas y canteras	Baja
C03.03. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Uso de energías renovables abióticas; Producción de energía eólica	
- Instalación de parques eólicos	Media
G02.02. Intrusión humana y perturbaciones: Instalaciones deportivas y de ocio; Pistas y estaciones de esquí	
- Estaciones de esquí alpino y de fondo	Baja
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	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

## 5210 Matorrales arborescentes de Juniperus spp.

Importancia:

A01. Agricultura y ganadería: Cultivos	
- Eliminación del hábitat para instalación de cultivos agrícolas, sobre todo las formaciones situadas en bordes de cultivos.	Baja
A04.01. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo intensivo	

- <i>Problemas de regeneración asociados a situaciones de sobrepastoreo silvestre y doméstico</i>	Media
A04.03. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo	
- <i>Desaparición de aprovechamientos tradicionales ganaderos</i>	Media
A11. Agricultura y ganadería: Actividades agrícolas no mencionadas anteriormente	
- <i>Abandono del medio rural y usos tradicionales y consecuente activación de dinámicas sucesionales relacionadas</i>	Media
B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto	
- <i>Desaparición del hábitat por desbroce y repoblación forestal</i>	Baja
C01.04. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Minas	
- <i>Destrucción directa por actividad minera: minas y canteras</i>	Baja
J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas	
- <i>Desaparición de enebrales como consecuencia de incendios forestales</i>	Baja
- <i>Empleo no controlado del fuego como herramienta de gestión del matorral y generación de pastos</i>	Media
M01.02. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas; Sequía y disminución de la precipitación	
- <i>La disminución y cambio de estacionalidad de las precipitaciones y el aumento de las temperaturas, podría afectar negativamente al hábitat en muchas zonas por competencia con especies vecinas (especialmente encinas)</i>	Media

### 5330 Matorrales termomediterráneos y pre-esteparios

Importancia:

A11. Agricultura y ganadería: Actividades agrícolas no mencionadas anteriormente	
- <i>Abandono del medio rural y usos tradicionales y consecuente activación de dinámicas sucesionales relacionadas</i>	Media
B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto	
- <i>Desaparición del hábitat por desbroce y repoblación forestal</i>	Media
J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas	
- <i>Empleo no controlado del fuego como herramienta de gestión del matorral y generación de pastos</i>	Media

### 6110\* Prados calcáreos cársticos o basófilos del Alysso-Sedion albi

Importancia:

A04.01.04. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo intensivo; Pastoreo intensivo de cabras	
- <i>El sobrepastoreo con ganado caprino afecta significativamente a las formaciones permanentes de roquedos y laderas calizas por remoción, predación y nitrificación</i>	Media
C01.04. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Minas	
- <i>Destrucción directa por actividad minera</i>	Media
C03.03. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Uso de energías renovables abióticas; Producción de energía eólica	
- <i>Instalación de parques eólicos en las zonas más expuestas</i>	Baja
G01.04.01. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Alpinismo, escalada, espeleología; Alpinismo y escalada	
- <i>Alteración del hábitat y molestias a ejemplares de fauna por explotación turística de cumbres e incremento del tránsito humano no ordenado, escalada y senderismo</i>	Media

### 6220\* Zonas subestepicas de gramíneas y anuales del Thero-Brachypodietea

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>	Baja

A04.01. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo intensivo	
- <i>En algunas zonas la sobrecarga ganadera favorece la entrada de elementos nitrófilos, arvenses y ruderales que derivan en la sustitución del pastizal original.</i>	Media
A04.03. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo	
- <i>Descenso de la cabaña ganadera, cambios de especie ganado y/o ausencia de manejo, que favorece la ocupación por formaciones de matorral</i>	Alta
B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto	
- <i>Destrucción del hábitat por repoblación o cultivo forestal</i>	Media

**6230\*** Formaciones herbosas con *Nardus*, con numerosas especies, sobre sustratos silíceos de zonas montañosas (y de zonas submontañosas de la Europa continental)

Importancia:

A04.01. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo intensivo	
- <i>Sobrecarga ganadera que implica pisoteo y consumo excesivo e incremento de nutrientes que suponen la sustitución del pastizal original</i>	Alta
A04.03. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo	
- <i>Descenso de la cabaña ganadera y del manejo del ganado en régimen extensivo</i>	Alta
A11. Agricultura y ganadería: Actividades agrícolas no mencionadas anteriormente	
- <i>Abandono de aprovechamientos que activan la dinámica sucesional de las formaciones originales, vinculadas a un manejo intensivo</i>	Alta
B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto	
- <i>Destrucción del hábitat por repoblación o cultivo forestal</i>	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	
- <i>Presión por afluencia de visitantes a áreas de cumbre, ensanchamiento de senderos, acarcavamiento, etc.</i>	Media
G02.02. Intrusión humana y perturbaciones: Instalaciones deportivas y de ocio; Pistas y estaciones de esquí	
- <i>Instalaciones e infraestructuras para la práctica de deportes de montaña</i>	Media
H04. Contaminación: Contaminación atmosférica	
- <i>Contaminación difusa atmosférica</i>	Media
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
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

**6310** Dehesas perennifolias de *Quercus* spp.

Importancia:

A04.03. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo	
- <i>Desaparición de aprovechamientos tradicionales ganaderos</i>	Alta
- <i>Descenso de la cabaña ganadera, cambios de especie ganado y/o ausencia de manejo, que favorece la ocupación por formaciones de matorral</i>	Alta
- <i>Drástica disminución de la figura del pastor profesional, lo que tiene como consecuencia un empeoramiento del manejo del sistema</i>	Alta
A11. Agricultura y ganadería: Actividades agrícolas no mencionadas anteriormente	
- <i>En dehesas, cambios de uso en fincas cinegéticas mediante la transformación de pastizales en matorrales</i>	Alta
B07. Silvicultura, ciencias forestales: Actividades forestales no mencionadas anteriormente	

- *La falta de reclutamiento de arbolado joven por problemas de regeneración provoca que no se produzca la necesaria sustitución cuando el arbolado adulto va muriendo, lo que pone en cuestión la persistencia del sistema a medio-largo plazo* Alta
  - *Las malas prácticas selvícolas (podas abusivas, descorches prematuros o mal ejecutados) debilitan al arbolado haciéndolo más susceptible a plagas y enfermedades* Alta
102. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies nativas problemáticas
- *Incidencia de plagas forestales* Media
- 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
- J03. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas
- *Cargas elevadas de herbívoros silvestres y domésticos, origen de problemas relacionados con la regeneración* Alta

## 6420 Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion

Importancia:

- A02.03. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas; Eliminación de praderas/pastizales para uso agrícola
- *Roturación de pastizales para uso agrícola* Media
  - *Quemadas asociadas a aprovechamientos ganaderos* Media
- A04.02. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo no intensivo
- *Sobrepastoreo, origen de problemas de eutrofización, sobreconsumo, pérdida de diversidad, compactación, etc.* Media
- A04.03. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo
- *Abandono de aprovechamientos tradicionales que implica la activación de la dinámica sucesional de las formaciones originales vinculadas a un manejo intensivo (siega, riegos, abonados) y desaparición o enrarecimiento de plantas típicas de estas comunidades* Media
- A11. Agricultura y ganadería: Actividades agrícolas no mencionadas anteriormente
- *Destrucción directa o modificación del nivel del freático por la construcción de charcas ganaderas o la instalación de abrevaderos* Media
- 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
- E01. Urbanización, desarrollo residencial y comercial: Zonas urbanas, asentamientos humanos
- *Ocupación ilegal de cañadas reales con edificaciones y otras infraestructuras* Media
- G01.03. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Vehículos motorizados
- *Daños a praderas por circulación de vehículos todoterreno fuera de pistas* Media
- G05.01. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Pisoteo, uso excesivo
- *Pisoteo asociado a uso turístico intensivo en localizaciones puntuales y para ciertas formaciones raras o escasas* 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
- *Fenómenos de contaminación difusa por exceso de aplicación de fertilizantes de la agricultura intensiva* 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
- I02. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies nativas problemáticas
- *La densidad excesiva de determinadas especies de fauna silvestre - jabalí- , puede producir daños de conservación en el hábitat, tanto por predación excesiva de las especies de flora y fauna como por destrucción directa por su utilización como bañas* Media
- J02.15. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Otras alteraciones de origen humano inducidas en las condiciones hidrológicas

- *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)* Alta
- M01.02. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas; Sequía y disminución de la precipitación
- *Fluctuaciones naturales en el ecosistema asociadas a los episodios de sequía y a la disminución de las precipitaciones que se derivan del cambio climático* Media

## 6430 Megaforbios eutrofos higrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino

Importancia:

- A04. Agricultura y ganadería: Pastoreo
- *Utilizado por el ganado como sesteaderos y abrevaderos en periodo estival* Media
- A04.01. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo intensivo
- *Sobrecarga ganadera que implica pisoteo e incremento de nutrientes que suponen la sustitución del pastizal original* Media
- B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto
- *Desaparición del hábitat por desbroce y repoblación forestal* Media
- B07. Silvicultura, ciencias forestales: Actividades forestales no mencionadas anteriormente
- *Alteración de las condiciones de iluminación y humedad necesarias para la conservación del hábitat por la tala de arbolado* Media
- D01.01. Transportes y redes de comunicación: Carreteras, caminos y vías de tren; Sendas, pistas, carriles para bicicletas
- *Acondicionamiento de pistas y caminos que atraviesan el hábitat* 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
- *Alteración de las comunidades por uso turístico, principalmente pisoteo* Media
- J02.15. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Otras alteraciones de origen humano inducidas en las condiciones hidrológicas
- *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)* Media
- J03.01. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat
- *Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat* Media

## 6510 Prados pobres de siega de baja altitud (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

Importancia:

- A01. Agricultura y ganadería: Cultivos
- *Roturación para generación de pastizales y/o puesta en cultivo* Media
- A02. Agricultura y ganadería: Modificación de prácticas agrícolas
- *Abandono de cuidados tradicionales, en particular de riegos, abonados, etc.* 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
- E01. Urbanización, desarrollo residencial y comercial: Zonas urbanas, asentamientos humanos
- *Urbanización o implantación de infraestructuras en antiguos prados de siega* Baja
- J03.01. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat
- *Cargas ganaderas elevadas con aprovechamiento a diente del pasto o el aumento del número de siegas derivan en cambios en la vegetación hacia otras alianzas fitosociológicas y tipos de hábitat* Media

Importancia:

A01. Agricultura y ganadería: Cultivos	
- <i>Roturación para puesta en cultivo</i>	Baja
A04.01. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo intensivo	
- <i>Presión ganadera excesiva que implica la acción combinada de diente de ganado, pisoteo y deyecciones</i>	Media
B01.01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto; Forestación en campo abierto (especies autóctonas)	
- <i>Drenaje de turberas para la forestación de su superficie</i>	Baja
C01.03. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Extracción de turba	
- <i>Extracciones de turba, principalmente para jardinería</i>	Media
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>	Baja
D01.01. Transportes y redes de comunicación: Carreteras, caminos y vías de tren; Sendas, pistas, carriles para bicicletas	
- <i>Afección de las pistas (forestales, agrícolas, ganaderas, cinegéticas)</i>	Baja
G01.03. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Vehículos motorizados	
- <i>Vehículos motorizados</i>	Baja
G02.02. Intrusión humana y perturbaciones: Instalaciones deportivas y de ocio; Pistas y estaciones de esquí	
- <i>Instalaciones e infraestructuras para la práctica de deportes de montaña</i>	Baja
G05.01. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Pisoteo, uso excesivo	
- <i>Daños por pisoteo provocados por la presión turística</i>	Media
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	
- <i>Vertidos de materia orgánica en aguas que alimentan los sistemas higróturbosos, origen de problemas de eutrofización</i>	Media
H04. Contaminación: Contaminación atmosférica	
- <i>Contaminación difusa atmosférica</i>	Baja
J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas	
- <i>Reiteración de incendios en el entorno de la turbera (aporte de cenizas, alteración del perfil edáfico, eliminación de turba...)</i>	Media
J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general	
- <i>Alteración de los aportes de agua en cantidad y en calidad (drenajes, caminos y pistas forestales, canalizaciones, balsas, etc.)</i>	Alta
M01. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas	
- <i>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</i>	Media

Importancia:

A04.01. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo intensivo	
- <i>Presión ganadera excesiva que implica la acción combinada de diente de ganado, pisoteo y deyecciones</i>	Media

B01.01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto; Forestación en campo abierto (especies autóctonas)	
- <i>Drenaje de turberas para la forestación de su superficie</i>	Media
B07. Silvicultura, ciencias forestales: Actividades forestales no mencionadas anteriormente	
- <i>Expansión natural del arbolado que implica la disminución de la superficie del hábitat</i>	Baja
C01.03. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Extracción de turba	
- <i>Extracciones de turba, principalmente para jardinería</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>	Baja
D01.01. Transportes y redes de comunicación: Carreteras, caminos y vías de tren; Sendas, pistas, carriles para bicicletas	
- <i>Afección de las pistas (forestales, agrícolas, ganaderas, cinegéticas)</i>	Baja
G01.03. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Vehículos motorizados	
- <i>Vehículos motorizados</i>	Baja
G05.01. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Pisoteo, uso excesivo	
- <i>Daños por pisoteo provocados por la presión turística</i>	Media
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	
- <i>Vertidos de materia orgánica en aguas que alimentan los sistemas higróturbosos, origen de problemas de eutrofización</i>	Media
J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas	
- <i>Reiteración de incendios en el entorno de la turbera (aporte de cenizas, alteración del perfil edáfico, eliminación de turba...)</i>	Media
J02.05. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Alteraciones en la dinámica y flujo del agua general	
- <i>Alteración de los aportes de agua en cantidad y en calidad (drenajes, caminos y pistas forestales, canalizaciones, balsas, etc.)</i>	Media
M01. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas	
- <i>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</i>	Media

## 7210\* Turberas calcáreas del *Cladium mariscus* y con especies del *Caricion davallianae*

Importancia:

A04.01. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo intensivo	
- <i>Presión ganadera excesiva que implica la acción combinada de diente de ganado, pisoteo y deyecciones</i>	Media
B07. Silvicultura, ciencias forestales: Actividades forestales no mencionadas anteriormente	
- <i>Expansión natural del arbolado que implica la disminución de la superficie del hábitat</i>	Media
C01.03. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Extracción de turba	
- <i>Extracciones de turba, principalmente para jardinería</i>	Media
G05.01. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Pisoteo, uso excesivo	
- <i>Daños por pisoteo provocados por la presión turística</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>Fenómenos de contaminación difusa por exceso de aplicación de fertilizantes de la agricultura intensiva</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

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

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

- *Alteración de los aportes de agua en cantidad y en calidad (drenajes, caminos y pistas forestales, canalizaciones, balsas, etc.)* Alta

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

- *Alteraciones del régimen de descarga de los acuíferos consecuencia de sobreexplotación o drenajes superficiales* Alta
- *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 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* Media

## 7220\* Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion)

Importancia:

A01. Agricultura y ganadería: Cultivos

- *Actividades agrícolas en el entorno de formaciones tobáceas que implican movimiento de suelos y uso de de pesticidas y otros compuestos químicos* Media

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

- *Presión ganadera excesiva que implica la acción combinada de diente de ganado, pisoteo y deyecciones* Media

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

- *La deforestación del entorno provoca fenómenos erosivos que por escorrentía llegan a las masas de agua de las formaciones tobáceas alterando su composición e impidiendo la precipitación del carbonato* Media

C01.04.01. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Minas; Minería a cielo abierto

- *Establecimiento de canteras de piedra ornamental en formaciones tobáceas* Baja

G05.01. Intrusión humana y perturbaciones: Otras molestias e intrusiones humanas; Pisoteo, uso excesivo

- *Daños por pisoteo provocados por la presión turística* 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

- *Vertidos de materia orgánica en flujos o surgencias de aguas carbonatadas que alteran las características del agua e impiden la precipitación del carbonato* Media

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

- *Alteración de los aportes de agua en cantidad y en calidad (drenajes, caminos y pistas forestales, canalizaciones, balsas, etc.)* 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

- *Interrupción de la dinámica natural de cursos fluviales asociados a depósitos por precipitación de carbonatos y eliminación de saltos de agua por represamientos artificiales* Media

J02.06.09. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua proveniente de aguas superficiales; Captaciones de agua para transvases

- *Modificación de las características química del agua debido a trasvases* Media

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

- *Alteración de los flujos fluviales y surgencias por captación de aguas subterráneas que alteran los niveles freáticos* Alta
- L05. Catástrofes naturales y fenómenos geológicos: Hundimientos, movimientos de tierras
  - *Hundimientos y reventones en estructuras tobáceas como consecuencia de procesos erosivos y de karstificación.* 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* Alta

## 8130 Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos

Importancia:

- A04.02. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo no intensivo
  - *Remoción de gleras y pedregales por aprovechamiento ganadero* Baja
- C01.04. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Minas
  - *Destrucción directa por actividad minera* Baja
- G01.04.01. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Alpinismo, escalada, espeleología; Alpinismo y escalada
  - *Explotación turística de cumbres y laderas con pedregales móviles, e incremento del tránsito humano no ordenado, escalada y senderismo* Media

## 8210 Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica

Importancia:

- C01.07. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Minería y actividades de extracción no mencionadas anteriormente
  - *Actividad extractiva de roca caliza* Media
- G01. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas
  - *Alteración del hábitat por el desarrollo de actividades recreativas (escalada, senderismo, etc.)* Baja
- I02. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies nativas problemáticas
  - *El rebeco y la cabra montés puntualmente pueden suponer problemas para la conservación del hábitat y de los táxones amenazados que en él aparecen.* Baja

## 8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica

Importancia:

- C01.04. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Minas
  - *Destrucción directa por actividad minera* Baja
- G01. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas
  - *Alteración del hábitat por el desarrollo de actividades recreativas (escalada, senderismo, etc.)* Baja
- I02. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies nativas problemáticas
  - *El rebeco y la cabra montés puntualmente pueden suponer problemas para la conservación del hábitat y de los táxones amenazados que en él aparecen.* Baja

## 8230 Roquedos silíceos con vegetación pionera del Sedo-Scleranthion o del Sedo albi-Veronicion dillenii

Importancia:

C01.04. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Minas

- *Destrucción directa por actividad minera*

Baja

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

- *Explotación turística de cumbres e incremento del tránsito humano no ordenado, escalada y senderismo*

Baja

## 8310 Cuevas no explotadas por el turismo

Importancia:

C01.04. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Minas

- *Destrucción directa por actividad minera: minas y canteras*

Media

C02. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Prospección y extracción de petróleo o gas natural

- *Explotación de hidrocarburos en general y por fracturación hidráulica (fracking) en particular*

Media

G01.04. Intrusión humana y perturbaciones: Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas; Alpinismo, escalada, espeleología

- *Acceso no ordenado de visitantes a simas y cavidades con fines deportivos-recreativos*

Alta

- *Acceso de visitantes a simas y cavidades con fines deportivos-recreativos*

Alta

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

- *Espeleoturismo no regulado y habilitación inadecuada de simas y cavidades para el turismo masivo*

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

- *Turismo de aventura, actos vandálicos y cierres inadecuados de cuevas y refugios*

Alta

H02. Contaminación: Contaminación de aguas subterráneas (fuentes puntuales y fuentes difusas)

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

Baja

H02.06. Contaminación: Contaminación de aguas subterráneas (fuentes puntuales y fuentes difusas); Contaminación difusa de aguas subterráneas causada por actividades agrícolas y forestales

- *Fenómenos de contaminación y/o nitrificación por aplicación de fertilizantes, pesticidas y fitosanitarios que alteran el equilibrio químico que controla los fenómenos de disolución y precipitación y altera las comunidades biológicas.*

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 por captaciones de agua subterránea o por alteraciones en la zona de recarga (urbanización, infraestructuras de ocio, etc).*

Media

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

- *Alteración del nivel freático y los flujos hidráulicos por la disminución de precipitaciones debida al cambio climático*

Baja

## 91B0 Fresnedas termófilas de *Fraxinus angustifolia*

Importancia:

A01. Agricultura y ganadería: Cultivos

- *Roturación para puesta en cultivo*

Media

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

- *Cambios de usos pastorales en fresnedas adehesadas por sobrecarga ganadera que impide el reclutamiento de nuevos individuos o abandono de aprovechamiento y práctica de trasmoche*

Alta

B07. Silvicultura, ciencias forestales: Actividades forestales no mencionadas anteriormente

- *Sustitución del hábitat por choperas de producción*

Media

I02. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies nativas problemáticas	
- <i>Incidencia de plagas forestales</i>	Baja
J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas	
- <i>Incendios forestales asociados a prácticas ganaderas y manejo de pastizales y matorrales u otras causas</i>	Media
J02.07. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua subterránea	
- <i>Deterioro del hábitat con disminución sensible del nivel freático como consecuencia de sobre explotación del acuífero</i>	Baja

**91E0\*** Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

Importancia:

A01. Agricultura y ganadería: Cultivos	
- <i>Roturación para usos agrícolas de suelos de vega</i>	Baja
A04.01. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo intensivo	
- <i>Sobrepastoreo</i>	Baja
B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto	
- <i>Roturaciones para implantación de cultivos forestales intensivos</i>	Baja
B02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones	
- <i>Aprovechamientos forestales no ordenados</i>	Media
C01.01. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Extracción de arena y grava	
- <i>La extracción de arenas y gravas del cauce de los ríos produce la destrucción directa del hábitat y dificulta su recuperación al alterar los flujos hidráulicos naturales del curso fluvial</i>	Media
E01. Urbanización, desarrollo residencial y comercial: Zonas urbanas, asentamientos humanos	
- <i>Inadecuada planificación urbanística que compromete el caudal y la calidad del agua circulante por los cauces y el nivel freático.</i>	Media
G02.10. Intrusión humana y perturbaciones: Instalaciones deportivas y de ocio; Otros deportes/instalaciones de ocio	
- <i>Instalaciones recreativas para baño ubicadas en tramos y localizaciones inadecuadas</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>Eutrofización y contaminación de las aguas debido al arrastre por escorrentía de sustancias de productos fertilizantes y fitosanitarios</i>	Baja
I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies autóctonas	
- <i>Introducción de especies exóticas</i>	Media
J02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas	
- <i>Pérdida del hábitat de aliseda por descenso de niveles freáticos o detracciones ilegales de caudales.</i>	Media
- <i>La ausencia generalizada de deslinde del Dominio Público Hidráulico impide frecuentemente una adecuada protección de las formaciones ribereñas.</i>	Media
J02.12. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Diques, muros de contención, playas artificiales, general	
- <i>Obras de defensa en los cauces públicos, que limitan la dinámica natural de los ríos y reducen las llanuras de inundación</i>	Alta
K04.03. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Relaciones interespecíficas de flora; Introducción de enfermedades (patógenos microbianos)	
- <i>Expansión del hongo <i>Phytophthora alni</i> (seca del aliso)</i>	Alta

9230 Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica*

Importancia:

A01. Agricultura y ganadería: Cultivos	
- Roturación para cultivo agrícola de formaciones de encina, rebollo y quejigo situadas en bordes de cultivos	Baja
A04.02. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo no intensivo	
- Sobrepastoreo, origen de problemas de eutrofización, sobreconsumo, pérdida de diversidad, compactación, etc.	Baja
B02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones	
- Formaciones mantenidas en monte bajo por aprovechamientos históricos de leña y carbón, masas envejecidas sin regeneración por semilla	Media
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
I02. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies nativas problemáticas	
- Incidencia de plagas forestales	Baja
K02.01. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Evolución biocenótica, sucesiones; Cambios en la composición de especies (sucesiones)	
- El abandono de los usos históricos (leñas, etc.) está produciendo una regeneración masiva del arbolado (principalmente de rebrote de cepa o de raíz) con un exceso de competencia que los empobrece y una estructura joven y densa, proclive a incendios.	Media
L09. Catástrofes naturales y fenómenos geológicos: Incendios (naturales)	
- Incendios forestales de origen natural en zonas frecuentemente recorridas por el fuego	Baja

9240 Robledales ibéricos de *Quercus faginea* y *Quercus canariensis*

Importancia:

A01. Agricultura y ganadería: Cultivos	
- Roturación para cultivo agrícola de formaciones de encina, rebollo y quejigo situadas en bordes de cultivos	Media
A04.02. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo no intensivo	
- Sobrepastoreo, origen de problemas de eutrofización, sobreconsumo, pérdida de diversidad, compactación, etc.	Baja
B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto	
- Forestación en zonas potenciales del hábitat, incluso con regeneración incipiente del mismo, con especies forestales de crecimiento rápido	Baja
B02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones	
- Formaciones mantenidas en monte bajo por aprovechamientos históricos de leña y carbón, masas envejecidas sin regeneración por semilla	Media
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
I02. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies nativas problemáticas	
- Incidencia de plagas forestales	Baja
J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas	
- Incendios forestales atribuibles a distintas causas de origen antrópico (negligencias, prácticas agrícolas inadecuadas en zonas próximas, uso recreativo, etc.)	Alta
K02.01. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Evolución biocenótica, sucesiones; Cambios en la composición de especies (sucesiones)	

- *El abandono de los usos históricos (leñas, etc.) está produciendo una regeneración masiva del arbolado (principalmente de rebrote de cepa o de raíz) con un exceso de competencia que los empobrece y una estructura joven y densa, proclive a incendios.* Media
- L09. Catástrofes naturales y fenómenos geológicos: Incendios (naturales)
- *Incendios forestales de origen natural en zonas frecuentemente recorridas por el fuego* Media
- M01.02. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas; Sequía y disminución de la precipitación
- *La disminución y cambio de estacionalidad de las precipitaciones con episodios de sequía estival es susceptible de afectar negativamente a los quejigares en favor de formaciones con menores requerimiento hídricos.* Media

## 92A0 Bosques galería de Salix alba y Populus alba

Importancia:

- A01. Agricultura y ganadería: Cultivos
- *Roturación para usos agrícolas de suelos de vega* Media
- A09. Agricultura y ganadería: Regadío
- *Puesta en regadío de zonas de vega que supone la eliminación directa del hábitat, la detración de agua del cauce del río afectando a la vegetación de galería* Media
- A10. Agricultura y ganadería: Concentraciones parcelarias
- *Desaparición de linderos e intensificación de la actividad agrícola como consecuencia de procesos de concentración parcelaria* Media
- B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto
- *Roturaciones para implantación de cultivos forestales intensivos* Media
- B02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones
- *Aprovechamientos forestales no ordenados* Baja
- B03. Silvicultura, ciencias forestales: Aprovechamiento forestal sin repoblación o regeneración natural
- *Pérdida del hábitat por tala en zonas bajas y transformación de bosques riparios* Media
- C01.01. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Extracción de arena y grava
- *La extracción de arenas y gravas del cauce de los ríos produce la destrucción directa del hábitat y dificulta su recuperación al alterar los flujos hidráulicos naturales del curso fluvial* Media
- E01. Urbanización, desarrollo residencial y comercial: Zonas urbanas, asentamientos humanos
- *Inadecuada planificación urbanística que compromete el caudal y la calidad del agua circulante por los cauces y el nivel freático* Media
- F02.03. Uso de recursos biológicos diferentes de la agricultura y silvicultura: Pesca y recolección de recursos acuáticos; Pesca deportiva
- *Alteración significativa de la estructura del hábitat como parte de las actuaciones de gestión y manejo de los cotos piscícolas* Media
- G02.10. Intrusión humana y perturbaciones: Instalaciones deportivas y de ocio; Otros deportes/instalaciones de ocio
- *Instalaciones recreativas para baño ubicadas en tramos y localizaciones inadecuadas* 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
- I01. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies invasoras y especies alóctonas
- *Introducción de especies forestales exóticas que incrementa el riesgo de extinción de las propias de los bosques de ribera autóctonos* Baja
- J02. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas
- *Actuaciones en cauces y embalses (canalizaciones, dragados, recrecimientos)* Media
- J02.06. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua proveniente de aguas superficiales
- *Sobreexplotación de recursos hídricos en tramos medios y bajos* Media

K04.03. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Relaciones interespecíficas de flora; Introducción de enfermedades (patógenos microbianos)

- *Existencia de enfermedades y plagas que afectan al estado vegetativo de la formación, causando en algunas ocasiones daños de consideración a las masas (Grafiosis del olmo,...)*

Media

## 9330 Alcornocales de *Quercus suber*

Importancia:

A01. Agricultura y ganadería: Cultivos

- *Roturación para cultivo agrícola de formaciones de alcornoque.*

Baja

A04.02. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo no intensivo

- *Sobrepastoreo, origen de problemas de eutrofización, sobreconsumo, pérdida de diversidad, compactación, etc.*

Media

B02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones

- *Aprovechamientos forestales no ordenados*

Media

- *El acortamiento de los turnos de descorche y la realización de los mismos por personal no especializado incide negativamente en la vitalidad de los ejemplares descorchados, haciéndolos más susceptibles a plagas y enfermedades.*

Media

I02. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies nativas problemáticas

- *Incidencia de plagas forestales*

Media

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

- *Incendios forestales atribuibles a distintas causas de origen antrópico (negligencias, prácticas agrícolas inadecuadas en zonas próximas, uso recreativo, etc.)*

Media

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 estas formaciones y la flora asociada*

Media

K02.01. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Evolución biocenótica, sucesiones; Cambios en la composición de especies (sucesiones)

- *El abandono del descorche y de la gestión del hábitat que conlleva, en muchos casos, la activación de dinámicas sucesionales que sustituyen el alcornocal por los bosques climáticos de la zona.*

Media

L09. Catástrofes naturales y fenómenos geológicos: Incendios (naturales)

- *Incendios forestales de origen natural en zonas frecuentemente recorridas por el fuego*

Media

## 9340 Encinares de *Quercus ilex* y *Quercus rotundifolia*

Importancia:

A01. Agricultura y ganadería: Cultivos

- *Roturación para cultivo agrícola de formaciones de encina, rebollo y quejigo situadas en bordes de cultivos*

Baja

A04.02. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo no intensivo

- *Sobrepastoreo, origen de problemas de eutrofización, sobreconsumo, pérdida de diversidad, compactación, etc.*

Media

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

- *Forestación en zonas potenciales del hábitat, incluso con regeneración incipiente del mismo, con especies forestales de crecimiento rápido*

Baja

B02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones

- *Aprovechamientos forestales no ordenados como extracción actual de leñas (suertes)*

Media

- *Formaciones mantenidas en monte bajo por aprovechamientos históricos de leña y carbón, masas envejecidas sin regeneración por semilla*

Media

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

C01.04. Actividad minera y extractiva y producción de energía: Minas y canteras; Minas	
- <i>Destrucción directa por actividad minera</i>	Baja
I02. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies nativas problemáticas	
- <i>Incidencia de plagas y enfermedades forestales</i>	Baja
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. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas	
- <i>Cargas elevadas de herbívoros silvestres y domésticos, origen de problemas relacionados con la regeneración</i>	Media
L09. Catástrofes naturales y fenómenos geológicos: Incendios (naturales)	
- <i>Incendios forestales de origen natural en zonas frecuentemente recorridas por el fuego</i>	Baja
M01.02. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas; Sequía y disminución de la precipitación	
- <i>La disminución y cambio de estacionalidad de las precipitaciones con episodios de sequía estival es susceptible de afectar negativamente a las masas situadas en zonas límite de su área de distribución</i>	Baja

### 9530\* Pinares (sud-)mediterráneos de pinos negros endémicos

Importancia:

B02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones	
- <i>Aprovechamientos forestales no ordenados</i>	Media
B02.01.02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Repoblación; Repoblación (especies alóctonas)	
- <i>Empleo en repoblaciones de coníferas de materiales genéticos inadecuados que suponen la pérdida de información genética local por hibridación</i>	Alta
B02.04. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Eliminación de árboles muertos o deteriorados	
- <i>Prácticas forestales inadecuadas: eliminación total de madera muerta y ejemplares arbóreos viejos y de grandes dimensiones</i>	Media
I02. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies nativas problemáticas	
- <i>Incidencia de plagas forestales</i>	Media
J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas	
- <i>Incendios forestales asociados a prácticas ganaderas y manejo de pastizales y matorrales u otras causas</i>	Alta
J03.01. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat	
- <i>Cargas elevadas de herbívoros silvestres y domésticos, origen de problemas relacionados con la regeneración de las masas forestales</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
M02. Cambio climático: Cambios en las condiciones bióticas	
- <i>Cambio climático en formaciones localizadas en su límite de distribución</i>	Media

### 9540 Pinares mediterráneos de pinos mesogeanos endémicos

Importancia:

B02. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones	
- <i>Gestión forestal inapropiada que provoca la alteración del paisaje y la uniformización estructural de las masas</i>	Media
- <i>Aprovechamientos forestales no ordenados</i>	Media
B02.04. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Eliminación de árboles muertos o deteriorados	



- <i>Prácticas forestales inadecuadas: eliminación total de madera muerta y ejemplares arbóreos viejos y de grandes dimensiones</i>	Media
I02. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies nativas problemáticas	
- <i>Incidencia de plagas forestales</i>	Alta
J01.01. Alteraciones del Sistema Natural: Incendios y extinción de incendios; Quemadas intencionadas	
- <i>Incendios forestales asociados a prácticas ganaderas y manejo de pastizales y matorrales u otras causas</i>	Alta
J02.07.01. Alteraciones del Sistema Natural: Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas; Captaciones de agua subterránea; Captaciones de agua subterránea para agricultura	
- <i>Sobreexplotación de acuíferos y disminución de freáticos en pinares localizados en arenales que suponen la muerte en época estival</i>	Alta
J03.01. Alteraciones del Sistema Natural: Otras alteraciones de los ecosistemas; Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat	
- <i>Cargas elevadas de herbívoros silvestres y domésticos, origen de problemas relacionados con la regeneración de las masas forestales</i>	Baja
K02.02. Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes): Evolución biocenótica, sucesiones; Acumulación de materia orgánica	
- <i>El abandono de los aprovechamientos tradicionales (resinado y piñones), supone, en algunos casos, la activación de la dinámica de sustitución por formaciones de Quercus de la Quercetalia ilicis</i>	Baja
L09. Catástrofes naturales y fenómenos geológicos: Incendios (naturales)	
- <i>Incendios forestales de origen natural en zonas frecuentemente recorridas por el fuego</i>	Media

## 9560\* Bosques endémicos de Juniperus spp.

Importancia:

A01. Agricultura y ganadería: Cultivos	
- <i>Eliminación del hábitat para instalación de cultivos agrícolas, sobre todo las formaciones situadas en bordes de cultivos.</i>	Media
- <i>Recuperación para el cultivo agrícola de antiguas fincas abandonadas marginales con presencia de regeneración de Juniperus spp</i>	Media
A04.02. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Pastoreo no intensivo	
- <i>Sobrepastoreo, origen de problemas de eutrofización, sobreconsumo, pérdida de diversidad, compactación, etc.</i>	Media
A04.03. Agricultura y ganadería: Pastoreo; Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo	
- <i>El descenso del ganado ovino, los cambios de ganado y/o la ausencia de manejo favorece en algunos casos la sustitución del HIC a favor de formaciones de fagáceas o pináceas y el aumento de estructuras del sabinar más proclives a los incendios.</i>	Media
B01. Silvicultura, ciencias forestales: Forestación de bosques en campo abierto	
- <i>Forestación en zonas potenciales del hábitat, incluso con regeneración incipiente del mismo, con especies forestales de crecimiento rápido</i>	Baja
B02.04. Silvicultura, ciencias forestales: Uso y gestión de bosques y plantaciones; Eliminación de árboles muertos o deteriorados	
- <i>Prácticas forestales inadecuadas: eliminación total de madera muerta y ejemplares arbóreos viejos y de grandes dimensiones</i>	Baja
H02. Contaminación: Contaminación de aguas subterráneas (fuentes puntuales y fuentes difusas)	
- <i>Incidencia de plagas forestales y enfermedades producidas por hongos (Gymnosporangium clavariaeforme)</i>	Baja
I02. Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas: Especies nativas problemáticas	
- <i>Incidencia de plagas forestales</i>	Media
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>	Media
L09. Catástrofes naturales y fenómenos geológicos: Incendios (naturales)	
- <i>Incendios forestales de origen natural en zonas frecuentemente recorridas por el fuego</i>	Baja
M01.02. Cambio climático: Cambios en las condiciones abióticas; Sequía y disminución de la precipitación	

- *La disminución y cambio de estacionalidad de las precipitaciones y el aumento de las temperaturas, podría afectar negativamente al hábitat en muchas zonas por competencia con especies vecinas (especialmente encinas)*

Baja