

REDES DE SEGUIMIENTO

AGUAS SUPERFICIALES

PLANES HIDROLOGICOS DE CUENCA 2022-2027

- [DEFINICIÓN](#)
- [MARCO LEGAL](#)
- [INFORMACIÓN DE REFERENCIA ADICIONAL](#)
- [INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA ASOCIADA AL SERVICIO](#)
- [INFORMACIÓN ALFANUMÉRICA ASOCIADA AL SERVICIO](#)

DEFINICIÓN

La cartografía incluida en este servicio contiene la información de **estaciones de control incluidas en redes de seguimiento** de masas de agua superficiales correspondiente a los planes hidrológicos de cuenca de tercer ciclo de planificación 2022-2027.

Se presentan las estaciones de control utilizadas en el diagnóstico que sirvió de base para elaborar el plan hidrológico 2022-2027.

Una **masa de agua superficial** es una parte diferenciada y significativa de agua superficial, como un lago, un embalse, una corriente, río o canal, parte de una corriente, río o canal, unas aguas de transición o un tramo de aguas costeras (artículo 40 bis.e. del Texto Refundido de la Ley de Aguas).

Se consideran aguas superficiales las aguas continentales (excepto las aguas subterráneas) junto con las aguas de transición y las aguas costeras.

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.

Las masas de agua superficial se diferencian en cuatro **categorías**:

- ríos
- lagos
- aguas de transición
- aguas costeras

En el artículo 8 de la Directiva Marco del Agua (Dir. 2000/60/CE) se indica que los Estados Miembros establecerán **programas de seguimiento** del estado de las aguas con objeto de obtener una visión general coherente y completa del estado de las aguas en cada demarcación hidrográfica. Los detalles del seguimiento se establecen en el Anexo V.1.3. En este apartado se indica que los Estados miembros elaborarán mapas en los que mostrarán la redes de seguimiento de las aguas superficiales en el plan hidrológico de cuenca.

La obligación del artículo 8 DMA se transpuso en artículo 92 ter del Texto Refundido de la ley de aguas y se ha desarrollado reglamentariamente en el RD 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental.



Ámbito temporal y geográfico

La presente versión de **estaciones de control incluidas en redes de seguimiento** de masas de agua superficiales se corresponde con la que se recoge en los planes hidrológicos oficialmente aprobados para el **tercer 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 Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas, se recoge la definición de masa de agua superficial. 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 las redes de seguimiento de las aguas superficiales. Los reales decretos de aprobación de cada uno de los planes hidrológicos a los que corresponde la presente 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	
D.H. Tinto, Odiel y Piedras	Real Decreto 689/2023 (BOE 21.07.23) Acuerdo de 25 de abril de 2023 (BOJA 02.05.23)



Plan hidrológico	Real Decreto de aprobación y normativa
D.H. Guadalete y Barbate	Real Decreto 689/2023 (BOE 21.07.23) Acuerdo de 25 de abril de 2023 (BOJA 02.05.23)
D.H. Cuencas Mediterráneas Andaluzas	Real Decreto 689/2023 (BOE 21.07.23) Acuerdo de 25 de abril de 2023 (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 48/2023 (BOE 10.02.2023) Resolución de 10 de febrero de 2023 (BOIB 04.03.23)
D.H. La Gomera	Decreto 102/2023 (BOC 23.06.2023)
D.H. La Palma	Pendiente de publicación oficial
D.H. Fuerteventura	Pendiente de publicación oficial
D.H. El Hierro	Decreto 86/2023 (BOC 12.06.2023)
D.H. Lanzarote	Pendiente de publicación oficial
D.H. Tenerife	Decreto 372/2023 (BOC 27.09.23)
D.H. Gran Canaria	Decreto 370/2023 (BOC 27.09.23)

INFORMACIÓN DE REFERENCIA ADICIONAL

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 distintos 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 un entendimiento común sobre aspectos técnicos complejos. En concreto, se ha elaborado una guía para el seguimiento en el marco de la DMA, esta guía se denomina [Documento Guía nº7 " Monitoring under the Water Framework Directive "](#)

Toda la información legislativa de referencia puede encontrarse en este enlace:

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



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

- **Servidor WMS:** Para visualizar la información espacial es necesario disponer de un Sistema de Información Geográfica.
 - **URL de acceso al servicio:**
<https://wms.mapama.gob.es/sig/Agua/PHC/RedSegAguaSup2027>
 - **Descripción del servicio:** [Características del Servicio \(Capabilities versión 1.3.0\)](#)
- **Metadatos**
 - <http://www.mapama.gob.es/ide/metadatos/index.html?srv=metadata.show&uuid=44398082-72e9-4cbe-a20f-df8b68e2d058>

INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA ASOCIADA AL SERVICIO

La información cartográfica que se puede visualizar en este servicio es la siguiente:

The screenshot displays a web interface for the 'Redes de seguimiento aguas superficiales PHC 2022-2027' service. On the left, a 'LEYENDA' (Legend) panel shows the service name and a legend symbol. The main area is a map of the Iberian Peninsula and surrounding regions, with numerous blue circular markers representing monitoring points. On the right, an 'INFORMACIÓN' (Information) panel provides detailed metadata for a selected point. The metadata includes:

Código de la estación de control	ES707M0241869
Esquema del código temático	euMonitoringSiteCode
Nombre de la estación de control	PLAYA CHARCO VERDE PM1
Código de la Demarcación Hidrográfica	ES125
Nombre de la Demarcación Hidrográfica	LA PALMA
Código de masa de agua	ES125MSPFES70LP1I
Categoría de la masa de agua	CW
Fecha inicio del periodo operativo	2009-01-01

Imagen del servicio



INFORMACIÓN ALFANUMÉRICA ASOCIADA AL SERVICIO

Los datos que se pueden consultar en la FICHA de cada estación del control 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 WISE: campos correspondientes al formato requerido en el Water InformationSystem for Europe (WISE)
- Campo Geoportal: campos mostrados en el visor Geoportal
- Campo "Ver Informe": campos mostrados en la ficha asociada

Campo (Shapefile)	Campo (WISE)	Campo (Geoportal)	Ver Informe (Geoportal)	Contenido
		Información	Ver informe	Link geoportal a ficha imprimible
LocalId	LocalId			Identificador local parte del InspireId
Namespace	Namespace			Código del espacio de nombres que hace único el identificador de la entidad parte del InspireId
VersionId	VersionId			Versión del objeto geométrico parte del InspireId
FechaIni	BeginLife	Fecha inicio		Fecha en la que se crea/modifica la geometría
FechaFin	EndLife			Fecha en la que se da de baja la geometría
CodEst	thematicId	Código de la estación de control	Código de la estación de control	Código Estación
EsqCodEst	themaIdSch	Esquema del código temático		Esquema del identificador temático del objeto
Nombre	nameText	Nombre de la estación de control	Nombre de la estación de control	Nombre de la zona protegida
IdiomaNom	nameTxtLan			Lenguaje del nombre
NombreInt	nameTxtInt			Nombre internacional
CodDemarc		Código de la Demarcación Hidrográfica	Código de la Demarcación Hidrográfica	Código europeo de la Demarcación Hidrográfica



Campo (Shapefile)	Campo (WISE)	Campo (Geoportal)	Ver Informe (Geoportal)	Contenido
NomDemarc		Nombre de la Demarcación Hidrográfica	Nombre de la Demarcación Hidrográfica	Nombre de la Demarcación Hidrográfica
CodMasa	foid	Código de masa de agua	Código de masa de agua que analiza la estación	Entidad de interés asociada. Código de la masa de agua que analiza la estación.
EsqCodMasa	foiIdSch			Esquema del código de masa
CatMasa		Categoría de la masa de agua		Categoría de la masa de agua: RW = Río LW = Lago TW = Aguas de Transición CW = Aguas Costeras
Evolucion	wEvolution			Tipo de evolución si hubo cambio. Valores: 'creation', 'deletion', 'aggregation', 'splitting' y 'change'.
PredecesId	predecesId			Código de la zona predecesora si hubo cambio
EsqPredeId	predeIdSch			Esquema del código de la zona predecesora
SucesorId	successoId			Código de la zona sucesora
EsqSucceId	succeIdSch			Esquema del código de la zona sucesora
FiniOperac	opActBegin	Fecha inicio del periodo operativo		Fecha inicio del periodo operativo de la estación
FfinOperac	opActEnd			Fecha fin del periodo operativo de la estación
relPointId	rSiteId			Localización asociada a la estación de control
relPoinSch	rSiteIdSch			Esquema de la localización asociada a la estación de control
AnaEcol			Analiza el estado ecológico	Indica si se analiza el estado ecológico en la estación de control (yes/no).



Campo (Shapefile)	Campo (WISE)	Campo (Geoportal)	Ver Informe (Geoportal)	Contenido
NumElemEco				Número de elementos de calidad del estado ecológico que analiza la estación.
AnaQuim			Analiza el estado químico	Indica si se analiza el estado químico en la estación de control (yes/no).
NumSustQui			Número de sustancias químicas	Indica el número de sustancias químicas que se analiza en la estación.
AnaCuanti			Analiza estado cuantitativo	Indica si se analiza el estado cuantitativo en la estación de control (yes/no).
MtrzBiota	mediaBiota		Matriz biota	Indica si la estación analiza la matriz biota: <ul style="list-style-type: none"> • 1- Si • 0-No
MtrzAgua	mediaWater		Matriz agua	Indica si la estación analiza la matriz agua: <ul style="list-style-type: none"> • 1-Si • 0-No
MtrzSedim	mediaSedim		Matriz sedimento	Indica si la estación analiza la matriz sedimento: <ul style="list-style-type: none"> • 1-Si • 0-No
Proposito	purpose	Propósito en los que participa la estación		Propósito o propósitos en los que participa la estación.
AreaCaptac	catchArea			Área de captación que drena a la masa de agua que analiza la estación
ProfMax	maxDepth			Profundidad máxima a la que se realiza el muestreo
	confStatus			Confidencialidad del dato de la estación (Verdadero=T/Falso=F)
	link			url de acceso web a la entidad geométrica



Campo (Shapefile)	Campo (WISE)	Campo (Geoportal)	Ver Informe (Geoportal)	Contenido
Propos_SUR*			Participa en programa seguimiento (propósito de control de vigilancia)	La estación de control participa o no (Si=1/No=0) en programas seguimiento para el propósito de control de vigilancia.
Propos_OPE*			Participa en programa seguimiento (propósito de control operativo)	La estación de control participa o no (Si=1/No=0) en programas seguimiento para el propósito de control operativo.
Propos_INV*			Participa en programa seguimiento (propósito de investigación)	La estación de control participa o no (Si=1/No=0) en programas seguimiento para el propósito de control de investigación.
Propos_REF			Participa en programa seguimiento (propósito de referencia)	La estación de control participa o no (Si=1/No=0) en programas seguimiento para el propósito de control de referencia.
Propos_DWD			Participa en programa seguimiento (propósito de control de zonas protegidas: abastecimiento agua potable)	La estación de control participa o no (Si=1/No=0) en programas seguimiento para el propósito de control de zonas protegidas: abastecimiento de agua potable.
Propos_SHE			Participa en programa seguimiento (propósito de control de zonas protegidas: calidad exigida para cría de moluscos)	La estación de control participa o no (Si=1/No=0) en programas seguimiento para el propósito de control de zonas protegidas: calidad exigida para cría de moluscos.



Campo (Shapefile)	Campo (WISE)	Campo (Geoportal)	Ver Informe (Geoportal)	Contenido
Propos_BWD			Participa en programa seguimiento (propósito de control zonas protegidas: zonas declaradas de aguas de baño o recreativas)	La estación de control participa o no (Si=1/No=0) en programas seguimiento para el propósito de control zonas protegidas: zonas declaradas de aguas de baño o recreativas.
Propos_NID			Participa en programa seguimiento (propósito de control de zonas protegidas: zonas vulnerables a nitratos)	La estación de control participa o no (Si=1/No=0) en programas seguimiento para el propósito de control de zonas protegidas: zonas vulnerables a nitratos.
Propos_UWW			Participa en programa seguimiento (propósito de control de zonas protegidas: zonas sensibles)	La estación de control participa o no (Si=1/No=0) en programas seguimiento para el propósito de control de zonas protegidas: zonas sensibles.
Propos_HAB			Participa en programa seguimiento (propósito de control de zonas protegidas: zonas declaradas de protección de hábitats o especies)	La estación de control participa o no (Si=1/No=0) en programas seguimiento para el propósito de control de zonas protegidas: zonas declaradas de protección de hábitats o especies.



Campo (Shapefile)	Campo (WISE)	Campo (Geoportal)	Ver Informe (Geoportal)	Contenido
Propos_RIV			Participa en programa seguimiento (propósito de control internacional (convenio de ríos, incluido convenios bilaterales))	La estación de control participa o no (Si=1/No=0) en programas seguimiento para el propósito de control internacional (convenio de ríos, incluido convenios bilaterales).
Propos_SEA			Participa en programa seguimiento (propósito de control internacional de convenios marítimos)	La estación de control participa o no (Si=1/No=0) en programas seguimiento para el propósito de control internacional de convenios marítimos.
Propos_INT			Participa en programa seguimiento (propósito de control de otros convenios internacionales)	La estación de control participa o no (Si=1/No=0) en programas seguimiento para el propósito de control de otros convenios internacionales.
Propos_MSF			Participa en programa seguimiento (propósito de control de estrategias marinas)	La estación de control participa o no (Si=1/No=0) en programas seguimiento para el propósito de control de estrategias marinas.
Propos_SOE			Participa en programa seguimiento (propósito de control de SOE EIONET)	La estación de control participa o no (Si=1/No=0) en programas seguimiento para el propósito de control de SOE EIONET (estado de medio ambiente).

Nota sobre los propósitos: el atributo "Proposito" incluye ninguno, uno o varios de los propósitos en los que participa la estación de control. Además, cada propósito se



configura en atributo independiente donde se indica SI/NO (1/0) la estación cubre el propósito indicado para facilitar la consulta.

* Los propósitos SUR, OPE e INV en la capa de reporte aparecen como WFD.

En la guía “[WISE GIS guidance](#)”, donde se establecen los criterios técnicos para el envío de información geográfica a la Comisión Europea relativa a los planes hidrológicos de tercer ciclo en aplicación de la directiva, se muestra la relación entre la Directiva INSPIRE y los atributos y conjuntos de datos de WISE.

INSPIRE theme	INSPIRE element	#	WISE GML data element	MonitoringSite	RiverBasinDistrict	SubUnit	SurfaceWaterBody	SurfaceWaterBodyLine	GroundWaterBody	ProtectedArea	ProtectedAreaLine	ProtectedAreaPoint	GroundWaterBodyHorizon	SurfaceWaterBodyCentreline	Shapefile field name	
AM EF	geometry	1	geometry	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	shape	
AM EF	inspireId	2	inspireIdLocalId	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	localId	
		3	inspireIdNamespace												namespace	
		4	inspireIdVersionId	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	versionId	
AM	thematicId	5	thematicIdIdentifier	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	c	thematicId	
		6	thematicIdIdentifierScheme												thematicIdSch	
(from HY)	hydroid	7	hydroidLocalId												hydroid	
		8	hydroidNamespace												namespace	
AM EF	beginLifespanVersion	9	beginLifespanVersion	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	beginLife	
AM EF	endLifespanVersion	10	endLifespanVersion	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	endLife	
(concept from SU)	predecessors	11	predecessorIdentifier		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	predecessId	
		12	predecessorIdentifierScheme												predecessIdSch	
(concept from SU)	successors	13	successorIdentifier		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	successoid	
		14	successorIdentifierScheme												successoidSch	
EF	supersedes	15	supersedesIdentifier	c											predecessId	
		16	supersedesIdentifierScheme												predecessIdSch	
EF	supersededBy	17	supersededByIdentifier	c											successoid	
		18	supersededByIdentifierScheme												successoidSch	
(concept from SU)	evolutions	19	wiseEvolutionType	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	wEvolution	
AM EF	name	20	nameTextInternational	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	nameTxtInt	
		21	nameText	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	nameText	
		22	nameLanguage	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	nameTxtLan
from HY	geographicalName	23	geographicalNameText												geonameTxt	
		24	geographicalNameLanguage												geonameTxtL	
AM	designationPeriod	25	designationPeriodBegin	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	desigBegin	
		26	designationPeriodEnd	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	desigEnd	
EF	operationalActivity	27	operationalActivityPeriodBegin	m											opActBegin	
		28	operationalActivityPeriodEnd	c											opActEnd	
AM	zoneType	29	zoneType		m	m	m	m	m	m	m	m	m	zoneType		
AM	specialisedZoneType	30	specialisedZoneType			m	m	m	m	c	c	c		spZoneType		
AM	legalBasis	31	legalBasisName							m	m	m			legisName	
		32	legalBasisLink								m	m			legisLink	
		33	legalBasisLevel												legisLevel	
AM	relatedZone	34	relatedZoneIdentifier			m	m	m	m						rZoneId	
		35	relatedZoneIdentifierScheme												rZoneIdSch	
AM	relatedZone	36	relatedZoneTransboundaryIdentifier												rTrnsId	
		37	relatedZoneTransboundaryIdentifierScheme												rTrnsIdSch	
EF	featureOfInterest	38	featureOfInterestIdentifier	m											foiid	
		39	featureOfInterestIdentifierScheme													foiidSch
EF	relatedTo	40	relatedToIdentifier												rSiteId	
		41	relatedToIdentifierScheme												rSiteIdSch	
EF	mediaMonitored	42	mediaMonitoredBiota												mediaBiota	
		43	mediaMonitoredWater	m											mediaWater	
		44	mediaMonitoredSediment													mediaSedim
EF	purpose	45	purpose												purpose	
		46	catchmentArea													catchArea
		47	maximumDepth													maxDepth
		48	confidentialityStatus													confStatus
		49	sizeValue													sizeValue
		50	sizeUom													sizeUoM
		51	meanDepth													meanDepth
		52	horizons													horizons
		53	horizon													horizon
		54	continua													continua
55	link													link		

Legend:
 m Mandatory element, must be reported
 c Conditional element, must be reported under specific circumstances
 o Optional element, can be reported

Ilustración 1. Guía rápida de relación entre INSPIRE y WISE para las entidades de reporte de la Directiva Marco del Agua. Fuente: EEA, https://cdr.eionet.europa.eu/help/WFD/WFD_780_2022/GISGuidance/WISE_GIS_Guidance.pdf

