

PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL TAJO [envía tus preguntas a: participa.plan@chtajo.es](mailto:participa.plan@chtajo.es)

RESUMEN DE LA PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO (2022-2027).



OBJETIVOS PLAN HIDROLÓGICO (2022-2027): alcanzar el buen estado antes 2027 y satisfacción demandas

22 de junio de 2021, publicación BOE comienzo consulta pública

6 meses de consulta pública, 23/6/2021 – 22/12/2021

Memoria + 13 anejos + Normativa + EAE

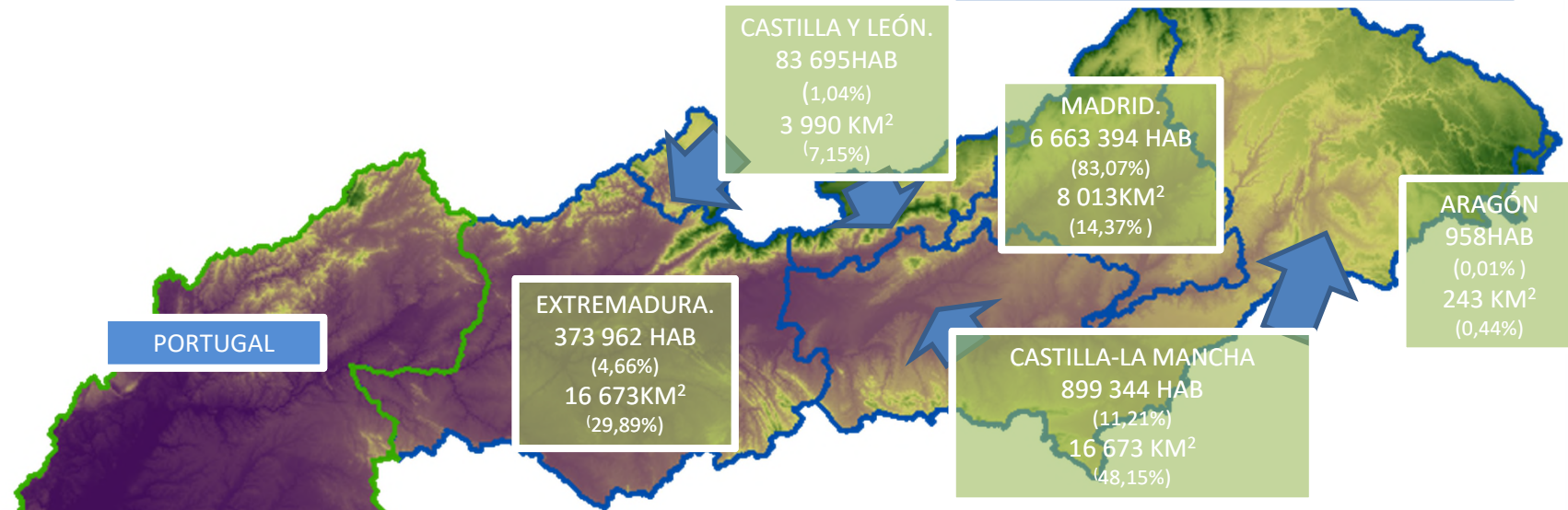
Propuestas, observaciones y sugerencias, mediante modelo normalizado a participa.plan@chtajo.es

PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

envía tus preguntas a: participa.plan@chtajo.es

POBLACIÓN
8 021 353 habitantes
(2019)

SUPERFICIE Total DH: 81 445 km² (incluyendo
Portugal y aguas costeras):
SUPERFICIE parte española:
55 779 km²



63 000 km de cauces
8700 km de masas de agua

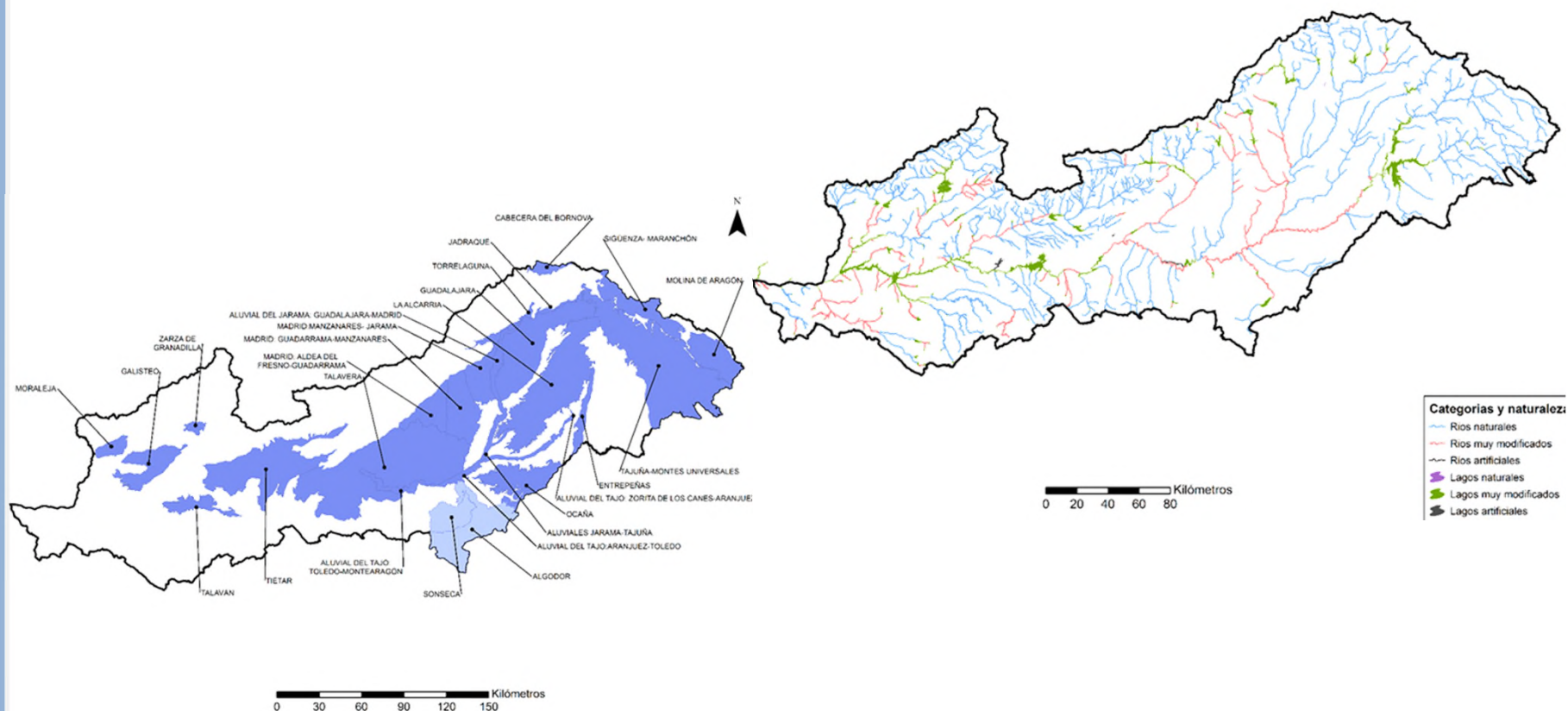
12 Sistemas de abastecimiento
de más de 20.000 habitantes

PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

envía tus preguntas a: participa.plan@chtajo.es

PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS

Nueva delimitación y caracterización masas de agua:
347 masas (2015-2021) > 538 masas (2022-2027)

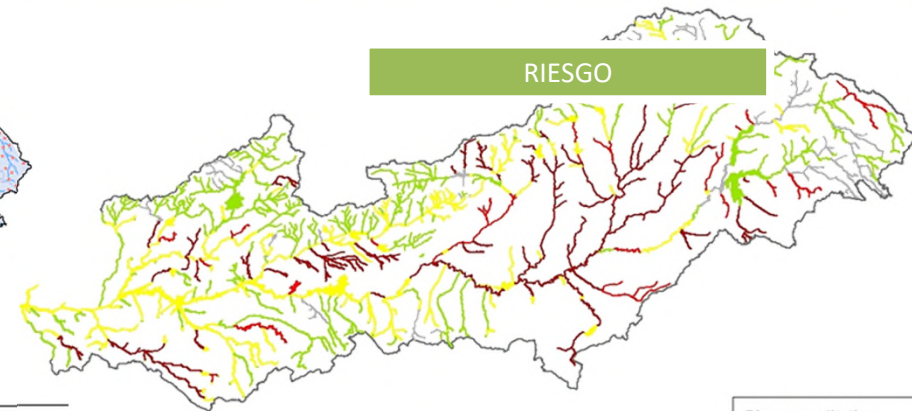
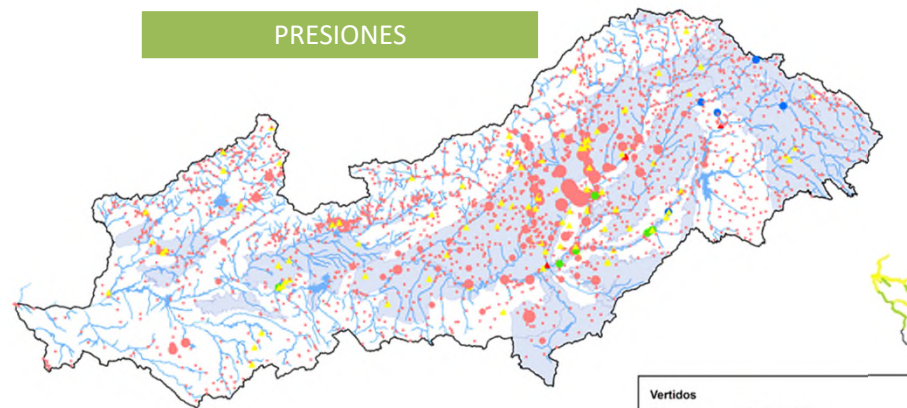


PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

envía tus preguntas a: participa.plan@chtajo.es

PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS

Inventario de presiones y evaluación del riesgo



VOLUMEN DE VERTIDO AUTORIZADO: 749 Hm³

SUPERFICIE REGADÍO: 272 899 ha
SUPERFICIE SECANO: 1 505 765 ha

ALTERACIONES RÉGIMEN HIDROLÓGICO:

- EXTRACCIONES: 3278 hm³
- Nº CAPTACIONES DISTINTOS USOS: 39 438
- 301 PRESAS Y 765 AZUDES

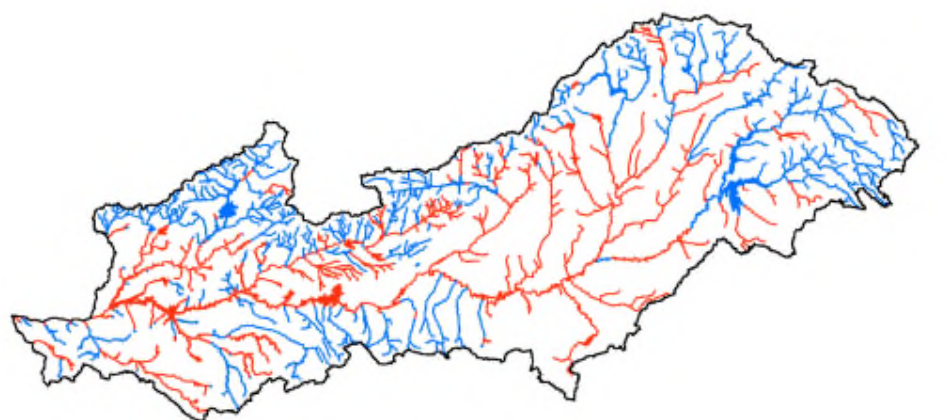
PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

envía tus preguntas a: participa.plan@chtajo.es

PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS

Evaluación del estado de las masas de agua (62% en buen estado)

MASAS DE AGUA SUPERFICIALES



Kilómetros
0 30 60 90 120 150

Estado final
 Bueno o mejor
 Peor que bueno

Mejora el estado	18	6 %
Mantenimiento del estado	267	83 %
Deterioro del estado	35	11 %

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS

ESTADO CUANTITATIVO

Estado cuantitativo de las masas de agua subterránea	
Estado	nº
Bueno	26
Malo	0
Total	26

ESTADO QUÍMICO

Código	Denominación	TEST					Estado Químico	PCF
		1	2	3	4	5		
030.006	Guadalajara	P	NA	P	P	P	BUENO	ALTO
030.007	Aluviales Jarama-Tajuña	P	NA	P	P	NA	BUENO	ALTO
030.008	La Alcarria	P	NA	NP	P	NP	MALO	ALTO
030.011	Madrid: Guadarrama-Manzanares	P	NA	P	P	NA	BUENO	ALTO
030.012	Madrid: Aldea del Fresno-Guadarrama	P	NA	P	P	NA	BUENO	ALTO
030.013	Aluvial del Tajo: Zorita de los Canes-Aranjuez	P	NA	P	P	NA	BUENO	ALTO
030.015	Talavera	P	NA	P	P	P	BUENO	ALTO
030.016	Aluvial del Tajo: Toledo-Montearagón	P	NA	P	P	NA	BUENO	BAJO
030.017	Aluvial del Tajo: Aranjuez-Toledo	P	P	P	P	NA	BUENO	BAJO
030.018	Ocaña	NP	P	P	NP	NP	MALO	ALTO
030.019	Moraleja	P	NA	P	P	NA	BUENO	ALTO
030.020	Zarza de Granadilla	P	NA	P	P	NA	BUENO	ALTO
030.021	Galisteo	P	NA	P	P	P	BUENO	ALTO
030.022	Tiétar	P	NA	P	P	P	BUENO	ALTO
030.024	Aluvial del Jarama: Guadalajara-Madrid	P	NA	P	P	NA	BUENO	ALTO
030.025	Algodor	P	NA	P	P	NA	BUENO	BAJO
030.026	Sonseca	P	NA	P	P	NA	BUENO	BAJO

PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

envía tus preguntas a: participa.plan@chtajo.es

PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS

Actualización del registro de zonas protegidas (90% superficie de la DH).

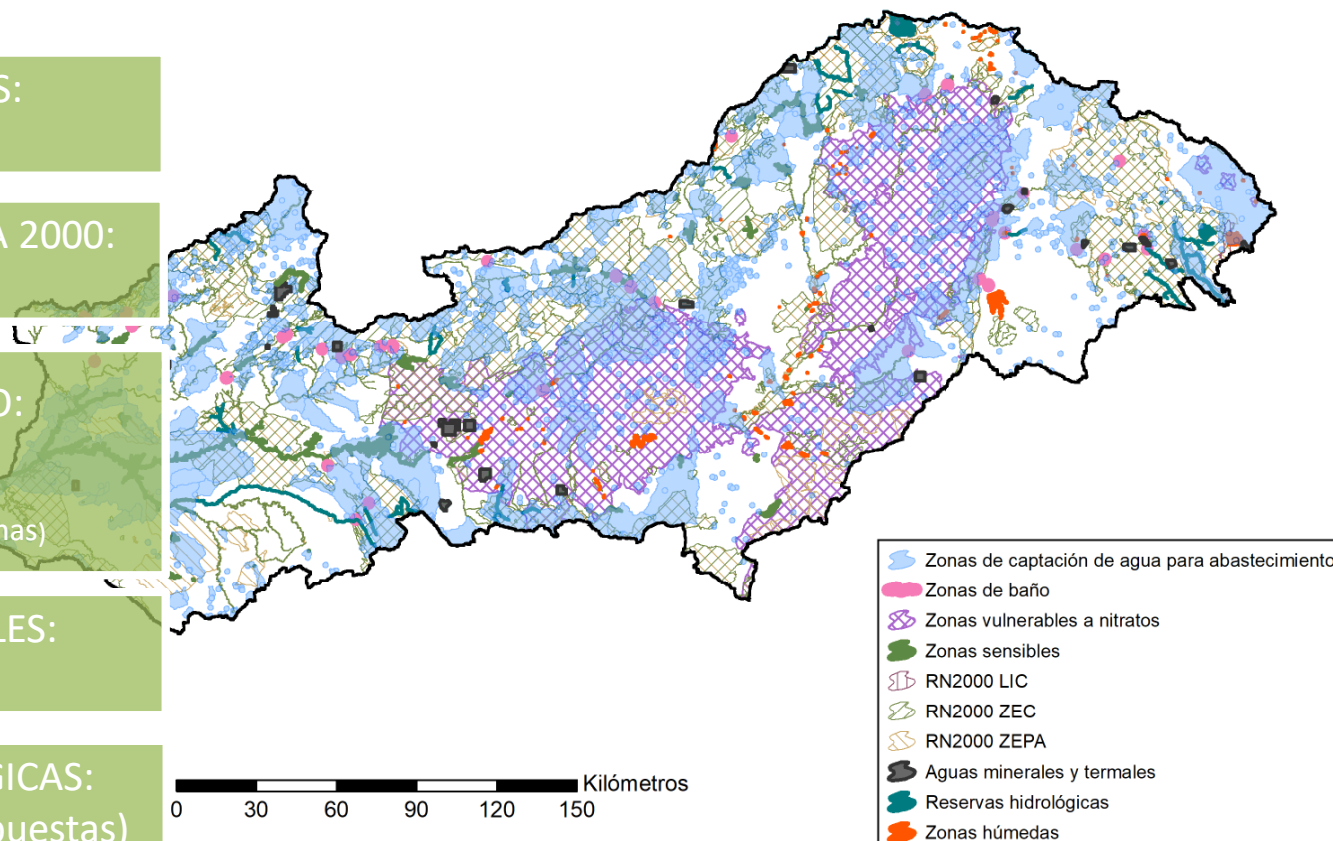
ZONAS SENSIBLES:
35 848 km²

ESPACIOS RED NATURA 2000:
32 898 km²

ABASTECIMIENTO:
18 627 km²
(Más de 1700 nuevas zonas)

ZONAS VULNERABLES:
14 085 km²

RESERVAS HIDROLÓGICAS:
(31 existentes+ 15 propuestas)
4 007 km²



PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

envía tus preguntas a: participa.plan@chtajo.es

PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS

RN2000: Identificación de hábitats y especies relacionados con el agua

Determinación del estado conservación hábitats y especies

Análisis relación con masas de agua

Requisitos adicionales en masas de agua para conseguir el buen estado de conservación de los hábitats y especies relacionadas

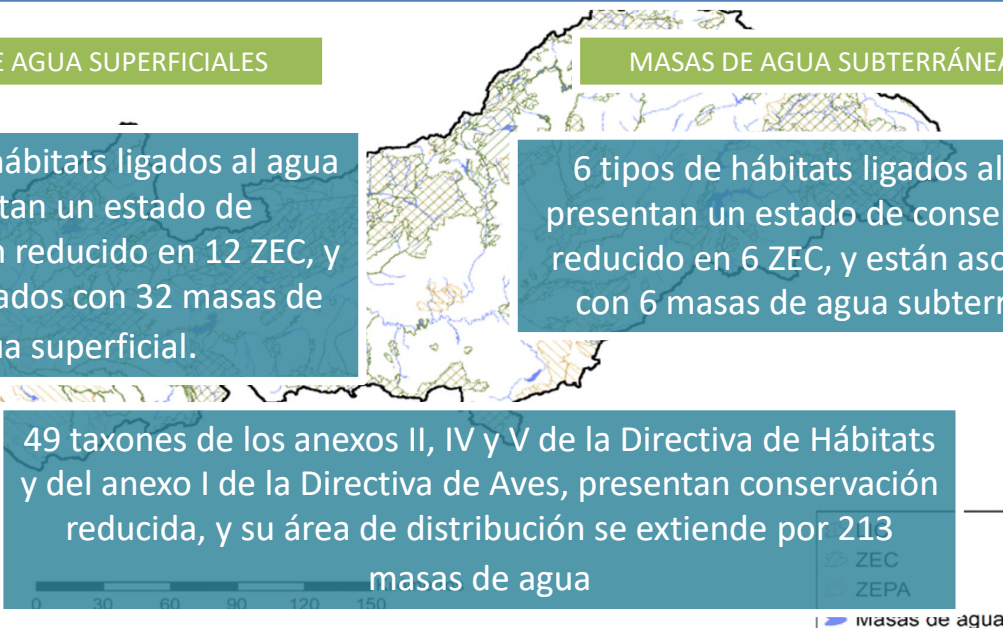
MASAS DE AGUA SUPERFICIALES

10 tipos de hábitats ligados al agua presentan un estado de conservación reducido en 12 ZEC, y están asociados con 32 masas de agua superficial.

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS

6 tipos de hábitats ligados al agua presentan un estado de conservación reducido en 6 ZEC, y están asociados con 6 masas de agua subterránea

49 taxones de los anexos II, IV y V de la Directiva de Hábitats y del anexo I de la Directiva de Aves, presentan conservación reducida, y su área de distribución se extiende por 213 masas de agua



PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

envía tus preguntas a: participa.plan@chtajo.es

PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS

Actualización del programa de medidas (> 500 medidas, 3200 millones)

INVERSIÓN



AGE: 188 actuaciones
1 471 598 129€ de inversión

Descripción del tipo	Nº	Inversión	%
	Medidas	2022-2027 (€)	Inversión
Reducción de la Contaminación Puntual	250	1 977 075 247	61,92%
Reducción de la Contaminación Difusa	27	16 056 788	0,50%
Reducción de la presión por extracción de agua	42	362 388 226	11,35%
Mejora de las condiciones morfológicas	25	50 849 962	1,59%
Mejora de las condiciones hidrológicas	4	800 000	0,03%
Medidas de conservación y mejora de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos	40	4 015 000	0,13%
Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): medidas específicas de protección de agua potable	3	4 350 000	0,14%
Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	47	161 763 172	5,07%
Incremento de recursos disponibles	58	561 377 245	17,58%
Medidas de prevención de inundaciones	18	6 500 000	0,20%
Medidas de protección frente a inundaciones	5	3 810 000	0,12%
Medidas de preparación ante inundaciones	23	40 941 400	1,28%
Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	9	2 800 000	0,09%
TOTAL	551	3 192 727 040	100%

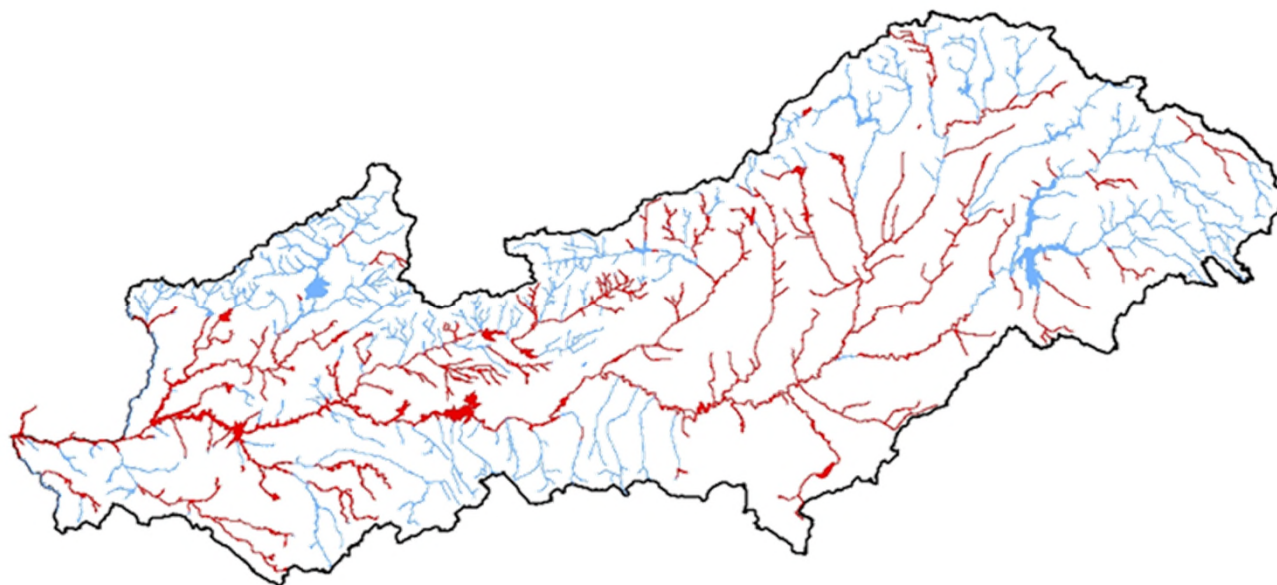
Categorías Nuevas	Nº Medidas	Inversión 2022-2027 (€)
1-ESTUDIO GENERALES // PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA	15	10 648 438 €
2-GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL DPH	26	58 240 000 €
3-REDES DE SEGUIMIENTO E INFORMACIÓN HIDROLÓGICA	11	35 580 000 €
4-RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL DPH	26	45 536 440 €
5-GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN	37	39 516 923 €
6.2-INFRAESTRUCTURAS DE REGADÍO	27	199 978 983 €
6.3-INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN	7	1 021 007 804 €
6.4-INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO	4	25 328 840 €
6.7-OTRAS INFRAESTRUCTURAS	10	2 312 100 €
7-SEGURIDAD DE INFRAESTRUCTURAS	24	30,748,602 €
9-OTRAS INVERSIONES	1	2 700 000 €
Total	188	1 471 598 129 €

**PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL TAJO**



envía tus preguntas a: participa.plan@chtajo.es

PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS

Propuesta de objetivos ambientales a alcanzar en las masas de agua



0 15 30 60 90 120 150 Kilómetros

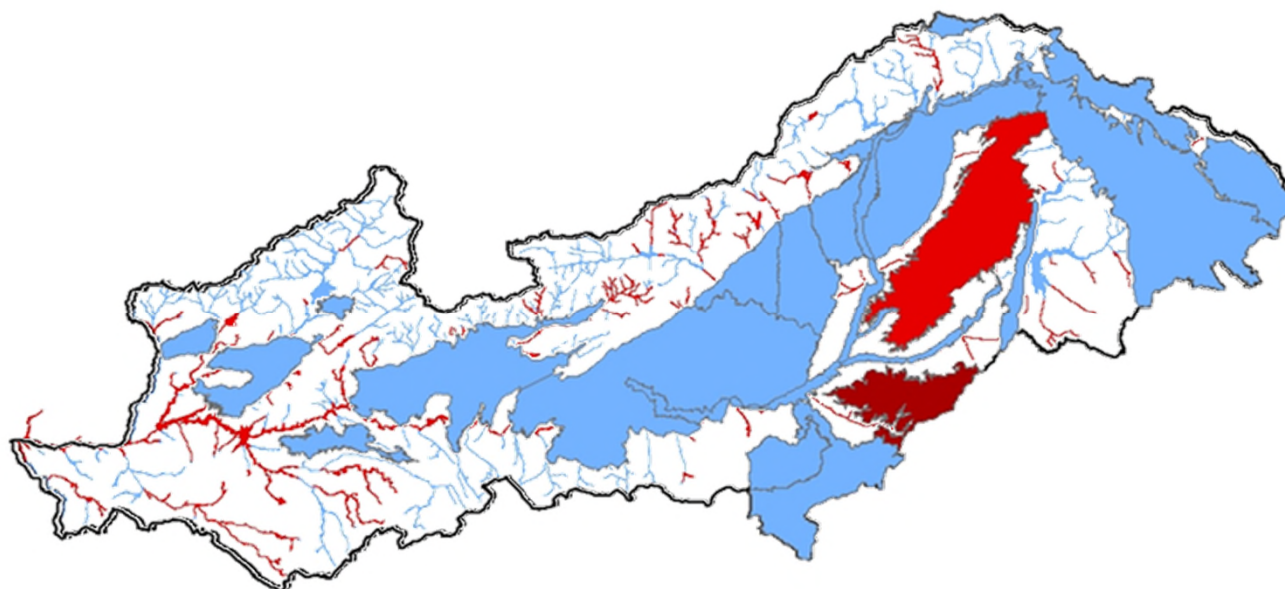
 Mantenimiento del BE en 2027
 Alcanzar BE en 2027

PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

envía tus preguntas a: participa.plan@chtajo.es

PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS

Propuesta de objetivos ambientales a alcanzar en las masas de agua



0 15 30 60 90 120 150 Kilómetros

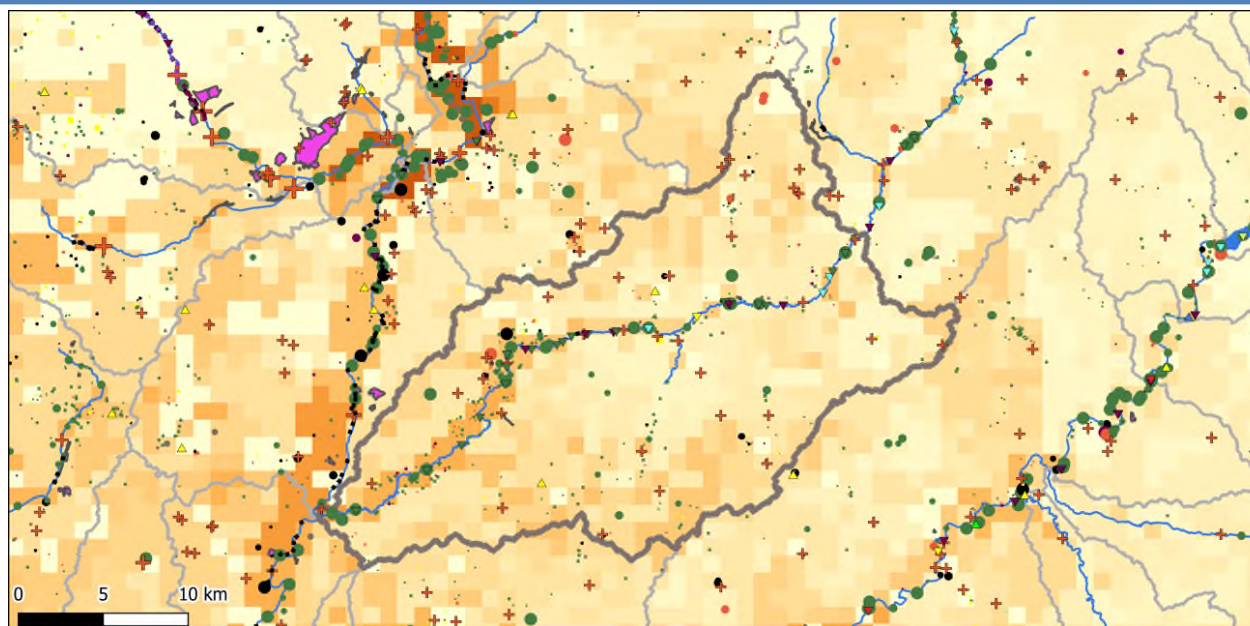
- Mantenimiento del BE en 2027
- Alcanzar el BE en 2027
- Alcanzar el BE en 2033

PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN
 HIDROGRÁFICA DEL TAJO

envía tus preguntas a: participa.plan@chtajo.es

PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS

Fichas de cada masa de agua superficial: presiones



Legenda

Masa superficial	Extracciones	Uso principal	Vertidos	Industriales. Tipo	Alteraciones hidromorfológicas	Transversales	Exceso N (kgN/ha)
Cuenca vertiente	Volumen (m³/año)	Abastecimiento	Urbanos (DBO5 TnAño)	Industrial con sustancias peligrosas	Longitudinales	Abastecimiento	0 - 5
Otras cuencas vertientes	0 - 1000	Riego	0 - 50	Piscifactoría	Agricultura	Industrial	5 - 25
Vertedero	1000 - 7000	Ganadería	50 - 150	Refrigeración	Protección a inundaciones	Recreativo	25 - 50
	7000 - 25000	Industrial	150 - 500	Resto industrial	Desconocidas	Hidroeléctrico	50 - 75
	25000 - 100000	Recreativo	500 - 1000		Otras	Navegación	75 - 100
	> 100000	Acuicultura	1000 - 2500			Protección a inundaciones	100 - 150
		Hidroeléctrico				Otras	
		Otros usos					

**PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL TAJO**

envía tus preguntas a: participa.plan@chtajo.es

PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS

Fichas de cada masa de agua superficial: presiones significativas / riesgo

PRESIONES SIGNIFICATIVAS-IMPACTO-RIESGO

Tipo de impacto	Presión Significativa	Observación respecto al riesgo probable	Observación complementaria del riesgo probable	Impacto	Observación respecto al riesgo comprobado	Riesgo
OTROS	-	-	-	-	-	-
ORGÁNICO	1.1 Aguas residuales	Superación umbral DBO5acumulada/P15 Aportaciones > 2,98 mg/l	DBO5acumulada/P15 Aportaciones = 7,87	-	-	Probable
NUTRIENTES	1.1 Aguas residuales y 2.2 Agricultura	Supera ambos umbrales: Ndep/P15 Aportaciones > 0,72 mg/l Nagr/P15 Aportaciones > 11,86 mg/l	Ndep/porP15 = 3,856 y Nagr/porP15 = 34,05	-	-	Probable
QUÍMICO	2.2. Agricultura	-	-	X	Incumplimientos detectados de sustancias prioritarias o/y preferentes. Incumple en Selenio	Comprobado

RIESGO GLOBAL

7,23

Muy alto

(≥5)

**PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL TAJO** **envía tus preguntas a: participa.plan@chtajo.es**

PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS

Fichas de cada masa de agua superficial: evaluación del estado

TIPO	ESTADO	Calidad biológica	Estado IBMWP	Estado IPS				
ECOLÓGICO	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	MODERADO				
		Calidad fisicoquímica	Estado O2	Estado %O2	Estado Nitratos	Estado pH	Estado Amonio	Estado Fosfatos
		MODERADA	MUY BUENO	MUY BUENO	BUENO	MUY BUENO	MUY BUENO	MUY BUENO
		Calidad hidromorfológica	Estado QBR					
		PEOR QUE MUY BUENA	PEOR QUE MUY BUENO					
		Estado Indicadores Indirectos de Hábitat						
		-						
		Estado Sustancias Preferentes						
		MODERADO						

TIPO	ESTADO
QUÍMICO	BUENO

TIPO	ESTADO
ESTADO FINAL	PEOR QUE BUENO

PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL TAJO [envía tus preguntas a: participa.plan@chtajo.es](mailto:participa.plan@chtajo.es)

PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS

Fichas de cada masa de agua superficial: zonas protegidas

ZONAS PROTEGIDAS ASOCIADAS

Código ZPROT	Nombre ZPROT	Figura de protección	Requisito Adicional de la masa de agua asociada para alcanzar los objetivos de la zona protegida	Cumplimiento
ES030_ZVULES30_ZONA1	Zona 1. La Alcarria	Zona vulnerable	Ríos: no superar una concentración media o máxima de nitratos ≥ 40 mg/l para alguno de los años	Sí: no se identifican estaciones de aguas superficiales afectadas por nitratos de origen agrario
ES3110006	Vegas, cuevas y páramos del sureste de Madrid	LIC o ZEC	Se han identificado hábitats y/o especies con estado de conservación reducido. Los requisitos en los elementos de calidad, adicionales a aquellos requeridos para que la masa de agua alcance el buen estado ecológico, que han de cumplir las masas de agua para que los hábitats y especies ligados al agua puedan alcanzar un buen estado de conservación, no se encuentran actualmente recogidos en los Planes de gestión de los espacios de la Red Natura	-

**PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL TAJO** **envía tus preguntas a: participa.plan@chtajo.es**

PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS

Fichas de cada masa de agua superficial: objetivos ambientales

ALCANZAR EL BUEN ESTADO EN EL HORIZONTE 2027

Lo que supone garantizar el buen estado ecológico (los valores de los indicadores de los elementos de calidad muestran una calidad buena o superior según los límites siguientes) y químico (se cumplen las NCA aplicables en sustancias prioritarias).

LÍMITES BIOLÓGICOS

ELEMENTO	INDICADOR DE CALIDAD	Valor Referencia	Muy bueno –Bueno (RCE)	Bueno –Moderado (RCE)	Moderado –Deficiente (RCE)	Deficiente-Malo (RCE)
Fauna bentónica de invertebrados	IBMWP	89	0,93	0,57	0,34	0,15
Otra flora acuática - diatomeas	IPS	17,7	1	0,75	0,5	0,25

LÍMITES FÍSICOQUÍMICOS

INDICADOR	Unidades	Limite entre clase "Muy bueno – Bueno"	Limite entre clase "Bueno - Inferior a Bueno"
% Oxígeno	%	70-100	60-120
Amonio	mg NH4/L	0,2	0,6
Fosfatos	mg PO4/L	0,4	0,5
Nitratos	mg NO3/L	10	25
Oxígeno	mg/L	-	5
pH	-	6,5-8,7	6-9

**PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL TAJO**

envía tus preguntas a: participa.plan@chtajo.es

PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS

Fichas de cada masa de agua superficial: medidas

Indicador	Elemento de calidad	OMA (límite B-Mod)	Valor actual	Grado de reducción o mejora necesario
Indicadores fisicoquímicos	Incumplimiento de SELENIO	1	1,2	-16,6%
Indicadores biológicos	Macroinvertebrados (IBMWP)	50,73	40	26,82%
Indicadores biológicos	Diatomeas (IPS)	13,275	11,9	11,55%

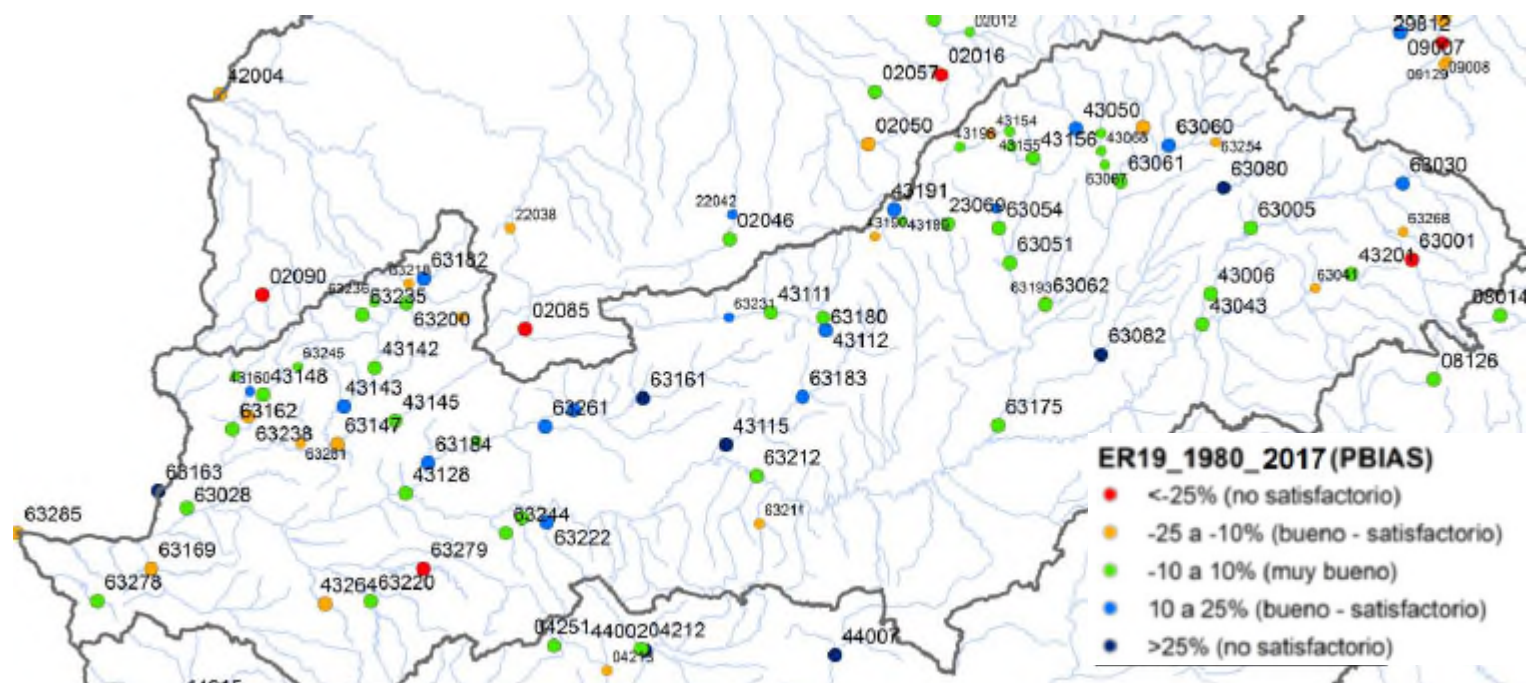
Medidas necesarias	Cod. Medida	Descripción Medida	Tipo_IPH	Cod_Subtipo_IPH	Subtipo_IPH
Medidas para alcanzar el buen estado vinculadas a presiones significativas hidromorfológicas (mejora del espacio fluvial)	508	ACTUACIONES DE MEJORA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS Y DE LA DINÁMICA FLUVIAL EN VARIOS RÍOS EN LA CAM	Mejora de las condiciones morfológicas	04.02.07	Medidas de restauración de ríos, lagos y embalses: mejora de las zonas ribereñas incluida su revegetación (excepto las incluidas en epígrafe 15.04 "uso público")
Medidas para alcanzar el buen estado vinculadas a presiones significativas hidromorfológicas (mejora del espacio fluvial)	512	MEDIDAS PARA LA MEJORA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS DE CAUCES EN LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. TODAS LAS PROVINCIAS	Mejora de las condiciones morfológicas	04.02.07	Medidas de restauración de ríos, lagos y embalses: mejora de las zonas ribereñas incluida su revegetación (excepto las incluidas en epígrafe 15.04 "uso público")
Medidas para alcanzar el buen estado vinculadas a presiones significativas hidromorfológicas (caudales ecológicos)	517	SEGUIMIENTO DE LOS EFECTOS DE LOS CAUDALES ECOLÓGICOS EN EL PERÍODO 2022-2024 Y PROPUESTAS DE MEJORA PARA EL CICLO 2027-2033	Mejora de las condiciones hidrológicas	05.01.02	Medidas de gestión para el establecimiento de caudales ecológicos (estudios, adaptación de redes, regimen concesional,etc)

PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

envía tus preguntas a: participa.plan@chtajo.es

PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS

Actualización y ajuste de la serie de aportaciones en régimen natural



SIMPA:

SERIE 1940-2017/2018: 10 396 hm³/año
SERIE 1980-2017/2018: 9 080 hm³/año

SIMPA AJUSTADO:

SERIE 1940-2017/2018: 9 604 hm³/año
SERIE 1980-2017/2018: 8 515 hm³/año

**PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL TAJO**

envía tus preguntas a: participa.plan@chtajo.es

PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS

Propuesta de régimen de caudales ecológicos

Régimen trimestral de caudales mínimos en todos los ríos y embalses
Reducción por sequía prolongada en 30% de las masas de agua

Caudal generador en embalses que alteren el régimen de crecidas (15).

Caudales máximos y tasas de cambio aguas abajo de 18 grandes embalses.

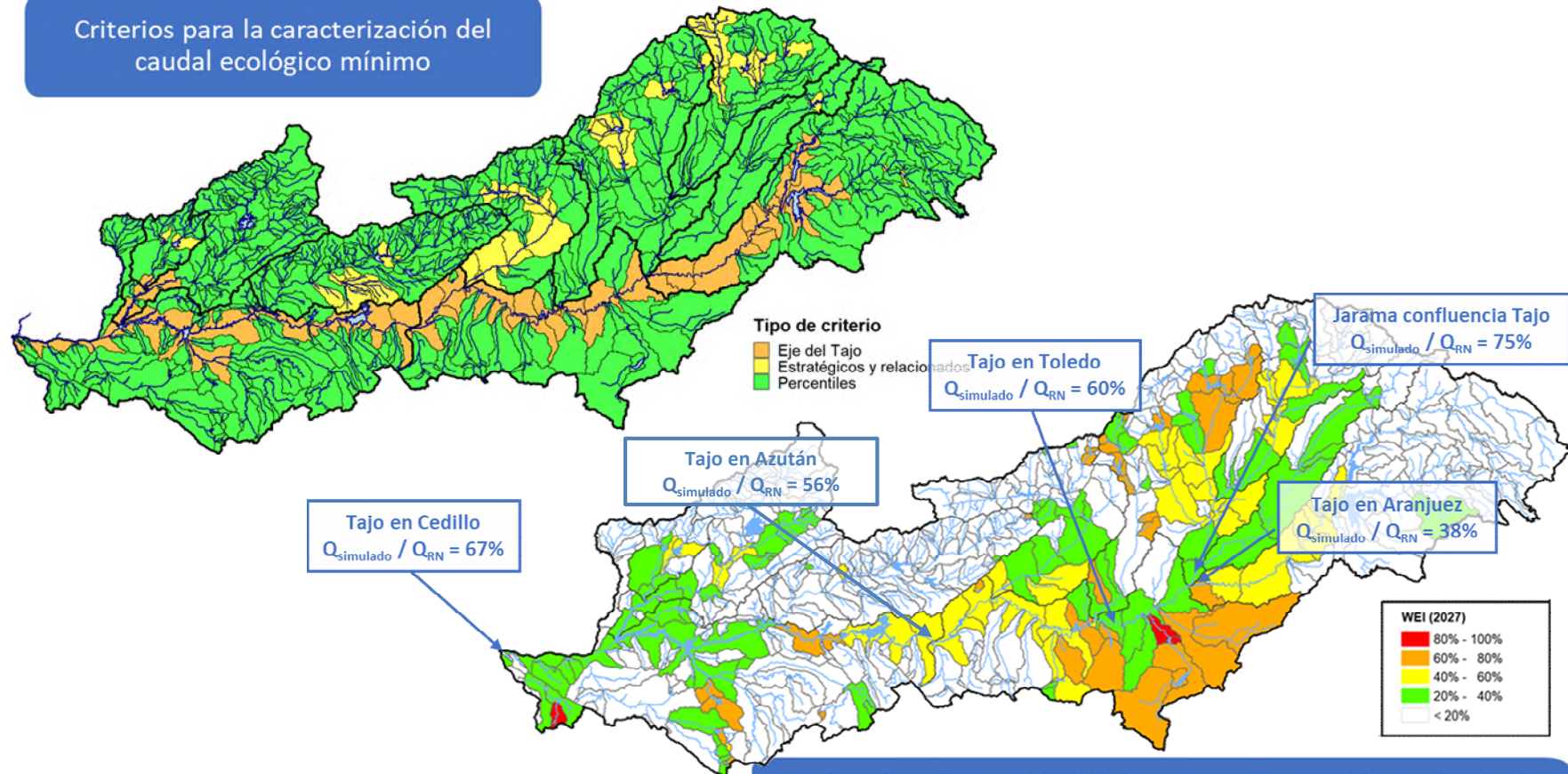
PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

envía tus preguntas a: participa.plan@chtajo.es

PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS

Propuesta de régimen de caudales ecológicos

Criterios para la caracterización del
caudal ecológico mínimo



Indicador de presión WEI, escenario 2027 (Simulación)

**PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL TAJO**

envía tus preguntas a: participa.plan@chtajo.es

PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS

Actualización de las demandas de agua

	2021	2027	2039
	(hm ³ /año)	(hm ³ /año)	(hm ³ /año)
Demanda urbana	686,32	702,78	748,64
Demanda agraria	2 002,30	1 919,12	1 927,18
Demanda industrial independiente	51,95	55,47	67,10
Demanda energía	743,96	743,96	743,96
Otros usos	26,76	27,44	28,59
TOTAL	3 511,29	3 448,77	3 515,47

**PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL TAJO**

envía tus preguntas a: participa.plan@chtajo.es

PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS

Estimaciones efectos del cambio climático

% descensos aportación aplicados a la serie 1980/81 – 2005/06

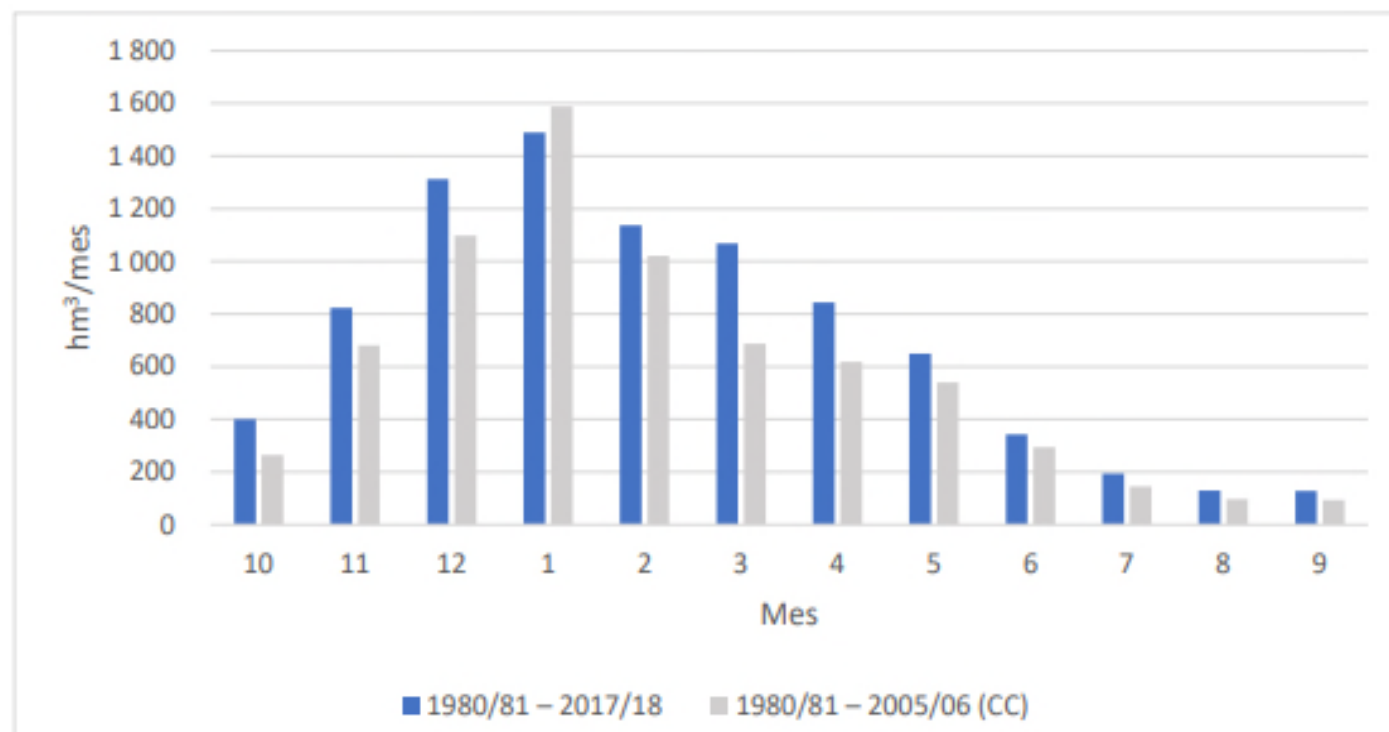
Sistema de explotación	Octubre a Diciembre	Enero a Marzo	Abril a Junio	Julio a Septiembre
Cabecera	-20	-9	-15	-16
Tajuña	-19	-10	-13	-15
Henares	-21	-6	-16	-18
Jarama-Guadarrama	-15	-3	-18	-25
Alberche	-19	-2	-21	-26
Tajo izquierda	-20	-3	-19	-18
Tiétar	-17	-1	-20	-37
Alagón	-16	0	-20	-32

PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

envía tus preguntas a: participa.plan@chtajo.es

PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS

Estimaciones efectos del cambio climático



Reducción media respecto 1980/81 - 2017/18: 16%

PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

envía tus preguntas a: participa.plan@chtajo.es

PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS

Estimaciones efectos del cambio climático

Masa de agua subterránea	Horizonte 2039	
	RCP 4.5	RCP 8.5
La Alcarria	-11,14	-16,63
Madrid: Aldea del Fresno-Guadarrama	-9,12	-16,38
Madrid: Guadarrama-Manzanares	-9,12	-14,67
Madrid: Manzanares-Jarama	-8,12	-13,94
Molina de Aragón	-13,08	-20,55
Moraleja	-8,82	-13,23
Ocaña	-15,06	-21,5
Sigüenza-Maranchón	-14,91	-19,88
Tajuña-Montes Universales	-11,49	-15,98
Talaván	-10,57	-15,55
Talavera	-10,6	-16,16
Tiétar	-8,2	-12,32
Torrelaguna	-7,56	-13,69
Zarza de Granadilla	-6,88	-10,62
Algodor	-11,37	-21,36

PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

envía tus preguntas a: participa.plan@chtajo.es

PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS

Actualización del modelo de simulación: identificación de fallos garantía satisfacción demandas

Sistema Explotación	Nº UDA	Escenario 2027				Escenario 2039 RCP 8.5			
		Nº UDA con fallos		Déficit medio en UDA (% demanda)		Nº UDA con fallos		Déficit medio en UDA (% demanda)	
		reguladas	no reguladas	reguladas	no reguladas	reguladas	no reguladas	reguladas	no reguladas
CABECERA	20	0	9	0,25%	33,07%	9	9	5,89%	40,87%
TAJUÑA	7	2	4	16,31%	31,03%	2	4	24,74%	37,92%
HENARES	10	0	5	1,44%	26,10%	1	5	3,97%	35,96%
JARAMA GUADARRAMA	12	1	7	8,07%	27,29%	2	7	13,30%	29,29%
ALBERCHE	6	0	3	0,16%	37,52%	0	3	0,69%	58,14%
TAJO IZQUIERDA	20	2	11	2,19%	70,65%	8	11	7,59%	74,97%
TIETAR	22	1	15	5,99%	35,06%	2	17	8,42%	55,57%
ALAGON	14	0	5	1,04%	36,39%	2	6	3,21%	56,06%
ARRAGO	4	0	2	1,30%	23,40%	0	2	3,64%	35,28%
BAJO TAJO	23	2	13	0,70%	52,97%	2	14	1,00%	60,28%
TOTAL DH TAJO	138	8	74	2,59%	38,23%	28	78	5,84%	51,06%

Tabla 7. Déficit medio anual del regadío en el escenario 2027 y 2039 RCP 8.5. Fuente: elaboración propia

PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL TAJO

envía tus preguntas a: participa.plan@chtajo.es

PRINCIPALES TAREAS REALIZADAS

Nueva normativa

Restricciones temporales de extracción (art 20.2 de la normativa)

Artículo 20.2 Restricciones temporales de extracción

Artículo 22. Distancias de las captaciones de aguas subterráneas

Artículo 23. Limitaciones a los plazos concesionales

Artículo 33. Vertidos de aguas residuales

Artículo 35. Masas de agua subterránea en riesgo de no alcanzar el buen estado
cuantitativo



- Posibilidad de nuevas concesiones en cualquier mes
- Sin posibilidad de nuevas concesiones en ningún mes
- Posibilidad de nuevas concesiones en función del mes

Mapas más detallados se incluyen como apéndice 2 en el anejo 6 de la memoria.



sólo se otorgarán nuevas concesiones para abastecimiento de población
sólo se otorgarán concesiones para abastecimiento de población, usos agrarios y usos industriales

PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL TAJO [envía tus preguntas a: participa.plan@chtajo.es](mailto:participa.plan@chtajo.es)

REVISIÓN DE TERCER CICLO DE PLANIFICACIÓN (2022-2027)

CONSULTA PÚBLICA 6 MESES

5 JORNADAS DE PARTICIPACIÓN
2 ESPECÍFICAS DE CONCERTACIÓN DE CAUDALES
ECOLÓGICOS

Propuestas, observaciones y sugerencias,
mediante modelo normalizado a participa.plan@chtajo.es

REVISIÓN DE TERCER CICLO DE PLANIFICACIÓN (2022-2027)

CONCLUSIONES

ALCANZAR EL BUEN ESTADO DE LAS MASAS DE AGUA EN 2027

> 3000 M€ INVERSIÓN

2000 M€ SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN

> 200 M€ CONSERVACIÓN Y MODERNIZACIÓN REGADÍOS

IMPLANTACIÓN CAUDALES ECOLÓGICOS

NUEVA NORMATIVA

PLANES ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

GRACIAS POR SU ATENCIÓN



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO, O.A.