

Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Júcar

Revisión de tercer ciclo (2021-2027)

DOCUMENTOS INICIALES

**PROGRAMA, CALENDARIO, ESTUDIO GENERAL SOBRE
LA DEMARCACIÓN Y FÓRMULAS DE CONSULTA**

**ANEJO 4. INVENTARIO DE PRESIONES SOBRE LAS
MASAS DE AGUA**

30 de julio de 2019

Confederación Hidrográfica del Júcar O.A.



Índice

INVENTARIO DE PRESIONES SOBRE LAS MASAS DE AGUA

1	Introducción.....	1
2	Presiones sobre las masas de agua superficial.....	5
2.1.1	Fuentes de contaminación puntual.....	5
2.1.1.1	Aguas residuales urbanas.....	5
2.1.1.2	Aliviaderos.....	9
2.1.1.3	Plantas IED y Plantas no IED.....	10
2.1.1.4	Suelos contaminados.....	12
2.1.1.5	Zonas para la eliminación de residuos.....	14
2.1.1.6	Aguas de minería.....	17
2.1.1.7	Acuicultura.....	17
2.1.1.8	Resumen general de las presiones originadas por fuentes de contaminación puntual.....	20
2.1.2	Fuentes de contaminación difusa.....	20
2.1.2.1	Agricultura.....	21
2.1.2.2	Acuicultura.....	26
2.1.2.3	Resumen general de las presiones originadas por fuentes de contaminación difusa.....	27
2.1.3	Extracciones y derivaciones de agua.....	28
2.1.4	Alteraciones morfológicas.....	30
2.1.4.1	Tipos de presiones por alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes.....	31
2.1.4.2	Tipos de presiones morfológicas por presas, azudes o diques.....	47
2.1.4.3	Tipos de presiones por alteración del régimen hidrológico.....	63
2.1.5	Otras presiones sobre las aguas superficiales.....	66
2.1.5.1	Especies alóctonas y enfermedades introducidas.....	66
2.1.5.2	Explotación / Eliminación de fauna y flora.....	70
2.1.5.3	Otras presiones antropogénicas.....	73
2.1.5.4	Contaminación histórica.....	75
2.1.5.5	Resumen general de Otras presiones.....	77
3	Presiones sobre las masas de agua subterránea.....	79
3.1.1	Fuentes de contaminación puntual sobre aguas subterráneas.....	79
3.1.1.1	Aguas residuales urbanas.....	79
3.1.1.2	Aliviaderos.....	81

3.1.1.3	Plantas IED y Plantas no IED.....	83
3.1.1.4	Suelos contaminados.....	84
3.1.1.5	Zonas para la eliminación de residuos.....	85
3.1.1.6	Aguas de minería.....	88
3.1.1.7	Acuicultura.....	88
3.1.1.8	Resumen general de Fuentes de contaminación puntual.....	89
3.1.2	Fuentes de contaminación difusa.....	90
3.1.2.1	Agricultura.....	90
3.1.2.2	Vertidos no conectados a la red de saneamiento.....	93
3.1.2.3	Resumen general de Fuentes de contaminación difusa.....	95
3.1.3	Extracciones de agua.....	96
3.1.4	Otras presiones sobre masas de agua subterránea.....	96
3.1.4.1	Recarga de acuíferos.....	97
3.1.4.2	Alteración del nivel o volumen de acuíferos.....	98
3.1.4.3	Otras presiones antropogénicas.....	99
3.1.4.4	Resumen general de Otras presiones.....	100
4	Referencias bibliográficas.....	102
5	Listado tablas.....	103

Índice de figuras

Figura 1.	Suelo contaminado vinculado a masas de agua superficial incluidos en el inventario de presiones.....	13
Figura 2.	Instalaciones de tratamiento de residuos sólidos consideradas. Fuente: Tabla 58, Anexo V de la IPH.....	15
Figura 3.	Instalaciones de tratamiento de residuos sólidos relacionados a masas de agua superficial incluidos en el inventario de presiones.....	16
Figura 4.	Volumen de vertido de acuicultura que se relacionan a masas de agua superficial incluidos en el inventario de presiones.	19
Figura 5.	Vertidos de acuicultura y su volumen, relacionados con masas de agua superficial incluidos en el inventario de presiones.	19
Figura 6.	Cabezas de ganado incluidas en el inventario de presiones.....	26
Figura 7.	Granjas marinas relacionadas con masas de agua superficial incluidas en el inventario de presiones.....	27
Figura 8.	Presas vinculadas a masas de agua superficial incluidos en el inventario de presiones.....	49
Figura 9.	Puentes vinculados a masas de agua superficial incluidos en el inventario de presiones.....	52
Figura 10.	Pasos entubados que vinculados a masas de agua superficial incluidos en el inventario de presiones.....	54
Figura 11.	Diques encauzados, exentos y de abrigo vinculados a masas de agua superficial incluidos en el inventario de presiones.	56
Figura 12.	Canales de acceso a instalaciones portuarias, dársenas portuarias y muelles portuarios vinculadas a masas de agua superficial incluidos en el inventario de presiones.....	58
Figura 13.	Espigones y estructuras longitudinales de defensa vinculadas a masas de agua superficial incluidos en el inventario de presiones.....	60
Figura 14.	Playas regeneradas y playas artificiales que vinculadas a masas de agua superficial incluidos en el inventario de presiones.	62
Figura 15.	Otras presiones, especies alóctonas vinculadas a masas de agua superficial incluidas en el inventario de presiones, a excepción del <i>Arundo donax</i>	69
Figura 16.	Porcentaje de ocupación de <i>Arundo donax</i> en las masas de agua de la demarcación.....	70
Figura 17.	Explotaciones forestales clasificadas por especie principal y superficie en la demarcación.....	73
Figura 18.	Masas de agua con presión por deportes acuáticos con motor.	75
Figura 19.	Masas de agua con presión por sedimentos contaminados.....	77
Figura 20.	Aliviaderos que se encuentran sobre las masas de agua subterránea incluidos en el inventario de presiones.	82

Figura 21. Suelos contaminados que se ubican en masas de agua subterránea incluidos en el inventario de presiones.	85
Figura 22. Instalaciones de tratamiento de residuos sólidos consideradas. Fuente: Tabla 58, Anexo V de la IPH.	86
Figura 23. Instalaciones de tratamiento de residuos sólidos que se localizan sobre masas de agua subterránea incluidos en el inventario de presiones.	87
Figura 24. Vertidos de acuicultura y su volumen, que se localizan sobre masas de agua subterránea incluidos en el inventario de presiones.	89
Figura 25. Urbanizaciones y Polígonos industriales sin red de alcantarillado se localizan sobre masas de agua subterránea incluidos en el inventario de presiones.	95
Figura 26. Otras presiones antropogénicas inventariadas en las masas de agua subterránea incluidas en el inventario de presiones.	100

Índice de tablas

Tabla 1.	Catalogación y caracterización del inventario de presiones de acuerdo a la guía <i>reporting</i> (Comisión Europea, 2014).	4
Tabla 2.	Relación catalogación del inventario de las presiones puntuales que se relacionan a las aguas superficiales, de acuerdo a la guía <i>reporting</i> (Comisión Europea, 2014) e IPH.	5
Tabla 3.	Número de puntos de vertidos de aguas residuales urbanas sobre masa de agua superficial.	7
Tabla 4.	Presiones de aguas residuales urbanas sobre masas de agua superficial.	7
Tabla 5.	Número de vertidos, clasificados por habitante equivalente, de aguas residuales urbanas vinculados a las masas de agua superficial.	8
Tabla 6.	Medidas ejecutadas o prevista su ejecución en horizonte 2016-2021 que reducen presiones de fuente puntual sobre masas de agua superficial.	9
Tabla 7.	Número de puntos de vertidos de aguas residuales procedentes de plantas IED y plantas no IED sobre masa de agua superficial.	12
Tabla 8.	Presiones de aguas residuales procedentes de plantas IED y plantas no IED sobre masas de agua superficial.	12
Tabla 9.	Suelos contaminados sobre masas de agua superficial.....	13
Tabla 10.	Vertederos e instalaciones para la eliminación de residuos sobre masas de agua superficial.	16
Tabla 11.	Número de instalaciones de tratamiento de residuos sólidos inventariados en la CHJ.....	17
Tabla 12.	Número de vertidos de acuicultura sobre masa de agua superficial.	18
Tabla 13.	Presiones de acuicultura sobre masas de agua superficial.....	18
Tabla 14.	Número de masas con presencia de presiones por presiones de fuente puntual (horizonte actual y 2021).....	20
Tabla 15.	Relación catalogación tipo de presión difusa guía “reporting” con tipo de presión de acuerdo a la IPH que se relacionan con las aguas superficiales. ...	21
Tabla 16.	Número de masas de agua con carga de nitrógeno (Tn/ha.año) clasificadas por tipo de cultivo.	23
Tabla 17.	Principales plaguicidas de la DHJ incluidos en los “Trabajos de caracterización y modelación de procesos de contaminación por pesticidas en la DHJ” para masas de agua superficiales. Fuente: Elaboración propia. ...	24
Tabla 18.	Número de masas de agua con carga de pesticidas clasificadas por tipo de cultivo.	24
Tabla 19.	Relación de unidades ganaderas (U.G.) por especie. Fuente: INE.....	25
Tabla 20.	Agrupación de grupos de especies. Fuente: INE.....	26
Tabla 21.	Número de masas de agua superficial con presencia de presiones de fuente difusa (horizonte actual y 2021).	28
Tabla 22.	Volumen de extracción de agua sobre masas de agua superficial (situación actual)	29

Tabla 23.	Número de masas de agua superficial vinculadas a presiones por extracción de agua y derivación del flujo (situación actual y horizonte a 2021).....	29
Tabla 24.	Relación catalogación tipo de presión guía de “reporting” con tipo de presión morfológica de acuerdo a la IPH.....	30
Tabla 25.	Número de canalizaciones clasificadas según la codificación de la Guía de “Reporting”.....	32
Tabla 26.	Número de masas de agua vinculadas a presiones por canalizaciones (situación actual y horizonte 2021).	32
Tabla 27.	Número de protecciones de márgenes clasificadas según la codificación de la Guía de “Reporting”.....	33
Tabla 28.	Número de masas de agua vinculadas a presiones por protección de márgenes (situación actual y horizonte 2021).	34
Tabla 29.	Número de coberturas de cauces clasificadas según la codificación de la Guía de “Reporting”.....	35
Tabla 30.	Número de masas de agua vinculadas a presiones por cobertura de cauces (situación actual y horizonte 2021).	35
Tabla 31.	Cobertura de cauce vinculada a masas de agua superficial incluidos en el inventario de presiones.	36
Tabla 32.	Número de extracción de áridos clasificadas según la codificación de la Guía de “Reporting”.....	37
Tabla 33.	Número de masas de agua vinculadas a presiones por extracción de áridos fluviales y costeros (situación actual y horizonte 2021).	38
Tabla 34.	Agrupación de coberturas del SIOSE en los Natural, Antrópico y Agrícola.....	41
Tabla 35.	Número de ocupaciones de márgenes clasificadas según la codificación de la Guía de “Reporting”.....	42
Tabla 36.	Ocupación de espacio fluvial vinculado a masas de agua superficial incluidos en el inventario de presiones.	43
Tabla 37.	Número de masas de agua vinculadas a presiones por ocupación de espacio fluvial (situación actual y horizonte 2021).	43
Tabla 38.	Número de ocupaciones y aislamiento de zonas intermareales clasificadas según la codificación de la Guía de “Reporting”.....	44
Tabla 39.	Número de masas de agua vinculadas a presiones por ocupación de zonas intermareales (situación actual y horizonte 2021).....	44
Tabla 40.	Número de dragados y dragados portuarios clasificados según la codificación de la Guía de “Reporting”.....	45
Tabla 41.	Número de masas de agua vinculadas a presiones por ocupación de zonas intermareales (situación actual y horizonte 2021).....	46
Tabla 42.	Número de masas de agua superficial vinculadas a presiones por alteración morfológica del cauce (situación actual y horizonte 2021).....	46
Tabla 43.	Número de presas clasificadas en función del uso para que el se destinan, según la codificación de la Guía de “Reporting”.....	48

Tabla 44.	Número de masas de agua superficial vinculadas por presiones por presas (situación actual y horizonte 2021).	48
Tabla 45.	Número de azudes clasificados según la codificación de la Guía de “Reporting”.	50
Tabla 46.	Número de masas de agua superficial vinculadas a presiones por azudes (situación actual y horizonte 2021).	50
Tabla 47.	Número de puentes clasificados según la codificación de la Guía de “Reporting”.	51
Tabla 48.	Número de masas de agua superficial vinculadas a presiones por puentes (situación actual y horizonte 2021).	51
Tabla 49.	Número de pasos entubados clasificados según la codificación de la Guía de “Reporting”.	53
Tabla 50.	Número de masas de agua superficial vinculadas a presiones por pasos entubados (situación actual y horizonte 2021).	53
Tabla 51.	Número de diques clasificados según la codificación de la Guía de “Reporting”.	55
Tabla 52.	Número de masas de agua vinculadas a presiones por diques de abrigo (situación actual y horizonte 2021).	55
Tabla 53.	Número de masas de agua vinculadas a presiones por diques de encauzamiento (situación actual y horizonte 2021).	55
Tabla 54.	Número de masas de agua vinculadas a presiones por diques exentos (situación actual y horizonte 2021).	56
Tabla 55.	Número de canales de acceso, dársenas y muelles portuarios clasificados según la codificación de la Guía de “Reporting”	57
Tabla 56.	Número de masas de agua vinculadas a presiones por canales de acceso a instalaciones portuarias (situación actual y horizonte 2021).	57
Tabla 57.	Número de masas de agua vinculadas a presiones por dársenas portuarias (situación actual y horizonte 2021).	58
Tabla 58.	Número de masas de agua vinculadas a presiones por muelles portuarios (situación actual y horizonte 2021).	58
Tabla 59.	Número de espigones y estructuras longitudinales de defensa clasificados según la codificación de la Guía de “Reporting”	59
Tabla 60.	Número de masas de agua vinculadas a presiones por espigones y estructuras longitudinales (situación actual y horizonte 2021).	60
Tabla 61.	Número de playas artificiales y regeneradas clasificados según la codificación de la Guía de “Reporting”	61
Tabla 62.	Número de masas de agua vinculadas a presiones por playas artificiales y regeneradas (situación actual y horizonte 2021)	61
Tabla 63.	Número de masas de agua superficial vinculadas a presiones por alteración morfológica debida a presas, azudes o diques (situación actual y horizonte a 2021).	63
Tabla 64.	Número de Trasvases y desvíos clasificados según la codificación de la Guía Reporting.	64

Tabla 65.	Número de masas de agua superficial vinculadas a presiones por trasvases y desvío de agua (situación actual y horizonte 2021).	64
Tabla 66.	Número de masas de agua superficial vinculadas a presiones por alteración del régimen hidrológico (situación actual y horizonte 2021).	65
Tabla 67.	Relación catalogación tipo de presión <i>Otras</i> Guía de “Reporting” con tipo de presión de acuerdo a la IPH vinculadas a las aguas superficiales.	66
Tabla 68.	Relación de especies alóctonas consideradas y detectadas en la DHJ.	68
Tabla 69.	Especies forestales consideradas en Explotaciones Forestales.	72
Tabla 70.	Distribución de superficie por especie en Explotaciones Forestales.	72
Tabla 71.	Número de masas de agua superficial vinculadas a otros tipos de presiones (situación actual y horizonte 2021).	78
Tabla 72.	Relación catalogación del inventario de las presiones puntuales relacionadas con aguas subterráneas, de acuerdo a la guía <i>reporting</i> (Comisión Europea, 2014) e IPH.	79
Tabla 73.	Número de vertidos de aguas residuales urbanas, clasificados por habitante equivalente, que se localizan en las masas de agua subterránea.	81
Tabla 74.	Número de instalaciones de tratamiento de residuos sólidos inventariados en la CHJ.	88
Tabla 75.	Número de masas de agua subterránea con presiones inventariadas de fuente puntual (situación actual y horizonte 2021).	89
Tabla 76.	Relación catalogación tipo de presión difusa guía “reporting” con tipo de presión de acuerdo a la IPH que se ubican sobre las aguas subterráneas.	90
Tabla 77.	Principales plaguicidas de la DHJ incluidos en los “Trabajos de caracterización y modelación de procesos de contaminación por pesticidas en la DHJ” para masas de agua subterráneas. Fuente: Elaboración propia. ..	93
Tabla 78.	Número de masas de agua subterránea con presiones inventariadas de fuente difusa (situación actual y horizonte 2021).	95
Tabla 79.	Volumen de extracción de agua sobre masas de agua subterránea (situación actual)	96
Tabla 80.	Relación catalogación tipo de presión <i>Otras</i> guía del “reporting” con tipo de presión de acuerdo a la IPH que se relacionan con las aguas subterráneas. ..	97
Tabla 81.	Masas de agua subterránea con presión debida a la intrusión salina.	99
Tabla 82.	Número de masas de agua subterránea con <i>Otras presiones</i> (situación actual y horizonte 2021) inventariadas.	100
Tabla 83.	Relación catalogación de presiones IPH con guía <i>reporting</i>	112

Siglas y Acrónimos

BD	Base de Datos
CCAA	Comunidad Autónoma
CHJ	Confederación Hidrográfica del Júcar
CLM	Castilla La Mancha
CV	Comunidad Valenciana
DHJ	Demarcación Hidrográfica del Júcar
DPH	Dominio Público Hidráulico
GHLan	Sistema de información GeshidroLan
GVA	Generalitat Valenciana
HMF	Hidromorfológico
IF	Índice de franqueabilidad
IPH	Instrucción de Planificación Hidrológico
MAPAMA	Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Actualmente Ministerio de para la Transición Ecológica
OPH	Oficina de Planificación Hidrológica
PE	Pequeño Elemento
PRTR	Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes
SBT	Masa de agua subterránea
SIOSE	Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo en España

1 Introducción

La actualización del inventario de presiones constituye una parte del documento *Estudio General de la Demarcación*, que está incluido en los documentos iniciales de cada ciclo de planificación y que responde a la actualización del informe requerido por el artículo 5 de la DMA.

Asimismo, de acuerdo con los artículos 15 y 16 del Reglamento de Planificación Hidrológica (RPH), la Confederación Hidrográfica del Júcar ha venido manteniendo un inventario sobre el tipo y la magnitud de las presiones significativas a las que están expuestas las masas de agua superficial y subterránea. La IPH define “presión significativa” como aquella *que supera un umbral definido a partir del cual se puede poner en riesgo el cumplimiento de los objetivos ambientales en una masa de agua*. Para la Comisión Europea el concepto de “presión significativa” está asociado a la generación de un impacto sobre las masas de agua. Para no generar confusión, en el presente documento se hablará de umbral de inventario.

En este anejo se aborda la revisión del inventario de presiones, con base en la información sobre autorizaciones y concesiones que disponga la CHJ, así como de los resultados de otros trabajos complementarios que pueda haber realizado este organismo. Para realizar este trabajo se parte del inventario de presiones del Plan Hidrológico vigente. Dicho inventario se notificó a la Comisión Europea siguiendo la catalogación de presiones de la guía de notificación (“*reporting*”) (Comisión Europea, 2014) y puede consultarse en el sistema de información de los planes hidrológicos españoles, accesible al público a través de la dirección de Internet <https://servicio.mapama.gob.es/pphh-web/>. La catalogación y caracterización del inventario de presiones se muestra en la tabla siguiente.

Para inventariar las presiones existentes en la demarcación, se ha seguido los requisitos establecidos en el apartado 3.2 de la Instrucción de la Planificación Hidrológica (IPH), de manera que se han considerado todas las presiones existentes en la demarcación, distinguiéndose los distintos tipos contemplados en la misma. No obstante, la presentación del inventario de presiones que se ofrece en este informe, se ha traducido a la catalogación sistemática con que trabaja la Comisión Europea con la finalidad de facilitar los trabajos de *reporting* y análisis de la información que, en su momento, llevarán a cabo los servicios técnicos de la Comisión Europea. La catalogación de presiones que sistematiza la guía de *reporting* (Comisión Europea, 2014), se presenta en la siguiente tabla.

Tipo de presión		Masas de agua sobre la que es relevante	Indicador de magnitud	Factor determinante ('Driver')	Fuente de información
Puntuales	1.1 Aguas residuales urbanas	Superficiales y subterráneas	DBO / hab-eq	Desarrollo urbano	Inventario de vertidos del organismo de cuenca Inventario de vertidos al mar en las CCAA
	1.2 Aliviaderos	Superficiales y subterráneas	DBO / hab-eq	Desarrollo urbano	Inventario de vertidos del organismo de cuenca
	1.3 Plantas IED	Superficiales y subterráneas	Nº de vertidos / sustancia	Industria	Inventario de vertidos del organismo de cuenca
	1.4 Plantas no IED	Superficiales y subterráneas	Nº de vertidos / sustancia	Industria	Inventario de vertidos del organismo de cuenca
	1.5 Suelos contaminados / Zonas	Superficiales y subterráneas	Nº de emplazamientos / km ²	Industria	Inventario de vertidos del organismo de cuenca.

Tipo de presión		Masas de agua sobre la que es relevante	Indicador de magnitud	Factor determinante ('Driver')	Fuente de información
	industriales abandonadas				Inventario de suelos contaminados (RD 9/2005).
	1.6 Zonas para eliminación de residuos	Superficiales y subterráneas	Nº de emplazamientos / km ²	Desarrollo urbano	Inventario de vertidos del organismo de cuenca
	1.7 Aguas de minería	Superficiales y subterráneas	Nº de vertidos / sustancia	Industria	Inventario de vertidos del organismo de cuenca
	1.8 Acuicultura	Superficiales y subterráneas	Nº de vertidos / carga DBO	Acuicultura	Inventario de vertidos del organismo de cuenca
	1.9 Otras	Superficiales y subterráneas	Nº de vertidos térmicos	Desarrollo urbano e industrial	Inventario de vertidos del organismo de cuenca
			Nº de vertidos puntuales de plantas desalinizadoras	Desarrollo urbano e industrial, agricultura	Vertidos a las aguas costeras y de transición CCAA
Difusas	2.1 Escorrentía urbana / alcantarillado	Superficiales y subterráneas	km ²	Desarrollo urbano e industrial	Mapa de ocupación del suelo
	2.2 Agricultura	Superficiales y subterráneas	Excedentes de nitrógeno.	Agricultura	Mapa de usos del suelo. Cargas excedentes de nitrógeno según Directiva 91/676.
	2.3 Forestal	Superficiales y subterráneas	km ²	Forestal	Mapa de ocupación del suelo
	2.4 Transporte	Superficiales y subterráneas	km ²	Transporte	Mapa de ocupación del suelo
	2.5 Suelos contaminados / Zonas industriales abandonadas	Superficiales y subterráneas	km ²	Industria	Mapa de ocupación del suelo
	2.6 Vertidos no conectados a la red de saneamiento	Subterráneas	km ²	Desarrollo urbano	Mapa de ocupación del suelo y Q-2015
	2.7 Deposición atmosférica	Superficiales y subterráneas	km ²		Inventario de zonas afectadas
	2.8 Minería	Superficiales y subterráneas	km ²	Industria	Mapa de ocupación del suelo
	2.9 Acuicultura	Superficiales y subterráneas	km ²	Acuicultura	Mapa de ocupación del suelo. Inventario organismo de cuenca.
	2.10 Otras (cargas ganaderas)	Superficiales y subterráneas			Excedentes de N acordes con D 91/676
Extracción de agua / Desviación de flujo	3.1 Agricultura	Superficiales y subterráneas	hm ³ /año	Agricultura	Catálogo de unidades de demanda. Redes de control, registro de aguas
	3.2 Abastecimiento público de agua	Superficiales y subterráneas	hm ³ /año	Desarrollo urbano	Catálogo de unidades de demanda. Redes de control, registro de aguas
	3.3 Industria	Superficiales y subterráneas	hm ³ /año	Industria	Catálogo de unidades de demanda. Redes de control, registro de aguas
	3.4 Refrigeración	Superficiales y subterráneas	hm ³ /año	Industria y energía	Catálogo de unidades de demanda. Redes de control, registro de aguas
	3.5 Generación hidroeléctrica	Superficiales	hm ³ /año	Energía	Catálogo de unidades de demanda. Redes de control, registro de aguas
	3.6 Piscifactorías	Superficiales y subterráneas	hm ³ /año	Acuicultura	Catálogo de unidades de demanda. Redes

Tipo de presión		Masas de agua sobre la que es relevante	Indicador de magnitud	Factor determinante ('Driver')	Fuente de información	
					de control, registro de aguas	
	3.7 Otras	Superficiales y subterráneas	hm ³ /año	Turismo y uso recreativo	Catálogo de unidades de demanda. Redes de control, registro de aguas	
Alteración morfológica	Alteración física del cauce / lecho / ribera / márgenes	4.1.1 Protección frente a inundaciones	Superficiales	km		Inventario organismo de cuenca
		4.1.2 Agricultura	Superficiales	km	Agricultura	Inventario organismo de cuenca
		4.1.3 Navegación	Superficiales	km	Transporte	Inventario organismo de Cuenca Identificación de puertos.
		4.1.4 Otras	Superficiales	km		Inventario organismo de cuenca
		4.1.5 Desconocidas	Superficiales	km		Inventario organismo de Cuenca
	Presas, azudes y diques	4.2.1 Centrales Hidroeléctricas	Superficiales	Número de barreras infraqueables	Energía	Inventario organismo de cuenca
		4.2.2 Protección frente a inundaciones	Superficiales	Número de barreras infraqueables		Inventario organismo de cuenca
		4.2.3 Abastecimiento de agua	Superficiales	Número de barreras infraqueables	Desarrollo urbano	Inventario organismo de cuenca
		4.2.4 Riego	Superficiales	Número de barreras infraqueables	Agricultura	Inventario organismo de cuenca
		4.2.5 Actividades recreativas	Superficiales	Número de barreras infraqueables	Turismo y uso recreativo	Inventario organismo de Cuenca y CCAA
		4.2.6 Industria	Superficiales	Número de barreras infraqueables	Industria	Inventario organismo de cuenca
		4.2.7 Navegación	Superficiales	Número de barreras infraqueables	Transporte	Inventario organismo de Cuenca Identificación de puertos
		4.2.8 Otras	Superficiales	Número de barreras infranqueables sin funciones (driver)		Inventario organismo de cuenca
		4.2.9 Estructuras obsoletas	Superficiales	Número de barreras		Inventario organismo de cuenca
	Alteración del régimen hidrológico	4.3.1 Agricultura	Superficiales	Índice de alteración	Agricultura	Red de aforos
		4.3.2 Transporte	Superficiales	Índice de alteración	Transporte	Red de aforos
		4.3.3 Centrales Hidroeléctricas	Superficiales	Índice de alteración	Energía	Red de aforos
		4.3. Abastecimiento público de agua	Superficiales	Índice de alteración	Desarrollo urbano	Red de aforos
		4.3.5 Acuicultura	Superficiales	Índice de alteración	Acuicultura	Red de aforos
		4.3.6 Otras	Superficiales	Índice de alteración		Red de aforos
	Pérdida física	4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua	Superficiales	km		Inventario organismo de cuenca
Otros	4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas	Superficiales	km		Inventario organismo de cuenca	

Tipo de presión		Masas de agua sobre la que es relevante	Indicador de magnitud	Factor determinante ('Driver')	Fuente de información
Otras	5.1 Especies alóctonas y enfermedades introducidas	Superficiales	km	Transporte, acuicultura, turismo y uso recreativo	Inventario organismo de cuenca
	5.2 Explotación / Eliminación de fauna y flora	Superficiales	km	Transporte, acuicultura, turismo y uso recreativo	Inventario organismo de cuenca
	5.3 Vertederos controlados e incontrolados	Superficiales y subterráneas	km ²	Desarrollo urbano, transporte	Inventario organismo de Cuenca y CCAA
	6.1 Recarga de acuíferos	Subterráneas	hm ³ /año	Desarrollo urbano, agricultura, industria	Inventario organismo de cuenca
	6.2 Alteración del nivel o volumen de acuíferos	Subterráneas	Variación piezométrica	Desarrollo urbano, agricultura, industria	Inventario organismo de cuenca
	7 Otras presiones antropogénicas	Superficiales y subterráneas			Inventario organismo de cuenca
	8 Presiones desconocidas	Superficiales y subterráneas			Inventario organismo de cuenca
	9 Contaminación histórica	Superficiales y subterráneas			Inventario organismo de cuenca

Tabla 1. Catalogación y caracterización del inventario de presiones de acuerdo a la guía *reporting* (Comisión Europea, 2014).

Por otro lado, a lo largo del documento y, para cada tipo de presión, se especifica la tabla con la relación entre la IPH, requisitos con los que se ha elaborado el inventario de presiones, y la catalogación de la guía de *reporting*, con que trabaja la Comisión Europea.

En los siguientes apartados se especifica, distinguiendo entre presiones sobre masas de agua superficial y masas de agua subterránea, el umbral de inventario utilizado para la actualización, las fuentes de información empleadas, la metodología seguida para la definición de cada presión y los resultados más relevantes obtenidos de cada presión.

El periodo establecido para la actualización del inventario de presiones ha sido 2012-2017.

Aunque se han puesto en marcha un número considerable de medidas del plan hidrológico vigente (ciclo 2015-2021), muchas de las medidas responden a medidas de gobernanza o de gestión, que a pesar de ser necesarias para alcanzar sus objetivos ambientales no se espera que tengan un efecto de mitigación de presiones al año 2021. También se han realizado medidas de depuración, que si bien mitigan el efecto de la presión no la eliminan. Es por ello que se asume que las presiones correspondientes al escenario 2021 son las mismas que las actuales.

2 Presiones sobre las masas de agua superficial

En los siguientes apartados se muestran los criterios adoptados para la realización del inventario de las presiones que se relacionan con las masas de agua superficial.

Estas presiones se han agrupado siguiendo los requisitos fijados en el documento guía para el *reporting* a la Unión Europea de los datos requeridos por la DMA (Comisión Europea, 2014) en: fuentes de contaminación puntual, fuentes de contaminación difusa, extracciones y derivaciones de agua, alteraciones morfológicas y otras presiones sobre las aguas superficiales.

En los siguientes apartados se muestran con detalle las presiones que se relacionan a las masas de agua superficiales. Se asume que las presiones correspondientes al escenario 2021 son las mismas que las actuales.

2.1.1 Fuentes de contaminación puntual

Las fuentes de contaminación puntual, de acuerdo a la guía *reporting*, se catalogan en: aguas residuales urbanas, aliviaderos, plantas industriales sometidas y no sometidas a autorización ambiental integrada, suelos contaminados, zonas de eliminación de residuos, aguas de minería, acuicultura y otras.

En la siguiente tabla se muestra la correspondencia entre la IPH, requisitos con los que se ha elaborado el inventario de presiones, y la catalogación de la guía de *reporting*, con que trabaja la Comisión Europea, para la presión por fuentes de contaminación puntual que se relacionan a las aguas superficiales.

	Tipo de presión Guía <i>reporting</i>	Tipo de presión IPH
Puntuales	1.1 Aguas residuales urbanas	Vertidos urbanos
	1.2 Aliviaderos	Vertidos de aguas de tormenta
	1.3 Plantas IED	Vertidos industriales biodegradables y no biodegradables
	1.4 Plantas no IED	
	1.5 Suelos contaminados / Zonas industriales abandonadas	Suelos contaminados
	1.6 Zonas para eliminación de residuos	Vertederos e instalaciones para la eliminación de residuos
	1.7 Aguas de minería	Vertido de aguas de achique de minas
	1.8 Acuicultura	Vertidos de piscifactorías
	1.9 Otras	Otras fuentes puntuales significativas

Tabla 2. Relación catalogación del inventario de las presiones puntuales que se relacionan a las aguas superficiales, de acuerdo a la guía *reporting* (Comisión Europea, 2014) e IPH.

A continuación, se comentan con detalle cada una de las presiones incluidas en fuentes de contaminación puntual.

2.1.1.1 Aguas residuales urbanas

- Umbral del inventario

Según lo indicado en la IPH, se considerarán todos los vertidos urbanos de magnitud superior a 250 habitantes equivalentes.

- Fuentes de información

La fuente de información empleada ha sido el último Censo de los vertidos autorizados remitido al Ministerio, tanto por la CHJ como por la administración hidráulica autonómica correspondiente, en este caso la Conselleria de Agricultura, Medioambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural de la Generalitat Valenciana, para la elaboración y mantenimiento del Censo Nacional de Vertidos (CNV), de conformidad con el artículo 254 del RD 606/2003, de 23 de mayo, por el que se modifica el RD 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico.

La fecha del último Censo corresponde al 31/01/2018.

Asimismo, esta información ha sido complementada con los vertidos no autorizados existentes en la Demarcación hasta abril de 2018.

- Metodología

Se analiza la información disponible y se seleccionan aquellos expedientes que constituyen una presión a las masas de agua superficiales atendiendo a los siguientes criterios:

- Vertidos que superan los umbrales de inventario establecidos por la IPH según origen y volumen.
- Expedientes de vertidos posteriores a la fecha fija establecida para el inventario, 31/12/2017:
 - ✓ Expedientes no autorizados con fecha hasta abril 2018. Se eliminan los expedientes no autorizados iniciados en 2018.
 - ✓ Expedientes con autorizaciones posteriores a 31/12/2017, se modifica su fecha de fin de vigencia y se revisan sus condiciones de vertido para adaptarlas a la situación anterior.
- No se consideran los vertidos que no vierten a masa de agua.
- No se consideran los vertidos que se incluyen en otras presiones:
 - ✓ Presión difusa: Urbanizaciones sin red de saneamiento.

- Resultados

En el inventario de presiones se han incluido 347 puntos de vertidos urbanos. En la siguiente tabla se muestra el número de puntos de vertidos de aguas residuales urbanas sobre masas de agua superficial:

Categoría y naturaleza de la masa de agua	1.1. Aguas residuales urbanas
	Total
Ríos naturales	250
Ríos muy modificados (río)	29
Ríos muy modificados (embalse)	15
Ríos artificiales	8

Categoría y naturaleza de la masa de agua	1.1. Aguas residuales urbanas
	Total
Lago natural	1
Lago muy modificado	11
Lago artificial	0
Aguas de transición naturales	0
Aguas de transición muy modificadas	3
Aguas costeras naturales	25
Aguas costeras muy modificadas	5
SUMA	347

Tabla 3. Número de puntos de vertidos de aguas residuales urbanas sobre masa de agua superficial.

Estos vertidos se relacionan a un total de 184 masas de agua superficial, lo que supone un 47% del total de masas de agua, la mayoría de los vertidos de aguas residuales se encuentran en masas catalogadas como ríos naturales, como puede observarse en la siguiente tabla:

Categoría y naturaleza de la masa de agua	1.1. Aguas residuales urbanas
Ríos naturales	138
Ríos muy modificados (río)	12
Ríos muy modificados (embalse)	10
Ríos artificiales	3
Lago natural	1
Lago muy modificado	2
Lago artificial	0
Aguas de transición naturales	0
Aguas de transición muy modificadas	3
Aguas costeras naturales	12
Aguas costeras muy modificadas	3
SUMA	184
Porcentaje respecto al total de masas de agua superficial	47%

Tabla 4. Presiones de aguas residuales urbanas sobre masas de agua superficial.

Respecto al número de vertidos en la siguiente tabla se muestra un análisis de los vertidos de esta categoría, clasificados por habitantes equivalentes y agrupados por provincia.

Provincia	Características	Total
Albacete	Urbano sin h.-e. asociados	11
	Urbano ≥ 250 y < 2.000 h.-e.	5
	Urbano ≥ 2.000 h.-e. y ≤ 9.999 h.-e.	3
	Urbano ≥ 10.000 h.-e. y < 50.000 h.-e.	1
	Urbano ≥ 50.000 h.-e. y < 100.000 h.-e.	1
	Urbano ≥ 100.000 h.-e.	0
Alicante	Urbano sin h.-e. asociados	7
	Urbano ≥ 250 y < 2.000 h.-e.	24
	Urbano ≥ 2.000 h.-e. y ≤ 9.999 h.-e.	10
	Urbano ≥ 10.000 h.-e. y < 50.000 h.-e.	21

Provincia	Características	Total
	Urbano >= 50.000 h.-e. y < 100.000 h.-e.	3
	Urbano >= 100.000 h.-e.	2
Castellón	Urbano sin h.-e. asociados	7
	Urbano >=250 y < 2.000 h.-e.	22
	Urbano >= 2.000 h.-e. y <= 9.999 h.-e.	10
	Urbano >= 10.000 h.-e. y < 50.000 h.-e.	13
	Urbano >= 50.000 h.-e. y < 100.000 h.-e.	0
	Urbano >= 100.000 h.-e.	1
Cuenca	Urbano sin h.-e. asociados	16
	Urbano >=250 y < 2.000 h.-e.	10
	Urbano >= 2.000 h.-e. y <= 9.999 h.-e.	6
	Urbano >= 10.000 h.-e. y < 50.000 h.-e.	2
	Urbano >= 50.000 h.-e. y < 100.000 h.-e.	0
	Urbano >= 100.000 h.-e.	0
Tarragona	Urbano sin h.-e. asociados	0
	Urbano >=250 y < 2.000 h.-e.	0
	Urbano >= 2.000 h.-e. y <= 9.999 h.-e.	3
	Urbano >= 10.000 h.-e. y < 50.000 h.-e.	0
	Urbano >= 50.000 h.-e. y < 100.000 h.-e.	0
	Urbano >= 100.000 h.-e.	0
Teruel	Urbano sin h.-e. asociados	3
	Urbano >=250 y < 2.000 h.-e.	17
	Urbano >= 2.000 h.-e. y <= 9.999 h.-e.	2
	Urbano >= 10.000 h.-e. y < 50.000 h.-e.	1
	Urbano >= 50.000 h.-e. y < 100.000 h.-e.	0
	Urbano >= 100.000 h.-e.	0
Valencia	Urbano sin h.-e. asociados	14
	Urbano >=250 y < 2.000 h.-e.	54
	Urbano >= 2.000 h.-e. y <= 9.999 h.-e.	33
	Urbano >= 10.000 h.-e. y < 50.000 h.-e.	39
	Urbano >= 50.000 h.-e. y < 100.000 h.-e.	2
	Urbano >= 100.000 h.-e.	4

Tabla 5. Número de vertidos, clasificados por habitante equivalente, de aguas residuales urbanas vinculados a las masas de agua superficial.

A pesar de que durante el horizonte 2015-2021 se han ejecutado un número considerable de medidas de depuración, el inventario de presiones a 2021 se mantiene como el actual.

A modo de información, se muestra a continuación la tabla de medidas ejecutadas o previstas antes de 2021, en relación a la mitigación de presiones de fuentes de contaminación puntual.

Cód. Medida Plan	Nombre Medida
08M0117	Actuaciones Básicas de depuración en Las Valeras.
08M0118	Actuaciones Básicas de depuración en Mahora.
08M0120	Actuaciones Básicas de depuración en Sisante.

Cód. Medida Plan	Nombre Medida
08M0125	Nueva EDAR en San Lorenzo de la Parrilla (Cuenca) para el cumplimiento de los Objetivos ambientales.
08M0126	Actuaciones Básicas de depuración en Fuentealbilla.
08M0129	Actuaciones Básicas de depuración en Lezuza.
08M0132	Actuaciones Básicas de depuración en Motilla del Palancar.
08M0145	Actuaciones Básicas de depuración en San Pedro.
08M0146	Actuaciones Básicas de depuración en Balazote.
08M0148	Actuaciones Básicas de depuración en Barrax.
08M0151	Obras de ampliación de la estación depuradora de Albacete
08M0152	Actuaciones Básicas de depuración en la EDAR de Casasimarro.
08M0153	Actuaciones Básicas de depuración en la EDAR de Cenizate.
08M0871	Actuaciones Básicas de depuración en Casas de Ves.
08M0984	Ordenación de vertidos y revisión y modificación de las ordenanzas de vertido en los TTMM de Alfarrasí y Bufalí, para limitar la contaminación por vertidos industriales
08M1002	Mejora en la explotación de la depuradora de Jijona para reducción adicional de fósforo lograr el alcance de objetivos m.a. en el río Monegre
08M1134	Mejoras en la explotación de la EDAR de Pego para el cumplimiento de los objetivos ambientales
08M0035	Adecuación y ampliación del tratamiento de depuración la EDAR El Oliveral (Ribarroja)
08M1202	Tratamiento de regeneración en la EDAR El Oliveral (Ribarroja) para su reutilización
08M0038	Actuaciones básicas de depuración en Cheste y Chiva.
08M0510	Tratamiento de regeneración de la EDAR de Oliva, incluyendo nueva EDAR, para la sustitución de bombeos de la masa de agua subterránea de Oliva-Pego por aguas reutilizadas
08M0141	Actuaciones básicas de depuración en Almansa. Ampliación y mejora del tratamiento de depuración.
08M0191	Reordenación infraestructura hidráulica huerta y red de saneamiento área metropolitana de Valencia. Colector Oeste. Actuaciones en ramales para reducir DSU (TTMM Torrente, Silla, Beniparrell, Picassent, Albal, Catarroja, Sedaví y Paiporta).
08M0520	Actuaciones básicas de depuración de la EDAR de Villena.
08M0875	Actuaciones Básicas de depuración en La Gineta.
08M0971	Conexión de las aguas residuales procedentes de la EDAR Vora de Riu con la EDAR de Onda-Betxi-Villareal y EDAR de Almazora, para asegurar el logro de los Objetivos ambientales
08M0994	Ordenación de vertidos y revisión y modificación de las ordenanzas de vertido en los TTMM de Concentaina, Alqueria de Aznar y Muro de Alcoy para limitar la contaminación por vertidos industriales

Tabla 6. Medidas ejecutadas o prevista su ejecución en horizonte 2016-2021 que reducen presiones de fuente puntual sobre masas de agua superficial.

2.1.1.2 Aliviaderos

- Umbral del inventario

No se han establecido umbrales de significancia en la IPH para los vertidos de tormenta significativos.

Se ha considerado que deben incluirse en el inventario actual, todos los vertidos de los puntos de desbordamiento identificados que afecten a masa de agua.

- Fuentes de información

La fuente de información empleada ha sido, por un lado, el Censo de Vertidos del Área de Calidad de las Aguas de Comisaria de Aguas de la CHJ, y por otro la información proporcionada por la Conselleria de Agricultura, Medioambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural de la Generalitat Valenciana.

- Metodología

Para la selección de los puntos de desbordamiento a incluir en la BD de Presiones se realiza una consulta en el Censo de Vertidos.

Se analiza y procesa la información obtenida comprobándose ubicación y relación con masa de agua mediante herramientas de GIS, descartándose aquellos puntos que no tienen asociada masa de agua.

Se diferenciarán los registros asociados a masa de agua superficial de los asociados a masa de agua subterránea.

- Resultados

Se han identificado 1.197 puntos de desbordamiento que se relacionan a 179 masas de agua superficial. Cabe señalar que hay 669 puntos de desbordamiento que se relacionan tanto a masas de agua superficial como subterránea.

2.1.1.3 Plantas IED y Plantas no IED

- Umbral del inventario

Según lo indicado en la IPH los vertidos industriales se clasifican en industriales biodegradables y no biodegradables, no estableciéndose un umbral de inventario.

En el actual inventario se incluirán todos los vertidos de origen industrial inventariados que se encuentren asociados a masa de agua superficial.

- Fuentes de información

La fuente de información empleada ha sido el último Censo de los vertidos autorizados remitido al Ministerio, tanto por la CHJ como por la administración hidráulica autonómica correspondiente, en este caso la Conselleria de Agricultura, Medioambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural de la Generalitat Valenciana, para la elaboración y mantenimiento del Censo Nacional de Vertidos (CNV), de conformidad con el artículo 254 del RD 606/2003, de 23 de mayo, por el que se modifica el RD 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico.

La fecha del último Censo corresponde al 31/01/2018

Asimismo, esta información ha sido complementada con los vertidos no autorizados existentes en la Demarcación hasta abril de 2018.

- Metodología

Se analiza la información disponible y se seleccionan aquellos expedientes que constituyen una presión a las masas de agua superficiales atendiendo a los siguientes criterios:

- Expedientes de vertido de origen industrial. Se ha diferenciado entre las que deben de estar controladas o no, por la Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación). Esta Directiva se ha denominado comúnmente también como Directiva de Emisiones Industriales (IED), acrónimo de "Industrial Emissions Directive". De esta forma se diferencia entre plantas industriales IED y no IED. Entre otras consecuencias, las plantas IED deben de estar sometidas a autorización ambiental integrada.
- Expedientes posteriores a la fecha fija establecida para el inventario, 31/12/2017:
 - ✓ Expedientes no autorizados con fecha hasta abril 2018. Se eliminan los expedientes no autorizados iniciados en 2018.
 - ✓ Expedientes con autorizaciones posteriores a 31/12/2017, se modifica su fecha de fin de vigencia y se revisan sus condiciones de vertido para adaptarlas a la situación anterior.
- No se consideran los expedientes que no vierten a masa de agua.
- No se consideran los vertidos que se incluyen en otras presiones:
 - ✓ Presión difusa: Polígonos industriales sin red de saneamiento.

Además, teniendo en cuenta la clasificación que establece la IPH, se ha analizado también los vertidos generados por actividades industriales en función de su contenido en sustancias peligrosas, pudiendo distinguirlos del resto.

- Resultados

Se incluyen en el inventario un total 92 puntos de vertidos de plantas industriales, 83 procedentes de plantas no IED y 9 de plantas IED. En la siguiente tabla se muestra el número de puntos de vertidos de aguas residuales procedentes de plantas IED y plantas no IED sobre masas de agua superficial:

Categoría y naturaleza de la masa de agua	1.3. Plantas IED	1.4. Plantas no IED
Ríos naturales	2	44
Ríos muy modificados (río)	0	4
Ríos muy modificados (embalse)	0	2
Ríos artificiales	0	1
Lago natural	0	1
Lago muy modificado	0	11
Lago artificial	0	0
Aguas de transición naturales	0	0
Aguas de transición muy modificadas	0	0
Aguas costeras naturales	2	18

Categoría y naturaleza de la masa de agua	1.3. Plantas IED	1.4. Plantas no IED
Aguas costeras muy modificadas	5	2
SUMA	9	83

Tabla 7. Número de puntos de vertidos de aguas residuales procedentes de plantas IED y plantas no IED sobre masa de agua superficial.

Los vertidos procedentes de las plantas IED se relacionan a un total 6 masas de agua superficial mientras que las plantas no IED lo hacen sobre 46 masas, lo que supone un 2 y 12% respectivamente del total de masas de agua superficiales de la Demarcación, como se puede observar en la siguiente tabla.

Categoría y naturaleza de la masa de agua	1.3. Plantas IED	1.4. Plantas no IED
Ríos naturales	2	31
Ríos muy modificados (río)	0	4
Ríos muy modificados (embalse)	0	1
Ríos artificiales	0	1
Lago natural	0	1
Lago muy modificado	0	1
Lago artificial	0	0
Aguas de transición naturales	0	0
Aguas de transición muy modificadas	0	0
Aguas costeras naturales	2	6
Aguas costeras muy modificadas	2	2
SUMA	6	46
Porcentaje respecto al total de masas de agua superficial	2%	12%

Tabla 8. Presiones de aguas residuales procedentes de plantas IED y plantas no IED sobre masas de agua superficial.

2.1.1.4 Suelos contaminados

- Umbral del inventario

Según lo indicado en la IPH se incluirán en el inventario todos los suelos contaminados en zona de policía. Sin embargo, se ha considerado más oportuno inventariar todos los suelos contaminados identificados.

- Fuentes de información

La fuente de información empleada ha sido un anticipo de la información recibida de las Comunidades Autónomas para la elaboración del Inventario Nacional de Suelos Contaminados por el Ministerio para la Transición Ecológica. Actualmente se incluye información de Valencia, Madrid, Galicia, Andalucía, Asturias, Cataluña, Extremadura y Baleares.

- Metodología

No se ha realizado ningún procesado de la información, se considera que el tratamiento de datos ya ha sido realizado por el organismo competente. Simplemente se adapta la información recibida a la requerida para su inclusión en el inventario de presiones.

• Resultados

Se ha inventariado un suelo contaminado en la DHJ que se vincula a masa de agua superficial, que por otra parte también está asociado a masa de agua subterránea. En la siguiente tabla y figura se muestra que la masa relacionada es un río natural, en concreto la masa 12235 - Rambla de la Viuda: autovía CV-10 - río Mijares.

Categoría y naturaleza de la masa de agua	1.5. Suelos contaminados / Zonas industriales abandonadas
Ríos naturales	1
Ríos muy modificados (río)	0
Ríos muy modificados (embalse)	0
Ríos artificiales	0
Lago natural	0
Lago muy modificado	0
Lago artificial	0
Aguas de transición naturales	0
Aguas de transición muy modificadas	0
Aguas costeras naturales	0
Aguas costeras muy modificadas	0
SUMA	1
Porcentaje respecto al total de masas de agua superficial	0%

Tabla 9. Suelos contaminados sobre masas de agua superficial.



Figura 1. Suelo contaminado vinculado a masas de agua superficial incluidos en el inventario de presiones.

2.1.1.5 Zonas para la eliminación de residuos

- Umbral del inventario

Según se establece en la IPH deben incluirse las siguientes instalaciones:

“Vertederos e instalaciones para la eliminación de residuos al menos los de superficie mayor a 1 ha y que se encuentren situados a una distancia inferior de un kilómetro de la masa de agua superficial más próxima, indicando si se trata de residuos peligrosos, no peligrosos o inertes.”

En el inventario de presiones se ha considerado incluir todos los vertederos e instalaciones para la eliminación de residuos, independientemente de la superficie ocupada por estas instalaciones, ya que no se dispone de un dato real de superficie en la mayoría de los casos.

- Fuentes de información

Las fuentes de información empleadas han sido:

- Listado de vertederos procedentes del inventario de presiones del Plan Hidrológico vigente. Como ya se ha comentado anteriormente, dicho inventario se notificó a la Comisión Europea siguiendo la catalogación de presiones de la guía de notificación (“reporting”) (Comisión Europea, 2014) y puede consultarse en el sistema de información de los planes hidrológicos españoles, accesible al público a través de la dirección de Internet <https://servicio.mapama.gob.es/pphh-web/>.
- Listado de actividades potencialmente contaminantes para las aguas subterráneas elaborado por el Área de Calidad de las Aguas de Comisaría de Aguas de la CHJ.
- Listado de vertederos incluidos en el Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes (PRTR).
- Censo de Vertidos y CNV.

Además, se ha solicitado información a las Comunidades Autónomas (CCAA), en concreto han enviado información los siguientes organismos:

- Castilla La Mancha (CLM): Servicio de Prevención e Impacto Ambiental de la Viceconsejería de Medio Ambiente, de la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural de Castilla-La Mancha.
- Aragón: Servicio de Control Ambiental del Gobierno de Aragón.
- Comunidad Valenciana (CV): Servicio de Gestión de Residuos, de la Conselleria d’Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural de la Generalitat Valenciana.

- Metodología

Se han comparado las diferentes fuentes de información con el fin de unificarla en un único listado. La comparación se realiza tanto a nivel de actividad y titular como de localización espacial por medio de herramientas GIS.

Obtenido el listado final con todas las fuentes de información se procede a realizar los filtros de inventario:

1. Se consideran vertederos e instalaciones para la eliminación de residuos aquellos tipos de instalaciones indicados en el Anexo V de la IPH, Tabla 58.

Tabla 58. Relación de tipos de instalaciones de tratamiento de residuos sólidos

Tipo de instalación de tratamiento de residuos sólidos
Sin definir
Depósito controlado
Aplicación agrícola
Compostaje
Centro de recogida y transferencia
Almacenamiento
Tratamiento físico-químico
Gestión
Incineración
Tratamiento
Valorización
Chatarra
Digestión anaerobia
Selección de envases ligeros
Selección
Otros

Figura 2. Instalaciones de tratamiento de residuos sólidos consideradas. Fuente: Tabla 58, Anexo V de la IPH.

2. Como ya se ha mencionado, se ha descartado tener en cuenta el criterio de superficie establecido en la IPH.
3. En cuanto al criterio referente a la afección a las masas de agua, se considera una posible afección a las masas de agua superficial que se encuentren a menos de 1 km de distancia. Por lo tanto, se eliminan las instalaciones que no se relacionan a masas de agua, las que no se encuentran construidas y de las que no se dispone ubicación.

Para cada tipo de actividad se ha considerado una presión. En los casos en los que se encuentran dos tipos de actividad incluidas en un mismo expediente por estar localizadas en una misma parcela, se incluye en el inventario una presión por cada tipo de actividad.

- **Resultados**

Se incluyen 61 actividades de eliminación de residuos en el inventario, que se relacionan a 36 masas de agua superficial, que también en algunos casos se relacionan a las masas de agua subterránea. En la siguiente tabla se muestra la categoría de masas relacionadas a esta presión.

Categoría y naturaleza de la masa de agua	1.6. Zonas para eliminación de residuos
Ríos naturales	30
Ríos muy modificados (río)	4
Ríos muy modificados (embalse)	2
Ríos artificiales	0
Lago natural	0
Lago muy modificado	0

Categoría y naturaleza de la masa de agua	1.6. Zonas para eliminación de residuos
Lago artificial	0
Aguas de transición naturales	0
Aguas de transición muy modificadas	0
Aguas costeras naturales	0
Aguas costeras muy modificadas	0
SUMA	36
Porcentaje respecto al total de masas de agua superficial	9%

Tabla 10. Vertederos e instalaciones para la eliminación de residuos sobre masas de agua superficial.

En la siguiente figura, se muestra la localización de las diferentes instalaciones incluidas en el inventario y sus tipologías, de acuerdo a la guía reporting.



Figura 3. Instalaciones de tratamiento de residuos sólidos relacionados a masas de agua superficial incluidos en el inventario de presiones.

Por otro lado, en la siguiente tabla se muestra la tipología de las instalaciones de residuos sólidos inventariados en la Demarcación, de acuerdo a lo indicado en la Tabla 58 del Anexo V de la IPH. Como se puede observar el mayor número de instalaciones corresponde con los depósitos controlados, es decir los vertederos.

Tipos de instalación de tratamiento de residuos sólidos (Anexo V IPH)	Número
Centro de recogida y transferencia	7
Chatarra	8
Depósito controlado	39
Selección	6

Tipos de instalación de tratamiento de residuos sólidos (Anexo V IPH)	Número
Sin definir	1

Tabla 11. Número de instalaciones de tratamiento de residuos sólidos inventariados en la CHJ.

2.1.1.6 Aguas de minería

Señalar que no se han identificado en la Demarcación presiones relativas a “1.7 Aguas de minería”

2.1.1.7 Acuicultura

- Umbral del inventario

Según lo indicado en la IPH, se considerarán los vertidos de piscifactorías con un volumen superior a 100.000 m³/año.

- Fuentes de información

La fuente de información empleada ha sido el último Censo de los vertidos autorizados remitido al Ministerio, tanto por la CHJ como por la administración hidráulica autonómica correspondiente, en este caso la Conselleria de Agricultura, Medioambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural de la Generalitat Valenciana, para la elaboración y mantenimiento del Censo Nacional de Vertidos (CNV), de conformidad con el artículo 254 del RD 606/2003, de 23 de mayo, por el que se modifica el RD 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico.

La fecha del último Censo corresponde al 31/01/2018.

- Metodología

Se procesa la información disponible y se seleccionan aquellos expedientes que constituyen una presión a las masas de agua superficiales atendiendo a los siguientes criterios:

- Expedientes que superan los umbrales de inventario establecidos por la IPH según origen y volumen.
- Expedientes posteriores a la fecha fija establecida para el inventario, 31/12/2017:
 - ✓ Expedientes no autorizados con fecha hasta abril 2018. Se eliminan los expedientes no autorizados iniciados en 2018.
 - ✓ Expedientes con autorizaciones posteriores a 31/12/2017, se modifica su fecha de fin de vigencia y se revisan sus condiciones de vertido para adaptarlas a la situación anterior.
- No se consideran los expedientes que no vierten a masa de agua.

- Resultados

Se han incluido en el inventario un total de 10 actividades de acuicultura que superan los umbrales de significancia de la IPH, la mayoría en aguas continentales, tal y como se puede observar en la siguiente tabla.

Categoría y naturaleza de la masa de agua	1.8. Acuicultura
Ríos naturales	8
Ríos muy modificados (río)	0
Ríos muy modificados (embalse)	0
Ríos artificiales	0
Lago natural	0
Lago muy modificado	0
Lago artificial	0
Aguas de transición naturales	0
Aguas de transición muy modificadas	0
Aguas costeras naturales	1
Aguas costeras muy modificadas	1
SUMA	10

Tabla 12. Número de vertidos de acuicultura sobre masa de agua superficial.

Los vertidos procedentes de la acuicultura se relacionan a un total 9 masas de agua superficial, 7 continentales y 2 costeras, lo que supone un 2 % del total de masas de agua superficiales de la Demarcación, como se puede observar en la siguiente tabla.

Categoría y naturaleza de la masa de agua	1.8. Acuicultura
Ríos naturales	7
Ríos muy modificados (río)	0
Ríos muy modificados (embalse)	0
Ríos artificiales	0
Lago natural	0
Lago muy modificado	0
Lago artificial	0
Aguas de transición naturales	0
Aguas de transición muy modificadas	0
Aguas costeras naturales	1
Aguas costeras muy modificadas	1
SUMA	9
Porcentaje respecto al total de masas de agua superficial	2%

Tabla 13. Presiones de acuicultura sobre masas de agua superficial.

En la siguiente gráfica se observa que las provincias más vinculadas a este tipo de presión son donde se encuentran los tramos altos de los principales ríos de la demarcación. Las provincias de Alicante y Tarragona no presentan ninguna presión significativa de esta tipología y en Castellón se identifica un vertido de acuicultura situado en masa de agua costera.

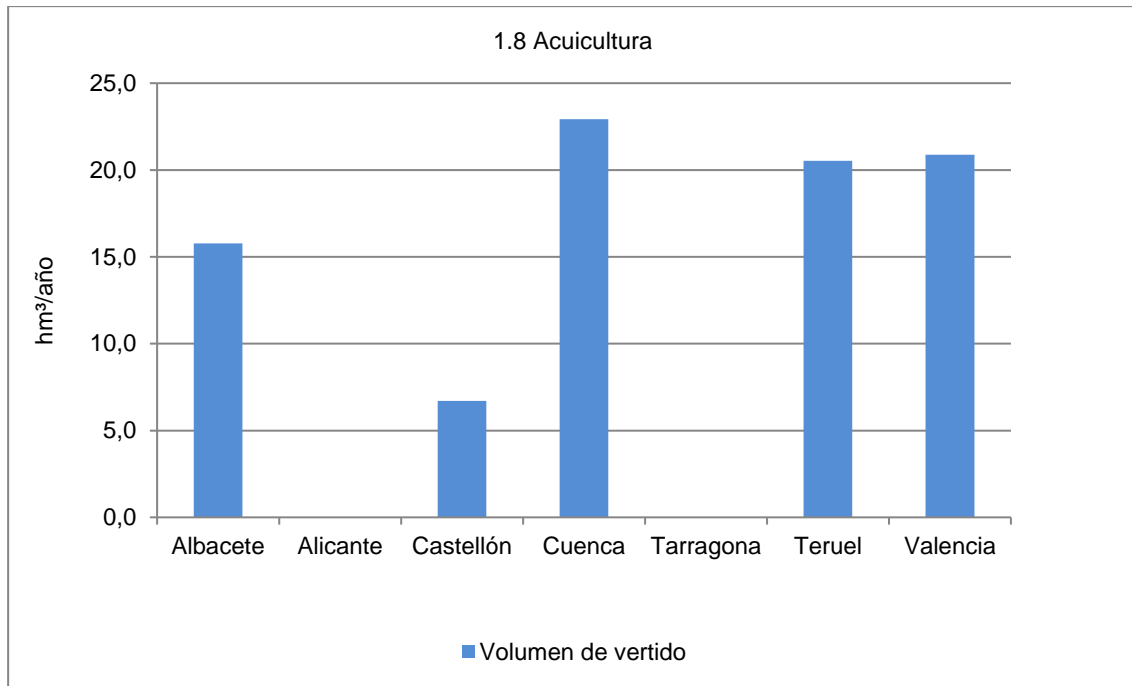


Figura 4. Volumen de vertido de acuicultura que se relacionan a masas de agua superficial incluidos en el inventario de presiones.

En la siguiente figura se muestra la distribución de esta presión en la Demarcación. Como puede observarse, los vertidos se encuentran en los tramos altos de los ríos Júcar, Turia y Mijares.

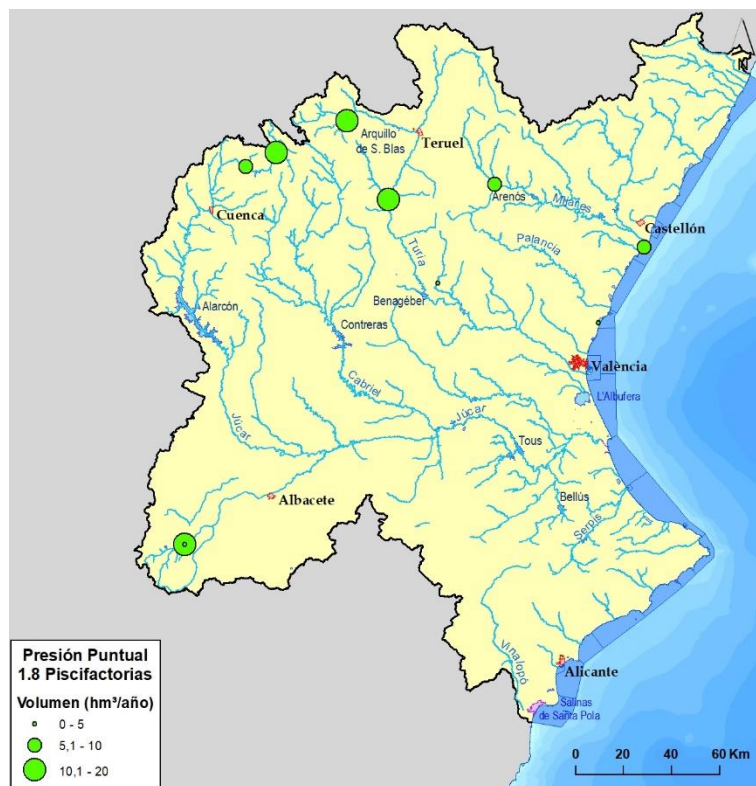


Figura 5. Vertidos de acuicultura y su volumen, relacionados con masas de agua superficial incluidos en el inventario de presiones.

2.1.1.8 Resumen general de las presiones originadas por fuentes de contaminación puntual

En la siguiente tabla muestra el número de masas con presencia de presiones actuales y la que se espera para el año 2021 de fuentes de contaminación puntual en la Demarcación. El inventario realizado incluye tanto las presiones de fuente puntual que disponen del tratamiento de depuración adecuado, como las que no.

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones de fuente puntual								
	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
Ríos naturales	138	134	2	31	1	30		7	
Ríos muy modificados (río)	12	16	0	3	0	4		0	
Ríos muy modificados (embalse)	10	7	0	1	0	2		0	
Ríos artificiales	3	4	0	1	0	0		0	
Lago natural	1	1	0	1	0	0		0	
Lago muy modificado	2	1	0	1	0	0		0	
Lago artificial	0	0	0	0	0	0		0	
Aguas de transición naturales	0	-	0	-	-	-		-	
Aguas de transición muy modificadas	3	0	0	0	0	0		0	
Aguas costeras naturales	12	12	2	6	0	0		1	
Aguas costeras muy modificadas	3	4	2	2	0	0		1	
SUMA	184	179	6	46	1	36		9	
Porcentaje respecto al total de masas de agua superficial	47%	46%	2%	12%	0%	9%		2%	

1.1: Aguas residuales urbanas; 1.2: Aliviaderos; 1.3: Plantas IED; 1.4: Plantas no IED; 1.5: Suelos contaminados / Zonas industriales abandonadas; 1.6: Zonas para eliminación de residuos; 1.7: Aguas de minería; 1.8: Acuicultura; 1.9: Otras.

Tabla 14. Número de masas con presencia de presiones por presiones de fuente puntual (horizonte actual y 2021).

Señalar que no se han identificado en la Demarcación presiones relativas a “1.7 Aguas de minería” y “1.9 Otras”

Como se observa en la tabla anterior, las presiones que se relacionan a un mayor número de masas de agua superficial son las aguas residuales urbanas, los aliviaderos (vertidos de agua de tormenta) y en menor medida las plantas industriales no sometidas a autorización ambiental integrada.

2.1.2 Fuentes de contaminación difusa

Las presiones de fuente difusa acumuladas para cada tipo de presión sobre las masas de agua superficial de la Demarcación se listan a continuación, correspondientes a la situación actual y 2021.

Con el objetivo de reducir la presión de la contaminación difusa, el Plan Hidrológico del ciclo 2015-2021 prevé una serie de medidas, la mayoría de ellas periódicas, que se encuentran en ejecución. Se trata principalmente de medidas de control en el uso de fertilizantes y pesticidas, además de medidas de coordinación entre organismos gestores y de mejora de las redes de calidad de las aguas. Dadas las incertidumbres existentes sobre el efecto que

las medidas de control han tenido en la reducción efectiva del uso de estos contaminantes y considerando la evolución de estos contaminantes en las aguas, no se estima para el año 2021 una reducción en la presión procedente de las fuentes difusas en la Demarcación.

Los tipos de presiones que se clasifican como fuentes de contaminación difusa, de acuerdo a la catalogación de la guía de notificación (*'reporting'*) de la Comisión Europea, se muestra en la siguiente tabla, así como la relación con los tipos de presión correspondientes a la IPH.

	Tipo de presión Guía Reporting	Tipo de presión IPH
Difusas	2.1 Escorrentía Urbana/Alcantarillado	-
	2.2 Agricultura	Actividades agrícolas – Balance de Nitrógeno. Actividades agrícolas – Balance de Pesticidas Actividades ganaderas.
	2.3 Forestal	-
	2.4 Transporte	-
	2.5 Suelos contaminados / Zonas industriales abandonadas	-
	2.7 Deposición atmosférica	-
	2.8 Minería	-
	2.9 Acuicultura	Zonas dedicadas a acuicultura y cultivos marinos (jaulas, bateas, etc.), con una superficie mayor de 5.000 m ² .
	2.10 Otras	-

Tabla 15. Relación catalogación tipo de presión difusa guía "reporting" con tipo de presión de acuerdo a la IPH que se relacionan con las aguas superficiales.

2.1.2.1 Agricultura

En este apartado se incluye:

- Actividades agrícolas – Balance de Nitrógeno
- Actividades agrícolas – Balance de Pesticidas
- Actividades ganaderas

Actividades agrícolas - Balance de nitrógeno

- Umbral del inventario

Según se indica en la IPH, se han considerado todas las actividades agrícolas, diferenciando zonas de secano y regadío, así como cultivos leñosos y herbáceos.

- Fuentes de información

Las fuentes de información empleadas han sido:

- Superficies de Secano y Regadío. Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo de España (SIOSE) del año 2014 del Instituto Geográfico Nacional del Ministerio de Fomento. Información disponible en el centro de descargas de la pagina web <https://www.siose.es/>
- Los datos provinciales del estudio del Balance del nitrógeno en la agricultura española (MAPA, 2018)

- Vegetación de ribera (CEDEX). Esta información está disponible en la página web: <http://ambiental.cedex.es/vegetacion-de-ribera-caracterizacion.php>

- Metodología

Para el desarrollo de estos trabajos se ha utilizado la herramienta de GIS para la definición de la presión.

En primer lugar, se ha seleccionado la información del SIOSE referente a usos agrícolas, tanto de secano como de regadío. Dicha información se ha cruzado con la capa shape de municipios para obtener la distribución de secano y regadío dentro de los mismos.

Se ha considerado un límite de 500 metros a cada margen de la masa de agua como superficie que, por escorrentía, afectaría a la masa de agua superficial y hasta la que llegaría la contaminación por nitratos.

Una vez obtenido el límite de 500 metros a cada margen, se ha cruzado la información con el shape de subcuencas vertientes para eliminar de la denominada zona de escorrentía toda aquella superficie que pertenece a la subcuenca vertiente de otra masa de agua colindante y, por tanto, no afectará a dicha masa de agua.

La superficie de secano y regadío por municipio se multiplica por el balance de N, obteniéndose finalmente una cantidad de N por masa de agua para la superficie de secano y de regadío.

Por último, se tiene en cuenta si existe vegetación de ribera, a partir de los trabajos desarrollados por el CEDEX. En caso de existir vegetación de ribera en la masa de agua se aplica un “factor corrector” de la cantidad de N que llega a la misma.

Para la determinación del factor corrector se ha revisado el documento “La agricultura y sus efectos”, (Gómez Orea, D. y Segura, R., 2007). En él se indica que las formaciones vegetales de ribera, naturales o restituidas, ejercen una importante función de franja protectora. Una de sus principales funciones es la mejora de la calidad del agua, reteniendo nutrientes, que en el caso de los nitratos fija hasta en un 90% de retención de los mismos.

Dado que se desconoce el estado de las formaciones de ribera consideradas en el estudio del CEDEX, que en ocasiones no se relacionan a la totalidad de la masa y por el principio de precaución, se ha decidido que el factor a aplicar debe ser del 50%, es decir, una reducción de la mitad de la carga de nitratos que puede llegar al agua superficial por escorrentía.

- Resultados

En la siguiente tabla se indica la cantidad de masas de agua incluidas en el inventario debido a la presión que soportan por su carga de nitrógeno, diferenciando las de secano y las de regadío.

Tipo de cultivo	Balance de nitrógeno
Regadío	36
Secano	46
Secano y regadío	275

Tipo de cultivo	Balace de nitrógeno
Total	357

Tabla 16. Número de masas de agua con carga de nitrógeno (Tn/ha.año) clasificadas por tipo de cultivo.

Actividades agrícolas – Pesticidas

- Umbral del inventario

De acuerdo a la IPH, se indicarán, en su caso, *los principales contaminantes emitidos, una estimación de las dosis de fertilización orgánica e inorgánica, incluyendo el cálculo de excedentes, y los fitosanitarios utilizados con mayor frecuencia en las actividades agrícolas...*

- Fuentes de información

Las fuentes de información empleadas han sido:

- Superficies de agricultura. Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo de España (SIOSE) del año 2014 del Instituto Geográfico Nacional del Ministerio de Fomento. Información disponible en el centro de descargas de la pagina web <https://www.siose.es/>
- “Estudios de caracterización y modelación de procesos de contaminación por pesticidas en la DHJ”. (CHJ, 2018), que se iniciaron en 2016 y finalizaron en 2018. La realización de estos trabajos se ha desarrollado con la colaboración de las Universitat Politècnica de València, Universitat Jaume I de Castelló, la Universidad de Castilla la Mancha, TRAGSATEC y EVREN S.A. Además, cabe destacar que también se ha contado con la participación de la Generalitat Valenciana.

- Metodología

Al igual que en los trabajos de Balance de Nitrógeno, para el desarrollo de esta actividad se ha utilizado la herramienta de GIS para la definición de la presión.

Los parámetros contaminantes que se han tenido en cuenta han sido aquellos plaguicidas principales en el ámbito de la DHJ, los cuales se presentan en la siguiente tabla. En la misma se indica, además, si se encuentran incluidos en los “Estudios de caracterización y modelación de procesos de contaminación por pesticidas en la DHJ” (CHJ, 2018).

Principales plaguicidas de la DHJ:	Encuesta pesticidas
3,4-Dicloroanilina	
Clorpirifós	x
Desetíl-Terbutilazina	
Diurón	
Imazalil	
Linurón	x
Terbumetona-desetíl	
Terbutilazina	x

Principales plaguicidas de la DHJ:	Encuesta pesticidas
Tiabendazol	

Tabla 17. Principales plaguicidas de la DHJ incluidos en los “Trabajos de caracterización y modelación de procesos de contaminación por pesticidas en la DHJ” para masas de agua superficiales. Fuente: Elaboración propia.

Posteriormente se asocia la información de pesticidas, que viene referida a municipio, con la capa shape de municipios mediante la herramienta de GIS. En concreto se consideran aquellos municipios en los que existe uso de los principales pesticidas seleccionados, así como la carga aplicada de cada uno de ellos, según los datos procedentes de las encuestas.

Se ha considerado un límite de 500 metros a cada margen de la masa de agua como superficie que, por escorrentía, afectaría a la masa de agua superficial y hasta la que llegaría la contaminación por estos plaguicidas.

Una vez obtenido el límite de 500 metros a cada margen, se ha cruzado la información con el shape de subcuencas vertientes para eliminar de la denominada zona de escorrentía toda aquella superficie que pertenece a la subcuenca vertiente de otra masa de agua colindante y, por tanto, no afectará a dicha masa de agua.

Finalmente, para asociar la información de plaguicidas a nivel municipal a masa de agua, se han intersectado ambas capas shapes, pudiendo obtener a nivel de masa de agua una estimación de la carga aplicada de cada uno de los pesticidas analizados.

Cabe destacar que la información sobre pesticidas no está disponible para muchos de los municipios de la demarcación. Tras el cruce de esta información con las 390 masas de agua superficiales se corrobora que son 132 las masas que tienen información sobre pesticidas.

- Resultados

En la siguiente tabla se indica la cantidad de masas de agua incluidas en el inventario debido a la presión que soportan por el uso de pesticidas con carga, diferenciando las de secano y las de regadío. Como se ha mencionado anteriormente, con la información disponible actualmente solo se tiene información de 132 masas de agua para realizar la valoración de que masas tienen presión.

Tipo de cultivo	Balance de pesticidas
Regadío	93
Secano	9
Secano y regadío	16
Total	118

Tabla 18. Número de masas de agua con carga de pesticidas clasificadas por tipo de cultivo.

Actividades ganaderas

- Umbral del inventario

La IPH establece que se deben indicar el número de cabezas de ganado en cada masa de agua.

- Fuentes de información

La fuente de información empleada ha sido el Censo agrario 2009 (INE). Instituto Nacional de Estadística, 2011-2012, disponible en la página web <http://www.ine.es/>.

- Metodología

Se parte de la información de cabezas de ganado de las diferentes especies por municipio del Censo Ganadero de 2009. Para poder comparar los datos de los diferentes tipos de ganado, es necesario previamente transformar los datos de cada una de las especies a **unidades ganaderas (U.G.)**, mediante la aplicación de unos coeficientes por especie obtenidos del mismo INE, y que se muestran en la siguiente tabla.

Especies	U.G.
Cabras madres y lactantes	0,1
Resto caprino	0,1
Cerdas madres y lactantes	0,5
Lechón	0,027
Resto porcino	0,3
Gallina ponedora	0,014
Pollos carne	0,007
Resto aves	0,03
Vacas Lecheras	1
Resto Bovino	0,8
Ovejas madres y lactantes	0,1
Resto Ovino	0,1
Cunícola	0,02
Equino	0,8

Tabla 19. Relación de unidades ganaderas (U.G.) por especie. Fuente: INE.

Una vez convertida la información en U.G. lo único que queda es agregar los datos a los 7 grandes grupos generales de ganadería. La correspondencia empleada es la siguiente:

Especie	Grupo
Cabras madres y lactantes	Caprino
Resto caprino	
Cerdas madres y lactantes	Porcino
Lechón	
Resto porcino	
Gallina ponedora	Avícola
Pollos carne	
Resto aves	
Vacas Lecheras	Bovino
Resto Bovino	
Ovejas madres y lactantes	Ovino
Resto Ovino	
Cunícola	Cunícola

Especie	Grupo
Equino	Equino

Tabla 20. Agrupación de grupos de especies. Fuente: INE.

- Resultados

Los resultados se presentan por municipio dada la imposibilidad de asociar la información a masa de agua. Por tanto, hay tantas presiones como municipios comprendidos en la DHJ, es decir, 684. En la siguiente figura se muestra las unidades ganaderas por municipio.

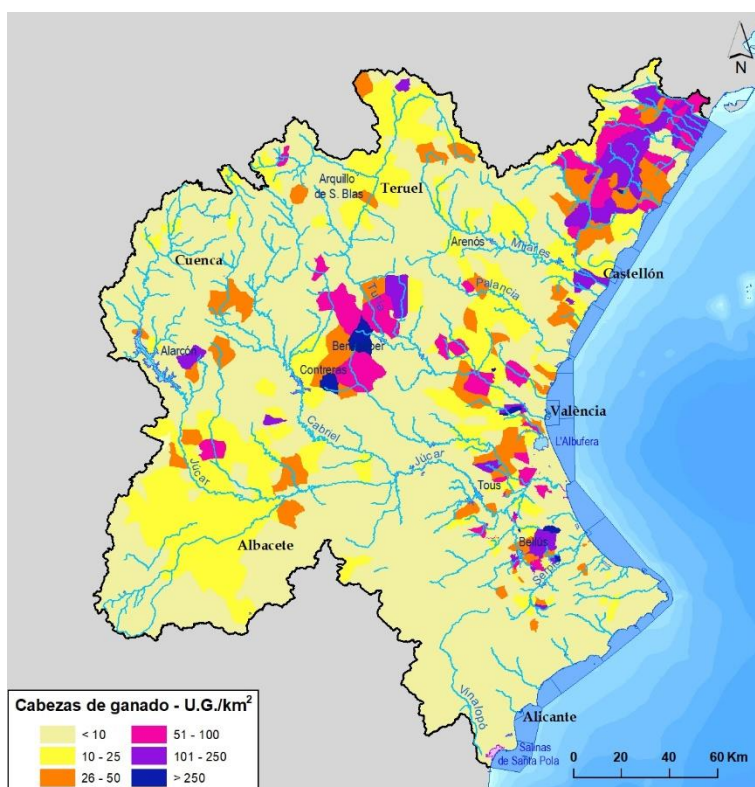


Figura 6. Cabezas de ganado incluidas en el inventario de presiones.

2.1.2.2 Acuicultura

- Umbral del inventario

La IPH establece que se deben indicar las zonas dedicadas a acuicultura y cultivos marinos (jaulas, bateas, etc.), con una superficie mayor de 5.000 m². Sin embargo, se ha considerado más oportuno inventariar todas las zonas.

- Fuentes de información

Información proporcionada por la Conselleria de Agricultura, Medioambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural de la Generalitat Valenciana.

- Metodología

No se ha realizado ningún procesado de la información, se considera que el tratamiento de datos ya ha sido realizado por el organismo competente.

• Resultados

La presión por acuicultura causa afección a 6 masas de agua costeras, 5 de ellas naturales y 1 muy modificada. En total se han inventariado 10 granjas marinas en producción, siendo la lubina y la dorada las especies piscícolas más explotadas.

En la siguiente figura se muestra la distribución de las granjas marinas.

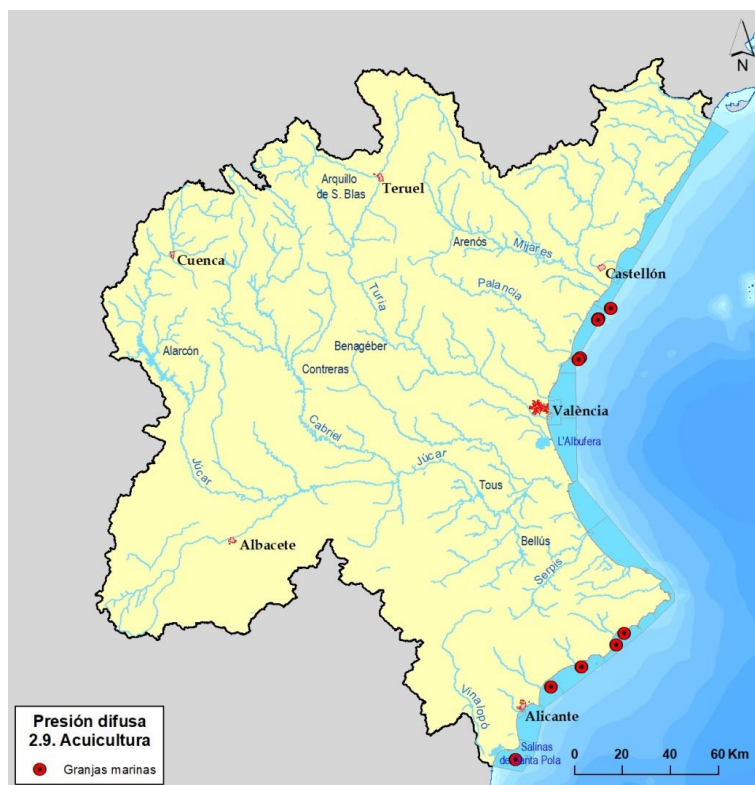


Figura 7. Granjas marinas relacionadas con masas de agua superficial incluidas en el inventario de presiones.

2.1.2.3 Resumen general de las presiones originadas por fuentes de contaminación difusa

En la siguiente tabla se muestra el número de masas con presencia de presiones actuales de fuente difusa en la Demarcación.

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones de fuente difusa									
	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10
Ríos naturales		285							0	
Ríos muy modificados (río)		19							0	
Ríos muy modificados (embalse)		27							0	
Ríos artificiales		5							0	
Lago natural		19							0	
Lago muy modificado		3							0	
Lago artificial		0							0	
Aguas de transición naturales		0							0	
Aguas de transición muy modificadas		4							0	
Aguas costeras naturales		0							5	

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones de fuente difusa									
	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10
Aguas costeras muy modificadas		0							1	
SUMA		362							6	
Porcentaje respecto al total de masas de agua superficial		93%							2%	

2.1: Escorrentía Urbana/Alcantarillado; 2.2: Agricultura; 2.3: Forestal; 2.4: Transporte; 2.5: Suelos contaminados / Zonas industriales abandonadas; 2.6: Vertidos no conectados a la red de saneamiento; 2.7: Deposición atmosférica; 2.8: Minería; 2.9: Acuicultura; 2.10: Otras

Tabla 21. Número de masas de agua superficial con presencia de presiones de fuente difusa (horizonte actual y 2021).

En cuanto a las presiones 2.1 (Escorrentía Urbana/Alcantarillado) y 2.4 (Transporte) han sido identificadas, pero no ha sido posible asociarlas a masas de agua superficial.

La presión 2.3 (Forestal) ha sido identificada y clasificada como un uso de suelo y, por tanto, considerada en el apartado de Otras presiones. La presión 2.5 (Suelos contaminados / Zonas industriales abandonadas) ha sido inventariada y cuantificada y se ha tenido en cuenta como una presión puntual en el apartado anterior.

Respecto a la presión 2.7 (Deposición atmosférica), actualmente no existen los medios para cuantificar dicha presión por lo que no ha sido posible inventariarla. Y en cuanto a la presión 2.8 (Minería) no se han identificado presiones de este tipo en la Demarcación.

Como se observa en la tabla anterior, en el 93% de las masas de agua se han inventariado presiones por agricultura. Esto se debe a que prácticamente en todas las masas de agua existe presión por carga de nitrógeno.

2.1.3 Extracciones y derivaciones de agua

Las extracciones y derivaciones de agua se han recopilado para cada unidad de demanda y posteriormente acumulado sobre cada masa de agua superficial de la que se realiza la extracción.

Para llegar a los datos de extracción por masa de agua, expresados en $\text{hm}^3/\text{año}$, se parte de la información directamente medida por las redes de control, por los sistemas de aforo en canal, los contadores y otros dispositivos, así como por otras estimaciones indirectas realizadas por el organismo de cuenca. Las extracciones de agua se producen para satisfacer los usos de las distintas unidades de demanda. En el Anejo nº 5 se presenta por sistema de explotación y por tipo de uso la evolución temporal de los usos de agua, diferenciando el uso urbano, los usos agrarios (agrícola (regadío) y ganadero), usos industriales no conectados, los usos industriales para la generación de energía eléctrica (centrales hidroeléctricas y refrigeración de centrales térmicas y nucleares) y otros usos como los usos recreativos y la acuicultura. Las tablas correspondientes se incluyen en el Anejo nº 5 y son las siguientes:

- a) Listado de los sistemas de explotación
- b) Tablas para cada sistema de explotación con las extracciones por cada unidad de demanda correspondientes a:
 - a. Uso urbano
 - b. Uso agrario

- c. Usos industriales no conectados
- d. Generación de energía eléctrica
- e. Otros usos

La 0 muestra los datos agregados de las presiones por extracciones actuales (año 2016/2017) en la Demarcación, indicando a qué uso pertenecen dichas extracciones de los caracterizados en el Anejo 5.

Tipo de uso de agua	Código y categorías de los tipos de presión por extracción de agua según la guía del <i>reporting</i>	Volumen anual extraído (hm ³ /año)	Número de masas vinculadas	Porcentaje de masas sobre el total
Agrario - Agrícola	3.1 Agricultura	1.295,7	165	42%
Agrario - Ganadero	3.7 Otras	0	0	0%
Urbano	3.2 Abastecimiento público de agua	187,1	126	32%
Industrial no conectado ^(c)	3.3 Industria	9,1	46	12%
Generación de energía eléctrica. Refrigeración de centrales térmicas y nucleares	3.4 Refrigeración	424,3	3	1%
Generación de energía eléctrica. Centrales hidroeléctricas	3.5 Generación hidroeléctrica	-	-	-
Acuicultura	3.6 Piscifactorías	0,03	1	0%
Recreativo ^(e)	3.7 Otras	-	-	-

Tabla 22. Volumen de extracción de agua sobre masas de agua superficial (situación actual)

En síntesis, la información sobre extracciones desde las masas de agua superficial de la Demarcación se resume en la siguiente tabla que indica el número de masas vinculadas significativamente por estas presiones en la situación actual y en el horizonte de 2021.

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones por extracción de agua y derivación del flujo						
	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
Ríos naturales	146	104	42	0		0	
Ríos muy modificados (río)	7	2	1	0		0	
Ríos muy modificados (embalse)	10	18	3	1		0	
Ríos artificiales	1	0	0	0		0	
Lago natural	1	1	0	0		0	
Lago muy modificado	0	0	0	0		0	
Lago artificial	0	0	0	0		0	
Aguas de transición naturales							
Aguas de transición muy modificadas	0	0	0	0		0	
Aguas costeras naturales	0	2	0	0		0	
Aguas costeras muy modificadas	0	0	0	2		1	
SUMA	165	126	46	3		1	
Porcentaje respecto al total de masas de agua superficial	42%	32%	12%	1%		0%	

3.1: Agricultura; 3.2: Abastecimiento público de agua; 3.3: Industria; 3.4: Refrigeración; 3.6: Piscifactorías

Tabla 23. Número de masas de agua superficial vinculadas a presiones por extracción de agua y derivación del flujo (situación actual y horizonte a 2021)

2.1.4 Alteraciones morfológicas

Las presiones por alteraciones morfológicas, de acuerdo a la guía de notificación (“*reporting*”), con que trabaja la Comisión Europea se agrupan en los siguientes tipos de presiones:

- Alteración física del cauce / lecho / ribera / márgenes
- Presas, azudes y diques
- Alteración del régimen hidrológico
- Pérdida física
- Otras alteraciones morfológicas

En la siguiente tabla se muestra la relación entre la IPH, requisitos con los que se ha elaborado el inventario de presiones, y la catalogación de la guía de notificación (“*reporting*”) para la presión por alteraciones morfológicas.

Tipo de presión Guía Reporting		Tipo de presión IPH	
Alteración morfológica	Alteración física del cauce / lecho / ribera / márgenes	4.1.1 Protección frente a inundaciones	Canalizaciones, Protección de márgenes, Cobertura de cauces Áridos fluviales (fluviales y zonas costeras), Ocupación de márgenes, Dragados, Dragados portuarios, Ocupación y aislamiento de zonas intermareales
		4.1.2 Agricultura	
		4.1.3 Navegación	
		4.1.4 Otras	
		4.1.5 Desconocidas	
	Presas, azudes y diques	4.2.1 Centrales Hidroeléctricas	Presas, Azudes, Puentes efecto azud, Pasos entubados, Diques encauzados, Diques exentos, Dársenas portuarias, Canales acceso a instalaciones portuarias, Muelles portuarios, Puertos, Diques de abrigo, Espigones, Estructuras longitudinales de defensa, Playas regeneradas y playas artificiales, Exclusas
		4.2.2 Protección frente a inundaciones	
		4.2.3 Abastecimiento de agua	
		4.2.4 Riego	
		4.2.5 Actividades recreativas	
		4.2.6 Industria	
		4.2.7 Navegación	
		4.2.8 Otras	
4.2.9. Desconocidas			
Alteración del régimen hidrológico	4.3.1 Agricultura	Trasvase y desvíos de agua, Recrecimiento de lagos, Modificación de la conexión natural con otras masas de agua.	
	4.3.2 Transporte		
	4.3.3 Centrales Hidroeléctricas		
	4.3.4 Abastecimiento público de agua		
	4.3.5 Acuicultura		
	4.3.6 Otras		
Pérdida física	4.4 Desaparición parcial o total de una masa de agua	-	
Otros	4.5 Otras alteraciones hidromorfológicas	-	

Tabla 24. Relación catalogación tipo de presión guía de “reporting” con tipo de presión morfológica de acuerdo a la IPH.

A continuación, se comentan con detalle cada una de las presiones incluidas en cada uno de los tipos de presiones en los que se han catalogado las alteraciones morfológicas inventariadas.

No se han inventariado masas de agua relacionadas con presiones relacionadas con la desaparición parcial o total de una masa de agua o por otras alteraciones hidromorfológicas en la DHJ, dada la incertidumbre en los modelos de simulación hidrológica en relación a los caudales bajos en ríos temporales y la escasez de datos históricos de aforo.

2.1.4.1 Tipos de presiones por alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes

En este tipo de presión morfológica se han inventariado las siguientes alteraciones morfológicas:

En aguas continentales:

- Canalizaciones
- Protección de márgenes
- Cobertura de cauces
- Extracción de áridos fluviales
- Ocupación de espacio fluvial
- Dragados de ríos

En aguas costeras:

- Dragados costeros
- Dragados portuarios
- Extracción de áridos costeros
- Ocupación y aislamiento de zonas intermareales

A continuación, se desarrolla la metodología de trabajo seguida para la identificación y clasificación de cada una de estas presiones.

Canalizaciones

- Umbral del inventario

En la IPH se indica que se incluirán en el inventario todas las canalizaciones con longitud superior a 500 metros. No obstante, en el actual inventario se ha considerado conveniente incluir todas las canalizaciones inventariadas.

- Fuentes de información

Inventario de presiones del Plan Hidrológico vigente. Como ya se ha comentado anteriormente, dicho inventario se notificó a la Comisión Europea siguiendo la catalogación de presiones de la guía de notificación (“*reporting*”) (Comisión Europea, 2014) y puede consultarse en el sistema de información de los planes hidrológicos españoles, accesible al público a través de la dirección de Internet <https://servicio.mapama.gob.es/pph-web/>.

- Metodología

A partir de la información disponible en el inventario de presiones del Plan Hidrológico vigente, se realizan comprobaciones de ubicación y relación con masa de agua mediante herramientas de GIS y apoyo con Google Earth. Además, se han realizado consultas a Dirección Técnica con el fin de actualizar y/o ampliar la información disponible actualmente.

Para rellenar los datos requeridos en la tabla de Usos del Suelo, la información que se dispone es de DATAGUA2008.

- Resultados

Según el inventario de presiones vigente, había inventariadas 92 canalizaciones. Tras el procesado de datos, se identifican 86 canalizaciones. Destacar que únicamente 6 canalizaciones presentan una longitud inferior a 100 metros.

Las canalizaciones identificadas se han clasificado siguiendo la codificación de la Guía de “Reporting” según se muestra en la siguiente tabla, en función de la finalidad establecida según la relación de la tabla 68 del anexo V de la IPH:

Codificación Guía de “Reporting”		Nº Canalizaciones
4.1.1	Protección frente a inundaciones	18
4.1.2	Agricultura	-
4.1.3	Navegación	-
4.1.4	Otras	11
4.1.5	Desconocidas	57
TOTAL		86

Tabla 25. Número de canalizaciones clasificadas según la codificación de la Guía de “Reporting”.

Dentro del epígrafe 4.1.4 Otras se incluye la finalidad de recuperación de terrenos, que corresponde con 6 de las canalizaciones inventariadas, por no tener una codificación específica con las de la Guía de “Reporting”.

Estas canalizaciones están vinculadas a un total de 69 masas de agua superficiales de la categoría río.

El número de masas de agua según su naturaleza, vinculadas por presiones debido a canalizaciones identificadas según la codificación de la Guía de notificación (“reporting”), se presenta en la siguiente tabla:

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones por alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes. Canalizaciones.		
	4.1.1 Protección frente a inundaciones	4.1.4 Otras	4.1.5 Desconocidas
Ríos naturales	8	7	39
Ríos muy modificados (río)	6	1	4
Ríos artificiales	1	1	2

Tabla 26. Número de masas de agua vinculadas a presiones por canalizaciones (situación actual y horizonte 2021).

Protección de márgenes

- Umbral del inventario

En la IPH se indica que se incluirán en el inventario todas las protecciones de márgenes con longitud superior a 500 metros. No obstante, en el actual inventario se ha considerado conveniente incluir todas las protecciones inventariadas.

- Fuentes de información

Inventario de presiones del Plan Hidrológico vigente. Como ya se ha comentado anteriormente, dicho inventario se notificó a la Comisión Europea siguiendo la catalogación de presiones de la guía de notificación (“reporting”) (Comisión Europea, 2014) y puede consultarse en el sistema de información de los planes hidrológicos españoles, accesible al público a través de la dirección de Internet <https://servicio.mapama.gob.es/pphh-web/>.

- Metodología

A partir de la información disponible según el inventario de presiones vigente y DATAGUA2008, se realizan comprobaciones de ubicación y relación con masa de agua mediante herramientas de GIS y apoyo con Google Earth. Además, se han realizado consultas a Dirección Técnica con el fin de actualizar y/o ampliar la información disponible actualmente.

Para rellenar los datos requeridos en la tabla de Usos del Suelo, la información que se dispone es de DATAGUA2008.

A partir de la información remitida por Conselleria, se identifican dos nuevas actuaciones de protección de márgenes localizadas en la masa de agua 35000: Desembocadura del Júcar.

- Resultados

Se identifican 68 protecciones de márgenes, más las 2 inventariadas por la Conselleria. Destacar que únicamente 13 protecciones de márgenes presentan una longitud inferior a 100 metros.

Las protecciones identificadas se han clasificado según la codificación de la Guía de “Reporting”, según se muestra en la siguiente tabla, en función de la finalidad establecida según la relación de la tabla 68 del anexo V de la IPH:

Codificación Guía de “Reporting”		Nº Protección de márgenes
4.1.1	Protección frente a inundaciones	11
4.1.2	Agricultura	-
4.1.3	Navegación	1
4.1.4	Otras	7
4.1.5	Desconocidas	51
TOTAL		70

Tabla 27. Número de protecciones de márgenes clasificadas según la codificación de la Guía de “Reporting”.

Dentro del epígrafe 4.1.4 Otras se incluye la finalidad de recuperación de terrenos, que corresponde con 4 de las protecciones de márgenes inventariadas, por no tener una codificación específica con las de la Guía de “Reporting”.

Estas protecciones se vinculan a 34 masas de agua superficiales de la categoría río y a 2 masas de agua de transición, existiendo masas de agua que presentan más de una protección.

El número de masas de agua según su naturaleza, vinculadas a presiones debido a protecciones de márgenes identificadas según la codificación de la Guía de notificación (“reporting”), se presenta en la siguiente tabla:

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones por alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes. Protección de márgenes.			
	4.1.1 Protección frente a inundaciones	4.1.3 Navegación	4.1.4 Otras	4.1.5 Desconocidas
Ríos naturales	4	1	4	23
Ríos muy modificados (río)	1			1
Aguas de transición muy modificadas	1			1

Tabla 28. Número de masas de agua vinculadas a presiones por protección de márgenes (situación actual y horizonte 2021).

Cobertura de cauces

- Umbral del inventario

En la IPH se indica que se incluirán en el inventario todas las coberturas de cauces con longitud superior a 200 metros. Sin embargo, se considera más oportuno establecer este umbral en longitud superior a 100 metros.

- Fuentes de información

Inventario de presiones del Plan Hidrológico vigente. Como ya se ha comentado anteriormente, dicho inventario se notificó a la Comisión Europea siguiendo la catalogación de presiones de la guía de notificación (“reporting”) (Comisión Europea, 2014) y puede consultarse en el sistema de información de los planes hidrológicos españoles, accesible al público a través de la dirección de Internet <https://servicio.mapama.gob.es/pphh-web/>.

- Metodología

Según el inventario del Plan Hidrológico vigente se ha identificado únicamente una cobertura de cauce que se relaciona con las nuevas masas de agua. Se han realizado consultas a Dirección Técnica con el fin de actualizar y/o ampliar la información disponible actualmente.

- Resultados

No hay modificaciones con respecto a la información de partida, se incluye en la BD de Presiones la cobertura de cauces identificada. Esta cobertura tiene una longitud superior a 100 m.

Al igual que las dos presiones anteriores, la cobertura identificada, se ha clasificado según la codificación de la Guía de “Reporting” según se muestra en la siguiente tabla, en función de la finalidad establecida según la relación de la tabla 68 del anexo V de la IPH:

Codificación Guía de "Reporting"		Nº Coberturas de cauces
4.1.1	Protección frente a inundaciones	-
4.1.2	Agricultura	-
4.1.3	Navegación	-
4.1.4	Otras	-
4.1.5	Desconocidas	1
TOTAL		1

Tabla 29. Número de coberturas de cauces clasificadas según la codificación de la Guía de "Reporting".

La única cobertura de cauces identificada en la DHJ se relaciona a la masa de agua superficial de la categoría río artificial, 15235: Canal María Cristina: Albacete - carretera de Casas de Juan Núñez.

El número de masas de agua según su naturaleza, vinculadas a presiones debido a cobertura de cauces identificadas según la codificación de la Guía de notificación ("reporting"), se presenta en la siguiente tabla:

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones por alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes. Cobertura de cauces
	4.1.5 Desconocidas
Ríos artificiales	1

Tabla 30. Número de masas de agua vinculadas a presiones por cobertura de cauces (situación actual y horizonte 2021).

A continuación, se muestra la localización de la masa de agua relacionada con la cobertura de cauce.



Tabla 31. Cobertura de cauce vinculada a masas de agua superficial incluidos en el inventario de presiones.

Extracción de áridos

▪ Zonas Fluviales

• Umbral del inventario

Siguiendo lo indicado en la IPH, se establece como umbral de inventario todas las explotaciones de áridos en zonas fluviales con un volumen de extracción total superior a 20.000 m³.

En el actual inventario se ha considerado conveniente incluir todas las explotaciones de áridos fluviales inventariadas.

• Fuentes de información

La fuente de información empleada procede de la base de datos de las autorizaciones para la explotación de áridos facilitada por el área de Gestión Medio Ambiental de la CHJ.

• Metodología

Se parte de la consulta realizada en la BD de Expedientes de Extracciones de Áridos en Dominio Público Hidráulico (DPH) y zona de policía.

Seleccionado únicamente los expedientes con autorización de extracción de áridos en DPH o zona de policía dentro del periodo 2012-2017, por ser los que realmente han llevado a cabo actividad y por tanto han ejercido una presión sobre la masa de agua.

Se procesa la información extraída de la BD seleccionando aquellos registros que tengan coordenadas, realizando comprobaciones de ubicación y relación con masa de agua mediante herramientas de GIS.

Se revisa la información contenida en la BD de Expedientes de Extracciones de Áridos con el fin de evitar duplicidades en cuanto al número de actuaciones identificadas que se deben incluir en el inventario de presiones y se procesa los datos disponibles en función de la información requerida para completar la BD de Presiones.

▪ Zonas Costeras

• Umbral del inventario

Siguiendo lo indicado en la IPH, se establece como umbral de inventario todas las explotaciones de áridos en zonas costeras con un volumen de extracción total superior a 500.000 m³.

• Fuente de información

La fuente de información empleada ha sido la base de datos de Presiones remitida por el Ministerio para la Transición Ecológica con información procedente del CEDEX.

• Metodología

No se ha realizado ningún procesado de la información, se considera que el tratamiento de datos ya ha sido realizado por el organismo competente.

• Resultados

Se han identificado 38 explotaciones de áridos en zona fluvial y 1 explotación de áridos costeros.

Para clasificar las extracciones de áridos identificadas según la codificación de la Guía de "Reporting" se ha atendido a la finalidad de las mismas. Estas explotaciones de áridos son para fines industriales, por lo que no existiendo una codificación de "industrial" se han clasificado en el epígrafe 4.1.4 Otras.

Codificación Guía de "Reporting"		Nº extracciones de áridos
4.1.1	Protección frente a inundaciones	-
4.1.2	Agricultura	-
4.1.3	Navegación	-
4.1.4	Otras	39
4.1.5	Desconocidas	-
TOTAL		39

Tabla 32. Número de extracción de áridos clasificadas según la codificación de la Guía de "Reporting".

Estas extracciones de áridos se vinculan a 14 masas de agua superficiales, existiendo masas de agua que presentan más de una explotación de áridos.

El número de masas de agua según su naturaleza, vinculadas a presiones debido a extracción de áridos fluviales identificadas según la codificación de la Guía de notificación (“reporting”), se presenta en la siguiente tabla:

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones por alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes. Extracción de áridos
	4.1.4 Otras
Ríos naturales	36
Ríos muy modificados (embalse)	2
Aguas costeras naturales	1

Tabla 33. Número de masas de agua vinculadas a presiones por extracción de áridos fluviales y costeros (situación actual y horizonte 2021).

Ocupación de espacio fluvial

- Umbral del inventario

En la DHJ, en el Inventario de Presiones del vigente Plan, está incluida la presión “Ocupación de márgenes”, sin embargo, esta presión no tiene un epígrafe concreto en la IPH. Según se justifica en el PHJ 2015-2021, se incluyó porque en el apartado 3.2.2.4 de la IPH se menciona que se deben considerar también aquellas actividades que supongan una “alteración o pérdida de la zona de ribera”.

Es importante tener en cuenta esta presión en la demarcación debido a que genera una importante alteración y/o pérdida en la zona de ribera. Por lo tanto, se han inventariado todas las zonas no naturales dentro de la zona de DPH.

- Fuentes de información

Las fuentes de información empleadas han sido:

- Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo de España (SIOSE) del año 2014 del Instituto Geográfico Nacional del Ministerio de Fomento. Información disponible en el centro de descargas de la página web <https://www.siose.es/>
- Capas de DPH cartografiado y deslindado del visor del MITECO (<http://sig.mapama.es/geoportal/>)

- Metodología

Para el desarrollo de estos trabajos se ha utilizado la herramienta de GIS para la definición de la presión. Como fuente de partida se toma la cartografía del MITECO donde una parte del DPH de la DHJ se encuentra cartografiado. Para extrapolar la superficie de DPH al resto de tramos no cartografiados se estima una anchura de 30 metros a cada margen del eje de la masa de agua para cubrir todas aquellas zonas carentes de DPH cartografiado.

De esta forma, se crea una cartografía de DPH de toda la demarcación incluyendo tanto tramos de río como masas de transición.

Una vez obtenido, se cruza la información con el shape de subcuencas vertientes para eliminar la denominada zona de escorrentía toda aquella superficie que pertenece a la

subcuenca vertiente de otra masa de agua colindante y, por tanto, no afectará a dicha masa de agua.

Por otra parte, se ha procesado la información procedente del SIOSE 2014 mediante herramientas GIS, identificando y agrupando las coberturas del shape en tres grupos: antrópico, natural y agrícola. Esta clasificación y su agrupación se muestra en la tabla siguiente

COBERTURAS SIOSE 2014		AGRUPACIÓN OCUPACIÓN DE "ESPACIO FLUVIAL"
ID_COBERTURA	DESCRIPCIÓN	
100	Coberturas Artificiales	Antrópico
101	Edificación	Antrópico
102	Zona Verde Artificial y Arbolado Urbano	Antrópico
103	Lámina de Agua Artificial	Natural
104	Vial, Aparcamiento o Zona Peatonal sin Vegetación	Antrópico
111	Otras Construcciones	Antrópico
121	Suelo No Edificado	Antrópico
131	Zonas de Extracción o Vertido	Antrópico
200	Cultivos	Agrícola
210	Cultivos Herbáceos	Agrícola
211	Arroz	Agrícola
212	Cultivos Herbáceos distintos de Arroz	Agrícola
220	Leñosos	Natural
221	Frutales	Agrícola
222	Frutales Cítricos	Agrícola
223	Frutales No Cítricos	Agrícola
231	Viñedo	Agrícola
232	Olivar	Agrícola
241	Otros Leñosos	Natural
290	Prados	Natural
300	Pastizal	Natural
310	Arbolado Forestal	Natural
311	Fronosas	Natural
312	Fronosas Caducifolias	Natural
313	Fronosas Perennifolias	Natural
316	Coníferas	Natural
320	Matorral	Natural
330	Terrenos sin Vegetación	Agrícola
331	Playas, dunas y arenales	Natural
333	Suelo Desnudo	Natural
334	Zonas Quemadas	Natural
335	Glaciares y Nieves permanentes	Natural
336	Ramblas	Natural
350	Roquedos	Natural
351	Acantilados Marinos	Natural
352	Afloramientos Rocosos y Roquedos	Natural

COBERTURAS SIOSE 2014		AGRUPACIÓN OCUPACIÓN DE "ESPACIO FLUVIAL"
ID_COBERTURA	DESCRIPCIÓN	
353	Canchales	Natural
354	Coladas Lávicas	Natural
400	Coberturas Húmedas	Natural
410	Humedales Continentales	Natural
411	Zonas Pantanosas	Natural
412	Turberas	Natural
413	Salinas Continentales	Natural
420	Humedales Marinos	Natural
421	Marismas	Natural
422	Salinas Marinas	Natural
500	Coberturas de Agua	Natural
510	Aguas Continentales	Natural
511	Cursos de Agua	Natural
512	Láminas de Agua	Natural
513	Lagos y Lagunas	Natural
514	Embalses	Natural
520	Aguas Marinas	Natural
521	Lagunas Costeras	Natural
522	Estuarios	Natural
523	Mares y Océanos	Natural
599	Compuestas	Natural
600	No Predefinida	Antrópico
701	Dehesa	Natural
702	Olivar-Viñedo	Agrícola
703	Asentamiento Agrícola Residencial	Antrópico
704	Huerta Familiar	Agrícola
800	Artificial	Antrópico
810	Urbano Mixto	Antrópico
811	Casco	Antrópico
812	Ensanche	Antrópico
813	Discontinuo	Antrópico
820	Industrial	Antrópico
821	Polígono Industrial Ordenado	Antrópico
822	Polígono Industrial sin Ordenar	Antrópico
823	Industrial Aislada	Antrópico
830	Primario	Antrópico
831	Agrícola, Ganadero	Agrícola
832	Forestal Primario	Natural
833	Minero Extractivo	Antrópico
834	Piscifactoría	Antrópico
840	Terciario	Antrópico
841	Comercial y Oficinas	Antrópico
842	Complejo Hotelero	Antrópico

COBERTURAS SIOSE 2014		AGRUPACIÓN OCUPACIÓN DE "ESPACIO FLUVIAL"
ID_COBERTURA	DESCRIPCIÓN	
843	Parque Recreativo	Antrópico
844	Camping	Antrópico
850	Equipamiento Dotacional	Antrópico
851	Administrativo Institucional	Antrópico
852	Sanitario	Antrópico
853	Cementerio	Antrópico
854	Educación	Antrópico
855	Penitenciario	Antrópico
856	Religioso	Antrópico
857	Cultural	Antrópico
858	Deportivo	Antrópico
859	Campo de Golf	Antrópico
860	Parque Urbano	Antrópico
870	Infraestructuras	Antrópico
880	Transporte	Antrópico
881	Red Viaria	Antrópico
882	Red Ferroviaria	Antrópico
883	Portuario	Antrópico
884	Aeroportuario	Antrópico
890	Energía	Antrópico
891	Eólica	Antrópico
892	Solar	Antrópico
893	Nuclear	Antrópico
894	Eléctrica	Antrópico
895	Térmica	Antrópico
896	Hidroeléctrica	Antrópico
897	Gaseoducto Oleoducto	Antrópico
900	Telecomunicaciones	Antrópico
910	Suministro de Agua	Antrópico
911	Depuradoras y Potabilizadoras	Antrópico
912	Conducciones y Canales	Antrópico
913	Desalinizadora	Antrópico
920	Residuos	Antrópico
921	Vertederos y Escombreras	Antrópico
922	Plantas de Tratamiento	Antrópico

Tabla 34. Agrupación de coberturas del SIOSE en los Natural, Antrópico y Agrícola.

Una vez reclasificados los grupos del SIOSE lo primero que se llevó a cabo, para disminuir el volumen de información, fue intersectar la información del SIOSE con la cartografía de DPH preparada, para tener asociados los usos del suelo a la zona de DPH.

Cabe destacar que la estructura de datos del SIOSE realiza una categorización de la superficie terrestre según sus propiedades biofísicas. Se puede dividir en polígonos simples,

con una única cobertura, y polígonos compuestos, que se componen de dos o más coberturas simples y/o compuestas a su vez.

En este segundo caso es donde se debe realizar un procesado de la información y depurar todos aquellos polígonos compuestos, eliminando los registros de indicación de cobertura compuesta (mosaico y asociación). Para obtener la superficie de la ocupación del espacio fluvial se extrapoló la superficie de origen a la superficie de los nuevos polígonos creados dentro de DPH, y se recalculó para cada polígono y uso el porcentaje de superficie asociado a la masa de agua.

Finalmente se ha agregado la superficie por masa de agua y por uso, creando un único polígono por masa de agua para cada uno de los usos agrupados considerados: agrícola, antrópico y natural.

- Resultados

Tras el procesado de datos, se ha identificado ocupación del espacio fluvial en el DPH de las 345 masas de agua tipo río y de transición de la demarcación.

Para clasificar las ocupaciones de márgenes inventariadas según la codificación de la Guía de “Reporting” se ha incorporado con el código 4.1.4 – Otras debido a que las presiones incluyen los porcentajes de ocupación de cada uno de los usos naturales y no naturales.

Codificación Guía Reporting		Nº ocupaciones de márgenes
4.1.1	Protección frente a inundaciones	-
4.1.2	Agricultura	-
4.1.3	Navegación	-
4.1.4	Otras	345
4.1.5	Desconocidas	-
TOTAL		345

Tabla 35. Número de ocupaciones de márgenes clasificadas según la codificación de la Guía de “Reporting”.

Estas ocupaciones de márgenes se vinculan a las 341 masas de agua superficiales tipo río y las 4 de transición. De estas, el 11 % tienen más de un 50% de usos agrícolas y únicamente 2 masas de agua tienen una ocupación del espacio fluvial superior al 50 % de usos antrópicos.

En la siguiente figura se representa el porcentaje de ocupación de espacio fluvial en las masas de agua de la demarcación.

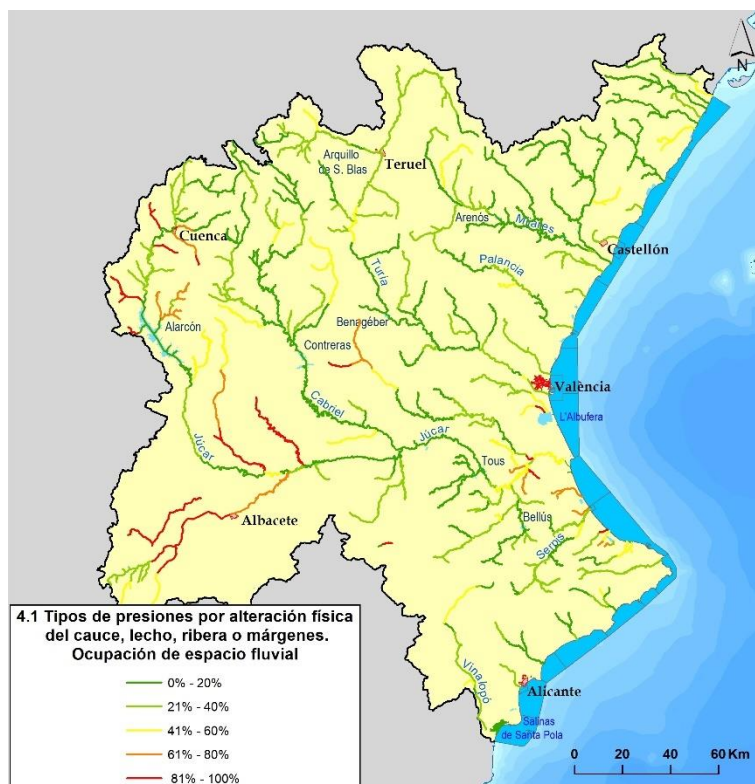


Tabla 36. Ocupación de espacio fluvial vinculado a masas de agua superficial incluidos en el inventario de presiones.

El número de masas de agua según su naturaleza, vinculadas a presiones debido a ocupaciones de márgenes identificadas según la codificación de la Guía de “Reporting”, se presenta en la siguiente tabla:

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones por alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes. Ocupación de espacio fluvial.
	4.1.4 Otras
Ríos naturales	289
Ríos muy modificados (río)	19
Ríos muy modificados (embalse)	28
Ríos artificiales	4
Lago natural	0
Lago muy modificado	0
Aguas de transición muy modificadas	4

Tabla 37. Número de masas de agua vinculadas a presiones por ocupación de espacio fluvial (situación actual y horizonte 2021).

Ocupación y aislamiento de zonas intermareales

- Umbral del inventario

En la IPH se indica que se incluirán en el inventario los terrenos intermareales ocupados o que hayan resultado aislados como consecuencia de modificaciones en el uso de suelo y cuya superficie represente más de un 30% de la superficie intermareal original.

- Fuente de información

La fuente de información empleada ha sido la BD de Presiones remitida por el Ministerio para la Transición Ecológica con información procedente del CEDEX.

- Metodología

No se ha realizado ningún procesado de la información, se considera que el tratamiento de datos ya ha sido realizado por el organismo competente.

- Resultados

Se han inventariado 53 ocupaciones de zonas intermareales en la DHJ, a falta de información con respecto al uso al que se ha destinado estas actuaciones, se han clasificado dentro del epígrafe 4.1.4 Otras de la codificación de la Guía de “Reporting”.

Codificación Guía Reporting		Nº ocupaciones de zonas intermareales
4.1.1	Protección frente a inundaciones	-
4.1.2	Agricultura	-
4.1.3	Navegación	-
4.1.4	Otras	53
4.1.5	Desconocidas	-
TOTAL		53

Tabla 38. Número de ocupaciones y aislamiento de zonas intermareales clasificadas según la codificación de la Guía de “Reporting”.

Estas ocupaciones de zonas intermareales se vinculan a 13 masas de agua costeras.

El número de masas de agua según su naturaleza, vinculadas a presiones debido a ocupaciones de zonas intermareales identificadas según la codificación de la Guía de notificación (“reporting”), se presenta en la siguiente tabla:

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones por alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes. Ocupación de zonas intermareales
	4.1.4 Otras
Aguas costeras muy modificadas	2
Aguas costeras naturales	11

Tabla 39. Número de masas de agua vinculadas a presiones por ocupación de zonas intermareales (situación actual y horizonte 2021).

Dragados

- **De ríos**

Según lo indicado en la IPH, se incluirán en los dragados aquellas actividades que se realizan de forma periódica en los cauces con objeto de mantenerlos con unas características adecuadas a ciertas finalidades mediante el aumento de su capacidad de desagüe o de su calado. Se inventarían todos los dragados en tramos de más de 100 m de longitud.

Desde el Área de Gestión Medioambiental de la CHJ se informa que hasta la fecha no se ha autorizado ni efectuado dragados en cauces, por lo que esta presión no aplica en la DHJ.

▪ Portuarios

• Umbral del inventario

En la IPH se indica que se incluirán en el inventario las operaciones de dragado portuario de más de 10.000 m³.

• Fuente de información

Información remitida por la Conselleria de Agricultura, Medioambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural de la Generalitat Valenciana.

• Metodología

No se ha realizado ningún procesado de la información, se considera que el tratamiento de datos ya ha sido realizado por el organismo competente.

• Resultados

Se han inventariado 18 dragados que se vinculan vinculados a masas de agua costeras de la DHJ, de los cuales 15 se catalogan como dragados portuarios por su ubicación. Dada la naturaleza de estas actuaciones se han clasificado dentro del epígrafe 4.1.3 Navegación de la codificación de la Guía de “Reporting”.

Codificación Guía Reporting		Nº Dragados portuarios
4.1.1	Protección frente a inundaciones	-
4.1.2	Agricultura	-
4.1.3	Navegación	18
4.1.4	Otras	-
4.1.5	Desconocidas	-
TOTAL		18

Tabla 40. Número de dragados y dragados portuarios clasificados según la codificación de la Guía de “Reporting”.

Estos dragados portuarios están vinculados a 14 masas de agua costeras.

El número de masas de agua según su naturaleza, vinculadas a este tipo de presiones identificadas según la codificación de la Guía de notificación (“reporting”), se presenta en la siguiente tabla:

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones por alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes. Dragados y Dragados portuarios
	4.1.3 Navegación
Aguas costeras muy modificadas	1
Aguas costeras naturales	13

Tabla 41. Número de masas de agua vinculadas a presiones por ocupación de zonas intermareales (situación actual y horizonte 2021).

Resumen general de las presiones originadas por alteraciones morfológicas por alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes.

En la siguiente tabla muestra el número de masas según su naturaleza, vinculadas a el total de tipo de presiones por alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes identificadas según la codificación de la Guía de notificación (“reporting”).

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones por alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes				
	4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5
Ríos naturales	12		1	289	57
Ríos muy modificados (río)	6			19	4
Ríos muy modificados (embalse)				28	
Ríos artificiales	1			5	4
Lago natural					
Lago muy modificado					
Lago artificial					
Aguas de transición naturales					
Aguas de transición muy modificadas	1			4	1
Aguas costeras naturales			13	11	
Aguas costeras muy modificadas			1	2	
SUMA	20		15	358	66
Porcentaje respecto al total de masas de agua superficial	5,1		3,9	91,8	16,9

4.1.1: Protección frente a inundaciones; 4.1.2: Agricultura; 4.1.3: Navegación; 4.1.4: Otras; 4.1.5: Desconocidas

Tabla 42. Número de masas de agua superficial vinculadas a presiones por alteración morfológica del cauce (situación actual y horizonte 2021).

Como se observa en la tabla anterior las masas de agua superficiales continentales de la CHJ están relacionadas principalmente por aquellas alteraciones morfológicas que provocan una alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes clasificadas como 4.1.4 Otras

Tal y como se ha expuesto de forma pormenorizada para cada presión individual, se puede concluir que la presión morfológica que se relaciona a un mayor número de masas de agua es la debida a ocupación de espacio fluvial. Está presión es la que más contribuye a la afección debida al uso no natural (incluido en 4.1.4. Otras).

Las presiones generadas por canalizaciones y protección de márgenes se asocian a las masas de agua vinculadas a la alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes por protección frente a inundaciones (4.1.1).

2.1.4.2 Tipos de presiones morfológicas por presas, azudes o diques

En este tipo de presión morfológica se han inventariado las siguientes alteraciones morfológicas:

Aguas continentales:

- Presas
- Azudes
- Puentes
- Pasos entubados

Aguas costeras:

- Diques encauzados
- Diques exentos
- Dársenas portuarias
- Canales acceso a instalaciones portuarias
- Muelles portuarios
- Puertos
- Diques de abrigo
- Espigones
- Estructuras longitudinales de defensa
- Playas regeneradas y playas artificiales

Presas

- Umbral del inventario

Siguiendo lo indicado en la IPH, se entenderá por presas las estructuras transversales al cauce con una altura superior a 10 metros.

- Fuentes de información

La principal fuente de información empleada ha sido la del Plan Hidrológico vigente. Adicionalmente, se ha utilizado DATAGUA2008 y el Inventario de Presas y Embalses del Ministerio para la Transición Ecológica (<http://sig.mapama.es/snczi/>) para completar la información requerida en la BD de Presiones.

- Metodología

Se parte de la información contenida en Geshidrolan, donde hay inventariadas 50 presas. Se completa este inventario con dos presas incluidas en DATAGUA2008, La Lastra y Millares que actualmente se encuentran fuera de servicio.

- Resultados

Se han identificado 52 presas. Las presas inventariadas, se han clasificado según la codificación de la Guía de “Reporting” tal y como se muestra en la siguiente tabla, en función

del uso a los que se destina según lo establecido en la relación de la tabla 64 del anexo V de la IPH:

Codificación Guía Reporting		Nº Presas según uso
4.2.1	Centrales Hidroeléctricas	20
4.2.2	Protección frente a inundaciones	14
4.2.3	Abastecimiento de agua	11
4.2.4	Riego	46
4.2.5	Actividades recreativas	2
4.2.6	Industria	2
4.2.7	Navegación	-
4.2.8	Otras	4
4.2.9	Desconocidas	6
TOTAL		105

Tabla 43. Número de presas clasificadas en función del uso para que el se destinan, según la codificación de la Guía de "Reporting".

Estas presas se localizan sobre 44 masas de agua superficiales. Ninguna de las presas inventariadas tiene escala de peces.

El número de masas de agua según su naturaleza, vinculadas a presiones debido a presas, clasificadas según la codificación de la Guía de "Reporting", se presenta en la siguiente tabla:

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones morfológicas por presas.							
	4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.8	4.2.9
Ríos naturales	7	3	1	12				1
Ríos muy modificados (río)				2			1	
Ríos muy modificados (embalse)	11	8	9	25	2	1	3	3
Lago artificial	1			1				

Tabla 44. Número de masas de agua superficial vinculadas por presiones por presas (situación actual y horizonte 2021).

Tal y como se observa, hay presas con más de un uso a los que se destina el embalse. La mayoría de las presas son multipropósito, por lo que tienen asignado más de un uso, por este motivo aparece un mayor número de masas tipo río muy modificados (embalse) relacionados a esta presión, que los 28 embalses identificados en la DHJ.

A continuación, se muestra la localización de las masas de agua vinculadas a las presiones por presas.

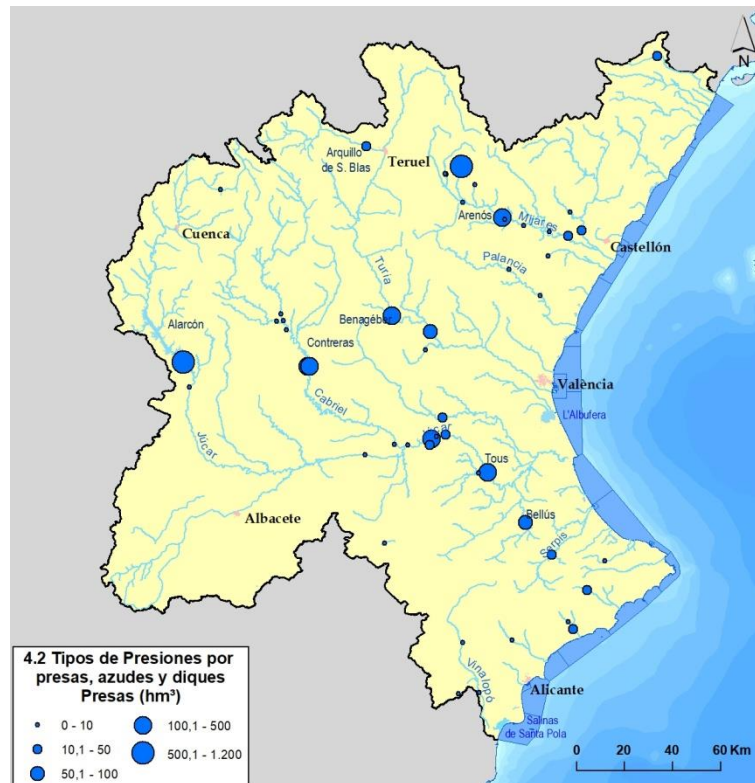


Figura 8. Presas vinculadas a masas de agua superficial incluidos en el inventario de presiones.

Azudes

- Umbral del inventario

Según se indica en la IPH, se incluirán en el inventario todos aquellos azudes cuya altura sea superior a 2 m. No obstante, en el actual inventario se ha considerado conveniente incluir todos los azudes inventariados.

- Fuentes de información

La fuente de información utilizada ha sido la BD de Azudes de la CHJ.

- Metodología

Consultada la BD de Azudes de la CHJ, se revisa la información disponible y se descartan aquellos azudes que no se localizan sobre masa de agua.

La evaluación del efecto barrera se realiza a través del índice de franqueabilidad (IF) aplicando el Protocolo HMF.

- Resultados

Se han inventariado un total de 871 azudes. Únicamente 11 de los azudes disponen de escala de peces.

Tal y como se especifica en la IPH, a efectos de inventario de presiones se entenderá por azudes las estructuras transversales al cauce con una altura inferior a 10 metros. Existen 10 azudes con una altura superior a 10 m que se han considerado azudes y se incluyen en el inventario de esta presión.

Los azudes inventariados, se han clasificado según la codificación de la Guía Reporting tal y como se muestra en la siguiente tabla, en función del uso a los que se destina según lo establecido en la relación de la tabla 64 del anexo V de la IPH:

Codificación Guía Reporting		Nº Azudes
4.2.1	Centrales Hidroeléctricas	33
4.2.2	Protección frente a inundaciones	9
4.2.3	Abastecimiento de agua	5
4.2.4	Riego	561
4.2.5	Actividades recreativas	5
4.2.6	Industria	21
4.2.7	Navegación	1
4.2.8	Otras	137
4.2.9	Estructuras obsoletas	131
TOTAL		903

Tabla 45. Número de azudes clasificados según la codificación de la Guía de "Reporting".

Al igual que ocurre con las presas, hay azudes con más de un uso asignado. por este motivo aparece un mayor número de azudes calificados según su uso (903), que el total de infraestructuras inventariadas (871).

Estos azudes se relacionan con 197 masas de agua superficiales, existiendo masas de agua que presentan más de un azud.

El número de masas de agua según su naturaleza, relacionadas con presiones debido a azudes, clasificadas según la codificación de la Guía de "Reporting", se presenta en la siguiente tabla:

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones morfológicas por azudes.								
	4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.7	4.2.8	4.2.9
Ríos naturales	18	6	5	138	5	15	1	69	61
Ríos muy modificados (río)	2	1		6				5	2
Ríos muy modificados (embalse)				2				2	1
Ríos artificiales				2				1	2

Tabla 46. Número de masas de agua superficial vinculadas a presiones por azudes (situación actual y horizonte 2021).

Puentes

- Umbral del inventario

Siguiendo lo indicado en la IPH, se incluirán en el inventario de presiones los obstáculos transversales provocados por aquellos puentes que dispongan de una solera elevada sobre el cauce que pueda crear un efecto de barrera o remanso similar al de un azud.

- Fuentes de información

La fuente en información utilizada es la procedente del Sistema nacional de cartografía de zonas inundables (SNCZI) del MITECO.

- Metodología

Partiendo de los registros incluidos en la capa shape, mediante GIS se relaciona cada tipo de obra con una masa de agua.

El tipo de obra de la capa shape que se incluirá en la BD de Presiones como Puentes han sido los que están codificados como: Pasarela, Pontón, Puente de carretera y Puente de ferrocarril.

- Resultados

No se dispone de datos para poder identificar aquellos puentes con efecto azud, por lo que se decide incluir en la BD de Presiones todos los puentes identificados.

Tras el procesado de datos se identifican 997 puentes. Los puentes inventariados, se han clasificado según la codificación de la Guía de "Reporting" tal y como se muestra en la siguiente tabla. A falta de información al respecto de la finalidad para los que fueron construidos, todos los puentes se han clasificado en el epígrafe "4.2.8 Otros".

Codificación Guía Reporting		Nº Puentes
4.2.1	Centrales Hidroeléctricas	-
4.2.2	Protección frente a inundaciones	-
4.2.3	Abastecimiento de agua	-
4.2.4	Riego	-
4.2.5	Actividades recreativas	-
4.2.6	Industria	-
4.2.7	Navegación	-
4.2.8	Otras	997
4.2.9	Estructuras obsoletas	-
TOTAL		

Tabla 47. Número de puentes clasificados según la codificación de la Guía de "Reporting".

Estos puentes se asocian a 205 masas de agua superficiales, existiendo masas de agua que presentan más de un puente.

El número de masas de agua según su naturaleza, vinculadas a presiones debido a puentes, clasificadas según la codificación de la Guía de "Reporting", se presenta en la siguiente tabla:

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones morfológicas por puentes.
	4.2.8 Otras
Ríos naturales	181
Ríos muy modificados (río)	16
Ríos muy modificados (embalse)	3
Ríos artificiales	5

Tabla 48. Número de masas de agua superficial vinculadas a presiones por puentes (situación actual y horizonte 2021).

- Resultados

Tras el procesado de datos se identifican 663 entubados. Los pasos entubados inventariados, se han clasificado según la codificación de la Guía Reporting tal y como se muestra en la siguiente tabla:

Codificación Guía Reporting		Nº Pasos entubados
4.2.1	Centrales Hidroeléctricas	-
4.2.2	Protección frente a inundaciones	-
4.2.3	Abastecimiento de agua	-
4.2.4	Riego	-
4.2.5	Actividades recreativas	-
4.2.6	Industria	-
4.2.7	Navegación	-
4.2.8	Otras	663
4.2.9	Estructuras obsoletas	-
TOTAL		

Tabla 49. Número de pasos entubados clasificados según la codificación de la Guía de "Reporting".

Estos pasos entubados se asocian a 156 masas de agua superficiales, existiendo masas de agua que presentan más de un paso entubado.

El número de masas de agua según su naturaleza, vinculadas a presiones debido a pasos entubados, clasificadas según la codificación de la Guía de "Reporting", se presenta en la siguiente tabla:

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones morfológicas por pasos entubados.
	4.2.8 Otras
Ríos naturales	138
Ríos muy modificados (río)	11
Ríos muy modificados (embalse)	2
Ríos artificiales	5

Tabla 50. Número de masas de agua superficial vinculadas a presiones por pasos entubados (situación actual y horizonte 2021).

A continuación, se muestra la localización de las masas de agua relacionadas con las presiones por pasos entubados.



Figura 10. Pasos entubados que vinculados a masas de agua superficial incluidos en el inventario de presiones.

Diques encauzados, exentos y de abrigo

- Umbral del inventario

Según se indica en la IPH, se incluirán en el inventario todos los diques de encauzamiento y los diques exentos con una longitud superior a 50 m y todos los diques de abrigo que superen los 100 m. de longitud.

- Fuentes de información

La fuente de información empleada ha sido la base de datos de Presiones remitida por el Ministerio para la Transición Ecológica con información procedente del CEDEX y la información remitida por la Conselleria de Agricultura, Medioambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural de la Generalitat Valenciana.

- Metodología

No se ha realizado ningún procesado de la información, se considera que el tratamiento de datos ya ha sido realizado por el organismo competente.

- Resultados

Se han inventariado un total de 112 diques en la DHJ, de los cuales 59 corresponden a diques de abrigo, 33 corresponden a diques de encauzamiento y 20 a diques exentos.

Dada la finalidad de estas actuaciones se han clasificado dentro del epígrafe 4.2.7 Navegación de la codificación de la Guía de "Reporting".

Codificación Guía Reporting		Nº Diques
4.2.1	Centrales Hidroeléctricas	-
4.2.2	Protección frente a inundaciones	-
4.2.3	Abastecimiento de agua	-
4.2.4	Riego	-
4.2.5	Actividades recreativas	-
4.2.6	Industria	-
4.2.7	Navegación	112
4.2.8	Otras	-
4.2.9	Estructuras obsoletas	-
TOTAL		112

Tabla 51. Número de diques clasificados según la codificación de la Guía de "Reporting".

Estos diques se relacionan a un total de 28 masas de agua costeras y a 2 masas de transición.

El número de masas de agua según su naturaleza, vinculadas a este tipo de presiones identificadas según la codificación de la Guía de notificación ("reporting"), se presentan en las siguientes tablas:

Para los diques de abrigo inventariados:

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones por Diques de abrigo
	4.2.7 Navegación
Aguas costeras naturales	14
Aguas costeras muy modificadas	1

Tabla 52. Número de masas de agua vinculadas a presiones por diques de abrigo (situación actual y horizonte 2021).

Para los diques de encauzamiento inventariados:

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones por Diques de encauzamiento
	4.2.7 Navegación
Aguas de transición muy modificadas	2
Aguas costeras naturales	7
Aguas costeras muy modificadas	1

Tabla 53. Número de masas de agua vinculadas a presiones por diques de encauzamiento (situación actual y horizonte 2021).

Para los diques de exentos inventariados:

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones por Diques de exentos
	4.2.7 Navegación
Aguas costeras naturales	6

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones por Diques de exentos
	4.2.7 Navegación
Aguas costeras muy modificadas	1

Tabla 54. Número de masas de agua vinculadas a presiones por diques exentos (situación actual y horizonte 2021).

A continuación, se muestra la localización de las masas de agua relacionadas con las presiones por diques encauzados, exentos y de abrigo.



Figura 11. Diques encauzados, exentos y de abrigo vinculados a masas de agua superficial incluidos en el inventario de presiones.

Canales de acceso a instalaciones portuarias, Dársenas portuarias y Muelles portuarios

• Umbral del inventario

En la IPH se indica que se incluirán en el inventario todos los canales de acceso a las instalaciones portuarias, así como todos los muelles portuarios que superen los 100 m de longitud y las dársenas portuarias que superen las 25 ha.

• Fuentes de información

La fuente de información empleada ha sido la base de datos de Presiones remitida por el Ministerio para la Transición Ecológica con información procedente del CEDEX y la información remitida por la Conselleria de Agricultura, Medioambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural de la Generalitat Valenciana.

- Metodología

No se ha realizado ningún procesado de la información, se considera que el tratamiento de datos ya ha sido realizado por el organismo competente.

- Resultados

En la DHJ se han inventariado un total de 29 canales de acceso a instalaciones portuarias, 9 dársenas portuarias y 181 muelles portuarios.

Estas actuaciones, se han clasificado según la codificación de la Guía Reporting tal y como se muestra en la siguiente tabla, en función del uso para el que son destinados.

Codificación Guía Reporting		Nº canales, dársenas y muelles portuarios
4.2.1	Centrales Hidroeléctricas	-
4.2.2	Protección frente a inundaciones	-
4.2.3	Abastecimiento de agua	-
4.2.4	Riego	-
4.2.5	Actividades recreativas	158
4.2.6	Industria	27
4.2.7	Navegación	29
4.2.8	Otras	5
4.2.9	Estructuras obsoletas	-
TOTAL		219

Tabla 55. Número de canales de acceso, dársenas y muelles portuarios clasificados según la codificación de la Guía de "Reporting".

Estas alteraciones morfológicas se relacionan a un total de 16 masas de agua costeras y a 1 masa de transición.

El número de masas de agua según su naturaleza, vinculadas a este tipo de presiones identificadas según la codificación de la Guía de notificación ("reporting"), se presentan en las siguientes tablas:

Para los canales de acceso a instalaciones portuarias inventariados:

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones por canales de acceso a instalaciones portuarias
	4.2.7 Navegación
Aguas de transición muy modificadas	1
Aguas costeras naturales	27
Aguas costeras muy modificadas	1

Tabla 56. Número de masas de agua vinculadas a presiones por canales de acceso a instalaciones portuarias (situación actual y horizonte 2021).

Para las dársenas portuarias inventariadas:

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones por dársenas portuarias	
	4.2.5 Actividades recreativas	4.2.6 Industria
Aguas costeras naturales	2	4
Aguas costeras muy modificadas	1	2

Tabla 57. Número de masas de agua vinculadas a presiones por dársenas portuarias (situación actual y horizonte 2021).

Para los muelles portuarios inventariados:

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones por muelles portuarios		
	4.2.5 Actividades recreativas	4.2.6 Industria	4.2.8 Otras
Aguas de transición muy modificadas	1	2	
Aguas costeras naturales	136	18	5
Aguas costeras muy modificadas	18	1	

Tabla 58. Número de masas de agua vinculadas a presiones por muelles portuarios (situación actual y horizonte 2021).

A continuación, se muestra la localización de las masas de agua relacionadas con las presiones por canales de acceso a instalaciones portuarias, dársenas portuarias y muelles portuarios.

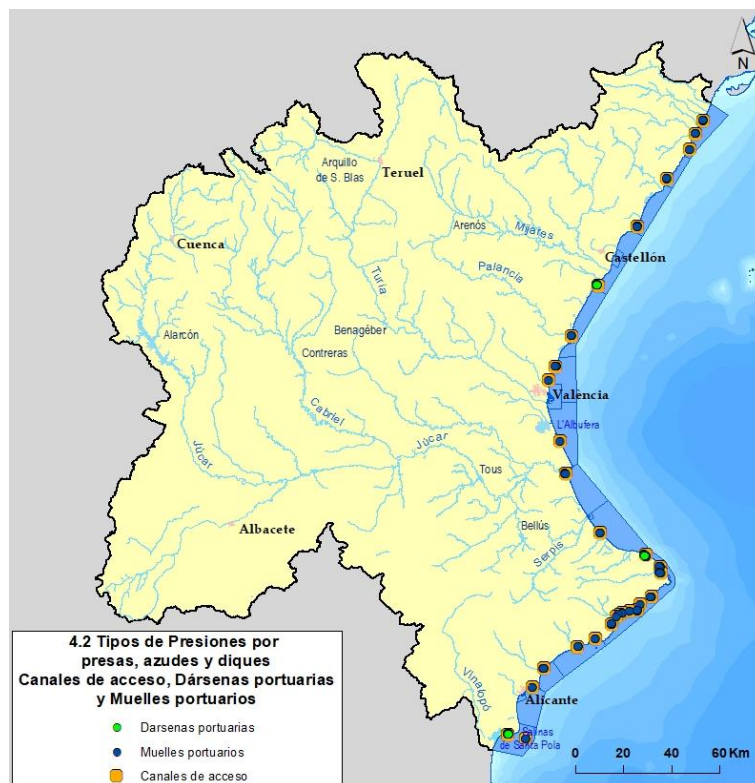


Figura 12. Canales de acceso a instalaciones portuarias, dársenas portuarias y muelles portuarios vinculadas a masas de agua superficial incluidos en el inventario de presiones.

Espigones y Estructuras longitudinales de defensa

- Umbral del inventario

Según se indica en la IPH, se incluirán en el inventario los espigones que tengan una longitud superior a 50 m. y las estructuras de defensa longitudinales con más de 500 m. de longitud.

- Fuentes de información

La fuente de información empleada ha sido la base de datos de Presiones remitida por el Ministerio para la Transición Ecológica con información procedente del CEDEX y la información remitida por la Conselleria de Agricultura, Medioambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural de la Generalitat Valenciana.

- Metodología

No se ha realizado ningún procesado de la información, se considera que el tratamiento de datos ya ha sido realizado por el organismo competente.

- Resultados

En la DHJ se han inventariado un total de 339 estructuras transversales a línea de costa, 335 espigones y 4 estructuras longitudinales de defensa.

Estas actuaciones, se han clasificado según la codificación de la Guía Reporting tal y como se muestra en la siguiente tabla, en función del uso para el que son destinados.

Codificación Guía Reporting		Nº espigones y estructuras longitudinales
4.2.1	Centrales Hidroeléctricas	-
4.2.2	Protección frente a inundaciones	4
4.2.3	Abastecimiento de agua	-
4.2.4	Riego	-
4.2.5	Actividades recreativas	175
4.2.6	Industria	-
4.2.7	Navegación	-
4.2.8	Otras	-
4.2.9	Desconocido	164
TOTAL		343

Tabla 59. Número de espigones y estructuras longitudinales de defensa clasificados según la codificación de la Guía de "Reporting".

Estas alteraciones morfológicas se relacionan a un total de 19 masas de agua costeras. El número de masas de agua según su naturaleza, vinculadas a este tipo de presiones identificadas según la codificación de la Guía de notificación ("reporting"), se presentan en la siguiente tabla:

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones por espigones y estructuras longitudinales		
	4.2.2 Protección frente a inundaciones	4.2.6 Actividades recreativas	4.2.9 Desconocido
Aguas costeras naturales	1	15	7
Aguas costeras muy modificadas	3	160	157

Tabla 60. Número de masas de agua vinculadas a presiones por espigones y estructuras longitudinales (situación actual y horizonte 2021).

A continuación, se muestra la localización de las masas de agua relacionadas con las presiones por espigones y estructuras longitudinales de defensa.



Figura 13. Espigones y estructuras longitudinales de defensa vinculadas a masas de agua superficial incluidos en el inventario de presiones.

Playas regeneradas y playas artificiales

- Umbral del inventario

En la IPH se indica que se incluirán en el inventario las playas artificiales y regeneradas.

- Fuentes de información

La fuente de información empleada ha sido la base de datos de Presiones remitida por el Ministerio para la Transición Ecológica con información procedente del CEDEX.

- Metodología

No se ha realizado ningún procesado de la información, se considera que el tratamiento de datos ya ha sido realizado por el organismo competente.

- Resultados

En la DHJ se han inventariado un total de 53 playas regeneradas y 1 playa artificial.

Dada la finalidad de estas actuaciones se han clasificado dentro del epígrafe 4.2.5 Actividades recreativas de la codificación de la Guía de “Reporting”.

Codificación Guía Reporting		Nº playas artificiales y regeneradas
4.2.1	Centrales Hidroeléctricas	-
4.2.2	Protección frente a inundaciones	-
4.2.3	Abastecimiento de agua	-
4.2.4	Riego	-
4.2.5	Actividades recreativas	54
4.2.6	Industria	-
4.2.7	Navegación	-
4.2.8	Otras	-
4.2.9	Estructuras obsoletas	-
TOTAL		54

Tabla 61. Número de playas artificiales y regeneradas clasificados según la codificación de la Guía de “Reporting”.

Estas playas se relacionan a un total de 16 masas de agua costeras. El número de masas de agua según su naturaleza, vinculadas a este tipo de presiones identificadas según la codificación de la Guía de notificación (“reporting”), se presentan en la siguiente tabla:

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones por playas regeneradas y artificiales
	4.2.7 Navegación
Aguas costeras naturales	12
Aguas costeras muy modificadas	4

Tabla 62. Número de masas de agua vinculadas a presiones por playas artificiales y regeneradas (situación actual y horizonte 2021).

A continuación, se muestra la localización de las masas de agua vinculadas a las presiones por playas regeneradas y playas artificiales.



Figura 14. Playas regeneradas y playas artificiales que vinculadas a masas de agua superficial incluidos en el inventario de presiones.

Resumen general de las presiones originadas por alteraciones morfológicas por presas, azudes o diques.

En la siguiente tabla muestra el número de masas según su naturaleza, vinculadas al total de tipo de presiones por presas, azudes o diques identificadas en la situación actual clasificadas según la codificación de la Guía de notificación (“reporting”).

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones morfológicas por presas, azudes o diques								
	4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.7	4.2.8	4.2.9
Ríos naturales	25	9	6	143	5	15	1	207	62
Ríos muy modificados (río)	2	1		7		1		18	2
Ríos muy modificados (embalse)	10	8	9	26	2	1		5	3
Ríos artificiales				2				5	2
Lago natural									
Lago muy modificado									
Lago artificial	1			1					
Aguas de transición naturales									
Aguas de transición muy modificadas					1	1	1		
Aguas costeras naturales		1			16	8	16	3	14

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones morfológicas por presas, azudes o diques								
	4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.7	4.2.8	4.2.9
Aguas costeras muy modificadas		1			6	1	4		5
SUMA	38	20	15	179	30	27	22	238	88
Porcentaje respecto al total de masas de agua superficial	9,7	5,1	3,8	45,9	7,7	6,9	5,6	61,0	22,6

4.2.1: Centrales Hidroeléctricas; 4.2.2: Protección frente a inundaciones; 4.2.3: Abastecimiento de agua; 4.2.4: Riego; 4.2.5: Actividades recreativas; 4.2.6: Industria; 4.2.7: Navegación; 4.2.8: Otras; 4.2.9: Desconocidas /Obsoletas

Tabla 63. Número de masas de agua superficial vinculadas a presiones por alteración morfológica debida a presas, azudes o diques (situación actual y horizonte a 2021).

A la vista de los resultados obtenidos se puede concluir que las masas de agua superficial continentales están sometidas mayoritariamente al tipo de presiones cuya finalidad constructiva es para riego (4.2.4), con una afección del 45,9% sobre el total de masas de agua superficial continentales de la DHJ. Estas presiones van asociadas principalmente con la presencia de presas y azudes.

En el caso de los puentes y pasos entubados inventariados no se ha podido determinar su finalidad/uso por lo que todas las actuaciones se han clasificado en el epígrafe 4.2.8 Otras. Por este motivo es la clasificación que más masas de agua tiene relacionadas.

Finalmente, las masas de agua costeras se ven relacionadas a presiones vinculadas con la clasificación 4.2.5 Actividades recreativas y 4.2.7 Navegación, como era previsible, por las actuaciones que se engloban dentro de estas presiones: puertos, dársenas portuarias, diques, espigones o playas regeneradas/artificiales, entre otros.

2.1.4.3 Tipos de presiones por alteración del régimen hidrológico

La presión morfológica por alteración del régimen hidrológico incluye los siguientes tipos de presión:

- Traslases y desvíos de agua
- Recrecimiento de lagos
- Modificación de la conexión natural con otras masas de agua

Traslases y desvíos de agua

- Umbral del inventario

Según lo señalado en la IPH, el trasvase mínimo que debe inventariarse es la incorporación a la masa receptora de un caudal de 20.000 m³/año.

No obstante, en el actual inventario se han incluido todas las presiones identificadas como traslases y desvío del agua asociados a la incorporación a la masa de agua receptora del volumen trasvasado, sin tener en cuenta el caudal trasvasado.

- Fuentes de información

La principal fuente de información ha sido el Plan Hidrológico de cuenca vigente.

- Metodología

A partir de la información disponible en Geshidrolan se analiza la información disponible y la requerida para completar la BD de Presiones.

Como las presiones identificadas como trasvase y desvío del agua son las asociadas a la incorporación a la masa de agua del volumen trasvasado, no se han tenido en cuenta aquellos registros que no disponen de coordenadas de restitución, aplicable al inventario de desvíos hidroeléctricos.

Se actualiza y/o amplía la información disponible actualmente, incluyendo la acequia de Quinchas como desvío agrícola asociado a la masa 13.02.

- Resultados

Finalmente se incluyen 2 trasvases, 67 desvíos hidroeléctricos y 1 desvío para uso agrícola.

Estas presiones se han clasificado siguiendo la codificación de la Guía Reporting tal y como se muestra en la siguiente tabla, en función de la finalidad para la que se realiza el trasvase o desvío:

Codificación Guía Reporting		Nº Traslases y desvíos
4.3.1	Agricultura	1
4.3.2	Transporte	-
4.3.3	Centrales Hidroeléctricas	67
4.3.4	Abastecimiento público de agua	2
4.2.5	Acuicultura	-
4.3.6	Otras	-
TOTAL		70

Tabla 64. Número de Traslases y desvíos clasificados según la codificación de la Guía Reporting.

Estos trasvases y desvíos se relacionan a 43 masas de agua superficiales, existiendo masas de agua que presentan más de una presión de este tipo.

El número de masas de agua según su naturaleza, vinculadas a presiones debido a trasvases y desvíos de agua, clasificadas según la codificación de la Guía Reporting, se presenta en la siguiente tabla:

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones por alteración del régimen hidrológico. Traslase y desvío de agua		
	4.3.1	4.3.3	4.3.4
Ríos naturales	1	53	
Ríos muy modificados (río)		4	
Ríos muy modificados (embalse)		9	2
Lago muy modificado		1	

Tabla 65. Número de masas de agua superficial vinculadas a presiones por trasvases y desvío de agua (situación actual y horizonte 2021).

Recrecimiento de lagos

- Umbral del inventario

Siguiendo lo indicado en la IPH, se incluirán todos los recrecimientos identificados.

- Fuentes de información

La fuente de información empleada ha sido el inventario de presiones vigente.

- Metodología

Según el inventario de presiones vigente, hay inventariado un recrecimiento de lagos. No hay modificaciones con respecto a la información de partida.

- Resultados

Se incluyen en la BD de Presiones el único recrecimiento de lagos identificado en la DHJ localizado en la Laguna de Uña (lago muy modificado), para aprovechamiento hidroeléctrico.

Resumen general de las presiones originadas por alteraciones morfológicas por alteración del régimen hidrológico.

En la siguiente tabla muestra el número de masas según su naturaleza, vinculadas al total de tipo de presiones morfológicas por alteración del régimen hidrológico identificadas en la situación actual clasificadas según la codificación de la Guía de notificación (“reporting”).

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Tipos de presiones por alteración del régimen hidrológico					
	4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
Ríos naturales			31			
Ríos muy modificados (río)			3			
Ríos muy modificados (embalse)	1		7	2		
Ríos artificiales						
Lago natural						
Lago muy modificado			1			
Lago artificial						
Aguas de transición naturales						
Aguas de transición muy modificadas						
Aguas costeras naturales						
Aguas costeras muy modificadas						
SUMA	1		42	2		
Porcentaje respecto al total de masas de agua superficial	0,3		10,8	0,5		

4.3.1: Agricultura; 4.3.2: Transporte; 4.3.3: Centrales Hidroeléctricas; 4.3.4: Abastecimiento público de agua; 4.3.5: Acuicultura; 4.3.6: Otras

Tabla 66. Número de masas de agua superficial vinculadas a presiones por alteración del régimen hidrológico (situación actual y horizonte 2021).

Como se observa en la tabla anterior, las masas de agua superficial de tipo río de la DHJ se ven relacionadas mayoritariamente por las alteraciones morfológicas que suponen una alteración del régimen hidrológico codificadas como 4.3.3 Uso hidroeléctrico.

2.1.5 Otras presiones sobre las aguas superficiales

A continuación, se resumen el resto de presiones significativas consideradas sobre las masas de agua superficial.

El conjunto de presiones que se clasifican como *Otras*, de acuerdo con la catalogación de la guía de “reporting”, se muestra en la siguiente tabla, junto con la relación de tipos de presiones correspondientes a la IPH, requisitos con los que se ha elaborado el inventario de presiones.

Tipo de presión Guía Reporting		Tipo de presión IPH
Otras	5.1 Especies autóctonas y enfermedades introducidas	Presencia de especies autóctonas
	5.2 Explotación / Eliminación de fauna y flora	Cotos de Pesca Explotación Forestal
	5.3 Vertederos controlados e incontrolados	
	7 Otras presiones antropogénicas	Deportes acuáticos a motor
	8 Presiones desconocidas	
	9 Contaminación histórica	Sedimentos contaminados

Tabla 67. Relación catalogación tipo de presión *Otras* Guía de “Reporting” con tipo de presión de acuerdo a la IPH vinculadas a las aguas superficiales.

2.1.5.1 Especies autóctonas y enfermedades introducidas

Presencia de especies autóctonas

- Umbral del inventario

Según lo indicado en la IPH se incluirán en el inventario todas las zonas con presencia de especies autóctonas identificadas.

Desde la CHJ se incluyen las siguientes especificaciones:

- Que sean especies exóticas invasoras, considerando la definición siguiente: “*especie exótica que se introduce o establece en un ecosistema o hábitat natural o seminatural, y que es un agente de cambio y amenaza para la diversidad biológica nativa, ya sea por su comportamiento invasor, o por el riesgo de contaminación genética*” (art.2 R.D. 630/2013). Se tendrán en cuenta las especies incluidas en el catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras (Anexo del R.D. 630/2013).
- Detectadas en el periodo de estudio 2012-2017. Se han incluido las que se han detectado en algún momento dentro de este periodo.

- Fuentes de información

Las fuentes de información consultadas han sido:

- Información sobre el seguimiento de mejillón cebra (*Dreissenapolyomorpha*) proporcionada por el Área de Calidad de las Aguas de Comisaria de Aguas de la CHJ.
- Información de los Programas de Seguimiento, detección de especies invasoras en lagos y embalses de la Confederación Hidrográfica del Júcar. Informe 2015-2017.

- Inventario de peces, que comprende datos de la CHJ y facilitados por las Comunidades Autónomas (Aragón, Comunidad Valenciana y Castilla- La Mancha), actualizado hasta 2016.
 - Información sobre peces, cangrejos y reptiles de Aragón, proporcionada por el Servicio Provincial de Teruel, Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad en los cauces de la demarcación.
 - Información sobre peces, cangrejos, de CLM, proporcionada por el Servicio de Espacios Naturales de la Dirección General de Política Forestal y Espacios Naturales, Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural.
 - Información cartográfica sobre la presencia de *Arundo donax* de la Comunidad Valenciana, proporcionada por la Consellería de agricultura, medio ambiente, cambio climático y desarrollo rural de la Dirección General Medio natural y de evaluación ambiental/Subdirección General del medio natural
 - Información sobre *Arundo donax* de la Consejería de Agricultura y Medio Ambiente y Desarrollo Rural de la Junta de Castilla La Mancha sobre los municipios de Jorquera, La Recueja, Alcalá del Júcar, Casas de Ves, Villamalea, Casas Ibáñez, Villatoya y Balsa de Ves.
- Metodología

Las presiones se consideran por especie y tramo vinculado, una presión puede abarcar más de una masa de agua o varias presiones diferentes tramos de una misma masa.

Se dispone de fuentes de información diferentes con formatos muy distintos los cuales se analizan y se combinan para obtener un único listado de presiones.

En el caso de la especie *Arundo donax*, es en la Comunidad Valenciana en la única CCAA donde se dispone de datos en todo su territorio, aunque debe aclararse que se trata de una evaluación cualitativa pero no cuantitativa: se conoce sólo el dato de presencia/ausencia en cuadrículas de 1 km², de modo que el porcentaje de masa de agua afectada se ha calculado suponiendo que toda la masa dentro de la cuadrícula está totalmente afectada. Es por tanto una evaluación muy del lado de la seguridad. La CCAA de Castilla La Mancha informó de la presencia de esta especie en dos cauces, y concretamente en la zona comprendida dentro de unos municipios determinados. Por último, la CCAA de Aragón informó de la existencia de un trabajo actualmente en realización por parte de la DG de Desarrollo Rural y Sostenibilidad para la evaluación de esta especie en toda la CCAA.

En cuanto a los drivers que originan la presión, en la memoria se indica que los posibles drivers para este tipo de presión son transporte, acuicultura, turismo y uso recreativo. En la mayoría de los casos no se puede determinar el origen de esta presión, por lo que se indica desconocido, sin embargo, en el caso del mejillón cebrá si se puede asumir que el driver es el transporte.

- Resultados

Incluidos todos los registros obtenidos en el procesado de datos, y tras revisar y eliminar los duplicados por venir de diferentes fuentes, se obtienen 589 registros, relacionados a 318 masas de agua.

A continuación, se presentan todas las especies tenidas en cuenta en el estudio y existen en las masas de agua de la demarcación.

ESPECIE	REINO
<i>Alburnus alburnus</i>	Animalia
<i>Arundo donax</i>	Plantae
<i>Corbicula fluminea</i>	Animalia
<i>Cyprinus carpio</i>	Animalia
<i>Dreissena polymorpha</i>	Animalia
<i>Esox lucius</i>	Animalia
<i>Gambusia holbrooki</i>	Animalia
<i>Lepomis gibbosus</i>	Animalia
<i>Ludwigia peploides</i>	Plantae
<i>Micropterus salmoides</i>	Animalia
<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	Animalia
<i>Neovison vison</i>	Animalia
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Animalia
<i>Pacifastacus leniusculus</i>	Animalia
<i>Perca fluviatilis</i>	Animalia
<i>Procambarus clarkii</i>	Animalia
<i>Salaria</i>	Animalia
<i>Sander lucioperca</i>	Animalia
<i>Silurus glanis</i>	Animalia
<i>Trachemys scripta</i>	Animalia

Tabla 68. Relación de especies alóctonas consideradas y detectadas en la DHJ.

Respecto a los cordados, se incluyen varias especies de peces y tortugas, y en cuanto a los artrópodos, solo se han incluido dos especies de cangrejos, aunque debe tenerse en cuenta que no se ha podido incluir información de la Comunidad Valenciana por no disponer de datos, por lo que cabría esperar que fuera la presión más abundante y extendida de la DHJ. En relación con los moluscos, se han incluido en el inventario tan solo dos especies, siendo la más extendida la especie *Dreissena polymorpha*.

En la siguiente figura se muestra la presencia de especies alóctonas en las masas de agua superficiales de la demarcación a excepción del *Arundo donax*, que debido a su importancia en la cuenca se representa de forma independiente.



Figura 15. Otras presiones, especies alóctonas vinculadas a masas de agua superficial incluidas en el inventario de presiones, a excepción del *Arundo donax*.

Por último y en relación a las especies del reino vegetal destaca ampliamente el *Arundo donax*. La información de partida únicamente ha permitido evaluar su grado de implantación en la Comunidad Valenciana y en determinados municipios de la provincia de Albacete. En el resto de provincias no se ha podido evaluar. En la siguiente figura se muestra su porcentaje de ocupación.

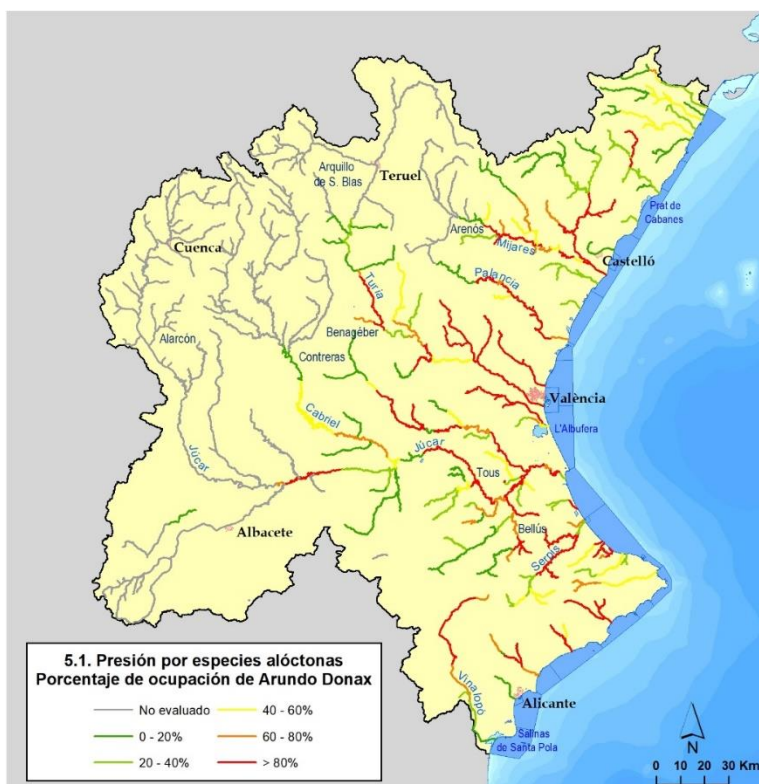


Figura 16. Porcentaje de ocupación de *Arundo donax* en las masas de agua de la demarcación.

2.1.5.2 Explotación / Eliminación de fauna y flora

En este apartado se incluye:

- Cotos de pesca
- Explotaciones Forestales

Cotos de pesca

- Umbral del inventario

Según lo indicado en la IPH se incluirán en el inventario todos los cotos de pesca identificados.

- Fuentes de información

Las fuentes de información empleadas han sido:

- Cartografía de Cotos de Pesca de la Dirección General de Política Forestal y Espacios Naturales de la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural de la Junta de Castilla La Mancha.
- Base de datos de Cotos de Pesca del Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad del Gobierno de Aragón.
- Base de datos de Cotos de Pesca de la Generalitat Valenciana.

- Metodología

Partiendo de la información disponible se ha verificado y completado la información requerida en la BD.

Los cotos de pesca se consideran por especie y tramo vinculado, pudiendo un mismo tramo tener varias especies autorizadas para pesca. También un coto de pesca puede abarcar más de una masa de agua o varias presiones diferentes tramos de una misma masa.

Adicionalmente se han incluido los tramos de pesca sin muerte y las aguas trucheras, disponibles únicamente para Castilla La Mancha.

- Resultados

En cuanto a los cotos de pesca, se ha identificado un total de 54, a los que se ha añadido las aguas trucheras y tramos de pesca “sin muerte”, que ascienden a un total de 231 tramos.

En total, entre cotos de pesca y el resto de tramos considerados hay un total de 82 masas de aguas superficiales que cuentan con, al menos, un tramo inventariado.

Explotación forestal

- Umbral del inventario

La IPH indica que se incluirán en el inventario todas las explotaciones forestales situadas en zona de policía con una superficie mayor de 5 hectáreas.

Sin embargo, se ha considerado oportuno fijar el umbral de inventario como todas las explotaciones forestales en zona de policía con una superficie mayor de 1 hectárea.

- Fuentes de información

Las fuentes de información empleadas han sido:

- Tercer Inventario Nacional Forestal (IFN) del MITECO, disponible en su página web <https://www.miteco.gob.es/es/>
- Capas shape de DPH cartografiado y deslindado del visor del MITECO, disponible en la página web <http://sig.mapama.es/geoportal/>
- Anexo I del “Registro de plantaciones forestales temporales” del 2015 de la CV del Servicio de Ordenación y Gestión Forestal de la GVA.

- Metodología

Para el desarrollo de estos trabajos se ha utilizado la herramienta de GIS para la definición de la presión.

Inicialmente se ha procedido a procesar la información de DPH cartografiado y deslindado del MAPAMA, ya que se ha considerado oportuno emplear esta información disponible para todo el ámbito de la DHJ. Esta cartografía dispone de la información referente a DPH, zona de servidumbre y zona de policía.

En todas aquellas masas de agua o tramos de las mismas donde se carece de información cartografiada por el MAPAMA, se ha extrapolado la información para conseguir una cartografía completa del ámbito de la demarcación. Para ello, se ha calculado un promedio de la anchura de los tramos de DPH cartografiado y se ha extrapolado al resto de las masas o tramos, ampliando 100 metros en cada margen correspondientes a la zona de policía.

De esta forma, se ha creado una cartografía de Zona de Policía de toda la demarcación incluyendo tanto tramos de río como embalses, lagos y masas de transición.

Por otra parte, se ha partido del Registro de plantaciones forestales temporales de la GVA, documento que indica qué especies forestales pueden ser plantadas, siendo estas las que se indican en la siguiente tabla:

Nombre científico	Nombre común
<i>Populus nigra</i>	Chopo
<i>Populus x canadensis</i>	Chopo híbrido
<i>Populus alba</i>	Álamo
<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero
<i>Quercus ilex</i>	Encina
<i>Quercus faginea</i>	Roble

Tabla 69. Especies forestales consideradas en Explotaciones Forestales.

Posteriormente, se tomaron todas las áreas del Tercer Inventario Nacional Forestal cuyas especies dominantes fuera alguna de estas especies y se cruzaron con la cartografía creada de zona de policía.

Finalmente, se han seleccionado únicamente aquellas plantaciones o explotaciones forestales con una superficie mayor a 1 hectárea dentro de la zona de policía, ya que es el umbral de inventario considerado.

- **Resultados**

Tras la aplicación de la metodología se han inventariado un total de 1.088 explotaciones o plantaciones forestales en zona de policía con la siguiente distribución de superficies entre especies principales:

Nombre científico	Superficie total (ha)
<i>Quercus faginea</i>	894,01
<i>Quercus ilex</i>	4.426,53
<i>Populus nigra</i>	4.104,473
<i>Populus x canadensis</i>	3.992,93
<i>Pinus pinea</i>	181,93
<i>Populus alba</i>	1.199,36

Tabla 70. Distribución de superficie por especie en Explotaciones Forestales.

Como se puede observar en la tabla anterior, la mayor superficie de explotaciones forestales en zona de policía es la formada por plantaciones del género *Populus*, que son las que mayores requerimientos hídricos poseen.



Figura 17. Explotaciones forestales clasificadas por especie principal y superficie en la demarcación.

Como se observa en la figura anterior, el mayor número de plantaciones en las zonas interiores y de cabecera de los ríos es debido tanto a *Populus x canadensis* como a *Quercus ilex*. En las zonas medias y bajas estas plantaciones son más propias de *Populus nigra*.

De todas las plantaciones inventariadas, el 33% son menores de 5 hectáreas dentro de la zona de policía. El 64 % se encuentran entre 5 y 50 hectáreas mientras que únicamente el 3% es superior a 50 hectáreas. Cabe destacar que únicamente hay 5 explotaciones de las 1088 tienen una superficie mayor de 100 hectáreas

2.1.5.3 Otras presiones antropogénicas

En este apartado se ha incluido los Deportes acuáticos a motor.

Deportes acuáticos a motor

- Umbral del inventario

En la IPH se establece que se incluirán todas las zonas donde se practiquen de forma regulada deportes acuáticos a motor identificadas.

Se han incluido en el inventario las masas de agua en las que no se haya prohibido expresamente la navegación a motor, considerando que en el resto se puede navegar.

Únicamente se consideran las masas de agua tipo embalse, se descarta la presión en los ríos debido a la naturaleza de las tipologías de las masas existentes en la demarcación.

- Fuentes de información

Las fuentes de información empleadas han sido:

- Resoluciones y recursos de la web de la CHJ:
 - ✓ Resolución de la Presidencia de la Confederación Hidrográfica del Júcar por la que se fijan plazos, condiciones, prohibiciones, limitaciones y otros requisitos para el ejercicio de la navegación y flotación en embalses y ríos, y para el ejercicio de otros usos especiales del dominio público hidráulico sujetos a declaración responsable. Septiembre 2011.
 - ✓ Resolución de la Presidencia de la Confederación Hidrográfica del Júcar por la que se modifican determinadas condiciones para el ejercicio de la navegación en embalses y ríos del ámbito de la Demarcación Hidrográfica del Júcar. Enero 2015.
 - ✓ Declaración responsable navegación¹
- Inventarios de presiones anteriores:
 - ✓ DATAGUA2008
 - ✓ Inventario de presiones del Plan Hidrológico vigente

- Metodología

Se ha elaborado un listado de embalses con posible presión por navegación a motor, con la información obtenida de las resoluciones.

A este listado se le añade la masa de agua de l'Albufera, que, aunque no está incluida en las resoluciones si se tuvo en cuenta en trabajos de Inventario de presiones anteriores.

En los embalses de Balagueras y Vallbona, se utilizan los códigos de las masas de agua en las que se integran, ya que no están declarados como una masa de agua definida como embalse, están como pequeños elementos.

- Resultados

El número de masas con este tipo de presión son 19, las cuales se indican en el mapa siguiente.

¹https://www.chj.es/es-es/ciudadano/modelossolicitud/Documents/Procedimientos%20relativos%20a%20los%20usos%20comunes%20especiales%20del%20DPH%20sometidos%20a%20Declaracion%20Responsable/ANEXO_1_20171218_TABLA.pdf



Figura 18. Masas de agua con presión por deportes acuáticos con motor.

2.1.5.4 Contaminación histórica

En este apartado se incluye los Sedimentos contaminados.

Sedimentos contaminados

- Umbral del inventario

En la IPH se establece que se incluirán todas las zonas con sedimentos contaminados identificadas.

- Fuentes de información

Las fuentes de información utilizadas han sido:

- Analíticas realizadas en el periodo 2012-2017 en los Programas de Seguimiento de Calidad de las Aguas. Información proporcionada por el Área de Calidad de las Aguas.
- Normativa de referencia:
 - ✓ *Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y normas de calidad ambiental.*
 - ✓ *Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados.*

- ✓ *Anexo VI. Listado de contaminantes y niveles genéricos de referencia para protección de los ecosistemas.*
- ✓ *“Niveles Genéricos de Referencia (NGR). Valores (NGR) para metales y metaloides y protección de los ecosistemas aplicables a Cataluña”, publicados el 9 de febrero de 2006, por la Agència de Residus de Catalunya.²*

- Metodología

Se utilizan los datos de 2013 a 2017, descartando los datos analíticos anteriores ya que es a partir de 2013 cuando las determinaciones de sedimento en la CHJ se realizan en la misma fracción de análisis, 63 µm, como sugiere el GuidanceDocument No. 25.

Se considera que un sedimento está contaminado cuando supera la normativa que se utiliza de referencia.

- Se incluyen en el inventario las masas y parámetros que presenten un incremento de concentración en las últimas determinaciones, siguiendo lo establecido en el art.24 del R.D. 817/2015, donde se indica que se debe realizar un análisis de tendencias a largo plazo respecto de las concentraciones de las sustancias prioritarias y otros contaminantes propensas a la acumulación de los sedimentos y garantizar que no aumenten significativamente.
- Se incluyen en el inventario las masas y parámetros que presenten, en alguna analítica del periodo, una concentración superior a las Normas de calidad del R.D. 9/2005 o Niveles genéricos de calidad de la Agencia de Residus de Catalunya.

En cuanto a la delimitación de la zona con sedimentos contaminados, no se dispone de los datos por lo que se asocia al punto de muestreo.

- Resultados

Se inventarían 31 masas de agua con presión por sedimentos contaminados, a continuación, se muestra su distribución.

² Otra normativa que podría ser utilizada como referencia es: *ORDEN de 5 de mayo de 2008, del Departamento de Medio Ambiente, por la que se procede al establecimiento de los niveles genéricos de referencia para la protección de la salud humana de metales pesados y otros elementos traza en suelos de la Comunidad Autónoma de Aragón.*

Se decide aplicar los niveles de Cataluña por estar referidos a la protección de los ecosistemas.



Figura 19. Masas de agua con presión por sedimentos contaminados.

En la figura puede observarse una mayor incidencia de este tipo de presión en las zonas costeras, siendo éstas las áreas con una mayor población y con mayor actividad industrial y agrícola.

2.1.5.5 Resumen general de Otras presiones

En la siguiente tabla se indica el número de masas relacionadas significativamente por estas presiones.

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Otros tipos de presiones sobre masas de agua superficial					
	5.1	5.2	5.3	7	8	9
Ríos naturales	251	180		7		17
Ríos muy modificados (río)	18	10		1		4
Ríos muy modificados (embalse)	26	14		11		4
Ríos artificiales	2	3		0		1
Lago natural	13	0		0		3
Lago muy modificado	3	2		0		2
Lago artificial	1	0		0		0
Aguas de transición naturales						
Aguas de transición muy modificadas	4	0		0		0
Aguas costeras naturales	0	0		0		0
Aguas costeras muy modificadas	0	0		0		0
SUMA	318	209		19		31

Categoría y naturaleza de la masa de agua	Otros tipos de presiones sobre masas de agua superficial					
	5.1	5.2	5.3	7	8	9
Porcentaje respecto al total de masas de agua superficial	82%	54%		5%		8%

5.1: Especies alóctonas y enfermedades introducidas; 5.2: Explotación / Eliminación de fauna y flora; 5.3: Vertederos controlados e incontrolados; 7: Otras presiones antropogénicas; 8: Presiones desconocidas; 9: Contaminación histórica

Tabla 71. Número de masas de agua superficial vinculadas a otros tipos de presiones (situación actual y horizonte 2021).

Señalar que la presión 5.3 (Vertederos controlados e incontrolados) ha sido inventariada y cuantificada y se ha tenido en cuenta como una presión puntual en el apartado correspondiente. Asimismo, no se han identificado presiones correspondientes al grupo 8 "Presiones desconocidas" en la Demarcación.

Como se puede ver en la tabla anterior el mayor número de masas relacionadas a otras presiones corresponde con la explotación/eliminación de fauna y flora, donde se han incluido las presiones de cotos de pesca y explotación forestal, y las especies alóctonas.

3 Presiones sobre las masas de agua subterránea

En los siguientes apartados se muestran los criterios adoptados para la realización del inventario de las presiones que se relacionan con las masas de agua subterráneas.

Estas presiones se han agrupado siguiendo los requisitos fijados en el documento guía para el *reporting* a la Unión Europea de los datos requeridos por la DMA (CE, 2014) en: fuentes de contaminación puntual, fuentes de contaminación difusa, extracciones de agua, y otras presiones sobre las aguas subterráneas.

3.1.1 Fuentes de contaminación puntual sobre aguas subterráneas

Las fuentes de contaminación puntual, de acuerdo a la guía *reporting*, se catalogan en: aguas residuales urbanas, aliviaderos, plantas industriales sometidas y no sometidas a autorización ambiental integrada, suelos contaminados, zonas de eliminación de residuos, aguas de minería, acuicultura y otras.

En la siguiente tabla se muestra la correspondencia entre la IPH, requisitos con los que se ha elaborado el inventario de presiones, y la catalogación de la guía de *reporting*, con que trabaja la Comisión Europea, para la presión por fuentes de contaminación puntual que se localizan sobre las aguas subterráneas.

Tipo de presión Guía Reporting		Tipo de presión IPH
Puntuales	1.1 Aguas residuales urbanas	Vertidos urbanos
	1.2 Aliviaderos	Vertidos de aguas de tormenta
	1.3 Plantas IED	Vertidos industriales biodegradables y no biodegradables
	1.4 Plantas no IED	
	1.5 Suelos contaminados / Zonas industriales abandonadas	Suelos Contaminados
	1.6 Zonas para eliminación de residuos	Vertederos e instalaciones para la eliminación de residuos
	1.7 Aguas de minería	Vertido de aguas de achique de minas
	1.8 Acuicultura	Vertidos de piscifactorías
	1.9 Otras	Otras fuentes puntuales significativas

Tabla 72. Relación catalogación del inventario de las presiones puntuales relacionadas con aguas subterráneas, de acuerdo a la guía *reporting* (Comisión Europea, 2014) e IPH.

A continuación, se comentan con detalle cada una de las presiones incluidas en fuentes de contaminación puntual.

3.1.1.1 Aguas residuales urbanas

- Umbral del inventario

Según se indica en la IPH para fuentes de contaminación puntual en aguas subterráneas, se considerará la contaminación procedente de “vertidos sobre terreno”.

Para el inventario de presiones procedentes de aguas residuales urbanas, a falta de umbral de inventario para “vertidos sobre terreno”, se ha seguido el mismo criterio que se establece para aguas superficiales, es decir, se ha considerado como umbral de inventario todos los vertidos urbanos de magnitud superior a 250 habitantes equivalentes.

- Fuentes de información

La fuente de información empleada ha sido el último Censo de los vertidos autorizados remitido al Ministerio, tanto por la CHJ como por la administración hidráulica autonómica correspondiente, en este caso la Conselleria de Agricultura, Medioambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural de la Generalitat Valenciana, para la elaboración y mantenimiento del Censo Nacional de Vertidos (CNV), de conformidad con el artículo 254 del RD 606/2003, de 23 de mayo, por el que se modifica el RD 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico.

La fecha del último Censo corresponde al 31/01/2018. Asimismo, esta información ha sido complementada con los vertidos no autorizados existentes en la Demarcación hasta abril de 2018.

- Metodología

Se ha analizado la información disponible, seleccionándose aquellos expedientes que constituyen una presión a las masas de agua subterráneas, por ser el medio receptor del vertido: terreno, barranco, rambla, etc., atendiendo a los siguientes criterios:

- Vertidos que superan el umbral de inventario adoptado.
- Expedientes de vertidos posteriores a la fecha fija establecida para el inventario, 31/12/2017:
 - ✓ Expedientes no autorizados con fecha hasta abril 2018. Se eliminan los expedientes no autorizados iniciados en 2018.
 - ✓ Expedientes con autorizaciones posteriores a 31/12/2017, se modifica su fecha de fin de vigencia y se revisan sus condiciones de vertido para adaptarlas a la situación anterior.
- No se consideran los vertidos que se incluyen en otras presiones:
 - ✓ Presión difusa: Urbanizaciones sin red de saneamiento.

- Resultados

En el inventario de presiones se han incluido 243 puntos de vertidos urbanos, que se localizan en 69 masas de agua subterránea, lo que supone un 66% del total de masas de agua.

En la siguiente tabla se muestra un análisis de los vertidos de esta categoría, clasificados por habitantes equivalentes y agrupados por provincia.

Provincia	Características	Nº de vertidos
Albacete	Urbano sin h.-e. asociados	17
	Urbano ≥ 250 y < 2.000 h.-e.	11
	Urbano ≥ 2.000 h.-e. y ≤ 9.999 h.-e.	6
	Urbano ≥ 10.000 h.-e. y < 50.000 h.-e.	0
	Urbano ≥ 50.000 h.-e. y < 100.000 h.-e.	0
	Urbano ≥ 100.000 h.-e.	0
Alicante	Urbano sin h.-e. asociados	16
	Urbano ≥ 250 y < 2.000 h.-e.	26

Provincia	Características	Nº de vertidos
	Urbano \geq 2.000 h.-e. y \leq 9.999 h.-e.	6
	Urbano \geq 10.000 h.-e. y $<$ 50.000 h.-e.	1
	Urbano \geq 50.000 h.-e. y $<$ 100.000 h.-e.	0
	Urbano \geq 100.000 h.-e.	0
Castellón	Urbano sin h.-e. asociados	9
	Urbano \geq 250 y $<$ 2.000 h.-e.	13
	Urbano \geq 2.000 h.-e. y \leq 9.999 h.-e.	9
	Urbano \geq 10.000 h.-e. y $<$ 50.000 h.-e.	2
	Urbano \geq 50.000 h.-e. y $<$ 100.000 h.-e.	0
	Urbano \geq 100.000 h.-e.	0
Cuenca	Urbano sin h.-e. asociados	17
	Urbano \geq 250 y $<$ 2.000 h.-e.	7
	Urbano \geq 2.000 h.-e. y \leq 9.999 h.-e.	0
	Urbano \geq 10.000 h.-e. y $<$ 50.000 h.-e.	0
	Urbano \geq 50.000 h.-e. y $<$ 100.000 h.-e.	0
	Urbano \geq 100.000 h.-e.	0
Tarragona	Urbano sin h.-e. asociados	0
	Urbano \geq 250 y $<$ 2.000 h.-e.	1
	Urbano \geq 2.000 h.-e. y \leq 9.999 h.-e.	0
	Urbano \geq 10.000 h.-e. y $<$ 50.000 h.-e.	0
	Urbano \geq 50.000 h.-e. y $<$ 100.000 h.-e.	0
	Urbano \geq 100.000 h.-e.	0
Teruel	Urbano sin h.-e. asociados	4
	Urbano \geq 250 y $<$ 2.000 h.-e.	1
	Urbano \geq 2.000 h.-e. y \leq 9.999 h.-e.	1
	Urbano \geq 10.000 h.-e. y $<$ 50.000 h.-e.	0
	Urbano \geq 50.000 h.-e. y $<$ 100.000 h.-e.	0
	Urbano \geq 100.000 h.-e.	0
Valencia	Urbano sin h.-e. asociados	29
	Urbano \geq 250 y $<$ 2.000 h.-e.	52
	Urbano \geq 2.000 h.-e. y \leq 9.999 h.-e.	13
	Urbano \geq 10.000 h.-e. y $<$ 50.000 h.-e.	2
	Urbano \geq 50.000 h.-e. y $<$ 100.000 h.-e.	0
	Urbano \geq 100.000 h.-e.	0

Tabla 73. Número de vertidos de aguas residuales urbanas, clasificados por habitante equivalente, que se localizan en las masas de agua subterránea.

3.1.1.2 Aliviaderos

- Umbral del inventario

No se han establecido umbrales de inventario en la IPH para los vertidos de tormenta significativos.

Se ha considerado que deben incluirse en el inventario actual, todos los vertidos de los puntos de desbordamiento que se localicen en masa de agua.

- Fuentes de información

La fuente de información empleada ha sido, por un lado el Censo de Vertidos del Área de Calidad de las Aguas de Comisaria de Aguas de la CHJ, y por otro la información proporcionada por la Conselleria de Agricultura, Medioambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural de la Generalitat Valenciana.

- Metodología

Para la selección de los puntos de desbordamiento a incluir en el inventario se ha realizado una consulta en el Censo de Vertidos. Posteriormente, la información obtenida se ha procesado, comprobándose la ubicación de los vertidos y su relación con las masas de agua mediante herramientas de GIS, descartándose aquellos puntos que no tienen asociada masa de agua subterránea.

- Resultados

Se han identificado 698 puntos de desbordamiento que se ubican sobre 56 masas de agua subterránea. Cabe señalar que hay 669 puntos de desbordamiento que se encuentran tanto a masas de agua superficial como subterránea. La distribución de puntos de desbordamiento se muestra en la siguiente figura:

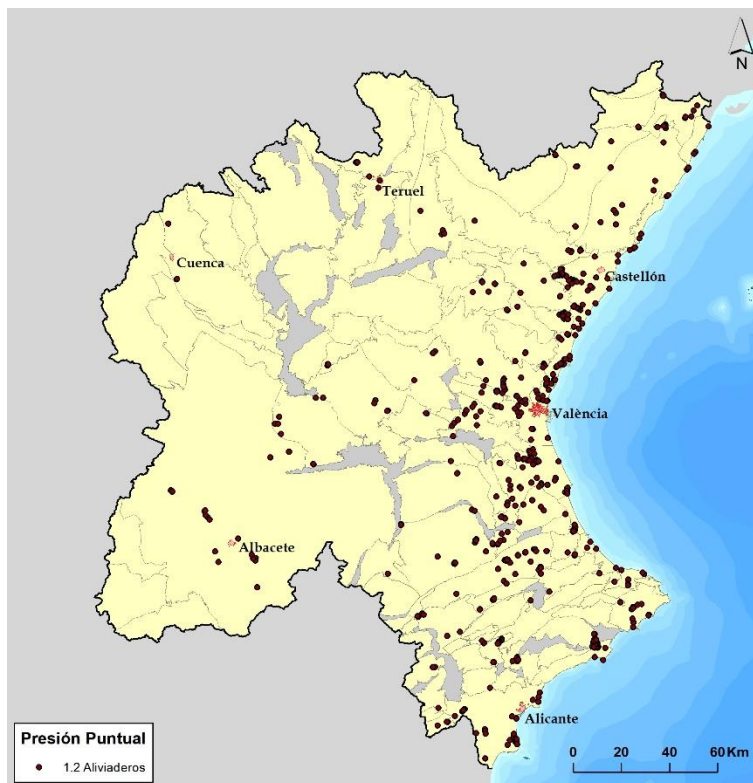


Figura 20. Aliviaderos que se encuentran sobre las masas de agua subterránea incluidos en el inventario de presiones.

3.1.1.3 Plantas IED y Plantas no IED

- Umbral del inventario

Según lo indicado en la IPH los vertidos industriales se clasifican en industriales biodegradables y no biodegradables, no estableciéndose un umbral de inventario.

En el actual inventario se incluirán todos los vertidos de origen industrial inventariados que tengan relación con las masas de agua subterránea.

- Fuentes de información

La fuente de información empleada ha sido el último Censo de los vertidos autorizados remitido al Ministerio, tanto por la CHJ como por la administración hidráulica autonómica correspondiente, en este caso la Conselleria de Agricultura, Medioambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural de la Generalitat Valenciana, para la elaboración y mantenimiento del Censo Nacional de Vertidos (CNV), de conformidad con el artículo 254 del RD 606/2003, de 23 de mayo, por el que se modifica el RD 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico.

La fecha del último Censo corresponde al 31/01/2018. Asimismo, esta información ha sido complementada con los vertidos no autorizados existentes en la Demarcación hasta abril de 2018.

- Metodología

Se ha analizado la información disponible, seleccionándose los expedientes en los que el medio receptor del vertido fuese: terreno, barranco, rambla, etc., atendiendo a los siguientes criterios:

- Expedientes de vertido de origen industrial. Se ha diferenciado entre las que deben de estar controladas o no, por la Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación). Esta Directiva se ha denominado comúnmente también como Directiva de Emisiones Industriales (IED), acrónimo de "Industrial Emissions Directive". De esta forma se diferencia entre plantas industriales IED y no IED. Entre otras consecuencias, las plantas IED deben de estar sometidas a autorización ambiental integrada.
- Expedientes posteriores a la fecha fija establecida para el inventario, 31/12/2017:
 - ✓ Expedientes no autorizados con fecha hasta abril 2018. Se eliminan los expedientes no autorizados iniciados en 2018.
 - ✓ Expedientes con autorizaciones posteriores a 31/12/2017, se modifica su fecha de fin de vigencia y se revisan sus condiciones de vertido para adaptarlas a la situación anterior.
- No se consideran los vertidos que se incluyen en otras presiones:
 - ✓ Presión difusa: Polígonos industriales sin red de saneamiento.

Además, teniendo en cuenta la clasificación que establece la IPH, se han analizado también los vertidos generados por actividades industriales en función de su contenido en sustancias peligrosas, pudiendo distinguirlos del resto.

- Resultados

Se incluyen en el inventario un total 221 puntos de vertidos, 209 procedentes de plantas no IED y 12 de plantas IED.

Los vertidos correspondientes a plantas IED se localizan en 9 masas de agua subterránea y sobre 54 masas se localizan plantas no IED, lo que supone un 9% y 51% respectivamente del total de masas de agua subterránea de la Demarcación.

3.1.1.4 Suelos contaminados

- Umbral del inventario

Según lo indicado en la IPH se incluirán en el inventario todos los suelos contaminados en zona de policía. Sin embargo, se ha considerado más oportuno inventariar todos los suelos contaminados identificados.

- Fuentes de información

La fuente de información empleada ha sido un anticipo de la información recibida de las Comunidades Autónomas para la elaboración del Inventario Nacional de Suelos Contaminados por el Ministerio para la Transición Ecológica. Actualmente se incluye información de Valencia, Madrid, Galicia, Andalucía, Asturias, Cataluña, Extremadura y Baleares.

- Metodología

Se han incorporado al inventario de presiones todos los suelos contaminados para los que hay información, que se localizan sobre masas de agua subterránea.

- Resultados

Se han inventariado ocho suelos contaminados en la DHJ que se ubican en 4 masas de agua subterránea. En la siguiente figura se muestra la localización de estas presiones y las masas de agua relacionadas.



Figura 21. Suelos contaminados que se ubican en masas de agua subterránea incluidos en el inventario de presiones.

3.1.1.5 Zonas para la eliminación de residuos

- Umbral del inventario

Según se establece en la IPH deben incluirse las siguientes instalaciones:

“Vertederos e instalaciones para la eliminación de residuos al menos los de superficie mayor a 1 ha y que se encuentren situados a una distancia inferior de un kilómetro de la masa de agua superficial más próxima, indicando si se trata de residuos peligrosos, no peligrosos o inertes.”

En el inventario de presiones se han incluido todos los vertederos e instalaciones para la eliminación de residuos, independientemente de la superficie ocupada por estas instalaciones, ya que no se dispone de un dato real de superficie en la mayoría de los casos.

- Fuentes de información

Las fuentes de información empleadas han sido:

- Listado de vertederos de procedentes del sistema de información hidrológica de la CHJ, denominado Geshidrolan.
- Listado de actividades potencialmente contaminantes para las aguas subterráneas elaborado por el Área de Calidad de las Aguas de Comisaria de Aguas de la CHJ.
- Listado de vertederos incluidos en el Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes (PRTR).

- Censo de Vertidos y CNV.

Además, se ha solicitado información a las Comunidades Autónomas. Se ha recibido información de los siguientes organismos:

- Castilla La Mancha: Servicio de Prevención e Impacto Ambiental de la Viceconsejería de Medio Ambiente, de la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural de Castilla-La Mancha.
 - Aragón: Servicio de Control Ambiental del Gobierno de Aragón.
 - Comunidad Valenciana: Servicio de Gestión de Residuos, de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural de la Generalitat Valenciana.
- Metodología

Se han comparado las diferentes fuentes de información con el fin de unificarla en un único listado. La comparación se realiza tanto a nivel de actividad y titular como de localización espacial por medio de herramientas GIS.

Obtenido el listado final con todas las fuentes de información se procede a realizar los filtros de inventario:

1. Se han considerado los vertederos e instalaciones para la eliminación de residuos según los tipos de instalaciones indicados en el Anexo V de la IPH, Tabla 58.

Tabla 58. Relación de tipos de instalaciones de tratamiento de residuos sólidos

Tipo de instalación de tratamiento de residuos sólidos
Sin definir
Depósito controlado
Aplicación agrícola
Compostaje
Centro de recogida y transferencia
Almacenamiento
Tratamiento físico-químico
Gestión
Incineración
Tratamiento
Valorización
Chatarra
Digestión anaerobia
Selección de envases ligeros
Selección
Otros

Figura 22. Instalaciones de tratamiento de residuos sólidos consideradas. Fuente: Tabla 58, Anexo V de la IPH.

2. Como ya se ha mencionado, se ha descartado tener en cuenta el criterio de superficie establecido en la IPH al no estar disponible en muchos casos.
3. En cuanto al criterio referente a la afección a las masas de agua, *instalaciones situadas a una distancia inferior a 1 km de la masa de agua superficial*, este no se considera de aplicación en el caso de las aguas subterráneas. Por lo tanto, se han tenido en cuenta todas las instalaciones de eliminación de residuos sólidos, a

excepción de las situadas en masas impermeables, las que no se encuentran todavía construidas y aquellas para los que no hay datos de ubicación.

Para cada tipo de actividad se ha considerado una presión. En los casos en los que se encuentran dos tipos de actividad incluidas en un mismo expediente por estar localizadas en una misma parcela, se incluye en el inventario una presión por cada tipo de actividad.

- **Resultados**

Se incluyen en el inventario 135 actividades de eliminación de residuos que se localizan sobre 37 masas de agua subterránea.

En la siguiente figura, se muestra la localización de las diferentes instalaciones incluidas en el inventario y sus tipologías, de acuerdo a la guía reporting.

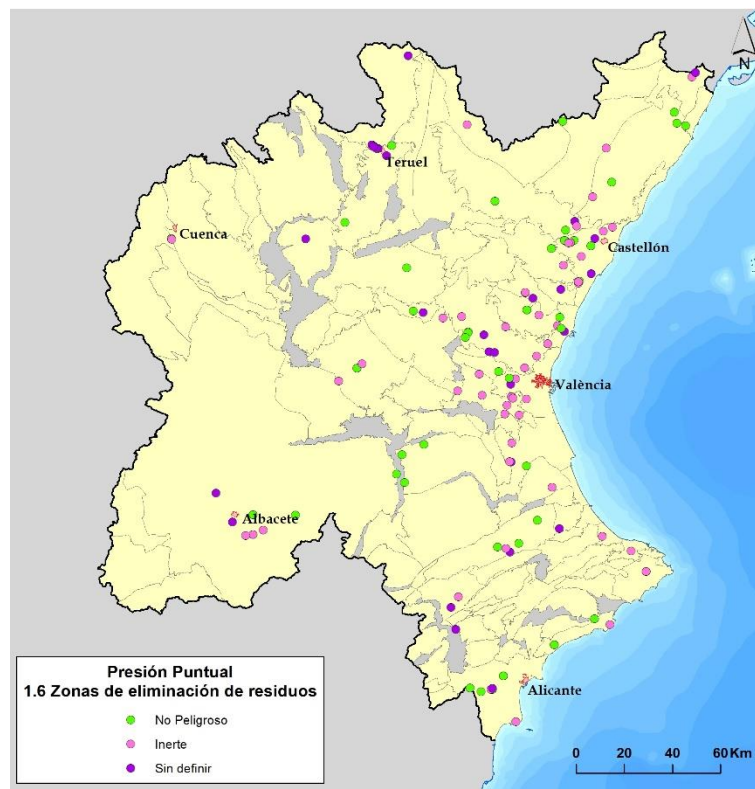


Figura 23. Instalaciones de tratamiento de residuos sólidos que se localizan sobre masas de agua subterránea incluidos en el inventario de presiones.

Por otro lado, en la siguiente tabla se muestra la tipología de las instalaciones de residuos sólidos inventariados en la Demarcación, de acuerdo a lo indicado en la Tabla 58 del Anexo V de la IPH.

Tipos de instalación de tratamiento de residuos sólidos (Anexo V IPH)	Número
Centro de recogida y transferencia	6
Chatarra	15
Compostaje	1
Depósito controlado	87
Otros	1

Tipos de instalación de tratamiento de residuos sólidos (Anexo V IPH)	Número
Selección	20
Sin definir	5

Tabla 74. Número de instalaciones de tratamiento de residuos sólidos inventariados en la CHJ.

3.1.1.6 Aguas de minería

No se ha identificado en la DHJ ningún vertido de este tipo.

3.1.1.7 Acuicultura

- Umbral del inventario

Según se indica en la IPH para fuentes de contaminación puntual en aguas subterráneas, se considerará la contaminación procedente de “vertidos sobre terreno”.

Para el inventario de presiones procedentes de acuicultura, a falta de umbral de inventario para “vertidos sobre terreno”, se ha seguido el mismo criterio que se establece para aguas superficiales, es decir, se han considerado como umbral de inventario todos los vertidos de piscifactorías con un volumen superior a 100.000 m³/año.

- Fuentes de información

La fuente de información empleada ha sido el último Censo de los vertidos autorizados remitido al Ministerio, tanto por la CHJ como por la administración hidráulica autonómica correspondiente, en este caso la Conselleria de Agricultura, Medioambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural de la Generalitat Valenciana, para la elaboración y mantenimiento del Censo Nacional de Vertidos (CNV), de conformidad con el artículo 254 del RD 606/2003, de 23 de mayo, por el que se modifica el RD 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico.

La fecha del último Censo corresponde al 31/01/2018.

- Metodología

Se ha procesado la información disponible, seleccionándose aquellos expedientes que constituyen una presión a las masas de agua subterránea atendiendo a los siguientes criterios:

- Vertidos que superan los umbrales de inventario adoptados.
- Expedientes posteriores a la fecha fija establecida para el inventario, 31/12/2017:
 - ✓ Expedientes no autorizados con fecha hasta abril 2018. Se eliminan los expedientes no autorizados iniciados en 2018.
 - ✓ Expedientes con autorizaciones posteriores a 31/12/2017, se modifica su fecha de fin de vigencia y se revisan sus condiciones de vertido para adaptarlas a la situación anterior.

- Resultados

Tras el procesado de la información, se incluye en el inventario de presiones 1 expediente de vertido de acuicultura que supera los umbrales de significancia de la IPH, y que se ubica sobre una masa de agua subterránea.

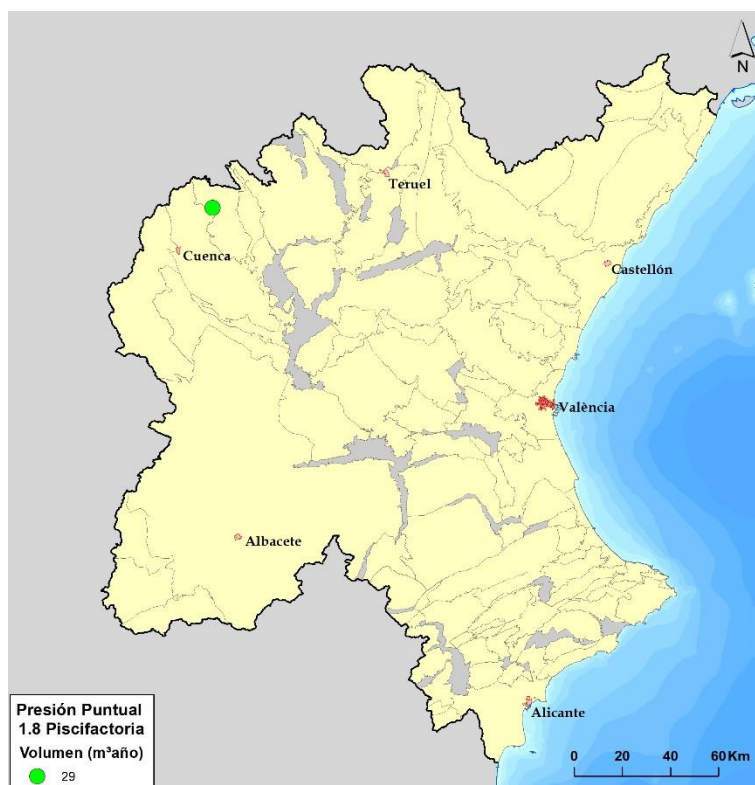


Figura 24. Vertidos de acuicultura y su volumen, que se localizan sobre masas de agua subterránea incluidos en el inventario de presiones.

3.1.1.8 Resumen general de Fuentes de contaminación puntual

En la siguiente tabla se indica el número de masas sobre las que se han identificado las siguientes presiones.

Tipos de presión de fuente puntual	Número de masas	Porcentaje sobre el total
1.1 Aguas residuales urbanas	69	66%
1.2 Aliviaderos	56	53%
1.3 Plantas IED	9	9%
1.4 Plantas no IED	54	51%
1.5 Suelos contaminados / Zonas industriales abandonadas	4	4%
1.6 Zonas para eliminación de residuos	37	35%
1.7 Aguas de minería		
1.8 Acuicultura	1	1%
1.9 Otras		

Tabla 75. Número de masas de agua subterránea con presiones inventariadas de fuente puntual (situación actual y horizonte 2021).

Las presiones puntuales que mayor presencia tienen sobre las masas de agua subterránea son las aguas residuales urbanas, los aliviaderos y las plantas industriales no sometidas a autorización ambiental integrada (plantas no IED).

3.1.2 Fuentes de contaminación difusa

Las presiones de fuente difusa acumuladas para cada tipo sobre las masas de agua subterránea de la Demarcación, son las mismas para la situación actual y para el año 2021, y pueden consultarse en el Anejo 4.

Los tipos de presiones que se clasifican como fuentes de contaminación difusa, de acuerdo a la catalogación de la guía de notificación (*'reporting'*) de la Comisión Europea, se muestra en la siguiente tabla, así como la relación con los tipos de presión correspondientes a la IPH.

	Tipo de presión Guía Reporting	Tipo de presión IPH
Difusas	2.1 Escorrentía urbana / alcantarillado	
	2.2 Agricultura	Actividades agrícolas – Balance de Nitrógeno. Actividades agrícolas – Balance de Pesticidas
	2.3 Forestal	
	2.4 Transporte	
	2.5 Suelos contaminados / Zonas industriales abandonadas	
	2.6 Vertidos no conectados a la red de saneamiento	Vertidos de núcleos urbanos y polígonos industriales sin red de saneamiento
	2.7 Deposición atmosférica	
	2.8 Minería	
	2.9 Acuicultura	
	2.10 Otras	

Tabla 76. Relación catalogación tipo de presión difusa guía "reporting" con tipo de presión de acuerdo a la IPH que se ubican sobre las aguas subterráneas.

3.1.2.1 Agricultura

En este apartado se incluyen los siguientes tipos de presiones según la IPH:

- Actividades agrícolas – Balance de Nitrógeno.
- Actividades agrícolas – Balance de Pesticidas.

Actividades agrícolas - Balance de nitrógeno

• Umbral del inventario

Según se indica en la IPH, se han considerado todas las actividades agrícolas, diferenciando zonas de secano y regadío, así como cultivos leñosos y herbáceos.

Se ha establecido un umbral de inventario de 25 kg/ha/año de exceso de nitrógeno aplicado.

• Fuentes de información

Las fuentes de información empleadas han sido:

- Superficies de Secano y Regadío. Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo de España (SIOSE) del año 2014 del Instituto Geográfico Nacional del

Ministerio de Fomento. Información disponible en el centro de descargas de la pagina web <https://www.siose.es/>

- Los datos provinciales del estudio Balance del nitrógeno en la agricultura española (MAPA, 2018).

- Metodología

Para el desarrollo de estos trabajos se ha utilizado la herramienta de GIS para la definición de la presión.

En primer lugar, se ha seleccionado la información del SIOSE referente a usos agrícolas, tanto de secano como de regadío. Dicha información se ha cruzado con la capa shape de municipios para obtener la distribución de secano y regadío dentro de los mismos.

Posteriormente, para asociar esta información de secano/regadío por municipio a masa de agua subterránea se han intersectado ambas capas shapes. De esta manera, se tiene la información de superficie de secano y regadío por municipio, que será multiplicada por el exceso de nitrógeno obtenido del balance de nitrógeno. Finalmente se ha calculado la cantidad de exceso de nitrógeno por masa de agua (para la superficie de secano y de regadío que hay en la misma).

- Resultados

Tras el análisis de la información, se considera que se está produciendo presión por agricultura debida al exceso del nitrógeno aplicado en el suelo, en 51 masas de agua subterránea.

Actividades agrícolas – Pesticidas

- Umbral del inventario

De acuerdo a la IPH, se indicarán, en su caso, *los principales contaminantes emitidos, una estimación de las dosis de fertilización orgánica e inorgánica, incluyendo el cálculo de excedentes, y los fitosanitarios utilizados con mayor frecuencia en las actividades agrícolas...*

- Fuentes de información

Las fuentes de información empleadas han sido:

- Superficies de agricultura. Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo de España (SIOSE) del año 2014 del Instituto Geográfico Nacional del Ministerio de Fomento. Información disponible en el centro de descargas de la pagina web <https://www.siose.es/>
- “Trabajos de caracterización y modelación de procesos de contaminación por pesticidas en la DHJ. (CHJ, 2018)” realizados en los años 2016 y 2017, en colaboración, entre otros, con las siguientes universidades: Universitat Politècnica de València, Universitat Jaume I y Universidad de Castilla – La Mancha.

- Metodología

Al igual que en los trabajos de Balance de Nitrógeno, para el desarrollo de esta actividad se ha utilizado la herramienta de GIS para la definición de la presión.

Los parámetros contaminantes que se han tenido en cuenta han sido aquellos plaguicidas principales en el ámbito de la DHJ, los cuales se presentan en la siguiente tabla. En la misma se indica, además, si se encuentran incluidos en los “Trabajos de caracterización y modelación de procesos de contaminación por pesticidas en la DHJ”.

Principales plaguicidas de la DHJ:	Encuesta pesticidas
Ácido propionico	
Azoxystrobin	x
Bentazona	
Carbendazima	x
Ciproconazol	x
Diclofop	x
Diclorprop-p	x
Flazasulfuron	x
Flufenacet	
Fluorocloridona	
Fluroxipir	x
Fosetil	x
Fosetil-al	x
Fostiazato	
Imazamox	x
Imidacloprid	x
Mcpa	x
Mecoprop	x
Mepanipirim	
Metamitrona	
Metazacloro	x
Metil tiofanato	x
Metribuzina	x
Miclobutanil	x
Orizalina	
Oxadiazon	
Oxamilo	x
Penoxsulam	
Pirimetanil	
Procloraz	x
Propamocarb	x
Propineb	x
Sulcotriona	x
Tebuconazol	x
Triclopir	x

Principales plaguicidas de la DHJ:	Encuesta pesticidas
Trizicazol	

Tabla 77. Principales plaguicidas de la DHJ incluidos en los “Trabajos de caracterización y modelación de procesos de contaminación por pesticidas en la DHJ” para masas de agua subterráneas. Fuente: Elaboración propia.

Posteriormente se ha asociado la información sobre uso pesticidas, que viene referida a municipio, con la capa shape de municipios mediante la herramienta de GIS. En concreto se consideran aquellos municipios en los que existe uso de los principales pesticidas seleccionados, así como la carga aplicada de cada uno de ellos, según los datos procedentes de las encuestas.

Finalmente, para asociar la información de plaguicidas de nivel municipal a masa de agua, se han intersectado ambas capas shapes de municipio y masa de agua respectivamente, pudiendo obtener a nivel de masa de agua una estimación de la carga aplicada de cada uno de los pesticidas analizados.

- Resultados

Tras la aplicación de la metodología se han inventariado 54 masas de agua con uso de al menos un plaguicida.

3.1.2.2 Vertidos no conectados a la red de saneamiento

En este apartado se incluye los vertidos urbanos y los polígonos industriales sin red de saneamiento.

Vertidos de núcleos urbanos sin red de saneamiento

- Umbral del inventario

Siguiendo lo indicado en la IPH, se incluirán todos los vertidos de los núcleos urbanos sin red de saneamiento identificados.

- Fuentes de información

La fuente de información empleada ha sido el Censo de Vertidos del Área de Calidad de las Aguas de Comisaría de Aguas de la CHJ.

- Metodología

Esta presión incluye la contaminación procedente de urbanizaciones sin red de saneamiento que no se consideren vertidos de escasa entidad.

Tal y como se indica en el artículo 49 de la normativa del PHJ 2015-2021, “se consideran vertidos de escasa entidad las aguas residuales urbanas o asimilables inferiores a 10.000 m³/año o 250 habitantes equivalentes, excepto aquellos vertidos cuya presión conjunta sobre una masa de agua sea superior a 2.000 habitantes equivalentes”.

Con esta premisa se realiza una consulta en el Censo de Vertidos aplicando los criterios establecidos para cumplir con lo citado.

Por último, se parte de la base que la naturaleza del vertido procedente de las urbanizaciones es asimilable a un agua residual de origen doméstico.

- Resultados

Tras el procesado de datos, se identifican 96 urbanizaciones sin red de alcantarillado que se ubican sobre 32 masas de agua subterránea.

Vertidos de polígonos industriales sin red de saneamiento

- Umbral del inventario

No se especifica umbral de inventario en la IPH. Se adopta el mismo criterio que para urbanizaciones, es decir, se han inventariado todos los vertidos de polígonos industriales sin red de saneamiento.

- Fuentes de información

La fuente de información empleada ha sido el Censo de Vertidos del Área de Calidad de las Aguas de Comisaría de Aguas de la CHJ.

- Metodología

Para la selección de los vertidos procedentes de polígonos industriales sin red de saneamiento, se ha realizado una consulta en el Censo de Vertidos de forma similar a la consulta realizada para vertidos de núcleos urbanos sin red de saneamiento, pero en este caso, sin el criterio de restricción por volumen ni por habitantes equivalentes, adoptado para los vertidos de núcleos urbanos.

- Resultados

Tras el procesado de datos, se identifican 37 polígonos industriales sin red de alcantarillado que se ubican en 21 masas de agua subterránea.

Las urbanizaciones y polígonos industriales sin red de saneamiento se localizan sobre un total de 41 masas de aguas subterráneas. En la siguiente figura se muestra la distribución de esta presión.

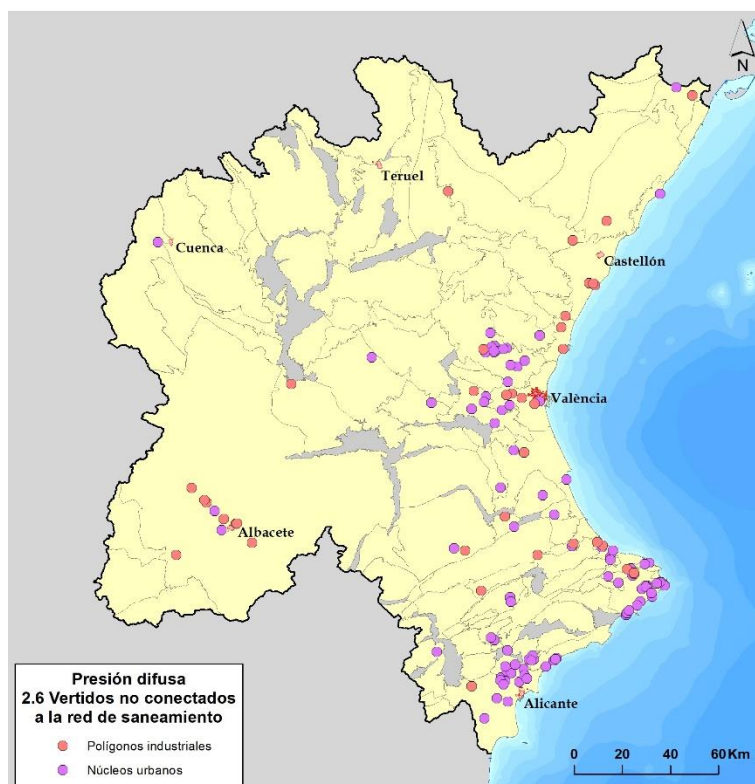


Figura 25. Urbanizaciones y Polígonos industriales sin red de alcantarillado se localizan sobre masas de agua subterránea incluidos en el inventario de presiones.

3.1.2.3 Resumen general de Fuentes de contaminación difusa

En el inventario la presión 2.6 corresponde a vertidos no conectados a red de saneamiento, tanto urbanos como de polígonos industriales, procedentes del censo de vertidos.

En la siguiente tabla se muestra un resumen general de las presiones de fuente difusa sobre las masas de agua subterránea de la Demarcación esperadas para el año 2021, que coinciden con las existentes en la actualidad.

Tipos de presión de fuente difusa	Número de masas con presión inventariada	Porcentaje sobre el total
2.1 Escorrentía urbana / alcantarillado		
2.2 Agricultura	68	65%
2.3 Forestal		
2.4 Transporte		
2.5 Suelos contaminados / Zonas industriales abandonadas		
2.6 Vertidos no conectados a red de saneamiento	41	39%
2.7 Deposición atmosférica		
2.8 Minería		
2.9 Acuicultura		
2.10 Otros (cargas ganaderas)		

Tabla 78. Número de masas de agua subterránea con presiones inventariadas de fuente difusa (situación actual y horizonte 2021).

Como se observa en la tabla anterior, el 47% de las masas de agua subterránea presentan presión por agricultura, frente al 39 % de las masas que tienen presencia de vertidos no conectados a la red de saneamiento, ya sean núcleos urbanos o polígonos industriales.

3.1.3 Extracciones de agua

En el Anejo nº 5 se detalla por sistema de explotación y por tipo de uso la evolución temporal de los mismos para las distintas unidades de demanda. Se indican, además, si procede, los volúmenes asignados por el Plan Hidrológico y los puntos de control de dichos volúmenes. Los resultados se presentan agrupados en los 9 sistemas de explotación de recursos en los que se divide la Demarcación. Los datos corresponden a los registros realizados a través de contadores, completados con estimaciones indirectas para cada unidad de demanda. La satisfacción de los usos de agua se realiza a través de las distintas extracciones de agua asociadas a cada unidad de demanda.

En síntesis, la información sobre extracciones desde las masas de agua subterránea de la Demarcación se resume en la tabla siguiente, que indica los valores de extracción agregados y el número de masas relacionadas con estas presiones en la situación actual (2016/2017)

Tipo de uso de agua	Código y categorías de los tipos de presión por extracción de agua según la guía del <i>reporting</i>	Volumen anual extraído (hm ³ /año)	Número de masas relacionadas	Porcentaje sobre el total
Agrario - Agrícola	3.1 Agricultura	1.089,2	87	83%
Agrario - Ganadero	3.7 Otras	12,7	105	100%
Urbano	3.2 Abastecimiento público de agua	303,0	102	97%
Industrial no conectado	3.3 Industria	121,3	81	77%
Generación de energía eléctrica. Refrigeración de centrales térmicas y nucleares	3.4 Refrigeración	-	-	-
Generación de energía eléctrica. Centrales hidroeléctricas	3.5 Generación hidroeléctrica	0	0	0%
Acuicultura	3.6 Piscifactorías	-	-	-
Recreativo	3.7 Otras	-	-	-

Tabla 79. Volumen de extracción de agua sobre masas de agua subterránea (situación actual)

3.1.4 Otras presiones sobre masas de agua subterránea

A continuación, se resumen el resto de presiones significativas consideradas sobre masas de agua subterránea de la Demarcación.

El conjunto de presiones que se clasifican como *Otras*, de acuerdo con la catalogación de la guía de notificación ("*reporting*"), se muestra en la siguiente tabla, junto con la relación de tipos de presiones correspondientes a la IPH, requisitos con los que se ha elaborado el inventario de presiones.

Tipo de presión Guía Reporting	Tipo de presión IPH
Otras	5.3 Vertederos controlados e incontrolados

Tipo de presión Guía Reporting	Tipo de presión IPH
6.1 Recarga de acuíferos	Recarga con achiques de minas
6.2 Alteración del nivel o volumen de acuíferos	Intrusión salina
7 Otras presiones antropogénicas	Usos de suelo urbano o recreativo
8 Presiones desconocidas	
9 Contaminación histórica	

Tabla 80. Relación catalogación tipo de presión Otras guía del “reporting” con tipo de presión de acuerdo a la IPH que se relacionan con las aguas subterráneas.

3.1.4.1 Recarga de acuíferos

Tal y como señala la IPH, se deben identificar las siguientes recargas artificiales:

- Vertidos a las aguas subterráneas para recarga artificial de los acuíferos.*
- Retornos de agua subterránea a la masa de agua de la cual fue extraída (por ejemplo, para lavado de áridos).*
- Recarga con aguas de achique de minas.*
- Otras recargas significativas.*

Para cada recarga se señalará su situación indicando las coordenadas. Para cada recarga identificada se indicarán, cuando sea posible, los recursos de agua disponibles para la recarga artificial, indicando su origen, su régimen temporal de caudales y su calidad físico-química y bacteriológica, las tasas de recarga en dichos puntos y la composición química de las aguas introducidas, los indicadores del comportamiento hidrogeológico del acuífero a recargar, con objeto de evaluar la aptitud y respuesta del acuífero frente a las operaciones de recarga, los procedimientos y dispositivos necesarios para efectuar la recarga, ya sean superficiales (balsas, zanjas y actuaciones en cauces) o subterráneos (pozos de inyección, galerías, drenes) y la vida útil de las instalaciones de recarga.

Finalmente, se determinará el número de puntos de recarga artificial y la evolución temporal de los volúmenes de recarga para cada masa de agua subterránea.

Cabe señalar que en la DHJ actualmente no se están realizando recargas artificiales, aunque existe un expediente de achique de minas en tramitación, tal y como se expone a continuación.

Recarga con achique de minas

- Umbral del inventario

Según lo indicado en la IPH, se incluirán todos los puntos de recarga artificial de los acuíferos con aguas de achique de minas.

- Fuentes de información

La fuente de información empleada ha sido el Censo de Vertidos del Área de Calidad de las Aguas de Comisaría de Aguas de la CHJ.

- Metodología

Consulta en el Censo de Vertidos seleccionando como descripción de la actividad “Achique de minas”.

- Resultados

Realizada la consulta mencionada, se comprueba que solo existe un expediente de autorización de vertidos activo que no se encuentra en explotación. Por lo tanto, se considera que no existen presiones de este tipo actualmente en la Demarcación.

3.1.4.2 Alteración del nivel o volumen de acuíferos

Intrusión salina

De acuerdo a la IPH (apartado 3.2.3.5) *se identificarán otras presiones significativas sobre las masas de agua subterránea, en particular la intrusión salina u otro tipo de intrusiones.*

- Umbral del inventario

Se han inventariado las extracciones existentes en una franja costera de 10 km de las masas de agua, independientemente de el volumen extraído.

- Fuentes de información

Las fuentes principales de información son las mismas descritas en el apartado Extracciones de agua

- Metodología

La presión correspondiente a la alteración del nivel o volumen de los acuíferos, evalúa la presión debido a la intrusión salina. Para su determinación se ha tenido en cuenta las extracciones que se producen en la zona costera ya que suponen una reducción del volumen de descargas subterráneas al mar. Por tanto, esta presión se considera directamente relacionada con la presión por extracción de aguas subterráneas.

La reducción de las descargas subterráneas al mar puede producirse por la extracción generalizada en el ámbito de una masa de agua subterránea, o bien por la extracción localizada cuando existe una alta densidad de captaciones activas en las proximidades de su borde costero.

- Resultados

Se ha inventariado presión por presencia de extracciones en las 16 masas de agua subterránea costeras, que se muestran en la tabla siguiente.

Otros tipos de presión	Número de masas
135	Plana de Vinaròs
143	Maestrazgo Oriental
145	Plana de Oropesa - Torreblanca
235	Plana de Castelló
240	Plana de Sagunto
350	Plana de València Norte
355	Plana de València Sur
410	Plana de Xeraco
415	Plana de Gandia
465	Oliva - Pego
470	Ondara - Dénia
475	Montgó
560	Depresión de Benissa
565	Xàbia
590	Sant Joan - Benidorm
620	Bajo Vinalopó

Tabla 81. Masas de agua subterránea con presión debida a la intrusión salina.

3.1.4.3 Otras presiones antropogénicas

En cuanto a la presión *Otras presiones antropogénicas* se han incluido en este epígrafe los usos del suelo urbano y recreativo.

Usos del suelo urbano o recreativo

- Umbral del inventario

Según se indica en la IPH, se deben inventariar todas las áreas con usos del suelo urbano y recreativo.

- Fuentes de información

Las fuentes de información empleadas han sido:

- Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo de España (SIOSE) del año 2014 del Instituto Geográfico Nacional del Ministerio de Fomento. Información disponible en el centro de descargas de la página web <https://www.siose.es/>
- Capas de Redes de Transporte. Centro de Descargas del Centro Nacional de Información Geográfica. Información disponible en el centro de descargas de la página web: <http://centrodedescargas.cnig.es>

- Metodología

Para el desarrollo de estos trabajos se ha utilizado la herramienta de GIS para la definición de la presión.

Partiendo del SIOSE como fuente de información principal, se seleccionaron todos los polígonos de usos con un carácter urbano o recreativo. Todos los usos seleccionados se agruparon en 4 categorías principales acordes a la clasificación del SIOSE: Urbano, Terciario, Equipamiento/dotacional y Transporte.

Posteriormente, todos estos polígonos fueron relacionados con las masas de agua subterráneas mediante herramientas GIS.

Las redes de transporte procedentes del SIOSE no contemplaban todas las carreteras de la Demarcación, por lo que esta información se completó con la información procedente de la cartografía de redes de transporte del Centro Nacional de Información Geográfica.

- **Resultados**

Tras la aplicación de la metodología, las 105 masas de agua subterránea constan de usos urbanos y/o recreativos. En la siguiente figura se muestra la distribución de estos usos.

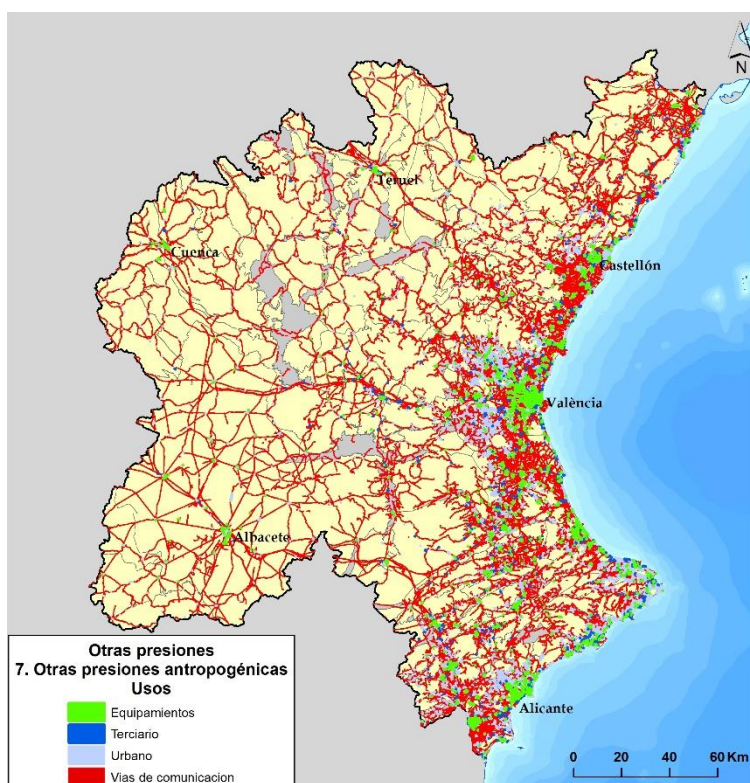


Figura 26. Otras presiones antropogénicas inventariadas en las masas de agua subterránea incluidas en el inventario de presiones.

3.1.4.4 Resumen general de Otras presiones

En la siguiente tabla se indica el número de masas sobre las que se ha inventariado algún tipo de presión.

Otros tipos de presión	Número de masas	Porcentaje sobre el total
5.3 Vertederos controlados e incontrolados		
6.1 Recarga de acuíferos		
6.2 Alteración del nivel o volumen de acuíferos	8	8%
7 Otras presiones antropogénicas	105	100%
8 Presiones desconocidas		
9 Contaminación histórica		

Tabla 82. Número de masas de agua subterránea con *Otras presiones* (situación actual y horizonte 2021) inventariadas.

Señalar que la presión 5.3 (Vertederos controlados e incontrolados) ha sido inventariada y cuantificada y se ha tenido en cuenta como una presión puntual en el apartado correspondiente. Asimismo, no se han identificado presiones correspondientes a *Recargas de acuíferos*, *Presiones desconocidas* y *Contaminación histórica* en la Demarcación.

4 Referencias bibliográficas

- Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ, 2018). Estudios de caracterización y modelación de procesos de contaminación por pesticidas en la DHJ.
- Comisión Europea, (CE, 2014). WFD Reporting Guidance 2016. Final-Version 6.0.6. Disponible en: http://cdr.eionet.europa.eu/help/WFD/WFD_521_2016/Guidance/WFD_ReportingGuidance.pdf
- Gómez Orea, Domingo y Segura, Ricardo (Gómez Orea, D. y Segura, R., 2007). La agricultura y sus efectos en los ríos.
- Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPA, 2018). Balance del nitrógeno en la agricultura española. Año 2016
- Pérez Martín, Miguel Ángel (Pérez, M.A. 2005). Modelo distribuido de simulación del ciclo hidrológico y de la calidad del agua, integrado en sistemas de información geográfica, para las grandes cuencas. Aportación al análisis de presiones e impactos de la Directiva Marco del Agua. Tesis Doctoral. Dpto. de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente. UPV.

5 Listado tablas

Relación presiones IPH – Código y categoría Guía Reporting

A continuación, se muestra la tabla que relaciona la tipología de presiones de la IPH, requisitos con los que se ha elaborado el inventario de presiones, y la catalogación de la guía de *reporting*, con que trabaja la Comisión Europea.

Código IPH	Categoría	Tipos de presión IPH	Código y categoría guía <i>reporting</i>
3.2.2.1.a	CONTAMINACIÓN ORIGINADA POR FUENTES PUNTUALES	Vertidos urbanos	1.1 - Puntual - Aguas residuales urbanas
3.2.2.1.b		Vertidos industriales biodegradables	1.3 - Puntual - Plantas IED
3.2.2.1.b		Vertidos industriales biodegradables	1.4 - Puntual - Plantas no IED
3.2.2.1.c		Vertidos industriales no biodegradables	1.3 - Puntual - Plantas IED
3.2.2.1.c		Vertidos industriales no biodegradables	1.4 - Puntual - Plantas no IED
3.2.2.1.d		Vertidos de plantas de tratamiento de fangos	1.6 - Puntual - Zonas de eliminación de residuos
3.2.2.1.e		Vertidos de piscifactorías	1.8 - Puntual - Acuicultura
3.2.2.1.f / 3.2.3.2.d		Vertido de aguas de achique de minas	1.7 - Puntual - Aguas de minería
3.2.2.1.g		Vertidos térmicos procedentes de las aguas de refrigeración	1.9 - Puntual - Otras
3.2.2.1.h		Vertidos de aguas de tormenta	1.2 - Puntual - Aliviaderos
3.2.2.1.i		Vertidos de plantas desaladoras	1.9 - Puntual - Otras
3.2.2.1.j / 3.2.3.2.b		Vertederos e instalaciones para la eliminación de residuos	1.6 - Puntual - Zonas de eliminación de residuos
3.2.2.1.j / 3.2.3.2.b		Vertederos e instalaciones para la eliminación de residuos	5.3 - Otras - Vertederos controlados e incontrolados
3.2.3.2.c		Zonas de almacenamiento de derivados del petróleo	1.9 - Puntual - Otras
3.2.3.2.e		Vertidos sobre el terreno	1.9 - Puntual - Otras
3.2.2.1.k		Otras fuentes puntuales significativas	1.9 - Puntual - Otras
3.2.2.2.a		CONTAMINACIÓN ORIGINADA POR FUENTES DIFUSAS	Actividades agrícolas
3.2.2.2.b	Ganadería no estabulada		2.10 - Difusa - Otras
3.2.2.2.c	Vertidos accidentales cuyos efectos puedan prolongarse durante un periodo significativo de tiempo		2.5 - Difusa - Suelos contaminados o zonas industriales abandonadas

Código IPH	Categoría	Tipos de presión IPH	Código y categoría guía reporting	
3.2.2.2.c		Vertidos accidentales cuyos efectos puedan prolongarse durante un periodo significativo de tiempo	2.10 - Difusa - Otras	
3.2.2.2.d		Zonas contaminadas del litoral debido a actividades humanas en activo o abandonadas (industriales, mineras, etc.) que suponen una presión continua al medio marino	2.5 - Difusa - Suelos contaminados o zonas industriales abandonadas	
3.2.2.2.d		Zonas contaminadas del litoral debido a actividades humanas en activo o abandonadas (industriales, mineras, etc.) que suponen una presión continua al medio marino	2.8 - Difusa - Minería	
3.2.2.2.e		Escombreras y vertederos de material de dragado en aguas costeras	5.3 - Otras - Vertederos controlados e incontrolados	
3.2.2.2.f		Transportes e infraestructuras asociadas sin conexión a redes de saneamiento, incluyendo las zonas de intenso tráfico marítimo (rutas de navegación cercanas a la costa y rutas de acercamiento a los grandes puertos comerciales)	2.4 - Difusa - Transporte	
3.2.3.1.c		Vertidos de núcleos urbanos y polígonos industriales sin red de saneamiento	2.6 - Difusa - Vertidos no conectados a la red de saneamiento	
3.2.2.2.h / 3.2.3.1.e		Otras fuentes difusas	2.10 - Difusa - Otras	
3.2.2.2.g		Zonas dedicadas a acuicultura y cultivos marinos (jaulas, bateas, etc.)	2.9 - Difusa - Acuicultura	
3.2.2.3.b		EXTRACCIONES DE AGUA	1.º Abastecimiento	3.2 - Extracción de agua o desviación del flujo - Abastecimiento público de agua
3.2.2.3.a			2.º Regadíos y usos agrarios	3.1 - Extracción de agua o desviación del flujo - Agricultura
3.2.2.3.c	3.º Usos industriales para producción de energía eléctrica. 1.º Centrales hidroeléctricas y de fuerza motriz		3.5 - Extracción de agua o desviación del flujo - Generación hidroeléctrica	
3.2.2.3.c	3.º Usos industriales para producción de energía eléctrica. 2.º Centrales térmicas renovables: termosolares y biomasa		3.4 - Extracción de agua o desviación del flujo - Refrigeración	
3.2.2.3.c	3.º Usos industriales para producción de energía eléctrica 3.º Centrales térmicas no renovables: nucleares, carbón y ciclo combinado		3.4 - Extracción de agua o desviación del flujo - Refrigeración	
3.2.2.3.d	4.º Otros usos industriales no incluidos en los apartados anteriores		3.3 - Extracción de agua o desviación del flujo - Industria	

Código IPH	Categoría	Tipos de presión IPH	Código y categoría guía <i>reporting</i>
3.2.2.3.a / 3.2.2.3.g		5.º Acuicultura	3.6 - Extracción de agua o desviación del flujo - Piscifactorías
		6.º Usos recreativos	3.7 - Extracción de agua o desviación del flujo - Otras
3.2.2.3.f		7.º Navegación y transporte acuático	3.7 - Extracción de agua o desviación del flujo - Otras
3.2.2.3.h		8.º Otros aprovechamientos	3.7 - Extracción de agua o desviación del flujo - Otras
3.2.2.4.1	REGULACIÓN DEL FLUJO Y ALTERACIONES MORFOLÓGICAS	Presas	4.2.1 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Centrales hidroeléctricas 4.2.2 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Protección frente a inundaciones 4.2.3 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Abastecimiento de agua 4.2.4 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Riego 4.2.5 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Actividades recreativas 4.2.6 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Industria 4.2.7 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Navegación 4.2.8 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Otras 4.2.9 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Desconocidas u obsoletas
3.2.2.4.2		Trasvases y desvíos de agua	4.3.1 - Alteración morfológica - Alteración del régimen hidrológico - Agricultura 4.3.2 - Alteración morfológica - Alteración del régimen hidrológico - Transporte 4.3.3 - Alteración morfológica - Alteración del régimen hidrológico - Centrales hidroeléctricas 4.3.4 - Alteración morfológica - Alteración del régimen hidrológico - Abastecimiento público de agua 4.3.5 - Alteración morfológica - Alteración del régimen hidrológico - Acuicultura 4.3.6 - Alteración morfológica - Alteración del régimen hidrológico - Otras
3.2.2.4.3		Azudes	4.2.1 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Centrales hidroeléctricas 4.2.2 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Protección frente a inundaciones 4.2.3 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Abastecimiento de agua

Código IPH	Categoría	Tipos de presión IPH	Código y categoría guía reporting
			4.2.4 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Riego 4.2.5 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Actividades recreativas 4.2.6 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Industria 4.2.7 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Navegación 4.2.8 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Otras 4.2.9 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Desconocidas u obsoletas
3.2.2.4.3		Puentes	4.2.8 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Otras 4.2.9 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Desconocidas u obsoletas
-		Pasos entubados	4.2.8 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Otras 4.2.9 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Desconocidas u obsoletas
3.2.2.4.4		Canalizaciones	4.1.1 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Protección frente a inundaciones 4.1.2 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Agricultura 4.1.3 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Navegación 4.1.4 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Otras 4.1.5 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Desconocidas
3.2.2.4.5		Protecciones de márgenes	4.1.1 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Protección frente a inundaciones 4.1.2 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Agricultura 4.1.3 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Navegación 4.1.4 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Otras 4.1.5 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Desconocidas
3.2.2.4.6		Coberturas de cauces	4.1.1 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Protección frente a inundaciones 4.1.4 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Otras

Código IPH	Categoría	Tipos de presión IPH	Código y categoría guía reporting
			4.1.5 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Desconocidas
3.2.2.4.7		Dragados de ríos	4.1.1 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Protección frente a inundaciones 4.1.3 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Navegación 4.1.4 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Otras 4.1.5 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Desconocidas
3.2.2.4.8		Dragados portuarios	4.1.3 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Navegación 4.1.4 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Otras 4.1.5 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Desconocidas
3.2.2.4.9.1		Extracción de áridos (Zonas fluviales)	4.1.4 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Otras 4.1.5 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Desconocidas
3.2.2.4.9.2		Extracción de áridos (Zonas costeras)	4.1.4 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Otras 4.1.5 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Desconocidas
3.2.2.4.11		Recrecimientos de lagos	4.3.1 - Alteración morfológica - Alteración del régimen hidrológico - Agricultura 4.3.2 - Alteración morfológica - Alteración del régimen hidrológico - Transporte 4.3.3 - Alteración morfológica - Alteración del régimen hidrológico - Centrales hidroeléctricas 4.3.4 - Alteración morfológica - Alteración del régimen hidrológico - Abastecimiento público de agua 4.3.5 - Alteración morfológica - Alteración del régimen hidrológico - Acuicultura 4.3.6 - Alteración morfológica - Alteración del régimen hidrológico - Otras
3.2.2.4.12		Modificación de la conexión natural con otras masas de agua	4.5 - Alteración morfológica - Otros - Otras alteraciones hidromorfológicas
3.2.2.4.13		Diques de encauzamiento	4.2.2 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Protección frente a inundaciones

Código IPH	Categoría	Tipos de presión IPH	Código y categoría guía reporting
			4.2.5 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Actividades recreativas 4.2.6 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Industria 4.2.7 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Navegación 4.2.8 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Otras 4.2.9 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Desconocidas u obsoletas
3.2.2.4.14		Diques exentos	4.2.2 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Protección frente a inundaciones 4.2.5 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Actividades recreativas 4.2.6 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Industria 4.2.7 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Navegación 4.2.8 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Otras 4.2.9 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Desconocidas u obsoletas
3.2.2.4.15		Dársenas portuarias	4.2.5 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Actividades recreativas 4.2.6 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Industria 4.2.7 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Navegación 4.2.8 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Otras 4.2.9 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Desconocidas u obsoletas
3.2.2.4.16		Canales de acceso a instalaciones portuarias	4.2.5 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Actividades recreativas 4.2.6 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Industria 4.2.7 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Navegación 4.2.8 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Otras 4.2.9 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Desconocidas u obsoletas
3.2.2.4.17		Muelles portuarios	4.2.5 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Actividades recreativas

Código IPH	Categoría	Tipos de presión IPH	Código y categoría guía <i>reporting</i>
			4.2.6 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Industria 4.2.7 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Navegación 4.2.8 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Otras 4.2.9 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Desconocidas u obsoletas
-		Puertos	4.2.5 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Actividades recreativas 4.2.6 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Industria 4.2.7 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Navegación 4.2.8 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Otras 4.2.9 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Desconocidas u obsoletas
3.2.2.4.18		Diques de abrigo	4.2.5 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Actividades recreativas 4.2.6 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Industria 4.2.7 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Navegación 4.2.8 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Otras 4.2.9 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Desconocidas u obsoletas
3.2.2.4.19		Espigones	4.2.5 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Actividades recreativas 4.2.6 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Industria 4.2.7 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Navegación 4.2.8 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Otras 4.2.9 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Desconocidas u obsoletas
3.2.2.4.20		Estructuras longitudinales de defensa	4.2.5 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Actividades recreativas 4.2.6 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Industria 4.2.7 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Navegación

Código IPH	Categoría	Tipos de presión IPH	Código y categoría guía reporting
			4.2.8 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Otras 4.2.9 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Desconocidas u obsoletas
3.2.2.4.21		Playas regeneradas	4.1.1 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Protección frente a inundaciones 4.1.4 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Otras 4.1.5 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Desconocidas
3.2.2.4.21		Playas artificiales	4.1.1 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Protección frente a inundaciones 4.1.4 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Otras 4.1.5 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Desconocidas
3.2.2.4.22		Esclusas	4.2.5 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Actividades recreativas 4.2.7 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Navegación 4.2.8 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Otras 4.2.9 - Alteración morfológica - Presas, azudes y diques - Desconocidas u obsoletas
3.2.2.4.23		Ocupación de zonas intermareales	4.1.1 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Protección frente a inundaciones 4.1.2 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Agricultura 4.1.4 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Otras 4.1.5 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Desconocidas
3.2.2.4.23		Aislamiento de zonas intermareales	4.1.1 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Protección frente a inundaciones 4.1.2 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Agricultura 4.1.4 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Otras 4.1.5 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Desconocidas
-		Ocupación de espacio fluvial*	4.1.1 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Protección frente a inundaciones

Código IPH	Categoría	Tipos de presión IPH	Código y categoría guía reporting
			4.1.3 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Navegación 4.1.4 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Otras 4.1.5 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Desconocidas
3.2.2.5	OTRAS INCIDENCIAS ANTROPOGÉNICAS	Presencia de especies alóctonas	5.1 - Especies alóctonas y enfermedades introducidas
3.2.2.5		Cotos de pesca	5.2 - Explotación o eliminación de fauna y flora
3.2.2.5		Deportes acuáticos a motor	7 - Presiones antropogénicas - Otras
3.2.2.5 3.2.3.2.a		Sedimentos contaminados	1.5 - Puntual - Suelos contaminados o zonas industriales abandonadas
3.2.2.5 3.2.3.2.a		Sedimentos contaminados	2.5 - Difusa - Suelos contaminados o zonas industriales abandonadas
3.2.2.5 3.2.3.2.a		Sedimentos contaminados	9. - Presión antropogénica - Contaminación histórica
3.2.2.5		Drenaje de terrenos	4.1.2 - Alteración morfológica - Alteración física del cauce/lecho/ribera/márgenes - Agricultura
3.2.2.5		Drenaje de terrenos	4.3.1 - Alteración morfológica - Alteración del régimen hidrológico - Agricultura
-		Bombes de agua salina	7 - Presiones antropogénicas - Otras
3.2.2.5		Otras incidencias antropogénicas	7 - Presiones antropogénicas - Otras
3.2.2.6 3.2.3.2.a		USOS DEL SUELO	Suelos contaminados
3.2.2.6 3.2.3.2.a	Suelos contaminados		1.5 - Puntual - Suelos contaminados o zonas industriales abandonadas
3.2.2.6 3.2.3.2.a	Suelos contaminados		2.5 - Difusa - Suelos contaminados o zonas industriales abandonadas
3.2.2.4.10	Explotación forestal		5.2 - Explotación o eliminación de fauna y flora
	Explotación forestal		2.3 - Difusa - Forestal
3.2.3.1.d	Usos de suelo urbano o recreativo		2.1 - Difusa - Escorrentía urbana/Alcantarillado
3.2.3.1.d	Usos de suelo urbano o recreativo		7 - Presiones antropogénicas - Otras
3.2.3.4.a	RECARGA ARTIFICIAL		Vertidos a las aguas subterráneas para recarga artificial de los acuíferos
3.2.3.4.b		Retornos de agua subterránea a la masa de agua de la cual fue extraída	6.1 - Recarga de acuíferos
3.2.3.4.c		Recarga con aguas de achique de minas	6.1 - Recarga de acuíferos

Código IPH	Categoría	Tipos de presión IPH	Código y categoría guía <i>reporting</i>
3.2.3.4.d		Otras recargas significativas	6.1 - Recarga de acuíferos
3.2.3.5	OTRAS PRESIONES	Intrusión salina	6.2 - Alteración del nivel o volumen de acuíferos

Tabla 83. Relación catalogación de presiones IPH con guía *reporting*.

Presiones sobre masas de agua superficial

Presiones de fuente puntual. Situación actual y esperada en 2021.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial								
				1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
11020	Río de la Sénia: azud presa del Martinet - azud de la Tanca	Río	Natural		X							
11025	Río de la Sénia: azud de la Tanca - acequia de Foies	Río	Natural	X	X				X			
11030	Río de la Sénia: acequia de Foies - mar	Río	Natural	X	X		X					
11035	Barranco de la Barbiguera	Río	Natural		X							
11045	Río Servol: barranco de Barsella - mar	Río	Natural	X	X							
11050	Barranco de Agua Oliva	Río	Natural	X	X							
11060	Río Cervera: barranco de la Espandella - mar	Río	Natural	X	X							
11065	Rambla d'Alcalà	Río	Natural	X	X				X			
11070	Rambla de la Morellana	Río	Natural		X							
11075	Río San Miguel: cabecera - les Coves de Vinromà	Río	Natural	X								
11080	Río San Miguel: les Coves de Vinromà - mar	Río	Natural	X	X							
11090	Río de Xinxilla	Río	Natural	X	X							
12000	Río Sec: cabecera - autopista AP-7	Río	Natural	X	X				X			
12005	Río Sec: autopista AP-7 - mar	Río	Muy modificada		X							
12010	Río Mijares: cabecera - barranco del Charco	Río	Natural	X								
12015	Río Mijares: barranco del Charco - río Valbona	Río	Natural	X	X		X					
12020	Río Mijares: río Valbona - manantial de Babor	Río	Natural		X							
12025	Río Alcalá: cabecera - río Valbona	Río	Natural	X	X							
12030	Río Valbona	Río	Natural	X								
12040	Río Albentosa: cabecera - Manzanera	Río	Natural		X							
12045	Río Albentosa: Manzanera - río Mijares	Río	Natural	X	X						X	

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial									
				1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
12060	Río Mora: embalse de Mora de Rubielos - río Mijares	Río	Natural	X	X								
12065	Río Mijares: río Mora - embalse de Arenós	Río	Natural	X	X								
12075	Río del Morrón	Río	Natural							X			
12080	Embalse de Arenós	Río	Muy modificada	X									
12090	Río Mijares: embalse de Cirat - embalse de Vallat	Río	Natural	X									
12100	Río Montán	Río	Natural	X									
12110	Río Mijares: embalse de Vallat - embalse de Ribesalbes	Río	Natural	X									
12115	Río Pequeño	Río	Natural	X									
12120	Río Villahermosa: cabecera - barranco de la Canaleta	Río	Natural	X									
12125	Río Villahermosa: barranco de la Canaleta - barranco de Juaneta	Río	Natural	X									
12130	Río Villahermosa: barranco de Juaneta - Ludiente	Río	Natural	X									
12135	Río Villahermosa: Mas del Plano de Herrera - río Mijares	Río	Natural	X									
12140	Río Mijares: embalse de Ribesalbes - embalse de Sichar	Río	Natural	X	X		X						
12145	Embalse de Sichar	Río	Muy modificada	X	X					X			
12150	Río Mijares: embalse de Sichar - toma del tramo común	Río	Muy modificada		X					X			
12155	Río Mijares: toma del tramo común - canal cota 100	Río	Muy modificada							X			
12165	Río Mijares: azud Vila-real - rambla de la Viuda	Río	Muy modificada		X								
12175	Rambla de la Viuda: rambla de la Belluga - río Monleón	Río	Natural							X			
12180	Río Monleón: cabecera - barranco del Forcall	Río	Natural		X								
12185	Río Seco (Monleón)	Río	Natural		X								
12190	Río Monleón: barranco del Forcall - rambla de la Viuda	Río	Natural		X								
12195	Rambla de la Viuda: río Monleón - barranco de Cabanes	Río	Natural							X			
12200	Barranco de Cabanes	Río	Natural		X								
12205	Rambla de la Viuda: barranco de Cabanes - embalse de María Cristina	Río	Natural		X		X			X			

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial									
				1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
12210	Río Lucena: cabecera - embalse de l'Alcora	Río	Natural	X	X								
12220	Río Lucena: embalse de l'Alcora - rambla de la Viuda	Río	Natural		X								
12225	Embalse de María Cristina	Río	Muy modificada		X								
12235	Rambla de la Viuda: autovía CV-10 - río Mijares	Río	Natural		X			X	X				
12240	Río Mijares: rambla de la Viuda - delta del Mijares	Río	Natural		X								
12245	Río Mijares: delta del Mijares - mar	Río	Muy modificada	X	X								
12250	Río Veo: embalse de Onda - mar	Río	Natural	X	X		X		X				
12255	Río Belcaire	Río	Natural	X	X		X						
13000	Río Palancia: cabecera - azud de la acequia de Sagunto	Río	Natural	X	X		X						
13005	Río Palancia: azud de la acequia de Sagunto - azud del Sargal	Río	Natural		X								
13010	Río Palancia: azud del Sargal - embalse del Regajo	Río	Natural	X	X								
13015	Embalse del Regajo	Río	Muy modificada	X	X								
13020	Río Palancia: embalse del Regajo - rambla Seca	Río	Natural	X	X		X						
13025	Rambla Seca (Palancia)	Río	Natural		X								
13030	Río Palancia: rambla Seca - embalse de Algar	Río	Natural	X	X								
13035	Embalse de Algar	Río	Muy modificada	X									
13040	Río Palancia: embalse de Algar - Sagunto	Río	Natural	X	X				X				
13045	Río Palancia: Sagunto - mar	Río	Natural		X				X				
14000	Barranco del Carraixet: cabecera - Alfara del Patriarca	Río	Natural	X	X	X	X		X				
14005	Barranco del Carraixet: Alfara del Patriarca - mar	Río	Muy modificada	X	X		X						
14010	Río Guadalaviar (Turia): cabecera - río de la Garganta	Río	Natural	X									
14020	Río Guadalaviar (Turia): río de la Garganta - rambla de Monterde	Río	Natural	X	X							X	
14030	Río Guadalaviar (Turia): rambla de Monterde - embalse de Arquillo de San Blas	Río	Natural	X									
14040	Río Guadalaviar (Turia): embalse Arquillo San Blas - río Alfambra	Río	Natural	X	X		X		X				

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial								
				1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
14050	Río Alfambra: río de Sollavientos - rambla de la Hoz	Río	Natural	X								
14055	Río Alfambra: rambla de la Hoz - río Turia	Río	Natural	X	X							
14060	Río Turia: río Alfambra - rambla de la Matanza	Río	Natural	X	X		X					
14070	Río Turia: rambla de la Matanza - rambla del Barrancón	Río	Natural	X	X				X			
14085	Río Ebrón: rambla del Torcanejo - río Turia	Río	Natural	X	X						X	
14090	Río de Vallanca	Río	Natural	X	X							
14095	Río Turia: rambla del Barrancón - río Arcos	Río	Natural	X	X							
14135	Río Tuéjar: cabecera - barranco del Prado	Río	Natural	X	X				X		X	
14140	Río Tuéjar: barranco del Prado - embalse Loriguilla	Río	Natural	X	X				X			
14150	Río Turia: embalse Loriguilla - río Sot	Río	Natural	X	X							
14155	Río Reatillo	Río	Natural		X							
14165	Río Sot: embalse de Buseo - río Turia	Río	Natural	X								
14170	Río Turia: río Sot - rambla Castellana	Río	Natural	X	X							
14180	Rambla Alcublas: paraje de El Calderó - rambla Castellana	Río	Natural	X	X				X			
14185	Rambla Castellana: rambla Alcublas - río Turia	Río	Natural	X	X							
14190	Rambla de la Aceña: cabecera - rambla Castellana	Río	Natural		X							
14195	Rambla Castellana: rambla de la Aceña - rambla Alcublas	Río	Natural						X			
14205	Rambla Escorihuela: escorredor de Crispina - río Turia	Río	Natural		X		X					
14210	Río Turia: rambla Castellana - arroyo de la Granolera	Río	Natural		X				X			
14215	Río Turia: arroyo de la Granolera - azud de Manises	Río	Natural	X	X							
14220	Río Turia: azud de Manises - azud de la acequia de Tormos	Río	Natural	X	X		X					
14225	Río Turia: azud de la acequia Tormos - nuevo cauce	Río	Natural	X	X							
14230	Río Turia: nuevo cauce - mar	Río	Artificial	X	X							
14235	Rambla Poyo: cabecera - barranc dels Cavalls	Río	Natural	X	X		X		X			
14240	Rambla Poyo: barranc dels Cavalls - Paiporta	Río	Natural		X							
14245	Rambla Poyo: Paiporta - parque patural de l'Albufera	Río	Muy modificada		X							

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial									
				1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
14250	Rambla Poyo: parque natural de l'Albufera - lago de l'Albufera	Río	Muy modificada		X								
15000	Barranco Picassent: cabecera - parque natural de l'Albufera	Río	Natural		X								
15005	Barranco Picassent: parque natural de l'Albufera - lago de l'Albufera	Río	Natural		X								
15010	Río Júcar: cabecera - embalse de la Toba	Río	Natural	X								X	
15030	Río Júcar: embalse de la Toba - laguna de Uña	Río	Natural	X									
15035	Barranco del Socarrado	Río	Natural									X	
15050	Río Júcar: azud de Villalba - río Huécar	Río	Natural	X	X								
15080	Río Júcar: río Huécar - río San Martín	Río	Natural	X	X								
15085	Río Moscas: cabecera - complejo lagunar de Fuentes	Río	Natural	X									
15095	Río Chillarón	Río	Natural	X			X						
15100	Río San Martín: cabecera - río Júcar	Río	Natural	X	X		X						
15110	Embalse de Alarcón	Río	Muy modificada	X									
15115	Río Marimota	Río	Natural	X									
15120	Arroyo del Molinillo	Río	Natural	X									
15135	Río Gritos: Valera de Abajo - Embalse de Alarcón	Río	Muy modificada	X			X						
15140	Río Albaladejo	Río	Natural	X									
15160	Río Júcar: central hidroeléctrica de El Picazo - carretera de Fuensanta	Río	Natural	X									
15175	Río Valdemembra: cabecera - Motilla del Palancar	Río	Natural	X									
15180	Río Valdemembra: Motilla del Palancar - Quintanar del Rey	Río	Muy modificada	X	X		X						
15185	Río Valdemembra: Quintanar del Rey - río Júcar	Río	Muy modificada	X	X								
15190	Río Júcar: río Valdemembra - barranco del Espino	Río	Natural		X								
15205	Río Arquillo: laguna del Arquillo - azud de Carrasca del Sombrero	Río	Natural	X	X							X	
15210	Río Arquillo: azud de Carrasca del Sombrero - río Mirón	Río	Natural	X									
15225	Río Arquillo: río Mirón - azud de Volada La Choriza	Río	Natural				X						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial									
				1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
15230	Río Arquillo: azud de Volada La Choriza - Albacete	Río	Artificial	X	X								
15235	Canal María Cristina: Albacete - carretera de Casas de Juan Núñez	Río	Artificial	X	X		X						
15245	Río Júcar: canal de María Cristina - Arroyo de Ledaña	Río	Natural	X									
15250	Arroyo de Ledaña	Río	Natural	X	X								
15255	Río Júcar: arroyo de Ledaña - Alcalá del Júcar	Río	Natural	X									
15265	Río Júcar: Alcalá del Júcar - presa del Bosque	Río	Natural	X									
15280	Río Júcar: embalse de El Molinar - embalse de Embarcaderos	Río	Natural							X			
15295	Río Zarra	Río	Natural	X	X					X			
15300	Embalse de Embarcaderos	Río	Muy modificada	X			X						
15310	Río Cabriel: arroyo del Agua - rambla del Masegarejo	Río	Natural	X									
15325	Río Mayor del Molinillo	Río	Natural	X									
15370	Río Cabriel: río Guadazaón - embalse de Contreras	Río	Natural	X									
15385	Río Ojos de Moya: cabecera - barranco de la Sierra del Agua	Río	Natural	X									
15390	Río Ojos de Moya: barranco de la Sierra del Agua - embalse de Contreras	Río	Natural	X									
15395	Río Henares	Río	Natural	X									
15405	Río Cabriel: rambla de Consolación - Villatoya	Río	Natural		X								
15410	Río Cabriel: Villatoya - Embalse de Embarcaderos	Río	Natural	X									
15415	Rambla de Albosa	Río	Natural	X									
15425	Rambla Campiñana	Río	Natural		X								
15430	Embalse de Cortes II	Río	Muy modificada	X						X			
15440	Río Júcar: embalse de El Naranjero - embalse de Tous	Río	Natural		X					X			
15445	Embalse de Tous	Río	Muy modificada		X								
15455	Embalse de Escalona	Río	Muy modificada	X	X								
15475	Río Júcar: azud de la acequia de Escalona - azud de Antella	Río	Natural	X	X								
15480	Río Júcar: azud de Antella - río Sellent	Río	Natural	X									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial									
				1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
15490	Río Sellent: Bolbaite - río Júcar	Río	Natural	X	X								
15500	Rambla del Riajuelo: río Mínguez - río Sellent	Río	Natural	X	X								
15505	Río Júcar: río Sellent - río Albaida	Río	Natural	X	X		X						
15510	Río Albaida: cabecera - río Clariano	Río	Natural	X	X								
15515	Río Clariano	Río	Natural	X	X								
15520	Río Albaida: río Clariano - embalse de Bellús	Río	Natural	X	X								
15525	Embalse de Bellús	Río	Muy modificada	X	X								
15530	Río de Micena	Río	Natural	X	X								
15535	Río Albaida: embalse de Bellús - río de Barxeta	Río	Muy modificada	X	X								
15540	Río Cànyoles: cabecera - Canals	Río	Natural	X	X								
15545	Barranco de Boquilla	Río	Natural		X								
15550	Río de Los Santos	Río	Natural		X								
15555	Río Cànyoles: Canals - río Albaida	Río	Natural	X	X								
15560	Río de Barxeta	Río	Natural	X	X								
15565	Río Albaida: río de Barxeta - río Júcar	Río	Natural	X			X						
15575	Río Júcar: paraje del Racó de la Pedra - barranco de la Casella	Río	Natural	X	X								
15580	Barranco de Barxeta	Río	Natural	X	X								
15585	Barranco de la Casella: cabecera - río Júcar	Río	Natural		X								
15590	Río Júcar: Barranco de la Casella - río Verd	Río	Natural		X								
15595	Río Verd: nacimiento del río Verd - Alzira	Río	Natural	X	X					X			
15600	Río Seco (Verd)	Río	Natural		X								
15605	Río Verd: Alzira - río Júcar	Río	Natural	X	X		X						
15620	Río Magro: Caudete de las Fuentes - Utiel	Río	Natural	X									
15625	Rambla de la Torre: cabecera - Utiel	Río	Natural	X	X								
15630	Río Magro: río Madre - paraje de Vega de la Torre	Río	Natural	X	X								

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial								
				1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
15635	Río Magro: paraje de Vega de la Torre - barranco Hondo	Río	Natural	X	X							
15640	Río Magro: barranco Hondo - barranco Rubio	Río	Natural	X	X		X					
15670	Río Buñol: cabecera - azud de los Molinos	Río	Natural	X	X							
15675	Río Buñol: azud de los Molinos - río Magro	Río	Natural	X	X							
15680	Río Magro: río Buñol - barranco de Algoder	Río	Natural	X	X							
15685	Barranco de Algoder	Río	Natural						X			
15690	Río Magro: barranco de Algoder - Carlet	Río	Natural	X	X		X		X			
15695	Río Magro: Carlet - Algemesí	Río	Natural	X	X		X					
15705	Río Júcar: río Magro - Albalat de la Ribera	Río	Natural		X							
15710	Río Júcar: Albalat de la Ribera - azud de Sueca	Río	Natural	X	X							
15715	Río Júcar: azud de Sueca - azud de Cullera	Río	Natural		X							
15720	Río Júcar: azud de Cullera - azud de la Marquesa	Río	Natural		X							
15735	Río Lezusa: cabecera - canal del trasvase Tajo-Segura	Río	Natural	X								
16000	Río de Xeraco: cabecera - vía ferrocarril	Río	Natural	X	X							
16005	Río de Xeraco: vía ferrocarril - mar	Río	Natural	X	X							
16015	Río Serpis: cabecera - fábrica El Capellán	Río	Natural				X					
16020	Río Serpis: fábrica El Capellán - depuradora de Alcoy	Río	Natural	X	X							
16025	Río Serpis: depuradora de Alcoy - embalse de Beniarrés	Río	Natural	X	X							
16030	Río Valleseta	Río	Natural	X	X							
16035	Embalse de Beniarrés	Río	Muy modificada	X	X							
16040	Río Serpis: embalse de Beniarrés - Lorcha	Río	Natural	X								
16055	Río Serpis: paraje de La Reprimala - río de Vernissa	Río	Natural		X							
16060	Río Pinet: cabecera - río de Vernissa	Río	Natural		X							
16065	Río de Vernissa: cabecera- río Serpis	Río	Natural	X	X		X		X			
16070	Río Serpis: río de Vernissa - mar	Río	Muy modificada		X							

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial									
				1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
17000	Rambla Gallinera: cabecera - autopista AP-7	Río	Natural	X									
17005	Rambla Gallinera: autopista AP-7 - mar	Río	Artificial		X								
17010	Río del Vedat: cabecera - manantial de Les Aigües	Río	Natural				X						
17015	Río del Vedat: manantial de Les Aigües - mar	Río	Natural	X	X		X		X				
17025	Río del Racons	Río	Natural	X	X								
17027	Río del Molinell	Río	Natural	X									
17030	Río Girona: cabecera - embalse de Isbert	Río	Natural	X									
17035	Río Girona: embalse de Isbert - barranco de la Bolata	Río	Natural	X	X								
17040	Río Girona: barranco de la Bolata - mar	Río	Natural	X	X								
17045	Barranco de l'Alberca	Río	Natural		X				X				
17050	Río Gorgos: cabecera - Murla	Río	Natural	X									
17055	Río Gorgos: Murla - barranco del Cresol	Río	Natural	X	X								
17060	Río Gorgos: barranco del Cresol - mar	Río	Natural	X	X								
18020	Río Guadalest: Callosa d'en Sarrià - río Algar	Río	Natural		X								
18035	Río Bolulla: cabecera - río Algar	Río	Natural	X									
18040	Río Algar: río Guadalest - mar	Río	Natural	X	X								
18045	Río Amadorio: cabecera - embalse de Amadorio	Río	Natural	X									
18055	Río Sella: cabecera - embalse de Amadorio	Río	Natural	X									
18065	Río Amadorio: barranco del Blanco - mar	Río	Natural	X	X								
19000	Río Montnegre: cabecera - embalse de Tibi	Río	Natural	X	X								
19010	Río Montnegre: embalse de Tibi - río Jijona	Río	Natural		X		X						
19015	Río Jijona: cabecera - río Montnegre	Río	Natural	X	X				X				
19020	Río Montnegre: río Jijona - paraje del Molí Nou	Río	Natural				X						
19025	Río Montnegre: paraje del Molí Nou - mar	Río	Natural	X	X								
19030	Barranco de las Ovejas	Río	Natural		X	X							
19035	Río Vinalopó: cabecera - paraje de Campo Oro	Río	Natural		X		X						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial									
				1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
19040	Río Vinalopó: paraje de Campo Oro - azud de Beneixama	Río	Natural	X	X								
19045	Río Vinalopó: azud de Beneixama - acequia del Rey	Río	Muy modificada	X	X		X		X				
19050	Río Vinalopó: acequia del Rey - Sax	Río	Natural	X									
19055	Río Vinalopó: Sax - barranco del Derramador	Río	Muy modificada		X					X			
19060	Río Vinalopó: barranco del Derramador - embalse de Elche	Río	Muy modificada	X	X								
19065	Río de Tarafa: cabecera - río Vinalopó	Río	Muy modificada	X	X								
19075	Río Vinalopó: embalse de Elche - azud de los Moros	Río	Muy modificada	X	X								
19080	Río Vinalopó: azud de los Moros - assarb de Dalt	Río	Natural		X								
22000	Marjal y Estanys d'Almenara	Lago	Muy modificada	X									
25000	L'Albufera de València	Lago	Muy modificada	X	X		X						
25015	Laguna Ojos de Villaverde	Lago	Natural				X						
25055	Nacimiento del río Verd	Lago	Natural		X								
29000	Els Bassars - Clot de Galvany	Lago	Natural	X									
35000	Desembocadura del Júcar	Transición	Muy modificada	X									
35005	Estany de Cullera	Transición	Muy modificada	X									
39000	Salinas de Santa Pola	Transición	Muy modificada	X									
40000	Límite CV - Sierra de Irta	Costera	Natural	X	X								
40005	Sierra de Irta	Costera	Natural	X									
40010	Sierra de Irta - Cabo de Oropesa	Costera	Natural	X	X		X						
40015	Cabo de Oropesa - Burriana	Costera	Natural		X	X						X	
40020	Puerto de Castellón	Costera	Muy modificada	X		X	X						
40025	Burriana - Canet	Costera	Natural	X	X		X						
40030	Puerto de Sagunto	Costera	Muy modificada		X	X						X	

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones de fuente puntual acumuladas sobre cada masa de agua superficial									
				1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	
40035	Costa Norte de València	Costera	Natural	X			X						
40040	Puerto de València - Cabo de Cullera	Costera	Natural		X								
40045	Puerto de València	Costera	Muy modificada	X	X								
40050	Cabo Cullera - Puerto de Gandía	Costera	Natural	X	X								
40055	Puerto de Gandía - Cabo de San Antonio	Costera	Natural	X		X	X						
40060	Puerto de Gandía	Costera	Muy modificada	X									
40065	Puerto de Dénia	Costera	Muy modificada		X								
40070	Cabo San Antonio - Punta de Moraira	Costera	Natural	X	X		X						
40075	Punta de Moraira - Peñón d'Ifac	Costera	Natural	X									
40080	Peñón d'Ifac - Punta de les Caletes	Costera	Natural	X	X								
40085	Punta de les Caletes - Barranco de Aguas de Busot	Costera	Natural		X								
40090	Barranco de Aguas de Busot - Cabo Huertas	Costera	Natural		X		X						
40095	Cabo Huertas - Santa Pola	Costera	Natural	X	X								
40100	Puerto de Alicante	Costera	Muy modificada		X		X						
40105	Santa Pola - Guardamar del Segura	Costera	Natural	X	X								

Presiones de fuente difusa. Situación actual y esperada en 2021.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial										
				2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10	
11000	Río de la Sénia: cabecera - barranco del Pregó	Río	Natural		X									
11005	Río de la Sénia: barranco del Pregó - embalse de Uldecona	Río	Natural		X									
11010	Embalse de Uldecona	Río	Muy modificada		X									
11015	Río de la Sénia: embalse de Uldecona - azud presa del Martinet	Río	Natural		X									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial										
				2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10	
11020	Río de la Sénia: azud presa del Martinet - azud de la Tanca	Río	Natural		X									
11025	Río de la Sénia: azud de la Tanca - acequia de Foies	Río	Natural		X									
11030	Río de la Sénia: acequia de Foies - mar	Río	Natural		X									
11035	Barranco de la Barbiguera	Río	Natural		X									
11040	Río Servol: cabecera - barranco de Barsella	Río	Natural		X									
11045	Río Servol: barranco de Barsella - mar	Río	Natural		X									
11050	Barranco de Agua Oliva	Río	Natural		X									
11055	Río Cervera: cabecera - barranco de la Espandella	Río	Natural		X									
11060	Río Cervera: barranco de la Espandella - mar	Río	Natural		X									
11065	Rambla d'Alcalà	Río	Natural		X									
11070	Rambla de la Morellana	Río	Natural		X									
11075	Río San Miguel: cabecera - les Coves de Vinromà	Río	Natural		X									
11080	Río San Miguel: les Coves de Vinromà - mar	Río	Natural		X									
11085	Rambla de Seguer	Río	Natural		X									
11090	Río de Xinxilla	Río	Natural		X									
12000	Río Sec: cabecera - autopista AP-7	Río	Natural		X									
12005	Río Sec: autopista AP-7 - mar	Río	Muy modificada		X									
12010	Río Mijares: cabecera - barranco del Charco	Río	Natural		X									
12015	Río Mijares: barranco del Charco - río Valbona	Río	Natural		X									
12020	Río Mijares: río Valbona - manantial de Babor	Río	Natural		X									
12025	Río Alcalá: cabecera - río Valbona	Río	Natural		X									
12030	Río Valbona	Río	Natural		X									
12035	Río Mijares: manantial de Babor - río Mora	Río	Natural		X									
12040	Río Albentosa: cabecera - Manzanera	Río	Natural		X									
12045	Río Albentosa: Manzanera - río Mijares	Río	Natural		X									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial										
				2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10	
12050	Barranco de Fuendenarices	Río	Natural		X									
12055	Embalse de Mora de Rubielos	Río	Muy modificada		X									
12060	Río Mora: embalse de Mora de Rubielos - río Mijares	Río	Natural		X									
12065	Río Mijares: río Mora - embalse de Arenós	Río	Natural		X									
12070	Río Palomarejas: embalse de Balagueras - río Mijares	Río	Natural		X									
12075	Río del Morrón	Río	Natural		X									
12080	Embalse de Arenós	Río	Muy modificada		X									
12085	Río Mijares: embalse de Arenós - embalse de Cirat	Río	Natural		X									
12090	Río Mijares: embalse de Cirat - embalse de Vallat	Río	Natural		X									
12095	Barranco de la Maymona	Río	Natural		X									
12100	Río Montán	Río	Natural		X									
12110	Río Mijares: embalse de Vallat - embalse de Ribesalbes	Río	Natural		X									
12115	Río Pequeño	Río	Natural		X									
12120	Río Villahermosa: cabecera - barranco de la Canaleta	Río	Natural		X									
12125	Río Villahermosa: barranco de la Canaleta - barranco de Juaneta	Río	Natural		X									
12130	Río Villahermosa: barranco de Juaneta - Ludiente	Río	Natural		X									
12135	Río Villahermosa: Mas del Plano de Herrera - río Mijares	Río	Natural		X									
12140	Río Mijares: embalse de Ribesalbes - embalse de Sichar	Río	Natural		X									
12145	Embalse de Sichar	Río	Muy modificada		X									
12150	Río Mijares: embalse de Sichar - toma del tramo común	Río	Muy modificada		X									
12155	Río Mijares: toma del tramo común - canal cota 100	Río	Muy modificada		X									
12160	Río Mijares: canal cota 100 - azud Vila-real	Río	Muy modificada		X									
12165	Río Mijares: azud Vila-real - rambla de la Viuda	Río	Muy modificada		X									
12170	Rambla de la Viuda: cabecera - rambla de la Belluga	Río	Natural		X									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial										
				2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10	
12175	Rambla de la Viuda: rambla de la Belluga - río Monleón	Río	Natural		X									
12180	Río Monleón: cabecera - barranco del Forcall	Río	Natural		X									
12185	Río Seco (Monleón)	Río	Natural		X									
12190	Río Monleón: barranco del Forcall - rambla de la Viuda	Río	Natural		X									
12195	Rambla de la Viuda: río Monleón - barranco de Cabanes	Río	Natural		X									
12200	Barranco de Cabanes	Río	Natural		X									
12205	Rambla de la Viuda: barranco de Cabanes - embalse de María Cristina	Río	Natural		X									
12210	Río Lucena: cabecera - embalse de l'Alcora	Río	Natural		X									
12215	Embalse de l'Alcora	Río	Muy modificada		X									
12220	Río Lucena: embalse de l'Alcora - rambla de la Viuda	Río	Natural		X									
12225	Embalse de María Cristina	Río	Muy modificada		X									
12230	Rambla de la Viuda: embalse de María Cristina - autovía CV-10	Río	Natural		X									
12235	Rambla de la Viuda: autovía CV-10 - río Mijares	Río	Natural		X									
12240	Río Mijares: rambla de la Viuda - delta del Mijares	Río	Natural		X									
12245	Río Mijares: delta del Mijares - mar	Río	Muy modificada		X									
12250	Río Veo: embalse de Onda - mar	Río	Natural		X									
12255	Río Belcaire	Río	Natural		X									
13000	Río Palancia: cabecera - azud de la acequia de Sagunto	Río	Natural		X									
13005	Río Palancia: azud de la acequia de Sagunto - azud del Sargal	Río	Natural		X									
13010	Río Palancia: azud del Sargal - embalse del Regajo	Río	Natural		X									
13015	Embalse del Regajo	Río	Muy modificada		X									
13020	Río Palancia: embalse del Regajo - rambla Seca	Río	Natural		X									
13025	Rambla Seca (Palancia)	Río	Natural		X									
13030	Río Palancia: rambla Seca - embalse de Algar	Río	Natural		X									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial										
				2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10	
13035	Embalse de Algar	Río	Muy modificada		X									
13040	Río Palancia: embalse de Algar - Sagunto	Río	Natural		X									
13045	Río Palancia: Sagunto - mar	Río	Natural		X									
14000	Barranco del Carraixet: cabecera - Alfara del Patriarca	Río	Natural		X									
14005	Barranco del Carraixet: Alfara del Patriarca - mar	Río	Muy modificada		X									
14010	Río Guadalaviar (Turia): cabecera - río de la Garganta	Río	Natural		X									
14015	Río de la Garganta	Río	Natural		X									
14020	Río Guadalaviar (Turia): río de la Garganta - rambla de Monterde	Río	Natural		X									
14025	Rambla de Monterde	Río	Natural		X									
14030	Río Guadalaviar (Turia): rambla de Monterde - embalse de Arquillo de San Blas	Río	Natural		X									
14035	Embalse de Arquillo de San Blas	Río	Muy modificada		X									
14040	Río Guadalaviar (Turia): embalse Arquillo San Blas - río Alfambra	Río	Natural		X									
14045	Río Alfambra: cabecera - río de Sollavientos	Río	Natural		X									
14050	Río Alfambra: río de Sollavientos - rambla de la Hoz	Río	Natural		X									
14055	Río Alfambra: rambla de la Hoz - río Turia	Río	Natural		X									
14060	Río Turia: río Alfambra - rambla de la Matanza	Río	Natural		X									
14065	Río Camarena	Río	Natural		X									
14070	Río Turia: rambla de la Matanza - rambla del Barrancón	Río	Natural		X									
14075	Río de Riodeva	Río	Natural		X									
14080	Río Ebrón: cabecera-rambla del Torcanejo	Río	Natural		X									
14085	Río Ebrón: rambla del Torcanejo - río Turia	Río	Natural		X									
14090	Río de Vallanca	Río	Natural		X									
14095	Río Turia: rambla del Barrancón - río Arcos	Río	Natural		X									
14100	Río Arcos	Río	Natural		X									
14105	Río Turia: río Arcos - paraje de El Villarejo	Río	Natural		X									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial									
				2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10
14110	Río Turia: paraje de El Villarejo - embalse de Benagéber	Río	Natural		X								
14115	Embalse de Benagéber	Río	Muy modificada		X								
14120	Rambla San Marco	Río	Natural		X								
14125	Río Turia: embalse de Benagéber - embalse de Loriguilla	Río	Natural		X								
14130	Embalse de Loriguilla	Río	Muy modificada		X								
14135	Río Tuéjar: cabecera - barranco del Prado	Río	Natural		X								
14140	Río Tuéjar: barranco del Prado - embalse de Loriguilla	Río	Natural		X								
14145	Rambla de Alcotas	Río	Natural		X								
14150	Río Turia: embalse Loriguilla - río Sot	Río	Natural		X								
14155	Río Reatillo	Río	Natural		X								
14160	Embalse de Buseo	Río	Muy modificada		X								
14165	Río Sot: embalse de Buseo - río Turia	Río	Natural		X								
14170	Río Turia: río Sot - rambla Castellana	Río	Natural		X								
14175	Rambla Alcublas: cabecera - paraje de El Calderó	Río	Natural		X								
14180	Rambla Alcublas: paraje de El Calderó - rambla Castellana	Río	Natural		X								
14185	Rambla Castellana: rambla Alcublas - río Turia	Río	Natural		X								
14190	Rambla de la Aceña: cabecera - rambla Castellana	Río	Natural		X								
14195	Rambla Castellana: rambla de la Aceña - rambla Alcublas	Río	Natural		X								
14200	Rambla Escorihuela: cabecera - escorredor de Crispina	Río	Natural		X								
14205	Rambla Escorihuela: escorredor de Crispina - río Turia	Río	Natural		X								
14210	Río Turia: rambla Castellana - arroyo de la Granolera	Río	Natural		X								
14215	Río Turia: arroyo de la Granolera - azud de Manises	Río	Natural		X								
14220	Río Turia: azud de Manises - azud de la acequia de Tormos	Río	Natural		X								
14225	Río Turia: azud de la acequia Tormos - nuevo cauce	Río	Natural		X								
14230	Río Turia: nuevo cauce - mar	Río	Artificial		X								

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial										
				2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10	
14235	Rambla Poyo: cabecera - barranc dels Cavalls	Río	Natural		X									
14240	Rambla Poyo: barranc dels Cavalls - Paiporta	Río	Natural		X									
14245	Rambla Poyo: Paiporta - parque patural de l'Albufera	Río	Muy modificada		X									
14250	Rambla Poyo: parque natural de l'Albufera - lago de l'Albufera	Río	Muy modificada		X									
15000	Barranco Picassent: cabecera - parque natural de l'Albufera	Río	Natural		X									
15005	Barranco Picassent: parque natural de l'Albufera - lago de l'Albufera	Río	Natural		X									
15010	Río Júcar: cabecera - embalse de la Toba	Río	Natural		X									
15015	Arroyo Almagrero	Río	Natural		X									
15020	Río de Valdemeca	Río	Natural		X									
15030	Río Júcar: embalse de la Toba - laguna de Uña	Río	Natural		X									
15035	Barranco del Socarrado	Río	Natural		X									
15050	Río Júcar: azud de Villalba - río Huécar	Río	Natural		X									
15055	Río de Valdecabras	Río	Natural		X									
15065	Río Huécar: cabecera - azud de la Pajosa	Río	Natural		X									
15070	Río Huécar: azud de la Pajosa - Cuenca	Río	Natural		X									
15075	Río Huécar: Cuenca	Río	Natural		X									
15080	Río Júcar: río Huécar - río San Martín	Río	Natural		X									
15085	Río Moscas: cabecera - complejo lagunar de Fuentes	Río	Natural		X									
15090	Río Moscas: complejo lagunar de Fuentes - río Júcar	Río	Natural		X									
15095	Río Chillarón	Río	Natural		X									
15100	Río San Martín: cabecera - río Júcar	Río	Natural		X									
15105	Río Júcar: río San Martín - embalse de Alarcón	Río	Natural		X									
15110	Embalse de Alarcón	Río	Muy modificada		X									
15115	Río Marimota	Río	Natural		X									
15120	Arroyo del Molinillo	Río	Natural		X									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial										
				2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10	
15125	Río Gritos: cabecera - paraje de Puente Nueva	Río	Natural		X									
15130	Río Gritos: paraje de Puente Nueva - Valera de Abajo	Río	Natural		X									
15135	Río Gritos: Valera de Abajo - Embalse de Alarcón	Río	Muy modificada		X									
15140	Río Albaladejo	Río	Natural		X									
15145	Río Júcar: embalse de Alarcón - azud Henchideros	Río	Natural		X									
15150	Río Júcar: azud Henchideros - central hidroeléctrica de El Picazo	Río	Natural		X									
15155	Arroyo de Valhermoso	Río	Natural		X									
15160	Río Júcar: central hidroeléctrica de El Picazo - carretera de Fuensanta	Río	Natural		X									
15165	Río Júcar: carretera de Fuensanta - paraje de Los Guardas	Río	Natural		X									
15170	Río Júcar: paraje de Los Guardas - río Valdemembra	Río	Natural		X									
15175	Río Valdemembra: cabecera - Motilla del Palancar	Río	Natural		X									
15180	Río Valdemembra: Motilla del Palancar - Quintanar del Rey	Río	Muy modificada		X									
15185	Río Valdemembra: Quintanar del Rey - río Júcar	Río	Muy modificada		X									
15190	Río Júcar: río Valdemembra - barranco del Espino	Río	Natural		X									
15195	Río Júcar: barranco del Espino - canal de María Cristina	Río	Natural		X									
15200	Río Arquillo: cabecera - laguna del Arquillo	Río	Natural		X									
15205	Río Arquillo: laguna del Arquillo - azud de Carrasca del Sombrero	Río	Natural		X									
15210	Río Arquillo: azud de Carrasca del Sombrero - río Mirón	Río	Natural		X									
15215	Río Mirón: cabecera - rambla de Fuentecarrasca	Río	Natural		X									
15220	Río Mirón: rambla de Fuentecarrasca - río Arquillo	Río	Natural		X									
15225	Río Arquillo: río Mirón - azud de Volada La Choriza	Río	Natural		X									
15230	Río Arquillo: azud de Volada La Choriza - Albacete	Río	Artificial		X									
15235	Canal María Cristina: Albacete - carretera de Casas de Juan Núñez	Río	Artificial		X									
15240	Canal María Cristina: carretera de Casas de Juan Núñez - río Júcar	Río	Natural		X									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial										
				2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10	
15245	Río Júcar: canal de María Cristina - Arroyo de Ledaña	Río	Natural		X									
15250	Arroyo de Ledaña	Río	Natural		X									
15255	Río Júcar: arroyo de Ledaña - Alcalá del Júcar	Río	Natural		X									
15260	Rambla de San Lorenzo	Río	Natural		X									
15265	Río Júcar: Alcalá del Júcar - presa del Bosque	Río	Natural		X									
15270	Río Júcar: presa del Bosque - embalse de El Molinar	Río	Natural		X									
15275	Embalse de El Molinar	Río	Muy modificada		X									
15280	Río Júcar: embalse de El Molinar - embalse de Embarcaderos	Río	Natural		X									
15285	Rambla de la Espadilla	Río	Natural		X									
15290	Barranco del Agua	Río	Natural		X									
15295	Río Zarra	Río	Natural		X									
15300	Embalse de Embarcaderos	Río	Muy modificada		X									
15305	Río Cabriel: cabecera - arroyo del Agua	Río	Natural		X									
15310	Río Cabriel: arroyo del Agua - rambla del Masegarejo	Río	Natural		X									
15315	Río Cabriel: rambla del Masegarejo - río Mayor del Molinillo	Río	Natural		X									
15320	Río Campillos	Río	Natural		X									
15325	Río Mayor del Molinillo	Río	Natural		X									
15330	Río Cabriel: río Mayor del Molinillo - embalse de El Bujioso	Río	Natural		X									
15335	Río Cabriel: embalse de El Bujioso	Río	Natural		X									
15340	Río Cabriel: embalse de El Bujioso - río Guadazaón	Río	Natural		X									
15345	Río Guadazaón: cabecera - azud de la Dehesa de Don Juan	Río	Natural		X									
15350	Rambla Seca (Guadazaón)	Río	Natural		X									
15355	Río Guadazaón: azud de la Dehesa de Don Juan - arroyo del Sargal	Río	Natural		X									
15360	Río Guadazaón: arroyo del Sargal - río Cabriel	Río	Natural		X									
15365	Arroyo de la Vega	Río	Natural		X									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial										
				2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10	
15370	Río Cabriel: río Guadazaón - embalse de Contreras	Río	Natural		X									
15375	Embalse de Contreras	Río	Muy modificada		X									
15380	Río Martín	Río	Natural		X									
15385	Río Ojos de Moya: cabecera - barranco de la Sierra del Agua	Río	Natural		X									
15390	Río Ojos de Moya: barranco de la Sierra del Agua - embalse de Contreras	Río	Natural		X									
15395	Río Henares	Río	Natural		X									
15400	Río Cabriel: embalse de Contreras - rambla de Consolación	Río	Natural		X									
15405	Río Cabriel: rambla de Consolación - Villatoya	Río	Natural		X									
15410	Río Cabriel: Villatoya - Embalse de Embarcaderos	Río	Natural		X									
15415	Rambla de Albosa	Río	Natural		X									
15420	Rambla de Caballero	Río	Natural		X									
15425	Rambla Campiñana	Río	Natural		X									
15430	Embalse de Cortes II	Río	Muy modificada		X									
15435	Embalse de El Naranjero	Río	Muy modificada		X									
15440	Río Júcar: embalse de El Naranjero - embalse de Tous	Río	Natural		X									
15445	Embalse de Tous	Río	Muy modificada		X									
15450	Río Escalona: cabecera - embalse de Escalona	Río	Natural		X									
15455	Embalse de Escalona	Río	Muy modificada		X									
15460	Río Grande: cabecera - embalse de Escalona	Río	Natural		X									
15465	Rambla Seca (Júcar)	Río	Natural		X									
15470	Río Júcar: embalse de Tous - azud de la acequia de Escalona	Río	Natural		X									
15475	Río Júcar: azud de la acequia de Escalona - azud de Antella	Río	Natural		X									
15480	Río Júcar: azud de Antella - río Sellent	Río	Natural		X									
15485	Río Sellent: cabecera - Bolbaite	Río	Natural		X									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial										
				2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10	
15490	Río Sellent: Bolbaite - río Júcar	Río	Natural		X									
15495	Rambla del Riajuelo: cabecera - río Mínguez	Río	Natural		X									
15500	Rambla del Riajuelo: río Mínguez - río Sellent	Río	Natural		X									
15505	Río Júcar: río Sellent - río Albaida	Río	Natural		X									
15510	Río Albaida: cabecera - río Clariano	Río	Natural		X									
15515	Río Clariano	Río	Natural		X									
15520	Río Albaida: río Clariano - embalse de Bellús	Río	Natural		X									
15525	Embalse de Bellús	Río	Muy modificada		X									
15530	Río de Micena	Río	Natural		X									
15535	Río Albaida: embalse de Bellús - río de Barxeta	Río	Muy modificada		X									
15540	Río Cànyoles: cabecera - Canals	Río	Natural		X									
15545	Barranco de Boquella	Río	Natural		X									
15550	Río de Los Santos	Río	Natural		X									
15555	Río Cànyoles: Canals - río Albaida	Río	Natural		X									
15560	Río de Barxeta	Río	Natural		X									
15565	Río Albaida: río de Barxeta - río Júcar	Río	Natural		X									
15570	Río Júcar: río Albaida - paraje del Racó de la Pedra	Río	Natural		X									
15575	Río Júcar: paraje del Racó de la Pedra - barranco de la Casella	Río	Natural		X									
15580	Barranco de Barxeta	Río	Natural		X									
15585	Barranco de la Casella: cabecera - río Júcar	Río	Natural		X									
15590	Río Júcar: Barranco de la Casella - río Verd	Río	Natural		X									
15595	Río Verd: nacimiento del río Verd - Alzira	Río	Natural		X									
15600	Río Seco (Verd)	Río	Natural		X									
15605	Río Verd: Alzira - río Júcar	Río	Natural		X									
15610	Río Júcar: río Verd - río Magro	Río	Natural		X									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial										
				2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10	
15615	Río Madre: cabecera - Caudete de las Fuentes	Río	Natural		X									
15620	Río Magro: Caudete de las Fuentes - Utiel	Río	Natural		X									
15625	Rambla de la Torre: cabecera - Utiel	Río	Natural		X									
15630	Río Magro: río Madre - paraje de Vega de la Torre	Río	Natural		X									
15635	Río Magro: paraje de Vega de la Torre - barranco Hondo	Río	Natural		X									
15640	Río Magro: barranco Hondo - barranco Rubio	Río	Natural		X									
15645	Río Magro: barranco Rubio - embalse de Forata	Río	Natural		X									
15650	Río Mijares (Magro)	Río	Natural		X									
15655	Embalse de Forata	Río	Muy modificada		X									
15660	Río Magro: embalse Forata - paraje del Puntal de los Bonetes	Río	Natural		X									
15665	Río Magro: paraje del Puntal de los Bonetes - río Buñol	Río	Natural		X									
15670	Río Buñol: cabecera - azud de los Molinos	Río	Natural		X									
15675	Río Buñol: azud de los Molinos - río Magro	Río	Natural		X									
15680	Río Magro: río Buñol - barranco de Algoder	Río	Natural		X									
15685	Barranco de Algoder	Río	Natural		X									
15690	Río Magro: barranco de Algoder - Carlet	Río	Natural		X									
15695	Río Magro: Carlet - Algemesí	Río	Natural		X									
15700	Río Magro: Algemesí - río Júcar	Río	Natural		X									
15705	Río Júcar: río Magro - Albalat de la Ribera	Río	Natural		X									
15710	Río Júcar: Albalat de la Ribera - azud de Sueca	Río	Natural		X									
15715	Río Júcar: azud de Sueca - azud de Cullera	Río	Natural		X									
15720	Río Júcar: azud de Cullera - azud de la Marquesa	Río	Natural		X									
15725	Embalse de Almansa	Río	Muy modificada		X									
15730	Rambla del Pantano	Río	Natural		X									
15735	Río Lezuza: cabecera - canal del trasvase Tajo-Segura	Río	Natural		X									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial										
				2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10	
15740	Río Lezuza: canal del trasvase Tajo-Segura - Caserío del Aljibarro	Río	Artificial		X									
16000	Río de Xeraco: cabecera - vía ferrocarril	Río	Natural		X									
16005	Río de Xeraco: vía ferrocarril - mar	Río	Natural		X									
16010	Barranco de Beniopa	Río	Natural		X									
16015	Río Serpis: cabecera - fábrica El Capellán	Río	Natural		X									
16020	Río Serpis: fábrica El Capellán - depuradora de Alcoy	Río	Natural		X									
16025	Río Serpis: depuradora de Alcoy - embalse de Beniarrés	Río	Natural		X									
16030	Río Valleseta	Río	Natural		X									
16035	Embalse de Beniarrés	Río	Muy modificada		X									
16040	Río Serpis: embalse de Beniarrés - Lorcha	Río	Natural		X									
16045	Barranco de l'Encantada	Río	Natural		X									
16050	Río Serpis: Lorcha - paraje de La Reprimala	Río	Natural		X									
16055	Río Serpis: paraje de La Reprimala - río de Vernissa	Río	Natural		X									
16060	Río Pinet: cabecera - río de Vernissa	Río	Natural		X									
16065	Río de Vernissa: cabecera- río Serpis	Río	Natural		X									
16070	Río Serpis: río de Vernissa - mar	Río	Muy modificada		X									
17000	Rambla Gallinera: cabecera - autopista AP-7	Río	Natural		X									
17005	Rambla Gallinera: autopista AP-7 - mar	Río	Artificial		X									
17010	Río del Vedat: cabecera - manantial de Les Aigües	Río	Natural		X									
17015	Río del Vedat: manantial de Les Aigües - mar	Río	Natural		X									
17020	Barranco de Benigànim	Río	Natural		X									
17025	Río del Racons	Río	Natural		X									
17027	Río del Molinell	Río	Natural		X									
17030	Río Girona: cabecera - embalse de Isbert	Río	Natural		X									
17035	Río Girona: embalse de Isbert - barranco de la Bolata	Río	Natural		X									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial										
				2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10	
17040	Río Girona: barranco de la Bolata - mar	Río	Natural		X									
17045	Barranco de l'Alberca	Río	Natural		X									
17050	Río Gorgos: cabecera - Murla	Río	Natural		X									
17055	Río Gorgos: Murla - barranco del Cresol	Río	Natural		X									
17060	Río Gorgos: barranco del Cresol - mar	Río	Natural		X									
18000	Río Guadalest: cabecera - embalse de Guadalest	Río	Natural		X									
18005	Embalse de Guadalest	Río	Muy modificada		X									
18010	Río Guadalest: embalse de Guadalest - barranco de Andailes	Río	Natural		X									
18015	Río Guadalest: barranco de Andailes - Callosa d'en Sarrià	Río	Natural		X									
18020	Río Guadalest: Callosa d'en Sarrià - río Algar	Río	Natural		X									
18025	Río Algar: cabecera - río Bolulla	Río	Natural		X									
18030	Río Algar: río Bolulla - río Guadalest	Río	Natural		X									
18035	Río Bolulla: cabecera - río Algar	Río	Natural		X									
18040	Río Algar: río Guadalest - mar	Río	Natural		X									
18045	Río Amadorio: cabecera - embalse de Amadorio	Río	Natural		X									
18050	Embalse de Amadorio	Río	Muy modificada		X									
18055	Río Sella: cabecera - embalse de Amadorio	Río	Natural		X									
18060	Río Amadorio: embalse de Amadorio - barranco del Blanco	Río	Natural		X									
18065	Río Amadorio: barranco del Blanco - mar	Río	Natural		X									
19000	Río Montnegre: cabecera - embalse de Tibi	Río	Natural		X									
19005	Embalse de Tibi	Río	Muy modificada		X									
19010	Río Montnegre: embalse de Tibi - río Jijona	Río	Natural		X									
19015	Río Jijona: cabecera - río Montnegre	Río	Natural		X									
19020	Río Montnegre: río Jijona - paraje del Molí Nou	Río	Natural		X									
19025	Río Montnegre: paraje del Molí Nou - mar	Río	Natural		X									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial										
				2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10	
19030	Barranco de las Ovejas	Río	Natural		X									
19035	Río Vinalopó: cabecera - paraje de Campo Oro	Río	Natural		X									
19040	Río Vinalopó: paraje de Campo Oro - azud de Beneixama	Río	Natural		X									
19045	Río Vinalopó: azud de Beneixama - acequia del Rey	Río	Muy modificada		X									
19050	Río Vinalopó: acequia del Rey - Sax	Río	Natural		X									
19055	Río Vinalopó: Sax - barranco del Derramador	Río	Muy modificada		X									
19060	Río Vinalopó: barranco del Derramador - embalse de Elche	Río	Muy modificada		X									
19065	Río de Tarafa: cabecera - río Vinalopó	Río	Muy modificada		X									
19070	Río Vinalopó: embalse de Elche	Río	Natural		X									
19075	Río Vinalopó: embalse de Elche - azud de los Moros	Río	Muy modificada		X									
19080	Río Vinalopó: azud de los Moros - assarb de Dalt	Río	Natural		X									
21000	Prat de Cabanes	Lago	Natural		X									
21005	Marjal de Peñíscola	Lago	Natural		X									
22000	Marjal y Estanys d'Almenara	Lago	Muy modificada		X									
22005	Marjal de Nules-Burriana	Lago	Natural		X									
23000	Marjal dels Moros	Lago	Natural		X									
24000	Marjal de Rafalell y Vistabella	Lago	Natural		X									
24005	Laguna de Talayuelas	Lago	Natural		X									
25000	L'Albufera de València	Lago	Muy modificada		X									
25005	Laguna de Uña	Lago	Muy modificada		X									
25010	Laguna del Arquillo	Lago	Natural		X									
25015	Laguna Ojos de Villaverde	Lago	Natural		X									
25020	Laguna de Ontalafia	Lago	Natural		X									
25025	Laguna de los Cedazos (Complejo lagunar de Fuentes)	Lago	Natural		X									

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones de fuente difusa acumuladas sobre cada masa de agua superficial										
				2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10	
25030	Torca (Complejo lagunar de Fuentes)	Lago	Natural		X									
25035	Complejo lagunar de las Torcas de Cañada Hoyo	Lago	Natural		X									
25040	Complejo lagunar de Arcas/Ballesteros	Lago	Natural		X									
25045	Laguna del Marquesado	Lago	Natural		X									
25050	Ullals de l'Albufera	Lago	Natural		X									
25055	Nacimiento del río Verd	Lago	Natural		X									
26000	Marjal de La Safor	Lago	Natural		X									
27000	Marjal de Pegó-Oliva	Lago	Natural		X									
29000	Els Bassars - Clot de Galvany	Lago	Natural		X									
35000	Desembocadura del Júcar	Transición	Muy modificada		X									
35005	Estany de Cullera	Transición	Muy modificada		X									
37000	Salinas de Calp	Transición	Muy modificada		X									
39000	Salinas de Santa Pola	Transición	Muy modificada		X									
40025	Burriana - Canet	Costera	Natural										X	
40030	Puerto de Sagunto	Costera	Muy modificada										X	
40080	Peñón d'Ifac - Punta de les Caletes	Costera	Natural										X	
40085	Punta de les Caletes - Barranco de Aguas de Busot	Costera	Natural										X	
40090	Barranco de Aguas de Busot - Cabo Huertas	Costera	Natural										X	
40105	Santa Pola - Guardamar del Segura	Costera	Natural										X	

Presiones por extracción de agua. Situación actual y esperada en 2021.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial.						
				3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
11000	Río de la Sénia: cabecera - barranco del Pregó	Río	Natural		X					
11015	Río de la Sénia: embalse de Uldecona - azud presa del Martinet	Río	Natural	X	X					
11020	Río de la Sénia: azud presa del Martinet - azud de la Tanca	Río	Natural			X				
11035	Barranco de la Barbiguera	Río	Natural		X					
11040	Río Servol: cabecera - barranco de Barsella	Río	Natural		X					
11045	Río Servol: barranco de Barsella - mar	Río	Natural		X					
11060	Río Cervera: barranco de la Espandella - mar	Río	Natural		X					
11070	Rambla de la Morellana	Río	Natural		X					
11075	Río San Miguel: cabecera - les Coves de Vinromà	Río	Natural			X				
11080	Río San Miguel: les Coves de Vinromà - mar	Río	Natural	X	X	X				
12010	Río Mijares: cabecera - barranco del Charco	Río	Natural	X		X				
12015	Río Mijares: barranco del Charco - río Valbona	Río	Natural	X						
12020	Río Mijares: río Valbona - manantial de Babor	Río	Natural	X						
12025	Río Alcalá: cabecera - río Valbona	Río	Natural	X	X					
12030	Río Valbona	Río	Natural	X						
12035	Río Mijares: manantial de Babor - río Mora	Río	Natural	X						
12040	Río Albentosa: cabecera - Manzanera	Río	Natural	X						
12045	Río Albentosa: Manzanera - río Mijares	Río	Natural	X	X	X				
12055	Embalse de Mora de Rubielos	Río	Muy modificada	X						
12060	Río Mora: embalse de Mora de Rubielos - río Mijares	Río	Natural	X						
12065	Río Mijares: río Mora - embalse de Arenós	Río	Natural	X						
12070	Río Palomarejas: embalse de Balagueras - río Mijares	Río	Natural	X						
12080	Embalse de Arenós	Río	Muy modificada		X					
12085	Río Mijares: embalse de Arenós - embalse de Cirat	Río	Natural	X						
12090	Río Mijares: embalse de Cirat - embalse de Vallat	Río	Natural	X	X					
12095	Barranco de la Maymona	Río	Natural	X	X	X				
12100	Río Montán	Río	Natural	X	X					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial.						
				3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
12105	Río Cortes	Río	Natural	X	X					
12110	Río Mijares: embalse de Vallat - embalse de Ribesalbes	Río	Natural	X	X					
12115	Río Pequeño	Río	Natural	X	X					
12120	Río Villahermosa: cabecera - barranco de la Canaleta	Río	Natural	X						
12125	Río Villahermosa: barranco de la Canaleta - barranco de Juaneta	Río	Natural	X	X					
12130	Río Villahermosa: barranco de Juaneta - Ludiente	Río	Natural	X	X					
12135	Río Villahermosa: Mas del Plano de Herrera - río Mijares	Río	Natural	X	X					
12140	Río Mijares: embalse de Ribesalbes - embalse de Sichar	Río	Natural		X	X				
12145	Embalse de Sichar	Río	Muy modificada		X					
12150	Río Mijares: embalse de Sichar - toma del tramo común	Río	Muy modificada	X						
12165	Río Mijares: azud Vila-real - rambla de la Viuda	Río	Muy modificada	X						
12170	Rambla de la Viuda: cabecera - rambla de la Belluga	Río	Natural		X					
12175	Rambla de la Viuda: rambla de la Belluga - río Monleón	Río	Natural	X	X					
12180	Río Monleón: cabecera - barranco del Forcall	Río	Natural		X	X				
12185	Río Seco (Monleón)	Río	Natural		X					
12190	Río Monleón: barranco del Forcall - rambla de la Viuda	Río	Natural	X	X					
12200	Barranco de Cabanes	Río	Natural		X					
12205	Rambla de la Viuda: barranco de Cabanes - embalse de María Cristina	Río	Natural		X					
12210	Río Lucena: cabecera - embalse de l'Alcora	Río	Natural	X	X	X				
12220	Río Lucena: embalse de l'Alcora - rambla de la Viuda	Río	Natural	X						
12225	Embalse de María Cristina	Río	Muy modificada	X	X	X				
12250	Río Veo: embalse de Onda - mar	Río	Natural	X	X					
12255	Río Belcaire	Río	Natural	X	X	X				
13000	Río Palancia: cabecera - azud de la acequia de Sagunto	Río	Natural	X	X	X				
13005	Río Palancia: azud de la acequia de Sagunto - azud del Sargal	Río	Natural		X					
13010	Río Palancia: azud del Sargal - embalse del Regajo	Río	Natural	X	X					
13015	Embalse del Regajo	Río	Muy modificada		X	X				

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial.						
				3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
13020	Río Palancia: embalse del Regajo - rambla Seca	Río	Natural	X	X	X				
13025	Rambla Seca (Palancia)	Río	Natural	X	X	X				
13030	Río Palancia: rambla Seca - embalse de Algar	Río	Natural	X	X					
13035	Embalse de Algar	Río	Muy modificada		X					
13040	Río Palancia: embalse de Algar - Sagunto	Río	Natural		X					
14000	Barranco del Carraixet: cabecera - Alfara del Patriarca	Río	Natural		X					
14020	Río Guadalaviar (Turia): río de la Garganta - rambla de Monterde	Río	Natural	X		X				
14030	Río Guadalaviar (Turia): rambla de Monterde - embalse de Arquillo de San Blas	Río	Natural	X	X					
14035	Embalse de Arquillo de San Blas	Río	Muy modificada		X					
14040	Río Guadalaviar (Turia): embalse Arquillo San Blas - río Alfambra	Río	Natural	X						
14045	Río Alfambra: cabecera - río de Sollavientos	Río	Natural	X						
14050	Río Alfambra: río de Sollavientos - rambla de la Hoz	Río	Natural	X						
14055	Río Alfambra: rambla de la Hoz - río Turia	Río	Natural	X						
14060	Río Turia: río Alfambra - rambla de la Matanza	Río	Natural	X		X				
14065	Río Camarena	Río	Natural		X					
14070	Río Turia: rambla de la Matanza - rambla del Barrancón	Río	Natural	X	X					
14075	Río de Riodeva	Río	Natural	X	X	X				
14080	Río Ebrón: cabecera-rambla del Torcanejo	Río	Natural	X	X					
14085	Río Ebrón: rambla del Torcanejo - río Turia	Río	Natural	X	X					
14090	Río de Vallanca	Río	Natural		X					
14095	Río Turia: rambla del Barrancón - río Arcos	Río	Natural	X	X					
14110	Río Turia: paraje de El Villarejo - embalse de Benagéber	Río	Natural	X	X	X				
14115	Embalse de Benagéber	Río	Muy modificada	X	X					
14120	Rambla San Marco	Río	Natural		X					
14130	Embalse de Loriguilla	Río	Muy modificada		X					
14135	Río Tuéjar: cabecera - barranco del Prado	Río	Natural		X	X				

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial.						
				3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
14140	Río Tuéjar: barranco del Prado - embalse de Loriguilla	Río	Natural		X	X				
14145	Rambla de Alcotas	Río	Natural	X	X					
14150	Río Turia: embalse Loriguilla - río Sot	Río	Natural		X	X				
14155	Río Reatillo	Río	Natural		X					
14165	Río Sot: embalse de Buseo - río Turia	Río	Natural		X					
14170	Río Turia: río Sot - rambla Castellana	Río	Natural	X	X					
14175	Rambla Alcublas: cabecera - paraje de El Calderó	Río	Natural		X					
14190	Rambla de la Aceña: cabecera - rambla Castellana	Río	Natural		X					
14205	Rambla Escorihuela: escorredor de Crispina - río Turia	Río	Natural	X						
14210	Río Turia: rambla Castellana - arroyo de la Granolera	Río	Natural	X						
14215	Río Turia: arroyo de la Granolera - azud de Manises	Río	Natural		X					
14220	Río Turia: azud de Manises - azud de la acequia de Tormos	Río	Natural	X		X				
14225	Río Turia: azud de la acequia Tormos - nuevo cauce	Río	Natural	X						
14230	Río Turia: nuevo cauce - mar	Río	Artificial	X						
15010	Río Júcar: cabecera - embalse de la Toba	Río	Natural	X	X	X				
15020	Río de Valdemeca	Río	Natural	X						
15045	Río Júcar: manantial de los Baños - azud de Villalba	Río	Natural	X	X					
15050	Río Júcar: azud de Villalba - río Huécar	Río	Natural	X						
15065	Río Huécar: cabecera - azud de la Pajosa	Río	Natural	X						
15070	Río Huécar: azud de la Pajosa - Cuenca	Río	Natural	X						
15085	Río Moscas: cabecera - complejo lagunar de Fuentes	Río	Natural			X				
15090	Río Moscas: complejo lagunar de Fuentes - río Júcar	Río	Natural	X						
15095	Río Chillarón	Río	Natural	X						
15100	Río San Martín: cabecera - río Júcar	Río	Natural	X						
15105	Río Júcar: río San Martín - embalse de Alarcón	Río	Natural	X		X				
15115	Río Marimota	Río	Natural			X				
15120	Arroyo del Molinillo	Río	Natural	X						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial.						
				3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
15130	Río Gritos: paraje de Puente Nueva - Valera de Abajo	Río	Natural	X		X				
15135	Río Gritos: Valera de Abajo - Embalse de Alarcón	Río	Muy modificada	X						
15145	Río Júcar: embalse de Alarcón - azud Henchideros	Río	Natural	X	X					
15160	Río Júcar: central hidroeléctrica de El Picazo - carretera de Fuensanta	Río	Natural	X		X				
15195	Río Júcar: barranco del Espino - canal de María Cristina	Río	Natural	X						
15205	Río Arquillo: laguna del Arquillo - azud de Carrasca del Sombrero	Río	Natural	X						
15210	Río Arquillo: azud de Carrasca del Sombrero - río Mirón	Río	Natural	X						
15215	Río Mirón: cabecera - rambla de Fuentecarrasca	Río	Natural	X	X					
15220	Río Mirón: rambla de Fuentecarrasca - río Arquillo	Río	Natural	X						
15255	Río Júcar: arroyo de Ledaña - Alcalá del Júcar	Río	Natural	X						
15265	Río Júcar: Alcalá del Júcar - presa del Bosque	Río	Natural	X						
15280	Río Júcar: embalse de El Molinar - embalse de Embarcaderos	Río	Natural	X						
15290	Barranco del Agua	Río	Natural	X	X					
15295	Río Zarra	Río	Natural	X	X					
15300	Embalse de Embarcaderos	Río	Muy modificada		X		X			
15305	Río Cabriel: cabecera - arroyo del Agua	Río	Natural	X	X	X				
15310	Río Cabriel: arroyo del Agua - rambla del Masegarejo	Río	Natural	X	X	X				
15315	Río Cabriel: rambla del Masegarejo - río Mayor del Molinillo	Río	Natural	X	X	X				
15320	Río Campillos	Río	Natural	X						
15325	Río Mayor del Molinillo	Río	Natural	X	X					
15330	Río Cabriel: río Mayor del Molinillo - embalse de El Bujoso	Río	Natural	X						
15345	Río Guadazaón: cabecera - azud de la Dehesa de Don Juan	Río	Natural	X		X				
15355	Río Guadazaón: azud de la Dehesa de Don Juan - arroyo del Sargal	Río	Natural	X						
15360	Río Guadazaón: arroyo del Sargal - río Cabriel	Río	Natural	X	X					
15365	Arroyo de la Vega	Río	Natural	X						
15370	Río Cabriel: río Guadazaón - embalse de Contreras	Río	Natural	X		X				
15375	Embalse de Contreras	Río	Muy modificada	X	X					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial.						
				3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
15380	Río Martín	Río	Natural	X						
15385	Río Ojos de Moya: cabecera - barranco de la Sierra del Agua	Río	Natural	X						
15390	Río Ojos de Moya: barranco de la Sierra del Agua - embalse de Contreras	Río	Natural	X						
15395	Río Henares	Río	Natural	X		X				
15400	Río Cabriel: embalse de Contreras - rambla de Consolación	Río	Natural		X					
15405	Río Cabriel: rambla de Consolación - Villatoya	Río	Natural	X						
15410	Río Cabriel: Villatoya - Embalse de Embarcaderos	Río	Natural	X	X					
15415	Rambla de Albosa	Río	Natural	X	X					
15420	Rambla de Caballero	Río	Natural	X						
15430	Embalse de Cortes II	Río	Muy modificada		X					
15435	Embalse de El Naranjero	Río	Muy modificada		X					
15440	Río Júcar: embalse de El Naranjero - embalse de Tous	Río	Natural		X					
15445	Embalse de Tous	Río	Muy modificada	X	X	X				
15450	Río Escalona: cabecera - embalse de Escalona	Río	Natural	X						
15455	Embalse de Escalona	Río	Muy modificada	X	X					
15460	Río Grande: cabecera - embalse de Escalona	Río	Natural	X						
15475	Río Júcar: azud de la acequia de Escalona - azud de Antella	Río	Natural	X						
15480	Río Júcar: azud de Antella - río Sellent	Río	Natural	X	X					
15485	Río Sellent: cabecera - Bolbaite	Río	Natural	X	X					
15490	Río Sellent: Bolbaite - río Júcar	Río	Natural	X	X					
15500	Rambla del Riajuelo: río Mínguez - río Sellent	Río	Natural	X						
15510	Río Albaida: cabecera - río Clariano	Río	Natural	X	X					
15515	Río Clariano	Río	Natural	X	X	X				
15525	Embalse de Bellús	Río	Muy modificada		X					
15530	Río de Micena	Río	Natural		X					
15535	Río Albaida: embalse de Bellús - río de Barxeta	Río	Muy modificada	X	X	X				
15540	Río Cànyoles: cabecera - Canals	Río	Natural	X	X					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial.						
				3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
15545	Barranco de Boquella	Río	Natural		X					
15555	Río Canyoles: Canals - río Albaida	Río	Natural	X						
15560	Río de Barxeta	Río	Natural	X						
15615	Río Madre: cabecera - Caudete de las Fuentes	Río	Natural	X						
15620	Río Magro: Caudete de las Fuentes - Utiel	Río	Natural	X						
15625	Rambla de la Torre: cabecera - Utiel	Río	Natural	X						
15630	Río Magro: río Madre - paraje de Vega de la Torre	Río	Natural	X						
15635	Río Magro: paraje de Vega de la Torre - barranco Hondo	Río	Natural	X	X					
15640	Río Magro: barranco Hondo - barranco Rubio	Río	Natural	X						
15645	Río Magro: barranco Rubio - embalse de Forata	Río	Natural	X						
15650	Río Mijares (Magro)	Río	Natural	X						
15655	Embalse de Forata	Río	Muy modificada	X						
15665	Río Magro: paraje del Puntal de los Bonetes - río Buñol	Río	Natural	X						
15670	Río Buñol: cabecera - azud de los Molinos	Río	Natural		X					
15675	Río Buñol: azud de los Molinos - río Magro	Río	Natural	X	X	X				
15680	Río Magro: río Buñol - barranco de Algoder	Río	Natural	X						
15685	Barranco de Algoder	Río	Natural	X						
15690	Río Magro: barranco de Algoder - Carlet	Río	Natural	X						
15710	Río Júcar: Albalat de la Ribera - azud de Sueca	Río	Natural	X						
15720	Río Júcar: azud de Cullera - azud de la Marquesa	Río	Natural	X		X				
15725	Embalse de Almansa	Río	Muy modificada	X						
15735	Río Lezuza: cabecera - canal del trasvase Tajo-Segura	Río	Natural	X						
16000	Río de Xeraco: cabecera - vía ferrocarril	Río	Natural	X	X					
16005	Río de Xeraco: vía ferrocarril - mar	Río	Natural		X					
16015	Río Serpis: cabecera - fábrica El Capellán	Río	Natural		X					
16020	Río Serpis: fábrica El Capellán - depuradora de Alcoy	Río	Natural		X					
16025	Río Serpis: depuradora de Alcoy - embalse de Beniarrés	Río	Natural	X	X	X				

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial.						
				3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
16030	Río Valleseta	Río	Natural		X					
16035	Embalse de Beniarrés	Río	Muy modificada		X					
16045	Barranco de l'Encantada	Río	Natural		X					
16050	Río Serpis: Lorcha - paraje de La Reprimala	Río	Natural	X	X	X				
16055	Río Serpis: paraje de La Reprimala - río de Vernissa	Río	Natural	X		X				
16065	Río de Vernissa: cabecera- río Serpis	Río	Natural	X	X					
17015	Río del Vedat: manantial de Les Aigües - mar	Río	Natural	X						
17020	Barranco de Benigànim	Río	Natural	X						
17030	Río Girona: cabecera - embalse de Isbert	Río	Natural	X	X					
17035	Río Girona: embalse de Isbert - barranco de la Bolata	Río	Natural		X					
17040	Río Girona: barranco de la Bolata - mar	Río	Natural	X						
17045	Barranco de l'Alberca	Río	Natural		X					
17050	Río Gorgos: cabecera - Murla	Río	Natural		X					
17055	Río Gorgos: Murla - barranco del Cresol	Río	Natural	X						
17060	Río Gorgos: barranco del Cresol - mar	Río	Natural	X						
18000	Río Guadalest: cabecera - embalse de Guadalest	Río	Natural		X					
18005	Embalse de Guadalest	Río	Muy modificada	X	X					
18010	Río Guadalest: embalse de Guadalest - barranco de Andailes	Río	Natural		X					
18030	Río Algar: río Bolulla - río Guadalest	Río	Natural	X						
18035	Río Bolulla: cabecera - río Algar	Río	Natural	X	X					
18040	Río Algar: río Guadalest - mar	Río	Natural	X	X					
18045	Río Amadorio: cabecera - embalse de Amadorio	Río	Natural	X	X					
18050	Embalse de Amadorio	Río	Muy modificada	X	X					
18055	Río Sella: cabecera - embalse de Amadorio	Río	Natural		X					
19000	Río Montnegre: cabecera - embalse de Tibi	Río	Natural	X						
19010	Río Montnegre: embalse de Tibi - río Jijona	Río	Natural	X						
19015	Río Jijona: cabecera - río Montnegre	Río	Natural	X	X					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por extracción de agua y derivación del flujo sobre cada masa de agua superficial.						
				3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
19030	Barranco de las Ovejas	Río	Natural	X		X				
19035	Río Vinalopó: cabecera - paraje de Campo Oro	Río	Natural	X						
19040	Río Vinalopó: paraje de Campo Oro - azud de Beneixama	Río	Natural	X		X				
19045	Río Vinalopó: azud de Beneixama - acequia del Rey	Río	Muy modificada	X						
19065	Río de Tarafa: cabecera - río Vinalopó	Río	Muy modificada	X	X					
19070	Río Vinalopó: embalse de Elche	Río	Natural			X				
19075	Río Vinalopó: embalse de Elche - azud de los Moros	Río	Muy modificada	X						
25015	Laguna Ojos de Villaverde	Lago	Natural	X						
40020	Puerto de Castellón	Costera	Muy modificada				X			
40030	Puerto de Sagunto	Costera	Muy modificada				X		X	
40090	Barranco de Aguas de Busot - Cabo Huertas	Costera	Natural		X					
40095	Cabo Huertas - Santa Pola	Costera	Natural		X					

Presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes). Situación actual y esperada en 2021.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial						
				4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	4.1.6	4.1.7
11000	Río de la Sénia: cabecera - barranco del Pregó	Río	Natural				X			
11005	Río de la Sénia: barranco del Pregó - embalse de Uldecona	Río	Natural				X			
11010	Embalse de Uldecona	Río	Muy modificada				X			
11015	Río de la Sénia: embalse de Uldecona - azud presa del Martinet	Río	Natural				X	X		
11020	Río de la Sénia: azud presa del Martinet - azud de la Tanca	Río	Natural				X			
11025	Río de la Sénia: azud de la Tanca - acequia de Foies	Río	Natural				X			
11030	Río de la Sénia: acequia de Foies - mar	Río	Natural				X			
11035	Barranco de la Barbiguera	Río	Natural				X			

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial						
				4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	4.1.6	4.1.7
11040	Río Servol: cabecera - barranco de Barsella	Río	Natural				X			
11045	Río Servol: barranco de Barsella - mar	Río	Natural	X			X	X		
11050	Barranco de Agua Oliva	Río	Natural				X			
11055	Río Cervera: cabecera - barranco de la Espandella	Río	Natural				X			
11060	Río Cervera: barranco de la Espandella - mar	Río	Natural	X			X	X		
11065	Rambla d'Alcalà	Río	Natural				X	X		
11070	Rambla de la Morellana	Río	Natural				X			
11075	Río San Miguel: cabecera - les Coves de Vinromà	Río	Natural				X			
11080	Río San Miguel: les Coves de Vinromà - mar	Río	Natural				X			
11085	Rambla de Seguer	Río	Natural				X			
11090	Río de Xinxilla	Río	Natural			X	X			
12000	Río Sec: cabecera - autopista AP-7	Río	Natural				X			
12005	Río Sec: autopista AP-7 - mar	Río	Muy modificada	X			X	X		
12010	Río Mijares: cabecera - barranco del Charco	Río	Natural				X			
12015	Río Mijares: barranco del Charco - río Valbona	Río	Natural				X			
12020	Río Mijares: río Valbona - manantial de Babor	Río	Natural				X			
12025	Río Alcalá: cabecera - río Valbona	Río	Natural				X			
12030	Río Valbona	Río	Natural				X			
12035	Río Mijares: manantial de Babor - río Mora	Río	Natural				X			
12040	Río Albentosa: cabecera - Manzanera	Río	Natural				X			
12045	Río Albentosa: Manzanera - río Mijares	Río	Natural				X			
12050	Barranco de Fuendenarices	Río	Natural				X			
12055	Embalse de Mora de Rubielos	Río	Muy modificada				X			
12060	Río Mora: embalse de Mora de Rubielos - río Mijares	Río	Natural				X			
12065	Río Mijares: río Mora - embalse de Arenós	Río	Natural				X			

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial						
				4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	4.1.6	4.1.7
12070	Río Palomarejas: embalse de Balagueras - río Mijares	Río	Natural				X			
12075	Río del Morrón	Río	Natural				X			
12080	Embalse de Arenós	Río	Muy modificada				X			
12085	Río Mijares: embalse de Arenós - embalse de Cirat	Río	Natural				X			
12090	Río Mijares: embalse de Cirat - embalse de Vallat	Río	Natural				X			
12095	Barranco de la Maymona	Río	Natural				X			
12100	Río Montán	Río	Natural				X			
12105	Río Cortes	Río	Natural				X			
12110	Río Mijares: embalse de Vallat - embalse de Ribesalbes	Río	Natural				X			
12115	Río Pequeño	Río	Natural				X			
12120	Río Villahermosa: cabecera - barranco de la Canaleta	Río	Natural				X			
12125	Río Villahermosa: barranco de la Canaleta - barranco de Juaneta	Río	Natural				X			
12130	Río Villahermosa: barranco de Juaneta - Ludiente	Río	Natural				X			
12135	Río Villahermosa: Mas del Plano de Herrera - río Mijares	Río	Natural				X			
12140	Río Mijares: embalse de Ribesalbes - embalse de Sichar	Río	Natural				X			
12145	Embalse de Sichar	Río	Muy modificada				X			
12150	Río Mijares: embalse de Sichar - toma del tramo común	Río	Muy modificada				X			
12155	Río Mijares: toma del tramo común - canal cota 100	Río	Muy modificada				X			
12160	Río Mijares: canal cota 100 - azud Vila-real	Río	Muy modificada				X			
12165	Río Mijares: azud Vila-real - rambla de la Viuda	Río	Muy modificada				X			
12170	Rambla de la Viuda: cabecera - rambla de la Belluga	Río	Natural				X			
12175	Rambla de la Viuda: rambla de la Belluga - río Monleón	Río	Natural				X			
12180	Río Monleón: cabecera - barranco del Forcall	Río	Natural				X			
12185	Río Seco (Monleón)	Río	Natural				X			

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial						
				4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	4.1.6	4.1.7
12190	Río Monleón: barranco del Forcall - rambla de la Viuda	Río	Natural				X			
12195	Rambla de la Viuda: río Monleón - barranco de Cabanes	Río	Natural				X			
12200	Barranco de Cabanes	Río	Natural				X			
12205	Rambla de la Viuda: barranco de Cabanes - embalse de María Cristina	Río	Natural				X			
12210	Río Lucena: cabecera - embalse de l'Alcora	Río	Natural				X			
12215	Embalse de l'Alcora	Río	Muy modificada				X			
12220	Río Lucena: embalse de l'Alcora - rambla de la Viuda	Río	Natural				X			
12225	Embalse de María Cristina	Río	Muy modificada				X			
12230	Rambla de la Viuda: embalse de María Cristina - autovía CV-10	Río	Natural				X			
12235	Rambla de la Viuda: autovía CV-10 - río Mijares	Río	Natural	X			X			
12240	Río Mijares: rambla de la Viuda - delta del Mijares	Río	Natural				X			
12245	Río Mijares: delta del Mijares - mar	Río	Muy modificada	X			X			
12250	Río Veo: embalse de Onda - mar	Río	Natural				X	X		
12255	Río Belcaire	Río	Natural	X			X			
13000	Río Palancia: cabecera - azud de la acequia de Sagunto	Río	Natural				X			
13005	Río Palancia: azud de la acequia de Sagunto - azud del Sargal	Río	Natural				X			
13010	Río Palancia: azud del Sargal - embalse del Regajo	Río	Natural				X			
13015	Embalse del Regajo	Río	Muy modificada				X			
13020	Río Palancia: embalse del Regajo - rambla Seca	Río	Natural				X	X		
13025	Rambla Seca (Palancia)	Río	Natural				X			
13030	Río Palancia: rambla Seca - embalse de Algar	Río	Natural				X			
13035	Embalse de Algar	Río	Muy modificada				X			
13040	Río Palancia: embalse de Algar - Sagunto	Río	Natural				X			
13045	Río Palancia: Sagunto - mar	Río	Natural	X			X			

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial						
				4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	4.1.6	4.1.7
14000	Barranco del Carraixet: cabecera - Alfara del Patriarca	Río	Natural				X			
14005	Barranco del Carraixet: Alfara del Patriarca - mar	Río	Muy modificada				X	X		
14010	Río Guadalaviar (Turia): cabecera - río de la Garganta	Río	Natural				X			
14015	Río de la Garganta	Río	Natural				X			
14020	Río Guadalaviar (Turia): río de la Garganta - rambla de Monterde	Río	Natural				X			
14025	Rambla de Monterde	Río	Natural				X			
14030	Río Guadalaviar (Turia): rambla de Monterde - embalse de Arquillo de San Blas	Río	Natural				X			
14035	Embalse de Arquillo de San Blas	Río	Muy modificada				X			
14040	Río Guadalaviar (Turia): embalse Arquillo San Blas - río Alfambra	Río	Natural				X			
14045	Río Alfambra: cabecera - río de Sollavientos	Río	Natural				X			
14050	Río Alfambra: río de Sollavientos - rambla de la Hoz	Río	Natural				X			
14055	Río Alfambra: rambla de la Hoz - río Turia	Río	Natural	X			X	X		
14060	Río Turia: río Alfambra - rambla de la Matanza	Río	Natural				X			
14065	Río Camarena	Río	Natural				X			
14070	Río Turia: rambla de la Matanza - rambla del Barrancón	Río	Natural				X			
14075	Río de Riodeva	Río	Natural				X			
14080	Río Ebrón: cabecera-rambla del Torcanejo	Río	Natural				X			
14085	Río Ebrón: rambla del Torcanejo - río Turia	Río	Natural				X			
14090	Río de Vallanca	Río	Natural				X			
14095	Río Turia: rambla del Barrancón - río Arcos	Río	Natural				X			
14100	Río Arcos	Río	Natural				X			
14105	Río Turia: río Arcos - paraje de El Villarejo	Río	Natural				X			
14110	Río Turia: paraje de El Villarejo - embalse de Benagéber	Río	Natural				X			
14115	Embalse de Benagéber	Río	Muy modificada				X			
14120	Rambla San Marco	Río	Natural				X			

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial						
				4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	4.1.6	4.1.7
14125	Río Turia: embalse de Benagéber - embalse de Loriguilla	Río	Natural				X			
14130	Embalse de Loriguilla	Río	Muy modificada				X			
14135	Río Tuéjar: cabecera - barranco del Prado	Río	Natural				X			
14140	Río Tuéjar: barranco del Prado - embalse de Loriguilla	Río	Natural	X			X			
14145	Rambla de Alcotas	Río	Natural				X			
14150	Río Turia: embalse Loriguilla - río Sot	Río	Natural				X			
14155	Río Reatillo	Río	Natural				X			
14160	Embalse de Buseo	Río	Muy modificada				X			
14165	Río Sot: embalse de Buseo - río Turia	Río	Natural				X			
14170	Río Turia: río Sot - rambla Castellana	Río	Natural				X			
14175	Rambla Alcublas: cabecera - paraje de El Calderó	Río	Natural				X			
14180	Rambla Alcublas: paraje de El Calderó - rambla Castellana	Río	Natural				X			
14185	Rambla Castellana: rambla Alcublas - río Turia	Río	Natural				X			
14190	Rambla de la Aceña: cabecera - rambla Castellana	Río	Natural				X			
14195	Rambla Castellana: rambla de la Aceña - rambla Alcublas	Río	Natural				X			
14200	Rambla Escorihuela: cabecera - escorredor de Crispina	Río	Natural				X			
14205	Rambla Escorihuela: escorredor de Crispina - río Turia	Río	Natural				X			
14210	Río Turia: rambla Castellana - arroyo de la Granolera	Río	Natural				X			
14215	Río Turia: arroyo de la Granolera - azud de Manises	Río	Natural				X			
14220	Río Turia: azud de Manises - azud de la acequia de Tormos	Río	Natural				X			
14225	Río Turia: azud de la acequia Tormos - nuevo cauce	Río	Natural				X			
14230	Río Turia: nuevo cauce - mar	Río	Artificial				X	X		
14235	Rambla Poyo: cabecera - barranc dels Cavalls	Río	Natural				X	X		
14240	Rambla Poyo: barranc dels Cavalls - Paiporta	Río	Natural				X			
14245	Rambla Poyo: Paiporta - parque natural de l'Albufera	Río	Muy modificada				X	X		

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial						
				4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	4.1.6	4.1.7
14250	Rambla Poyo: parque natural de l'Albufera - lago de l'Albufera	Río	Muy modificada				X	X		
15000	Barranco Picassent: cabecera - parque natural de l'Albufera	Río	Natural				X			
15005	Barranco Picassent: parque natural de l'Albufera - lago de l'Albufera	Río	Natural				X			
15010	Río Júcar: cabecera - embalse de la Toba	Río	Natural				X			
15015	Arroyo Almagrero	Río	Natural				X			
15020	Río de Valdemeca	Río	Natural				X			
15025	Embalse de la Toba	Río	Muy modificada				X			
15030	Río Júcar: embalse de la Toba - laguna de Uña	Río	Natural				X			
15035	Barranco del Socarrado	Río	Natural				X			
15040	Río Júcar: laguna de Uña - manantial de los Baños	Río	Natural				X			
15045	Río Júcar: manantial de los Baños - azud de Villalba	Río	Natural				X			
15050	Río Júcar: azud de Villalba - río Huécar	Río	Natural				X	X		
15055	Río de Valdecabras	Río	Natural				X			
15060	Arroyo de Bonilla	Río	Natural				X			
15065	Río Huécar: cabecera - azud de la Pajosa	Río	Natural				X			
15070	Río Huécar: azud de la Pajosa - Cuenca	Río	Natural				X			
15075	Río Huécar: Cuenca	Río	Natural				X			
15080	Río Júcar: río Huécar - río San Martín	Río	Natural				X			
15085	Río Moscas: cabecera - complejo lagunar de Fuentes	Río	Natural				X	X		
15090	Río Moscas: complejo lagunar de Fuentes - río Júcar	Río	Natural				X			
15095	Río Chillarón	Río	Natural				X	X		
15100	Río San Martín: cabecera - río Júcar	Río	Natural				X	X		
15105	Río Júcar: río San Martín - embalse de Alarcón	Río	Natural	X			X			
15110	Embalse de Alarcón	Río	Muy modificada				X			
15115	Río Marimota	Río	Natural				X	X		

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial						
				4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	4.1.6	4.1.7
15120	Arroyo del Molinillo	Río	Natural				X			
15125	Río Gritos: cabecera - paraje de Puente Nueva	Río	Natural				X	X		
15130	Río Gritos: paraje de Puente Nueva - Valera de Abajo	Río	Natural				X			
15135	Río Gritos: Valera de Abajo - Embalse de Alarcón	Río	Muy modificada	X			X			
15140	Río Albaladejo	Río	Natural				X			
15145	Río Júcar: embalse de Alarcón - azud Henchideros	Río	Natural				X			
15150	Río Júcar: azud Henchideros - central hidroeléctrica de El Picazo	Río	Natural				X			
15155	Arroyo de Valhermoso	Río	Natural				X			
15160	Río Júcar: central hidroeléctrica de El Picazo - carretera de Fuensanta	Río	Natural				X			
15165	Río Júcar: carretera de Fuensanta - paraje de Los Guardas	Río	Natural				X			
15170	Río Júcar: paraje de Los Guardas - río Valdemembra	Río	Natural				X			
15175	Río Valdemembra: cabecera - Motilla del Palancar	Río	Natural				X	X		
15180	Río Valdemembra: Motilla del Palancar - Quintanar del Rey	Río	Muy modificada				X			
15185	Río Valdemembra: Quintanar del Rey - río Júcar	Río	Muy modificada				X			
15190	Río Júcar: río Valdemembra - barranco del Espino	Río	Natural				X			
15195	Río Júcar: barranco del Espino - canal de María Cristina	Río	Natural				X			
15200	Río Arquillo: cabecera - laguna del Arquillo	Río	Natural				X			
15205	Río Arquillo: laguna del Arquillo - azud de Carrasca del Sombrero	Río	Natural				X	X		
15210	Río Arquillo: azud de Carrasca del Sombrero - río Mirón	Río	Natural				X	X		
15215	Río Mirón: cabecera - rambla de Fuentecarrasca	Río	Natural				X			
15220	Río Mirón: rambla de Fuentecarrasca - río Arquillo	Río	Natural				X			
15225	Río Arquillo: río Mirón - azud de Volada La Choriza	Río	Natural				X	X		
15230	Río Arquillo: azud de Volada La Choriza - Albacete	Río	Artificial				X	X		
15235	Canal María Cristina: Albacete - carretera de Casas de Juan Núñez	Río	Artificial				X	X		

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial						
				4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	4.1.6	4.1.7
15240	Canal María Cristina: carretera de Casas de Juan Núñez - río Júcar	Río	Natural				X			
15245	Río Júcar: canal de María Cristina - Arroyo de Ledaña	Río	Natural				X			
15250	Arroyo de Ledaña	Río	Natural				X			
15255	Río Júcar: arroyo de Ledaña - Alcalá del Júcar	Río	Natural				X	X		
15260	Rambla de San Lorenzo	Río	Natural				X			
15265	Río Júcar: Alcalá del Júcar - presa del Bosque	Río	Natural				X	X		
15270	Río Júcar: presa del Bosque - embalse de El Molinar	Río	Natural				X			
15275	Embalse de El Molinar	Río	Muy modificada				X			
15280	Río Júcar: embalse de El Molinar - embalse de Embarcaderos	Río	Natural				X			
15285	Rambla de la Espadilla	Río	Natural				X			
15290	Barranco del Agua	Río	Natural				X			
15295	Río Zarra	Río	Natural				X			
15300	Embalse de Embarcaderos	Río	Muy modificada				X			
15305	Río Cabriel: cabecera - arroyo del Agua	Río	Natural				X			
15310	Río Cabriel: arroyo del Agua - rambla del Masegarejo	Río	Natural				X	X		
15315	Río Cabriel: rambla del Masegarejo - río Mayor del Molinillo	Río	Natural				X			
15320	Río Campillos	Río	Natural				X			
15325	Río Mayor del Molinillo	Río	Natural				X	X		
15330	Río Cabriel: río Mayor del Molinillo - embalse de El Bujoso	Río	Natural				X			
15335	Río Cabriel: embalse de El Bujoso	Río	Natural				X			
15340	Río Cabriel: embalse de El Bujoso - río Guadazaón	Río	Natural				X			
15345	Río Guadazaón: cabecera - azud de la Dehesa de Don Juan	Río	Natural				X			
15350	Rambla Seca (Guadazaón)	Río	Natural				X			
15355	Río Guadazaón: azud de la Dehesa de Don Juan - arroyo del Sargal	Río	Natural				X	X		

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial						
				4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	4.1.6	4.1.7
15360	Río Guadazaón: arroyo del Sargal - río Cabriel	Río	Natural				X	X		
15365	Arroyo de la Vega	Río	Natural				X			
15370	Río Cabriel: río Guadazaón - embalse de Contreras	Río	Natural				X			
15375	Embalse de Contreras	Río	Muy modificada				X			
15380	Río Martín	Río	Natural				X			
15385	Río Ojos de Moya: cabecera - barranco de la Sierra del Agua	Río	Natural				X	X		
15390	Río Ojos de Moya: barranco de la Sierra del Agua - embalse de Contreras	Río	Natural				X			
15395	Río Henares	Río	Natural				X			
15400	Río Cabriel: embalse de Contreras - rambla de Consolación	Río	Natural				X			
15405	Río Cabriel: rambla de Consolación - Villatoya	Río	Natural				X			
15410	Río Cabriel: Villatoya - Embalse de Embarcaderos	Río	Natural				X			
15415	Rambla de Albosa	Río	Natural				X			
15420	Rambla de Caballero	Río	Natural				X			
15425	Rambla Campiñana	Río	Natural				X			
15430	Embalse de Cortes II	Río	Muy modificada				X			
15435	Embalse de El Naranjero	Río	Muy modificada				X			
15440	Río Júcar: embalse de El Naranjero - embalse de Tous	Río	Natural				X			
15445	Embalse de Tous	Río	Muy modificada				X			
15450	Río Escalona: cabecera - embalse de Escalona	Río	Natural				X			
15455	Embalse de Escalona	Río	Muy modificada				X			
15460	Río Grande: cabecera - embalse de Escalona	Río	Natural				X			
15465	Rambla Seca (Júcar)	Río	Natural				X			
15470	Río Júcar: embalse de Tous - azud de la acequia de Escalona	Río	Natural				X			
15475	Río Júcar: azud de la acequia de Escalona - azud de Antella	Río	Natural				X	X		

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial						
				4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	4.1.6	4.1.7
15480	Río Júcar: azud de Antella - río Sellent	Río	Natural				X	X		
15485	Río Sellent: cabecera - Bolbaite	Río	Natural				X	X		
15490	Río Sellent: Bolbaite - río Júcar	Río	Natural				X	X		
15495	Rambla del Riajuelo: cabecera - río Mínguez	Río	Natural				X			
15500	Rambla del Riajuelo: río Mínguez - río Sellent	Río	Natural				X			
15505	Río Júcar: río Sellent - río Albaida	Río	Natural				X	X		
15510	Río Albaida: cabecera - río Clariano	Río	Natural				X			
15515	Río Clariano	Río	Natural				X	X		
15520	Río Albaida: río Clariano - embalse de Bellús	Río	Natural				X			
15525	Embalse de Bellús	Río	Muy modificada				X			
15530	Río de Micena	Río	Natural				X			
15535	Río Albaida: embalse de Bellús - río de Barxeta	Río	Muy modificada				X			
15540	Río Cányoles: cabecera - Canals	Río	Natural				X	X		
15545	Barranco de Boquella	Río	Natural				X			
15550	Río de Los Santos	Río	Natural				X			
15555	Río Cányoles: Canals - río Albaida	Río	Natural				X			
15560	Río de Barxeta	Río	Natural				X			
15565	Río Albaida: río de Barxeta - río Júcar	Río	Natural				X	X		
15570	Río Júcar: río Albaida - paraje del Racó de la Pedra	Río	Natural				X	X		
15575	Río Júcar: paraje del Racó de la Pedra - barranco de la Casella	Río	Natural				X			
15580	Barranco de Barxeta	Río	Natural				X	X		
15585	Barranco de la Casella: cabecera - río Júcar	Río	Natural				X			
15590	Río Júcar: Barranco de la Casella - río Verd	Río	Natural				X	X		
15595	Río Verd: nacimiento del río Verd - Alzira	Río	Natural				X			
15600	Río Seco (Verd)	Río	Natural				X			

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial						
				4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	4.1.6	4.1.7
15605	Río Verd: Alzira - río Júcar	Río	Natural				X			
15610	Río Júcar: río Verd - río Magro	Río	Natural				X			
15615	Río Madre: cabecera - Caudete de las Fuentes	Río	Natural				X	X		
15620	Río Magro: Caudete de las Fuentes - Utiel	Río	Natural				X	X		
15625	Rambla de la Torre: cabecera - Utiel	Río	Natural				X			
15630	Río Magro: río Madre - paraje de Vega de la Torre	Río	Natural				X	X		
15635	Río Magro: paraje de Vega de la Torre - barranco Hondo	Río	Natural				X			
15640	Río Magro: barranco Hondo - barranco Rubio	Río	Natural				X			
15645	Río Magro: barranco Rubio - embalse de Forata	Río	Natural				X			
15650	Río Mijares (Magro)	Río	Natural				X			
15655	Embalse de Forata	Río	Muy modificada				X			
15660	Río Magro: embalse Forata - paraje del Puntal de los Bonetes	Río	Natural				X			
15665	Río Magro: paraje del Puntal de los Bonetes - río Buñol	Río	Natural				X			
15670	Río Buñol: cabecera - azud de los Molinos	Río	Natural				X			
15675	Río Buñol: azud de los Molinos - río Magro	Río	Natural				X			
15680	Río Magro: río Buñol - barranco de Algoder	Río	Natural				X			
15685	Barranco de Algoder	Río	Natural				X			
15690	Río Magro: barranco de Algoder - Carlet	Río	Natural				X			
15695	Río Magro: Carlet - Algemesí	Río	Natural				X			
15700	Río Magro: Algemesí - río Júcar	Río	Natural				X	X		
15705	Río Júcar: río Magro - Albalat de la Ribera	Río	Natural				X			
15710	Río Júcar: Albalat de la Ribera - azud de Sueca	Río	Natural				X	X		
15715	Río Júcar: azud de Sueca - azud de Cullera	Río	Natural				X	X		
15720	Río Júcar: azud de Cullera - azud de la Marquesa	Río	Natural				X	X		
15725	Embalse de Almansa	Río	Muy modificada				X			

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial						
				4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	4.1.6	4.1.7
15730	Rambla del Pantano	Río	Natural				X			
15735	Río Lezuza: cabecera - canal del trasvase Tajo-Segura	Río	Natural				X	X		
15740	Río Lezuza: canal del trasvase Tajo-Segura - Caserío del Aljibarro	Río	Artificial				X	X		
16000	Río de Xeraco: cabecera - vía ferrocarril	Río	Natural				X	X		
16005	Río de Xeraco: vía ferrocarril - mar	Río	Natural				X	X		
16010	Barranco de Beniopa	Río	Natural				X	X		
16015	Río Serpis: cabecera - fábrica El Capellán	Río	Natural				X			
16020	Río Serpis: fábrica El Capellán - depuradora de Alcoy	Río	Natural	X			X	X		
16025	Río Serpis: depuradora de Alcoy - embalse de Beniarrés	Río	Natural	X			X			
16030	Río Valleseta	Río	Natural				X			
16035	Embalse de Beniarrés	Río	Muy modificada				X			
16040	Río Serpis: embalse de Beniarrés - Lorcha	Río	Natural				X			
16045	Barranco de l'Encantada	Río	Natural				X			
16050	Río Serpis: Lorcha - paraje de La Reprimala	Río	Natural				X			
16055	Río Serpis: paraje de La Reprimala - río de Vernissa	Río	Natural				X			
16060	Río Pinet: cabecera - río de Vernissa	Río	Natural				X			
16065	Río de Vernissa: cabecera- río Serpis	Río	Natural				X			
16070	Río Serpis: río de Vernissa - mar	Río	Muy modificada				X	X		
17000	Rambla Gallinera: cabecera - autopista AP-7	Río	Natural				X			
17005	Rambla Gallinera: autopista AP-7 - mar	Río	Artificial	X			X			
17010	Río del Vedat: cabecera - manantial de Les Aigües	Río	Natural				X			
17015	Río del Vedat: manantial de Les Aigües - mar	Río	Natural				X			
17020	Barranco de Benigànim	Río	Natural				X			
17025	Río del Racons	Río	Natural				X			
17027	Río del Molinell	Río	Natural				X			

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial						
				4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	4.1.6	4.1.7
17030	Río Girona: cabecera - embalse de Isbert	Río	Natural				X	X		
17035	Río Girona: embalse de Isbert - barranco de la Bolata	Río	Natural				X	X		
17040	Río Girona: barranco de la Bolata - mar	Río	Natural				X	X		
17045	Barranco de l'Alberca	Río	Natural				X	X		
17050	Río Gorgos: cabecera - Murla	Río	Natural				X	X		
17055	Río Gorgos: Murla - barranco del Cresol	Río	Natural				X	X		
17060	Río Gorgos: barranco del Cresol - mar	Río	Natural				X	X		
18000	Río Guadalest: cabecera - embalse de Guadalest	Río	Natural				X			
18005	Embalse de Guadalest	Río	Muy modificada				X			
18010	Río Guadalest: embalse de Guadalest - barranco de Andailles	Río	Natural				X			
18015	Río Guadalest: barranco de Andailles - Callosa d'en Sarrià	Río	Natural				X			
18020	Río Guadalest: Callosa d'en Sarrià - río Algar	Río	Natural				X			
18025	Río Algar: cabecera - río Bolulla	Río	Natural				X			
18030	Río Algar: río Bolulla - río Guadalest	Río	Natural				X			
18035	Río Bolulla: cabecera - río Algar	Río	Natural				X			
18040	Río Algar: río Guadalest - mar	Río	Natural				X			
18045	Río Amadorio: cabecera - embalse de Amadorio	Río	Natural				X			
18050	Embalse de Amadorio	Río	Muy modificada				X			
18055	Río Sella: cabecera - embalse de Amadorio	Río	Natural				X			
18060	Río Amadorio: embalse de Amadorio - barranco del Blanco	Río	Natural				X			
18065	Río Amadorio: barranco del Blanco - mar	Río	Natural				X			
19000	Río Montnegre: cabecera - embalse de Tibi	Río	Natural				X			
19005	Embalse de Tibi	Río	Muy modificada				X			
19010	Río Montnegre: embalse de Tibi - río Jijona	Río	Natural				X			
19015	Río Jijona: cabecera - río Montnegre	Río	Natural				X			

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial						
				4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	4.1.6	4.1.7
19020	Río Montnegre: río Jijona - paraje del Molí Nou	Río	Natural				X			
19025	Río Montnegre: paraje del Molí Nou - mar	Río	Natural	X			X	X		
19030	Barranco de las Ovejas	Río	Natural				X			
19035	Río Vinalopó: cabecera - paraje de Campo Oro	Río	Natural				X			
19040	Río Vinalopó: paraje de Campo Oro - azud de Beneixama	Río	Natural				X			
19045	Río Vinalopó: azud de Beneixama - acequia del Rey	Río	Muy modificada	X			X			
19050	Río Vinalopó: acequia del Rey - Sax	Río	Natural				X			
19055	Río Vinalopó: Sax - barranco del Derramador	Río	Muy modificada	X			X			
19060	Río Vinalopó: barranco del Derramador - embalse de Elche	Río	Muy modificada	X			X			
19065	Río de Tarafa: cabecera - río Vinalopó	Río	Muy modificada				X			
19070	Río Vinalopó: embalse de Elche	Río	Natural				X			
19075	Río Vinalopó: embalse de Elche - azud de los Moros	Río	Muy modificada	X			X			
19080	Río Vinalopó: azud de los Moros - assarb de Dalt	Río	Natural				X			
35000	Desembocadura del Júcar	Transición	Muy modificada	X			X	X		
35005	Estany de Cullera	Transición	Muy modificada				X			
37000	Salinas de Calp	Transición	Muy modificada				X			
39000	Salinas de Santa Pola	Transición	Muy modificada				X			
40000	Límite CV - Sierra de Irta	Costera	Natural			X				
40005	Sierra de Irta	Costera	Natural			X				
40010	Sierra de Irta - Cabo de Oropesa	Costera	Natural			X				
40015	Cabo de Oropesa - Burriana	Costera	Natural			X	X			
40025	Burriana - Canet	Costera	Natural			X	X			
40030	Puerto de Sagunto	Costera	Muy modificada				X			
40035	Costa Norte de València	Costera	Natural			X	X			

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (alteración física del cauce, lecho, ribera o márgenes) sobre cada masa de agua superficial						
				4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	4.1.6	4.1.7
40040	Puerto de València - Cabo de Cullera	Costera	Natural			X	X			
40045	Puerto de València	Costera	Muy modificada				X			
40050	Cabo Cullera - Puerto de Gandia	Costera	Natural			X	X			
40055	Puerto de Gandia - Cabo de San Antonio	Costera	Natural			X	X			
40065	Puerto de Dénia	Costera	Muy modificada			X				
40070	Cabo San Antonio - Punta de Moraira	Costera	Natural				X			
40080	Peñón d'Ifac - Punta de les Caletes	Costera	Natural			X	X			
40090	Barranco de Aguas de Busot - Cabo Huertas	Costera	Natural			X	X			
40095	Cabo Huertas - Santa Pola	Costera	Natural			X	X			
40105	Santa Pola - Guardamar del Segura	Costera	Natural			X	X			

Presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques). Situación actual y esperada en 2021

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial									
				4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.7	4.2.8	4.2.9	
11000	Río de la Sénia: cabecera - barranco del Pregó	Río	Natural									X	
11010	Embalse de Uldecona	Río	Muy modificada		X		X						
11015	Río de la Sénia: embalse de Uldecona - azud presa del Martinet	Río	Natural			X	X					X	
11020	Río de la Sénia: azud presa del Martinet - azud de la Tanca	Río	Natural				X					X	X
11025	Río de la Sénia: azud de la Tanca - acequia de Foies	Río	Natural				X		X			X	
11030	Río de la Sénia: acequia de Foies - mar	Río	Natural									X	
11035	Barranco de la Barbiguera	Río	Natural									X	
11045	Río Servol: barranco de Barsella - mar	Río	Natural			X						X	
11050	Barranco de Agua Oliva	Río	Natural									X	
11060	Río Cervera: barranco de la Espandella - mar	Río	Natural									X	
11065	Rambla d'Alcalà	Río	Natural									X	
11075	Río San Miguel: cabecera - les Coves de Vinromà	Río	Natural									X	X
11080	Río San Miguel: les Coves de Vinromà - mar	Río	Natural									X	X
11085	Rambla de Seguer	Río	Natural									X	
11090	Río de Xinxilla	Río	Natural									X	
12000	Río Sec: cabecera - autopista AP-7	Río	Natural									X	
12005	Río Sec: autopista AP-7 - mar	Río	Muy modificada									X	
12010	Río Mijares: cabecera - barranco del Charco	Río	Natural				X					X	
12015	Río Mijares: barranco del Charco - río Valbona	Río	Natural				X					X	
12020	Río Mijares: río Valbona - manantial de Babor	Río	Natural				X					X	
12025	Río Alcalá: cabecera - río Valbona	Río	Natural				X					X	
12030	Río Valbona	Río	Natural		X		X		X			X	
12035	Río Mijares: manantial de Babor - río Mora	Río	Natural	X			X					X	

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial								
				4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.7	4.2.8	4.2.9
12040	Río Albetosa: cabecera - Manzanera	Río	Natural				X					
12045	Río Albetosa: Manzanera - río Mijares	Río	Natural				X		X		X	
12060	Río Mora: embalse de Mora de Rubielos - río Mijares	Río	Natural		X	X	X				X	
12065	Río Mijares: río Mora - embalse de Arenós	Río	Natural	X			X				X	X
12070	Río Palomarejas: embalse de Balagueras - río Mijares	Río	Natural		X		X					
12080	Embalse de Arenós	Río	Muy modificada				X					
12085	Río Mijares: embalse de Arenós - embalse de Cirat	Río	Natural	X			X					
12090	Río Mijares: embalse de Cirat - embalse de Vallat	Río	Natural	X			X				X	
12095	Barranco de la Maymona	Río	Natural				X				X	X
12100	Río Montán	Río	Natural				X				X	
12110	Río Mijares: embalse de Vallat - embalse de Ribesalbes	Río	Natural	X			X				X	
12115	Río Pequeño	Río	Natural				X				X	X
12120	Río Villahermosa: cabecera - barranco de la Canaleta	Río	Natural				X					X
12125	Río Villahermosa: barranco de la Canaleta - barranco de Juaneta	Río	Natural		X		X					X
12130	Río Villahermosa: barranco de Juaneta - Ludiente	Río	Natural			X	X				X	
12135	Río Villahermosa: Mas del Plano de Herrera - río Mijares	Río	Natural			X	X				X	X
12140	Río Mijares: embalse de Ribesalbes - embalse de Sichar	Río	Natural								X	
12145	Embalse de Sichar	Río	Muy modificada	X			X					
12150	Río Mijares: embalse de Sichar - toma del tramo común	Río	Muy modificada								X	
12155	Río Mijares: toma del tramo común - canal cota 100	Río	Muy modificada	X								
12160	Río Mijares: canal cota 100 - azud Vila-real	Río	Muy modificada	X							X	
12165	Río Mijares: azud Vila-real - rambla de la Viuda	Río	Muy modificada		X		X				X	
12170	Rambla de la Viuda: cabecera - rambla de la Belluga	Río	Natural								X	
12175	Rambla de la Viuda: rambla de la Belluga - río Monleón	Río	Natural								X	

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial								
				4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.7	4.2.8	4.2.9
12190	Río Monleón: barranco del Forcall - rambla de la Viuda	Río	Natural				X				X	X
12195	Rambla de la Viuda: río Monleón - barranco de Cabanes	Río	Natural								X	
12200	Barranco de Cabanes	Río	Natural								X	
12205	Rambla de la Viuda: barranco de Cabanes - embalse de María Cristina	Río	Natural								X	
12210	Río Lucena: cabecera - embalse de l'Alcora	Río	Natural				X					
12215	Embalse de l'Alcora	Río	Muy modificada		X		X					
12220	Río Lucena: embalse de l'Alcora - rambla de la Viuda	Río	Natural				X		X		X	
12225	Embalse de María Cristina	Río	Muy modificada		X		X					
12230	Rambla de la Viuda: embalse de María Cristina - autovía CV-10	Río	Natural								X	
12235	Rambla de la Viuda: autovía CV-10 - río Mijares	Río	Natural								X	
12240	Río Mijares: rambla de la Viuda - delta del Mijares	Río	Natural								X	
12245	Río Mijares: delta del Mijares - mar	Río	Muy modificada				X				X	
12250	Río Veo: embalse de Onda - mar	Río	Natural				X				X	X
12255	Río Belcaire	Río	Natural								X	
13000	Río Palancia: cabecera - azud de la acequia de Sagunto	Río	Natural				X				X	
13005	Río Palancia: azud de la acequia de Sagunto - azud del Sargal	Río	Natural				X				X	X
13010	Río Palancia: azud del Sargal - embalse del Regajo	Río	Natural				X				X	X
13015	Embalse del Regajo	Río	Muy modificada		X		X					
13020	Río Palancia: embalse del Regajo - rambla Seca	Río	Natural				X				X	
13025	Rambla Seca (Palancia)	Río	Natural				X					
13030	Río Palancia: rambla Seca - embalse de Algar	Río	Natural				X				X	X
13035	Embalse de Algar	Río	Muy modificada		X		X				X	
13040	Río Palancia: embalse de Algar - Sagunto	Río	Natural				X				X	X
13045	Río Palancia: Sagunto - mar	Río	Natural								X	

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial									
				4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.7	4.2.8	4.2.9	
14000	Barranco del Carraixet: cabecera - Alfara del Patriarca	Río	Natural									X	
14005	Barranco del Carraixet: Alfara del Patriarca - mar	Río	Muy modificada									X	
14010	Río Guadalaviar (Turia): cabecera - río de la Garganta	Río	Natural									X	
14015	Río de la Garganta	Río	Natural									X	
14020	Río Guadalaviar (Turia): río de la Garganta - rambla de Monterde	Río	Natural	X			X			X		X	X
14030	Río Guadalaviar (Turia): rambla de Monterde - embalse de Arquillo de San Blas	Río	Natural				X					X	
14035	Embalse de Arquillo de San Blas	Río	Muy modificada	X	X	X	X	X				X	
14040	Río Guadalaviar (Turia): embalse Arquillo San Blas - río Alfambra	Río	Natural				X					X	
14045	Río Alfambra: cabecera - río de Sollavientos	Río	Natural				X						
14050	Río Alfambra: río de Sollavientos - rambla de la Hoz	Río	Natural				X					X	X
14055	Río Alfambra: rambla de la Hoz - río Turia	Río	Natural				X					X	
14060	Río Turia: río Alfambra - rambla de la Matanza	Río	Natural				X					X	
14065	Río Camarena	Río	Natural									X	
14070	Río Turia: rambla de la Matanza - rambla del Barrancón	Río	Natural				X					X	
14075	Río de Riodeva	Río	Natural				X						
14080	Río Ebrón: cabecera-rambla del Torcanejo	Río	Natural				X			X		X	X
14085	Río Ebrón: rambla del Torcanejo - río Turia	Río	Natural	X			X					X	
14090	Río de Vallanca	Río	Natural				X					X	X
14095	Río Turia: rambla del Barrancón - río Arcos	Río	Natural				X					X	
14110	Río Turia: paraje de El Villarejo - embalse de Benagéber	Río	Natural				X					X	
14115	Embalse de Benagéber	Río	Muy modificada	X		X	X	X					
14130	Embalse de Loriguilla	Río	Muy modificada	X		X	X					X	
14135	Río Tuéjar: cabecera - barranco del Prado	Río	Natural									X	
14140	Río Tuéjar: barranco del Prado - embalse de Loriguilla	Río	Natural									X	X

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial									
				4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.7	4.2.8	4.2.9	
14145	Rambla de Alcotas	Río	Natural									X	
14150	Río Turia: embalse Loriguilla - río Sot	Río	Natural	X								X	
14160	Embalse de Buseo	Río	Muy modificada				X						
14165	Río Sot: embalse de Buseo - río Turia	Río	Natural									X	
14170	Río Turia: río Sot - rambla Castellana	Río	Natural	X			X					X	
14175	Rambla Alcublas: cabecera - paraje de El Calderó	Río	Natural									X	
14180	Rambla Alcublas: paraje de El Calderó - rambla Castellana	Río	Natural									X	
14185	Rambla Castellana: rambla Alcublas - río Turia	Río	Natural									X	
14195	Rambla Castellana: rambla de la Aceña - rambla Alcublas	Río	Natural									X	
14200	Rambla Escorihuela: cabecera - escorredor de Crispina	Río	Natural									X	
14205	Rambla Escorihuela: escorredor de Crispina - río Turia	Río	Natural									X	
14210	Río Turia: rambla Castellana - arroyo de la Granolera	Río	Natural				X					X	
14215	Río Turia: arroyo de la Granolera - azud de Manises	Río	Natural									X	
14220	Río Turia: azud de Manises - azud de la acequia de Tormos	Río	Natural				X					X	
14225	Río Turia: azud de la acequia Tormos - nuevo cauce	Río	Natural				X					X	
14230	Río Turia: nuevo cauce - mar	Río	Artificial									X	
14235	Rambla Poyo: cabecera - barranc dels Cavalls	Río	Natural									X	X
14240	Rambla Poyo: barranc dels Cavalls - Paiporta	Río	Natural									X	
14245	Rambla Poyo: Paiporta - parque natural de l'Albufera	Río	Muy modificada									X	
14250	Rambla Poyo: parque natural de l'Albufera - lago de l'Albufera	Río	Muy modificada									X	
15000	Barranco Picassent: cabecera - parque natural de l'Albufera	Río	Natural									X	
15005	Barranco Picassent: parque natural de l'Albufera - lago de l'Albufera	Río	Natural									X	
15010	Río Júcar: cabecera - embalse de la Toba	Río	Natural				X					X	
15020	Río de Valdemeca	Río	Natural				X						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial								
				4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.7	4.2.8	4.2.9
15025	Embalse de la Toba	Río	Muy modificada	X			X					
15045	Río Júcar: manantial de los Baños - azud de Villalba	Río	Natural				X	X				
15050	Río Júcar: azud de Villalba - río Huécar	Río	Natural	X			X				X	
15055	Río de Valdecabras	Río	Natural								X	
15065	Río Huécar: cabecera - azud de la Pajosa	Río	Natural				X					
15070	Río Huécar: azud de la Pajosa - Cuenca	Río	Natural				X					
15080	Río Júcar: río Huécar - río San Martín	Río	Natural	X							X	
15085	Río Moscas: cabecera - complejo lagunar de Fuentes	Río	Natural								X	
15090	Río Moscas: complejo lagunar de Fuentes - río Júcar	Río	Natural				X				X	
15095	Río Chillarón	Río	Natural				X				X	
15100	Río San Martín: cabecera - río Júcar	Río	Natural				X				X	
15105	Río Júcar: río San Martín - embalse de Alarcón	Río	Natural	X			X				X	
15110	Embalse de Alarcón	Río	Muy modificada				X				X	
15115	Río Marimota	Río	Natural								X	
15120	Arroyo del Molinillo	Río	Natural				X					
15125	Río Gritos: cabecera - paraje de Puente Nueva	Río	Natural								X	
15130	Río Gritos: paraje de Puente Nueva - Valera de Abajo	Río	Natural				X				X	
15135	Río Gritos: Valera de Abajo - Embalse de Alarcón	Río	Muy modificada				X				X	
15140	Río Albaladejo	Río	Natural								X	
15145	Río Júcar: embalse de Alarcón - azud Henchideros	Río	Natural	X			X					
15160	Río Júcar: central hidroeléctrica de El Picazo - carretera de Fuensanta	Río	Natural	X			X				X	X
15165	Río Júcar: carretera de Fuensanta - paraje de Los Guardas	Río	Natural									X
15170	Río Júcar: paraje de Los Guardas - río Valdemembra	Río	Natural									X
15175	Río Valdemembra: cabecera - Motilla del Palancar	Río	Natural								X	
15180	Río Valdemembra: Motilla del Palancar - Quintanar del Rey	Río	Muy modificada								X	

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial									
				4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.7	4.2.8	4.2.9	
15185	Río Valdemembra: Quintanar del Rey - río Júcar	Río	Muy modificada									X	
15190	Río Júcar: río Valdemembra - barranco del Espino	Río	Natural	X								X	X
15195	Río Júcar: barranco del Espino - canal de María Cristina	Río	Natural	X			X						X
15205	Río Arquillo: laguna del Arquillo - azud de Carrasca del Sombrero	Río	Natural				X					X	X
15210	Río Arquillo: azud de Carrasca del Sombrero - río Mirón	Río	Natural				X					X	X
15215	Río Mirón: cabecera - rambla de Fuentecarrasca	Río	Natural				X					X	
15220	Río Mirón: rambla de Fuentecarrasca - río Arquillo	Río	Natural				X					X	
15225	Río Arquillo: río Mirón - azud de Volada La Choriza	Río	Natural				X					X	X
15230	Río Arquillo: azud de Volada La Choriza - Albacete	Río	Artificial									X	X
15235	Canal María Cristina: Albacete - carretera de Casas de Juan Núñez	Río	Artificial				X					X	
15240	Canal María Cristina: carretera de Casas de Juan Núñez - río Júcar	Río	Natural									X	
15245	Río Júcar: canal de María Cristina - Arroyo de Ledaña	Río	Natural	X								X	
15250	Arroyo de Ledaña	Río	Natural									X	
15255	Río Júcar: arroyo de Ledaña - Alcalá del Júcar	Río	Natural	X			X					X	
15260	Rambla de San Lorenzo	Río	Natural									X	
15265	Río Júcar: Alcalá del Júcar - presa del Bosque	Río	Natural									X	
15270	Río Júcar: presa del Bosque - embalse de El Molinar	Río	Natural									X	
15275	Embalse de El Molinar	Río	Muy modificada	X			X						
15280	Río Júcar: embalse de El Molinar - embalse de Embarcaderos	Río	Natural				X					X	
15290	Barranco del Agua	Río	Natural		X		X					X	
15295	Río Zarra	Río	Natural				X					X	X
15300	Embalse de Embarcaderos	Río	Muy modificada				X		X			X	X
15305	Río Cabriel: cabecera - arroyo del Agua	Río	Natural	X			X		X				X
15310	Río Cabriel: arroyo del Agua - rambla del Masegarejo	Río	Natural				X						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial								
				4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.7	4.2.8	4.2.9
15315	Río Cabriel: rambla del Masegarejo - río Mayor del Molinillo	Río	Natural				X		X		X	X
15320	Río Campillos	Río	Natural				X				X	X
15325	Río Mayor del Molinillo	Río	Natural				X		X		X	
15330	Río Cabriel: río Mayor del Molinillo - embalse de El Bujoso	Río	Natural				X					X
15335	Río Cabriel: embalse de El Bujoso	Río	Natural	X			X					
15340	Río Cabriel: embalse de El Bujoso - río Guadazaón	Río	Natural	X			X					X
15345	Río Guadazaón: cabecera - azud de la Dehesa de Don Juan	Río	Natural				X				X	X
15355	Río Guadazaón: azud de la Dehesa de Don Juan - arroyo del Sargal	Río	Natural				X				X	
15360	Río Guadazaón: arroyo del Sargal - río Cabriel	Río	Natural	X			X		X		X	X
15365	Arroyo de la Vega	Río	Natural				X				X	
15375	Embalse de Contreras	Río	Muy modificada	X		X	X					
15380	Río Martín	Río	Natural				X					
15385	Río Ojos de Moya: cabecera - barranco de la Sierra del Agua	Río	Natural				X		X		X	X
15390	Río Ojos de Moya: barranco de la Sierra del Agua - embalse de Contreras	Río	Natural				X				X	X
15395	Río Henares	Río	Natural				X					X
15400	Río Cabriel: embalse de Contreras - rambla de Consolación	Río	Natural	X								
15405	Río Cabriel: rambla de Consolación - Villatoya	Río	Natural								X	
15410	Río Cabriel: Villatoya - Embalse de Embarcaderos	Río	Natural				X				X	
15415	Rambla de Albosa	Río	Natural								X	X
15430	Embalse de Cortes II	Río	Muy modificada	X			X					
15435	Embalse de El Naranjero	Río	Muy modificada	X			X					X
15440	Río Júcar: embalse de El Naranjero - embalse de Tous	Río	Natural								X	
15445	Embalse de Tous	Río	Muy modificada	X	X	X	X					
15450	Río Escalona: cabecera - embalse de Escalona	Río	Natural				X					

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial								
				4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.7	4.2.8	4.2.9
15455	Embalse de Escalona	Río	Muy modificada			X	X					X
15460	Río Grande: cabecera - embalse de Escalona	Río	Natural				X	X			X	
15475	Río Júcar: azud de la acequia de Escalona - azud de Antella	Río	Natural	X			X				X	
15480	Río Júcar: azud de Antella - río Sellent	Río	Natural				X	X				
15485	Río Sellent: cabecera - Bolbaite	Río	Natural				X				X	
15490	Río Sellent: Bolbaite - río Júcar	Río	Natural				X				X	X
15500	Rambla del Riajuelo: río Mínguez - río Sellent	Río	Natural				X				X	X
15505	Río Júcar: río Sellent - río Albaida	Río	Natural								X	
15510	Río Albaida: cabecera - río Clariano	Río	Natural				X				X	
15515	Río Clariano	Río	Natural				X		X		X	X
15520	Río Albaida: río Clariano - embalse de Bellús	Río	Natural								X	
15525	Embalse de Bellús	Río	Muy modificada		X	X						
15530	Río de Micena	Río	Natural				X					
15535	Río Albaida: embalse de Bellús - río de Barxeta	Río	Muy modificada				X		X		X	X
15540	Río Cànyoles: cabecera - Canals	Río	Natural				X		X		X	X
15550	Río de Los Santos	Río	Natural					X			X	
15555	Río Cànyoles: Canals - río Albaida	Río	Natural				X				X	
15560	Río de Barxeta	Río	Natural				X				X	
15565	Río Albaida: río de Barxeta - río Júcar	Río	Natural				X				X	
15570	Río Júcar: río Albaida - paraje del Racó de la Pedra	Río	Natural								X	
15575	Río Júcar: paraje del Racó de la Pedra - barranco de la Casella	Río	Natural								X	
15580	Barranco de Barxeta	Río	Natural				X				X	
15585	Barranco de la Casella: cabecera - río Júcar	Río	Natural								X	
15590	Río Júcar: Barranco de la Casella - río Verd	Río	Natural								X	
15595	Río Verd: nacimiento del río Verd - Alzira	Río	Natural				X				X	X

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial									
				4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.7	4.2.8	4.2.9	
15600	Río Seco (Verd)	Río	Natural									X	
15605	Río Verd: Alzira - río Júcar	Río	Natural									X	
15615	Río Madre: cabecera - Caudete de las Fuentes	Río	Natural				X					X	
15620	Río Magro: Caudete de las Fuentes - Utiel	Río	Natural				X					X	
15625	Rambla de la Torre: cabecera - Utiel	Río	Natural									X	
15630	Río Magro: río Madre - paraje de Vega de la Torre	Río	Natural				X					X	
15635	Río Magro: paraje de Vega de la Torre - barranco Hondo	Río	Natural				X					X	
15640	Río Magro: barranco Hondo - barranco Rubio	Río	Natural				X					X	X
15645	Río Magro: barranco Rubio - embalse de Forata	Río	Natural				X					X	
15650	Río Mijares (Magro)	Río	Natural									X	
15655	Embalse de Forata	Río	Muy modificada				X						
15660	Río Magro: embalse Forata - paraje del Puntal de los Bonetes	Río	Natural									X	
15665	Río Magro: paraje del Puntal de los Bonetes - río Buñol	Río	Natural									X	X
15670	Río Buñol: cabecera - azud de los Molinos	Río	Natural									X	X
15675	Río Buñol: azud de los Molinos - río Magro	Río	Natural									X	X
15680	Río Magro: río Buñol - barranco de Algoder	Río	Natural									X	
15685	Barranco de Algoder	Río	Natural									X	
15690	Río Magro: barranco de Algoder - Carlet	Río	Natural									X	X
15695	Río Magro: Carlet - Algemesí	Río	Natural									X	
15700	Río Magro: Algemesí - río Júcar	Río	Natural									X	
15705	Río Júcar: río Magro - Albalat de la Ribera	Río	Natural									X	
15710	Río Júcar: Albalat de la Ribera - azud de Sueca	Río	Natural				X					X	
15715	Río Júcar: azud de Sueca - azud de Cullera	Río	Natural				X					X	
15720	Río Júcar: azud de Cullera - azud de la Marquesa	Río	Natural				X						
15725	Embalse de Almansa	Río	Muy modificada				X						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial								
				4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.7	4.2.8	4.2.9
15735	Río Lezuza: cabecera - canal del trasvase Tajo-Segura	Río	Natural				X				X	X
15740	Río Lezuza: canal del trasvase Tajo-Segura - Caserío del Aljibarro	Río	Artificial				X				X	X
16000	Río de Xeraco: cabecera - vía ferrocarril	Río	Natural				X				X	X
16005	Río de Xeraco: vía ferrocarril - mar	Río	Natural								X	
16010	Barranco de Beniopa	Río	Natural								X	
16020	Río Serpis: fábrica El Capellán - depuradora de Alcoy	Río	Natural								X	X
16025	Río Serpis: depuradora de Alcoy - embalse de Beniarrés	Río	Natural		X		X	X	X		X	
16030	Río Valleseta	Río	Natural								X	
16035	Embalse de Beniarrés	Río	Muy modificada				X					
16040	Río Serpis: embalse de Beniarrés - Lorcha	Río	Natural								X	
16050	Río Serpis: Lorcha - paraje de La Reprimala	Río	Natural	X			X				X	X
16055	Río Serpis: paraje de La Reprimala - río de Vernissa	Río	Natural		X		X				X	X
16065	Río de Vernissa: cabecera- río Serpis	Río	Natural				X				X	X
16070	Río Serpis: río de Vernissa - mar	Río	Muy modificada								X	
17000	Rambla Gallinera: cabecera - autopista AP-7	Río	Natural		X						X	
17005	Rambla Gallinera: autopista AP-7 - mar	Río	Artificial								X	
17015	Río del Vedat: manantial de Les Aigües - mar	Río	Natural		X		X				X	
17025	Río del Racons	Río	Natural								X	
17030	Río Girona: cabecera - embalse de Isbert	Río	Natural				X			X	X	
17035	Río Girona: embalse de Isbert - barranco de la Bolata	Río	Natural								X	
17040	Río Girona: barranco de la Bolata - mar	Río	Natural								X	
17045	Barranco de l'Alberca	Río	Natural				X				X	
17050	Río Gorgos: cabecera - Murla	Río	Natural								X	
17055	Río Gorgos: Murla - barranco del Cresol	Río	Natural				X				X	X
17060	Río Gorgos: barranco del Cresol - mar	Río	Natural						X		X	

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial								
				4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.7	4.2.8	4.2.9
18005	Embalse de Guadalest	Río	Muy modificada			X	X					
18015	Río Guadalest: barranco de Andailes - Callosa d'en Sarrià	Río	Natural				X				X	
18020	Río Guadalest: Callosa d'en Sarrià - río Algar	Río	Natural				X					
18025	Río Algar: cabecera - río Bolulla	Río	Natural									X
18030	Río Algar: río Bolulla - río Guadalest	Río	Natural			X	X				X	
18035	Río Bolulla: cabecera - río Algar	Río	Natural				X					
18040	Río Algar: río Guadalest - mar	Río	Natural				X				X	
18045	Río Amadorio: cabecera - embalse de Amadorio	Río	Natural				X				X	
18050	Embalse de Amadorio	Río	Muy modificada			X	X					
18060	Río Amadorio: embalse de Amadorio - barranco del Blanco	Río	Natural								X	
18065	Río Amadorio: barranco del Blanco - mar	Río	Natural								X	
19000	Río Montnegre: cabecera - embalse de Tibi	Río	Natural				X				X	
19005	Embalse de Tibi	Río	Muy modificada				X					
19010	Río Montnegre: embalse de Tibi - río Jijona	Río	Natural				X				X	
19015	Río Jijona: cabecera - río Montnegre	Río	Natural				X				X	X
19025	Río Montnegre: paraje del Molí Nou - mar	Río	Natural				X				X	
19030	Barranco de las Ovejas	Río	Natural				X					
19035	Río Vinalopó: cabecera - paraje de Campo Oro	Río	Natural									X
19040	Río Vinalopó: paraje de Campo Oro - azud de Beneixama	Río	Natural				X				X	X
19045	Río Vinalopó: azud de Beneixama - acequia del Rey	Río	Muy modificada								X	
19050	Río Vinalopó: acequia del Rey - Sax	Río	Natural								X	
19055	Río Vinalopó: Sax - barranco del Derramador	Río	Muy modificada				X				X	
19060	Río Vinalopó: barranco del Derramador - embalse de Elche	Río	Muy modificada								X	X
19065	Río de Tarafa: cabecera - río Vinalopó	Río	Muy modificada				X				X	

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial								
				4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.7	4.2.8	4.2.9
19070	Río Vinalopó: embalse de Elche	Río	Natural				X					
19075	Río Vinalopó: embalse de Elche - azud de los Moros	Río	Muy modificada				X				X	
19080	Río Vinalopó: azud de los Moros - assarb de Dalt	Río	Natural				X				X	
25060	La Muela	Lago	Artificial	X			X					
35000	Desembocadura del Júcar	Transición	Muy modificada					X	X	X		
40000	Límite CV - Sierra de Irtá	Costera	Natural					X	X	X	X	X
40005	Sierra de Irtá	Costera	Natural					X		X		X
40010	Sierra de Irtá - Cabo de Oropesa	Costera	Natural					X		X		X
40015	Cabo de Oropesa - Burriana	Costera	Natural		X			X	X	X		X
40020	Puerto de Castellón	Costera	Muy modificada		X			X		X		X
40025	Burriana - Canet	Costera	Natural					X		X		X
40030	Puerto de Sagunto	Costera	Muy modificada					X				X
40035	Costa Norte de València	Costera	Natural					X		X		X
40040	Puerto de València - Cabo de Cullera	Costera	Natural					X		X		
40045	Puerto de València	Costera	Muy modificada					X				X
40050	Cabo Cullera - Puerto de Gandía	Costera	Natural					X		X		X
40055	Puerto de Gandía - Cabo de San Antonio	Costera	Natural					X		X		X
40060	Puerto de Gandía	Costera	Muy modificada					X		X		
40065	Puerto de Dénia	Costera	Muy modificada					X	X	X		X
40070	Cabo San Antonio - Punta de Moraira	Costera	Natural					X	X	X		
40075	Punta de Moraira - Peñón d'Ifac	Costera	Natural					X	X	X	X	X
40080	Peñón d'Ifac - Punta de les Caletes	Costera	Natural					X	X	X	X	X
40085	Punta de les Caletes - Barranco de Aguas de Busot	Costera	Natural					X	X	X		X
40090	Barranco de Aguas de Busot - Cabo Huertas	Costera	Natural					X	X	X		X

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (presas, azudes o diques) sobre cada masa de agua superficial								
				4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.7	4.2.8	4.2.9
40095	Cabo Huertas - Santa Pola	Costera	Natural					X		X		X
40100	Puerto de Alicante	Costera	Muy modificada					X		X		X
40105	Santa Pola - Guardamar del Segura	Costera	Natural					X	X	X		X

Presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico). Situación actual y esperada en 2021.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial					
				4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
12035	Río Mijares: manantial de Babor - río Mora	Río	Natural			X			
12065	Río Mijares: río Mora - embalse de Arenós	Río	Natural			X			
12090	Río Mijares: embalse de Cirat - embalse de Vallat	Río	Natural			X			
12110	Río Mijares: embalse de Vallat - embalse de Ribesalbes	Río	Natural			X			
12120	Río Villahermosa: cabecera - barranco de la Canaleta	Río	Natural			X			
12145	Embalse de Sichar	Río	Muy modificada			X			
12150	Río Mijares: embalse de Sichar - toma del tramo común	Río	Muy modificada			X			
12155	Río Mijares: toma del tramo común - canal cota 100	Río	Muy modificada			X			
12160	Río Mijares: canal cota 100 - azud Vila-real	Río	Muy modificada			X			
12210	Río Lucena: cabecera - embalse de l'Alcora	Río	Natural			X			
14060	Río Turia: río Alfambra - rambla de la Matanza	Río	Natural			X			
14085	Río Ebrón: rambla del Torcanejo - río Turia	Río	Natural			X			
14125	Río Turia: embalse de Benagéber - embalse de Loriguilla	Río	Natural			X			
14130	Embalse de Loriguilla	Río	Muy modificada			X			
14140	Río Tuéjar: barranco del Prado - embalse de Loriguilla	Río	Natural			X			
14150	Río Turia: embalse Loriguilla - río Sot	Río	Natural			X			
14170	Río Turia: río Sot - rambla Castellana	Río	Natural			X			
14220	Río Turia: azud de Manises - azud de la acequia de Tormos	Río	Natural			X			
15045	Río Júcar: manantial de los Baños - azud de Villalba	Río	Natural			X			
15050	Río Júcar: azud de Villalba - río Huécar	Río	Natural			X			
15090	Río Moscas: complejo lagunar de Fuentes - río Júcar	Río	Natural			X			
15105	Río Júcar: río San Martín - embalse de Alarcón	Río	Natural			X			
15110	Embalse de Alarcón	Río	Muy modificada				X		

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Tipo de presiones por alteraciones morfológicas (alteración del régimen hidrológico) sobre cada masa de agua superficial					
				4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6
15145	Río Júcar: embalse de Alarcón - azud Henchideros	Río	Natural			X			
15160	Río Júcar: central hidroeléctrica de El Picazo - carretera de Fuensanta	Río	Natural			X			
15165	Río Júcar: carretera de Fuensanta - paraje de Los Guardas	Río	Natural			X			
15170	Río Júcar: paraje de Los Guardas - río Valdemembra	Río	Natural			X			
15190	Río Júcar: río Valdemembra - barranco del Espino	Río	Natural			X			
15195	Río Júcar: barranco del Espino - canal de María Cristina	Río	Natural			X			
15255	Río Júcar: arroyo de Ledaña - Alcalá del Júcar	Río	Natural			X			
15265	Río Júcar: Alcalá del Júcar - presa del Bosque	Río	Natural			X			
15270	Río Júcar: presa del Bosque - embalse de El Molinar	Río	Natural			X			
15275	Embalse de El Molinar	Río	Muy modificada			X			
15300	Embalse de Embarcaderos	Río	Muy modificada			X			
15360	Río Guadazaón: arroyo del Sargal - río Cabriel	Río	Natural			X			
15400	Río Cabriel: embalse de Contreras - rambla de Consolación	Río	Natural			X			
15430	Embalse de Cortes II	Río	Muy modificada			X			
15435	Embalse de El Naranjero	Río	Muy modificada			X			
15445	Embalse de Tous	Río	Muy modificada			X			
15475	Río Júcar: azud de la acequia de Escalona - azud de Antella	Río	Natural			X			
16050	Río Serpis: Lorcha - paraje de La Reprimala	Río	Natural			X			
16055	Río Serpis: paraje de La Reprimala - río de Vernissa	Río	Natural			X			
18050	Embalse de Amadorio	Río	Muy modificada	X			X		
25005	Laguna de Uña	Lago	Muy modificada			X			

Otras presiones sobre las aguas superficiales. Situación actual y esperada en 2021.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Otras presiones sobre las aguas superficiales							
				5.1	5.2	5.3	6.2	7	8	9	
11000	Río de la Sénia: cabecera - barranco del Pregó	Río	Natural	X	X						
11005	Río de la Sénia: barranco del Pregó - embalse de Uldecona	Río	Natural	X	X						
11010	Embalse de Uldecona	Río	Muy modificada	X	X						
11015	Río de la Sénia: embalse de Uldecona - azud presa del Martinet	Río	Natural	X	X						
11020	Río de la Sénia: azud presa del Martinet - azud de la Tanca	Río	Natural	X							
11025	Río de la Sénia: azud de la Tanca - acequia de Foies	Río	Natural	X							
11030	Río de la Sénia: acequia de Foies - mar	Río	Natural	X							
11035	Barranco de la Barbiguera	Río	Natural	X							
11040	Río Servol: cabecera - barranco de Barsella	Río	Natural	X	X						
11045	Río Servol: barranco de Barsella - mar	Río	Natural	X	X						
11050	Barranco de Agua Oliva	Río	Natural	X							
11055	Río Cervera: cabecera - barranco de la Espandella	Río	Natural	X	X						
11060	Río Cervera: barranco de la Espandella - mar	Río	Natural	X							
11065	Rambla d'Alcalà	Río	Natural	X							
11070	Rambla de la Morellana	Río	Natural	X	X						
11075	Río San Miguel: cabecera - les Coves de Vinromà	Río	Natural	X							
11080	Río San Miguel: les Coves de Vinromà - mar	Río	Natural	X							
11085	Rambla de Seguer	Río	Natural	X							
11090	Río de Xinxilla	Río	Natural	X							
12000	Río Sec: cabecera - autopista AP-7	Río	Natural	X							
12005	Río Sec: autopista AP-7 - mar	Río	Muy modificada	X							
12010	Río Mijares: cabecera - barranco del Charco	Río	Natural	X	X						
12015	Río Mijares: barranco del Charco - río Valbona	Río	Natural	X	X						
12020	Río Mijares: río Valbona - manantial de Babor	Río	Natural	X	X						
12030	Río Valbona	Río	Natural	X	X						
12035	Río Mijares: manantial de Babor - río Mora	Río	Natural	X	X						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Otras presiones sobre las aguas superficiales							
				5.1	5.2	5.3	6.2	7	8	9	
12040	Río Albetosa: cabecera - Manzanera	Río	Natural	X	X						
12045	Río Albetosa: Manzanera - río Mijares	Río	Natural	X	X						
12060	Río Mora: embalse de Mora de Rubielos - río Mijares	Río	Natural	X	X						
12065	Río Mijares: río Mora - embalse de Arenós	Río	Natural	X	X						
12070	Río Palomarejas: embalse de Balagueras - río Mijares	Río	Natural		X						
12075	Río del Morrón	Río	Natural	X	X						
12080	Embalse de Arenós	Río	Muy modificada	X							
12085	Río Mijares: embalse de Arenós - embalse de Cirat	Río	Natural	X							
12090	Río Mijares: embalse de Cirat - embalse de Vallat	Río	Natural	X	X						
12095	Barranco de la Maymona	Río	Natural	X	X						
12100	Río Montán	Río	Natural	X	X						
12105	Río Cortes	Río	Natural	X							
12110	Río Mijares: embalse de Vallat - embalse de Ribesalbes	Río	Natural	X	X						
12115	Río Pequeño	Río	Natural	X	X						
12120	Río Villahermosa: cabecera - barranco de la Canaleta	Río	Natural	X	X						
12125	Río Villahermosa: barranco de la Canaleta - barranco de Juaneta	Río	Natural	X	X						
12130	Río Villahermosa: barranco de Juaneta - Ludiente	Río	Natural	X	X						
12135	Río Villahermosa: Mas del Plano de Herrera - río Mijares	Río	Natural	X	X						
12140	Río Mijares: embalse de Ribesalbes - embalse de Sichar	Río	Natural	X					X		
12145	Embalse de Sichar	Río	Muy modificada	X							
12150	Río Mijares: embalse de Sichar - toma del tramo común	Río	Muy modificada	X							
12155	Río Mijares: toma del tramo común - canal cota 100	Río	Muy modificada	X	X						
12160	Río Mijares: canal cota 100 - azud Vila-real	Río	Muy modificada	X	X						
12165	Río Mijares: azud Vila-real - rambla de la Viuda	Río	Muy modificada	X	X						
12170	Rambla de la Viuda: cabecera - rambla de la Belluga	Río	Natural	X	X						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Otras presiones sobre las aguas superficiales							
				5.1	5.2	5.3	6.2	7	8	9	
12175	Rambla de la Viuda: rambla de la Belluga - río Monleón	Río	Natural	X	X						
12180	Río Monleón: cabecera - barranco del Forcall	Río	Natural	X	X						
12185	Río Seco (Monleón)	Río	Natural	X	X						
12190	Río Monleón: barranco del Forcall - rambla de la Viuda	Río	Natural	X	X						
12195	Rambla de la Viuda: río Monleón - barranco de Cabanes	Río	Natural	X							
12200	Barranco de Cabanes	Río	Natural	X	X						
12205	Rambla de la Viuda: barranco de Cabanes - embalse de María Cristina	Río	Natural	X				X			
12210	Río Lucena: cabecera - embalse de l'Alcora	Río	Natural	X				X			
12215	Embalse de l'Alcora	Río	Muy modificada	X							X
12220	Río Lucena: embalse de l'Alcora - rambla de la Viuda	Río	Natural	X							
12225	Embalse de María Cristina	Río	Muy modificada	X							X
12230	Rambla de la Viuda: embalse de María Cristina - autovía CV-10	Río	Natural	X							
12235	Rambla de la Viuda: autovía CV-10 - río Mijares	Río	Natural	X							
12240	Río Mijares: rambla de la Viuda - delta del Mijares	Río	Natural	X							
12245	Río Mijares: delta del Mijares - mar	Río	Muy modificada	X							
12250	Río Veo: embalse de Onda - mar	Río	Natural	X							
12255	Río Belcaire	Río	Natural	X							
13000	Río Palancia: cabecera - azud de la acequia de Sagunto	Río	Natural	X	X						
13005	Río Palancia: azud de la acequia de Sagunto - azud del Sargal	Río	Natural	X	X						
13010	Río Palancia: azud del Sargal - embalse del Regajo	Río	Natural	X	X						
13015	Embalse del Regajo	Río	Muy modificada	X	X			X			
13020	Río Palancia: embalse del Regajo - rambla Seca	Río	Natural	X	X						
13025	Rambla Seca (Palancia)	Río	Natural	X							
13030	Río Palancia: rambla Seca - embalse de Algar	Río	Natural	X	X						
13035	Embalse de Algar	Río	Muy modificada	X							

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Otras presiones sobre las aguas superficiales							
				5.1	5.2	5.3	6.2	7	8	9	
13040	Río Palancia: embalse de Algar - Sagunto	Río	Natural	X							
13045	Río Palancia: Sagunto - mar	Río	Natural	X							
14000	Barranco del Carraixet: cabecera - Alfara del Patriarca	Río	Natural	X							
14005	Barranco del Carraixet: Alfara del Patriarca - mar	Río	Muy modificada	X							
14010	Río Guadalaviar (Turia): cabecera - río de la Garganta	Río	Natural		X						
14015	Río de la Garganta	Río	Natural		X						
14020	Río Guadalaviar (Turia): río de la Garganta - rambla de Monterde	Río	Natural	X	X						
14025	Rambla de Monterde	Río	Natural		X						
14030	Río Guadalaviar (Turia): rambla de Monterde - embalse de Arquillo de San Blas	Río	Natural		X						
14035	Embalse de Arquillo de San Blas	Río	Muy modificada	X	X			X			
14040	Río Guadalaviar (Turia): embalse Arquillo San Blas - río Alfambra	Río	Natural	X	X						
14045	Río Alfambra: cabecera - río de Sollavientos	Río	Natural	X	X						
14050	Río Alfambra: río de Sollavientos - rambla de la Hoz	Río	Natural	X	X						
14055	Río Alfambra: rambla de la Hoz - río Turia	Río	Natural		X						
14060	Río Turia: río Alfambra - rambla de la Matanza	Río	Natural	X	X						X
14065	Río Camarena	Río	Natural		X						
14070	Río Turia: rambla de la Matanza - rambla del Barrancón	Río	Natural	X	X						
14075	Río de Riodeva	Río	Natural	X	X						
14080	Río Ebrón: cabecera-rambla del Torcanejo	Río	Natural	X	X						
14085	Río Ebrón: rambla del Torcanejo - río Turia	Río	Natural	X	X						
14090	Río de Vallanca	Río	Natural	X	X						
14095	Río Turia: rambla del Barrancón - río Arcos	Río	Natural	X	X						
14100	Río Arcos	Río	Natural	X	X						
14105	Río Turia: río Arcos - paraje de El Villarejo	Río	Natural	X	X						
14110	Río Turia: paraje de El Villarejo - embalse de Benagéber	Río	Natural	X	X			X			

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Otras presiones sobre las aguas superficiales							
				5.1	5.2	5.3	6.2	7	8	9	
14115	Embalse de Benagéber	Río	Muy modificada	X	X						
14120	Rambla San Marco	Río	Natural	X	X						
14125	Río Turia: embalse de Benagéber - embalse de Loriguilla	Río	Natural	X	X						
14130	Embalse de Loriguilla	Río	Muy modificada	X	X			X			
14135	Río Tuéjar: cabecera - barranco del Prado	Río	Natural	X	X						
14140	Río Tuéjar: barranco del Prado - embalse de Loriguilla	Río	Natural	X	X						
14145	Rambla de Alcotas	Río	Natural	X							
14150	Río Turia: embalse Loriguilla - río Sot	Río	Natural	X	X						
14155	Río Reatillo	Río	Natural	X							
14160	Embalse de Buseo	Río	Muy modificada	X							
14165	Río Sot: embalse de Buseo - río Turia	Río	Natural	X							
14170	Río Turia: río Sot - rambla Castellana	Río	Natural	X	X						
14175	Rambla Alcublas: cabecera - paraje de El Calderó	Río	Natural	X							
14180	Rambla Alcublas: paraje de El Calderó - rambla Castellana	Río	Natural	X							
14185	Rambla Castellana: rambla Alcublas - río Turia	Río	Natural	X							
14190	Rambla de la Aceña: cabecera - rambla Castellana	Río	Natural	X							
14195	Rambla Castellana: rambla de la Aceña - rambla Alcublas	Río	Natural	X							
14200	Rambla Escorihuela: cabecera - corredor de Crispina	Río	Natural	X	X						
14205	Rambla Escorihuela: corredor de Crispina - río Turia	Río	Natural	X	X						
14210	Río Turia: rambla Castellana - arroyo de la Granolera	Río	Natural	X	X						
14215	Río Turia: arroyo de la Granolera - azud de Manises	Río	Natural	X	X						
14220	Río Turia: azud de Manises - azud de la acequia de Tormos	Río	Natural	X	X						X
14225	Río Turia: azud de la acequia Tormos - nuevo cauce	Río	Natural	X	X						X
14230	Río Turia: nuevo cauce - mar	Río	Artificial	X	X						
14235	Rambla Poyo: cabecera - barranc dels Cavalls	Río	Natural	X							

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Otras presiones sobre las aguas superficiales							
				5.1	5.2	5.3	6.2	7	8	9	
14240	Rambla Poyo: barranc dels Cavalls - Paiporta	Río	Natural	X							
14245	Rambla Poyo: Paiporta - parque natural de l'Albufera	Río	Muy modificada	X							
14250	Rambla Poyo: parque natural de l'Albufera - lago de l'Albufera	Río	Muy modificada	X							
15000	Barranco Picassent: cabecera - parque natural de l'Albufera	Río	Natural	X							
15005	Barranco Picassent: parque natural de l'Albufera - lago de l'Albufera	Río	Natural	X							X
15010	Río Júcar: cabecera - embalse de la Toba	Río	Natural	X	X						
15015	Arroyo Almagrero	Río	Natural		X						
15020	Río de Valdemeca	Río	Natural	X	X						
15025	Embalse de la Toba	Río	Muy modificada	X	X						
15030	Río Júcar: embalse de la Toba - laguna de Uña	Río	Natural	X	X						
15035	Barranco del Socarrado	Río	Natural	X	X						
15040	Río Júcar: laguna de Uña - manantial de los Baños	Río	Natural		X						
15045	Río Júcar: manantial de los Baños - azud de Villalba	Río	Natural		X						
15050	Río Júcar: azud de Villalba - río Huécar	Río	Natural	X	X						
15055	Río de Valdecabras	Río	Natural	X	X						
15060	Arroyo de Bonilla	Río	Natural		X						
15065	Río Huécar: cabecera - azud de la Pajosa	Río	Natural		X						
15070	Río Huécar: azud de la Pajosa - Cuenca	Río	Natural		X						
15080	Río Júcar: río Huécar - río San Martín	Río	Natural	X	X						
15085	Río Moscas: cabecera - complejo lagunar de Fuentes	Río	Natural		X						
15090	Río Moscas: complejo lagunar de Fuentes - río Júcar	Río	Natural	X	X						
15095	Río Chillarón	Río	Natural		X						
15100	Río San Martín: cabecera - río Júcar	Río	Natural	X	X						
15105	Río Júcar: río San Martín - embalse de Alarcón	Río	Natural	X	X						
15110	Embalse de Alarcón	Río	Muy modificada	X	X				X		

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Otras presiones sobre las aguas superficiales							
				5.1	5.2	5.3	6.2	7	8	9	
15115	Río Marimota	Río	Natural		X						
15125	Río Gritos: cabecera - paraje de Puente Nueva	Río	Natural		X						
15130	Río Gritos: paraje de Puente Nueva - Valera de Abajo	Río	Natural		X						
15135	Río Gritos: Valera de Abajo - Embalse de Alarcón	Río	Muy modificada	X	X						
15145	Río Júcar: embalse de Alarcón - azud Henchideros	Río	Natural	X	X						
15150	Río Júcar: azud Henchideros - central hidroeléctrica de El Picazo	Río	Natural	X	X						
15155	Arroyo de Valhermoso	Río	Natural		X						
15160	Río Júcar: central hidroeléctrica de El Picazo - carretera de Fuensanta	Río	Natural	X	X						
15165	Río Júcar: carretera de Fuensanta - paraje de Los Guardas	Río	Natural	X	X						
15170	Río Júcar: paraje de Los Guardas - río Valdemembra	Río	Natural		X						
15175	Río Valdemembra: cabecera - Motilla del Palancar	Río	Natural		X						
15180	Río Valdemembra: Motilla del Palancar - Quintanar del Rey	Río	Muy modificada		X						
15185	Río Valdemembra: Quintanar del Rey - río Júcar	Río	Muy modificada	X	X						
15190	Río Júcar: río Valdemembra - barranco del Espino	Río	Natural	X	X						
15195	Río Júcar: barranco del Espino - canal de María Cristina	Río	Natural		X						
15200	Río Arquillo: cabecera - laguna del Arquillo	Río	Natural	X	X						
15205	Río Arquillo: laguna del Arquillo - azud de Carrasca del Sombrero	Río	Natural	X	X						
15210	Río Arquillo: azud de Carrasca del Sombrero - río Mirón	Río	Natural	X	X						
15215	Río Mirón: cabecera - rambla de Fuentecarrasca	Río	Natural	X	X						
15220	Río Mirón: rambla de Fuentecarrasca - río Arquillo	Río	Natural	X	X						
15225	Río Arquillo: río Mirón - azud de Volada La Choriza	Río	Natural	X							
15235	Canal María Cristina: Albacete - carretera de Casas de Juan Núñez	Río	Artificial		X						X
15245	Río Júcar: canal de María Cristina - Arroyo de Ledaña	Río	Natural		X						
15250	Arroyo de Ledaña	Río	Natural		X						
15255	Río Júcar: arroyo de Ledaña - Alcalá del Júcar	Río	Natural	X	X						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Otras presiones sobre las aguas superficiales							
				5.1	5.2	5.3	6.2	7	8	9	
15260	Rambla de San Lorenzo	Río	Natural		X						
15265	Río Júcar: Alcalá del Júcar - presa del Bosque	Río	Natural		X						
15270	Río Júcar: presa del Bosque - embalse de El Molinar	Río	Natural		X			X			
15275	Embalse de El Molinar	Río	Muy modificada		X						
15280	Río Júcar: embalse de El Molinar - embalse de Embarcaderos	Río	Natural	X	X						
15285	Rambla de la Espadilla	Río	Natural	X							
15290	Barranco del Agua	Río	Natural	X							
15295	Río Zarra	Río	Natural	X	X						
15300	Embalse de Embarcaderos	Río	Muy modificada	X	X			X			X
15305	Río Cabriel: cabecera - arroyo del Agua	Río	Natural	X	X						
15310	Río Cabriel: arroyo del Agua - rambla del Masegarejo	Río	Natural	X	X						
15315	Río Cabriel: rambla del Masegarejo - río Mayor del Molinillo	Río	Natural		X						
15320	Río Campillos	Río	Natural	X	X						
15325	Río Mayor del Molinillo	Río	Natural	X	X						
15330	Río Cabriel: río Mayor del Molinillo - embalse de El Bujioso	Río	Natural	X	X						
15335	Río Cabriel: embalse de El Bujioso	Río	Natural		X						
15340	Río Cabriel: embalse de El Bujioso - río Guadazaón	Río	Natural	X	X						
15345	Río Guadazaón: cabecera - azud de la Dehesa de Don Juan	Río	Natural		X						
15350	Rambla Seca (Guadazaón)	Río	Natural		X						
15355	Río Guadazaón: azud de la Dehesa de Don Juan - arroyo del Sargal	Río	Natural	X	X						
15360	Río Guadazaón: arroyo del Sargal - río Cabriel	Río	Natural	X	X						
15365	Arroyo de la Vega	Río	Natural	X	X						
15370	Río Cabriel: río Guadazaón - embalse de Contreras	Río	Natural	X	X			X			
15375	Embalse de Contreras	Río	Muy modificada	X	X						
15380	Río Martín	Río	Natural	X							

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Otras presiones sobre las aguas superficiales							
				5.1	5.2	5.3	6.2	7	8	9	
15385	Río Ojos de Moya: cabecera - barranco de la Sierra del Agua	Río	Natural	X	X						
15390	Río Ojos de Moya: barranco de la Sierra del Agua - embalse de Contreras	Río	Natural	X	X						
15395	Río Henares	Río	Natural	X	X						
15400	Río Cabriel: embalse de Contreras - rambla de Consolación	Río	Natural	X	X						
15405	Río Cabriel: rambla de Consolación - Villatoya	Río	Natural	X	X						
15410	Río Cabriel: Villatoya - Embalse de Embarcaderos	Río	Natural	X	X						
15415	Rambla de Albosa	Río	Natural	X							
15420	Rambla de Caballero	Río	Natural	X							
15425	Rambla Campiñana	Río	Natural	X	X						
15430	Embalse de Cortes II	Río	Muy modificada	X							
15435	Embalse de El Naranjero	Río	Muy modificada	X	X			X			
15440	Río Júcar: embalse de El Naranjero - embalse de Tous	Río	Natural	X							
15445	Embalse de Tous	Río	Muy modificada	X				X			
15450	Río Escalona: cabecera - embalse de Escalona	Río	Natural	X	X						
15455	Embalse de Escalona	Río	Muy modificada	X				X			
15460	Río Grande: cabecera - embalse de Escalona	Río	Natural	X	X						
15465	Rambla Seca (Júcar)	Río	Natural	X							
15470	Río Júcar: embalse de Tous - azud de la acequia de Escalona	Río	Natural	X	X						
15475	Río Júcar: azud de la acequia de Escalona - azud de Antella	Río	Natural	X	X						
15480	Río Júcar: azud de Antella - río Sellent	Río	Natural	X	X						
15485	Río Sellent: cabecera - Bolbaite	Río	Natural	X							
15490	Río Sellent: Bolbaite - río Júcar	Río	Natural	X							
15495	Rambla del Riajuelo: cabecera - río Mínguez	Río	Natural	X							
15500	Rambla del Riajuelo: río Mínguez - río Sellent	Río	Natural	X	X						
15505	Río Júcar: río Sellent - río Albaida	Río	Natural	X	X						X

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Otras presiones sobre las aguas superficiales							
				5.1	5.2	5.3	6.2	7	8	9	
15510	Río Albaida: cabecera - río Clariano	Río	Natural	X	X						
15515	Río Clariano	Río	Natural	X	X						
15520	Río Albaida: río Clariano - embalse de Bellús	Río	Natural	X				X			
15525	Embalse de Bellús	Río	Muy modificada	X	X						
15530	Río de Micena	Río	Natural	X							
15535	Río Albaida: embalse de Bellús - río de Barxeta	Río	Muy modificada	X	X						
15540	Río Cànyoles: cabecera - Canals	Río	Natural	X	X						
15545	Barranco de Boquilla	Río	Natural	X							
15550	Río de Los Santos	Río	Natural	X							
15555	Río Cànyoles: Canals - río Albaida	Río	Natural	X	X						X
15560	Río de Barxeta	Río	Natural	X	X						
15565	Río Albaida: río de Barxeta - río Júcar	Río	Natural	X							
15570	Río Júcar: río Albaida - paraje del Racó de la Pedra	Río	Natural	X	X						
15575	Río Júcar: paraje del Racó de la Pedra - barranco de la Casella	Río	Natural	X	X						X
15580	Barranco de Barxeta	Río	Natural	X	X						X
15585	Barranco de la Casella: cabecera - río Júcar	Río	Natural	X							
15590	Río Júcar: Barranco de la Casella - río Verd	Río	Natural	X	X						
15595	Río Verd: nacimiento del río Verd - Alzira	Río	Natural	X	X						
15600	Río Seco (Verd)	Río	Natural	X							
15605	Río Verd: Alzira - río Júcar	Río	Natural	X	X						X
15610	Río Júcar: río Verd - río Magro	Río	Natural	X	X						
15615	Río Madre: cabecera - Caudete de las Fuentes	Río	Natural	X							
15620	Río Magro: Caudete de las Fuentes - Utiel	Río	Natural	X							
15625	Rambla de la Torre: cabecera - Utiel	Río	Natural	X							
15630	Río Magro: río Madre - paraje de Vega de la Torre	Río	Natural	X							
15635	Río Magro: paraje de Vega de la Torre - barranco Hondo	Río	Natural	X	X						

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Otras presiones sobre las aguas superficiales							
				5.1	5.2	5.3	6.2	7	8	9	
15640	Río Magro: barranco Hondo - barranco Rubio	Río	Natural	X	X						X
15645	Río Magro: barranco Rubio - embalse de Forata	Río	Natural	X	X						
15650	Río Mijares (Magro)	Río	Natural	X	X						
15655	Embalse de Forata	Río	Muy modificada	X				X			
15660	Río Magro: embalse Forata - paraje del Puntal de los Bonetes	Río	Natural	X							
15665	Río Magro: paraje del Puntal de los Bonetes - río Buñol	Río	Natural	X							
15670	Río Buñol: cabecera - azud de los Molinos	Río	Natural	X	X						
15675	Río Buñol: azud de los Molinos - río Magro	Río	Natural	X	X						
15680	Río Magro: río Buñol - barranco de Algoder	Río	Natural	X	X						X
15685	Barranco de Algoder	Río	Natural	X	X						
15690	Río Magro: barranco de Algoder - Carlet	Río	Natural	X	X						
15695	Río Magro: Carlet - Algemesí	Río	Natural	X							X
15700	Río Magro: Algemesí - río Júcar	Río	Natural	X							
15705	Río Júcar: río Magro - Albalat de la Ribera	Río	Natural	X	X						X
15710	Río Júcar: Albalat de la Ribera - azud de Sueca	Río	Natural	X	X						
15715	Río Júcar: azud de Sueca - azud de Cullera	Río	Natural	X	X						
15720	Río Júcar: azud de Cullera - azud de la Marquesa	Río	Natural	X	X						
15725	Embalse de Almansa	Río	Muy modificada	X	X						
15735	Río Lezuza: cabecera - canal del trasvase Tajo-Segura	Río	Natural	X	X						
15740	Río Lezuza: canal del trasvase Tajo-Segura - Caserío del Aljibarro	Río	Artificial		X						
16000	Río de Xeraco: cabecera - vía ferrocarril	Río	Natural	X							
16005	Río de Xeraco: vía ferrocarril - mar	Río	Natural	X							
16010	Barranco de Beniopa	Río	Natural	X							
16015	Río Serpis: cabecera - fábrica El Capellán	Río	Natural	X	X						
16020	Río Serpis: fábrica El Capellán - depuradora de Alcoy	Río	Natural	X	X						
16025	Río Serpis: depuradora de Alcoy - embalse de Beniarrés	Río	Natural	X	X			X			X

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Otras presiones sobre las aguas superficiales							
				5.1	5.2	5.3	6.2	7	8	9	
16030	Río Valleseta	Río	Natural	X	X						
16035	Embalse de Beniarrés	Río	Muy modificada	X							
16040	Río Serpis: embalse de Beniarrés - Lorcha	Río	Natural	X	X						
16045	Barranco de l'Encantada	Río	Natural	X	X						
16050	Río Serpis: Lorcha - paraje de La Reprimala	Río	Natural	X	X						
16055	Río Serpis: paraje de La Reprimala - río de Vernissa	Río	Natural	X							
16060	Río Pinet: cabecera - río de Vernissa	Río	Natural	X							
16065	Río de Vernissa: cabecera- río Serpis	Río	Natural	X							
16070	Río Serpis: río de Vernissa - mar	Río	Muy modificada	X							
17000	Rambla Gallinera: cabecera - autopista AP-7	Río	Natural	X							
17005	Rambla Gallinera: autopista AP-7 - mar	Río	Artificial	X							
17010	Río del Vedat: cabecera - manantial de Les Aigües	Río	Natural	X	X						
17015	Río del Vedat: manantial de Les Aigües - mar	Río	Natural	X	X						X
17020	Barranco de Benigànim	Río	Natural	X							
17025	Río del Racons	Río	Natural	X	X						
17027	Río del Molinell	Río	Natural	X							
17030	Río Girona: cabecera - embalse de Isbert	Río	Natural	X	X						
17035	Río Girona: embalse de Isbert - barranco de la Bolata	Río	Natural	X							
17040	Río Girona: barranco de la Bolata - mar	Río	Natural	X							
17045	Barranco de l'Alberca	Río	Natural	X							
17050	Río Gorgos: cabecera - Murla	Río	Natural	X	X						
17055	Río Gorgos: Murla - barranco del Cresol	Río	Natural	X							
17060	Río Gorgos: barranco del Cresol - mar	Río	Natural	X							
18000	Río Guadalest: cabecera - embalse de Guadalest	Río	Natural	X							
18005	Embalse de Guadalest	Río	Muy modificada	X							

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Otras presiones sobre las aguas superficiales							
				5.1	5.2	5.3	6.2	7	8	9	
18010	Río Guadalest: embalse de Guadalest - barranco de Andailes	Río	Natural	X							
18015	Río Guadalest: barranco de Andailes - Callosa d'en Sarrià	Río	Natural	X							
18020	Río Guadalest: Callosa d'en Sarrià - río Algar	Río	Natural	X							
18025	Río Algar: cabecera - río Bolulla	Río	Natural	X							
18030	Río Algar: río Bolulla - río Guadalest	Río	Natural	X							
18035	Río Bolulla: cabecera - río Algar	Río	Natural	X							
18040	Río Algar: río Guadalest - mar	Río	Natural	X							X
18045	Río Amadorio: cabecera - embalse de Amadorio	Río	Natural	X							
18050	Embalse de Amadorio	Río	Muy modificada	X	X				X		
18055	Río Sella: cabecera - embalse de Amadorio	Río	Natural	X							
18060	Río Amadorio: embalse de Amadorio - barranco del Blanco	Río	Natural	X							
18065	Río Amadorio: barranco del Blanco - mar	Río	Natural	X							X
19000	Río Montnegre: cabecera - embalse de Tibi	Río	Natural	X							
19005	Embalse de Tibi	Río	Muy modificada	X					X		X
19010	Río Montnegre: embalse de Tibi - río Jijona	Río	Natural	X							
19015	Río Jijona: cabecera - río Montnegre	Río	Natural	X							X
19020	Río Montnegre: río Jijona - paraje del Molí Nou	Río	Natural	X							
19025	Río Montnegre: paraje del Molí Nou - mar	Río	Natural	X							
19030	Barranco de las Ovejas	Río	Natural	X							
19035	Río Vinalopó: cabecera - paraje de Campo Oro	Río	Natural	X	X						
19040	Río Vinalopó: paraje de Campo Oro - azud de Beneixama	Río	Natural	X	X						
19045	Río Vinalopó: azud de Beneixama - acequia del Rey	Río	Muy modificada	X	X						
19050	Río Vinalopó: acequia del Rey - Sax	Río	Natural	X							X
19055	Río Vinalopó: Sax - barranco del Derramador	Río	Muy modificada	X							
19060	Río Vinalopó: barranco del Derramador - embalse de Elche	Río	Muy modificada	X	X						X

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Otras presiones sobre las aguas superficiales							
				5.1	5.2	5.3	6.2	7	8	9	
19065	Río de Tarafa: cabecera - río Vinalopó	Río	Muy modificada	X							
19070	Río Vinalopó: embalse de Elche	Río	Natural	X							
19075	Río Vinalopó: embalse de Elche - azud de los Moros	Río	Muy modificada	X							X
19080	Río Vinalopó: azud de los Moros - assarb de Dalt	Río	Natural	X							
21000	Prat de Cabanes	Lago	Natural	X							X
21005	Marjal de Peñíscola	Lago	Natural	X							
22000	Marjal y Estany d'Almenara	Lago	Muy modificada	X	X						X
22005	Marjal de Nules-Burriana	Lago	Natural	X							
23000	Marjal dels Moros	Lago	Natural	X							X
24000	Marjal de Rafalell y Vistabella	Lago	Natural	X							
25000	L'Albufera de València	Lago	Muy modificada	X							X
25005	Laguna de Uña	Lago	Muy modificada	X	X						
25015	Laguna Ojos de Villaverde	Lago	Natural	X							
25020	Laguna de Ontalafia	Lago	Natural	X							
25045	Laguna del Marquesado	Lago	Natural	X							
25050	Ullals de l'Albufera	Lago	Natural	X							X
25055	Nacimiento del río Verd	Lago	Natural	X							
25060	La Muela	Lago	Artificial	X							
26000	Marjal de La Safor	Lago	Natural	X							
27000	Marjal de Pego-Oliva	Lago	Natural	X							
29000	Els Bassars - Clot de Galvany	Lago	Natural	X							
35000	Desembocadura del Júcar	Transición	Muy modificada	X							
35005	Estany de Cullera	Transición	Muy modificada	X							
37000	Salinas de Calp	Transición	Muy modificada	X							

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Categoría	Naturaleza	Otras presiones sobre las aguas superficiales							
				5.1	5.2	5.3	6.2	7	8	9	
39000	Salinas de Santa Pola	Transición	Muy modificada	X							

Presiones sobre masas de agua subterránea

Presiones de fuente puntual. Situación actual y esperada en 2021.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Tipo de presiones de fuente puntual sobre cada masa de agua subterránea								
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
100	Hoya de Alfambra		X		X		X			
105	Javalambre Occidental				X					
110	Javalambre Oriental	X	X		X					
115	Mosqueruela	X	X		X		X			
125	El Turmell	X								
130	Plana de Cenia	X	X	X	X		X			
135	Plana de Vinaròs	X	X		X		X			
140	Maestrazgo Occidental	X	X		X		X			
143	Maestrazgo Oriental	X	X		X		X			
145	Plana de Oropesa - Torreblanca		X		X					
150	Lucena - l'Alcora	X	X	X	X		X			
155	Hoya de Teruel	X	X		X		X			
170	Montes Universales				X					
180	Jurásico de Uña	X							X	
185	Cretácico de Cuenca Norte	X	X	X	X					
190	Terciario de Alarcón	X			X		X			
195	Cretácico de Cuenca Sur	X								
200	Jurásico de Cardenete	X								
205	Vallanca						X			
210	Alpuente superior	X			X					
215	Alpuente inferior	X			X		X			
220	Sierra del Toro	X								

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Tipo de presiones de fuente puntual sobre cada masa de agua subterránea								
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
225	Jérica	X	X		X					
230	Onda - Espadán	X	X				X			
235	Plana de Castellón	X	X	X	X	X	X			
240	Plana de Sagunto	X	X		X		X			
245	Mancha Oriental	X	X	X	X		X			
250	Azuébar-Vall d'Uixó	X	X	X	X		X			
255	Segorbe-Quart	X	X		X		X			
260	Cornacó-Estivella	X	X		X		X			
265	Lliria - Casinos	X	X		X		X			
270	Anticlinal de Chelva			X	X		X			
275	Medio Turia	X	X		X		X			
285	Requena - Utiel	X	X	X	X		X			
290	Ranera	X								
300	Camporrobles	X	X							
305	Hoces del Cabriel	X	X		X					
315	El Jardín	X			X					
320	Arco de Alcaraz	X								
330	Cabrillas - Malacara	X	X		X					
340	Mesozoicos de Cheste	X	X		X		X			
345	Terciarios de Chiva-Montserrat	X	X		X		X			
350	Plana de València Norte	X	X		X	X	X			
355	Plana de València Sur	X	X		X	X	X			
360	La Contienda de Picassent	X								
365	Martés-Quencall	X	X		X					
370	Alfaris-La Escala	X								

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Tipo de presiones de fuente puntual sobre cada masa de agua subterránea								
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
375	Las Pedrizas		X							
380	Caroch Norte	X	X				X			
385	Almansa	X	X		X					
390	Caroch Sur	X	X		X					
395	Hoya de Xàtiva	X	X		X					
400	Sierra de las Agujas	X	X		X		X			
405	Barx	X								
410	Plana de Xeraco	X	X							
415	Plana de Gandía		X		X					
420	Marchuquera - Falconera	X	X		X		X			
430	Sierra Grossa	X	X		X		X			
450	Villena - Beneixama	X	X		X		X			
455	Volcadores - Albaida	X	X		X					
460	Almirante Mustalla	X	X		X		X			
465	Oliva - Pego	X	X		X					
470	Ondara - Dénia	X	X		X		X			
480	Pedreguer	X								
485	Gorgos	X	X							
490	Alfaro - Segaria	X	X							
495	Mediodía	X								
500	Muro de Alcoy		X							
525	Jumilla - Villena	X								
530	Peñarrubia				X					
535	Hoya de Castalla		X		X					
540	Barrancones	X								

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Tipo de presiones de fuente puntual sobre cada masa de agua subterránea								
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
545	Carrasqueta		X							
550	Sierra Aitana	X	X							
555	Serrella - Aixortà - Algar	X								
560	Depresión de Benissa	X	X		X		X			
570	Serral - Salinas	X	X							
575	Argüeña - Maigmó						X			
585	Busot		X							
590	Sant Joan - Benidorm	X	X		X		X			
595	Agost - Monnegre				X					
605	Quibas	X			X					
615	Sierra de Crevillente	X	X							
620	Bajo Vinalopó	X	X	X	X	X	X			

Presiones de fuente difusa. Situación actual y esperada en 2021.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Tipos de presiones de fuente difusa sobre masas de agua subterránea									
		2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10
130	Plana de Cenia		X				X				
135	Plana de Vinaròs		X								
140	Maestrazgo Occidental						X				
143	Maestrazgo Oriental		X								
145	Plana de Oropesa - Torreblanca		X				X				
150	Lucena - l'Alcora		X				X				
155	Hoya de Teruel		X								
175	Triásico de Boniches		X								
185	Cretácico de Cuenca Norte		X								
190	Terciario de Alarcón		X				X				
195	Cretácico de Cuenca Sur		X								
220	Sierra del Toro		X								
230	Onda - Espadán		X								
235	Plana de Castellón		X				X				
240	Plana de Sagunto		X				X				
245	Mancha Oriental		X				X				
250	Azuébar-Vall d'Uixó		X				X				
255	Segorbe-Quart		X								
260	Cornacó-Estivella		X				X				
265	Llíria - Casinos		X				X				
270	Anticlinal de Chelva		X								
275	Medio Turia		X								
285	Requena - Utiel		X				X				

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Tipos de presiones de fuente difusa sobre masas de agua subterránea									
		2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10
305	Hoces del Cabriel		X				X				
310	Lezuza		X								
315	El Jardín		X								
330	Cabrillas - Malacara		X				X				
335	Pedralba		X								
340	Mesozoicos de Cheste		X								
345	Terciarios de Chiva-Montserrat		X				X				
350	Plana de València Norte		X				X				
355	Plana de València Sur		X				X				
360	La Contienda de Picassent		X				X				
365	Martés-Quencall		X								
370	Alfaris-La Escala		X								
375	Las Pedrizas		X				X				
380	Caroch Norte		X								
385	Almansa		X								
390	Caroch Sur		X				X				
395	Hoya de Xàtiva		X				X				
400	Sierra de las Agujas		X				X				
405	Barx		X				X				
410	Plana de Xeraco		X				X				
415	Plana de Gandia		X								
420	Marchuquera - Falconera		X								
425	Sierra de Ador		X				X				
430	Sierra Grossa		X				X				
435	Sierra de la Oliva		X								

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Tipos de presiones de fuente difusa sobre masas de agua subterránea									
		2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10
440	Cuchillo - Moratilla		X								
445	Rocín		X								
450	Villena - Beneixama		X								
455	Volcadores - Albaida						X				
460	Almirante Mustalla		X								
465	Oliva - Pego		X				X				
470	Ondara - Dénia		X				X				
475	Montgó		X				X				
480	Pedreguer		X				X				
485	Gorgos		X								
490	Alfaro - Segaria		X				X				
495	Mediodía		X								
515	Cabranta						X				
520	Sierra Lácera		X								
525	Jumilla - Villena		X								
535	Hoya de Castalla						X				
545	Carrasqueta						X				
560	Depresión de Benissa		X				X				
565	Xàbia		X								
570	Serral - Salinas		X				X				
585	Busot						X				
590	Sant Joan - Benidorm		X				X				
595	Agost - Monnegre		X				X				
600	Sierra del Cid		X								
615	Sierra de Crevillente		X								

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Tipos de presiones de fuente difusa sobre masas de agua subterránea									
		2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10
620	Bajo Vinalopó		X				X				

Presiones por extracción de agua. Situación actual y esperada en 2021.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Presiones por extracción de agua sobre cada masa de agua subterránea.						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
100	Hoya de Alfambra		X	X				X
105	Javalambre Occidental		X	X				X
110	Javalambre Oriental	X	X	X				X
115	Mosqueruela	X	X	X				X
120	La Tenalla		X					X
125	El Turmell	X	X	X				X
130	Plana de Cenia	X	X	X				X
135	Plana de Vinaròs	X	X	X				X
140	Maestrazgo Occidental	X	X	X				X
143	Maestrazgo Oriental	X	X	X				X
145	Plana de Oropesa - Torreblanca	X	X	X				X
150	Lucena - l'Alcora	X	X	X				X
155	Hoya de Teruel		X					X
160	Arquillo		X	X				X
165	Gea de Albarracín		X					X
170	Montes Universales		X	X				X
175	Triásico de Boniches		X					X
180	Jurásico de Uña		X					X
185	Cretácico de Cuenca Norte		X	X				X
190	Terciario de Alarcón	X	X	X				X
195	Cretácico de Cuenca Sur		X	X				X
200	Jurásico de Cardenete		X					X
205	Vallanca		X	X				X

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Presiones por extracción de agua sobre cada masa de agua subterránea.						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
210	Alpuente superior		X					X
215	Alpuente inferior		X	X				X
220	Sierra del Toro	X	X	X				X
225	Jérica	X	X	X				X
230	Onda - Espadán	X	X	X				X
235	Plana de Castellón	X	X	X				X
240	Plana de Sagunto	X	X	X				X
245	Mancha Oriental	X	X	X				X
250	Azuébar-Vall d'Uixó	X	X	X				X
255	Segorbe-Quart	X	X	X				X
260	Cornacó-Estivella	X	X					X
265	Lliria - Casinos	X	X	X				X
270	Anticlinal de Chelva		X	X				X
275	Medio Turia	X	X					X
280	La Contienda de Chiva	X	X	X				X
285	Requena - Utiel	X	X	X				X
290	Ranera	X	X					X
295	Contreras		X	X				X
300	Camporrobles	X	X	X				X
305	Hoces del Cabriel	X	X	X				X
310	Lezuza	X	X	X				X
315	El Jardín	X	X	X				X
320	Arco de Alcaraz	X	X					X
330	Cabrillas - Malacara	X	X	X				X
335	Pedralba	X	X					X

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Presiones por extracción de agua sobre cada masa de agua subterránea.						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
340	Mesozoicos de Cheste	X	X	X				X
345	Terciarios de Chiva-Montserrat	X	X	X				X
350	Plana de València Norte	X	X	X				X
355	Plana de València Sur	X	X	X				X
360	La Contienda de Picassent	X	X					X
365	Martés-Quencall	X	X	X				X
370	Alfaris-La Escala	X	X					X
375	Las Pedrizas	X	X	X				X
380	Caroch Norte	X	X	X				X
385	Almansa	X	X	X				X
390	Caroch Sur	X	X	X				X
395	Hoya de Xàtiva	X	X	X				X
400	Sierra de las Agujas	X	X	X				X
405	Barx	X	X	X				X
410	Plana de Xeraco	X	X	X				X
415	Plana de Gandia	X	X	X				X
420	Marchuquera - Falconera	X	X	X				X
425	Sierra de Ador	X	X	X				X
430	Sierra Grossa	X	X	X				X
435	Sierra de la Oliva	X	X	X				X
440	Cuchillo - Moratilla	X	X					X
445	Rocín	X	X	X				X
450	Villena - Beneixama	X	X	X				X
455	Volcadores - Albaida	X	X	X				X
460	Almirante Mustalla	X	X	X				X

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Presiones por extracción de agua sobre cada masa de agua subterránea.						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
465	Oliva - Pego	X	X	X				X
470	Ondara - Dénia	X	X	X				X
475	Montgó	X						X
480	Pedreguer	X	X	X				X
485	Gorgos	X	X					X
490	Alfaro - Segaria	X	X	X				X
495	Mediodía	X	X					X
500	Muro de Alcoy		X	X				X
505	Pinar de Camús	X	X	X				X
510	Terciarios de Onil	X	X	X				X
515	Cabranta	X	X	X				X
520	Sierra Lácera	X	X	X				X
525	Jumilla - Villena	X	X					X
530	Peñarrubia	X	X	X				X
535	Hoya de Castalla	X		X				X
540	Barrancones	X	X	X				X
545	Carrasqueta	X	X					X
550	Sierra Aitana	X	X	X				X
555	Serrella - Aixortà - Algar	X	X					X
560	Depresión de Benissa	X	X	X				X
565	Xàbia	X	X	X				X
570	Serral - Salinas	X	X	X				X
575	Argüefia - Maigmó	X	X	X				X
580	Orxeta - Relleu	X	X					X
585	Busot	X	X	X				X

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Presiones por extracción de agua sobre cada masa de agua subterránea.						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
590	Sant Joan - Benidorm	X	X	X				X
595	Agost - Monnegre	X						X
600	Sierra del Cid	X	X	X				X
605	Quibas	X	X	X				X
610	Sierra de Argallet	X	X					X
615	Sierra de Crevillente	X	X	X				X
620	Bajo Vinalopó	X	X	X				X

Otras presiones sobre las aguas subterráneas. Situación actual y esperada en 2021.

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Presiones por extracción de agua sobre cada masa de agua subterránea.						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
100	Hoya de Alfambra		X	X				X
105	Javalambre Occidental		X	X				X
110	Javalambre Oriental	X	X	X				X
115	Mosqueruela	X	X	X				X
120	La Tenalla		X					X
125	El Turmell	X	X	X				X
130	Plana de Cenia	X	X	X				X
135	Plana de Vinaròs	X	X	X				X
140	Maestrazgo Occidental	X	X	X				X
143	Maestrazgo Oriental	X	X	X				X
145	Plana de Oropesa - Torreblanca	X	X	X				X
150	Lucena - l'Alcora	X	X	X				X
155	Hoya de Teruel		X					X
160	Arquillo		X	X				X
165	Gea de Albarracín		X					X
170	Montes Universales		X	X				X
175	Triásico de Boniches		X					X
180	Jurásico de Uña		X					X
185	Cretácico de Cuenca Norte		X	X				X
190	Terciario de Alarcón	X	X	X				X
195	Cretácico de Cuenca Sur		X	X				X
200	Jurásico de Cardenete		X					X
205	Vallanca		X	X				X

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Presiones por extracción de agua sobre cada masa de agua subterránea.						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
210	Alpuente superior		X					X
215	Alpuente inferior		X	X				X
220	Sierra del Toro	X	X	X				X
225	Jérica	X	X	X				X
230	Onda - Espadán	X	X	X				X
235	Plana de Castellón	X	X	X				X
240	Plana de Sagunto	X	X	X				X
245	Mancha Oriental	X	X	X				X
250	Azuébar-Vall d'Uixó	X	X	X				X
255	Segorbe-Quart	X	X	X				X
260	Cornacó-Estivella	X	X					X
265	Lliria - Casinos	X	X	X				X
270	Anticlinal de Chelva		X	X				X
275	Medio Turia	X	X					X
280	La Contienda de Chiva	X	X	X				X
285	Requena - Utiel	X	X	X				X
290	Ranera	X	X					X
295	Contreras		X	X				X
300	Camporrobles	X	X	X				X
305	Hoces del Cabriel	X	X	X				X
310	Lezuza	X	X	X				X
315	El Jardín	X	X	X				X
320	Arco de Alcaraz	X	X					X
330	Cabrillas - Malacara	X	X	X				X
335	Pedralba	X	X					X

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Presiones por extracción de agua sobre cada masa de agua subterránea.						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
340	Mesozoicos de Cheste	X	X	X				X
345	Terciarios de Chiva-Montserrat	X	X	X				X
350	Plana de València Norte	X	X	X				X
355	Plana de València Sur	X	X	X				X
360	La Contienda de Picassent	X	X					X
365	Martés-Quencall	X	X	X				X
370	Alfaris-La Escala	X	X					X
375	Las Pedrizas	X	X	X				X
380	Caroch Norte	X	X	X				X
385	Almansa	X	X	X				X
390	Caroch Sur	X	X	X				X
395	Hoya de Xàtiva	X	X	X				X
400	Sierra de las Agujas	X	X	X				X
405	Barx	X	X	X				X
410	Plana de Xeraco	X	X	X				X
415	Plana de Gandía	X	X	X				X
420	Marchuquera - Falconera	X	X	X				X
425	Sierra de Ador	X	X	X				X
430	Sierra Grossa	X	X	X				X
435	Sierra de la Oliva	X	X	X				X
440	Cuchillo - Moratilla	X	X					X
445	Rocín	X	X	X				X
450	Villena - Beneixama	X	X	X				X
455	Volcadores - Albaida	X	X	X				X
460	Almirante Mustalla	X	X	X				X

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Presiones por extracción de agua sobre cada masa de agua subterránea.						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
465	Oliva - Pego	X	X	X				X
470	Ondara - Dénia	X	X	X				X
475	Montgó	X						X
480	Pedreguer	X	X	X				X
485	Gorgos	X	X					X
490	Alfaro - Segaria	X	X	X				X
495	Mediodía	X	X					X
500	Muro de Alcoy		X	X				X
505	Pinar de Camús	X	X	X				X
510	Terciarios de Onil	X	X	X				X
515	Cabranta	X	X	X				X
520	Sierra Lácera	X	X	X				X
525	Jumilla - Villena	X	X					X
530	Peñarrubia	X	X	X				X
535	Hoya de Castalla	X		X				X
540	Barrancones	X	X	X				X
545	Carrasqueta	X	X					X
550	Sierra Aitana	X	X	X				X
555	Serrella - Aixortà - Algar	X	X					X
560	Depresión de Benissa	X	X	X				X
565	Xàbia	X	X	X				X
570	Serral - Salinas	X	X	X				X
575	Argüeña - Maigmó	X	X	X				X
580	Orxeta - Relleu	X	X					X
585	Busot	X	X	X				X

Código de la masa de agua	Relación de masas de agua superficial	Presiones por extracción de agua sobre cada masa de agua subterránea.						
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
590	Sant Joan - Benidorm	X	X	X				X
595	Agost - Monnegre	X						X
600	Sierra del Cid	X	X	X				X
605	Quibas	X	X	X				X
610	Sierra de Argallet	X	X					X
615	Sierra de Crevillente	X	X	X				X
620	Bajo Vinalopó	X	X	X				X