JORNADAS LUSO-ESPANHOLAS DE PARTICIPAÇAO PÚBLICA

EL PROYECTO DE 1ª REVISIÓN DEL PLAN HIDROLÓGICO DEL DUERO 2015-2021 (parte española)

Confederación Hidrográfica del Duero

Peso da Regua, 17 de junio de 2015

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

CERTIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN ISO 9001 = ISO 14001 DNV

Proceso de planificación actual

2009 - 2015

2016 - 2021

2,5 años

Plan vigente: RD. 478/2013

100 alegaciones

Próximo Plan Hidrológico
¡ En consulta pública !

¿? alegaciones

6 meses de alegaciones
Hasta 30 de junio 2015.

OBJETIVO DE LA JORNADA:

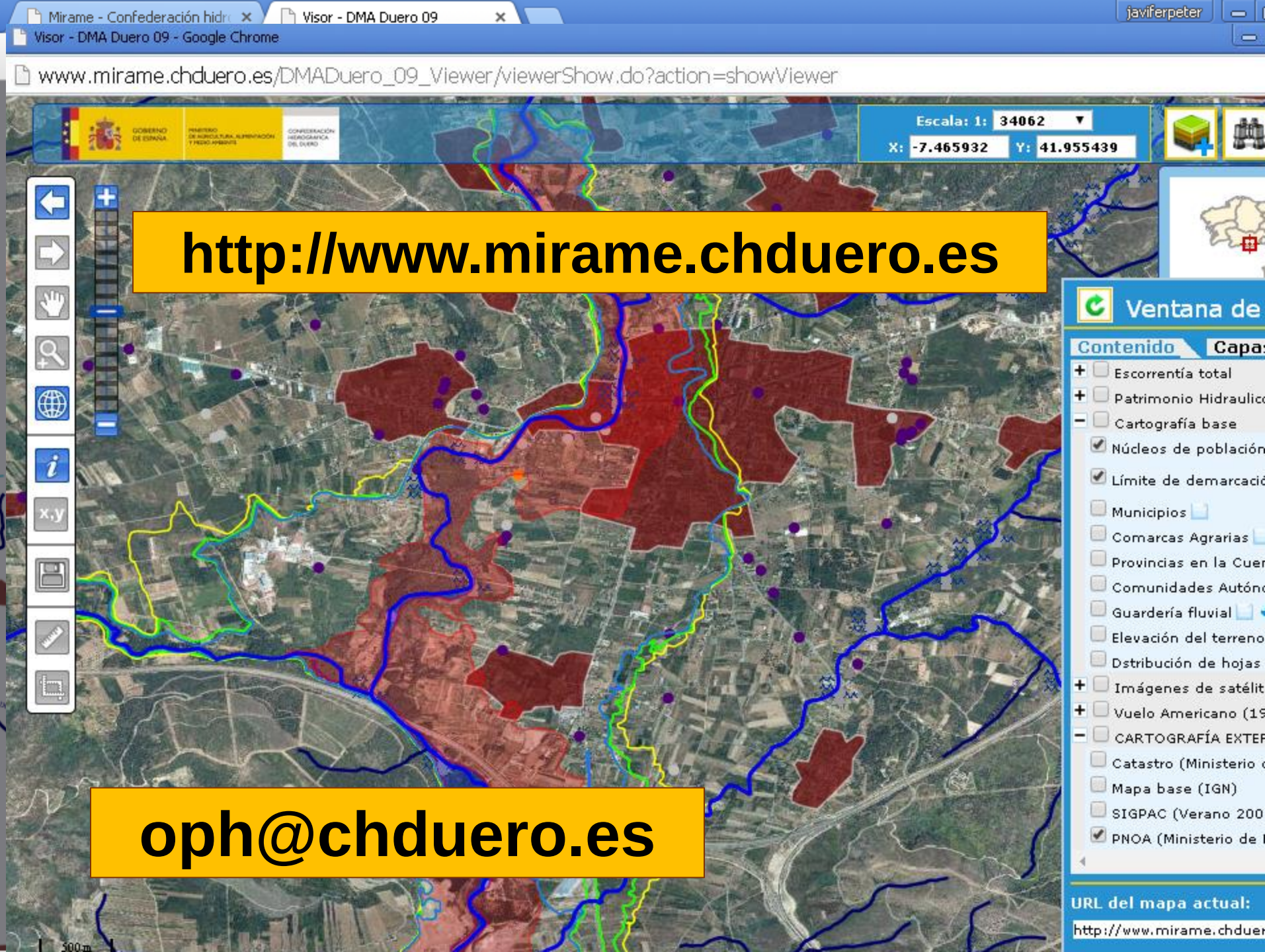
Presentar futuro plan hidrológico de la parte española del Duero.

Indicar las cuestiones transfronterizas relevantes.

Referencia sobre el Programa de Medidas.

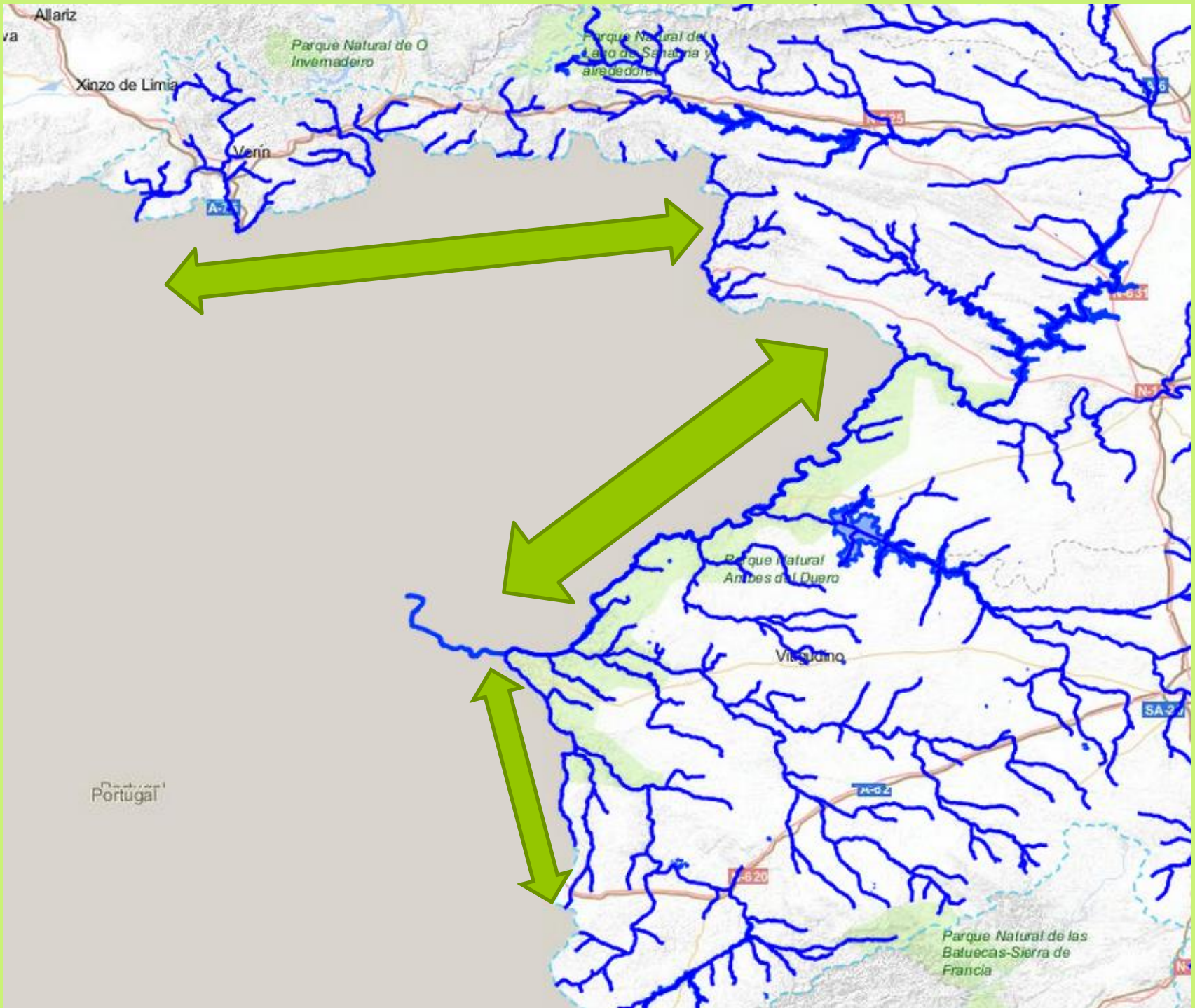
Actividades de coordinación con ARH-3

Animar a presentar alegaciones.


Mirame - Confederación hidr
Visor - DMA Duero 09
Visor - DMA Duero 09 - Google Chrome
www.mirame.chduero.es/DMADuero_09_Viewer/viewerShow.do?action=showViewer
Escala: 1: 34062
X: -7.465932
Y: 41.955439
http://www.mirame.chduero.es
oph@chduero.es
Ventana de
Contenido
Escorrentía total
Patrimonio Hidraulic
Cartografía base
Núcleos de población
Límite de demarcaci
Municipios
Comarcas Agrarias
Provincias en la Cue
Comunidades Autón
Guardería fluvial
Elevación del terreno
Dstribución de hojas
Imágenes de satélit
Vuelo Americano (19
CARTOGRAFÍA EXTER
Catastro (Ministerio
Mapa base (IGN)
SIGPAC (Verano 200
PNOA (Ministerio de
URL del mapa actual:
http://www.mirame.chduer
500 m

OBJETIVOS DE LA PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA EN ESPAÑA:

1. Conseguir el **buen estado** y la adecuada protección del dominio público hidráulico y de las aguas
2. La **satisfacción de las demandas** de agua
3. El equilibrio y armonización del **desarrollo regional y sectorial**


Allariz
Parque Natural de O Invernadeiro
Xinzo de Limia
Verín
Portugal
Parque Natural Arribes del Duero
Villaguimo
Parque Natural de las Batuecas-Sierra de Francia

PRESIONES MASAS DE AGUA TRANSFRONTERIZAS

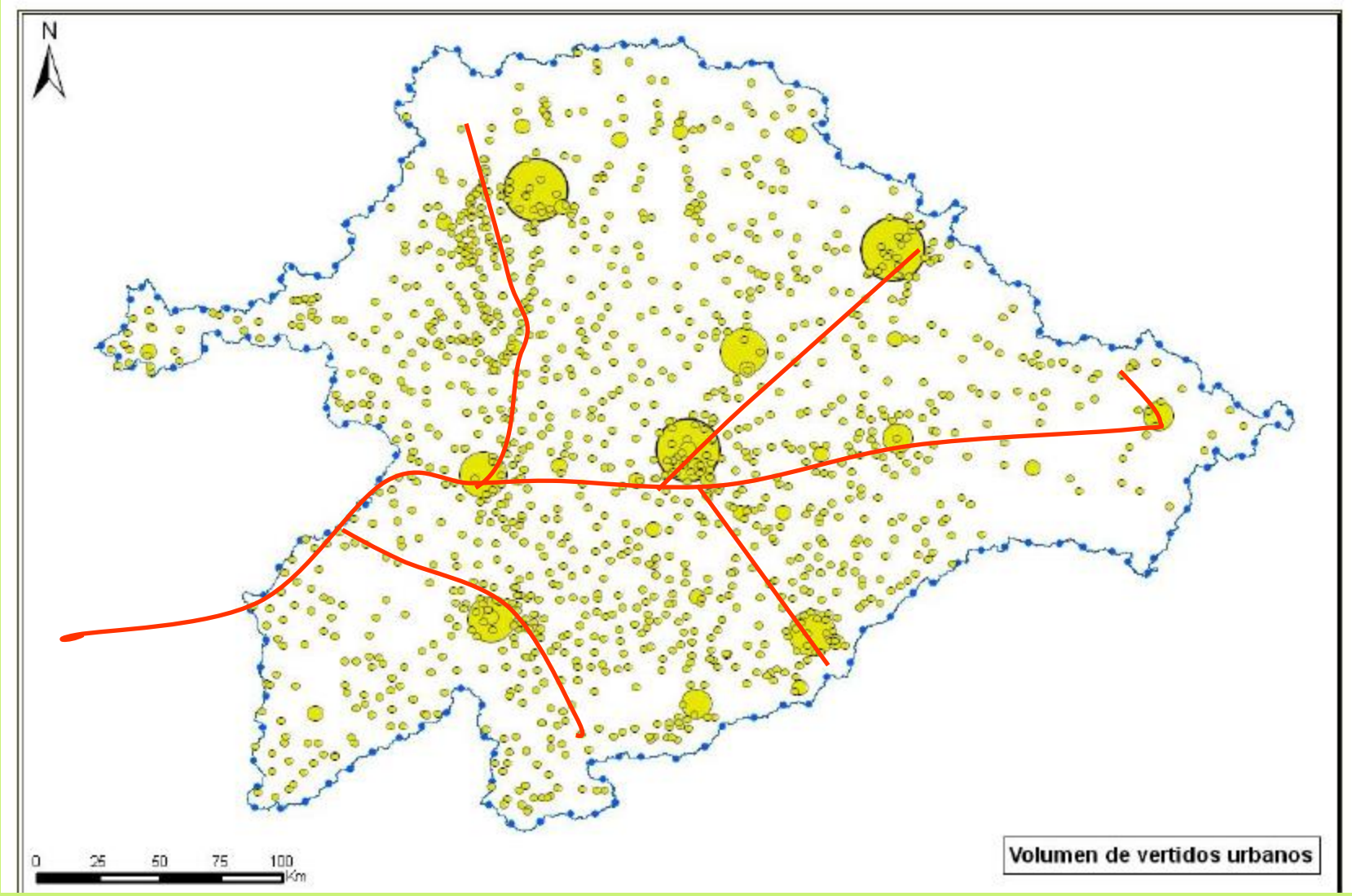
- **CONTAMINACIÓN PUNTUAL** (VERTIDOS URBANOS E INDUSTRIALES)

- **CONTAMINACIÓN DIFUSA** (AGRICULTURA,GANADERÍA, FORESTAL)

- **HIDROMORFOLÓGICAS** (CONTINUIDAD LONGITUDINAL, LATERAL Y VERTICAL, ALTERACIÓN REGIMEN HIDROLÓGICO)

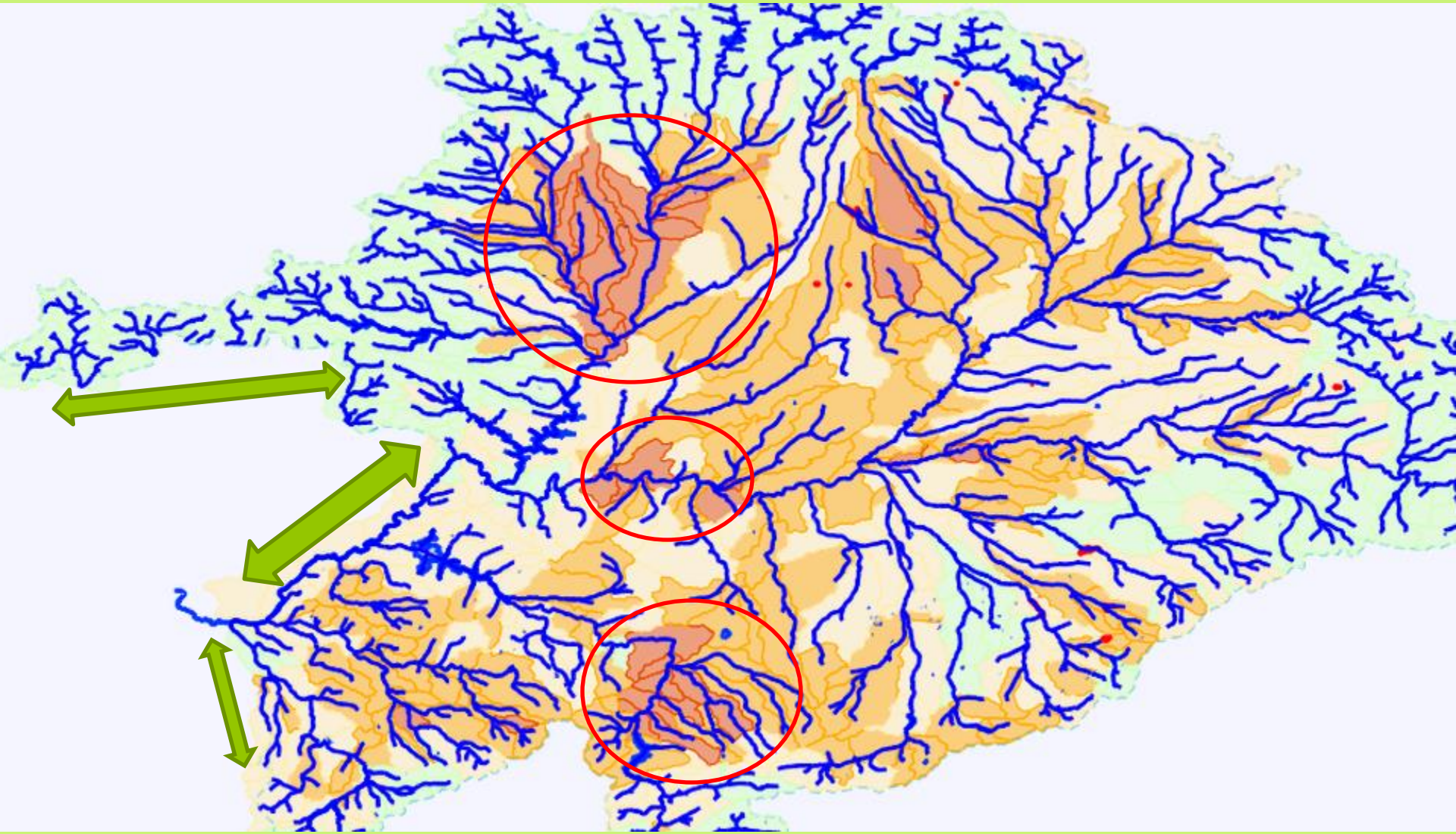
- **EXTRACCIÓN DE AGUA DIRECTA**

CONTAMINACIÓN PUNTUAL VERTIDOS URBANOS

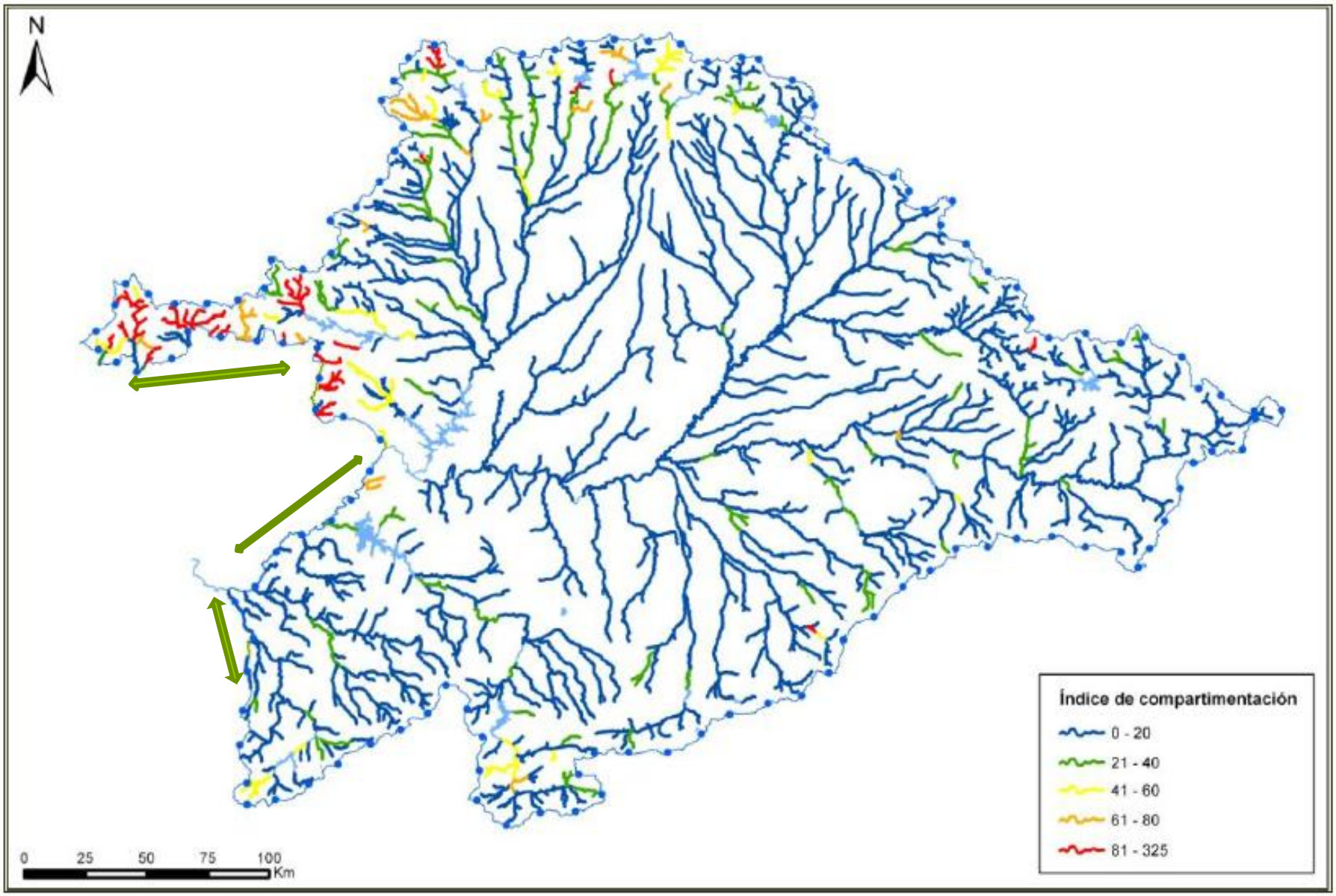


CONTAMINACIÓN DIFUSA DE ORIGEN AGRARIO

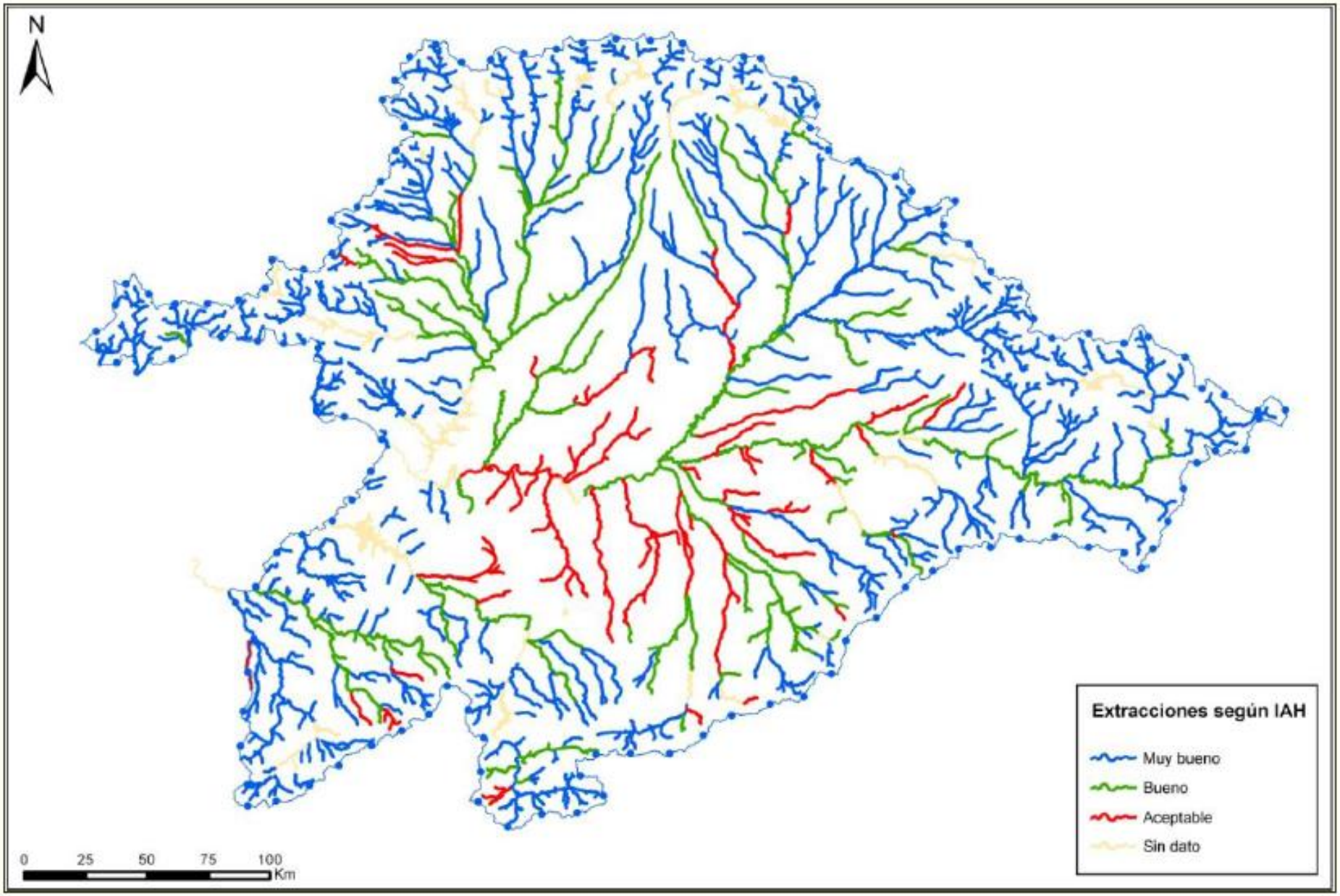
- Exceso de N_2 > 100 kg/ha
- 50 kg/ha <Exceso de N_2 < 100 kg/ha
- 25 kg/ha <Exceso de N_2 < 50 kg/ha
- Exceso de N_2 < 25 kg/ha



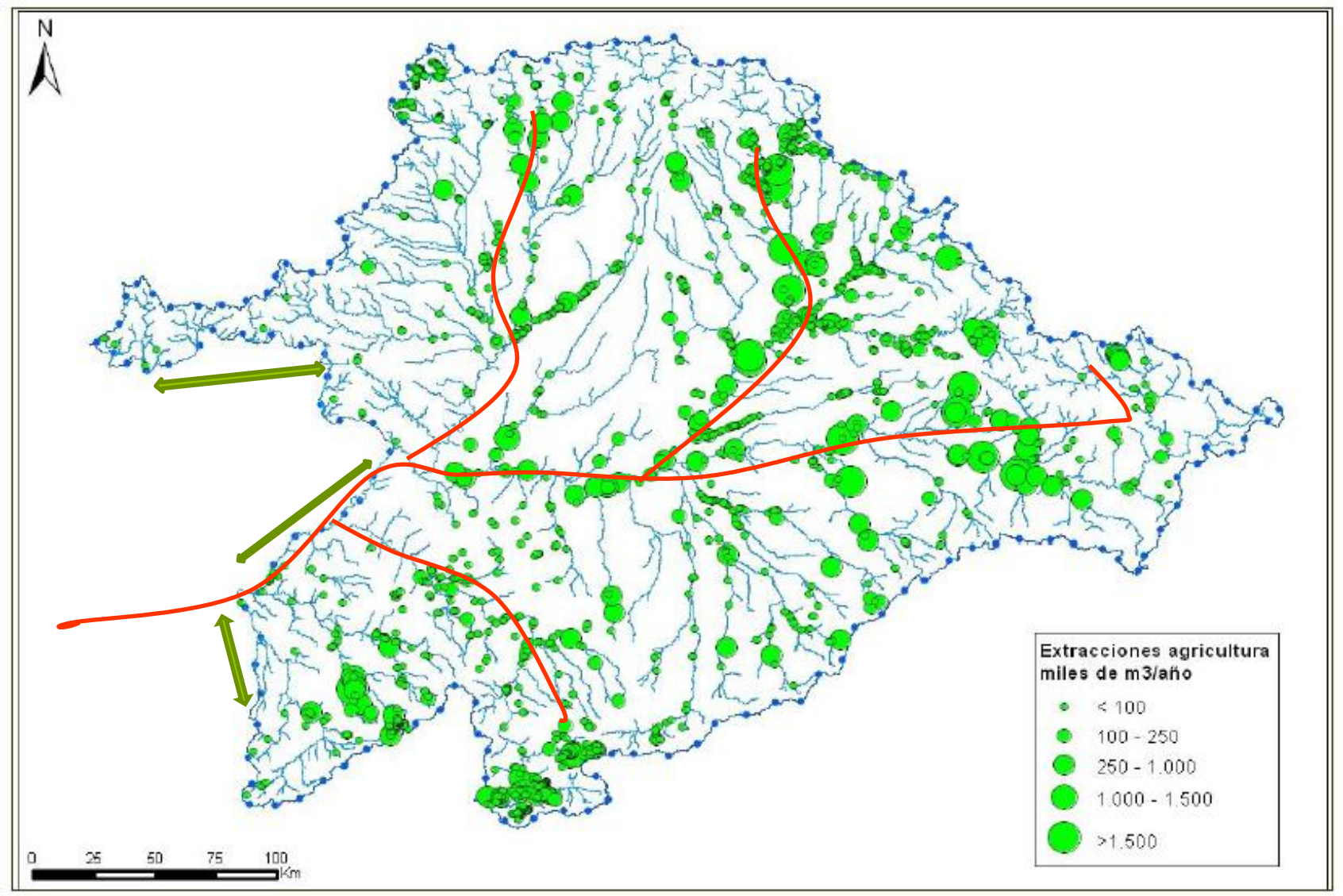
CONTINUIDAD LONGITUDINAL: COMPARTIMENTACIÓN



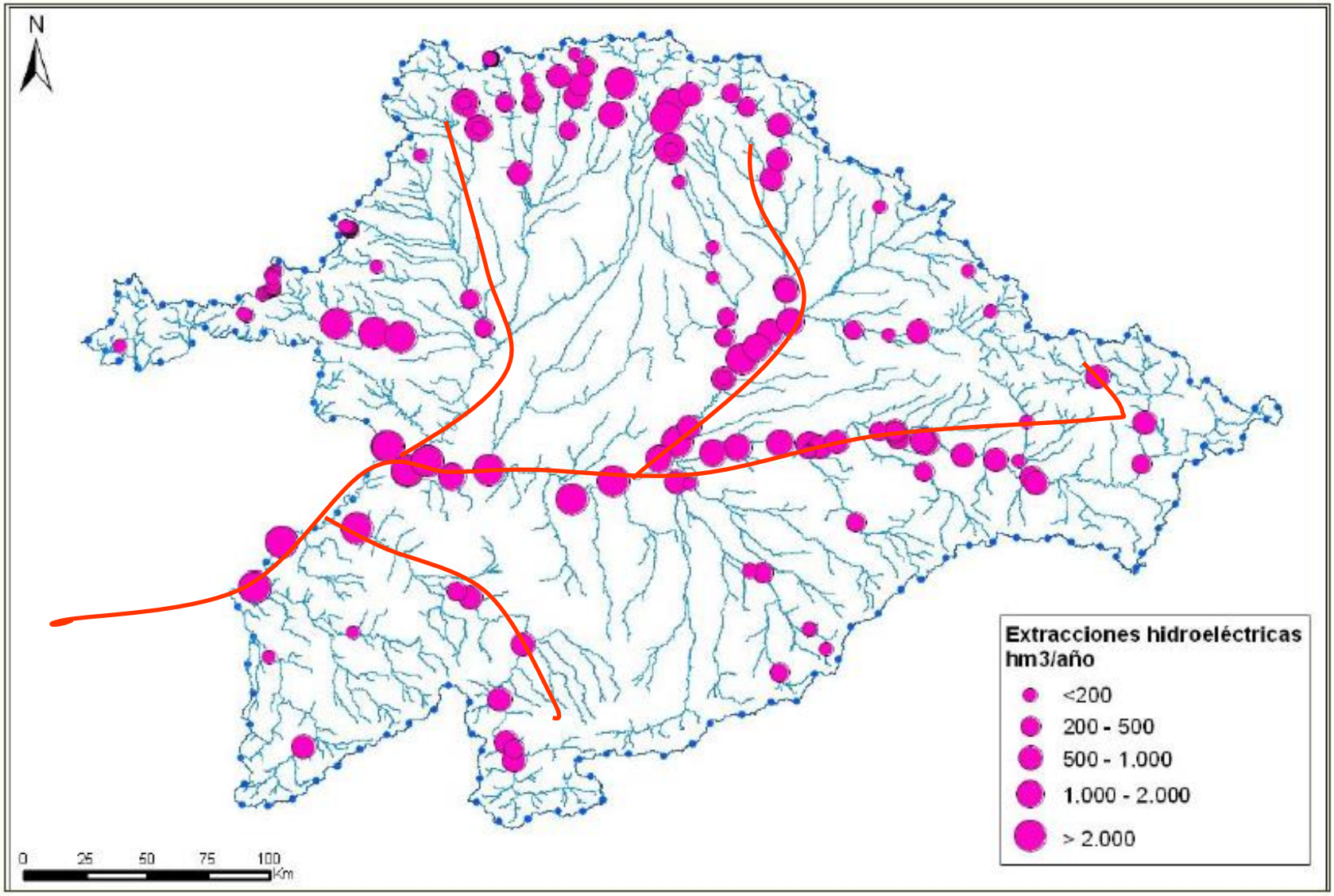
ALTERACIÓN HIDROLÓGICA

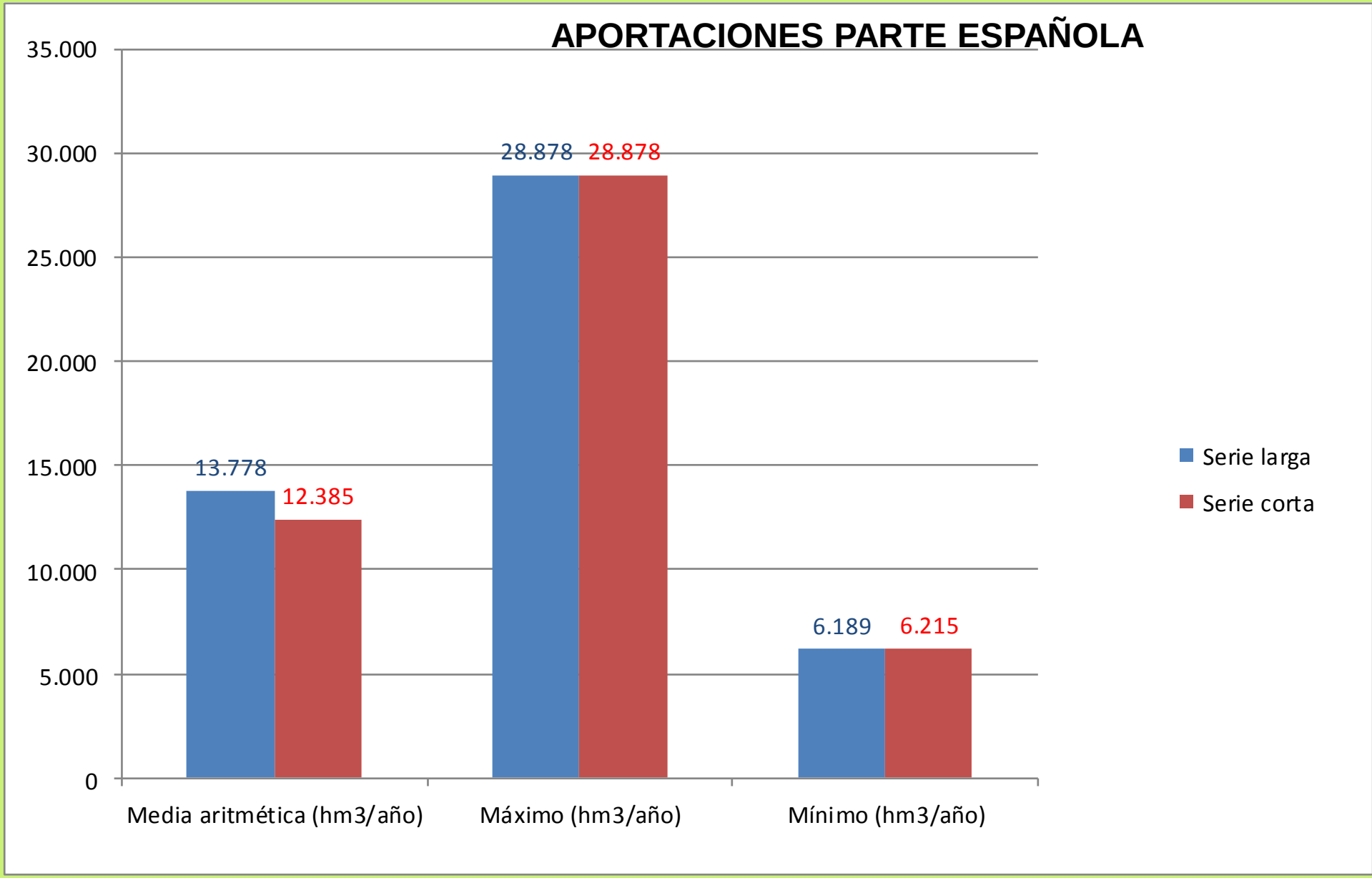


EXTRACCIÓN DE AGUA PARA USOS AGRARIOS



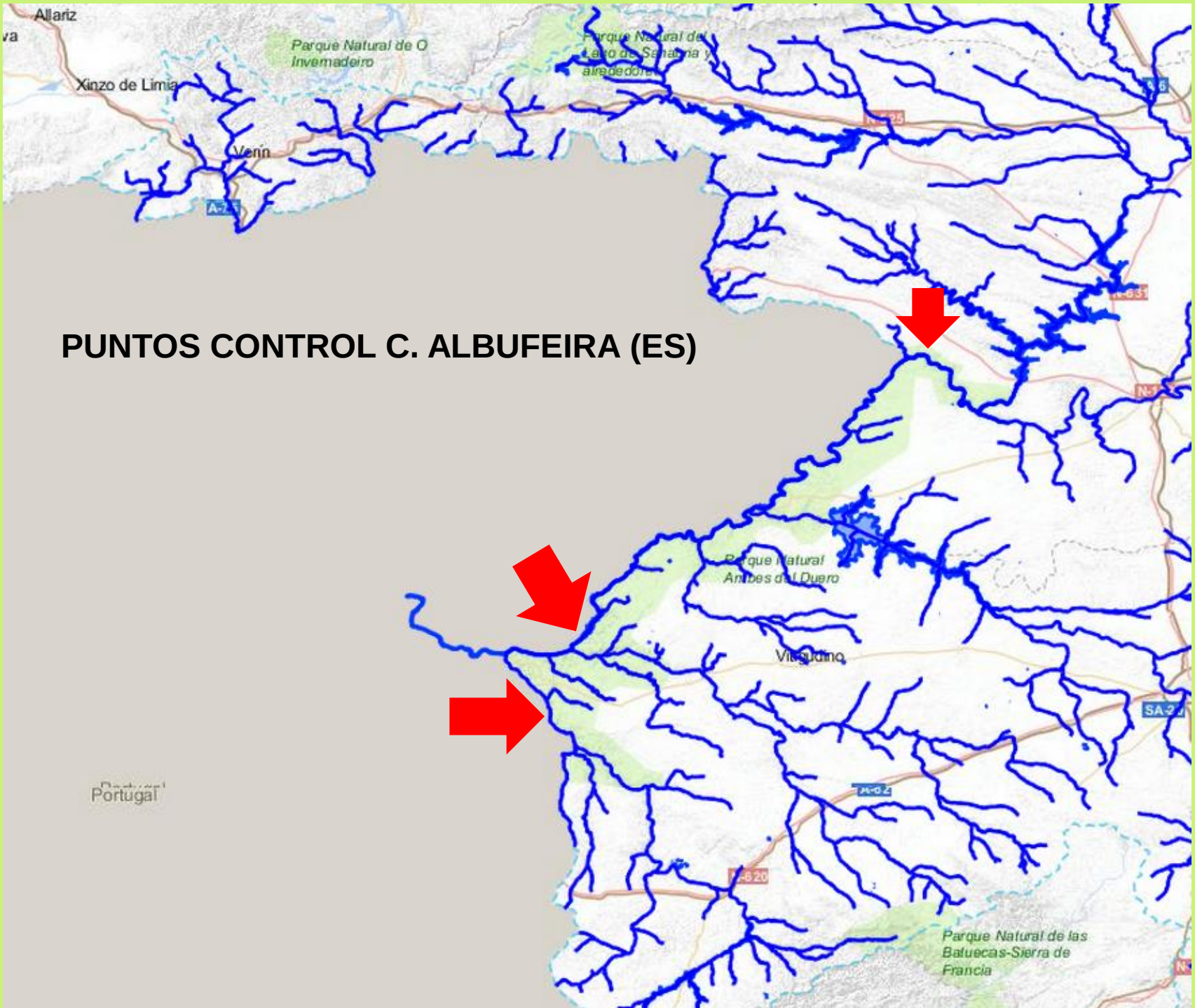
EXTRACCIÓN DE AGUA PARA USOS HIDROELÉCTRICOS

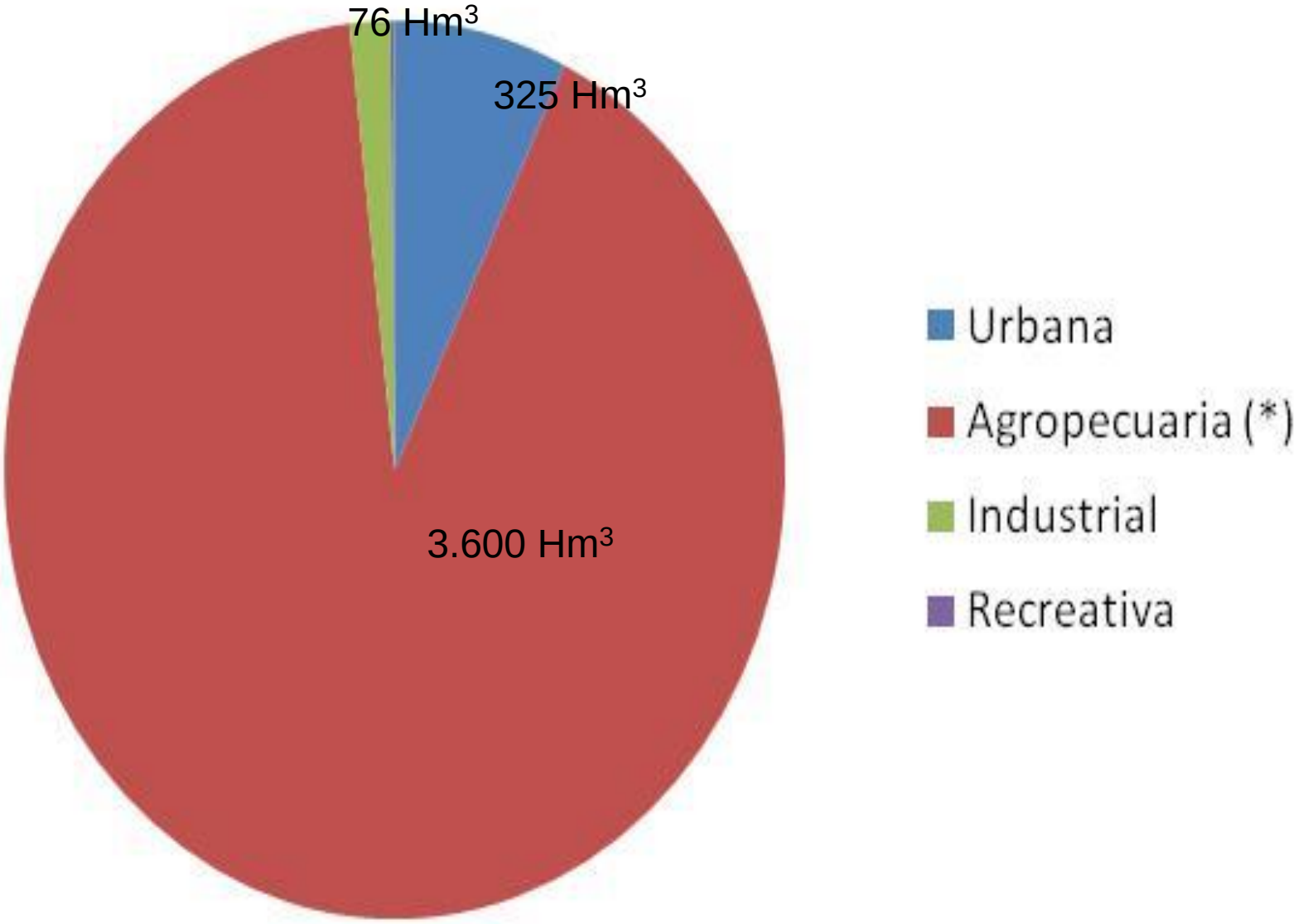


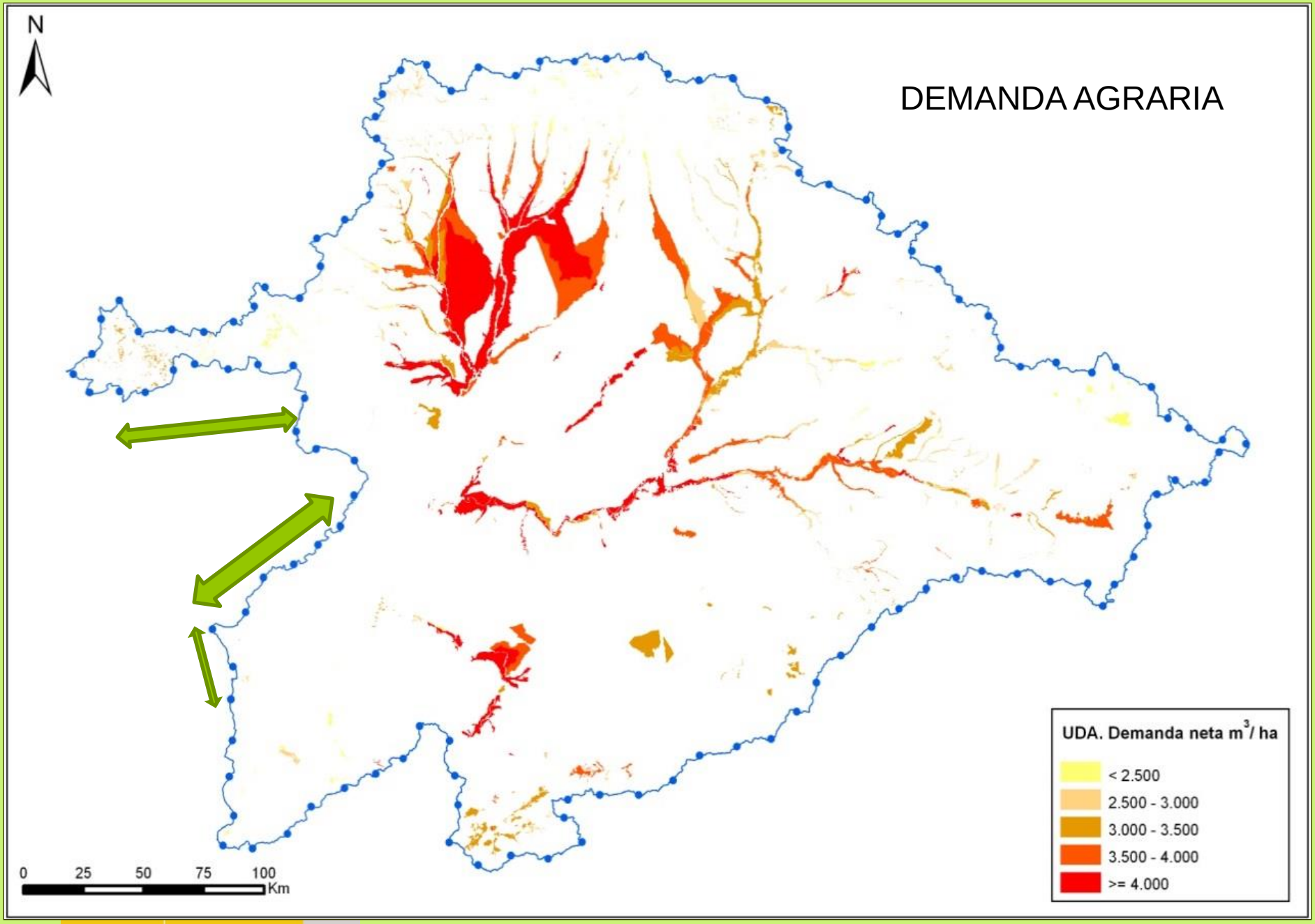

APORTACIONES PARTE ESPAÑOLA
35.000
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
0
13.778
12.385
28.878
28.878
6.189
6.215
Media aritmética (hm3/año)
Máximo (hm3/año)
Mínimo (hm3/año)
Serie larga
Serie corta

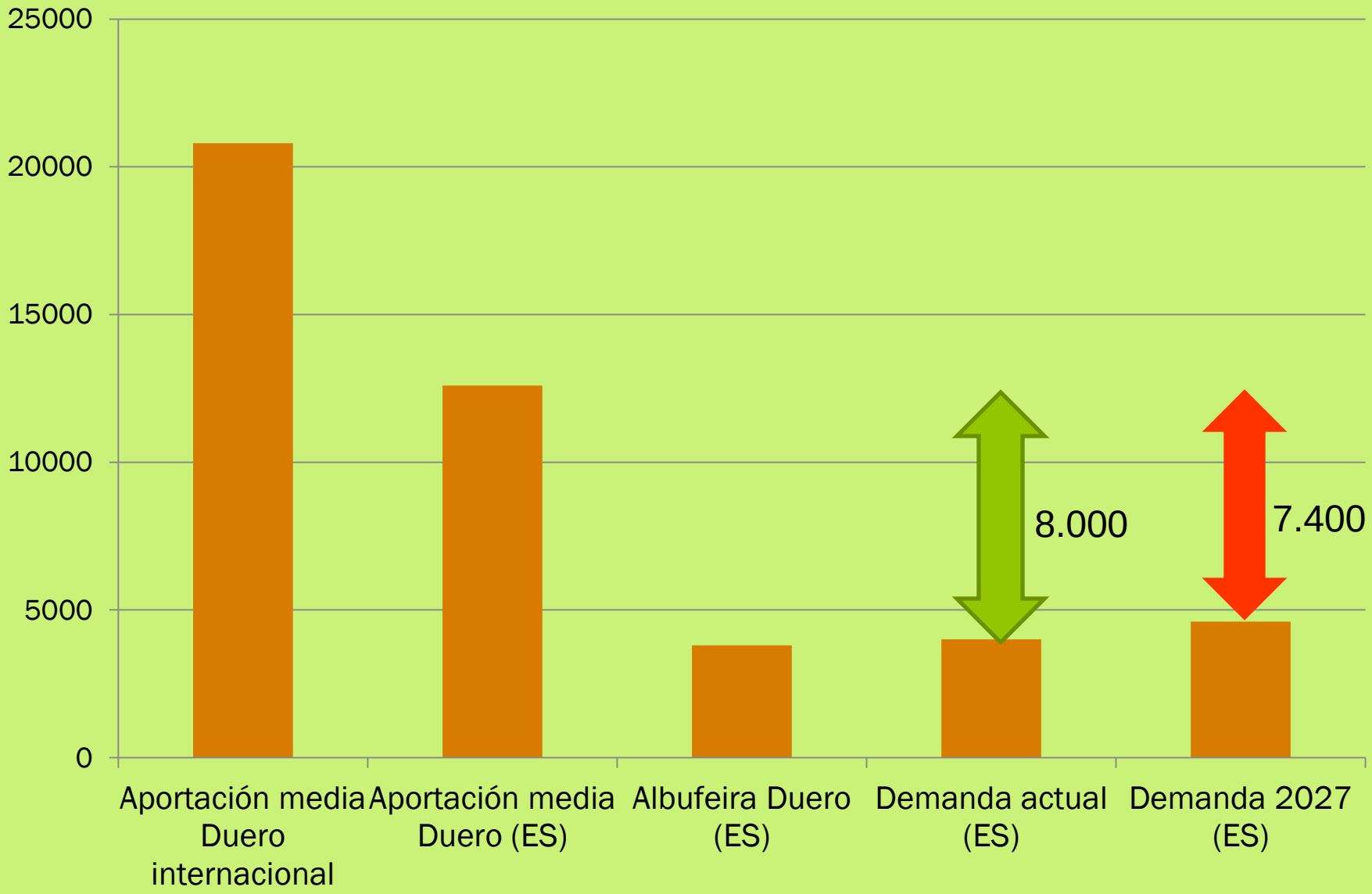
RESTRICCIÓN: CONVENIO DE ALBUFEIRA

Caudal	Periodo	Presa de Miranda (hm^3)	Presa de Saucelle y río Águeda (hm^3)	Presa de Crestuma (hm^3)
Caudal integral anual	1/10 al 30/9	3.500	3.800	5.000
Caudal integral trimestral	1/10 al 31/12	510	580	770
	1/1 al 31/3	630	720	950
	1/4 al 30/6	480	520	690
	1/7 al 30/9	270	300	400
Caudal integral semanal		10	15	20

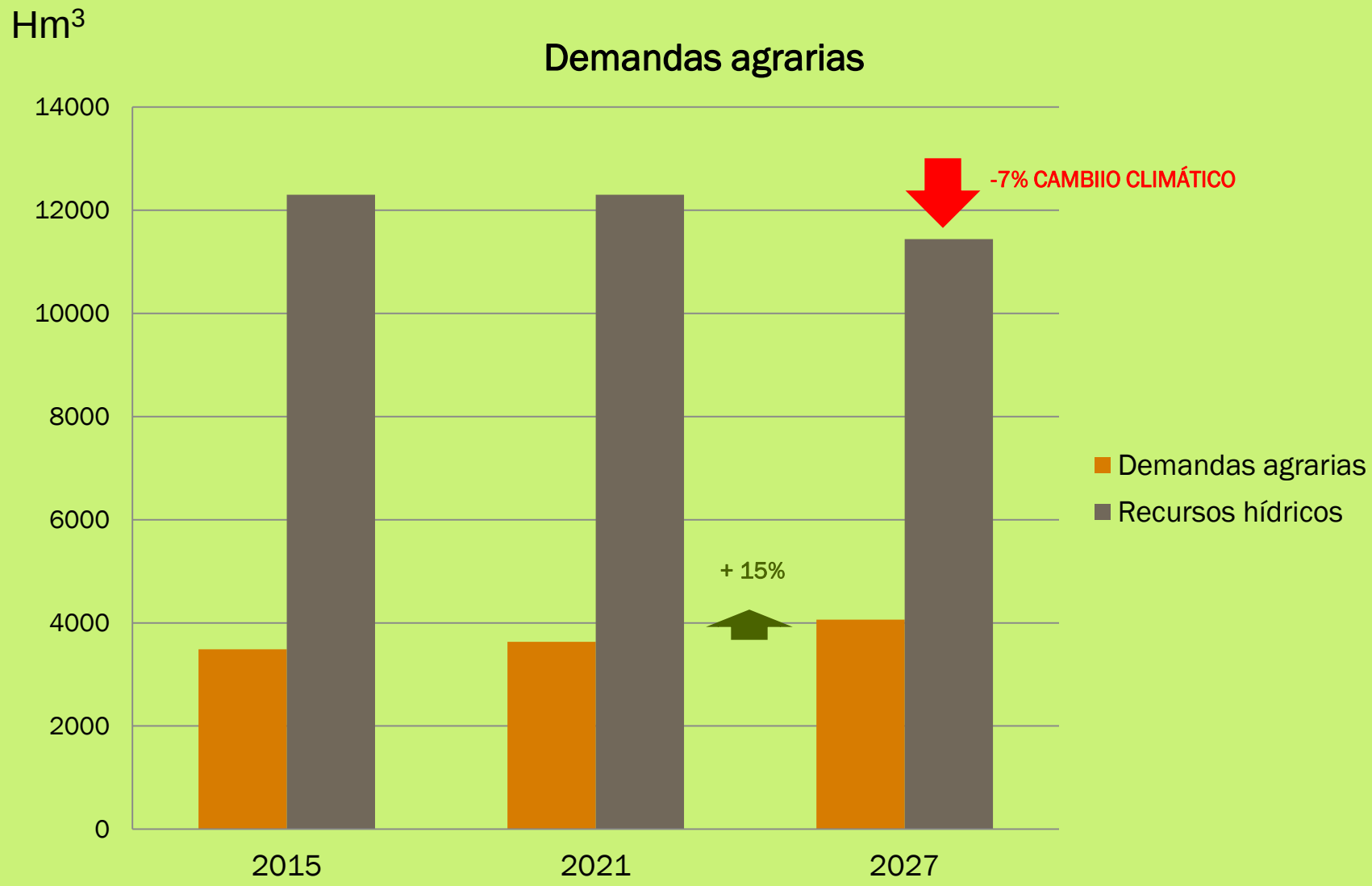

PUNTOS CONTROL C. ALBUFEIRA (ES)
Allariz
Parque Natural de O Invernadeiro
Xinzo de Limia
Verín
Portugal
Parque Natural Arribes del Duero
Villaguimo
Parque Natural de las Batuecas-Sierra de Francia

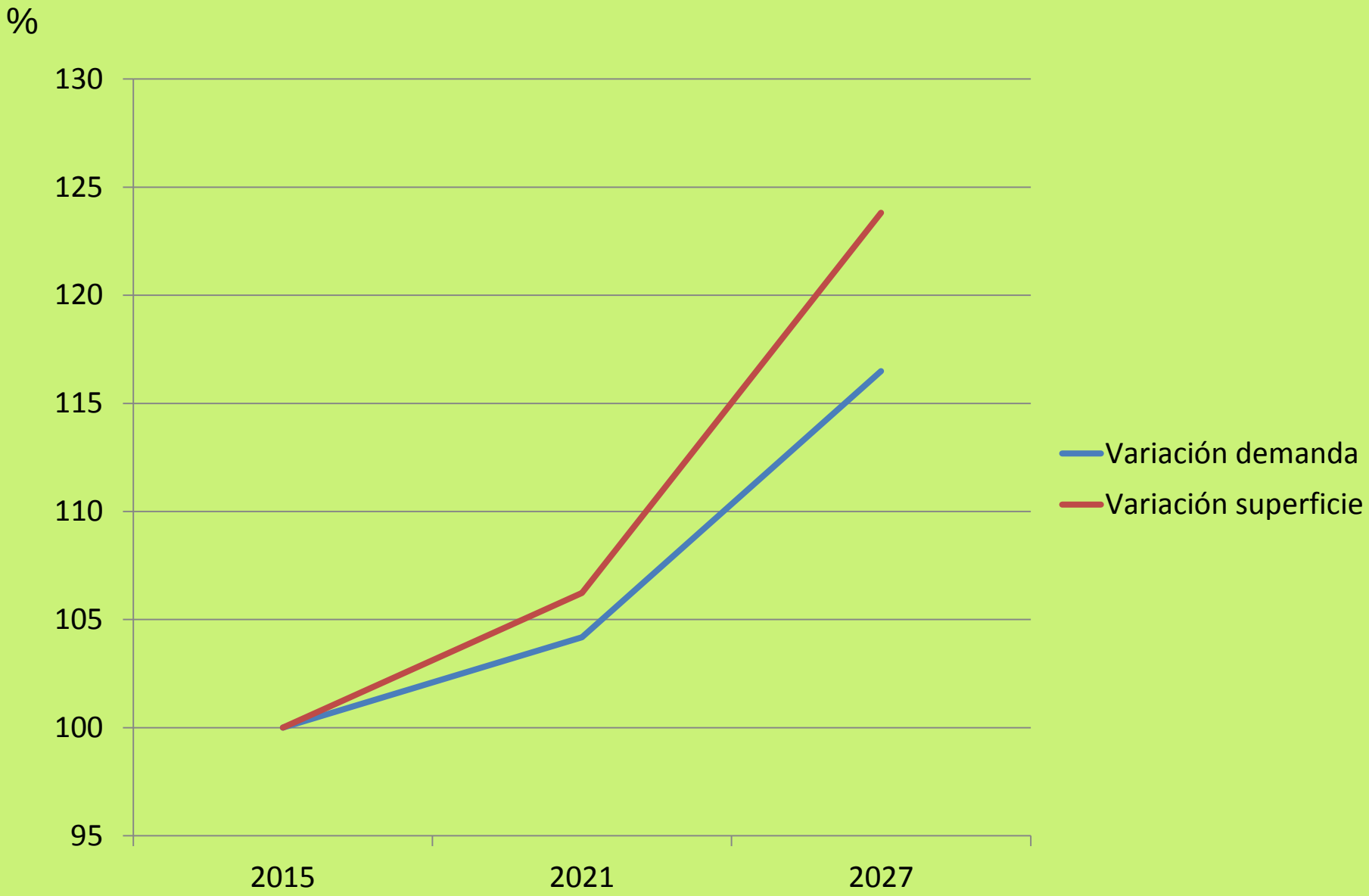

76 Hm3
325 Hm3
3.600 Hm3
Urbana
Agropecuaria (*)
Industrial
Recreativa

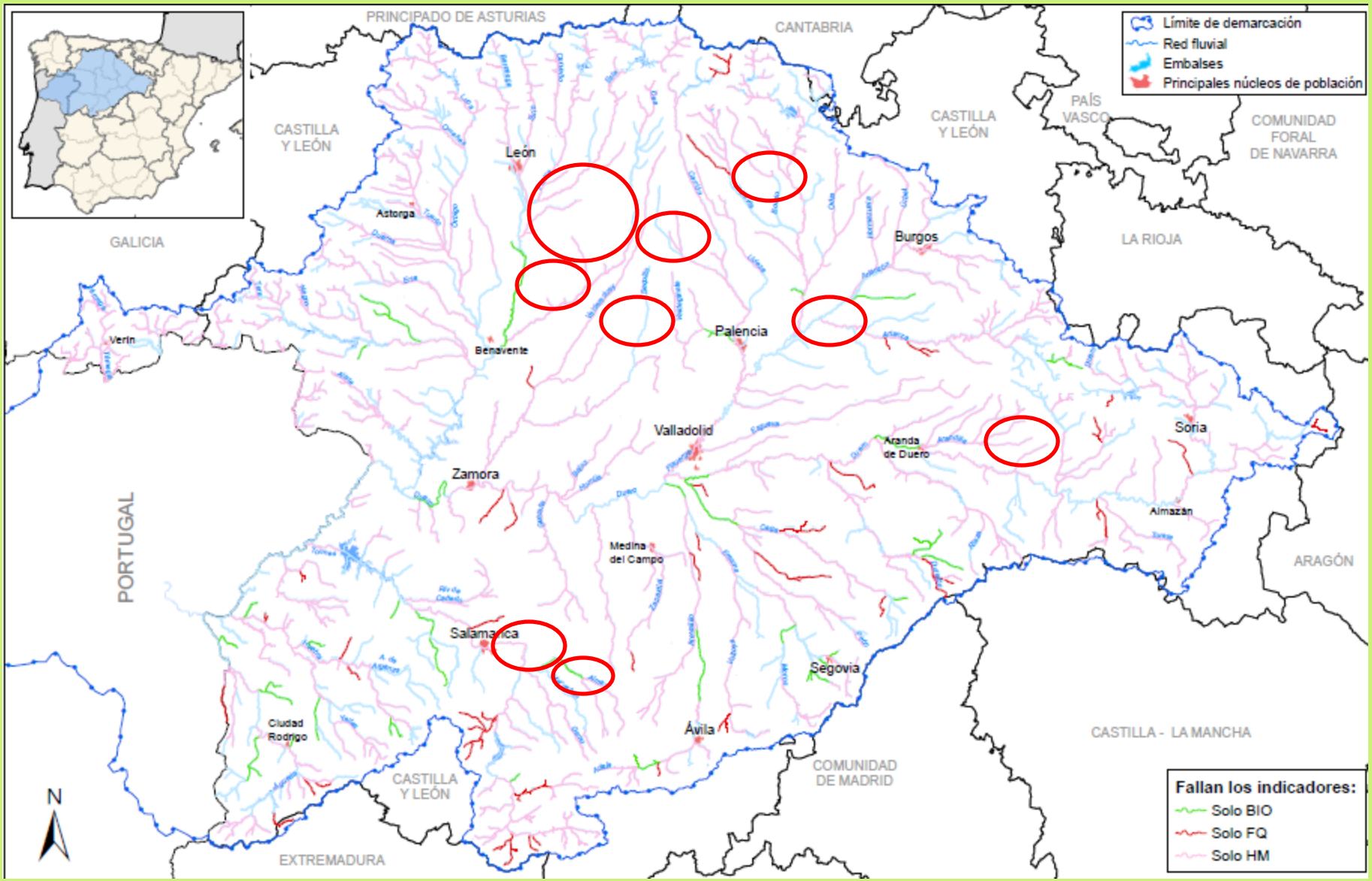

N
DEMANDA AGRARIA
UDA. Demanda neta m3/ ha
< 2.500
2.500 - 3.000
3.000 - 3.500
3.500 - 4.000
>= 4.000
0
25
50
75
100
Km

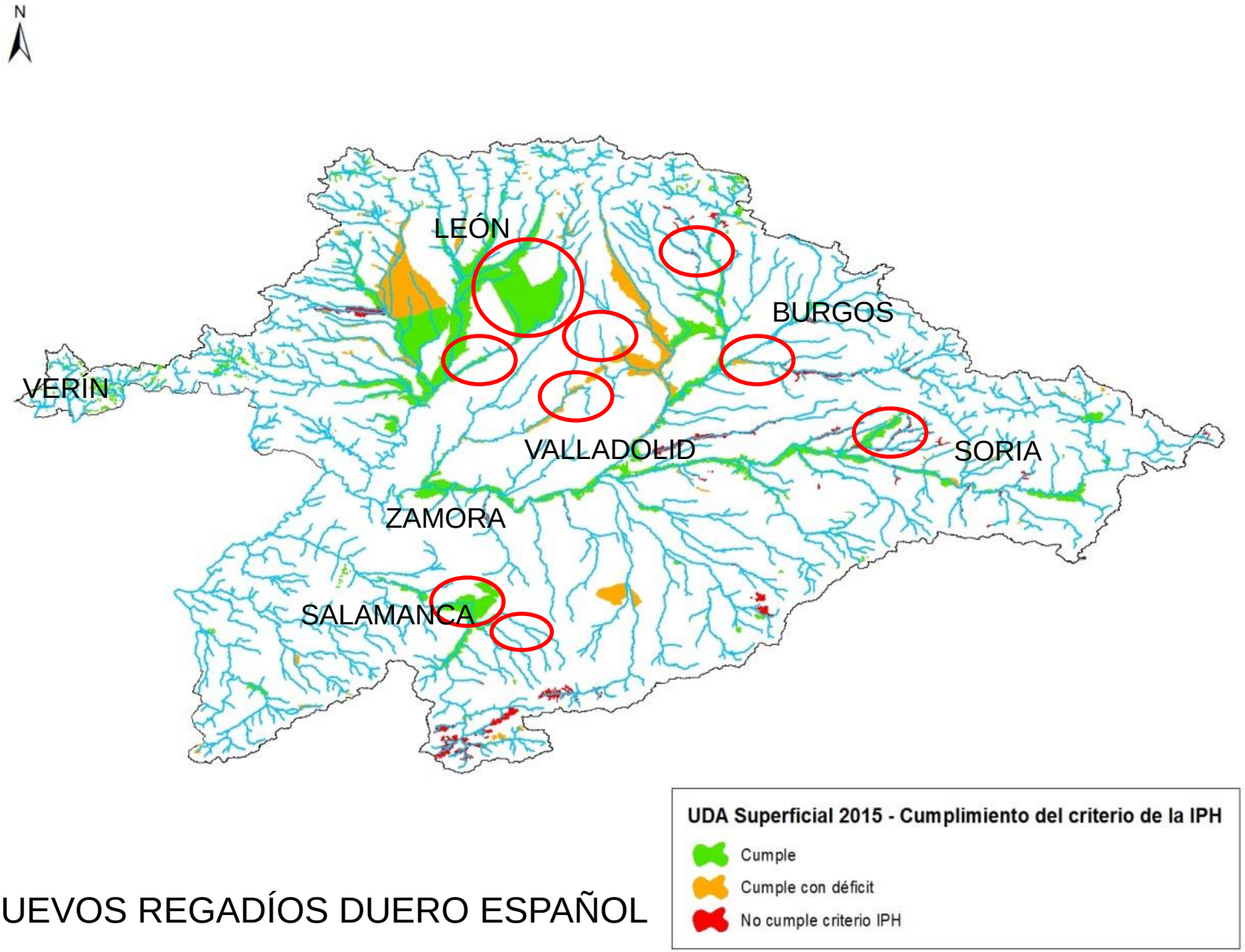


GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO


Hm3
Demandas agrarias
14000
12000
10000
8000
6000
4000
2000
0
2015
2021
2027
-7% CAMBIIO CLIMÁTICO
+ 15%
Demandas agrarias
Recursos hídricos

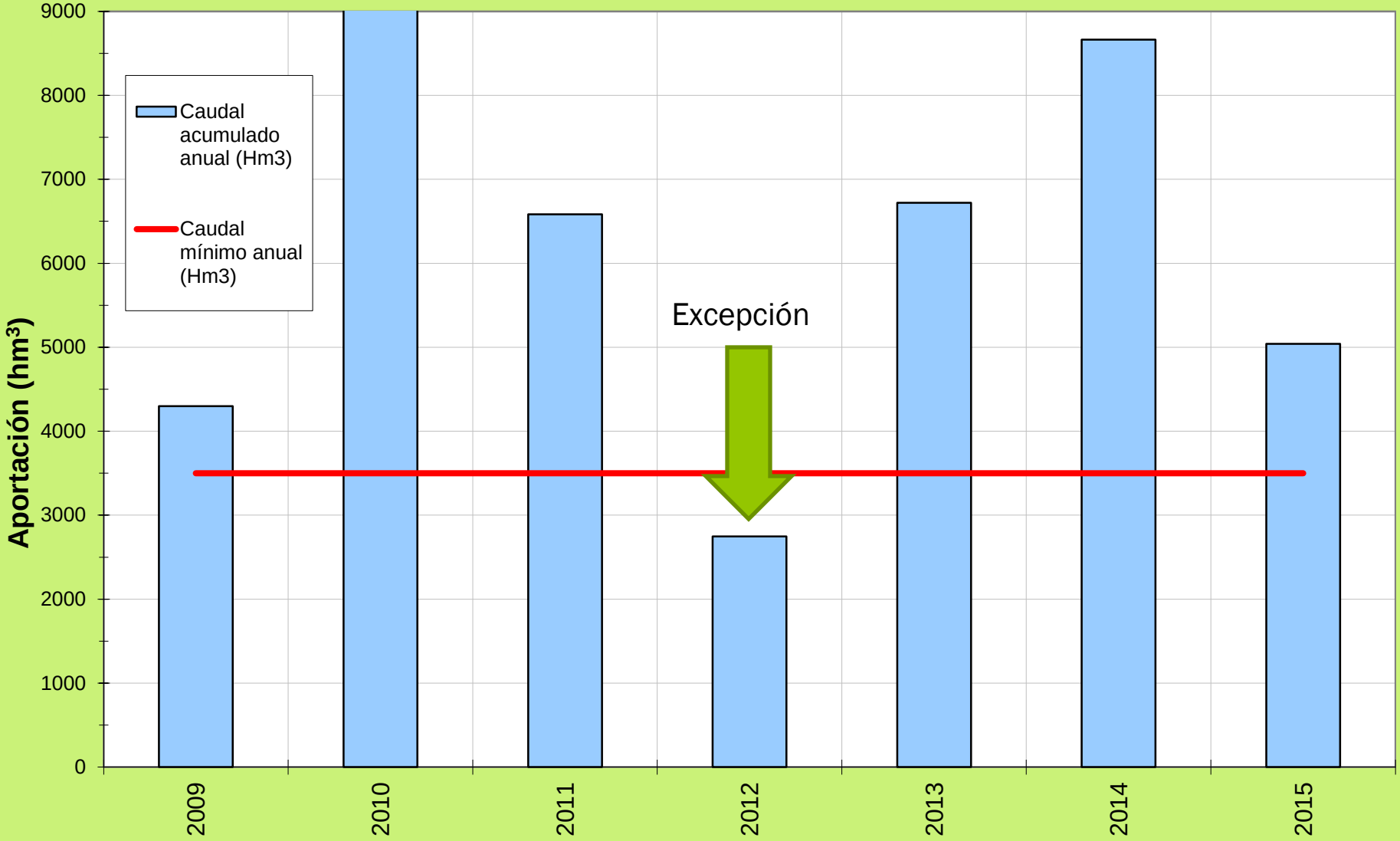

%
130
125
120
115
110
105
100
95
2015
2021
2027
Variación demanda
Variación superficie


PRINCIPADO DE ASTURIAS
CANTABRIA
CASTILLA Y LEÓN
PAÍS VASCO
COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA
GALICIA
LA RIOJA
ARAGÓN
PORTUGAL
CASTILLA - LA MANCHA
COMUNIDAD DE MADRID
EXTREMADURA
León
Astorga
Burgos
Palencia
Benavente
Verín
Valladolid
Zamora
Aranda de Duero
Soria
Almazán
Medina del Campo
Salamanca
Segovia
Ávila
Ciudad Rodrigo
N
Límite de demarcación
Red fluvial
Embalses
Principales núcleos de población
Fallan los indicadores:
Solo BIO
Solo FQ
Solo HM



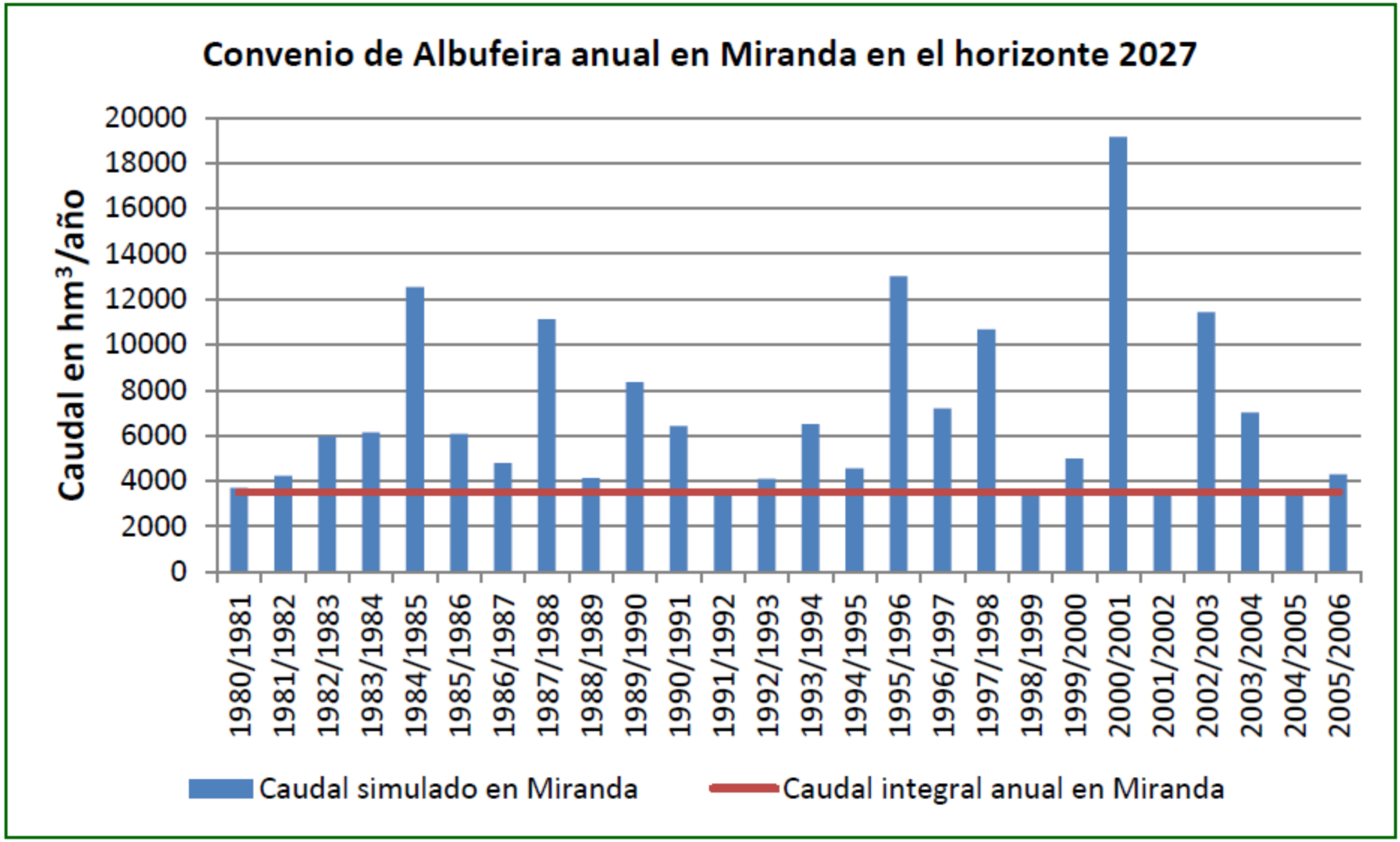
NUEVOS REGADÍOS DUERO ESPAÑOL

APORTACIÓN ACUMULADA ANUAL
(Estación de control de Miranda)

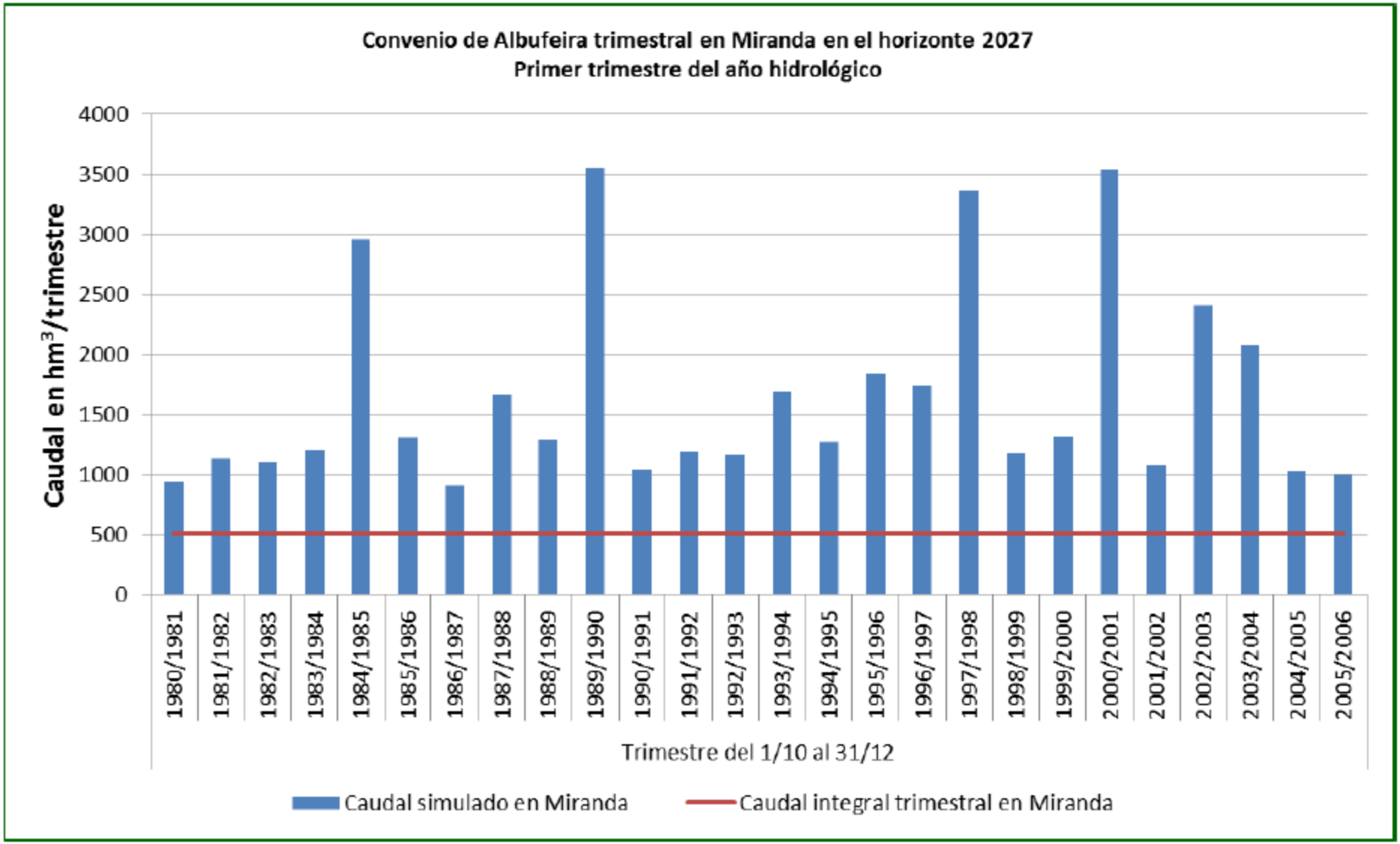


GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

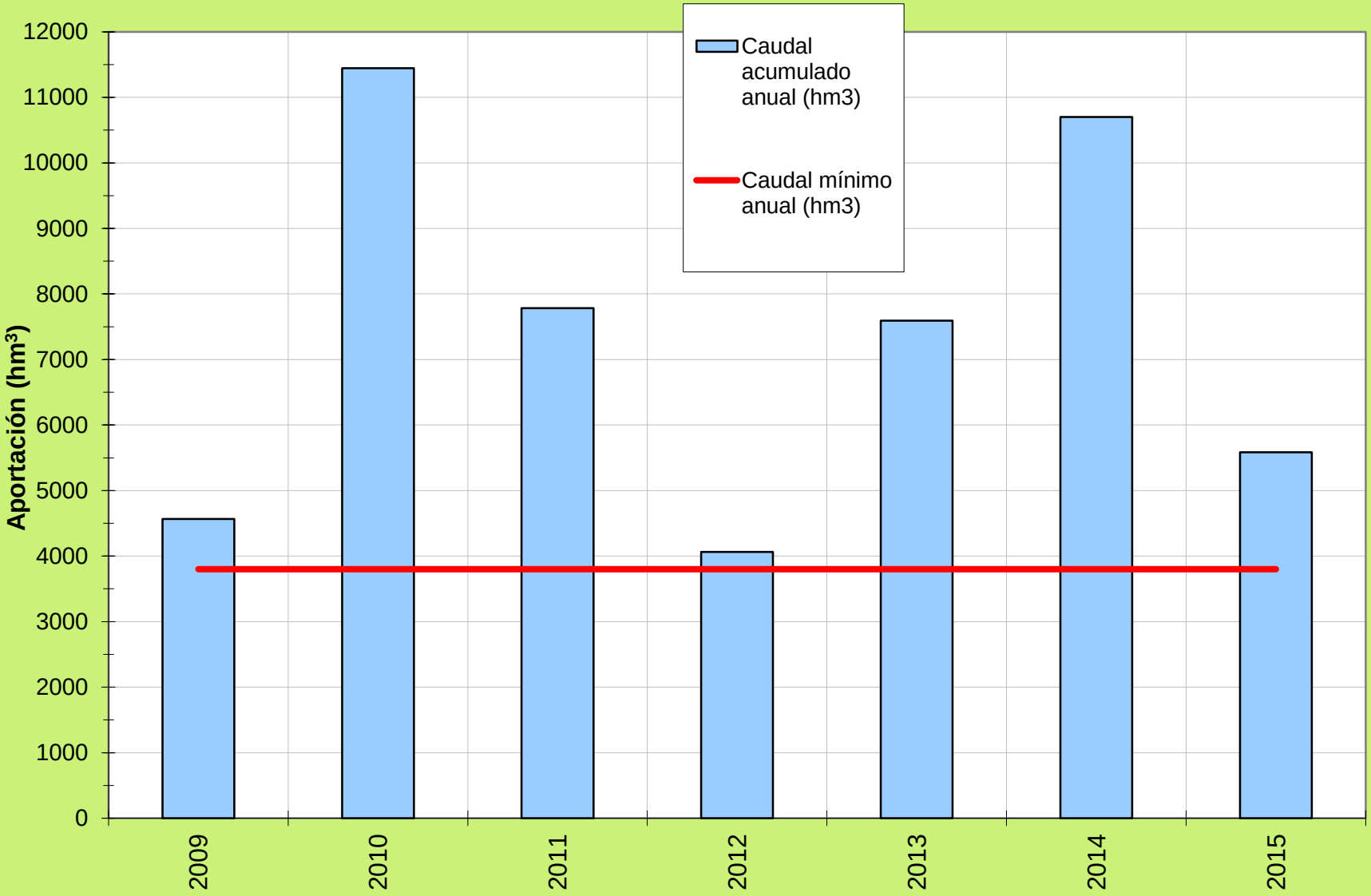
Gráfica 280. Convenio de Albufeira anual en Miranda en el horizonte 2027: comparación del caudal anual obtenido en la simulación con el valor integral estipulado.



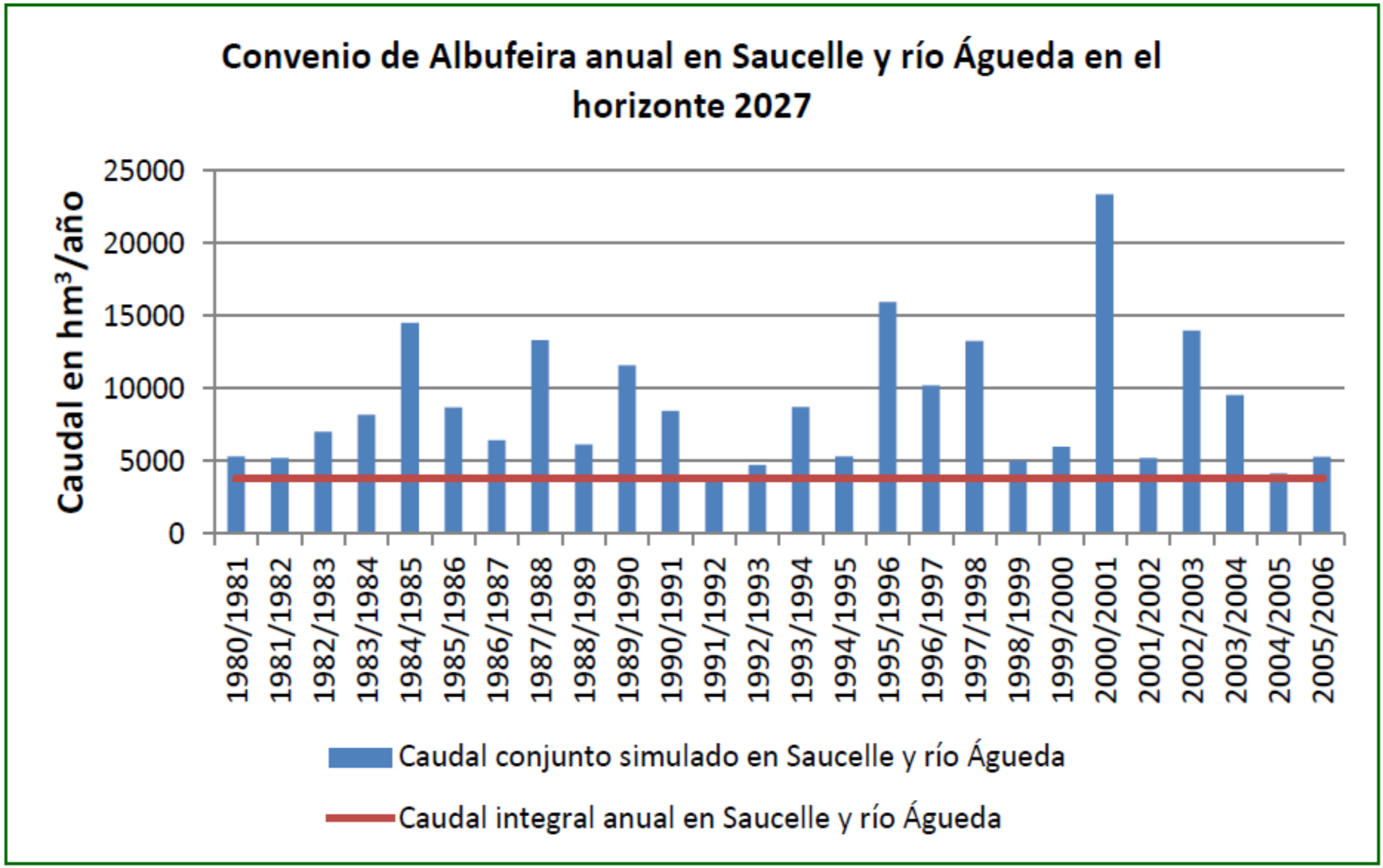
Gráfica 281. Convenio de Albufeira trimestral en Miranda en el horizonte 2027: comparación del caudal estipulado en el Convenio de Albufeira con el caudal simulado en el primer trimestre.

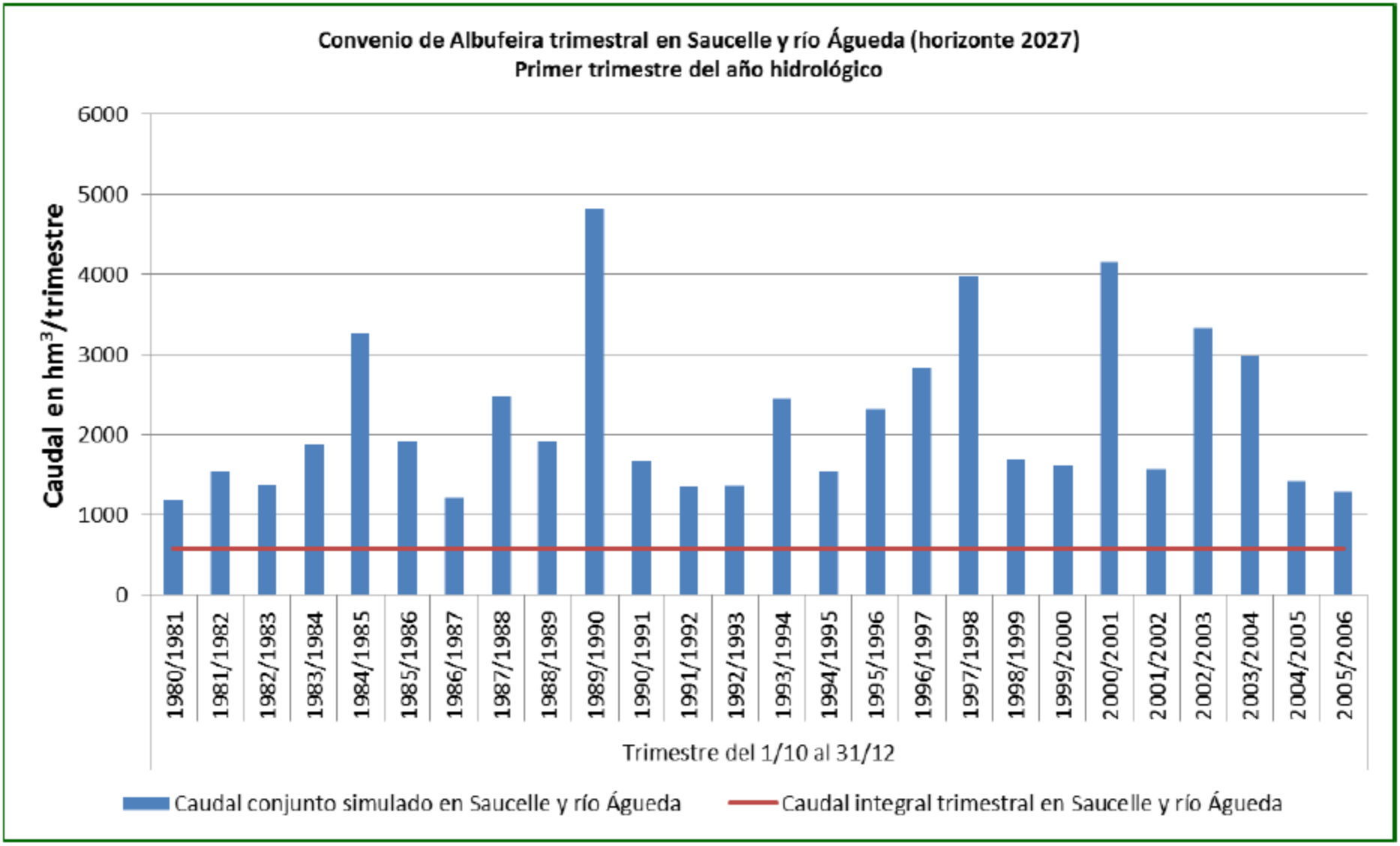


APORTACIÓN ACUMULADA ANUAL
(Estación de control de Saucelle)



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO


Convenio de Albufeira anual en Saucelle y río Águeda en el horizonte 2027
Caudal en hm³/año
25000
20000
15000
10000
5000
0
1980/1981
1981/1982
1982/1983
1983/1984
1984/1985
1985/1986
1986/1987
1987/1988
1988/1989
1989/1990
1990/1991
1991/1992
1992/1993
1993/1994
1994/1995
1995/1996
1996/1997
1997/1998
1998/1999
1999/2000
2000/2001
2001/2002
2002/2003
2003/2004
2004/2005
2005/2006
Caudal conjunto simulado en Saucelle y río Águeda
Caudal integral anual en Saucelle y río Águeda


Convenio de Albufeira trimestral en Saucelle y río Águeda (horizonte 2027)
Primer trimestre del año hidrológico
Caudal en hm³/trimestre
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
1980/1981
1981/1982
1982/1983
1983/1984
1984/1985
1985/1986
1986/1987
1987/1988
1988/1989
1989/1990
1990/1991
1991/1992
1992/1993
1993/1994
1994/1995
1995/1996
1996/1997
1997/1998
1998/1999
1999/2000
2000/2001
2001/2002
2002/2003
2003/2004
2004/2005
2005/2006
Trimestre del 1/10 al 31/12
Caudal conjunto simulado en Saucelle y río Águeda
Caudal integral trimestral en Saucelle y río Águeda

Estructura del Programa de Medidas de los Planes Hidrológicos de las cuencas intercomunitarias, de acuerdo con la normativa española (TRLA, RPH e IPH):

<u>10 Grupos</u>

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

Esta es la clasificación básica de las medidas en El Plan Hidrológico del Duero, si bien las exigencias de información a la UE a través del Denominado proceso de *reporting* condicionan la existencia de otras tipologías

Sistema de Información Mírame-IDEDuero: http://www.mirame.chduero.es/DMADuero_09/pdm_medidasBusqueda.faces

Inversión prevista en el primer horizonte de planificación en miles de euros

Agente / Grupo	1	2	3,1	3,2	4	5	6	7	8	9	10	TOTAL (miles de €)
Ministerio	34.719	46	7.175	9.237	196.994	5.751	22.916	0	1.862	48.237	646	327.583
C.H.D	107.576	0	0	0	11.972	2.119	77.095	646	1.286	12.343	11.604	224.641
ACUAES	119.818	23.108	0	0	120.920	0	0	0	0	0	0	263.845
SEIASA	0	0	136.316	0	0	0	0	0	0	0	0	136.316
Total Estado	262.113	23.153	143.492	9.237	329.887	7.870	100.011	646	3.147	60.580	12.250	952.386
Castilla y León	87.637	64.754	73.154	86.139	30.886	99	5.386	0	0	338	13.041	361.434
SOMACYL	3.916	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.916
Galicia	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	755	774
Cantabria	1.383	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.383
Total CCAA	92.936	64.754	73.154	86.139	30.886	99	5.405	0	0	338	13.796	367.507
Diputaciones Provinciales	2.700	6.594	0	0	0	0	0	0	0	897	0	10.191
Ayuntamientos	58.784	11.296	0	0	0	0	1.765	0	0	897	0	72.742
Total Admin. Local	61.484	17.890	0	0	0	0	1.765	0	0	1.794	0	82.933
Comunidades usuarios	0	302	66.038	0	0	0	0	0	0	0	0	66.340
Particulares	0	1.834	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.834
Total Usuarios	0	2.136	66.038	0	0	0	0	0	0	0	0	68.174
Otros	0	3.808	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.808
TOTAL	416.533	111.742	282.684	95.376	360.772	7.969	107.181	646	3.147	62.712	26.046	1.474.809

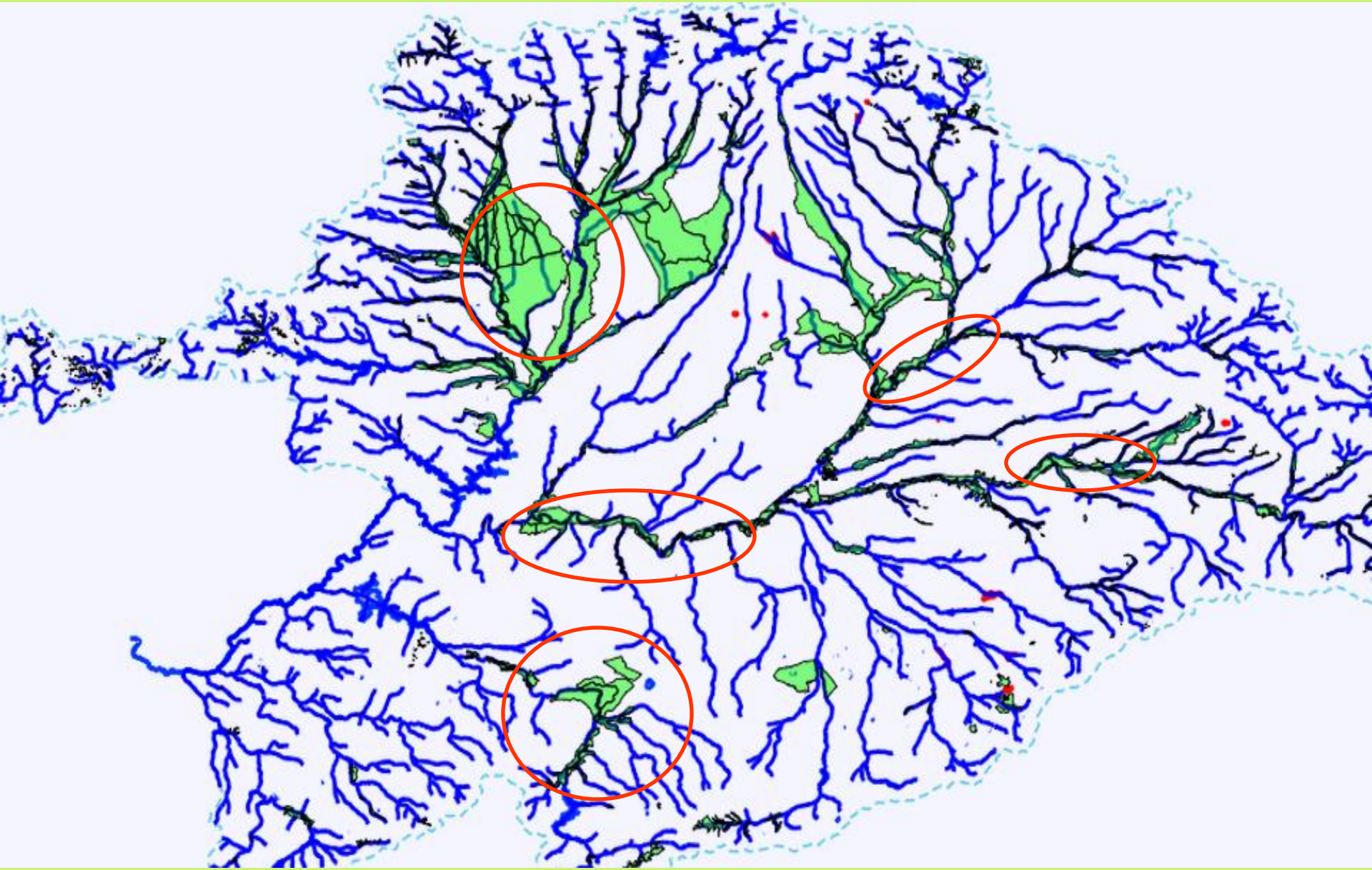
EFECTOS DE LAS MEDIDAS DE MODERNIZACIÓN DE REGADÍOS

- Reducir la demanda de agua
- Reducción de escorrentías
- Mejora en el uso de fertilizantes y fitosanitarios
- Reducción de contaminación difusa
- Mejora competitividad explotaciones agrarias
- Mejora nivel de vida agricultores

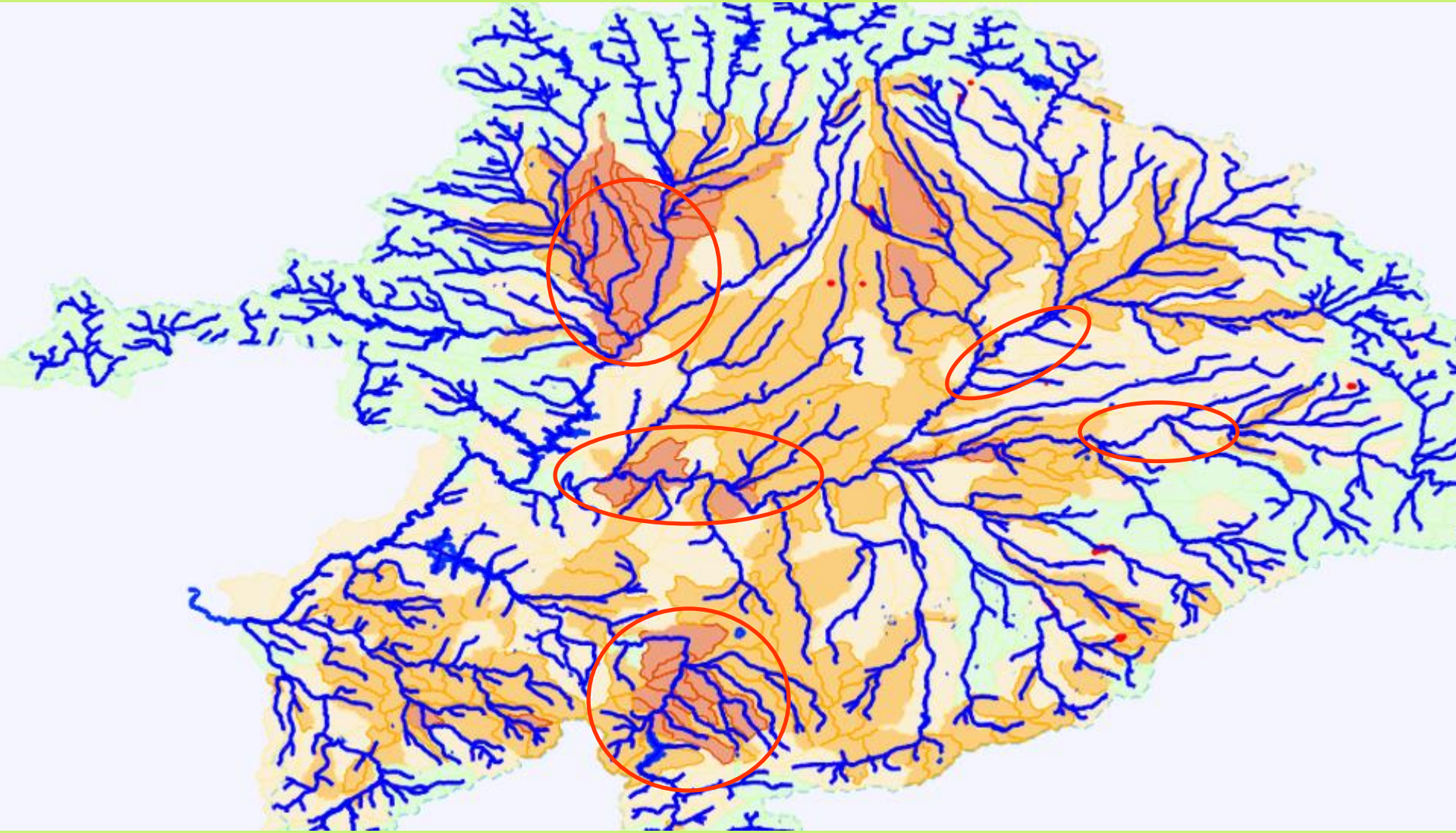
EFECTOS DE LAS MEDIDAS DEPURACIÓN

- Reducción contaminación puntual
- Mejora indicadores FQ masas de agua en estiaje

MEDIDAS DE MODERNIZACIÓN DE REGADÍOS



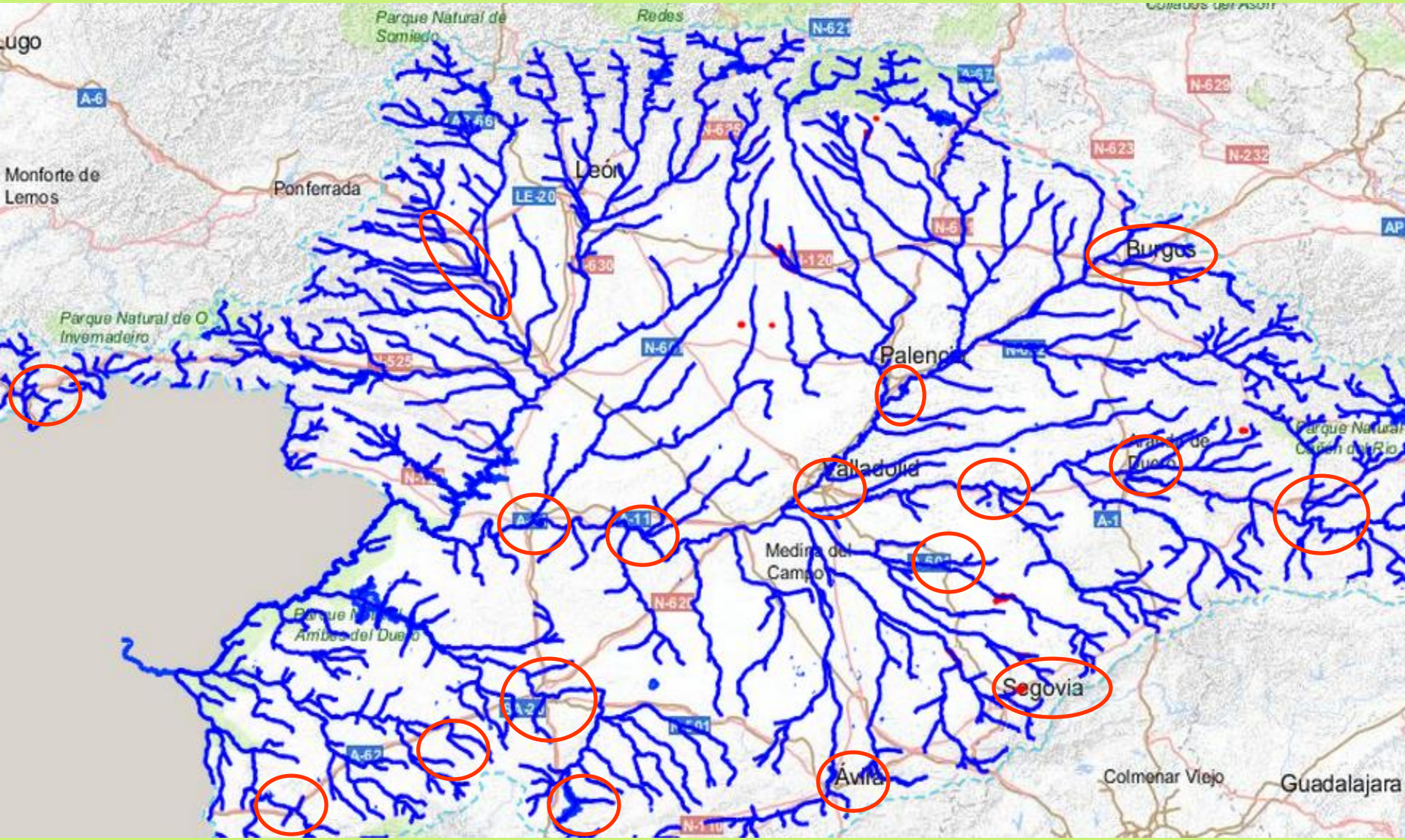
MEDIDAS DE MODERNIZACIÓN DE REGADÍOS Y EFECTO SOBRE LA CONTAMINACIÓN DIFUSA



MEDIDAS DE MODERNIZACIÓN DE REGADÍOS

CÓDIGO	NOMBRE	2010-2015	2016-2021
DU-6401018	MEJORA Y MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DE LA CC.RR. DEL CANAL DE GERIA-SIMANCAS-VILLAMARCIEL. ZR GERIA-VILLAMARCIEL (UEL 25 CANAL DE GERIA)	3.000.000	
DU-6401032	MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DE LA CC.RR. DEL CANAL TORO-ZAMORA. SECTORES I Y II	8.488.997	
DU-6401034	MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DE LA ZR BABILAFUENTE-VILLAGONZALO-VILLORIA	1.240.122	
DU-6401036	MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DE LA CC.RR. DEL CANAL DE TORDESILLAS. SECTORES I Y II. ZR TORDESILLAS	3.985.412	
DU-6401038	MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DE LA CC.RR. DEL CANAL DE LA MAYA. FASE II. ZR LA MAYA	403.127	
DU-6401044	MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DE LA CC.RR. DEL CANAL DE ALMAZÁN. ZR ALMAZÁN	12.557.035	
DU-6401045	MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DE LA CC.RR. DE LAS VEGAS DE CASTRONUÑO. ZR CASTRONUÑO	3.536.004	
DU-6401046	MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DE LA CC.RR. DEL CANAL DE ZORITA. ZR ZORITA		3.841.966
DU-6401056	CC.RR. CANAL DE CAMPILLO DE BUITRAGO. ZR CAMPILLO DE BUITRAGO (UEL 18 CANAL DE CAMPILLO DE BUITRAGO)		25.070.270
DU-6402577	MI DEL ÁGUEDA		8.696.657
DU-6402579	MODERNIZACIÓN DE REGADÍOS DE LA ZONA REGABLE DEL CANAL DE POLLOS (BAJO DUERO).	11.609.459	
DU-6403530	MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DE LA CC.RR. DEL CANAL TORO-ZAMORA. SECTORES III Y IV. TELECONTROL	29.988.449	

MEDIDAS DE DEPURACIÓN Y EFECTO SOBRE LAS MASAS TRANSFRONTERIZAS



MEDIDAS DE DEPURACIÓN Y EFECTO SOBRE LAS MASAS TRANSFRONTERIZAS

CÓDIGO MEDIDA	NOMBRE LARGO	2015-2021	2016-2021
DU-6400002	AMPLIACIÓN, MEJORA Y ADECUACIÓN DE LA E.D.A.R. DE VERÍN. INCORPORACIÓN DE TRATAMIENTO TERCIARIO. RED DE SANEAMIENTO. TANQUE DE TORMENTAS		5.211.275
DU-6400003	MEJORA DE LAS INSTALACIONES ACTUALES Y ELIMINACIÓN DE NUTRIENTES DE LA EDAR DE PALENCIA	3.077.529	
DU-6400004	AMPLIACIÓN, MEJORA Y ADECUACIÓN DE LA E.D.A.R. (TERCIARIO) DE VENTA DE BAÑOS	9.155.886	
DU-6400005	MEJORA DE LAS INSTALACIONES ACTUALES Y ELIMINACIÓN DE NUTRIENTES DE LA EDAR DE SALAMANCA	3.711.449	
DU-6400007	AMPLIACIÓN, MEJORA Y ADECUACIÓN DE LA E.D.A.R (TERCIARIO) DE SEGOVIA	25.815.324	
DU-6400008	AMPLIACIÓN, MEJORA Y ADECUACIÓN DE LA E.D.A.R. DE CUÉLLAR	6.587.891	2.195.964
DU-6400009	EMISARIO Y E.D.A.R. DE SORIA		22.000.000
DU-6400010	ADECUACIÓN DE LA E.D.A.R. TERCIARIO DE MEDINA DEL CAMPO	621.443	
DU-6400011	MEJORA DE LAS INSTALACIONES ACTUALES Y ELIMINACIÓN DE NUTRIENTES DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) DE VALLADOLID	4.016.687	
DU-6400013	ADECUACIÓN DE LA E.D.A.R. TERCIARIO DE TUDELA DE DUERO	808.402	
DU-6400014	ADECUACIÓN DE LA E.D.A.R. TERCIARIO DE TORDESILLAS	427.426	
DU-6400015	ADECUACIÓN DE LA E.D.A.R. TERCIARIO DE ZAMORA	1.746.563	317.557
DU-6400016	ADECUACIÓN DE LA E.D.A.R. TERCIARIO DE BENAVENTE	532.199	
DU-6400017	ADECUACIÓN DE LA E.D.A.R. TERCIARIO DE TORO	951.928	
DU-6400019	AMPLIACIÓN Y MEJORA E.D.A.R. ADECUACIÓN EN ALFOZ EMISARIOS: UBIERNA, HURONES, PICO, VENA, ARLANZÓN Y LAS FUENTES DE BURGOS	50.157.228	
DU-6400020	AMPLIACIÓN DE LA E.D.A.R. DE LERMA	387.353	
DU-6400024	PROYECTO DE REMODELACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) DE LA BAÑEZA (LEÓN)	4.592.709	
DU-6400031	AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LA E.D.A.R. DE CIUDAD RODRIGO	5.115.000	
DU-6400032	MEJORA DE LAS INSTALACIONES ACTUALES Y ELIMINACIÓN DE NUTRIENTES DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) DE GUIJUELO (SALAMANCA)	7.412.231	
DU-6400169	EMISARIO Y E.D.A.R. DE PEÑAFIEL	4.836.000	

MEDIDAS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL ESTADO MASAS DE AGUA EMBALSES FRONTERIZOS

Código	Nombre	Global
6403594	SEGUIMIENTO CALIDAD TRAMO ESPAÑOL Y TRANSFRONTERIZO DE VILLALCAMPO A MIRANDA	ES-PT
6403610	RED INTEGRADA SAIH-ROEA	ES

MEDIDAS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL ESTADO MASAS DE AGUA TÁMEGA

Código	Nombre	Global
6403595	SEGUIMIENTO CALIDAD FISICO-QUIMICA TRAMO ESPAÑOL TÁMEGA Y REPERCUSIÓN PORTUGAL	ES-PT

INDICADOR	7 años previos al PHC							Posterior al PHC			
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
IBMWP VALOR	80 (NR)	105 (NR)	Sin dato	N.M. 06	104,00	78,00	Sin dato	Sin dato	97,00	77,00	89,00
IBMWP			Sin dato	N.M. 06	Bueno	Moderado	Sin dato	Sin dato	Bueno	Moderado	Moderado
IPS VALOR	Sin dato	13,60	14,40	N.M. 06	19,60	16,50	Sin dato	Sin dato	15,50	18,40	9,60
IPS	Sin dato	Moderado	Moderado	N.M. 06	Muy bueno	Bueno	Sin dato	Sin dato	Bueno	Bueno	Deficiente
AMONIO VALOR	0,12 (NR)	0,12	0,16	N.M. 06	0,12	0,11	0,29	0,55	0,08	0,39	0,55
AMONIO		Muy bueno	Muy bueno	N.M. 06	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno
CONDUCTIVIDAD VALOR	47,00	428,80	131,00	N.M. 06	51,60	70,57	80,00	76,35	85,07	92,88	79,17
CONDUCTIVIDAD	Muy bueno	Moderado	Muy bueno	N.M. 06	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno
DBO5 VALOR	Sin dato	0,00	1,93	N.M. 06	2,00	0,20	1,57	1,08	1,72	1,89	1,00
DBO5	Sin dato	Muy bueno	Muy bueno	N.M. 06	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno
FÓSFORO VALOR	Sin dato	Sin dato	Sin dato	N.M. 06	0,09	0,32	0,09	Sin dato	0,18	0,14	0,14
FÓSFORO	Sin dato	Sin dato	Sin dato	N.M. 06	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno	Sin dato	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno
NITRATO VALOR	Sin dato	3,27	2,89	N.M. 06	4,25	2,72	3,06	2,84	2,98	2,60	3,25
NITRATO	Sin dato	Muy bueno	Muy bueno	N.M. 06	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno
OXÍGENO VALOR	11,30	6,60	5,00	N.M. 06	8,00	7,47	7,60	8,05	7,20	6,68	7,07
OXÍGENO	Muy bueno	Moderado	Moderado	N.M. 06	Muy bueno	Bueno	Bueno	Muy bueno	Bueno	Moderado	Bueno
pH VALOR	7,20	6,25	Sin dato	N.M. 06	6,35	6,70	6,78	6,94	6,82	6,80	6,95
pH	Bueno	Muy bueno	Sin dato	N.M. 06	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno
LISTA II	Sin dato	Sin dato	Sin dato	N.M. 06	Sin dato	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno
QBR VALOR	Sin dato	70,00	Sin dato	N.M. 06	85,00	Sin dato	Sin dato	Sin dato	55,00	55,00	Sin dato
QBR	Sin dato	Ecotipo sin referencia	Sin dato	N.M. 06	Ecotipo sin referencia	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Ecotipo sin referencia	Ecotipo sin referencia	Sin dato
IHF VALOR	74,00	63,00	Sin dato	N.M. 06	83,00	Sin dato	Sin dato	Sin dato	74,00	85,00	Sin dato
IHF	Ecotipo sin referencia	Ecotipo sin referencia	Sin dato	N.M. 06	Ecotipo sin referencia	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Ecotipo sin referencia	Ecotipo sin referencia	Sin dato
IAH VALOR	Sin dato	Sin dato	Sin dato	N.M. 06	Sin dato	Sin dato	0,84	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
IAH	Sin dato	Sin dato	Sin dato	N.M. 06	Sin dato	Sin dato	Muy bueno	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
IC VALOR	Sin dato	Sin dato	Sin dato	N.M. 06	Sin dato	Sin dato	18,20	18,20	Sin dato	Sin dato	17,94
IC	Sin dato	Sin dato	Sin dato	N.M. 06	Sin dato	Sin dato	Moderado	Moderado	Sin dato	Sin dato	Moderado
ICLAT VALOR	Sin dato	Sin dato	Sin dato	N.M. 06	Sin dato	Sin dato	4,84	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
ICLAT	Sin dato	Sin dato	Sin dato	N.M. 06	Sin dato	Sin dato	Muy bueno	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato
E. ECOL	Bueno**	Moderado	Moderado	N.M. 06	Bueno	Moderado	Moderado**	Moderado**	Bueno	Moderado	Deficiente

TRABAJOS DE COORDINACIÓN PT-ES

CD_MA		Estado2015_harmonizado		ParametroResponsavel_Estado_InferiorBom		ObjectivosAmbientais2015	
ES	PT	ES	PT	ES	PT	ES	PT
ES020MSPF000000224	PT03DOU0152	Peor que bueno	Medíocre	Fitobentos (deficiente); Macroinvertebrados (moderado); Hidromorfológicos (moderado)	Macroinvertebrados (razoável); FQ suporte (razoável)	Prórroga 2027	Bom estado em 2027
ES020MSPF000000224	PT03DOU0226IA	Peor que bueno	Medíocre	Fitobentos (deficiente); Macroinvertebrados (moderado); Hidromorfológicos (moderado)		Prórroga 2027	Bom estado em 2027
ES020MSPF000000239	PT03DOU0180	Peor que bueno	Razoável	Hidromorfológicos (moderado)	Ictiofauna (razoável)	Prórroga 2021	Bom estado em 2021
ES020MSPF000000240	PT03DOU0189N	Peor que bueno	Razoável	Hidromorfológicos (moderado)	Ictiofauna (razoável)	Prórroga 2033	Bom estado em 2027
ES020MSPF000000254	PT03DOU0141	Peor que bueno	Bom	Hidromorfológicos (moderado)		Prórroga 2033	Bom estado em 2015
ES020MSPF000000255	PT03DOU0157	Peor que bueno	Bom	Hidromorfológicos (moderado)		Prórroga 2033	Bom estado em 2015
ES020MSPF000000256	PT03DOU0141	Peor que bueno	Bom	Hidromorfológicos (moderado)		Prórroga 2033	Bom estado em 2015
ES020MSPF000000267	PT03DOU0148	Bueno o mejor	Bom			BE2015	Bom estado em 2015
ES020MSPF000000270	PT03DOU0149	Peor que bueno	Bom	Hidromorfológicos (moderado)		Prórroga 2033	Bom estado em 2015
ES020MSPF000000282	PT03DOU0143	Peor que bueno	Bom	Hidromorfológicos (moderado)		Prórroga 2021	Bom estado em 2015
ES020MSPF000000352	PT03DOU0205	Peor que bueno	Razoável	Hidromorfológicos (moderado)	Macroinvertebrados (moderado)	Prórroga 2033	Bom estado em 2027
ES020MSPF000000525	PT03DOU0426I1	Bueno o mejor	Bom			BE2015	Bom estado em 2015

CD_MA		Estado2015_harmonizado		ParametroResponsavel_Estado_InferiorBom		ObjectivosAmbientais2015	
ES	PT	ES	PT	ES	PT	ES	PT
ES020MSPF000000563	PT03DOU0426I2	Peor que bueno	Razoável	Hidromorfológicos (moderado)	FQ suporte (razoável); Macroinvertebrados (razoável)	Prórroga2027	Bom estado em 2027
ES020MSPF000000564	PT03DOU0426I2	Peor que bueno	Razoável	Hidromorfológicos (moderado)	FQ suporte (razoável); Macroinvertebrados (razoável)	Prórroga 2033	Bom estado em 2027
ES020MSPF000000581	PT03DOU0475I	Peor que bueno	Razoável	Fitobentos (moderado); Físico-químicos (moderado); Hidromorfológicos (moderado)	FQ suporte (razoável); Macroinvertebrados (razoável)	Prórroga 2033	Bom estado em 2027
ES020MSPF000000611	PT03DOU0491	Peor que bueno	Medíocre	Fitobentos (deficiente); Físico-químicos (moderado)	FQ suporte (razoável)	Prórroga 2027	Bom estado em 2027
ES020MSPF000000634	PT03DOU0502	Peor que bueno	Razoável	Físico-químicos (moderado); Hidromorfológicos (moderado)	Macroinvertebrados (razoável)	Prórroga 2033	Bom estado em 2027
ES020MSPF000000700	PT03DOU0144I	Peor que bueno	Razoável	Hidromorfológicos (moderado)		Prórroga 2027	Bom estado em 2027
ES020MSPF000000802	PT03DOU0145I	Peor que bueno	Razoável	Hidromorfológicos (moderado)		Prórroga 2027	Bom estado em 2027
ES020MSPF000000803	PT03DOU0189I	Bueno o mejor	Bom			BE2015	Bom estado 2015
ES020MSPF000000807	PT03DOU0208I	Peor que bueno	Razoável	Hidromorfológicos (moderado)		Prórroga 2021	Bom estado em 2021
ES020MSPF000000809	PT03DOU0159IA	Peor que bueno	Razoável	Fitobentos (moderado); Macroinvertebrados (moderado); Hidromorfológicos (moderado)		Prórroga 2027	Bom estado em 2027
ES020MSPF000200509	PT03DOU0371	Peor que bueno	Inferior a bom		Fitoplâncton (razoável); FQ suporte (razoável)	Bom potencial 2027	Bom potencial ecológico e bom estado químico até 2027
ES020MSPF000200678	PT03DOU0328	Peor que bueno	Inferior a bom	Fitoplancton (moderado)		Bom potencial 2027	Bom potencial ecológico e bom estado químico até 2027
ES020MSPF000200679	PT03DOU0415	Bueno o mejor	Bom ou superior			BPE y BEQ 2015	Bom potencial ecológico e bom estado químico em 2015
ES020MSPF000200712	PT03DOU0245	Pero que bueno	Inferior a bom		Fitoplâncton (razoável); FQ suporte (razoável)	Bom potencial 2027	Bom potencial ecológico e bom estado químico até 2027
ES020MSPF000200713	PT03DOU0275	Peror que bueno	Inferior a bom		FQ suporte (razoável); Poluentes específicos (razoável)	Bom potencial 2027	Bom potencial ecológico e bom estado químico até 2027