

CONSEJO DEL AGUA DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN HIDROLÓGICO DEL DUERO. AÑO 2025

Valladolid, 17 de septiembre de 2025



EL CONSEJO DEL AGUA Y EL SEGUIMIENTO DEL PLAN HIDROLÓGICO

Art 87.4. del Reglamento de la Planificación Hidrológica

Los Organismos de cuenca **cada año informarán** sobre el **desarrollo de los planes:**

- **al Consejo del Agua**
- **al Ministerio de Medio Ambiente**
- **a las Administraciones a las que hubieran consultado**

En el plazo de **tres años** presentarán un **informe intermedio** con el grado de aplicación del programa de medidas previsto.

CONTENIDOS DEL INFORME DE SEGUIMIENTO ANUAL

Art. 88 Reglamento Planificación Hidrológica

- a) Evolución de los recursos hídricos naturales y disponibles y su calidad*
- b) Evolución de las demandas de agua*
- c) Grado de cumplimiento de los regímenes de caudales ecológicos*
- d) Estado de las masas de agua superficial y subterránea*
- e) Aplicación de los programas de medidas y efectos sobre las masas de agua*

Art. 89 quáter Reglamento Planificación Hidrológica

Resumen correspondiente al seguimiento del Plan Especial de Sequía durante ese mismo periodo

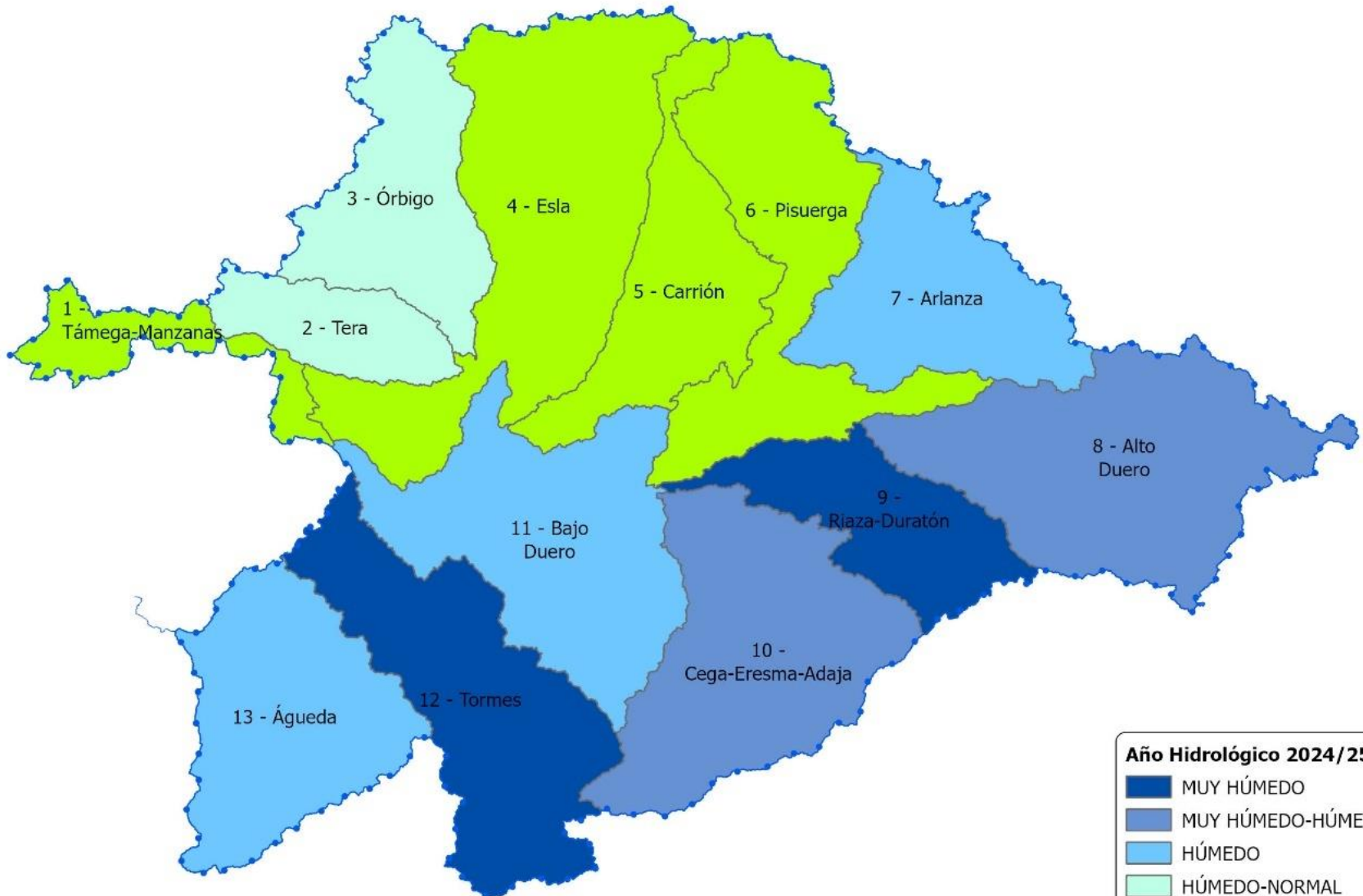
Art. 49 sexies Reglamento Dominio Público Hidráulico

Parte A. Contenido de la red de seguimiento de los caudales ecológicos

Parte B. Grado de cumplimiento del régimen de caudales ecológicos en la cuenca

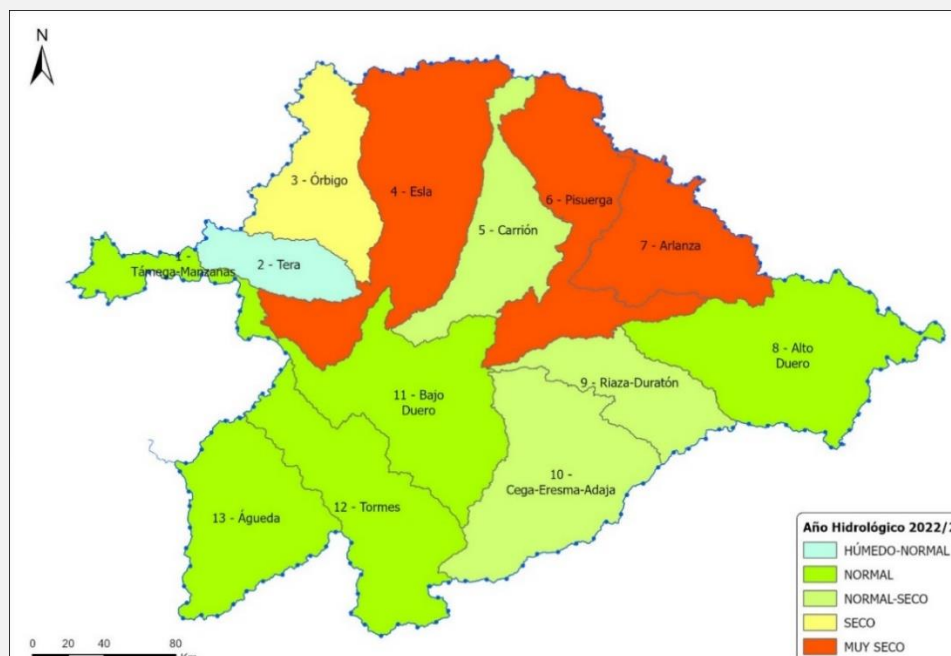
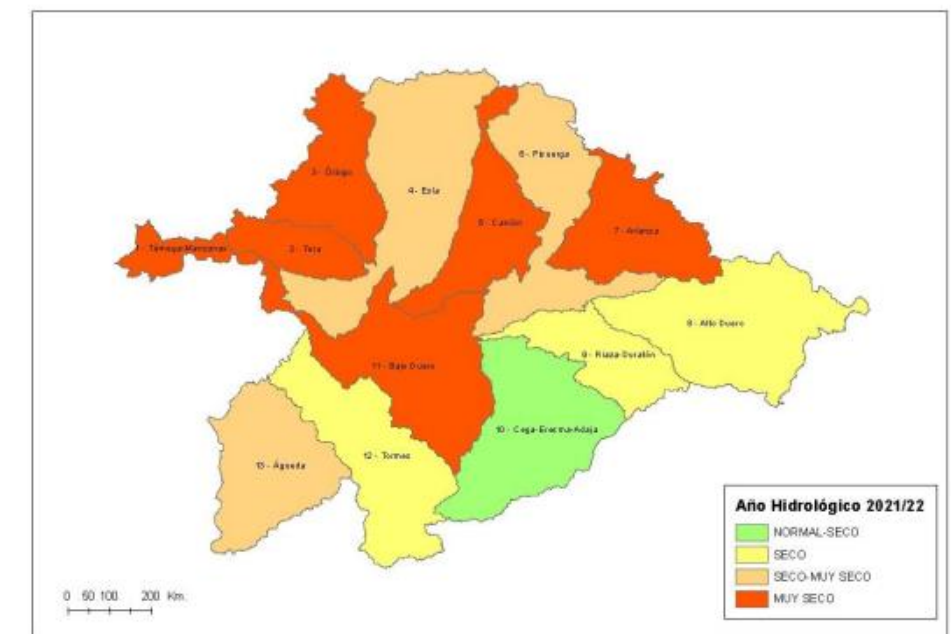
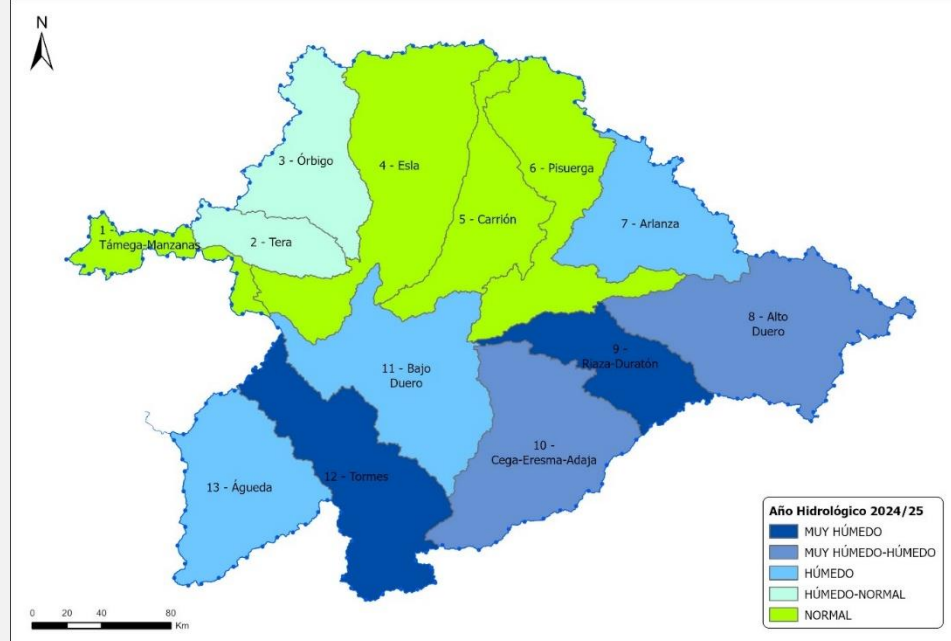
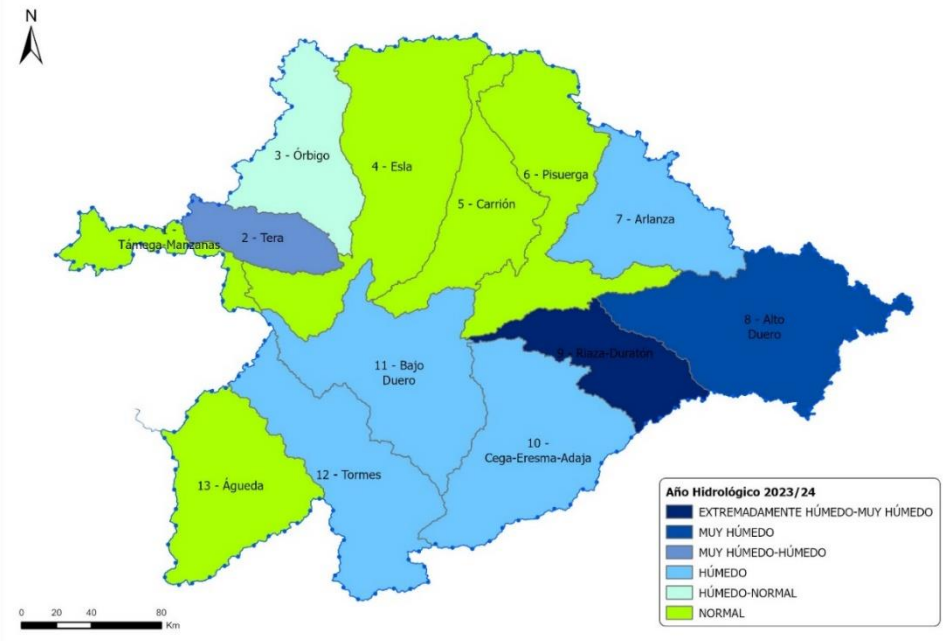
- *Grado de cumplimiento de los caudales integrales del **Convenio de Albufeira***
- ***Indicadores ambientales** de seguimiento del Plan Hidrológico (EvAEs)*

RECURSOS HÍDRICOS



Año Hidrológico 2024/25

- MUY HÚMEDO
- MUY HÚMEDO-HÚMEDO
- HÚMEDO
- HÚMEDO-NORMAL
- NORMAL



EPISODIOS AVENIDAS

[illegible]

INDICADORES DE SEQUÍA

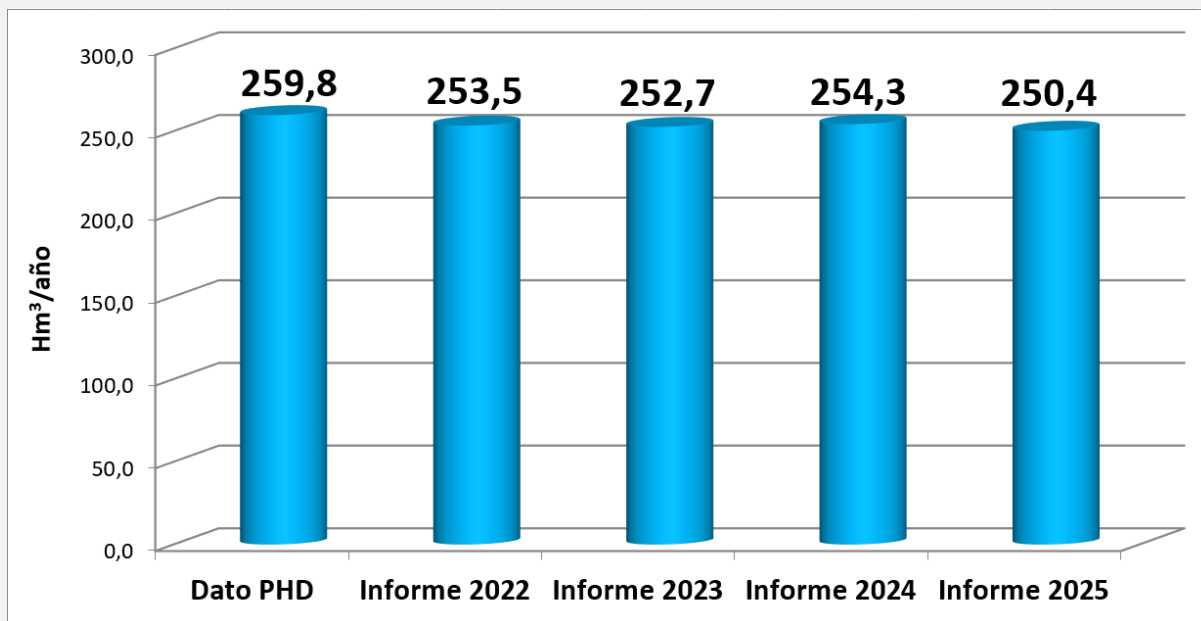
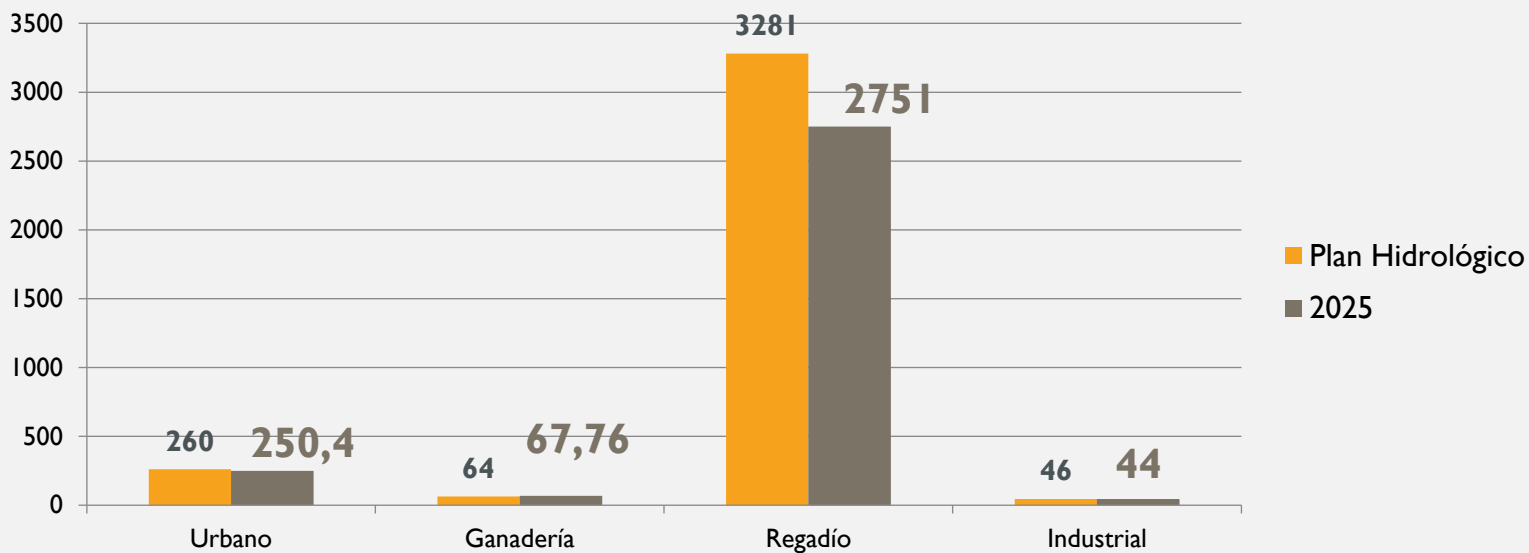
UTS	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
UTS 01. Támeaga - Manzanas	N	N	S.P.	N	N	N	N	N	N	N	N	N
UTS 02. Tera	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
UTS 03. Órbigo	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
UTS 04. Esla - Valderaduey	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
UTS 05. Carrión	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
UTS 06. Pisuerga	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
UTS 07. Arlanza	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
UTS 08. Alto Duero	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
UTS 09. Riaza-Duración	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
UTS 10. Cega-Eresma-Adaja	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
UTS 11. Bajo Duero	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
UTS 12. Tormes	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
UTS 13. Águeda	N	N	S.P.	N	N	N	N	N	N	N	N	N

INDICADORES DE ESCASEZ

[illegible]

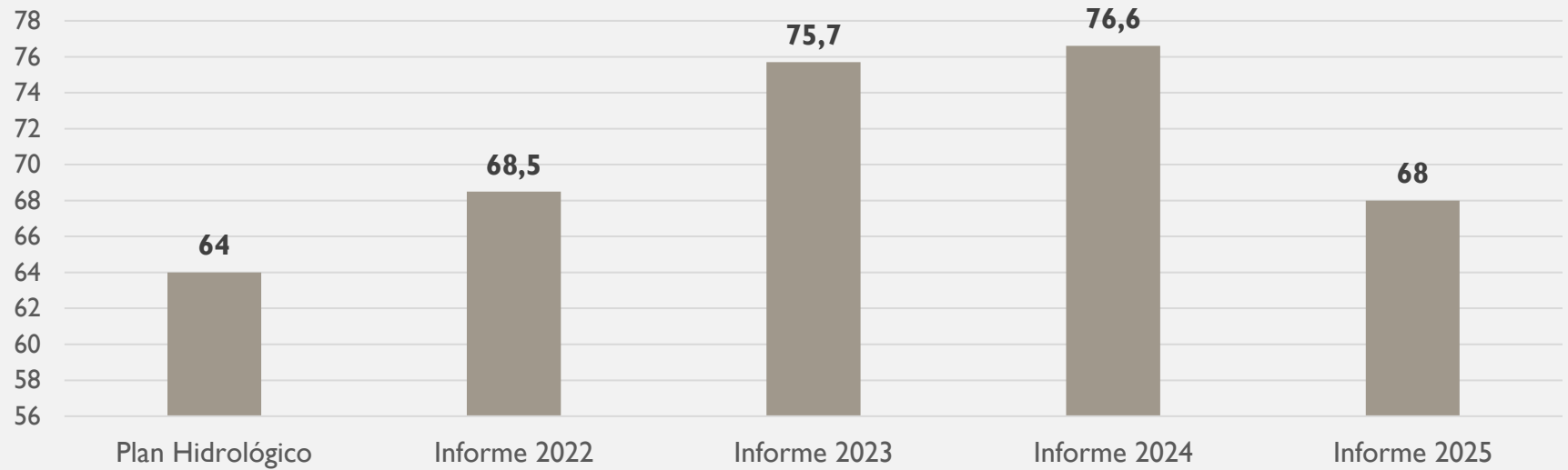
DEMANDAS

Hm³

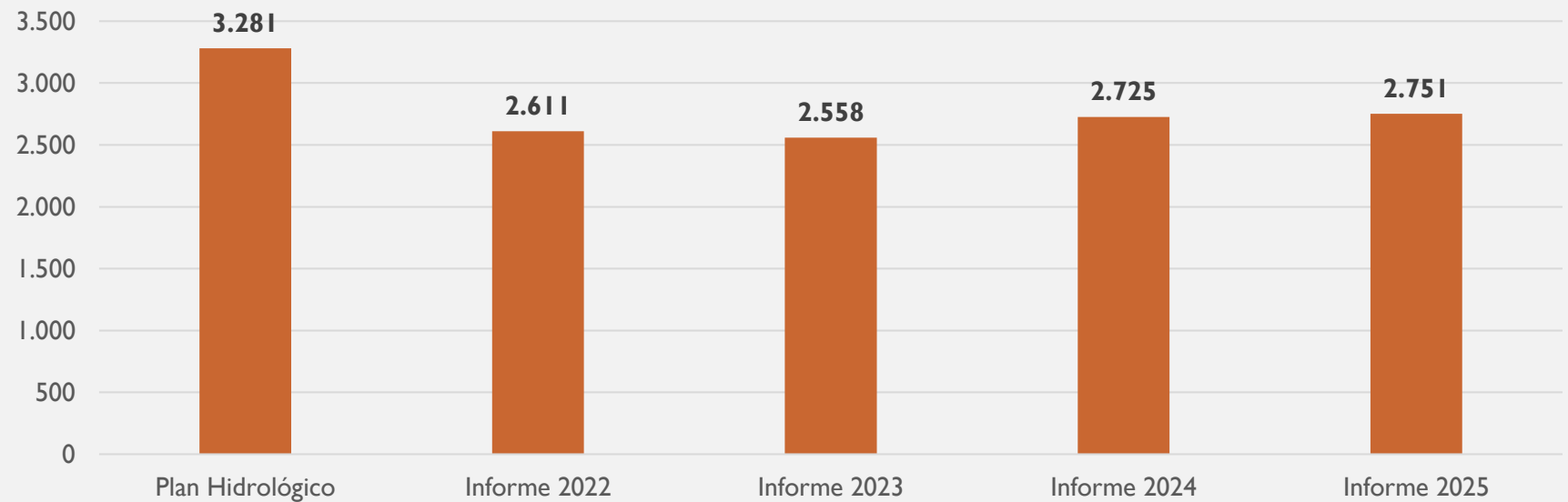


DEMANDAS

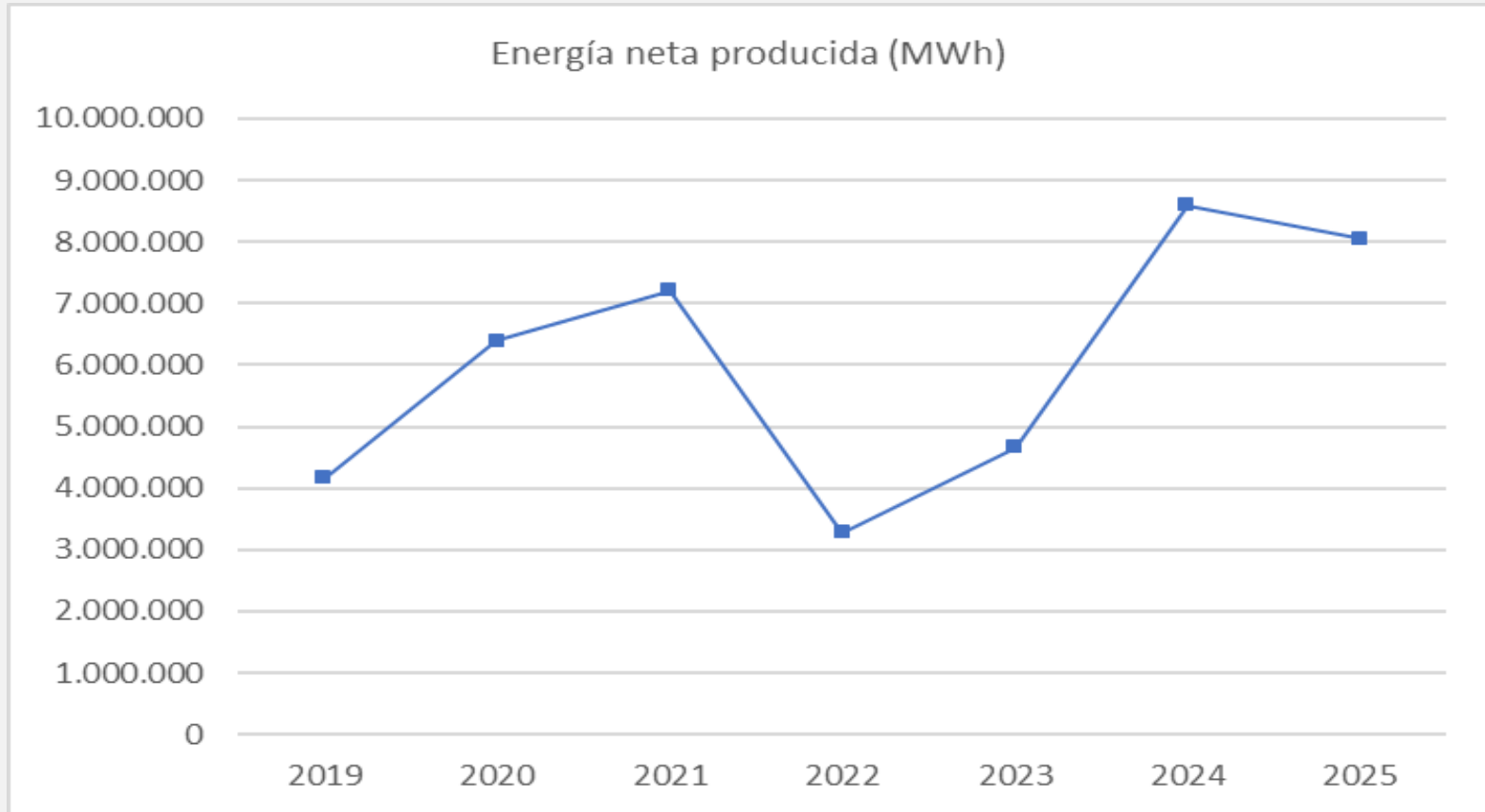
Hm³



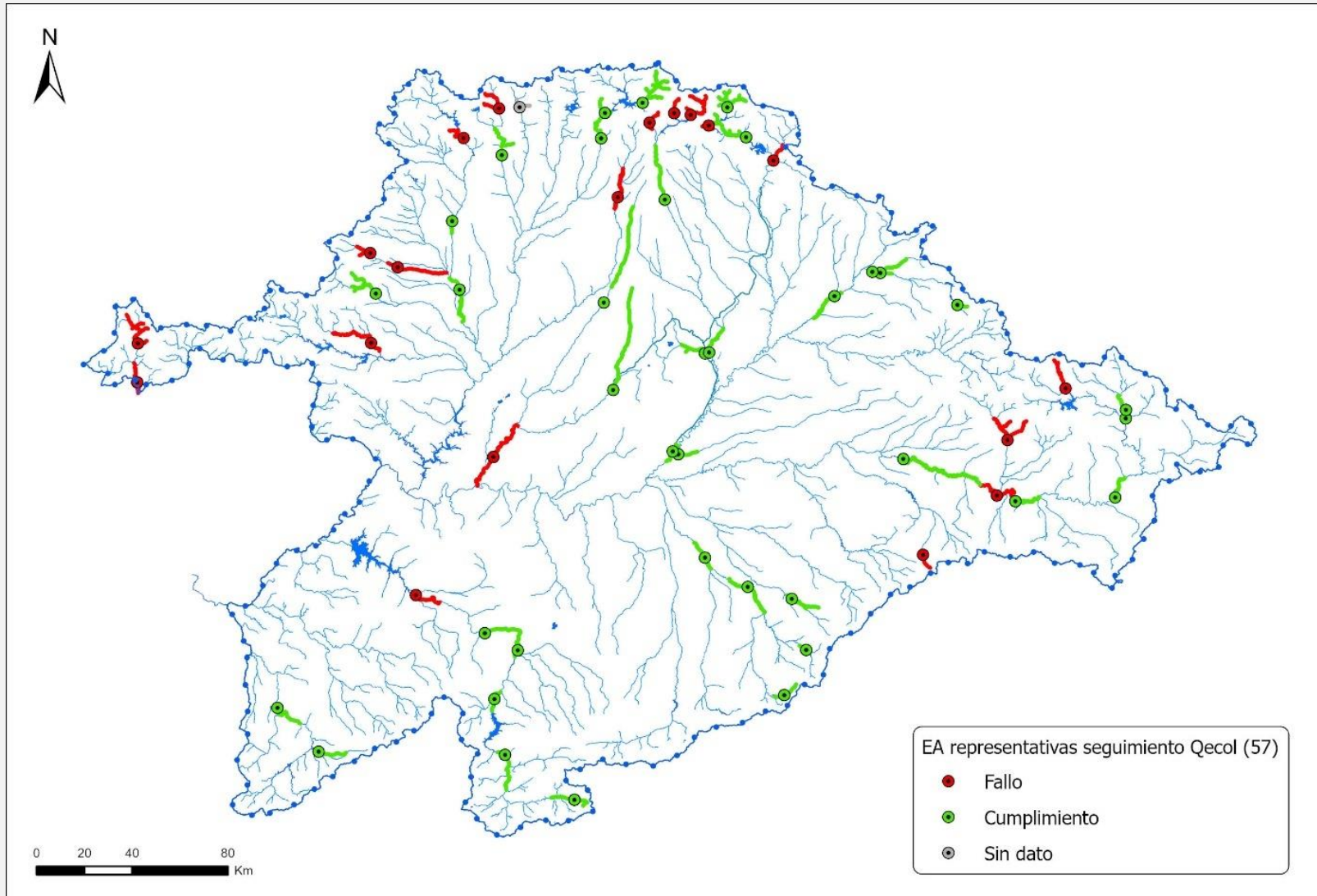
Hm³



DEMANDAS



CAUDALES ECOLÓGICOS (FALLOS)



CAUDALES ECOLÓGICOS (CARACTERIZACIÓN DE FALLOS)

Cód. estación	Nombre	Masa	AÑO HIDROLÓGICO 2024/25				REGIMEN NATURAL											
			GRADACIÓN FALLO	MESES CON FALLOS			Nº de veces que falla en la serie 1980/81-2017/18											
				leve	moderado	grave	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
2000	Vinuesa	30400269	Grave	2	2	2	5	2	1	0	1	0	0	0	0	0	3	10
2009	Riaza	30400484	Grave	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Navapalos	30400364	Leve	9	0	0	9	5	1	1	1	0	0	0	2	3	5	10
2034	Besande	30400075	Grave	0	3	2	5	4	3	2	2	1	2	0	2	1	15	23
2075	La Magdalena	30400837	Leve	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	7
2098	Villamanin	400013 y 304000	Grave	2	3	2	9	2	4	2	4	2	2	0	0	7	19	20
2104	Villaverde de Arcayos	30400067	Grave	3	3	3	25	12	4	3	3	3	3	1	2	19	23	22
2113	Santa Eulalia de Rionegro	30400211	Grave	4	3	3	18	5	3	0	0	2	2	2	4	16	25	27
2131	Villaescusa de las Torres	30400084	Grave	5	3	3	16	5	1	0	1	0	1	0	2	15	24	26
2154	Ucero	30400329	Grave	5	4	2	19	14	10	9	10	10	6	5	9	19	24	22
2160	Castrelo do Val	30400218	Grave	6	5	5	28	19	12	11	12	8	6	4	9	18	25	24
2511	Cardaño de Arriba	30400052	Grave	6	5	4	12	5	4	3	6	3	4	1	6	16	24	26
2512	Triollo	30400031	Moderado	0	1	0	7	0	1	1	2	1	2	0	0	2	14	14
2519	Boisan	30400145	Grave	0	2	1	4	2	4	1	0	0	0	0	0	1	1	3
2520	Velilla de la Valduerna	30400148	Grave	2	1	1	1	5	4	1	1	1	0	0	0	0	0	2
2539	Ventanilla	30400068	Moderado	0	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	17	9
2546	Ledesma	30400505	Moderado	2	1	0	5	1	0	0	0	1	0	0	0	5	21	17
2548	Benegiles	30400127	Moderado	0	3	0	18	12	8	8	9	13	12	11	11	17	22	24
2818	Rabal	30400224	Grave	3	3	3	16	5	4	1	2	1	0	0	1	4	16	25

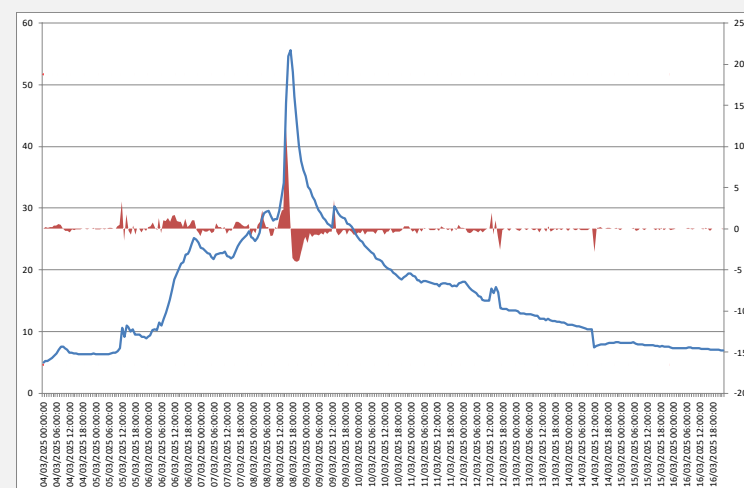
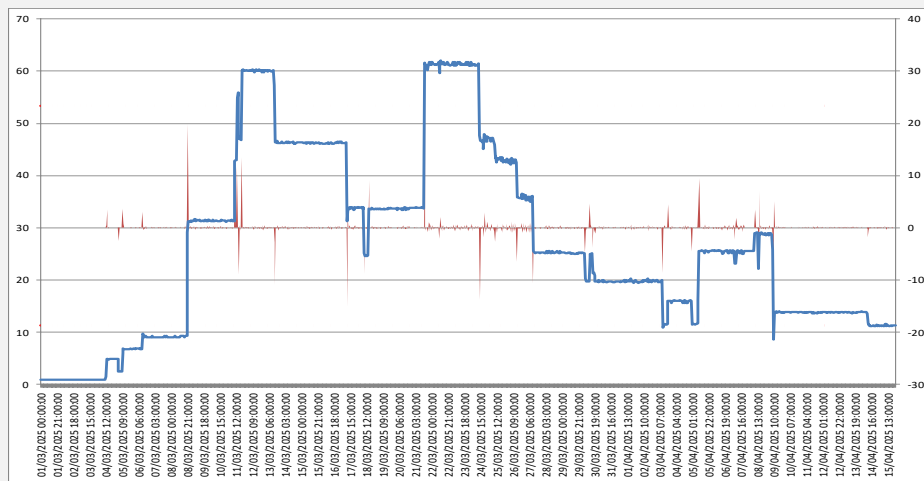
CAUDALES ECOLÓGICOS (DESEMBALSE)

Masa	Embalse	AÑO HIDROLÓGICO 2024/25											
		OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
30800663	Agavanzal												
30800647	Barrios de Luna												
30800655	Villameca												
30800644	Riaño												
30800645	Porma												
30800650	Compuerto												
30800652	Aguilar												
30800649	Requejada												
30800651	Cervera												
30800658	Úzquiza												
30800664	Cuerda del Pozo												
30800673	Linares del Arroyo												
30800675	Las Vencías			1									
30800685	Santa Teresa												
30800676	Almendra							1					
30800687	Irueña *												
30800686	Águeda*												
30800683	Cogotas			28	10								
30800681	Pontón Alto												
30800646	Casares												16
Fallos por mes		0	0	29	10	0	0	1	0	0	0	0	16

CAUDALES ECOLÓGICOS (CAUDALES MÁXIMOS)

Embalse	Régimen de caudales ecológicos máximos (m³/s)			Análisis del cumplimiento de Qeco máximo (Qsalida embalse)			Estación de Aforo	Análisis del cumplimiento de Qeco máximo (Qmed diario EA)		
	JUL	AGO	SEP	JUL	AGO	SEP		JUL	AGO	SEP
ÁGUEDA	11,64	11,64	11,64	2,74	2,75	3,51	Salida del Embalse del Águeda (2092)	1,64	1,44	1,33
AGUILAR	30,00	30,00	30,00	13,02	20,37	13,02	Salida del embalse de Aguilar de Campoo (2020)	12,91	20,63	12,87
CERVERA	3,19	3,19	3,19	0,63	0,43	0,31	Salida del embalse de Cervera (2107)	0,49	0,49	0,46
CUERDA DEL POZO	20,00	20,00	20,00	11,39	12,56	10,51	Salida del embalse de La Cuerda del Pozo (2001)	7,42	7,55	7,57
LAS COGOTAS	5,00	5,00	5,00	4,14	4,53	3,30	Salida del embalse de Castro de las Cogotas (2500)	3,92	4,45	2,94
LAS VENCÍAS	6,50	6,50	6,50	2,75	3,35	3,69	Salida del embalse de Las Vencías (2161)	3,31	3,80	3,86
LINARES DEL ARROYO	5,00	5,00	5,00	3,37	2,89	2,51	Salida del embalse de Linares (2552)	2,59	2,24	1,95
PONTÓN ALTO	3,76	3,76	3,76	0,59	0,58	0,00	Salida del embalse de El Pontón Alto (2526)	0,33	0,29	0,28
PORMA	35,00	35,00	35,00	28,10	27,40	14,80	Salida del embalse del Porma (2011)	26,78	26,73	14,36
REQUEJADA	9,00	9,00	9,00	1,34	1,37	1,31	Arbejal (2106)	1,14	1,15	1,07
ÚZQUIZA	5,00	5,00	5,00	2,89	3,36	3,73	Salida del embalse de Úzquiza (2032)	1,95	3,18	3,44
VILLAMECA	3,50	3,50	3,50	2,94	2,91	2,27	Villameca (2077)	2,68	2,58	1,52

CAUDALES ECOLÓGICOS (DE CRECIDA)



MASA	EMBALSE		OBSERVACIONES	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Qmedio diario Máx (m³/s)	MAGNITU D Qgen (m³/s)
30800663	AGAVANZAL	Salidas	Salidas totales del embalse													63	281
30800655	VILLAMECA	Salidas	Salidas totales del embalse													9	10
30800647	BARRIOS	Salidas	Datos de la EA 2122													30	103
30800646	CASARES	Salidas	Salidas por pie de presa													0	7
30800645	PORMA	Salidas	Salidas totales del embalse													37	82
30800644	RIÑO	Salidas	Salidas totales del embalse													71	189
30800650	COMPUERTO	Salidas	Datos de la EA 2034													55	77
30800651	CERVERA	Salidas	Salidas totales del embalse													12	41
30800649	REQUEJADA	Salidas	Salidas totales del embalse													10	96
30800652	AGUILAR	Salidas	Salidas totales del embalse													26	112
30800658	UZQUIZA	Salidas	Salidas totales del embalse													11	36
30801018	CASTROVIDO	Salidas	Embalse en construcción	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.	S.D.		96
30800664	CUERDA	Salidas	Salidas totales del embalse													60	72
30800673	LINARES	Salidas	Salidas totales del embalse													20	36
30800675	LAS VENCÍAS	Salidas	Datos de la EA 2161													56	43
30800681	PONTÓN	Salidas	Salidas totales del embalse													50	33
30800683	COGOTAS	Salidas	Salidas totales del embalse													20	47
30800685	STA TERESA	Salidas	Salidas totales del embalse													139	373
30800676	ALMENDRA	Salidas	Salidas estimadas a pie de presa													3	373
30800686	ÁGUEDA	Salidas	Salidas totales del embalse													57	273
30800687	IRUEÑA	Salidas	Salidas totales del embalse													41	273

- Caudal medio diario de salida alcanzó entre el 30% y el 50% del caudal generador previsto en el Plan Hidrológico
- Caudal medio diario de salida alcanzó entre el 50% y el 80% del caudal generador previsto en el Plan Hidrológico
- Caudal medio diario de salida alcanzó entre el 80% y el 100% del caudal generador previsto en el Plan Hidrológico
- Caudal medio diario de salida fue mayor que el caudal generador previsto en el Plan Hidrológico

CAUDALES INTEGRALES CONVENIO DE ALBUFEIRA

AÑO	PRESA DE CASTRO – CAUDAL INTEGRAL TRIMESTRAL/ ANUAL						
	MES	Caudal de salida (hm3)	Caudal acumulado trimestral (hm3)	Caudal acumulado trimestral (hm3)	Cumplimiento trimestral (%)	Caudal acumulado anual (hm3)	Cumplimiento anual (%)
2024	Oct	534,78	534,78	510	104,86%	534,8	15,3
2024	Nov	404,22	939,00		184,12%	939,0	26,8
2024	Dic	332,17	1.271,17		249,25%	1.271,2	36,3
2025	Ene	601,70	1.872,87	630	95,51%	1.872,9	53,5
2025	Feb	1.098,65	2.971,52		269,90%	2.971,5	84,9
2025	Mar	1.253,47	4.224,99		468,86%	4.225,0	120,7
2025	Abr	1.166,53	5.391,52	480	243,03%	5.391,5	154
2025	May	861,26	6.252,78		422,46%	6.252,8	178,7
2025	Jun	376,86	6.629,64		500,97%	6.629,6	189,4
2025	Jul	229,32	6.858,96	270	84,93%	6.859,0	196
2025	Ago	283,95	7.142,91		190,10%	7.142,9	204,1
2025	Sep	304,85	7.447,76		303,01%	7.447,8	212,8

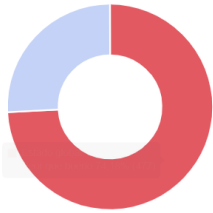
CAUDALES INTEGRALES

CONVENIO DE ALBUFEIRA

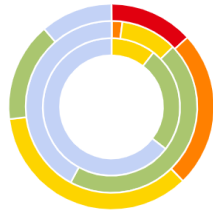
AÑO	PRESA DE SAUCELLE + ESTACIÓN DE AFOROS EN EL RÍO ÁGUEDA							
	MES	Presa Saucelle (caudal de salida, hm3)	Río Águeda (caudal aforado, hm3)	Caudal acumulado trimestral (hm3)	Caudal acumulado trimestral (hm3)	Cumplimiento trimestral (%)	Caudal acumulado o anual (hm3)	Cumplimiento anual (%)
2024	Oct	667,73	17,19	684,92	580	118,09%	684,9	18
2024	Nov	606,73	16,28	1.307,93		225,51%	1.307,9	37,4
2024	Dic	442,42	15,63	1.765,98		304,48%	1.766,0	50,5
2025	Ene	762,42	40,32	802,74	720	111,49%	2.568,7	73,4
2025	Feb	1.360,66	53,27	2.216,67		307,87%	3.982,7	113,8
2025	Mar	1.250,85	140,13	3.607,65		501,06%	5.373,6	153,5
2025	Abr	1.021,99	54,40	1.076,39	520	207,00%	6.450,0	184,3
2025	May	891,67	70,77	2.038,83		392,08%	7.412,5	211,8
2025	Jun	487,57	6,59	2.532,99		487,11%	7.906,6	225,9
2025	Jul	393,37	4,93	398,30	300	132,77%	8.304,9	237,3
2025	Ago	459,35	4,97	862,62		287,54%	8.769,2	250,5
2025	Sep	443,10	4,73	1.310,45		436,82%	9.217,1	263,3

ESTADO AGUA SUPERFICIAL: RIOS, EMBALSES, LAGOS Y CANALES

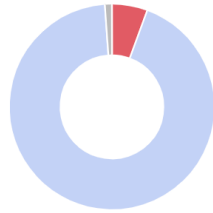
Estado actual (2024)



Estado global

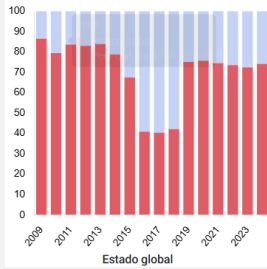


Estado/potencial ecológico

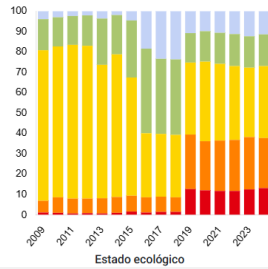


Estado químico

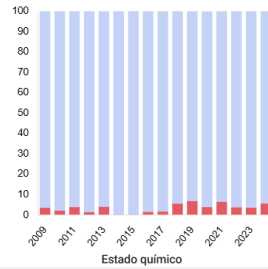
Evolución histórica del estado



Estado global



Estado ecológico



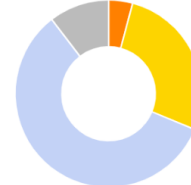
Estado químico

Estado de las masas de agua embalse

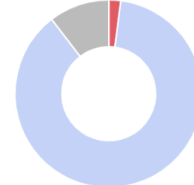
Estado actual (2024)



Estado global

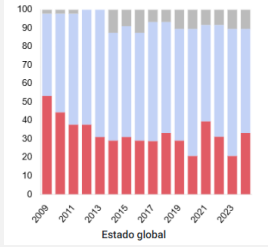


Potencial ecológico

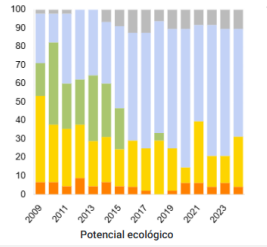


Estado químico

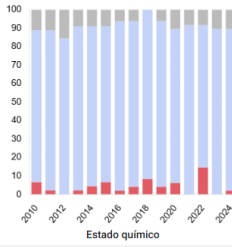
Evolución histórica del estado



Estado global



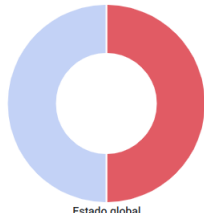
Potencial ecológico



Estado químico

Estado de las masas de agua lago

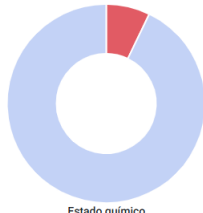
Estado actual (2024)



Estado global

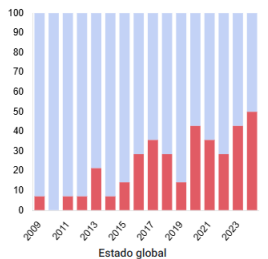


Estado ecológico

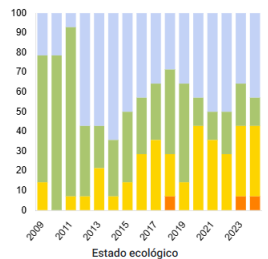


Estado químico

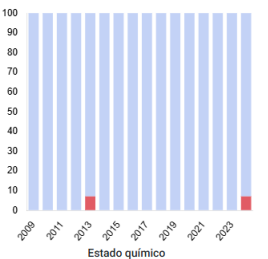
Evolución histórica del estado



Estado global



Estado ecológico



Estado químico

Estado de las masas de agua canal

Estado actual (2024)



Estado global

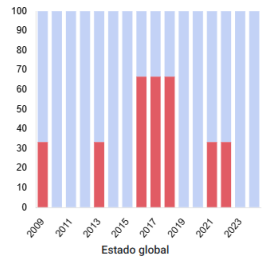


Estado ecológico

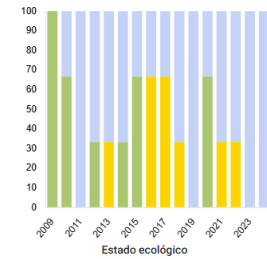


Estado químico

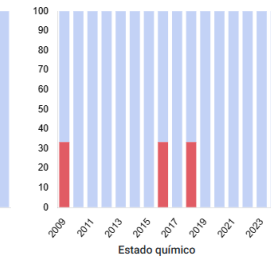
Evolución histórica del estado



Estado global

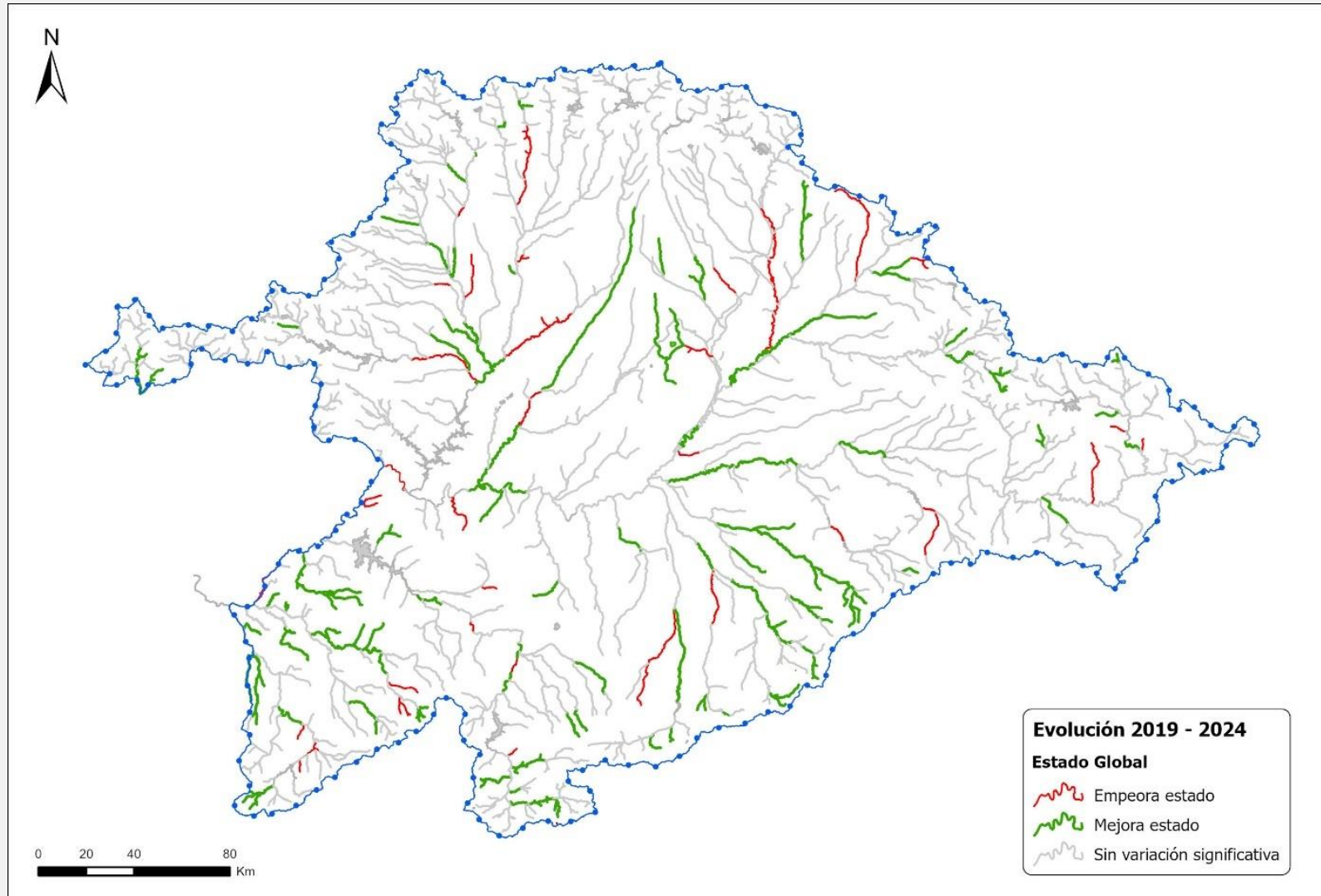


Estado ecológico



Estado químico

ESTADO GLOBAL (AGUA SUPERFICIAL)



ESTADO AGUAS SUBTERRÁNEAS

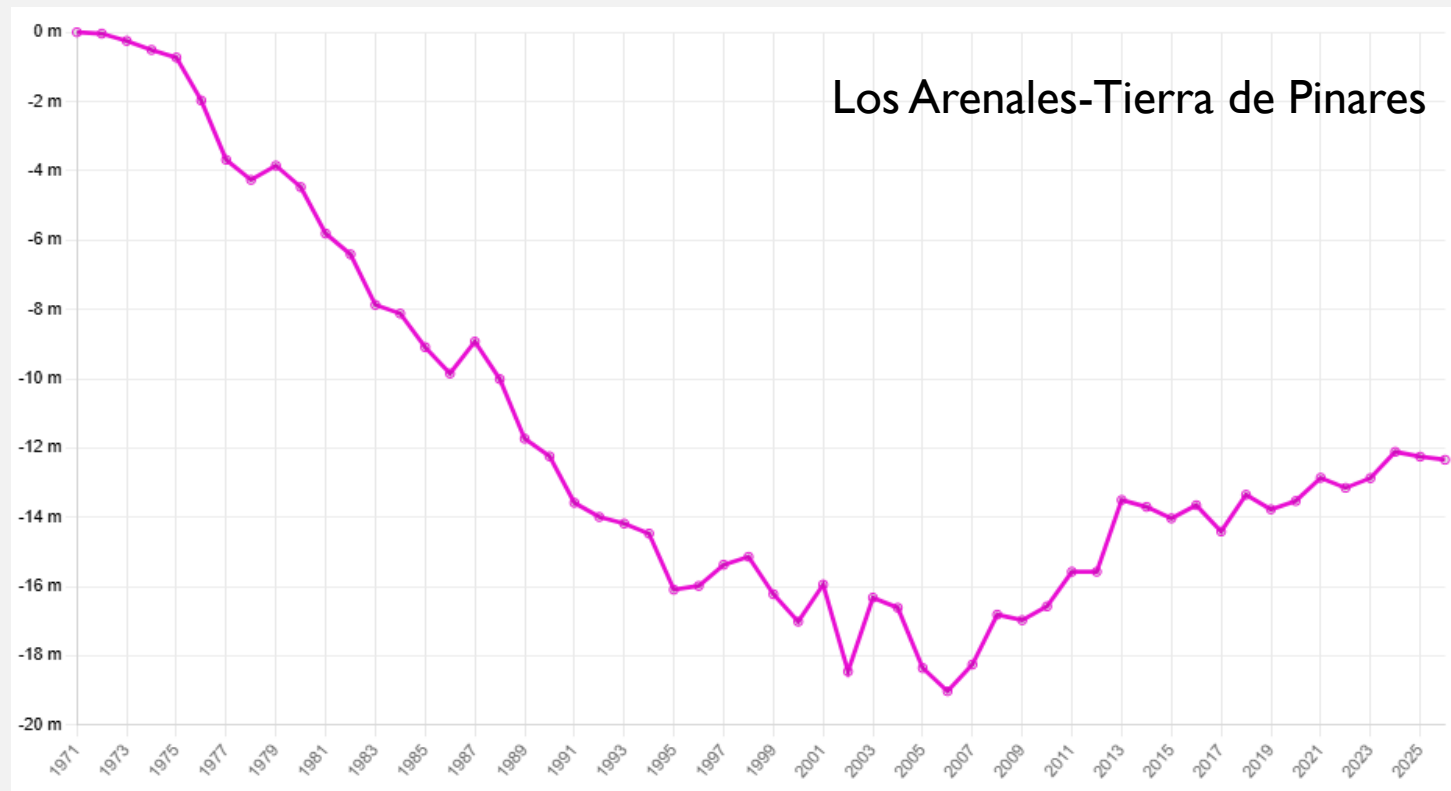
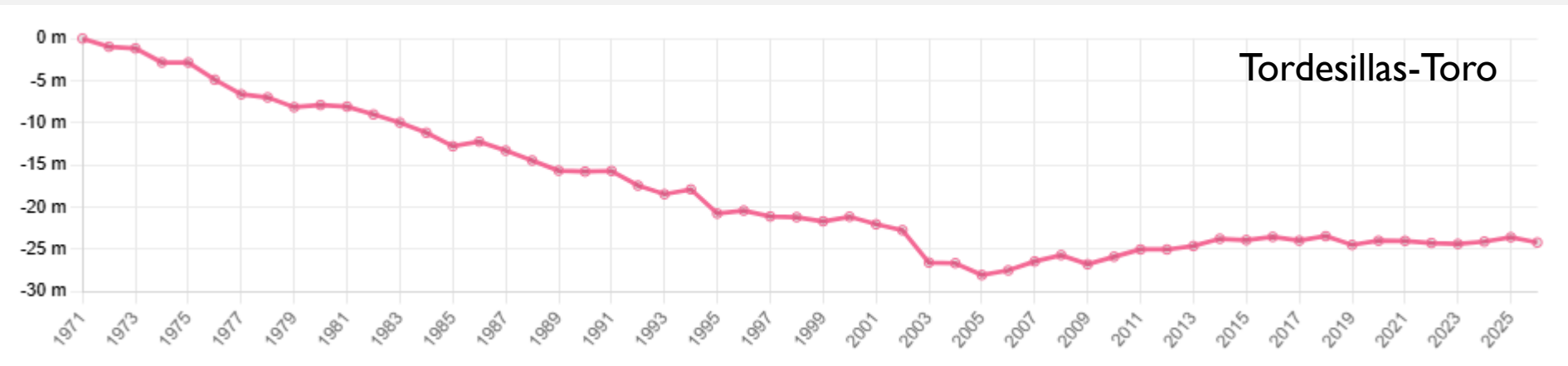
CUANTITATIVO

Cód.	Nombre
400038	Tordesillas-Toro
400045	Los Arenales-Tierra de Pinares
400047	Los Arenales-Tierras de Medina y La Moraña
400048	Los Arenales-Tierra del Vino

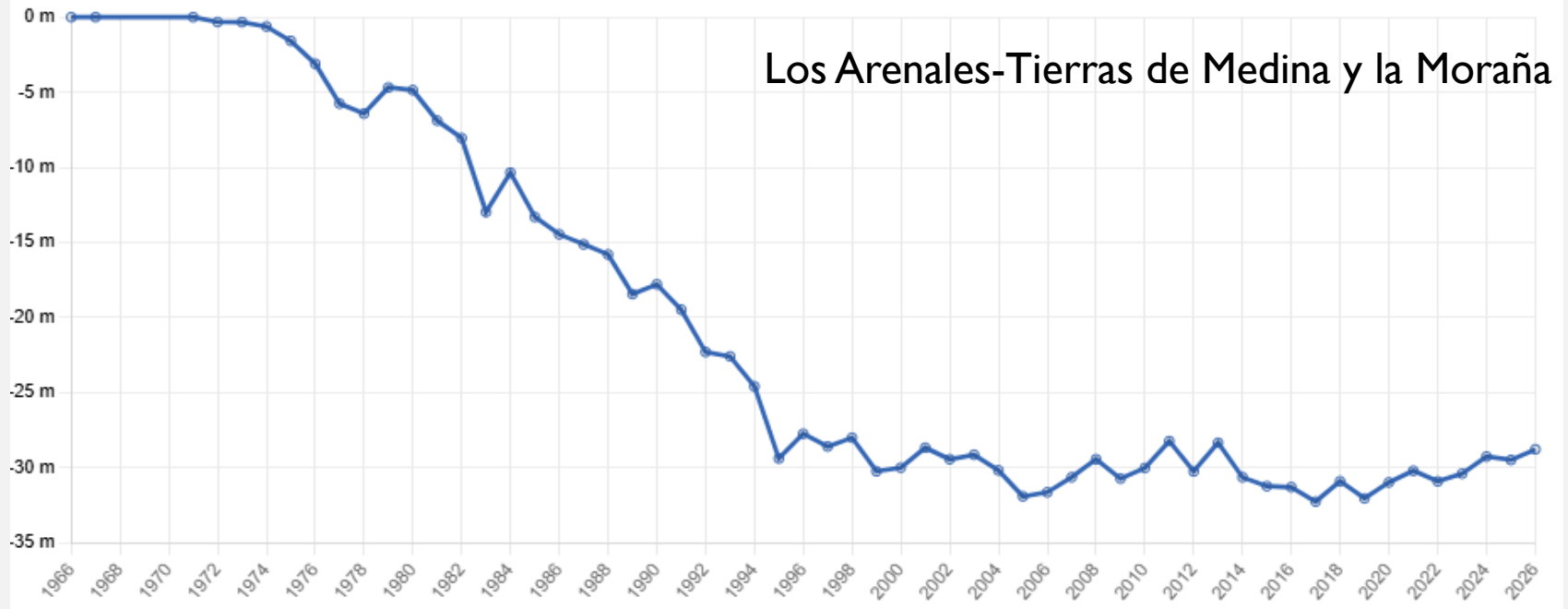
QUÍMICO

Cód.	Nombre Masa subterránea
400014	Villadiego
400015	Raña del Órbigo
400016	Castrojeriz
400025	Páramo de Astudillo
400029	Páramo del Esgueva y del Cerrato
400030	Aranda de Duero
400032	Páramo de Torozos
400038	Tordesillas-Toro
400039	Aluvial del Duero:Aranda-Tordesillas
400041	Aluvial del Duero:Tordesillas-Zamora
400043	Páramo de Cuéllar
400045	Los Arenales-Tierra de Pinares
400047	Los Arenales-Tierras de Medina y La Moraña
400051	Páramo de Escalote
400052	Salamanca
400055	Curso medio del Eresma, Pirón y Cega
400057	Segovia
400067	Terciario Detrítico Bajo Los Páramos

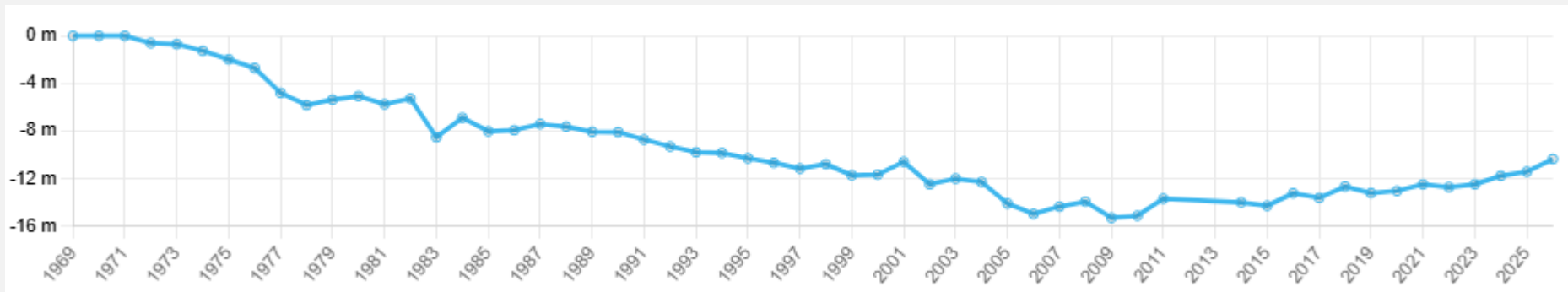
ESTADO AGUAS SUBTERRÁNEAS



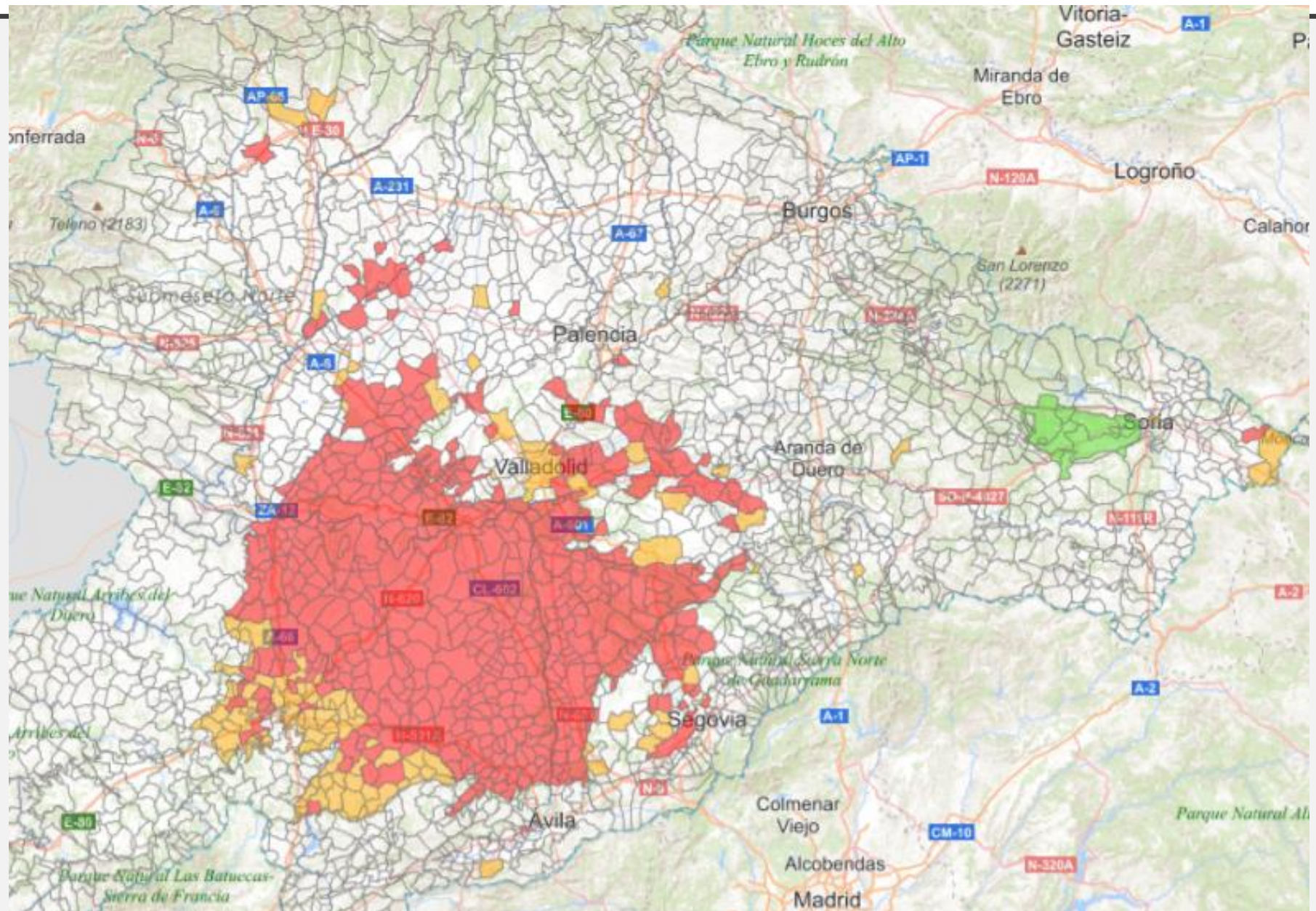
ESTADO AGUAS SUBTERRÁNEAS



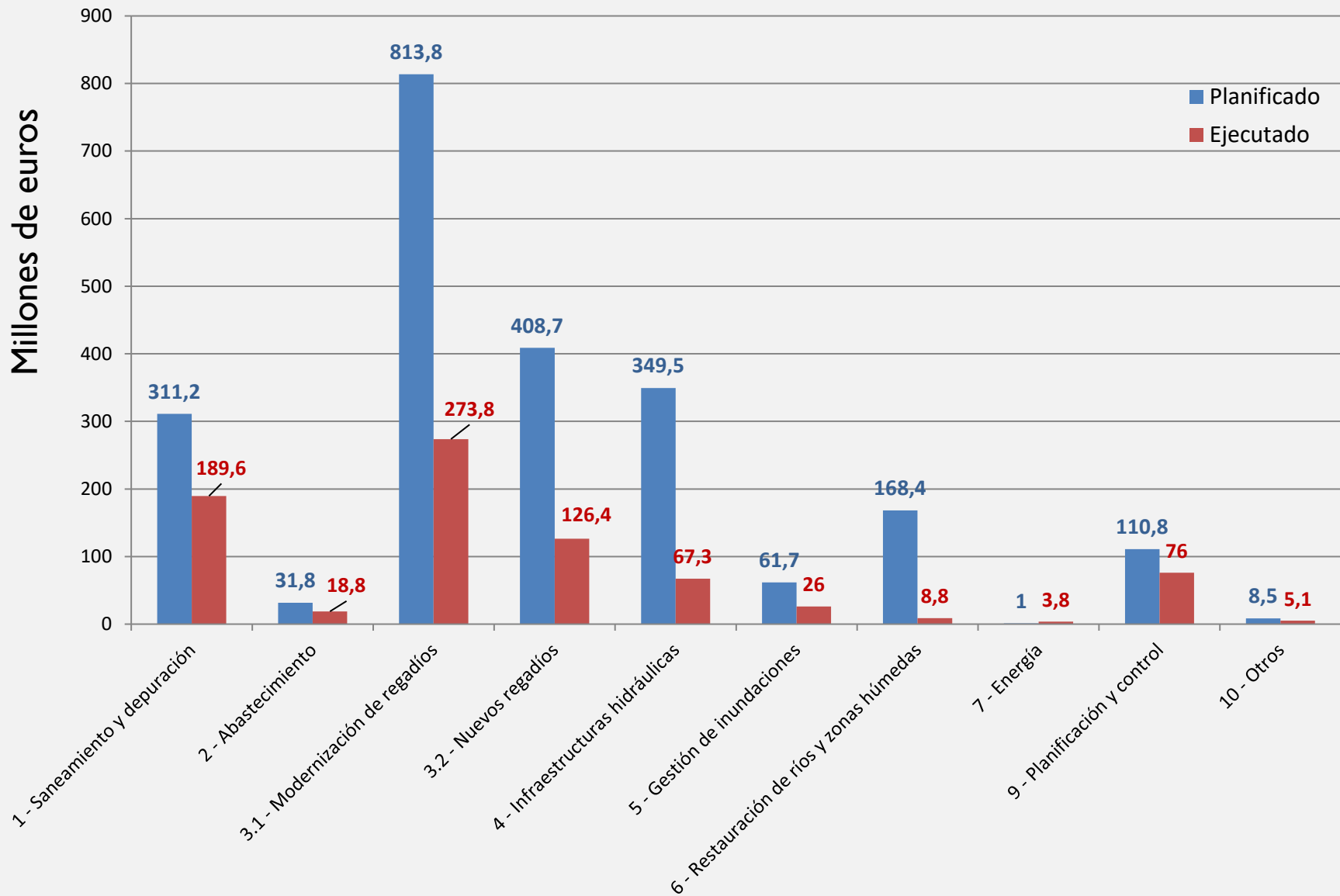
Los Arenales-Tierra del Vino



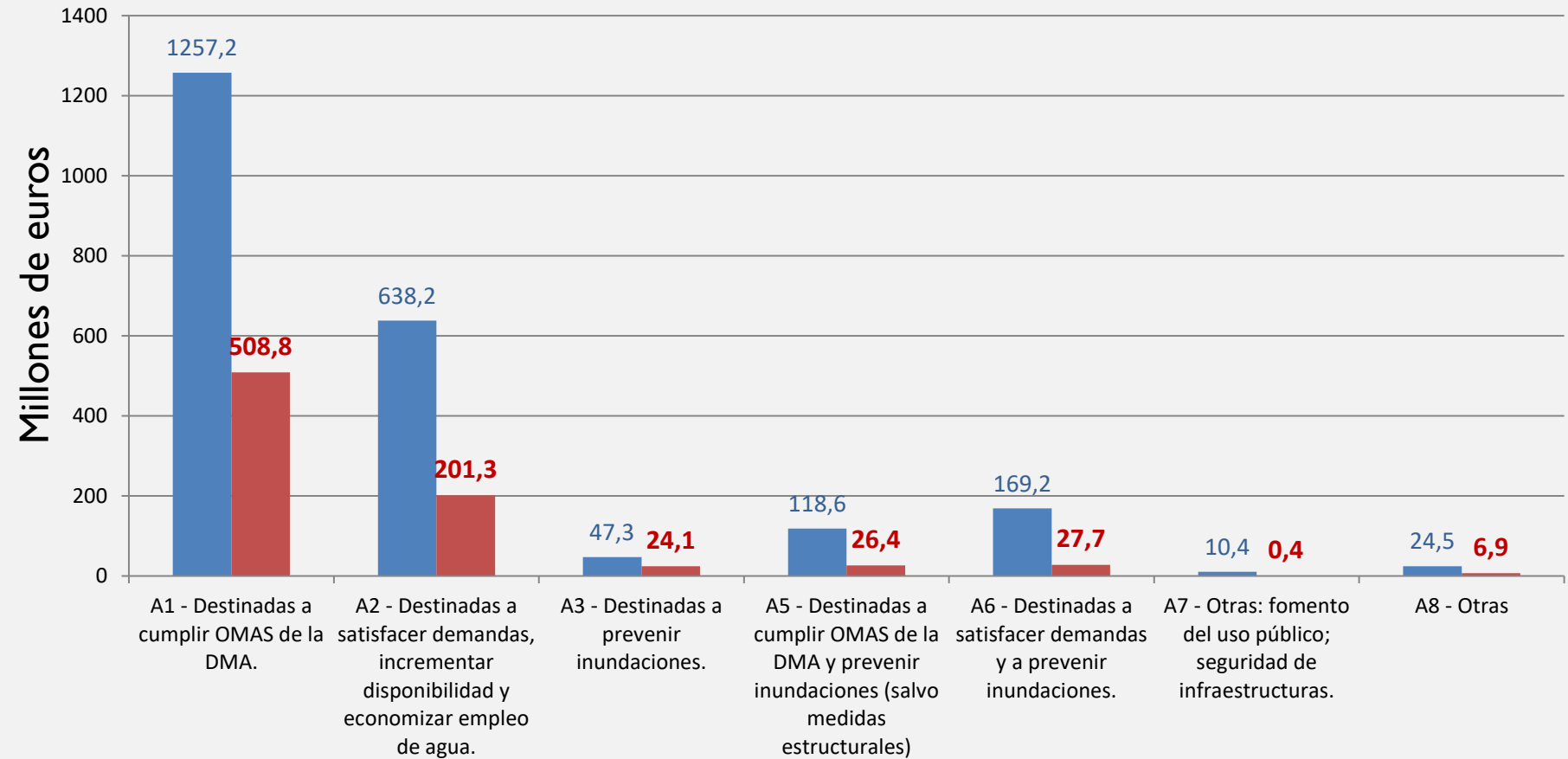
ESTADO AGUAS SUBTERRÁNEAS



EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE MEDIDAS



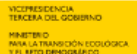
EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE MEDIDAS



	GRUPOS DE MEDIDAS										
	1. Saneamiento y Depuración	2. Abastecimiento	3.1 Modernización de Regadíos	3.2 Nuevos Regadíos	4. Infraestructuras Hidráulicas	5. Gestión de Inundaciones	6. Restauración de Ríos y Zonas Húmedas	7. Energía	8. Alternativas de Regulación	9. Planificación y Control	10. Otras medidas
Ministerio Agricultura, Pesca y Alimentación				2/2/2026							
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico	19/2/2026	10/2/2026			19/2/2026	9/3/2026	9/3/2026	19/2/2026	19/2/2026	9/3/2026	19/2/2026
Junta de Castilla y León	3/2/2026	3/2/2026		11/2/2026	11/2/2026					9/3/2026	
Xunta de Galicia											
Gobierno de Cantabria	18/2/2026	18/2/2026				18/2/2026					
F.E.M.P.	(1)	(1)									

(1) Han respondido ayuntamientos de Valladolid, Burgos, Salamanca, Ávila, Aldea Rey Niño, Bolaños de Campos, Roda de Eresma y Torres de Carrizal. También las Diputaciones de Burgos, Palencia, Soria, Valladolid y Zamora

SISTEMA DE INFORMACIÓN



Buscar



Elementos Masas Presiones Usos Demandas Zonas protegidas Monitorización Medidas

Inicio / Demandas / Demandas agrarias / Búsqueda / Ficha técnica

Usos agrícolas

Datos generales

Tendencias

Garantías y calidad

Usos asociados

Medidas

2000099 - ZR LA RETENCIÓN

La superficie regable asignada es superior a la superficie digitalizada. Pendiente de aclaración.

Escenario

Actual

Objetivos

Ficha general

Ficha técnica



Visor

Origen del agua

Superficial

Origen del recurso

Tramo regulado

Datos Plan Hidrológico

Superficie regable asignada	3.486	ha
Volumen demandado	25	hm³

Dotación de riego neta	3.840,36	m³/ha
Dotación de riego bruta	7.171,54	m³/ha

Volúmenes

Coefficiente de retorno superficial	0,24
Coefficiente de infiltración	0,23

Datos de apoyo (volumen)

Volumen medio estimado (PAC)	21,44	hm³
Volumen medio (teledetección)	19,78	hm³

Tipología de riego

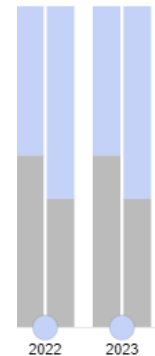
Riego por gravedad	49,92	%
Riego por aspersión	50	%
Riego localizado	0,08	%

Datos de apoyo (superficie)

Superficie digitalizada	3.184,28	ha
Superficie media estimada (PAC)	2.722,94	ha

Eficiencia en la aplicación del agua

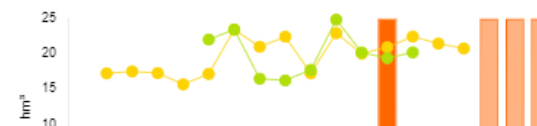
Eficiencia de transporte	90	%
Eficiencia de distribución	85	%
Eficiencia de aplicación	70	%
Eficiencia global	53,55	%



Reparto mensual demanda agrícola



Demanda anual agrícola



Natural

<https://www.mirame.chduero.es>

Demanda media Plan Hidrológico
Demanda media estimada según declaraciones PAC

Demanda media Plan Hidrológico
Demanda media estimada según declaraciones PAC

Bueno

SISTEMA DE INFORMACIÓN *APP MIRAME*

Mírame IDE Duero

App Demarcación
Hidrográfica del Duero



Podrás realizar
búsquedas geográficas



Consulta información de
entidades



<https://apps.apple.com/us/app/m%C3%ADrame-ide-duero/id6736690657>

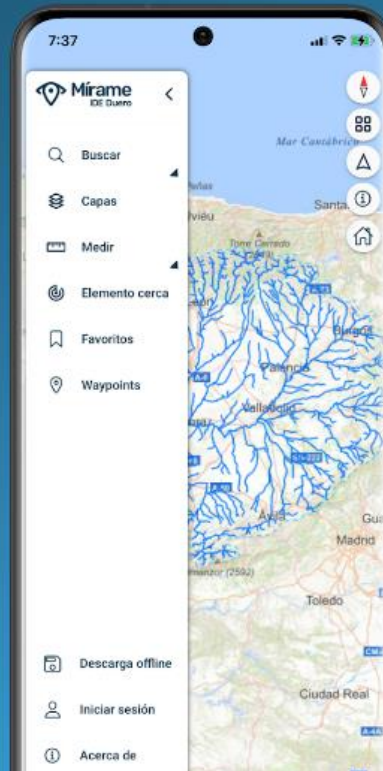
SISTEMA DE INFORMACIÓN

APP MIRAME

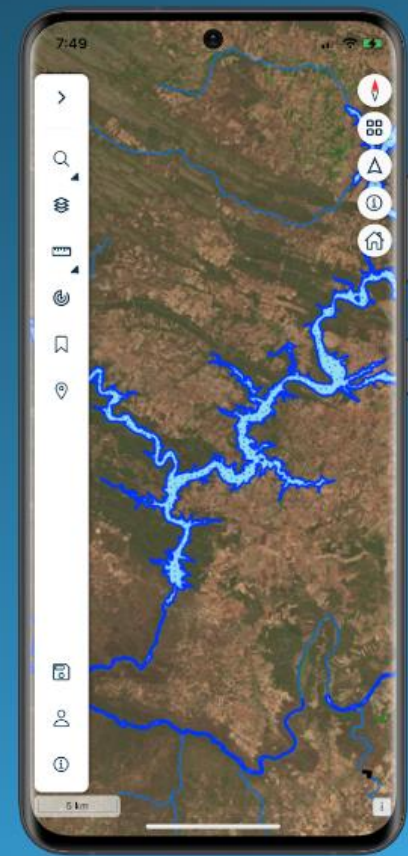
Mediciones de
longitudes y áreas



Crea mapas favoritos,
crea waypoints y
consulta como llegar a
ellos



Consultas específicas de
capas



<https://play.google.com/store/apps/details?id=es.chduero.mirame>