

CONSEJO DEL AGUA DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRAFICA DEL DUERO

Valladolid, 11 de febrero de 2018



CONSEJO DEL AGUA DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN HIDROLÓGICO DEL DUERO. AÑO 2018

Confederación Hidrográfica del Duero
Valladolid, 11 de febrero de 2018



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 (art 88 RPH)

Evolución de los **recursos** hídricos naturales y su calidad

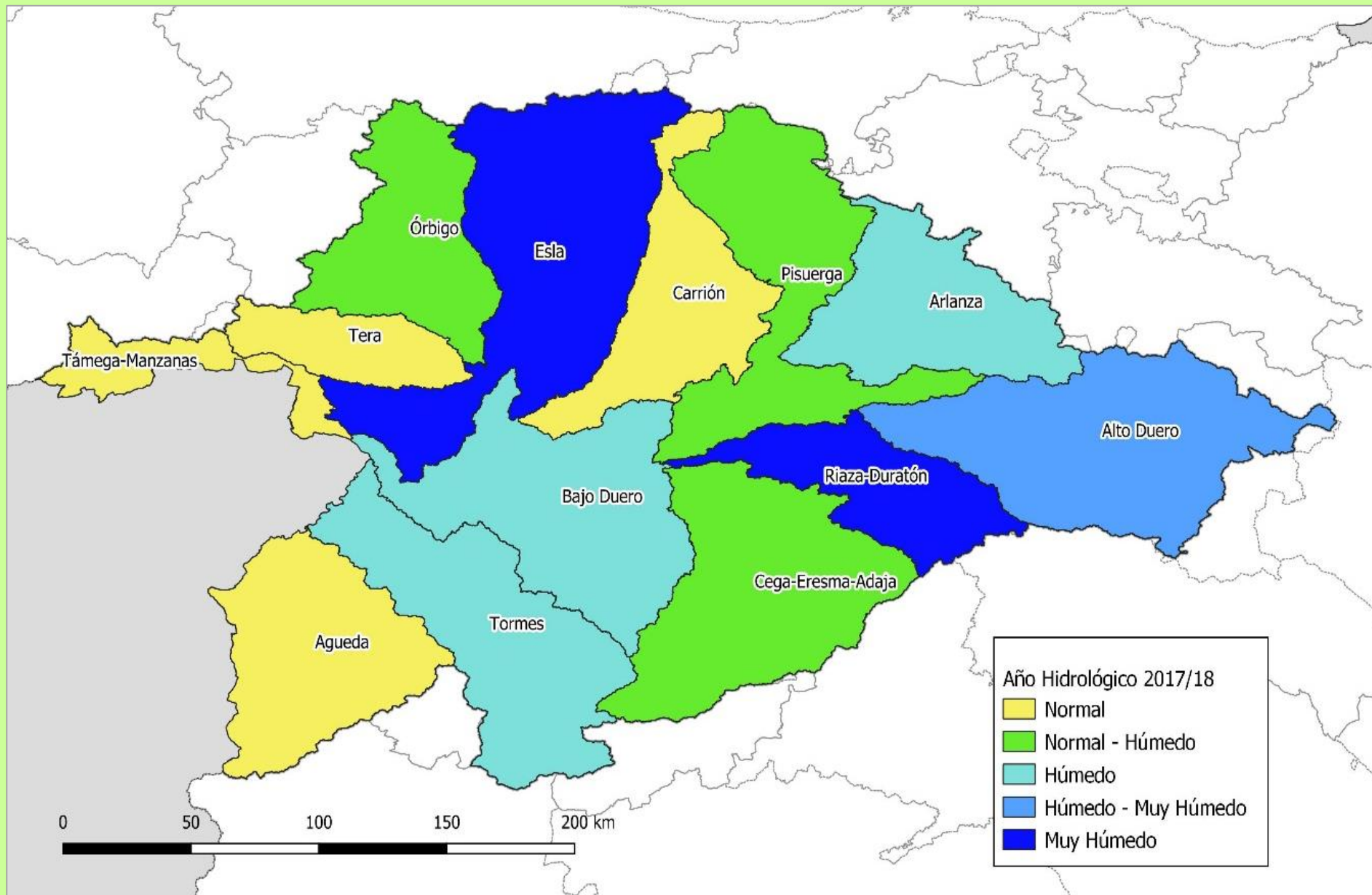
Evolución de las **demandas** de agua

Grado cumplimiento de los **caudales ecológicos**

Estado de las masas de agua superficial y subterránea

Aplicación de los **programas de medidas** y efectos sobre las masas

RECURSOS HÍDRICOS



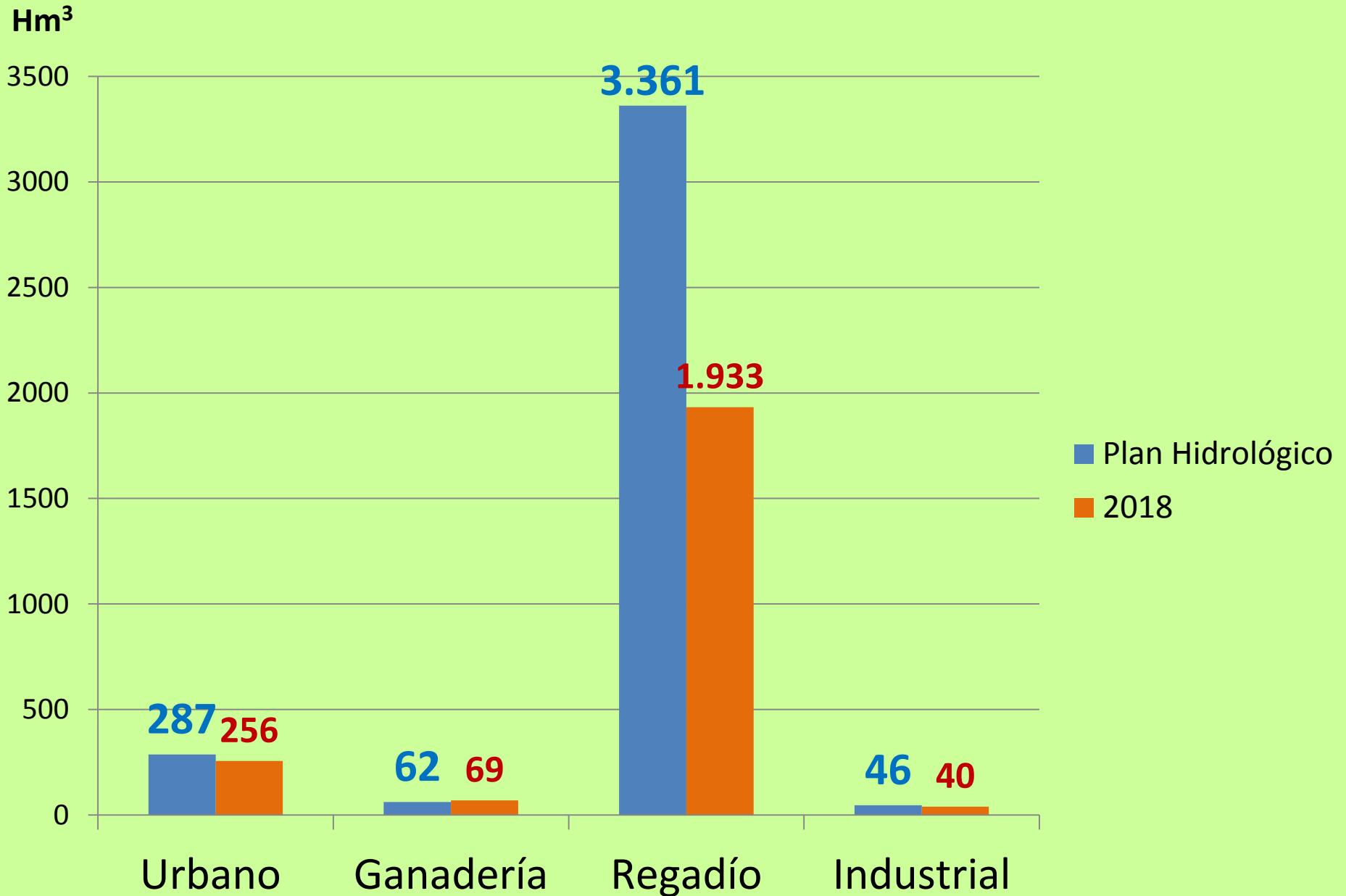
EPISODIOS AVENIDAS

[illegible]

INDICADORES DE SEQUÍA

SISTEMA	O	N	D	E	F	M	A	My	J	Jl	A	S
Támega - Manzanas	E	E	E	E	E	A	A	PreA	PreA	N	N	N
Aliste-Tera	PreA	A	A	A	A	PreA	PreA	PreA	N	N	N	N
Órbigo	E	E	PreA	PreA	PreA	PreA	N	N	N	N	N	N
Esla - Valderaduey	A	A	A	PreA	PreA	PreA	N	N	N	N	N	N
Carrión	E	E	A	A	A	A	PreA	N	N	N	N	N
Pisuerga	A	A	A	A	A	PreA	N	N	N	N	N	N
Arlanza	E	E	E	A	A	N	N	N	N		N	N
Alto Duero	A	A	A	A	A	N	N	N	N	N	N	N
Riaza-Duratón	PreA	PreA	A	A	A	N	N	N	N	N	N	N
Cega-Eresma- Adaja	A	A	A	A	A	N	N	N	N	N	N	N
Bajo Duero	PreA	PreA	PreA	A	A	N	N	N	N	N	N	N
Tormes	PreA	A	A	E	E	PreA	N	N	N	N	N	N
Águeda	A	A	A	E	E	A	PreA	PreA	N	N	N	N

DEMANDAS



CAUDALES ECOLÓGICOS (puntos de control)

MASA	PUNTO DE CONTROL	AÑO HIDROLÓGICO 2017/18											
		OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
50	MÓZAR DE VALVERDE (2099)												
74	LA MAGDALENA (2075)												
99	VILLAMECA (2077)												
45	SANTA MARINA (2061)												
48	CEBRONES (2060)												
38	VILLOMAR (2111)												
829	SECOS DE PORMA (2112)												
823	TOLIBIA (2063)												
822	CISTERNA (2103)												
40	VILLALOBAR (2710)												
149	GUARDO (2134)												
150	CELADILLA DEL RÍO (2023)												
153	PALENCIA (2042)												
57	SALINAS DE PISUERGA (2019)												
88	ALAR DEL REY (2024)												
90	HERRERA DE PISUERGA (2019)												
668	VALLADOLID (2097)												
186	VILLASUR DE HERREROS (2032)												
323	GARRAY (2002)												
669	ARANDA DE DUERO (2013)												
344	QUINTANILLA DE ONÉSIMO (2132)												
372	LINARES DEL ARROYO (2010)												
831	LAS VENCÍAS (2161)												
544	SEGOVIA (2050)												
450	ARÉVALO (2158)												
454	ABAST MED-OLM (sin estación aforo)												
422	VALDESTILLAS (2056)												
395	TORO (2062)												
680	SALAMANCA (2087)												
522	CIUDAD RODRIGO (2137)												
Incumplimientos por mes		3	2	3	2	1	0	0	2	2	0	1	2

CAUDALES ECOLÓGICOS (desembalse)

MASA	PUNTO DE CONTROL	AÑO HIDROLÓGICO 2017/18											
		OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
200663	AGAVANZAL												
200655	VILLAMECA												
200647	BARRIOS												
200646	CASARES												
200645	PORMA												
200644	RIAÑO												
200650	COMPUERTO												
200651	CERVERA												
200649	REQUEJADA												
200652	AGULAR												
200658	UZQUIZA												
230	CASTROVIDO												
200664	CUERDA												
200673	LINARES												
200675	LAS VENCÍAS												
200681	PONTÓN												
200683	COGOTAS												
200685	STA TERESA												
200676	ALMENDRA	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
200686	ÁGUEDA												
200687	IRUEÑA												
Incumplimientos por mes		0	1	2	3	3	3	3	1	0	0	0	0

CAUDALES ECOLÓGICOS (de crecida)

EMBALSE	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
AGAVANZAL									
VILLAMECA									
BARRIOS									
PORMA									
RIAÑO									
COMPUERTO									
CERVERA									
REQUEJADA									
AGUILAR									
UZQUIZA									
CUERDA									
LINARES									
LAS VENCÍAS									
PONTÓN									
COGOTAS									
STA TERESA									
ALMENDRA									
ÁGUEDA									
IRUEÑA									

	30% Qg < Caudal medio diario < 50% Qg
	50% Qg < Caudal medio diario < 80% Qg
	80% Qg < Caudal medio diario < 100% Qg
	Qg < Caudal medio diario

CAUDALES ECOLÓGICOS (de entrada)

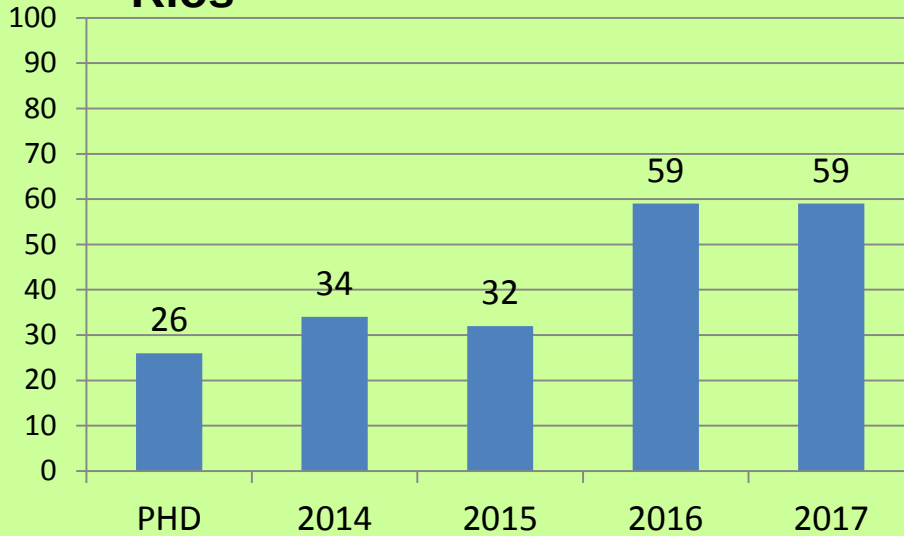
EMBALSE	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
AGAVANZAL							
VILLAMECA							
BARRIOS							
PORMA							
RIAÑO							
COMPUERTO							
CERVERA							
REQUEJADA							
AGUILAR							
UZQUIZA							
CUERDA							
LINARES							
LAS VENCÍAS							
PONTÓN							
COGOTAS							
STA TERESA							
ALMENDRA							
ÁGUEDA							
IRUEÑA							

	30% Qg < Caudal medio diario < 50% Qg
	50% Qg < Caudal medio diario < 80% Qg
	80% Qg < Caudal medio diario < 100% Qg
	Qg < Caudal medio diario

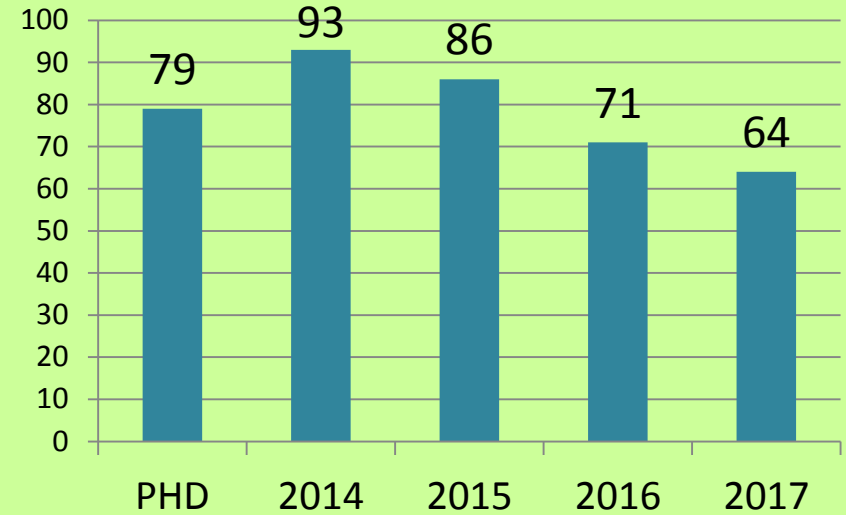
ESTADO ECOLÓGICO (agua superficial)

% de masas de agua del tipo en buen estado/potencial ecológico

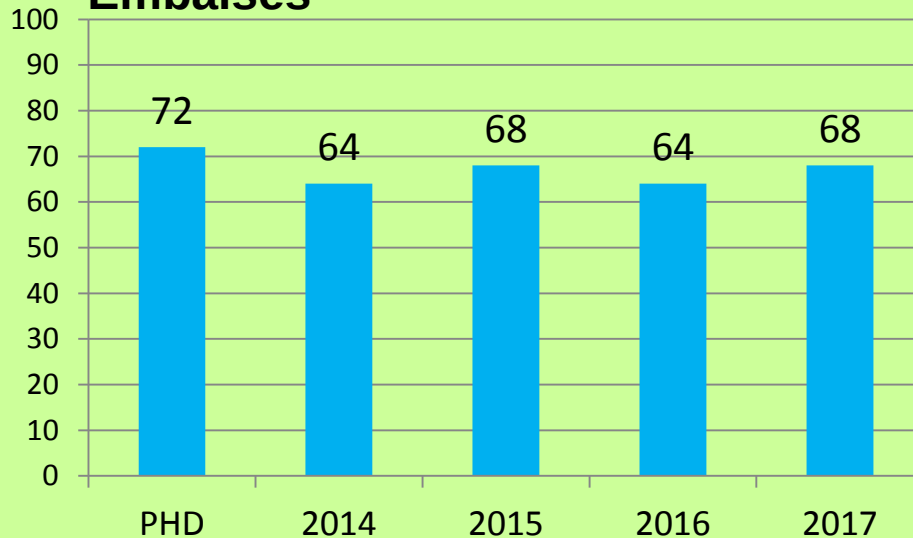
Ríos



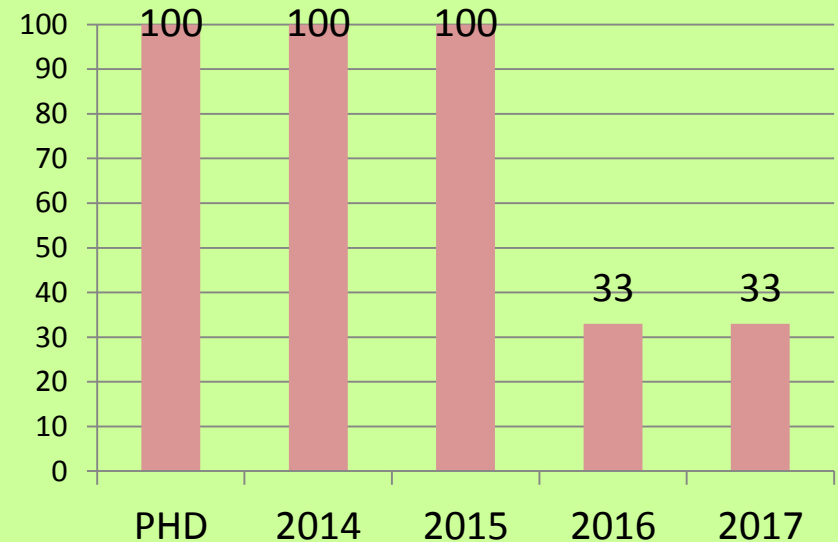
Lagos



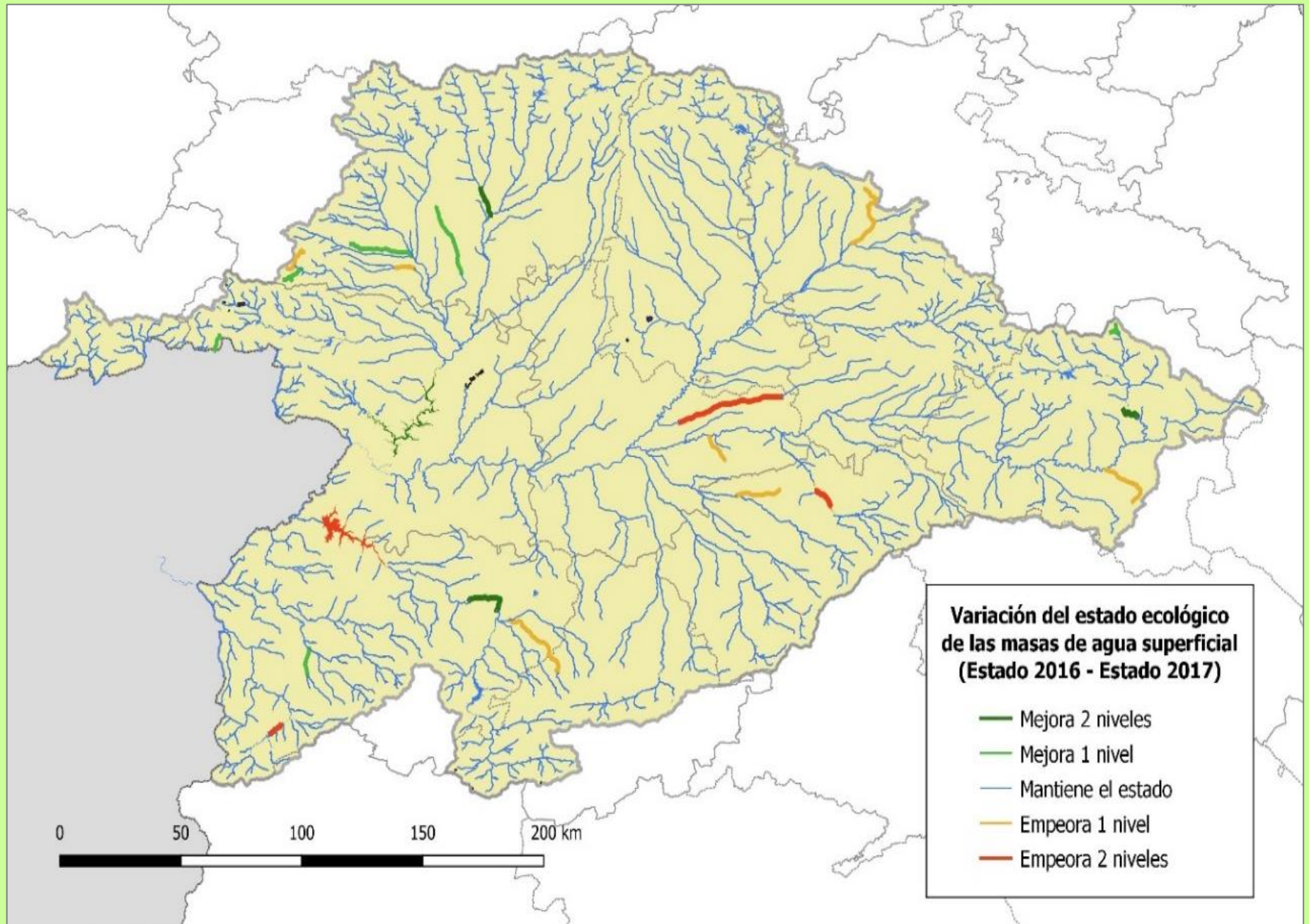
Embalses



Canales

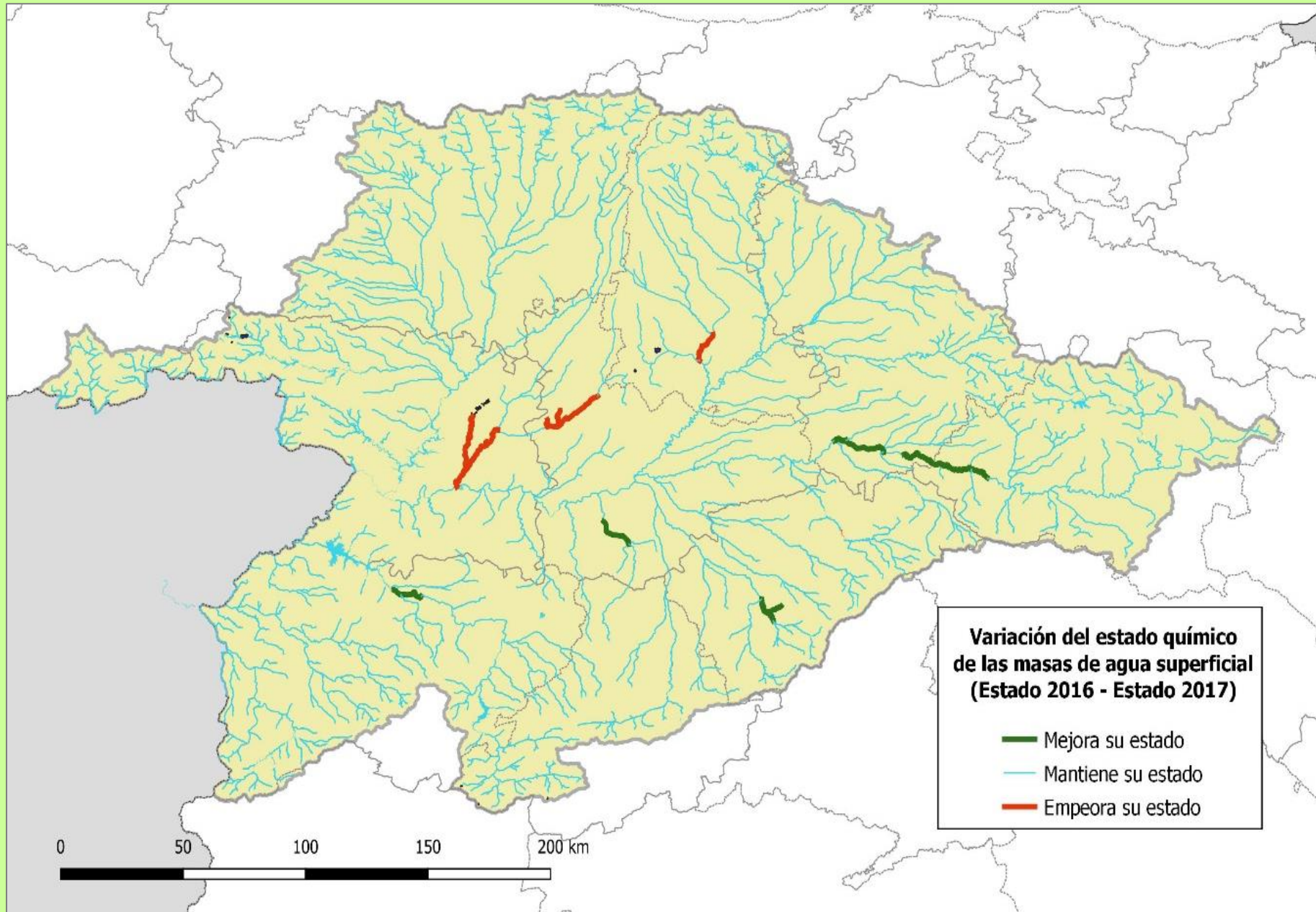


ESTADO ECOLÓGICO (agua superficial)



ESTADO QUÍMICO (agua superficial)

% de masas de agua del tipo en buen estado químico



ESTADO AGUAS SUBTERRÁNEAS

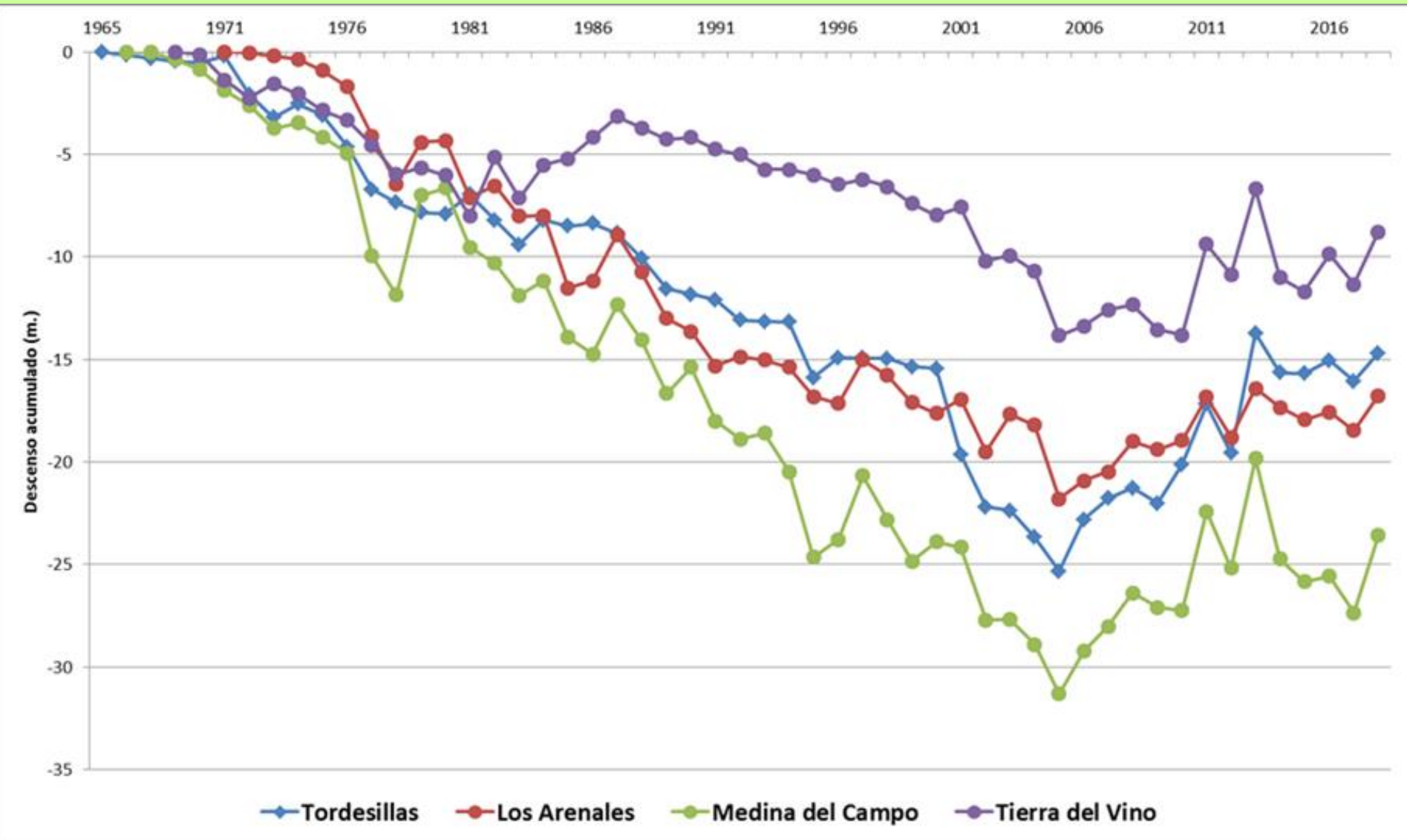
QUÍMICO

CUANTITATIVO

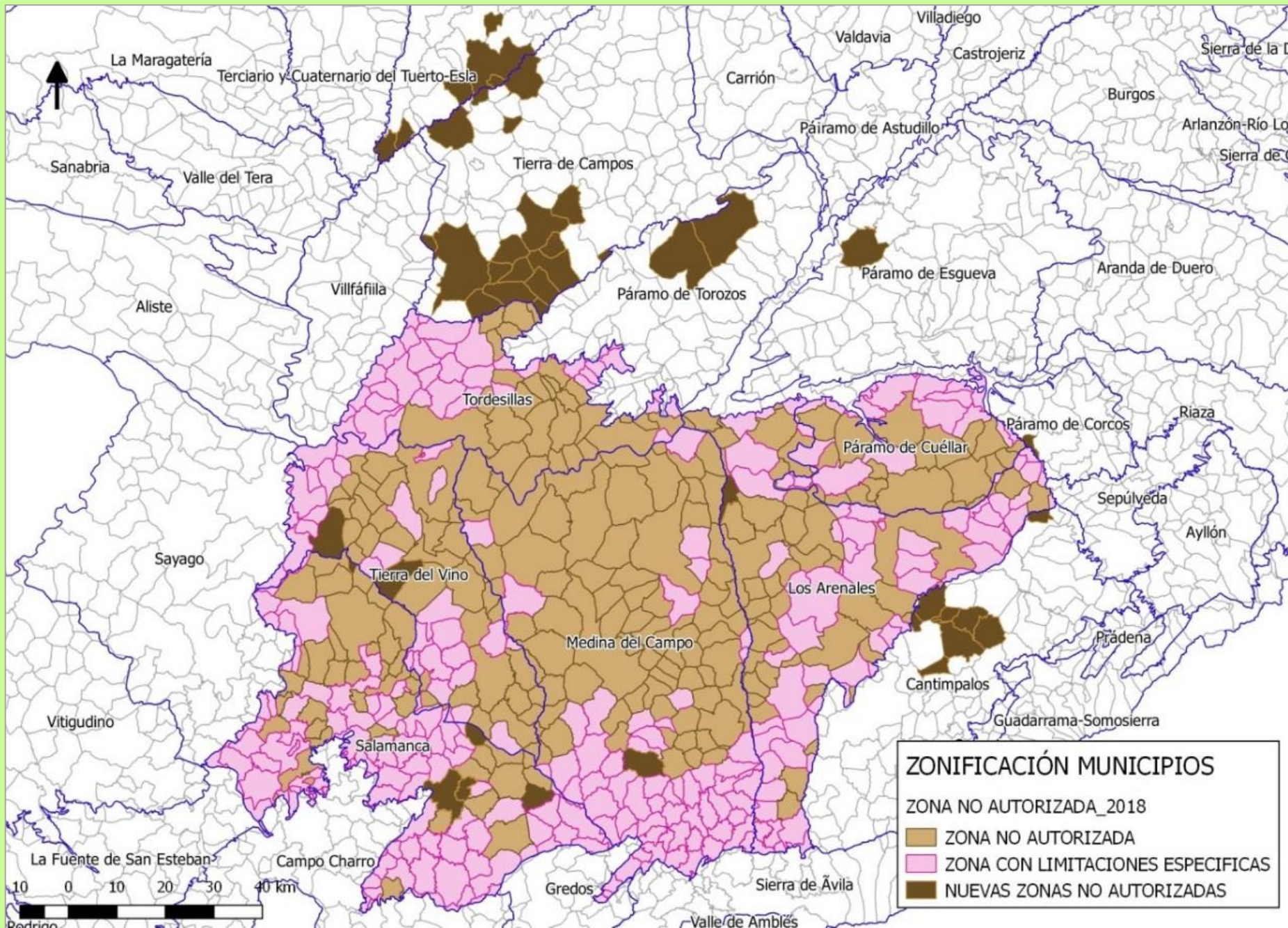
Cód.	Nombre
400038	Tordesillas
400043	Páramo de Cuéllar
400045	Los Arenales
400047	Medina del Campo
400048	Tierra del Vino
400052	Salamanca

Cód.	Nombre Masb
400015	Raña del Órbigo
400016	Castrojeriz
400025	Páramo de Astudillo
400029	Páramo de Esgueva
400032	Páramo de Torozos
400038	Tordesillas
400039	Aluvial del Duero: Aranda-Tordesillas
400041	Aluvial del Duero: Tordesillas-Zamora
400043	Páramo de Cuéllar
400045	Los Arenales
400047	Medina del Campo
400051	Páramo de Escalote
400052	Salamanca
400055	Cantimpalos
400057	Segovia

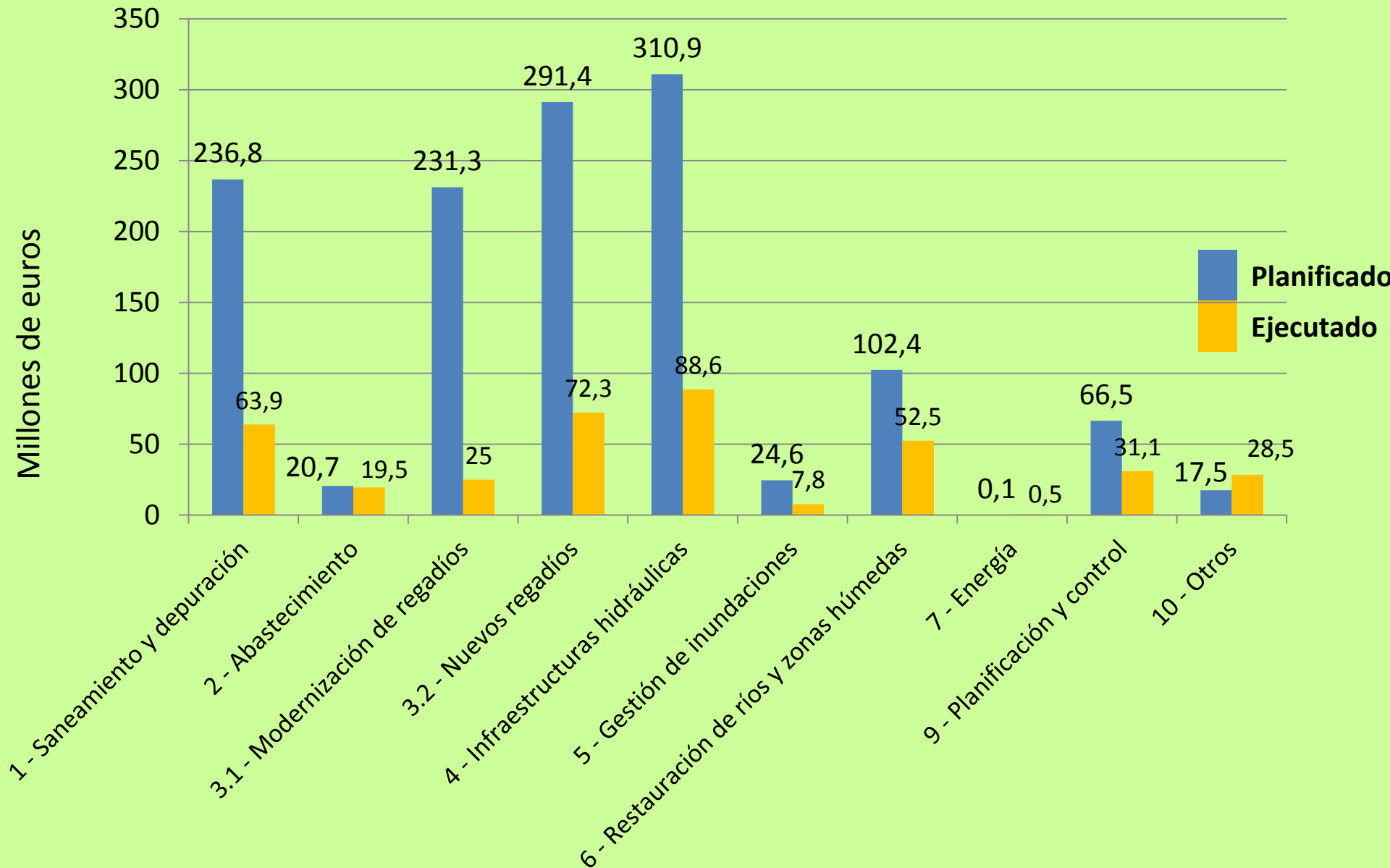
ESTADO AGUAS SUBTERRÁNEAS



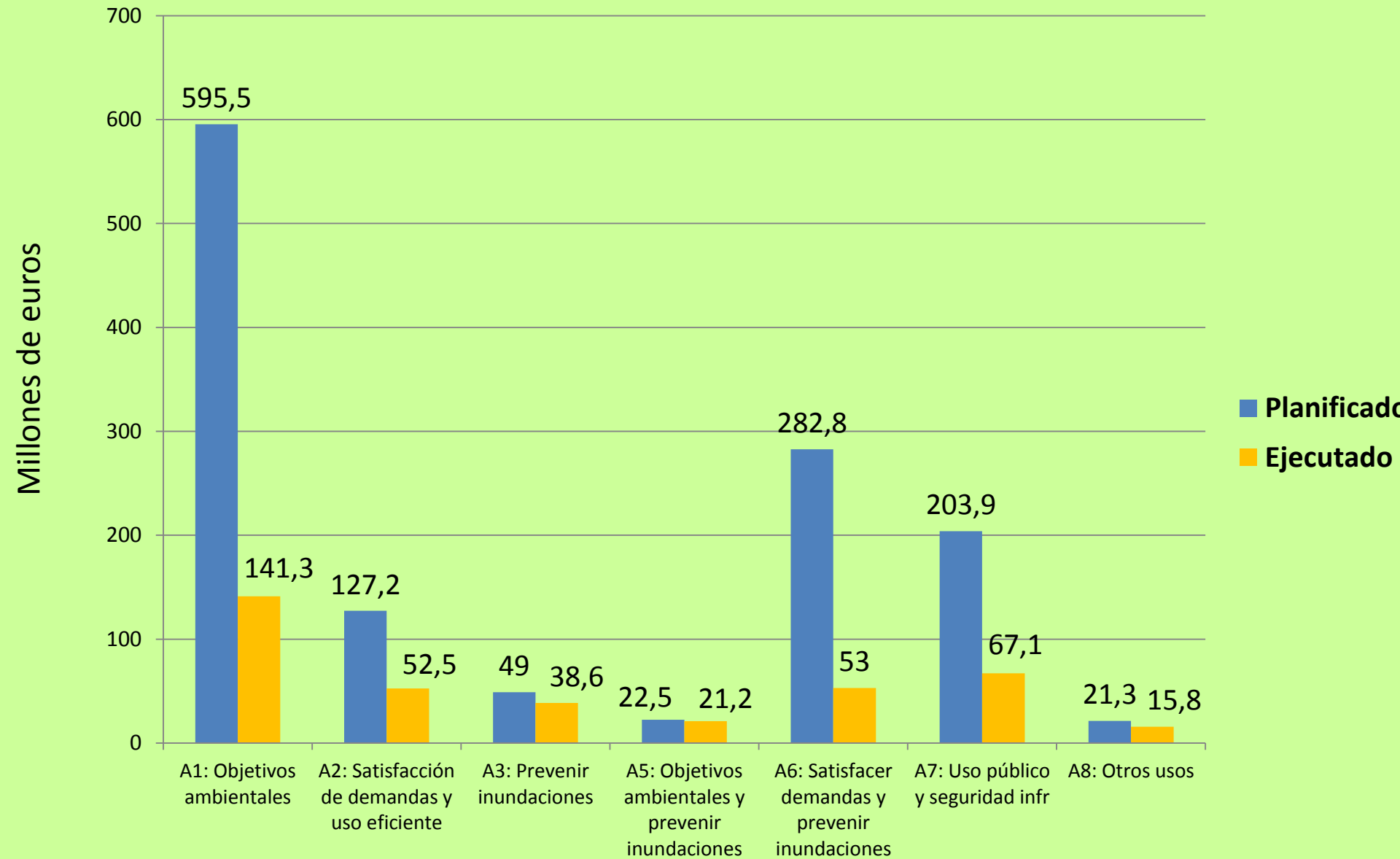
ESTADO AGUAS SUBTERRÁNEAS



EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE MEDIDAS



EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE MEDIDAS



GRUPOS DE MEDIDAS

[illegible]



Inicio/Usos agrícolas/Tendencias/

Usos agrícolas



Datos y estadísticas



Búsquedas / Informes



Ficha general



Ficha técnica



Visor

Datos generales

Tendencias

Garantías y calidad

U.Elementales

Medidas

2000019 - ZR PÁRAMO BAJO

ESCENARIO 2016-202

Tendencias

Superficie digitalizada:	32.987,85 ha
Superficie asignada:	22.000 ha
Volumen demandado:	188,51 hm³
Origen del agua:	Superficial

Volúmenes

Volumen servido:	181,65 hm³
Volumen retornado:	34,51 hm³
Coefficiente de retorno superficial:	0,19
Coefficiente de infiltración:	0,2

Dotaciones

Dotación de riego neta:	4.598 hm³/ha/año
Dotación de riego bruta:	7.568,72 hm³/ha/año

Eficiencia en la aplicación del agua

Eficiencia de transporte:	90 %
Eficiencia de distribución:	90 %
Eficiencia de aplicación:	75 %
Eficiencia global:	60,75 %

Tipología de riego

Riego por gravedad:	0 %superficie
Riego por aspersión:	99,98 %superficie
Riego localizado:	0,02 %superficie

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

CONSEJO DEL AGUA DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN HIDROLÓGICO DEL DUERO. AÑO 2018

Confederación Hidrográfica del Duero
Valladolid, 11 de febrero de 2018

