

## ESTADO GLOBAL DE LAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA PLANES HIDROLOGICOS DE CUENCA 2022-2027

---

- [DEFINICIÓN](#)
- [MARCO LEGAL](#)
- [INFORMACIÓN DE REFERENCIA](#)
- [DESCARGA](#)
- [CONSULTA A TRAVÉS DE SERVICIO WMS](#)
- [INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA ASOCIADA AL SERVICIO](#)
- [INFORMACIÓN ALFANUMÉRICA ASOCIADA AL SERVICIO](#)

### DEFINICIÓN

---

**Estado de una masa de agua subterránea:** la expresión general del estado de una masa de agua subterránea, determinado por el peor valor de su estado cuantitativo y de su estado químico (art.3.m. RD 907/2007)

- **Estado cuantitativo:** una expresión del grado en que afectan a una masa de agua subterránea las extracciones directas e indirectas. (art.3.o. RD 907/2007)
- **Estado químico:** es el estado de una masa de agua subterránea determinado por su composición química evaluando si presenta efectos de salinidad u otras intrusiones, si cumple las normas de calidad establecidas, y si impide que las aguas superficiales asociadas alcancen los objetivos medioambientales o causa daños significativos a los ecosistemas terrestres asociados. (adaptado del art.3.g RD 907/2007)

**Estado global de una masa de agua subterránea:** Es la expresión integrada del estado general de una masa de agua subterránea, determinada por la valoración conjunta de su estado cuantitativo y su estado químico, asignándose como estado global el peor de los dos. De este modo, se considera que una masa de agua subterránea alcanza un buen estado global únicamente cuando presenta tanto un buen estado cuantitativo como un buen estado químico, de acuerdo con los criterios establecidos en el artículo 3 del Real Decreto 907/2007.

- **Buen estado cuantitativo de las aguas subterráneas:** el estado cuantitativo alcanzado por una masa de agua subterránea cuando la tasa media anual de extracción a largo plazo no rebasa los recursos disponibles de agua y no está sujeta a alteraciones antropogénicas que puedan impedir alcanzar los objetivos medioambientales para las aguas superficiales asociadas, que puedan ocasionar perjuicios significativos a ecosistemas terrestres asociados o que puedan causar una alteración del flujo que genere salinización u otras intrusiones.
- **Buen estado químico de las aguas subterráneas:** el estado químico alcanzado por una masa de agua subterránea cuya composición química no presenta efectos de salinidad u otras intrusiones, no rebasa las normas de calidad establecidas, no impide



que las aguas superficiales asociadas alcancen los objetivos medioambientales y no causa daños significativos a los ecosistemas terrestres asociados.

### **Masas de agua subterránea**

Se consideran aguas subterráneas todas las aguas que se encuentran bajo la superficie del suelo en la zona de saturación y en contacto directo con el suelo o el subsuelo. (artículo 40 bis.c. del Texto Refundido de la Ley de Aguas)

Se considera masa de agua subterránea a un volumen claramente diferenciado de aguas subterráneas en un acuífero o acuíferos. (artículo 40 bis f. del Texto Refundido de la Ley de Aguas).

Las masas de agua son las unidades sobre las que se establecen los objetivos ambientales y se evalúa su cumplimiento y por tanto son uno de los pilares básicos de la planificación hidrológica.

### **Ámbito temporal y geográfico**

La cartografía e información incluidas en este servicio contiene los datos sobre el estado global de las masas de agua subterránea, considerando tanto su estado químico como su estado cuantitativo. Para ello, se ha asignado a cada masa de agua subterránea el valor correspondiente a la peor categoría entre ambos estados, de modo que el estado global refleje la combinación más desfavorable entre los dos indicadores.

La presente versión de las masas de agua se corresponde con la que se recoge en los planes hidrológicos oficialmente aprobados para el **segundo ciclo de planificación (2022-2027)**.

El servicio muestra las masas de aguas de toda la **Península Ibérica, Islas Baleares, Ceuta y Melilla** e incluye las masas de agua de las siete demarcaciones hidrográficas de las **Islas Canarias**.

### **MARCO LEGAL**

En el artículo 3 del Real Decreto 907/2007, de 6 de julio, por el que se aprueba el **Reglamento de la Planificación Hidrológica**, se recogen las definiciones de estado de las aguas superficiales. Esta definición procede de la transposición **Directiva Marco del Agua** (Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2000, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas).

Cada uno de los planes hidrológicos aprobados recoge la identificación y delimitación de las masas de agua de su ámbito territorial y el diagnóstico del estado al inicio del ciclo de planificación, lo que constituye la base del plan.

Los **reales decretos de aprobación** de cada uno de los planes hidrológicos a los que corresponde la delimitación de masas de agua son:



Plan hidrológico	Real Decreto de aprobación y normativa
D.H. Cantábrico Oriental	Real Decreto 35/2023 (BOE 10.02.2023)
D.H. Cantábrico Occidental	
D.H. Miño-Sil	
D.H. Duero	
D.H. Tajo	
D.H. Guadiana	
D.H. Guadalquivir	
D.H. Segura	
D.H. Júcar	
D.H. Ebro	
D.H. Ceuta	
D.H. Melilla	
D.H. Galicia Costa	Real Decreto 48/2023 (BOE 10.02.2023)
D.H. Tinto, Odiel y Piedras	Real Decreto 689/2023 (BOE 21.07.23) <a href="#">Acuerdo de 25 de abril de 2023</a> (BOJA 02.05.23)
D.H. Guadalete y Barbate	Real Decreto 689/2023 (BOE 21.07.23) <a href="#">Acuerdo de 25 de abril de 2023</a> (BOJA 02.05.23)
D.H. Cuencas Mediterráneas Andaluzas	Real Decreto 689/2023 (BOE 21.07.23) <a href="#">Acuerdo de 25 de abril de 2023</a> (BOJA 02.05.23)
Distrito Fluvial de Cataluña	Real Decreto 690/2023 (BOE 21.07.2023) Decreto 91/2023 (DOGC 18.05.23)
D.H. Islas Baleares	Real Decreto 49/2023 (BOE 10.02.2023)
D.H. La Gomera	Decreto 102/2023 (BOC 23.06.2023)
D.H. La Palma	Decreto 6/2025 (BOC 24.02.2025)
D.H. Fuerteventura	Decreto 139/2024 (BOC 25.09.2024)
D.H. El Hierro	Decreto 86/2023 (BOC 12.06.2023)
D.H. Lanzarote	Decreto 110/2024 (BOC 07.08.2024)
D.H. Tenerife	Decreto 372/2023 (BOC 27.09.23)
D.H. Gran Canaria	Decreto 370/2023 (BOC 27.09.23)



## INFORMACIÓN DE REFERENCIA

El sistema de planificación hidrológica tiene su base en la Directiva Marco del Agua (2000/60/CE). Para la correcta implantación de la directiva por parte de los estados miembros de la Unión Europea, se ha establecido una Estrategia Común de Implantación, en el seno de la cual se han ido elaborando documentos guía para conseguir entendimiento común sobre aspectos técnicos complejos. En concreto, se han elaborado las siguientes guías que guardan relación con la presente información geográfica:

- Guía para el análisis de presiones e impactos "[Guidance document nº 3 Analysis of Pressures and Impacts](#)"
- Guía para la identificación de las masas de agua: "[Guidance document nº 2 Identification of Water Bodies](#)".
- Guía sobre los programas de seguimiento de las aguas subterráneas "[Guidance No 15 - Groundwater Monitoring \(WG C\)](#)"
- Guía sobre las aguas subterráneas en las zonas protegidas para agua de consumo humano "[Guidance No 16 - Groundwater in DWPA's](#)"
- Guía sobre la evaluación del estado y de las tendencias en las aguas subterráneas "[Guidance No 18 - Groundwater Status and Trend Assessment \(WGC\)](#)"
- Guía sobre la evaluación de riesgo y el uso de modelos conceptuales en aguas subterráneas "[Guidance No 26 - Risk Assessment and the Use of Conceptual Models for Groundwater](#)"

En [este enlace](#) se puede encontrar información sobre el estado de las aguas subterráneas. Toda la información legislativa de referencia puede encontrarse en este enlace:

<http://www.miteco.gob.es/es/agua/legislacion>

En el Repositorio central de datos [CDR-EIONET](#), se pueden encontrar los informes enviados a la Comisión Europea por España para dar cumplimiento a las obligaciones de información derivados de la Directiva Marco del Agua (2000/60/CE).

## DESCARGA

En este [enlace](#) se puede acceder al área de descargas de la sección agua del Ministerio.

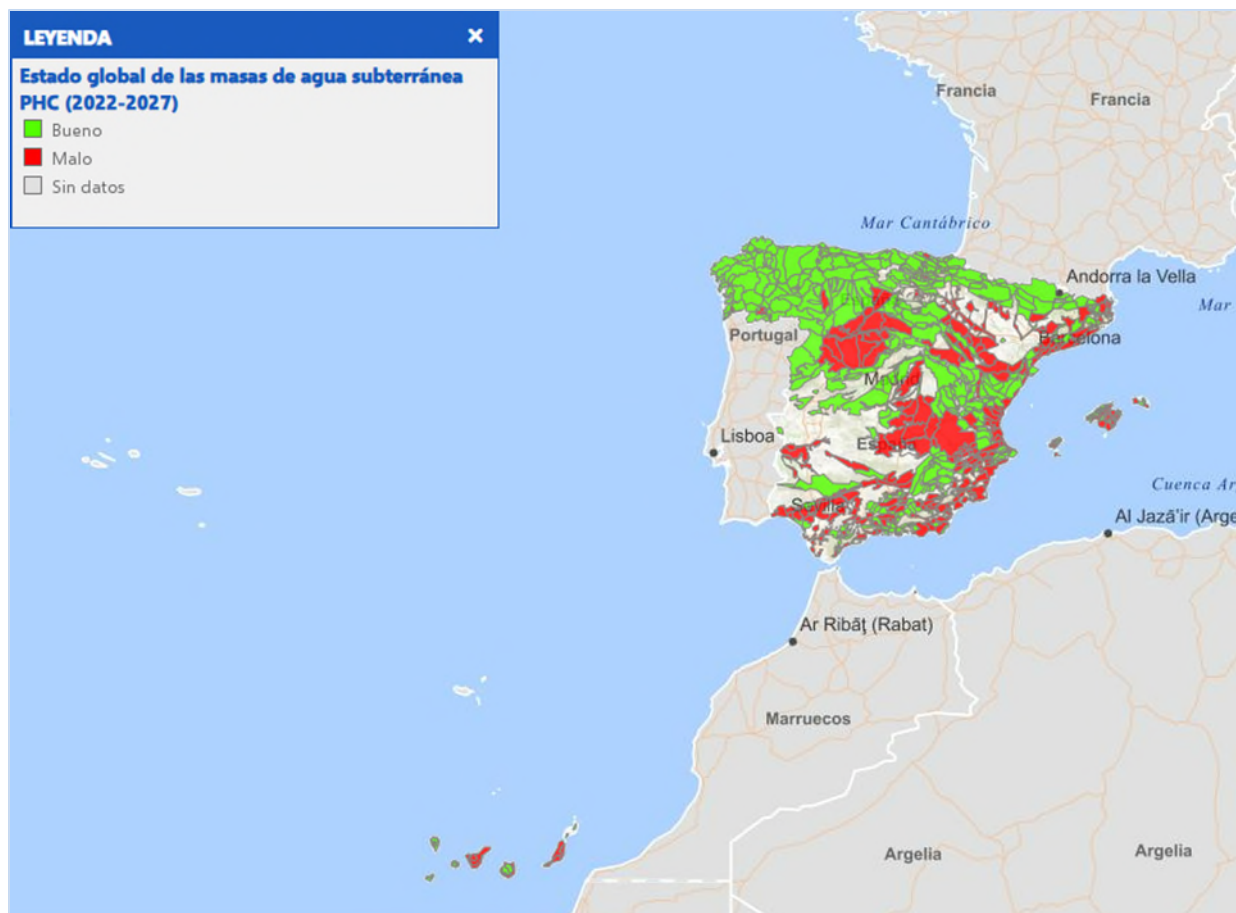
## CONSULTA A TRAVÉS DE SERVIDOR WMS Y METADATOS

Para visualizar la información cartográfica a través del servicio estándar de mapas WMS (Web Map Service) es necesario disponer de un Sistema de Información Geográfica o de un visor web capaz de incorporar servicios WMS externos.

- **Servidor WMS:**
  - **Estado global masas de agua subterránea PHC 2022-2027:**
    - **URL de acceso al servicio:**  
<https://wms.mapama.gob.es/sig/Agua/PHC/EstGloMasasAguaSub2027>
    - **Descripción del servicio:** [Características del servicio \(Capabilities versión 1.3.0\)](#)
- **Metadatos**
  - **Estado de las masas de agua subterránea PHC 2022-2027**
    - <https://www.mapama.gob.es/ide/metadatos/index.html?srv=metadata.show&uuid=6b9531c6-4589-41d7-b0aa-58c02e691999>

## INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA ASOCIADA AL SERVICIO

El aspecto de la información cartográfica que se puede visualizar en este servicio se muestra en estas imágenes:



**Imagen general del servicio**



## INFORMACIÓN ALFANUMÉRICA ASOCIADA AL SERVICIO

Los datos que se pueden consultar en la FICHA de cada elemento se muestran en la siguiente tabla

Los datos que se pueden consultar en la FICHA de atributos de cada entidad son:

- Campo Shapefile: contenido del fichero shape a descarga.
- Campo Geoportal: campos mostrados en el visor Geoportal.
- Campo "Ver Informe": campos mostrados en la ficha asociada

Nota: El estado de las masas de agua subterránea se representa en función de su estado cuantitativo, de su estado químico, y en este caso, también por su estado global (se marcan los campos geoportal en verde, rojo y azul de forma correspondiente según su representación en el visor)

Campo (Shapefile)	Campo (Geoportal)	Ver Informe (Geoportal)	Contenido
CodMasa	Código masa de agua	Código masa de agua	Código europeo de la masa de agua
NomMasa	Nombre masa de agua	Nombre masa de agua	Nombre de la masa de agua
CodDemarc	Código Demarcación Hidrográfica	Código Demarcación Hidrográfica	Código europeo de la Demarcación Hidrográfica
NomDemarc	Nombre Demarcación Hidrográfica	Nombre Demarcación Hidrográfica	Nombre de la Demarcación Hidrográfica
RiesgoCu		En riesgo de no cumplir el buen estado Cuantitativo	<p>Indica si la masa de agua subterránea está en riesgo de no cumplir el buen estado cuantitativo (Si/No).</p> <p>El riesgo se puede deber a diversos motivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Balance de agua</u>: Tasa media de extracción que puede resultar a largo plazo en una disminución de los niveles de agua subterránea</li> <li>• <u>Aqua superficial</u>: por no alcanzar los Objetivos Ambientales (Art. 4 de la DMA) en las masas superficiales asociadas, ya sea por alteración antropogénica del nivel o cambio en las condiciones de flujo.</li> <li>• <u>Ecosistemas terrestres asociados que dependen de la masa de agua subterránea</u>: daño significativo a los ecosistemas terrestres dependientes de la masa de agua subterránea como resultado de la alteración antropogénica del nivel del agua.</li> <li>• <u>Intrusión salina u otras</u>: salinización u otras intrusiones resultado de alternaciones en la dirección de flujo inducidas antropogénicamente.</li> </ul>



Campo (Shapefile)	Campo (Geoportal)	Ver Informe (Geoportal)	Contenido
RiesCuObA		Riesgo de no cumplir el buen estado cuantitativo respecto a los objetivos ambientales	<p>Cuando la masa de agua subterránea está en riesgo de no cumplir el buen estado cuantitativo, este campo indica los objetivos ambientales asociados al riesgo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usos o funciones: potenciales o reales de la masa de agua subterránea.</li> <li>• Aguas superficiales/ecosistemas terrestres: relación entre masa de agua subterránea y aguas superficiales asociadas y ecosistemas terrestre directamente dependientes.</li> <li>• Ambos</li> </ul>
EstCuCod	Cód. estado cuantitativo	Código estado cuantitativo	Indica el código del estado cuantitativo de la masa de agua de acuerdo a los planes hidrológicos de segundo ciclo (2022-2027)
EstCuDesc	Estado cuantitativo	Descripción estado cuantitativo	<p>Indica la clasificación del estado cuantitativo de la masa de agua de acuerdo a los planes hidrológicos de segundo ciclo (2022-2027):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2: Bueno</li> <li>• 3: Malo</li> <li>• U: Sin datos</li> </ul>
AnValCu		Año de evaluación Estado Cuantitativo	Año o periodo de tiempo en que se basa la evaluación del estado cuantitativo.
NivConfCu		Nivel de confianza de la valoración del Estado Cuantitativo	<p>Nivel de confianza de la clasificación del estado cuantitativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: Sin información</li> <li>• 1: Bajo</li> <li>• 2: Medio</li> <li>• 3: Alto</li> </ul>
FBueEstCu		Fecha en la que se espera alcanzar el buen estado Cuantitativo	<p>Fecha en la que se espera alcanzar el buen estado cuantitativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2016-2021</li> <li>• 2022-2027</li> <li>• Posterior 2027</li> <li>• Sin datos</li> <li>• Objetivos menos rigurosos ya alcanzados</li> </ul>
RiesgoQu		En riesgo de no cumplir el buen estado Químico	Indica si la masa de agua subterránea está en riesgo de no cumplir el buen estado químico (Si/No).
RiesQuObA		Riesgo de no cumplir el buen estado químico respecto a los objetivos ambientales	<p>Cuando la masa de agua subterránea está en riesgo de no cumplir el buen estado químico, este campo indica los objetivos ambientales asociados al riesgo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usos o funciones: potenciales o reales de la masa de agua subterránea.</li> <li>• Aguas superficiales/ecosistemas terrestres: relación entre masa de agua subterránea y aguas superficiales asociadas y ecosistemas terrestres directamente dependientes.</li> <li>• Ambos</li> </ul>

Campo (Shapefile)	Campo (Geoportal)	Ver Informe (Geoportal)	Contenido
EstQuCod	Cód. estado químico	Código estado químico	Indica el código del estado químico de la masa de agua de acuerdo a los planes hidrológicos de segundo ciclo (2022-2027)
EstQuDesc	Estado químico	Descripción estado químico	Indica la clasificación del estado químico de la masa de agua de acuerdo a los planes hidrológicos de segundo ciclo (2022-2027): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2: Bueno</li> <li>• 3: Malo</li> <li>• U: Sin datos</li> </ul>
AnValQu		Año de evaluación del estado químico	Año o periodo de tiempo en que se basa la evaluación del estado químico.
NivConfQu		Nivel de confianza del estado químico	Nivel de confianza de la clasificación del estado químico: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: Sin información</li> <li>• 1: Bajo</li> <li>• 2: Medio</li> <li>• 3: Alto</li> </ul>
FBueEstQu		Fecha en la que se espera alcanzar el buen estado químico	Fecha en la que se espera alcanzar el buen estado químico: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2021 o anterior</li> <li>• 2022-2027</li> <li>• Posterior 2027</li> <li>• Desconocido</li> <li>• Objetivos menos rigurosos ya alcanzados</li> </ul>
NContRiQu		Número de contaminantes causantes de riesgo químico	Número de contaminantes distintos que causan que la masa de agua se encuentre en riesgo de incumplir el buen estado químico.
NContFaQu		Número de contaminantes causantes de fallo químico	Número de contaminantes distintos que causan que la masa de agua incumpla el buen estado químico.

Campo (Shapefile)	Campo (Geoportal)	Ver Informe (Geoportal)	Contenido
Prs_1		Número de tipos de presión significativa Puntual	<p>Número de tipos de presión significativa Puntual diferentes que afectan a la masa de agua. Los tipos pueden ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.1 - Fuentes puntuales - Vertidos urbanos</li> <li>• 1.2 - Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia</li> <li>• 1.3 - Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED</li> <li>• 1.4 - Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED</li> <li>• 1.5 - Fuentes puntuales - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas</li> <li>• 1.6 - Fuentes puntuales - Vertederos</li> <li>• 1.7 - Fuentes puntuales - Vertidos de aguas de achique procedentes de actividades mineras</li> <li>• 1.8 - Fuentes puntuales - Vertidos de piscifactorías</li> <li>• 1.9 - Fuentes puntuales - Otras fuentes puntuales</li> </ul>
Prs_2		Número de tipos de presión Difusa	<p>Número de tipos de presión significativa Difusa diferentes que afectan a la masa de agua. Los tipos pueden ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.1 - Fuentes difusas - Escorrentía urbana</li> <li>• 2.2 - Fuentes difusas - Agricultura</li> <li>• 2.3 - Fuentes difusas - Selvicultura</li> <li>• 2.4 - Fuentes difusas - Transporte</li> <li>• 2.5 - Fuentes difusas - Suelos contaminados / Instalaciones industriales abandonadas</li> <li>• 2.6 - Fuentes difusas - Vertidos no conectados a las redes de saneamiento</li> <li>• 2.7 - Fuentes difusas - Depósito atmosférico</li> <li>• 2.8 - Fuentes difusas - Minería</li> <li>• 2.9 - Fuentes difusas - Acuicultura</li> <li>• 2.10 - Fuentes difusas - Otras fuentes difusas</li> </ul>

Campo (Shapefile)	Campo (Geoportal)	Ver Informe (Geoportal)	Contenido
Prs_3		Número de tipos de presión significativa Extracción de agua	<p>Número de tipos de presión significativa Extracción de agua diferentes que afectan a la masa de agua. Los tipos pueden ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.1 - Extracción / Desvío - Agricultura</li> <li>• 3.2 - Extracción / Desvío - Abastecimiento</li> <li>• 3.3 - Extracción / Desvío - Industria</li> <li>• 3.4 - Extracción / Desvío - Refrigeración</li> <li>• 3.5 - Extracción / Desvío - Producción de energía hidroeléctrica</li> <li>• 3.6 - Extracción / Desvío - Acuicultura</li> <li>• 3.7 - Extracción / Desvío - Otros</li> </ul>

Campo (Shapefile)	Campo (Geoportal)	Ver Informe (Geoportal)	Contenido
Prs_4		Número de tipos de presión significativa Alteración física	<p>Número de tipos de presión significativa Alteración física diferentes que afectan a la masa de agua. Los tipos pueden ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4.1.1 - Alteración de la morfología del canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones</li> <li>• 4.1.2 - Alteración de la morfología del canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura</li> <li>• 4.1.3 - Alteración de la morfología del canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para navegación</li> <li>• 4.1.4 - Alteración de la morfología del canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua - otros fines</li> <li>• 4.1.5 - Alteración de la morfología del canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua - fines desconocidos</li> <li>• 4.2.1 - Presas, obstáculos y esclusas para producción de energía hidroeléctrica</li> <li>• 4.2.2 - Presas, obstáculos y esclusas para protección frente a inundaciones</li> <li>• 4.2.3 - Presas, obstáculos y esclusas para abastecimiento de agua potable</li> <li>• 4.2.4 - Presas, obstáculos y esclusas para regadío</li> <li>• 4.2.5 - Presas, obstáculos y esclusas para uso recreativo</li> <li>• 4.2.6 - Presas, obstáculos y esclusas para uso industrial</li> <li>• 4.2.7 - Presas, obstáculos y esclusas para navegación</li> <li>• 4.2.8 - Presas, obstáculos y esclusas para otros usos</li> <li>• 4.2.9 - Presas, obstáculos y esclusas para otros-usos desconocidos</li> <li>• 4.3.1 - Alteración hidrológica agricultura</li> <li>• 4.3.2 - Alteración hidrológica transporte</li> <li>• 4.3.3 - Alteración hidrológica uso hidroeléctrico</li> <li>• 4.3.4 - Alteración hidrológica - abastecimiento de agua potable</li> <li>• 4.3.5 - Alteración hidrológica acuicultura</li> <li>• 4.3.6 - Alteración hidrológica otras</li> <li>• 4.4 - Pérdida de todo o parte de una masa de agua (pérdida física)</li> <li>• 4.5 - Otras alteraciones hidromorfológicas</li> </ul>

Campo (Shapefile)	Campo (Geoportal)	Ver Informe (Geoportal)	Contenido
Prs_5		Número de tipos de presión significativa Especies y enfermedades	Número de tipos de presión significativa "Especies y enfermedades" diferentes que afectan a la masa de agua. Los tipos pueden ser: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5.1 - Introducción de especies y enfermedades</li> <li>• 5.2 - Explotación o extracción de animales y plantas</li> <li>• 5.3 - Vertidos incontrolados de residuos</li> </ul>
Prs_6		Número de tipos de presión significativa Alteración del volumen de agua subterránea	Número de presiones significativas de tipo 6- Alteración del volumen de agua subterránea que afectan a la masa de agua, dentro de las siguientes subcategorías: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6.1 - Recarga de aguas subterráneas</li> <li>• 6.2 - Alteración del nivel o el volumen de las aguas subterráneas</li> </ul>
Prs_7		Presencia de tipo de presión significativa Otras presiones significativas antropogénicas	Presencia/ausencia de tipo presiones significativas Otras presiones significativas antropogénicas.
Prs_8		Presencia de tipo de presión significativa Antropogénicas desconocidas	Presencia/ausencia de tipo presiones significativas Antropogénicas desconocidas.
Prs_9		Presencia de tipo de presión significativa Antropogénicas por contaminación histórica	Presencia/ausencia de tipo presiones significativas de tipo Antropogénicas por contaminación histórica.
ImpQuim		Presencia de impactos significativos por contaminación química	Indica si la masa de agua está afectada por impactos significativos por contaminación química (presencia/ausencia).
ImpEcos		Presencia de impactos significativos por daños a los ecosistemas dependientes	Indica si la masa de agua está afectada por impactos significativos por daños a los ecosistemas dependientes (presencia/ausencia).
ImpSali		Presencia de impactos significativos por contaminación o intrusión salina	Indica si la masa de agua está afectada por impactos significativos por contaminación o intrusión salina (presencia/ausencia).

Campo (Shapefile)	Campo (Geoportal)	Ver Informe (Geoportal)	Contenido
ImpExtr		Presencia de impactos significativos por extracción excesiva	Indica si la masa de agua está afectada por impactos significativos por extracciones que exceden el recurso disponible de agua subterránea (disminución del nivel de agua) (presencia/ausencia).
ImpMicr		Presencia de impactos significativos por contaminación microbiológica	Indica si la masa de agua está afectada por impactos significativos por contaminación microbiológica (presencia/ausencia).
ImpNutr		Presencia de impactos significativos por contaminación por nutrientes	Indica si la masa de agua está afectada por impactos significativos por contaminación por nutrientes (presencia/ausencia).
ImpOrga		Presencia de impactos significativos por contaminación orgánica	Indica si la masa de agua está afectada por impactos significativos por contaminación orgánica (presencia/ausencia).
ImpOtro		Presencia de impactos significativos de otro tipo	Indica si la masa de agua está afectada por impactos significativos de otro tipo (presencia/ausencia).
ImpCalS		Presencia de impactos significativos por disminución de la calidad de aguas superficiales asociadas	Indica si la masa de agua está afectada por impactos significativos por disminución de la calidad de las aguas superficiales (presencia/ausencia).
ImpCSal		Presencia de impactos significativos por contaminación salina o intrusión	Indica si la masa está afectada por la presencia de impactos significativos por alteraciones de la dirección del flujo que dan lugar a intrusión de agua salada (presencia/ausencia).
ZPAveHab		Número de Zonas Protegidas de tipo Aves y Hábitat	Número de Zonas Protegidas relacionadas con la masa de agua del tipo "zonas declaradas de protección de aves en aplicación de la Directiva 79/409/CEE relativa a la conservación de las aves silvestres, reemplazada por la Directiva 2009/147/CE" y "zonas declaradas de protección de hábitat y especies en aplicación de la Directiva 92/43/CEE relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres".
ZPNitra		Número de Zonas Protegidas de tipo Zonas vulnerables a nitratos	Número de Zonas Protegidas relacionadas con la masa de agua del tipo "zonas que hayan sido declaradas vulnerables en aplicación de la directiva 91/676/CEE relativa a la protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos procedentes de fuentes agrarias".

Campo (Shapefile)	Campo (Geoportal)	Ver Informe (Geoportal)	Contenido
ZPAbast		Número de Zonas Protegidas por abastecimiento de agua potable	Número de Zonas Protegidas relacionadas con la masa de agua del tipo "zonas en las que se realiza o se vaya a realizar en un futuro una captación de agua destinada a la producción de agua de consumo humano" Artículo 7 (directiva marco) Extracción de agua potable".
ZPOtras		Número de Zonas Protegidas de otro tipo	Número de Zonas Protegidas relacionadas con la masa de agua del tipo "Otras zonas protegidas según legislación nacional". Incluye: <ul style="list-style-type: none"> <li>• perímetros de protección de aguas minerales y termales aprobados de acuerdo con su legislación específica</li> <li>• masas de agua superficial identificadas como reservas naturales fluviales de acuerdo con el respectivo plan hidrológico</li> <li>• zonas, cuencas o tramos de cuencas, acuíferos o masas de agua declarados de protección especial y recogidos en el plan hidrológico</li> <li>• Zonas húmedas incluidas en el Inventario Nacional de Zonas Húmedas</li> </ul> También puede incluir otras zonas protegidas según legislación europea": <ul style="list-style-type: none"> <li>• humedales de importancia internacional incluidos en la Lista del Convenio de Ramsar, de 2 de febrero de 1971</li> <li>• zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mediterráneo. Convenio de Barcelona</li> </ul>
VincMSPF		Asociada a masas superficiales	Indica si existen masas superficiales asociadas a la masa de agua subterránea (Si/No).
NumMSPF		Número de masas superficiales asociadas	Indica el número de masas superficiales asociadas a la masa de agua subterránea.
AsocEco		Asociada a ecosistemas terrestres	Indica si existen ecosistemas terrestres asociados a la masa de agua subterránea (Si/No).
EstGlobal	Estado global	Descripción estado global	Indica la clasificación del estado global de la masa de agua de acuerdo a los planes hidrológicos de tercer ciclo (2022-2027): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bueno</li> <li>• Malo</li> </ul>

