

**Documento auxiliar 1**  
**MASAS DE AGUA DE LA CUENCA DEL TAJO**

19/09/2011



## **ÍNDICE**

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>MASAS DE AGUA SUPERFICIALES EN LA CUENCA DEL TAJO</b>	<b>1</b>
<b>2.1</b>	<b>Tipos de las masas de agua superficial</b>	<b>35</b>
<b>2.2</b>	<b>Codificación de las masas de agua superficial</b>	<b>37</b>
<b>2.3</b>	<b>Representación geográfica de las masas de agua superficial</b>	<b>38</b>
2.3.1	Sistema de explotación Cabecera	38
2.3.2	Sistema de explotación Tajuña	40
2.3.3	Sistema de explotación Henares	40
2.3.4	Sistema de explotación Madrid	42
2.3.5	Sistema de explotación Alberche	44
2.3.6	Sistema de explotación Tajo Izquierda	45
2.3.7	Sistema de explotación Tiétar	46
2.3.8	Sistema de explotación Alagón	48
2.3.9	Sistema de explotación Árrago	49
2.3.10	Sistema de explotación Bajo Tajo	50
<b>3</b>	<b>MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA</b>	<b>52</b>
<b>3.1</b>	<b>Justificación de la no consideración de acuíferos compartidos en la cuenca del Tajo</b>	<b>54</b>
<b>3.2</b>	<b>Codificación de las masas de agua subterráneas</b>	<b>55</b>
<b>3.3</b>	<b>Representación geográfica de las masas de agua subterráneas</b>	<b>56</b>



## 1 INTRODUCCIÓN

Según establece el Reglamento de Planificación Hidrológica, en su artículo 3. g) se define como masa de agua superficial, como una parte diferenciada y significativa de agua superficial, como un lago, un embalse, una corriente, río o canal, parte de una corriente, río o canal, unas aguas de transición o un tramo de aguas costeras.

Por otro lado, las masas de agua subterráneas, se definen, como un volumen claramente diferenciado de aguas subterráneas en un acuífero o acuíferos.

Este documento auxiliar, viene a cumplir el apartado 2.2.1 de la IPH, sobre la identificación y delimitación de las masas de agua superficial en base a su categoría, naturaleza y tipología y desarrolla con mayor profundidad el apartado 2.2.1 de la memoria del presente plan hidrológico y la identificación de las masas de agua subterráneas.

## 2 MASAS DE AGUA SUPERFICIALES EN LA CUENCA DEL TAJO

El apartado 2.2 de la Instrucción de Planificación hidrológica, establece que las masas de agua superficial de cada demarcación hidrográfica se clasificarán en la categoría de ríos, lagos, aguas de transición o aguas costeras. De acuerdo con su naturaleza, podrán clasificarse como naturales, artificiales o muy modificadas, y para cada masa de agua superficial se especificará la ecoregión en la que se sitúa el tipo al que pertenece. En el caso de las masas de aguas naturales se especificaran, además sus condiciones de referencia mientras que las masas calificadas como artificiales o muy modificadas se especificará su potencial ecológico y la motivación conducente a tal calificación.

El sistema utilizado para la caracterización de los cursos fluviales en la cuenca del Tajo ha sido el sistema B que establece la DMA en su Anexo II.

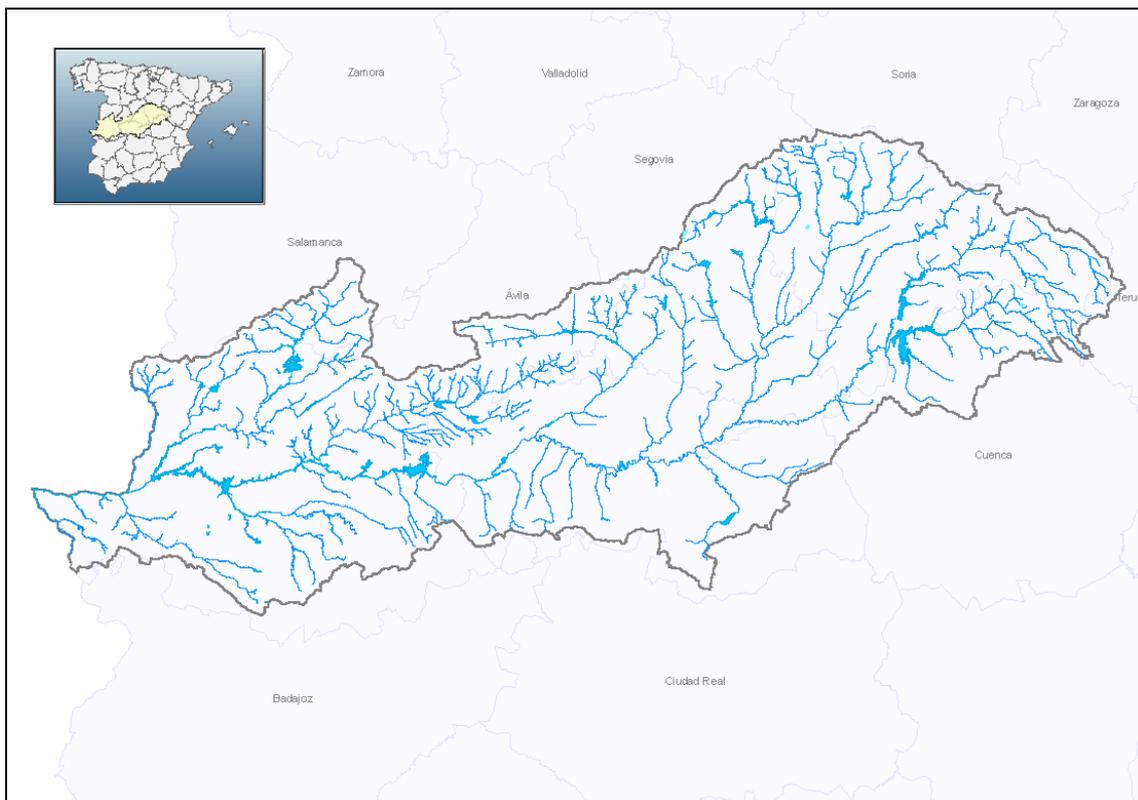


Figura 1. Masas de agua superficial de la cuenca del Tajo

A continuación se detalla la masas de agua superficiales, con su naturaleza, tipología y categoría:

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL</b>	<b>Categoría</b>	<b>Naturaleza</b>	<b>Tipo (IPH)</b>	<b>Longitud Km</b>	<b>Área Km2</b>	<b>Coordenada del centroide X ( ETRS89)</b>	<b>Coordenada del centroide Y ( ETRS89)</b>
ES030MSPF0101021	Río Tajo en Aranjuez	Río	Muy modificado	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados.	13,9		448996,9534	4432418,6288
ES030MSPF0102021	Río Tajo desde Real Acequia del Tajo hasta Arroyo de Embocador	Río	Muy modificado	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados.	29,8		461691,8415	4433341,7216
ES030MSPF0103021	Río Tajo desde Embalse de Estremera hasta Arroyo del Álamo	Río	Muy modificado	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados.	58,0		484663,1327	4437136,3455
ES030MSPF0104020	Estremera	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		0,3	500164,8818	4450913,5337
ES030MSPF0105021	Río Tajo desde Embalse Almoguera hasta Embalse Estremera	Río	Muy modificado	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados.	7,3		502261,8547	4456128,4438
ES030MSPF0106020	Almoguera	Río	Muy modificado	Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		2,8	506558,8582	4460459,0395
ES030MSPF0107021	Río Tajo desde Embalse Zorita hasta Embalse Almoguera	Río	Muy modificado	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados.	5,9		507880,2892	4465888,4631
ES030MSPF0108020	Zorita	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		0,5	512047,7102	4468980,6599
ES030MSPF0109020	Bolarque	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas pertenecientes a ríos de la red principal		5,5	518255,6807	4472049,2159

CÓDIGO	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	Categoría	Naturaleza	Tipo (IPH)	Longitud Km	Área Km2	Coordenada del centroide X ( ETRS89)	Coordenada del centroide Y ( ETRS89)
ES030MSPF0110020	Entrepeñas	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas pertenecientes a ríos de la red principal		34,1	527811,3653	4489399,8921
ES030MSPF0111010	Río Tajo desde Río Ablanquejo hasta Embalse de Entrepeñas	Río	Natural	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados	36,7		544817,8287	4506352,9932
ES030MSPF0112010	Río Tajo desde Arroyo de la Fuente hasta Río Ablanquejo	Río	Natural	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados	20,6		562777,6576	4515649,3116
ES030MSPF0113010	Río Tajo desde confluencia Río Gallo hasta Arroyo Fuente	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	2,5		570840,1583	4516699,4834
ES030MSPF0114010	Río Tajo desde Peralejos de las Truchas hasta Río Gallo	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	52,7		579892,9536	4506395,5911
ES030MSPF0115010	Río Tajo desde nacimiento hasta Peralejos de las Truchas	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	131,6		601515,9094	4472639,7532
ES030MSPF0116010	Arroyo Salado hasta su confluencia con Río Tajo	Río	Natural	Ríos mediterráneos muy mineralizados	19,1		495307,4974	4439022,0710
ES030MSPF0117010	Río Calvache hasta su confluencia con Río Tajo	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	22,0		501391,3728	4441453,5146
ES030MSPF0118010	Arroyo de la Vega hasta Río Tajo	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	14,6		509045,4437	4474609,2655
ES030MSPF0119010	Arroyo de Ompolveda hasta Embalse Entrepeñas	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	9,0		532483,0702	4488878,4108

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL</b>	<b>Categoría</b>	<b>Naturaleza</b>	<b>Tipo (IPH)</b>	<b>Longitud Km</b>	<b>Área Km2</b>	<b>Coordenada del centroide X ( ETRS89)</b>	<b>Coordenada del centroide Y ( ETRS89)</b>
ES030MSPF0120010	Arroyo de la Solana hasta Embalse Entrepeñas	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	18,4		536388,0431	4499549,7011
ES030MSPF0121010	Barranco Grande hasta el Embalse Entrepeñas	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	4,7		526003,8642	4503260,0844
ES030MSPF0122010	Río Cifuentes hasta desembocadura en Río Tajo	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	11,7		532533,9586	4507713,7790
ES030MSPF0123010	Arroyo del Estrecho hasta su desembocadura en el Río Tajo	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	12,9		538245,9095	4510982,9139
ES030MSPF0124010	Arroyo de Villanueva hasta desembocadura en Río Tajo	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	56,5		556720,3631	4502519,5221
ES030MSPF0125010	Barranco de la Hoz hasta desembocadura en Río Tajo	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	8,9		549376,4312	4515396,4721
ES030MSPF0126010	Río Ablanquejo hasta su desembocadura en el Río Tajo	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	71,2		561557,4557	4522670,3672
ES030MSPF0127010	Río Gallo desde Corduente hasta Río Tajo	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	66,2		582009,4574	4515802,7689
ES030MSPF0128010	Río Gallo desde su nacimiento hasta Corduente	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	146,9		602274,7685	4512241,7342
ES030MSPF0129010	Río Cabrillas hasta su desembocadura en el Río Tajo	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	52,6		593914,6019	4498429,5542

CÓDIGO	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	Categoría	Naturaleza	Tipo (IPH)	Longitud Km	Área Km2	Coordenada del centroide X ( ETRS89)	Coordenada del centroide Y ( ETRS89)
ES030MSPF0130021	Río Guadiela desde Embalse Buendía hasta Embalse Bolarque	Río	Muy modificado	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados.	0,008		518354,2071	4472038,0788
ES030MSPF0131020	Buendía	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		84,3	533721,2832	4477092,7998
ES030MSPF0132010	Río Guadiela desde Río Escabas hasta Embalse Buendía	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	5,2		550593,8971	4478215,5899
ES030MSPF0133010	Río Guadiela desde Río Alcantud hasta Río Escabas	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	40,2		554410,4300	4482462,9517
ES030MSPF0134010	Río Guadiela desde Embalse Molino de Chincha hasta Río Alcantud	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	60,3		564247,3051	4483906,4738
ES030MSPF0135010	Río Guadiela desde nacimiento hasta Embalse Molino de Chincha	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	35,4		575498,8253	4491097,3362
ES030MSPF0136010	Río Jabalera hasta Embalse Bolarque	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	17,8		517939,2916	4459937,8909
ES030MSPF0137010	Río Mayor desde su nacimiento hasta Embalse Buendía	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	30,7		533458,0857	4442981,9515
ES030MSPF0138010	Río Guadamajud hasta Embalse Buendía	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	24,0		539132,0743	4456653,3829
ES030MSPF0139010	Arroyo de la Vega hasta Embalse Buendía	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	5,0		530641,4562	4472540,5667

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL</b>	<b>Categoría</b>	<b>Naturaleza</b>	<b>Tipo (IPH)</b>	<b>Longitud Km</b>	<b>Área Km2</b>	<b>Coordenada del centroide X ( ETRS89)</b>	<b>Coordenada del centroide Y ( ETRS89)</b>
ES030MSPF0140010	Río Garigay hasta Embalse de Buendía	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	11,4		540336,4645	4485003,0858
ES030MSPF0141010	Río Viejo y Arroyo de Mierdanchel hasta Embalse Buendia	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	12,8		545283,8744	4469381,4699
ES030MSPF0142010	Río Escabas desde Río Trabaque hasta Río Guadiela	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	6,5		553673,6528	4479290,8641
ES030MSPF0143010	Río Escabas desde su nacimiento hasta Río Trabaque	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	88,3		575478,3899	4476255,3444
ES030MSPF0144010	Río Trabaque desde su nacimiento hasta Río Escabas	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	44,6		564660,7834	4468399,2049
ES030MSPF0145011	Río Cuervo aguas abajo de Embalse de La Tosca	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	12,5		575241,6880	4485277,9483
ES030MSPF0146020	Tosca, La	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		0,3	579866,0843	4485367,4956
ES030MSPF0147010	Río Cuervo hasta el Embalse la Tosca	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	43,2		587907,9250	4478095,9518
ES030MSPF0148040	Laguna Grande de El Tobar	Lago	Natural	Cárstico, calcáreo, permanente, hipogénico		0,2	580473,1484	4488642,4552
ES030MSPF0149040	Laguna de Taravilla o de La Parra.	Lago	Natural	Cárstico, calcáreo, permanente, hipogénico		0,1	586793,3242	4500638,4935
ES030MSPF0201010	Río Tajuña desde Río Ungria hasta Río Jarama	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	142,4		476662,4653	4454871,2347

CÓDIGO	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	Categoría	Naturaleza	Tipo (IPH)	Longitud Km	Área Km2	Coordenada del centroide X ( ETRS89)	Coordenada del centroide Y ( ETRS89)
ES030MSPF0202011	Río Tajuña desde Embalse Tajera hasta Río Ungria	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	74,3		515123,7876	4514757,2192
ES030MSPF0203020	Tajera, La	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		4,3	534368,6168	4522549,2236
ES030MSPF0204010	Río Tajuña hasta Embalse de la Tajera	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	86,0		551893,3844	4541462,0234
ES030MSPF0205010	Río Ungria hasta su confluencia con Río Tajuña	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	44,3		500976,8423	4501886,8975
ES030MSPF0206010	Río San Andrés hasta Río Tajuña	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	12,9		503897,0867	4492751,6995
ES030MSPF0207010	Barranco del Reato hasta el Embalse La Tajera	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	10,3		531537,5831	4526955,0800
ES030MSPF0301010	Río Henares desde Río Torote hasta Río Jarama	Río	Natural	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados	12,7		461070,3595	4476486,1669
ES030MSPF0302010	Río Henares desde Arroyo del Sotillo hasta Río Torote	Río	Natural	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados	40,0		474893,6755	4485020,6376
ES030MSPF0303010	Río Henares desde Río Badiel hasta Arroyo del Sotillo	Río	Natural	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados	18,5		487041,1035	4508918,8229
ES030MSPF0304010	Río Henares desde Canal de Henares hasta Río Badiel	Río	Natural	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados	5,2		488853,1705	4514557,4397

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL</b>	<b>Categoría</b>	<b>Naturaleza</b>	<b>Tipo (IPH)</b>	<b>Longitud Km</b>	<b>Área Km2</b>	<b>Coordenada del centroide X ( ETRS89)</b>	<b>Coordenada del centroide Y ( ETRS89)</b>
ES030MSPF0305010	Río Henares desde Río Sorbe hasta Canal de Henares	Río	Natural	Ejes mediterráneo- continentales mineralizados	4,8		489598,5041	4519041,0214
ES030MSPF0306010	Río Henares desde Río Bornova hasta Río Sorbe	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	24,4		495403,8677	4528450,4735
ES030MSPF0307010	Río Henares desde Río Cañamares hasta Río Bornova	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	11,9		503910,8209	4530432,2401
ES030MSPF0308010	Río Henares Río Salado hasta Río Cañamares	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	12,2		509965,8320	4532766,7433
ES030MSPF0309021	Río Henares desde Río Salado hasta Arroyo de la Vega	Río	Muy modificado	Ríos de montaña mediterránea calcárea.	8,3		516247,2247	4536740,7903
ES030MSPF0310010	Río Henares hasta confluencia con Río Salado	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	26,7		526111,4929	4542858,5734
ES030MSPF0311010	Río Torote hasta Río Henares	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	45,5		468004,1716	4498840,3560
ES030MSPF0312010	Arroyo de Camarmilla hasta Río Henares	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	16,2		468396,5272	4489535,2804
ES030MSPF0313010	Arroyo de las Dueñas hasta su confluencia en el Henares	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	12,9		482899,7425	4507286,2426
ES030MSPF0314010	Arroyo del Majanar hasta su confluencia en el Henares	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	5,1		486682,2185	4512624,8965
ES030MSPF0315010	Río Badiel hasta su confluencia con el Río Henares	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	34,6		503142,2258	4519196,6777

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL</b>	<b>Categoría</b>	<b>Naturaleza</b>	<b>Tipo (IPH)</b>	<b>Longitud Km</b>	<b>Área Km2</b>	<b>Coordenada del centroide X ( ETRS89)</b>	<b>Coordenada del centroide Y ( ETRS89)</b>
ES030MSPF0316011	Río Sorbe desde Embalse de Beleña hasta Río Henares	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	16,8		486310,4825	4522433,0167
ES030MSPF0317020	Beleña	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		1,8	483005,8348	4531850,2286
ES030MSPF0318010	Río Sorbe hasta Embalse Beleña	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	95,0		476003,7013	4557080,0253
ES030MSPF0319010	Arroyo de la Dehesa hasta río Sorbe	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcáreo	23,2		483749,5924	4564956,3368
ES030MSPF0320011	Río Bornova desde Embalse Alcorlo hasta Río Henares	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcáreo	17,2		500349,2389	4537390,0145
ES030MSPF0321020	Alcorlo	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		6,0	497198,2196	4540340,2350
ES030MSPF0322010	Río Bornova hasta Embalse de Alcorlo	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	74,9		494825,8413	4560146,5462
ES030MSPF0323011	Río Cañamares desde Embalse Palmaces hasta Río Henares	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcáreo	14,6		504901,8742	4538368,5012
ES030MSPF0324020	Pálmaces	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		2,5	506799,6257	4545047,3068

CÓDIGO	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	Categoría	Naturaleza	Tipo (IPH)	Longitud Km	Área Km2	Coordenada del centroide X ( ETRS89)	Coordenada del centroide Y ( ETRS89)
ES030MSPF0325010	Río Cañamares hasta Embalse Palmaces	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	26,5		506316,0243	4556000,4723
ES030MSPF0326010	Arroyo de la Vega hasta confluencia con Río Henares	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	43,0		526446,9562	4538383,7849
ES030MSPF0327021	Río Salado desde Embalse El Atance hasta Río Henares	Río	Muy modificado	Ríos de montaña mediterránea calcárea.	12,1		517865,5152	4543508,9351
ES030MSPF0328020	Atance, El	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		3,1	519190,3203	4548671,3084
ES030MSPF0329010	Río Salado hasta Embalsede El Atance	Río	Natural	Ríos mediterráneos muy mineralizados	30,5		519180,7579	4553859,2523
ES030MSPF0330040	Lagunas Grande de Beleña y Chica de Beleña	Lago	Natural	Interior en cuenca de sedimentación, mineralización baja, temporal		0,5	478418,7717	4525964,9302
ES030MSPF0331040	Laguna de Somolinos	Lago	Natural	Cárstico, calcáreo, permanente, cierre travertínico		0,017	494540,8175	4566760,6286
ES030MSPF0401010	Río Guadarrama desde Bargas hasta Río Tajo	Río	Natural	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados	26,2		405570,0384	4423144,5717
ES030MSPF0402010	Río Guadarrama desde Río Aulencia hasta Bargas	Río	Natural	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados	64,5		418231,4673	4446988,1352
ES030MSPF0403010	Río Guadarrama desde Galapagar hasta Arroyo Batan	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	26,2		418685,9202	4491519,3624
ES030MSPF0404021	Río Guadarrama y Arroyo de los Linos del Soto en Villalba	Río	Muy modificado	Ríos de montaña mediterránea silíceo.	12,0		413935,8375	4498348,5203

CÓDIGO	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	Categoría	Naturaleza	Tipo (IPH)	Longitud Km	Área Km2	Coordenada del centroide X ( ETRS89)	Coordenada del centroide Y ( ETRS89)
ES030MSPF0405010	Río Guadarrama desde Río Navalmedio hasta Arroyo Loco	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	26,8		410303,9497	4499630,4368
ES030MSPF0406010	Arroyo de Renales hasta Río Guadarrama	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	15,9		402949,6920	4427378,6955
ES030MSPF0407021	Arroyo de los Combos	Río	Muy modificado	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	9,6		422867,0214	4458986,8395
ES030MSPF0408021	Arroyo del Soto	Río	Muy modificado	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana.	5,6		421756,6551	4463744,9687
ES030MSPF0409021	Arroyo del Batán desde Embalse Aulencia hasta Río Guadarrama	Río	Muy modificado	Ríos de montaña mediterránea silíceo.	12,6		416242,4638	4480277,7120
ES030MSPF0410020	Aulencia	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		0,1	412314,3351	4487093,5300
ES030MSPF0411020	Valmayor	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		7,4	410005,6110	4487931,8528
ES030MSPF0412010	Arroyo del Batán hasta Embalse Valmayor	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	9,5		404960,9165	4492620,3337
ES030MSPF0413021	Arroyo del Plantío	Río	Muy modificado	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana.	6,2		422786,7622	4481557,4655
ES030MSPF0414011	Arroyo de la Jarosa desde Embalse de la Jarosa	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	8,2		408451,3724	4500550,2657

CÓDIGO	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	Categoría	Naturaleza	Tipo (IPH)	Longitud Km	Área Km2	Coordenada del centroide X ( ETRS89)	Coordenada del centroide Y ( ETRS89)
ES030MSPF0415020	Jarosa, La	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		0,6	405040,1885	4502573,1736
ES030MSPF0416021	Río Jarama desde Río Tajuña hasta Río Tajo	Río	Muy modificado	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados.	18,7		447455,7736	4436545,2058
ES030MSPF0417021	Río Jarama desde Embalse del Rey hasta Río Tajuña	Río	Muy modificado	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados.	22,4		452104,3773	4445735,0550
ES030MSPF0418020	Rey, Del	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		0,1	454439,3022	4461580,6192
ES030MSPF0419010	Río Jarama desde Río Henares hasta Embalse del Rey	Río	Natural	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados	19,1		457540,7223	4463228,9183
ES030MSPF0420021	Río Jarama desde Arroyo Valdebebas hasta Río Henares	Río	Muy modificado	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados.	15,6		455319,4135	4476305,0367
ES030MSPF0421021	Río Jarama desde Río Guadalix hasta Arroyo Valdebebas	Río	Muy modificado	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados.	16,2		452263,3628	4489116,4599
ES030MSPF0422021	Río Jarama desde Río Lozoya hasta Río Guadalix	Río	Muy modificado	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados.	40,4		456619,2486	4510091,5901
ES030MSPF0423021	Río Jarama en la confluencia con Río Lozoya	Río	Muy modificado	Ríos de montaña mediterránea silícea.	8,5		464605,1078	4523496,1618
ES030MSPF0424021	Río Jarama aguas abajo del embalse de el Vado	Río	Muy modificado	Ríos de montaña mediterránea silícea.	23,5		471408,5411	4528610,2068

CÓDIGO	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	Categoría	Naturaleza	Tipo (IPH)	Longitud Km	Área Km2	Coordenada del centroide X ( ETRS89)	Coordenada del centroide Y ( ETRS89)
ES030MSPF0425020	Vado, El	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		2,7	474392,7873	4540753,5070
ES030MSPF0426010	Ríos Jarama hasta Embalse El Vado	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silícea	86,2		465297,3358	4547893,9948
ES030MSPF0427021	Río Manzanares a su paso por Madrid	Río	Muy modificado	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados.	40,4		445473,6456	4464053,8505
ES030MSPF0428021	Río Manzanares desde Embalse El Pardo hasta Arroyo de la Trofa	Río	Muy modificado	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados.	6,2		434268,4031	4485140,3423
ES030MSPF0429020	Pardo, El	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		5,1	433046,4120	4490177,5080
ES030MSPF0430021	Río Manzanares desde Embalse Santillana hasta Embalse El Pardo	Río	Muy modificado	Ríos de montaña mediterránea silícea.	14,9		431504,4793	4495509,8445
ES030MSPF0431020	Santillana/ Manzanares El Real	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos	0,0	9,6	429600,4238	4508949,6413
ES030MSPF0432010	Río Manzanares hasta el Embalse de Santillana	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silícea	13,4		423284,4121	4513609,2387
ES030MSPF0433021	Arroyo de los Prados	Río	Muy modificado	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana.	7,1		453145,5582	4466947,0157

CÓDIGO	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	Categoría	Naturaleza	Tipo (IPH)	Longitud Km	Área Km2	Coordenada del centroide X ( ETRS89)	Coordenada del centroide Y ( ETRS89)
ES030MSPF0434021	Arroyo del Culebro	Río	Muy modificado	Ríos de montaña mediterránea calcárea.	20,5		442195,2574	4458437,6367
ES030MSPF0435021	Arroyo de la Zarzuela	Río	Muy modificado	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana.	9,2		432184,3040	4481506,5106
ES030MSPF0436010	Arroyo de la Trofa	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	20,6		429733,5068	4484184,4659
ES030MSPF0437021	Río Navacerrada desde Embalse Navacerrada hasta Embalse Santillana	Río	Muy modificado	Ríos de montaña mediterránea silícea.	14,4		420637,3696	4505525,7131
ES030MSPF0438020	Navacerrada	Río	Muy modificado embalse	Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		0,9	414862,6280	4508067,8590
ES030MSPF0439010	Arroyo de Pantueña hasta el Río Jarama	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea calcárea	17,0		465535,4623	4472686,5337
ES030MSPF0440021	Arroyo de Viñuelas	Río	Muy modificado	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana.	14,9		447210,8054	4493894,9559
ES030MSPF0441021	Río Guadalix desde Embalse El Vellón hasta Río Jarama	Río	Muy modificado	Ríos de montaña mediterránea silícea.	22,0		449320,6610	4501416,8896
ES030MSPF0442020	Vellón, El/Pedrezuela	Río	Muy modificado embalse	Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		4,5	445118,9158	4512980,0636
ES030MSPF0443021	Río Lozoya desde Embalse Atazar hasta Río Jarama	Río	Muy modificado	Ríos de montaña mediterránea silícea.	13,1		461551,3699	4527678,9894

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL</b>	<b>Categoría</b>	<b>Naturaleza</b>	<b>Tipo (IPH)</b>	<b>Longitud Km</b>	<b>Área Km2</b>	<b>Coordenada del centroide X ( ETRS89)</b>	<b>Coordenada del centroide Y ( ETRS89)</b>
ES030MSPF0444020	Atazar	Río	Muy modificado embalse	Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15º C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		10,6	456403,6858	4528349,1978
ES030MSPF0445020	Villar, El	Río	Muy modificado embalse	Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15º C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		1,3	452705,5129	4533383,3522
ES030MSPF0446020	Puentes Viejas	Río	Muy modificado embalse	Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15º C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		2,3	448702,8314	4537900,3426
ES030MSPF0447020	Riosequillo	Río	Muy modificado embalse	Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15º C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		2,8	443065,1937	4535691,3050
ES030MSPF0448021	Río Lozoya desde Embalse Pinilla hasta Embalse Ríosequillo	Río	Muy modificado	Ríos de montaña mediterránea silíceo.	7,4		437672,3547	4532324,4005
ES030MSPF0449020	Pinilla, La	Río	Muy modificado embalse	Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15º C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		3,6	433053,6355	4532183,2956
ES030MSPF0450010	Río Lozoya hasta Embalse Pinilla	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	37,6		425787,0567	4524538,0096
ES030MSPF0451010	Ríos Riato y de la Puebla hasta el Embalse Atazar	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	21,4		460449,7393	4535744,3714

CÓDIGO	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	Categoría	Naturaleza	Tipo (IPH)	Longitud Km	Área Km2	Coordenada del centroide X ( ETRS89)	Coordenada del centroide Y ( ETRS89)
ES030MSPF0452010	Río Madarquillos hasta Embalse Puentes Viejas	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	14,8		450103,7497	4546403,4323
ES030MSPF0453010	Arroyo de Canencia hasta su confluencia con el Lozoya	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	7,9		436545,0307	4527697,6001
ES030MSPF0454010	Arroyo de Vallosera hasta Embalse Vado	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	11,6		468591,4526	4541805,0143
ES030MSPF0455040	Laguna Grande de Peñalara	Lago	Natural	Alta montaña septentrional, poco profundo, aguas ácidas		0,007	419282,7730	4521430,9182
ES030MSPF0456040	Laguna de los Pájaros	Lago	Natural	Alta montaña septentrional, poco profundo, aguas ácidas		0,005	420137,3369	4523691,0117
ES030MSPF0457040	Complejo lagunar de humedales temporales de Peñalara	Lago	Natural	Alta montaña septentrional, temporal		0,009	420234,3781	4522696,9282
ES030MSPF0501021	Río Alberche desde Embalse Cazalegas hasta Río Tajo	Río	Muy modificado	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados.	8,7		351574,1833	4429396,6186
ES030MSPF0502020	Cazalegas	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		2,8	356249,6172	4431855,8647
ES030MSPF0503021	Río Alberche desde Arroyo del Molinillo hasta Embalse de Cazalegas	Río	Muy modificado	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados.	15,5		365030,7462	4436987,2054
ES030MSPF0504021	Río Alberche desde Arroyo Tordillos hasta Arroyo Molinillo	Río	Muy modificado	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados.	14,4		376268,4545	4442951,2262
ES030MSPF0505021	Río Alberche desde Río Perales hasta Arroyo Tordillos	Río	Muy modificado	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados.	27,0		389069,3316	4452172,9549

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL</b>	<b>Categoría</b>	<b>Naturaleza</b>	<b>Tipo (IPH)</b>	<b>Longitud Km</b>	<b>Área Km2</b>	<b>Coordenada del centroide X ( ETRS89)</b>	<b>Coordenada del centroide Y ( ETRS89)</b>
ES030MSPF0506021	Río Alberche desde Embalse Picadas hasta Río Perales	Río	Muy modificado	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados.	6,1		395591,0469	4463041,4510
ES030MSPF0507020	Picadas	Río	Muy modificado embalse	Monomíctico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		0,8	391278,7811	4467400,8277
ES030MSPF0508020	San Juan	Río	Muy modificado embalse	Monomíctico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		6,1	383037,5562	4472424,6805
ES030MSPF0509021	Río Alberche desde Embalse Puente Nuevo hasta Embalse San Juan	Río	Muy modificado	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados.	6,5		374964,0514	4476023,2556
ES030MSPF0510020	Puente Nuevo	Río	Muy modificado embalse	Monomíctico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		0,3	371194,4761	4475939,5999
ES030MSPF0511020	Burguillo, El	Río	Muy modificado embalse	Monomíctico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		8,8	364081,5704	4476394,2251
ES030MSPF0512010	Río Alberche desde Garganta Royal hasta el Embalse del Burguillo	Río	Natural	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados	7,8		354732,4964	4474351,9629
ES030MSPF0513010	Río Alberche desde Río Piquillo hasta Garganta Royal	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silícea	44,2		340065,4955	4472805,9832
ES030MSPF0514010	Río Alberche hasta el Río Piquillo	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silícea	42,3		321153,4159	4478667,0428
ES030MSPF0515010	Arroyo de Marigarcía hasta Río Alberche	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	17,6		372369,3247	4431421,3776
ES030MSPF0516010	Arroyo del Molinillo hasta Río Alberche	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	16,1		377532,4675	4435468,7886

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL</b>	<b>Categoría</b>	<b>Naturaleza</b>	<b>Tipo (IPH)</b>	<b>Longitud Km</b>	<b>Área Km2</b>	<b>Coordenada del centroide X ( ETRS89)</b>	<b>Coordenada del centroide Y ( ETRS89)</b>
ES030MSPF0517010	Arroyo Tordillos hasta Río Alberche	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silíceo	34,6		378861,3061	4454241,8327
ES030MSPF0518010	Río Perales hasta Río Alberche	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silíceo	17,4		401868,7836	4467734,6361
ES030MSPF0519010	Cabecera del Río Perales y afluentes	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silíceo	37,1		405626,5562	4482490,5561
ES030MSPF0520010	Río Cofio desde Río Sotillo hasta Embalse San Juan	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	5,6		387076,1465	4475522,4342
ES030MSPF0521010	Río Cofio desde Río de las Herreras hasta Río Sotillo	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	52,4		390861,9340	4482783,8235
ES030MSPF0522011	Río de la Aceña desde Embalse de la Aceña hasta Río Cofio	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	11,4		394791,4123	4492337,5484
ES030MSPF0523020	Aceña, La	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		1,1	396734,2871	4496550,0317
ES030MSPF0524010	Río Sotillo hasta confluencia con Río Becedas	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	31,6		384254,4003	4477495,3513
ES030MSPF0525010	Río Becedas hasta Río Sotillo	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	43,8		378883,8046	4480371,6389
ES030MSPF0526010	Río de la Gaznata hasta el Embalse Burguillo	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	16,5		367733,9719	4481391,3896
ES030MSPF0527010	Garganta de Iruelas y otros hasta Embalsede Burguillo	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	4,5		366745,5993	4470459,6621

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL</b>	<b>Categoría</b>	<b>Naturaleza</b>	<b>Tipo (IPH)</b>	<b>Longitud Km</b>	<b>Área Km2</b>	<b>Coordenada del centroide X ( ETRS89)</b>	<b>Coordenada del centroide Y ( ETRS89)</b>
ES030MSPF0528010	Arroyo de Arrejondo hasta Embalse Burguillo	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	6,8		361303,0413	4478983,1256
ES030MSPF0529010	Arroyo de Chiquillo hasta su confluencia con el Río Alberche	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	22,3		342552,3345	4477215,4272
ES030MSPF0601020	Azután	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de ejes principales		12,1	328212,9269	4406076,3805
ES030MSPF0602021	Río Tajo desde Río Alberche hasta la cola del Embalse Azutan	Río	Muy modificado	Grandes ejes en ambiente mediterráneo.	17,5		342477,3358	4423826,1957
ES030MSPF0603021	Río Tajo en la confluencia con el Río Alberche	Río	Muy modificado	Grandes ejes en ambiente mediterráneo.	45,1		361128,7970	4422523,8565
ES030MSPF0604021	Río Tajo aguas abajo del Embalse Castrejón	Río	Muy modificado	Grandes ejes en ambiente mediterráneo.	32,8		381849,8286	4411342,9023
ES030MSPF0605020	Castrejón	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de ejes principales		7,9	392634,2353	4410849,4232
ES030MSPF0606021	Río Tajo desde confluencia del Guadarrama hasta Embalse Castrejón	Río	Muy modificado	Grandes ejes en ambiente mediterráneo.	6,5		398387,7341	4414219,3261
ES030MSPF0607021	Río Tajo en Toledo hasta confluencia del Río Guadarrama	Río	Muy modificado	Grandes ejes en ambiente mediterráneo.	19,4		406519,6247	4413761,3136
ES030MSPF0608021	Río Tajo desde Jarama hasta Toledo	Río	Muy modificado	Grandes ejes en ambiente mediterráneo.	64,0		428758,8912	4420310,7556

CÓDIGO	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	Categoría	Naturaleza	Tipo (IPH)	Longitud Km	Área Km2	Coordenada del centroide X ( ETRS89)	Coordenada del centroide Y ( ETRS89)
ES030MSPF0609010	Río Uso desde Arroyo de San Vicente hasta Embalse de Azután	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	47,1		326578,1631	4379439,0075
ES030MSPF0610011	Río Gévalo desde Arroyo de Balvedillo hasta Embalse Azután	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	23,0		337447,2719	4410182,7411
ES030MSPF0611020	Presa del Río Gevalo	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		0,4	340964,8291	4397710,3233
ES030MSPF0612010	Río Gévalo hasta Embalse Gévalo	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	27,3		340838,1560	4383266,3236
ES030MSPF0613010	Río Sangrera y Fresnedoso hasta su confluencia con el Tajo	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	45,5		350701,6028	4412900,5078
ES030MSPF0614010	Río Pusa desde Embalse Pusa	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	47,4		358347,6777	4409325,9641
ES030MSPF0615010	Río Pusa hasta Embalse Pusa	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	21,1		352869,7864	4386016,0537
ES030MSPF0616010	Río Cedena hasta su confluencia con el Tajo	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	40,4		368176,8306	4413652,9782
ES030MSPF0617011	Arroyo del Torcón desde Embalse del Torcón hasta Río Tajo	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	28,0		379553,4629	4394180,9706
ES030MSPF0618020	Torcón	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		1,2	382703,7365	4386059,1178
ES030MSPF0619010	Arroyo de las Cuevas hasta su Río Tajo	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	12,3		383699,4916	4401273,7059

CÓDIGO	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	Categoría	Naturaleza	Tipo (IPH)	Longitud Km	Área Km2	Coordenada del centroide X ( ETRS89)	Coordenada del centroide Y ( ETRS89)
ES030MSPF0620021	Arroyo de Guajaraz desde Embalse Guajaraz hasta Río Tajo	Río	Muy modificado	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea.	16,0		404673,9703	4410664,8648
ES030MSPF0621020	Guajaraz	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		1,7	406846,0780	4402076,4991
ES030MSPF0622021	Río Algodor desde Embalse del Castro hasta Río Tajo	Río	Muy modificado	Ríos manchegos.	21,2		430313,8515	4411496,5564
ES030MSPF0623020	Castro, El	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		0,9	435310,2241	4404830,0914
ES030MSPF0624021	Río Algodor desde Embalse Finisterre hasta Embalse del Castro	Río	Muy modificado	Ríos manchegos.	28,6		440621,4290	4398888,3141
ES030MSPF0625020	Finisterre	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		12,2	440470,3504	4385234,5711
ES030MSPF0626010	Río Algodor desde Arroyo Bracea hasta Embalse Finisterre	Río	Natural	Ríos manchegos	38,9		428769,2874	4368901,6178
ES030MSPF0627010	Arroyo Martín Román hasta confluencia con Río Tajo	Río	Natural	Ríos mediterráneos muy mineralizados	110,4		457814,1166	4406410,5396
ES030MSPF0628021	Arroyo de Guatén y Arroyo de Gansarinos	Río	Muy modificado	Ríos manchegos.	46,4		432385,8382	4442688,2203
ES030MSPF0629031	Canal de Castrejón	Canal	Artificial	Canal artificial en tierra	17,9		381307,3840	4411917,6113

CÓDIGO	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	Categoría	Naturaleza	Tipo (IPH)	Longitud Km	Área Km2	Coordenada del centroide X ( ETRS89)	Coordenada del centroide Y ( ETRS89)
ES030MSPF0630030	Portiña, La	Embalse	Artificial	Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		0,8	342825,3703	4429349,0386
ES030MSPF0701020	Torrejón Tiétar	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		2,4	247206,8283	4416322,0338
ES030MSPF0702021	Río Tiétar desde Arroyo Sta María hasta Embalse Torrejón-Tiétar	Río	Muy modificado	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados.	38,4		263802,2700	4427724,8425
ES030MSPF0703021	Río Tiétar desde Embalse Rosarito hasta Arroyo Sta Maria	Río	Muy modificado	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados.	30,4		289810,7714	4438357,6038
ES030MSPF0704020	Rosarito	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		12,5	306301,7193	4439128,7285
ES030MSPF0705010	Río Tiétar desde Río Guadyervas hasta Embalse Rosarito	Río	Natural	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados	4,1		312267,1095	4439255,4978
ES030MSPF0706010	Río Tiétar desde Arroyo Herradón hasta Río Guadyervas	Río	Natural	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados	37,7		326896,3708	4447172,6278
ES030MSPF0707010	Río Tiétar desde Arroyo del Cuadro hasta Arroyo del Herradon	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	24,0		345585,9751	4454801,8424
ES030MSPF0708010	Garganta del Pajarero y Río Tiétar desde la Garganta	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	72,3		359728,4063	4459204,5037

CÓDIGO	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	Categoría	Naturaleza	Tipo (IPH)	Longitud Km	Área Km2	Coordenada del centroide X ( ETRS89)	Coordenada del centroide Y ( ETRS89)
ES030MSPF0709010	Arroyo Calzones y otros hasta Embalse Torrejón-Tiétar	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	41,0		241358,8038	4424877,1275
ES030MSPF0710010	Arroyo Porquerizo desde Arroyo del Puente Mocho hasta Río Tiétar	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	19,6		258188,8252	4420288,4965
ES030MSPF0711010	Arroyo de la Garg <sup>3</sup> era hasta Río Tiétar	Río	Natural	Gargantas de Gredos-Béjar	38,2		252727,4724	4426566,6501
ES030MSPF0712010	Garganta Jaranda	Río	Natural	Gargantas de Gredos-Béjar	27,9		270958,6970	4437693,4556
ES030MSPF0713010	Gargantas Mayor, San Gregario y Cascarones	Río	Natural	Gargantas de Gredos-Béjar	29,3		266920,9988	4439963,1070
ES030MSPF0714010	Arroyo de Casas y Arroyo de Don Blasco y Quebrada de los Trigales	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	29,7		275743,7466	4425017,5636
ES030MSPF0715010	Arroyo del Monte hasta Río Tiétar	Río	Natural	Gargantas de Gredos-Béjar	7,3		277576,0905	4434068,8874
ES030MSPF0716010	Arroyo de Santa María desde Arroyo de Fresnedoso hasta Río Tiétar	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	8,5		280884,1012	4431224,3943
ES030MSPF0717010	Arroyo de Toril y afluentes hasta Arroyo de Santa Maria	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	45,8		290900,2884	4423348,6803
ES030MSPF0718010	Arroyo de Fresnedoso y afluentes hasta Arroyo de Santa Maria	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	95,7		297557,4960	4424412,9360
ES030MSPF0719010	Garganta de Cuartos hasta Río Tiétar	Río	Natural	Gargantas de Gredos-Béjar	26,8		280090,0787	4442556,6056

CÓDIGO	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	Categoría	Naturaleza	Tipo (IPH)	Longitud Km	Área Km2	Coordenada del centroide X ( ETRS89)	Coordenada del centroide Y ( ETRS89)
ES030MSPF0720010	Río Moros hasta el Río Tiétar	Río	Natural	Gargantas de Gredos-Béjar	9,2		284276,7958	4440457,1345
ES030MSPF0721010	Arroyo Carcaboso hasta el Río Tiétar	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	6,6		287197,4808	4434796,5363
ES030MSPF0722010	Garganta de Gualtamina hasta Río Tiétar	Río	Natural	Gargantas de Gredos-Béjar	11,4		290616,6892	4443211,4173
ES030MSPF0723010	Arroyo del Molinillo y otros hasta Río Tiétar	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	117,4		316091,7452	4428236,0681
ES030MSPF0724010	Garganta de Minchones hasta Río Tiétar	Río	Natural	Gargantas de Gredos-Béjar	21,7		293616,5945	4448727,1933
ES030MSPF0725010	Garganta de Chilla y Garganta de Alardos hasta Tiétar	Río	Natural	Gargantas de Gredos-Béjar	40,3		300486,6829	4444363,6366
ES030MSPF0726010	Garganta de Santa María hasta Embalse Rosarito	Río	Natural	Gargantas de Gredos-Béjar	18,9		309867,7437	4452147,9951
ES030MSPF0727010	Río Arbiollas hasta Embalse Rosarito	Río	Natural	Gargantas de Gredos-Béjar	30,5		314166,9538	4444954,8717
ES030MSPF0728011	Río Guadyerbos desde Embalse Navalcan hasta Río Tiétar	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	7,1		315202,5796	4436578,7267
ES030MSPF0729020	Navalcán	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		8,6	320521,8510	4433008,6768
ES030MSPF0730010	Río Guadyerbos desde Arroyo de la Concha hasta Embalse Navalcan	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	80,4		335934,6703	4435735,4764

CÓDIGO	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	Categoría	Naturaleza	Tipo (IPH)	Longitud Km	Área Km2	Coordenada del centroide X ( ETRS89)	Coordenada del centroide Y ( ETRS89)
ES030MSPF0731010	Río Arenal desde Río de Cantos hasta Río Tiétar	Río	Natural	Gargantas de Gredos-Béjar	41,8		320221,0260	4452292,6492
ES030MSPF0732010	Río de Ramacastañas	Río	Natural	Gargantas de Gredos-Béjar	13,6		326382,2018	4451284,0880
ES030MSPF0733010	Garganta de Lanzanita	Río	Natural	Gargantas de Gredos-Béjar	13,8		334547,8457	4451514,2882
ES030MSPF0734010	Garganta de las Torres hasta RíoTiétar	Río	Natural	Gargantas de Gredos-Béjar	20,4		342682,8851	4454153,9885
ES030MSPF0735010	Garganta Torimas desde Arroyo de la Tejada hasta Río Tiétar	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	18,9		352761,8854	4451987,5521
ES030MSPF0736010	Arroyo de la Aliseda hasta Garganta Torimas	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	5,2		349365,3610	4449940,4930
ES030MSPF0737020	Pajarero, El	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		0,04	367299,5513	4463498,9164
ES030MSPF0801021	Río Árrago desde Arroyo Patana hasta Embalse Alcántara II	Río	Muy modificado	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados.	13,2		188052,2954	4436008,3679
ES030MSPF0802021	Río Árrago desde Embalse Borbollón hasta Arroyo Patana	Río	Muy modificado	Ríos de montaña mediterránea silícea.	13,3		192576,4183	4444507,9101
ES030MSPF0803020	Borbollón	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		9,4	197298,3828	4448589,4111
ES030MSPF0804010	Río Árrago hasta Embalse Borbollón	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silícea	24,3		201780,5339	4455982,2910

CÓDIGO	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	Categoría	Naturaleza	Tipo (IPH)	Longitud Km	Área Km2	Coordenada del centroide X ( ETRS89)	Coordenada del centroide Y ( ETRS89)
ES030MSPF0805021	Río Rivera de Gata desde Embalse Rivera de Gata hasta Río Árrago	Río	Muy modificado	Ríos de montaña mediterránea silíceas.	19,8		187333,7919	4441473,9374
ES030MSPF0806020	Rivera de Gata	Río	Muy modificado embalse	Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15º C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		3,1	190763,6549	4449646,7900
ES030MSPF0807010	Rivera de Gata hasta Embalse Rivera de Gata	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceas	16,6		191755,8941	4458642,3345
ES030MSPF0808010	Rivera del Acebo hasta Embalse Rivera de Gata	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceas	13,3		185855,7679	4453158,7305
ES030MSPF0809010	Arroyo de Patana y otros hasta Río Arrago	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	22,6		195751,2327	4438936,9940
ES030MSPF0810010	Río Traigas hasta Río Arrago	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceas	18,1		206168,7224	4455581,6176
ES030MSPF0901010	Río Alagón desde Río Jerte hasta Embalse Alcántara	Río	Natural	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados	29,4		208291,4317	4428165,2358
ES030MSPF0902021	Río Alagón desde Embalse Valdeobispo hasta el Río Jerte	Río	Muy modificado	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados.	24,0		219366,5923	4441893,7443
ES030MSPF0903020	Valdeobispo	Río	Muy modificado embalse	Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		3,4	227727,0713	4449047,5519

CÓDIGO	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	Categoría	Naturaleza	Tipo (IPH)	Longitud Km	Área Km2	Coordenada del centroide X ( ETRS89)	Coordenada del centroide Y ( ETRS89)
ES030MSPF0904020	Guijo de Granadilla	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		1,0	232973,8450	4454116,7596
ES030MSPF0905020	Gabriel y Galán	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal		39,8	233010,1581	4459005,5742
ES030MSPF0906010	Río Alagón desde Arroyo del Puenteillo hasta Embalse Gabriel y Galán	Río	Natural	Gargantas de Gredos-Béjar	99,4		254452,3761	4479195,2437
ES030MSPF0907010	Arroyo Grande hasta Río Alagón	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	15,5		208391,2783	4431572,7506
ES030MSPF0908010	Arroyo Encín hasta Río Alagón	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	7,2		207124,8593	4428052,2317
ES030MSPF0909010	Rivera de Hoguera hasta Río Alagón	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	8,6		212565,7928	4425841,1135
ES030MSPF0910010	Arroyo del Rivero aguas abajo de El Boquerón	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	9,8		217393,4138	4424442,3684
ES030MSPF0911010	Arroyo del Rivero hasta el Boquerón	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	6,2		220858,2898	4422260,6892
ES030MSPF0912010	Arroyo de las Monjas hasta Río Alagón	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	12,1		222243,8889	4427414,4948
ES030MSPF0913010	Río Jerte desde Garganta Oliva hasta Río Alagón	Río	Natural	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados	24,4		225951,6392	4437225,9456
ES030MSPF0914021	Río Jerte aguas abajo del Embalse Jerte-Plasencia hasta Garganta Oliva	Río	Muy modificado	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados.	13,2		236570,0262	4435326,0771

CÓDIGO	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	Categoría	Naturaleza	Tipo (IPH)	Longitud Km	Área Km2	Coordenada del centroide X ( ETRS89)	Coordenada del centroide Y ( ETRS89)
ES030MSPF0915020	Jerte	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		4,6	243743,4049	4441366,5965
ES030MSPF0916010	Río Jerte desde Garganta del Infierno hasta Embalse Jerte-Plasencia	Río	Natural	Ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados	23,3		255206,4708	4448273,8794
ES030MSPF0917010	Cabecera del Jerte y Garganta de los Infiernos	Río	Natural	Gargantas de Gredos-Béjar	33,9		268034,8525	4452545,7352
ES030MSPF0918010	Garganta de Oliva y otros hasta Río Jerte	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	16,0		236173,1279	4442459,8989
ES030MSPF0919010	Rivera Arroyo del Bronco y Arroyo de los Jarales hasta Río Alagón	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	33,3		218104,7724	4457049,7118
ES030MSPF0920010	Río Ambroz y otros hasta Embalse Valdeobispo	Río	Natural	Gargantas de Gredos-Béjar	82,9		247592,0373	4461268,5939
ES030MSPF0921010	Río Los Angeles desde Río Esperaban hasta Embalse Gabriel y Galán	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	48,6		216871,2308	4466218,9870
ES030MSPF0922010	Río Hurdano desde Río Malvellido hasta Embalse Gabriel y Galán	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	36,3		225234,9749	4477925,6168
ES030MSPF0923010	Río Ladrillar hasta el Embalse Gabriel y Galán	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	34,4		231030,8667	4481352,9233

CÓDIGO	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	Categoría	Naturaleza	Tipo (IPH)	Longitud Km	Área Km2	Coordenada del centroide X ( ETRS89)	Coordenada del centroide Y ( ETRS89)
ES030MSPF0924010	Río Cuerpo de Hombre tramo piscícola	Río	Natural	Gargantas de Gredos-Béjar	24,3		249720,9539	4470881,3641
ES030MSPF0925010	Río Cuerpo de Hombre a su paso por Bejar	Río	Natural	Gargantas de Gredos-Béjar	24,5		263155,7254	4474407,7177
ES030MSPF0926010	Río Cuerpo de Hombre aguas arriba de Bejar	Río	Natural	Gargantas de Gredos-Béjar	5,3		265539,7186	4471694,3923
ES030MSPF0927010	Río Francia desde Arroyo del Caserito	Río	Natural	Gargantas de Gredos-Béjar	25,7		240140,6587	4489624,1886
ES030MSPF0928030	Ahigal	Embalse	Artificial	Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		0,8	227217,3159	4456855,5061
ES030MSPF0929030	Baños	Embalse	Artificial	Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		2,1	254733,6576	4464547,4720
ES030MSPF0930030	Navamuño	Embalse	Artificial	Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		0,7	263731,6243	4469776,9313
ES030MSPF1001020	Cedillo	Río	Muy modificado embalse	Monomíctico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de los ejes principales		6,5	138776,2412	4398558,7108

CÓDIGO	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	Categoría	Naturaleza	Tipo (IPH)	Longitud Km	Área Km2	Coordenada del centroide X ( ETRS89)	Coordenada del centroide Y ( ETRS89)
ES030MSPF1002020	Alcántara II	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de los ejes principales		101,1	205625,0927	4393701,4903
ES030MSPF1003020	Torrejón Tajo	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de ejes principales		10,3	260307,4924	4406043,8414
ES030MSPF1004020	Valdecañas	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de ejes principales		62,4	294488,7681	4406179,7869
ES030MSPF1005021	Río Tajo desde Embalse Azután hasta Embalse Valdecañas	Río	Muy modificado	Grandes ejes en ambiente mediterráneo.	9,6		316906,7768	4407145,3592
ES030MSPF1006010	Río Erjas desde punto Frontera hasta Embalse Cedillo	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silíceo	14,2		157841,7918	4404627,6721
ES030MSPF1007010	Río Erjas medio entre puntos frontera (PT05TEJO864)	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silíceo	44,0		164308,2840	4419353,1938
ES030MSPF1008010	Río Erjas entre puntos frontera (PT05TEJO786)	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	14,9		162758,1466	4447853,4068
ES030MSPF1009010	Río Erjas cabecera (PT05TEJO779)	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	9,1		158473,9805	4449346,9053
ES030MSPF1010010	Rivera Trevejana hasta Río Erjas	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	27,1		171588,4605	4449264,0346
ES030MSPF1011010	Río de la Vega hasta Río Erjas	Río	Natural	Ríos de montaña mediterránea silíceo	59,9		168123,7991	4454903,6850

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL</b>	<b>Categoría</b>	<b>Naturaleza</b>	<b>Tipo (IPH)</b>	<b>Longitud Km</b>	<b>Área Km2</b>	<b>Coordenada del centroide X ( ETRS89)</b>	<b>Coordenada del centroide Y ( ETRS89)</b>
ES030MSPF1012021	Rivera de Fresnedosa desde Embalse Portaje hasta Embalse Alcántara	Río	Muy modificado	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana.	22,0		191535,5418	4419763,4004
ES030MSPF1013020	Portaje	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		4,4	198992,7973	4417865,8913
ES030MSPF1014021	Río Guadiloba desde Arroyo de la Rivera hasta Embalse Alcántara	Río	Muy modificado	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana.	15,5		212247,2748	4379216,7817
ES030MSPF1015021	Río Guadiloba desde Embalse Guadiloba hasta Arroyo de la Rivera	Río	Muy modificado	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana.	9,4		214672,0930	4377378,2345
ES030MSPF1016010	Arroyo de la Vid hasta Embalse Alcántara	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	41,3		251196,5160	4400478,9631
ES030MSPF1017010	Arroyo de Barbaón y otros hasta Embalse Alcántara	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	37,6		234482,8945	4419722,4325
ES030MSPF1018020	Almaraz - Arrocampo	Río	Muy modificado embalse	Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		7,8	268947,3546	4409557,8070
ES030MSPF1019010	Garganta de Descuernacabras hasta Embalse de Torrejón-Tajo	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	14,1		277181,5758	4401021,3848
ES030MSPF1020010	Río Ibor desde Río Pinarejo	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	66,1		292004,3862	4378645,8730
ES030MSPF1021010	Río Gualijo hasta Embalse Valdecañas	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	55,5		299772,8413	4384288,8749

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL</b>	<b>Categoría</b>	<b>Naturaleza</b>	<b>Tipo (IPH)</b>	<b>Longitud Km</b>	<b>Área Km2</b>	<b>Coordenada del centroide X ( ETRS89)</b>	<b>Coordenada del centroide Y ( ETRS89)</b>
ES030MSPF1022010	Río Salor desde Río Ayuela hasta Embalse Cedillo	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	161,2		170170,8566	4375100,2539
ES030MSPF1023011	Río Salor desde Embalse Salor hasta Río Ayuela	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	28,1		203642,6440	4365981,2458
ES030MSPF1024020	Salor	Río	Muy modificado embalse	Monomíctico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		2,8	217382,8591	4360650,9744
ES030MSPF1025010	Río Ayuela desde Embalse de Ayuela hasta Río Salor y Arroyo Santiago	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	40,9		204369,9227	4358087,5245
ES030MSPF1026020	Ayuela	Río	Muy modificado embalse	Monomíctico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		0,6	217241,8898	4346307,7739
ES030MSPF1027020	Aldea del Cano	Río	Muy modificado embalse	Monomíctico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		1,0	216017,7271	4350743,6808
ES030MSPF1028010	Río Sever desde punto fronterizo a Embalse Cedillo. PT05TEJO0905	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	9,0		116563,7616	4389939,1229
ES030MSPF1029010	Río Sever de cabecera a punto fronterizo. PT05TEJO0918	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	28,6		124792,3702	4379320,7079
ES030MSPF1030010	Río Alburrel desde Rivera Avid hasta Río Sever	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	17,5		127606,7942	4385672,4096
ES030MSPF1031010	Río Alburrel tramo alto hasta Rivera Avid	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	46,7		139271,7391	4375403,1827
ES030MSPF1032010	Regato de Aurela hasta Cedillo	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	30,5		135393,6858	4387108,4860

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL</b>	<b>Categoría</b>	<b>Naturaleza</b>	<b>Tipo (IPH)</b>	<b>Longitud Km</b>	<b>Área Km2</b>	<b>Coordenada del centroide X ( ETRS89)</b>	<b>Coordenada del centroide Y ( ETRS89)</b>
ES030MSPF1033010	Rivera Carbajo hasta Embalse Cedillo	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	11,5		142993,0867	4392718,8492
ES030MSPF1034010	Rivera Calatrucha hasta Embalse Cedillo	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	6,8		146235,2442	4395361,8199
ES030MSPF1035010	Río Almonte desde Río Garciaz hasta Embalse Alcántara	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	66,9		251760,8838	4393732,0247
ES030MSPF1036010	Cabecera del Río Almonte	Río	Natural	Ríos de la baja montaña mediterránea silícea	32,3		285159,4669	4380107,8560
ES030MSPF1037010	Río Tozo desde Garganta Charco de las Carretas hasta Río Almonte	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	107,0		249082,7855	4388392,8111
ES030MSPF1038010	Río Gibranzos y Tamuja desde Río Sta Maria hasta Embalse Alcántara	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	107,5		234829,4078	4357612,2248
ES030MSPF1039010	Río Magasca desde Arroyo Matacordero hasta Río Gibranzos	Río	Natural	Ríos de llanuras silíceas del Tajo y Guadiana	62,4		244551,7281	4377963,9769
ES030MSPF1040020	Guadiloba	Río	Muy modificado embalse	Monomíctico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		2,3	217679,0291	4375478,7750
ES030MSPF1041030	Casar de Cáceres	Embalse	Artificial	Monomíctico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		0,8	204111,3252	4386362,9090
ES030MSPF1042030	Arroyo de la Luz	Embalse	Artificial	Monomíctico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		0,7	194199,0724	4379498,5181
ES030MSPF1043030	Petit I	Embalse	Artificial	Monomíctico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		0,4	193859,6732	4381998,1649

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL</b>	<b>Categoría</b>	<b>Naturaleza</b>	<b>Tipo (IPH)</b>	<b>Longitud Km</b>	<b>Área Km2</b>	<b>Coordenada del centroide X ( ETRS89)</b>	<b>Coordenada del centroide Y ( ETRS89)</b>
ES030MSPF1044030	Alcuescar	Embalse	Artificial	Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos		0,5	221323,6666	4346418,4873

A modo de resumen, las masas de agua según sistema de explotación de la cuenca del Tajo :

Sistema de explotación	Lago		Río			Total	
	Artificial embalse	Natural lago	Muy modificada embalse	Artificial	Muy modificada		Natural
Alagón	3		4		2	21	30
Alberche			6		6	17	29
Árrago			2		3	5	10
Bajo Tajo	4		11		4	27	46
Cabecera		2	7		6	34	49
Henares		2	4		2	23	31
Madrid		3	14		23	17	57
Tajo izquierda	1		7	1	10	11	30
Tajuña			1			6	7
Tiétar			3		2	30	35
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>59</b>	<b>1</b>	<b>58</b>	<b>191</b>	<b>324</b>

Tabla 1. Masas de agua superficiales definidas por sistemas de explotación en la cuenca del Tajo

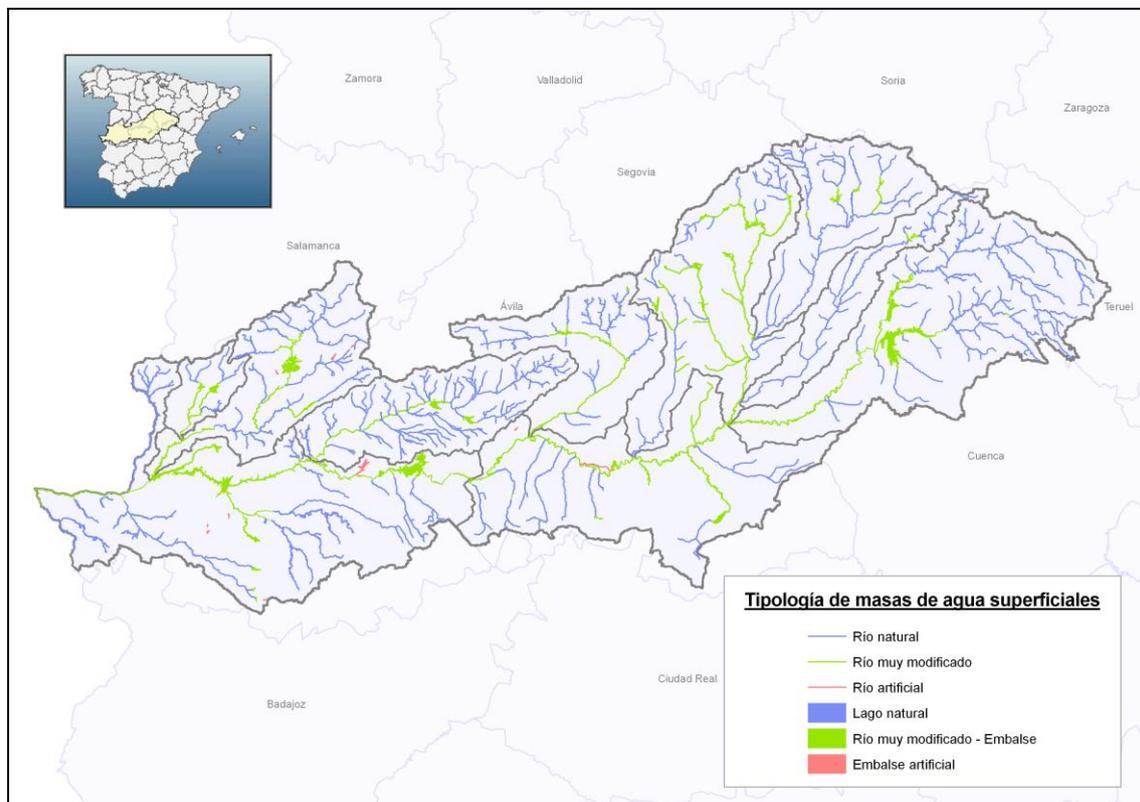


Figura 2. Masas de agua de superficiales clasificadas según su categoría en la cuenca del Tajo

## 2.1 TIPOS DE LAS MASAS DE AGUA SUPERFICIAL

Las tipologías (IPH) de las masas de agua en la cuenca del Tajo son:

- Masas de agua superficiales **categoría río natural y río muy modificado**
  - Tipología 1. Ríos de Llanuras silíceas del Tajo y Guadiana
  - Tipología 5. Ríos Manchegos
  - Tipología 8. Ríos de la baja montaña mediterránea silíceo
  - Tipología 11. Ríos de montaña mediterránea silíceo
  - Tipología 12. Ríos de montaña mediterránea calcáreo
  - Tipología 13. Río mediterráneos muy mineralizados
  - Tipología 15. Ejes mediterráneo-continental poco mineralizados
  - Tipología 16. Ejes mediterráneo-continental mineralizados
  - Tipología 17. Grandes ejes en ambiente mediterráneo
  - Tipología 24. Gargantas de Gredos-Béjar

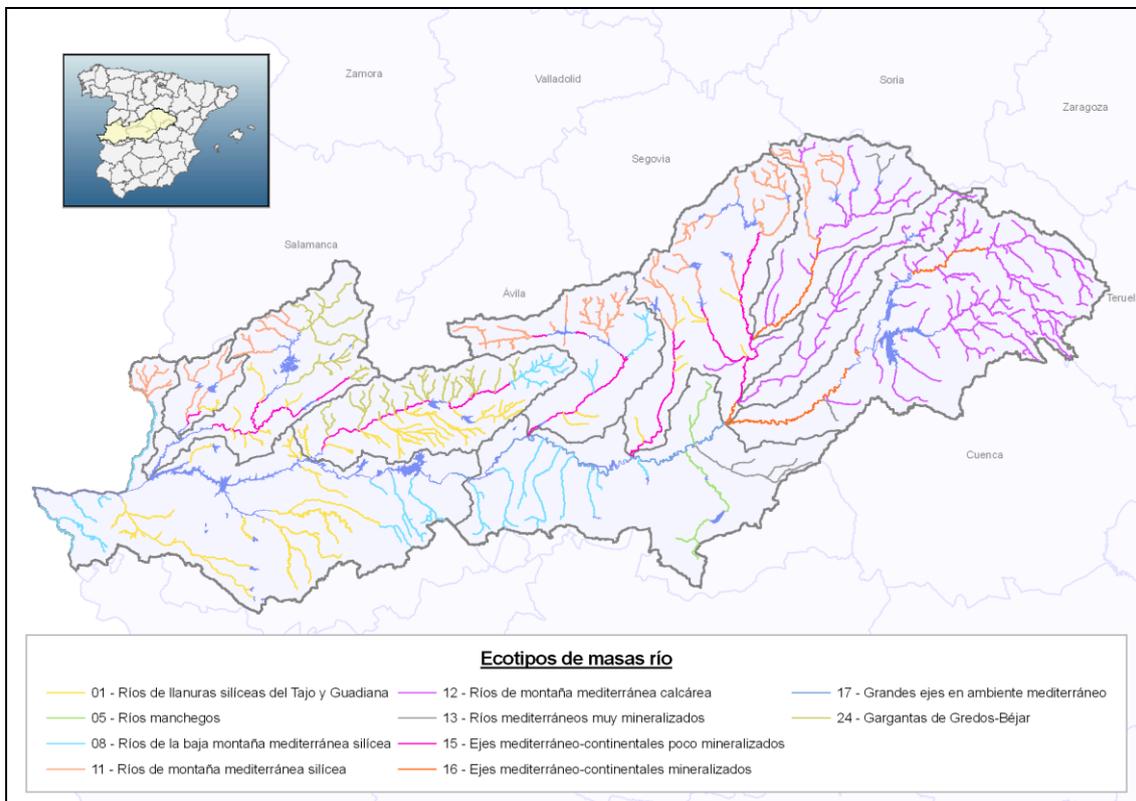


Figura 3. Tipologías de las masas de agua de agua superficial categoría río en la cuenca del Tajo

- Masas de agua superficial **categoría lago natural**
  - Tipología 3. Alta montaña septentrional, poco profundo, aguas ácidas
  - Tipología 5. Alta montaña septentrional, temporal
  - Tipología 10. Cárstico, calcáreo, permanente hipogénico.
  - Tipología 12. Cárstico, calcáreo, permanente cierre travertínico

- Tipología 17. Interior de cuenca de sedimentación, mineralización baja, temporal

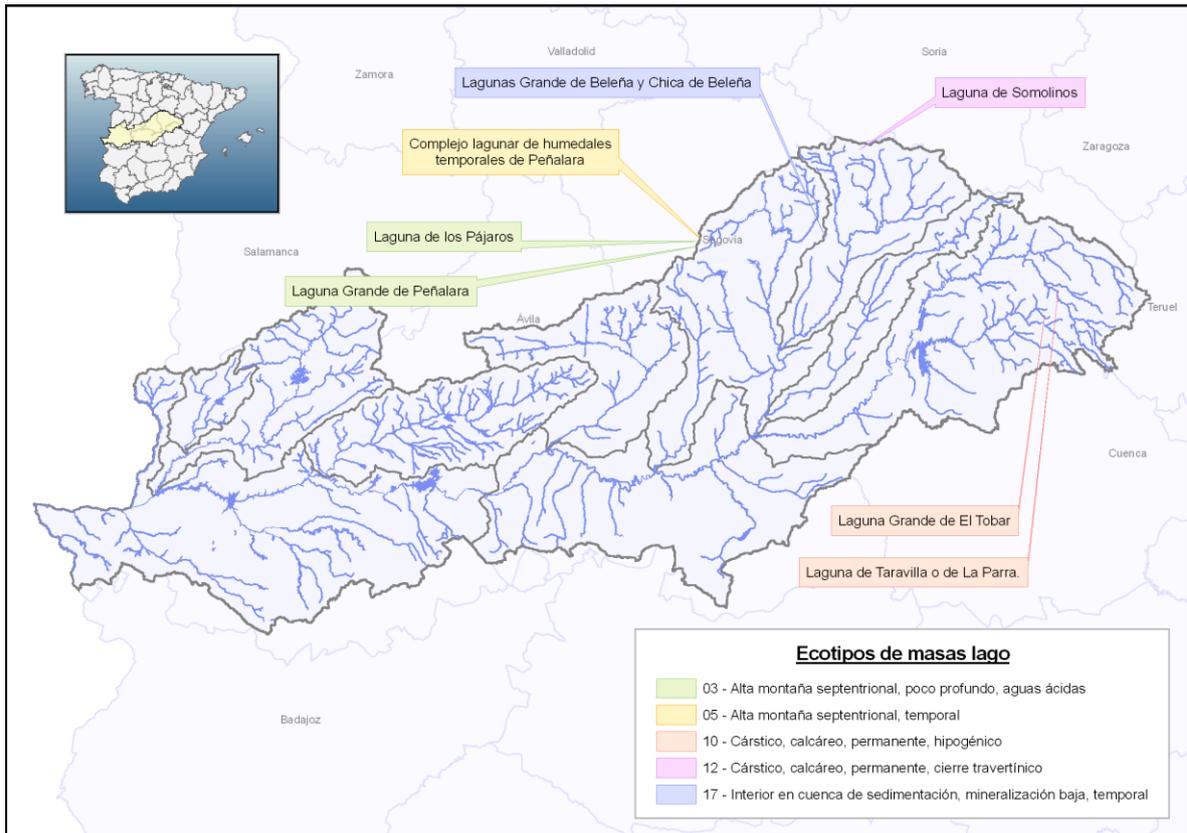


Figura 4. Tipologías de las masas de agua de la categoría lago en la cuenca del Tajo

- Masas de agua superficial **categoría río muy modificado embalse**
  - Tipología 1. Monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15 ° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos
  - Tipología 3. Monomítico, silíceo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal
  - Tipología 4. Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos.
  - Tipología 5. Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal
  - Tipología 6. Monomítico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de los ejes principales
  - Tipología 7. Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15° C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos
  - Tipología 9. Monomítico, calcáreo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal
  - Tipología 10. Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos

- Tipología 11. Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal
- Tipología 12. Monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de ejes principales

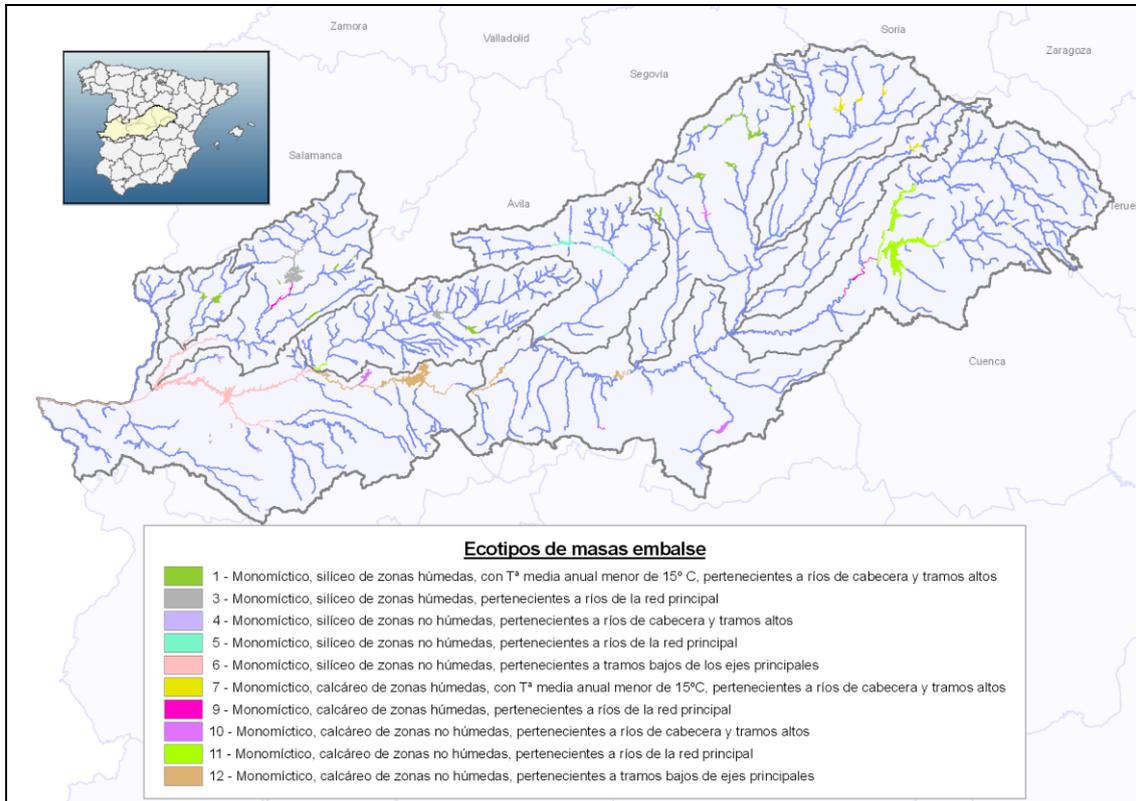


Figura 5. Tipologías de las masas de agua embalses de naturaleza muy modificados o artificiales en la cuenca del Tajo

## 2.2 CODIFICACIÓN DE LAS MASAS DE AGUA SUPERFICIAL

Los criterios empleados para la codificación de las masas de agua, han sido los siguientes:

- ES030: identificación de la cuenca del Tajo a nivel europeo
- MSPF: masa de agua superficial
- Los dos primeros dígitos identifican el sistema de explotación (01-10).
- Los tres dígitos siguientes identifican el orden de la masa de agua dentro del área hidrográfica, el orden que se sigue es de aguas abajo a aguas arriba, para identificar a las masas más significativas con un número de orden bajo, para que la posible inclusión de nuevas masas ampliando cabeceras no afectaría a las masas ya codificadas.

Cabe aclarar que de estos tres dígitos, los dos primeros siguen un orden correlativo, reservando el último dígito (cero) por si en un futuro se produjeran modificaciones en una masa de agua.

- Los dos últimos dígitos, que identifican la categoría de masa de agua: 10= masas naturales; 11= masas naturales, tras la designación definitiva de masas modificadas; 20= masas modificadas embalse; 21= masas modificadas ríos; 30= masas artificiales embalse; 31= masas artificiales lineales; 40= masas lago.

## 2.3 REPRESENTACIÓN GEOGRÁFICA DE LAS MASAS DE AGUA SUPERFICIAL

### 2.3.1 SISTEMA DE EXPLOTACIÓN CABECERA

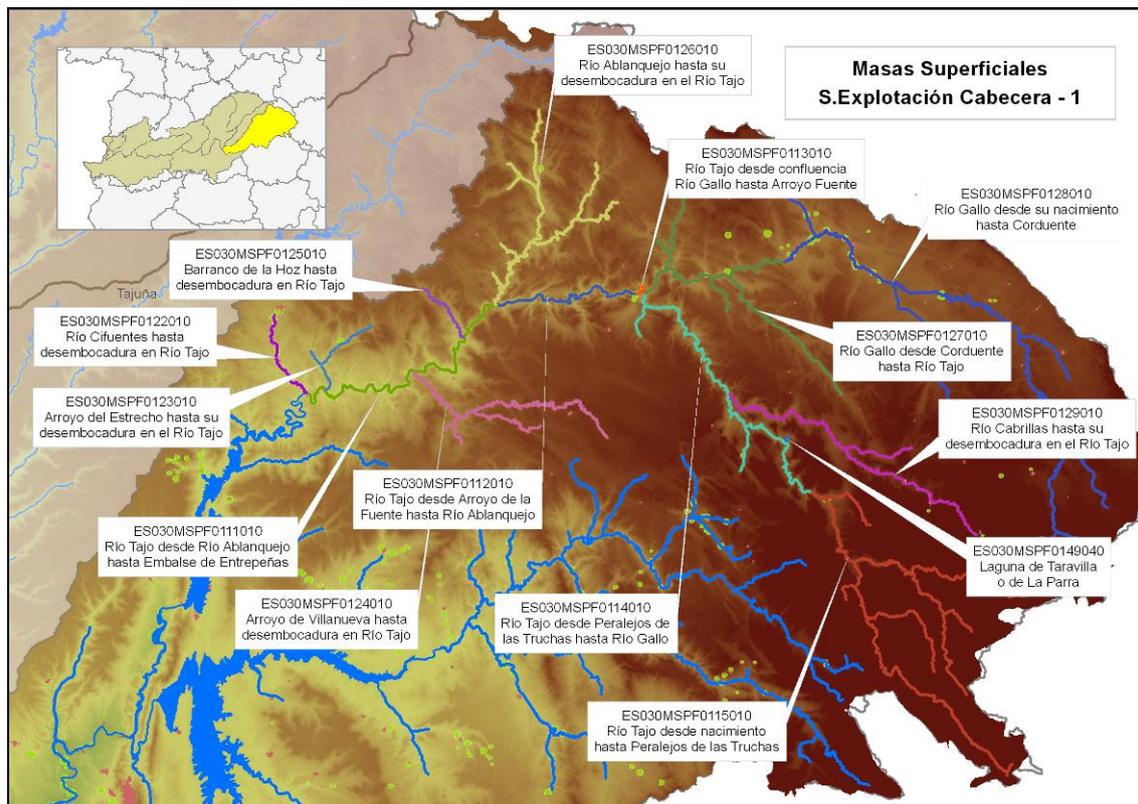


Figura 6. Masas de agua, sistema de explotación Cabecera-1

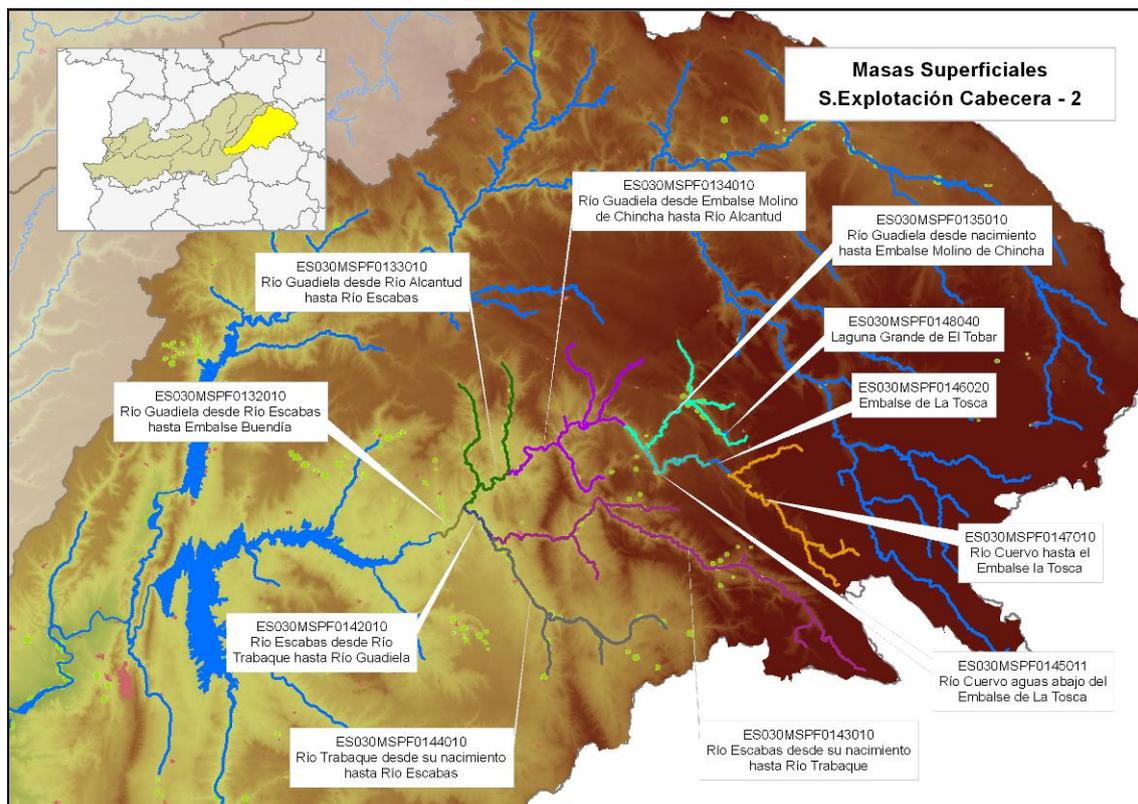


Figura 7. Masas de agua, sistema de explotación Cabecera-2

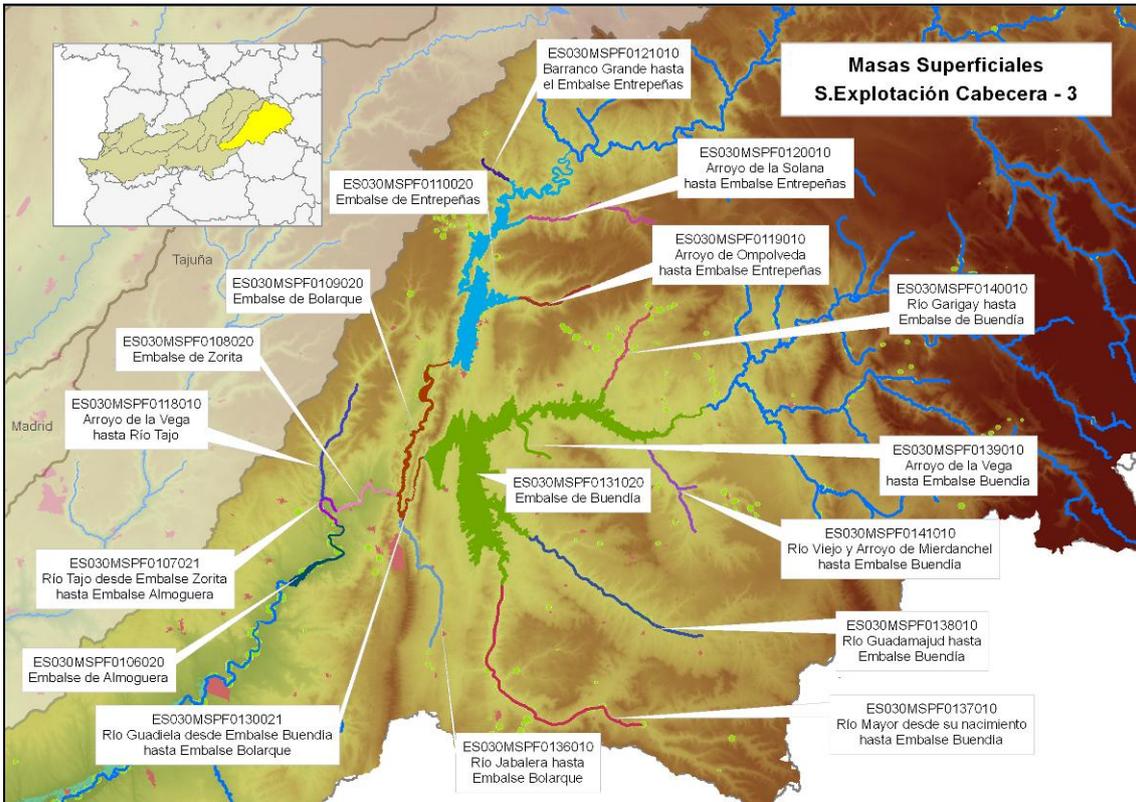


Figura 8. Masas de agua, sistema de explotación Cabeceira-3

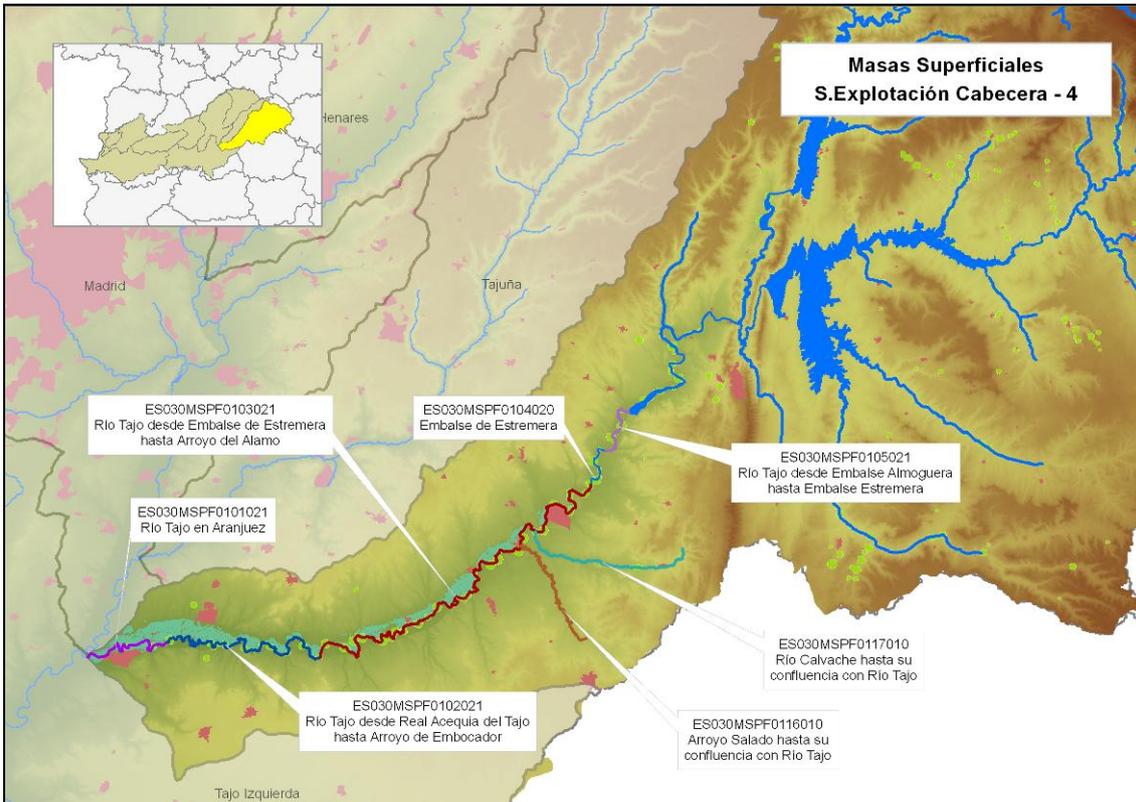


Figura 9. Masas de agua, sistema de explotación Cabeceira-4

### 2.3.2 SISTEMA DE EXPLOTACIÓN TAJUÑA

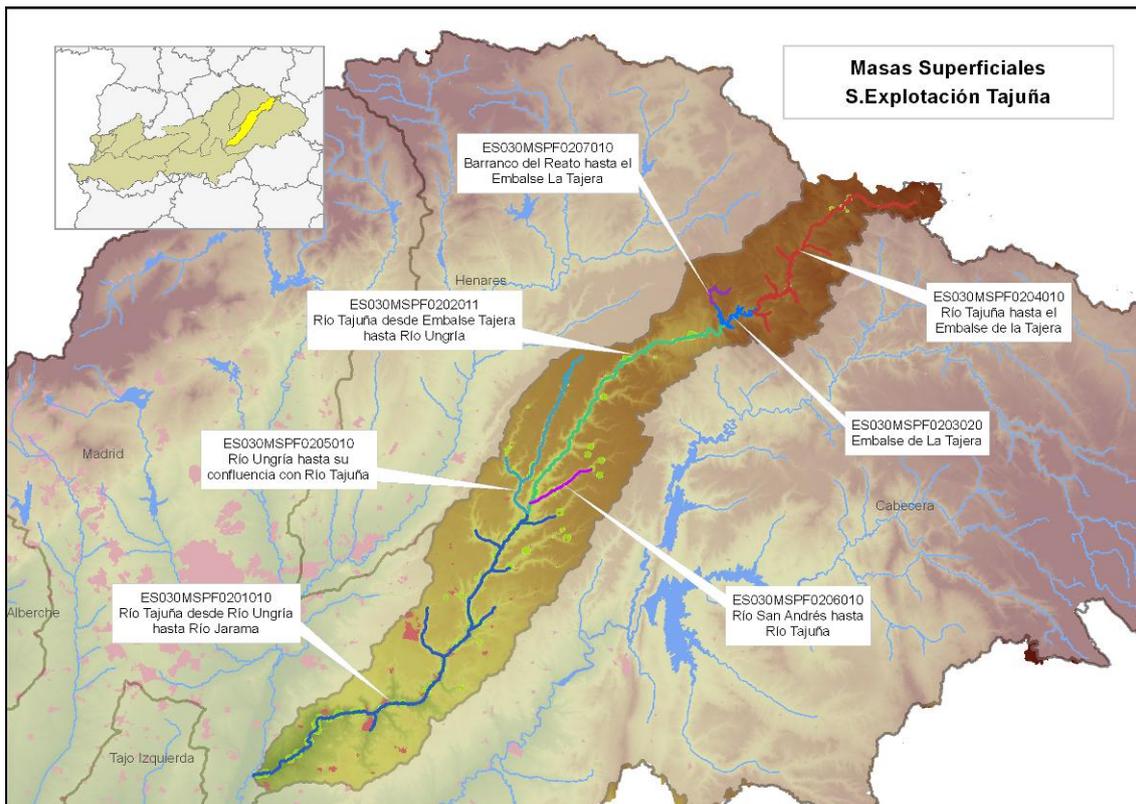


Figura 10. Masas de agua, sistema de explotación Tajuña

### 2.3.3 SISTEMA DE EXPLOTACIÓN HENARES

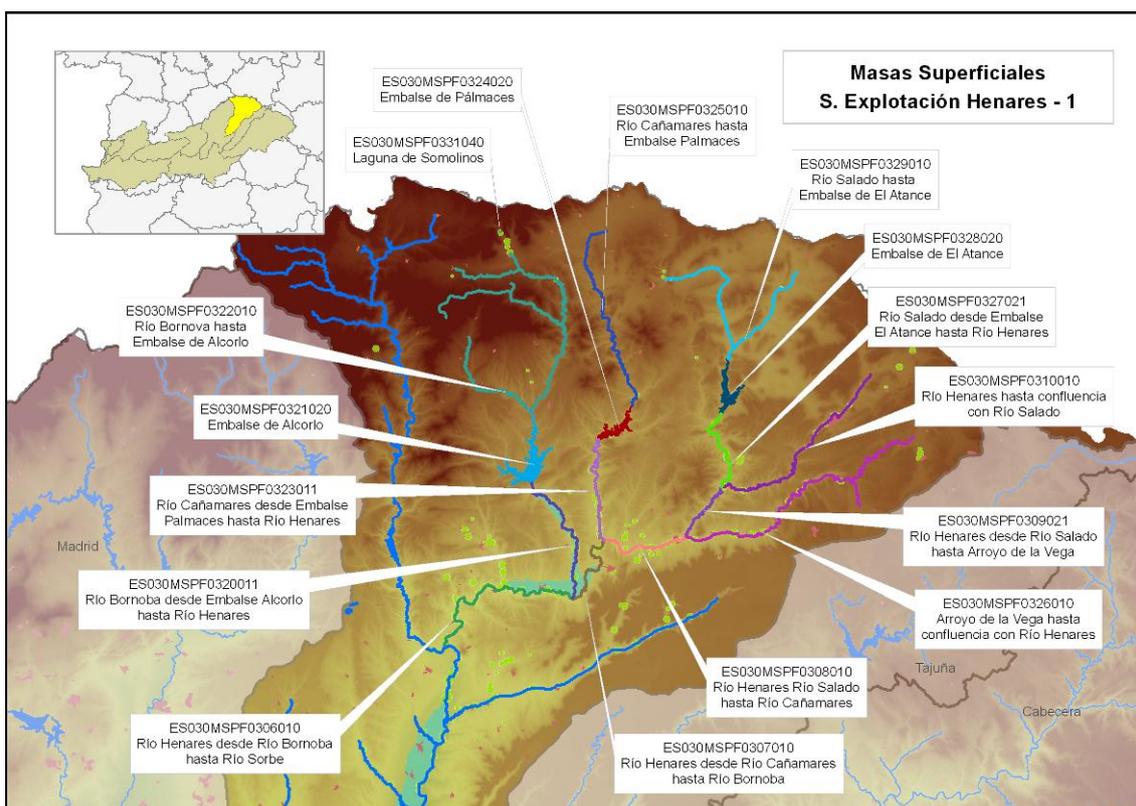


Figura 11. Masas de agua, sistema de explotación Henares-1

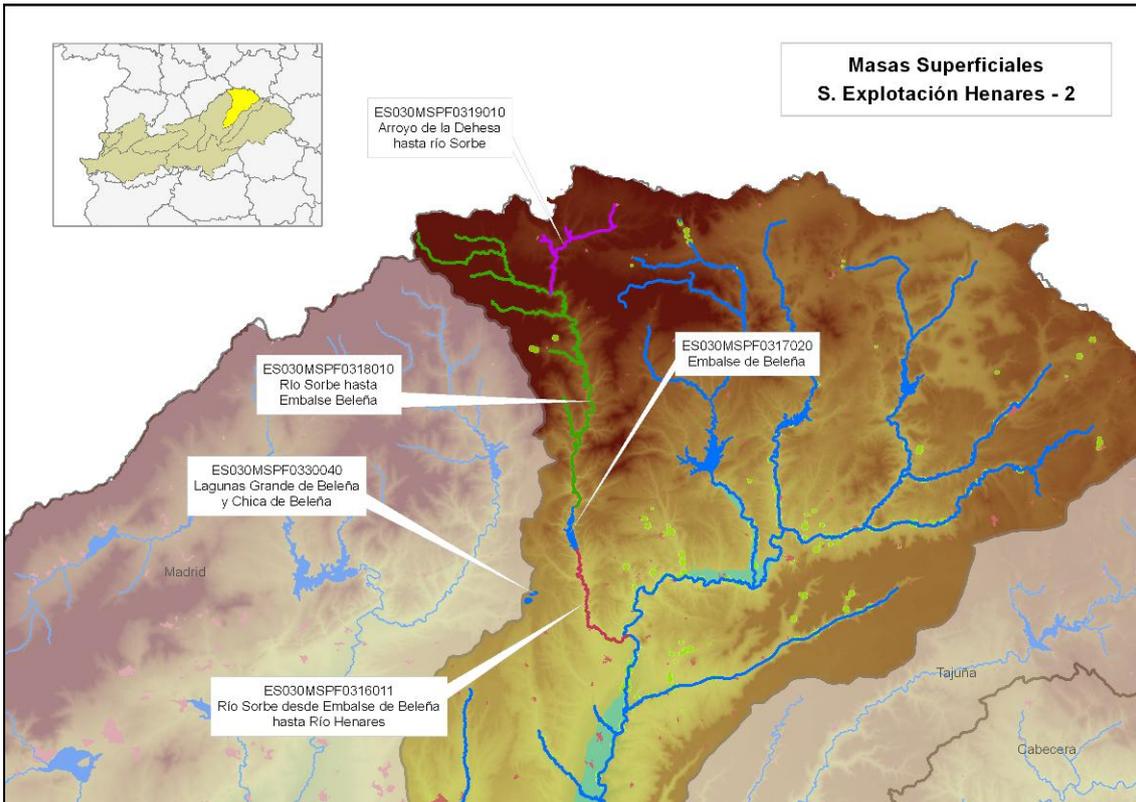


Figura 12. Masas de agua, sistema de explotación Henares-2

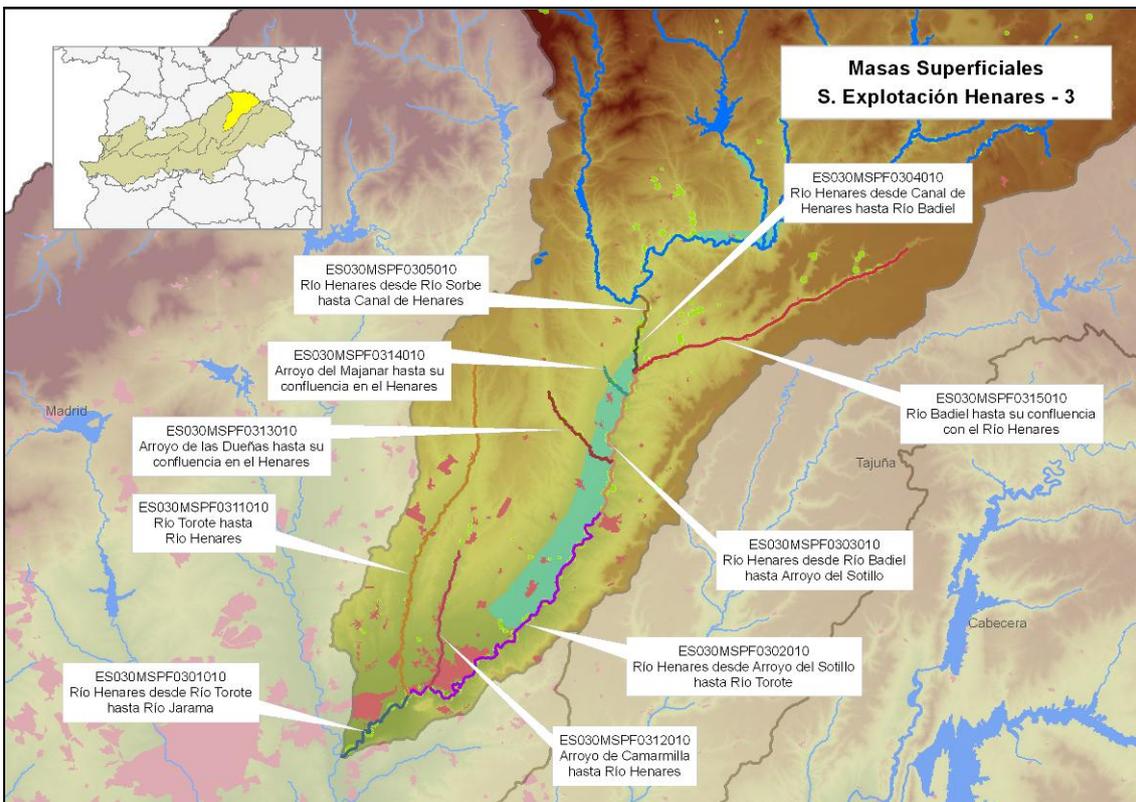


Figura 13. Masas de agua, sistema de explotación Henares-3

### 2.3.4 SISTEMA DE EXPLOTACIÓN MADRID

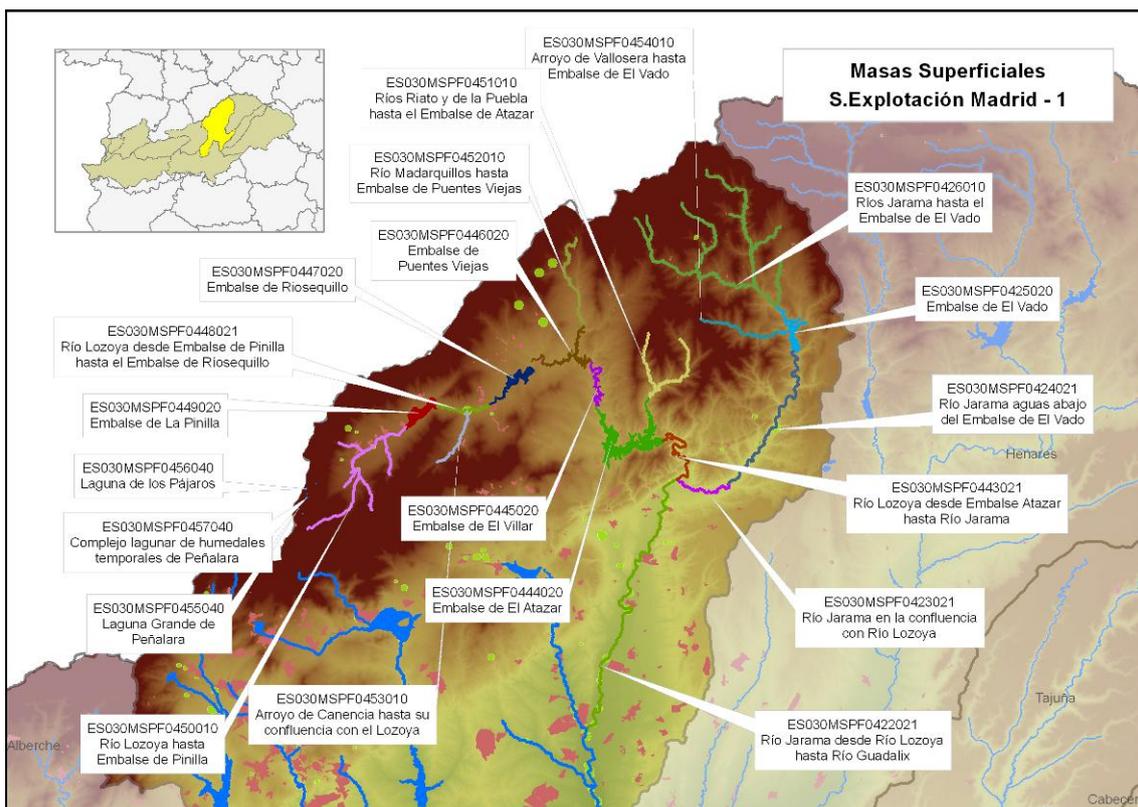


Figura 14. Masas de agua, sistema de explotación Madrid-1

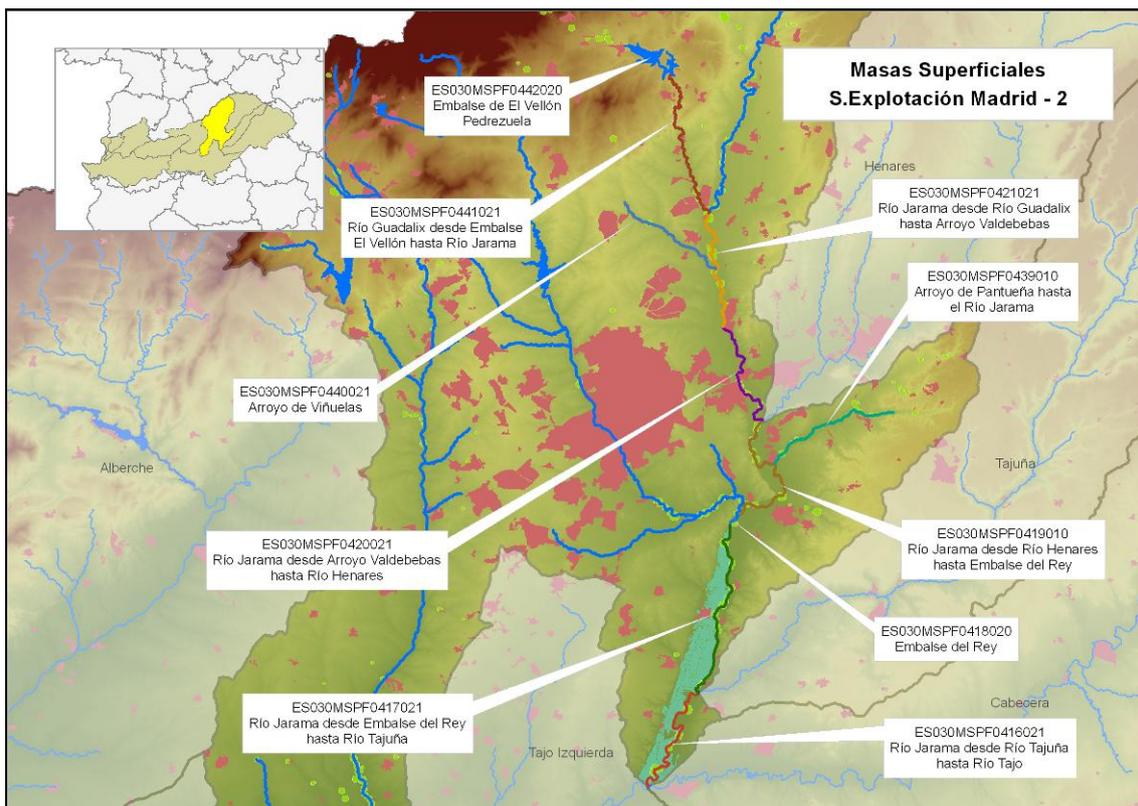


Figura 15. Masas de agua, sistema de explotación Madrid-2

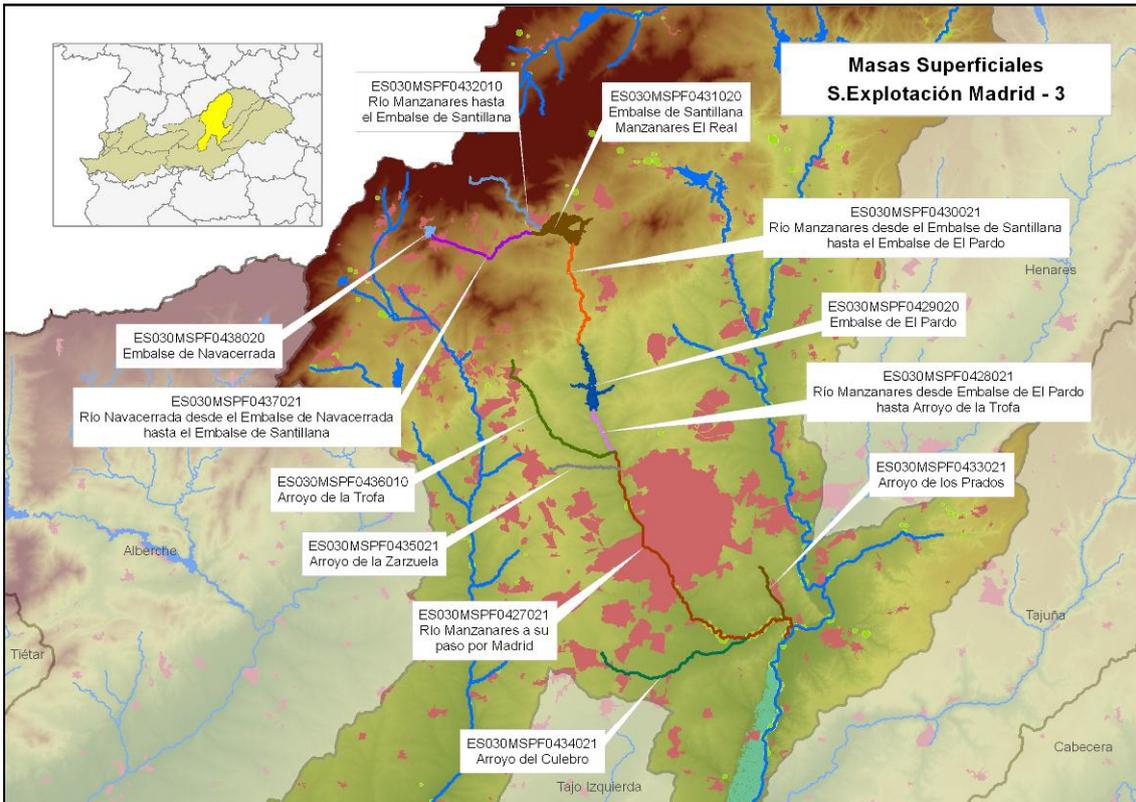


Figura 16. . Masas de agua, sistema de explotación Madrid-3

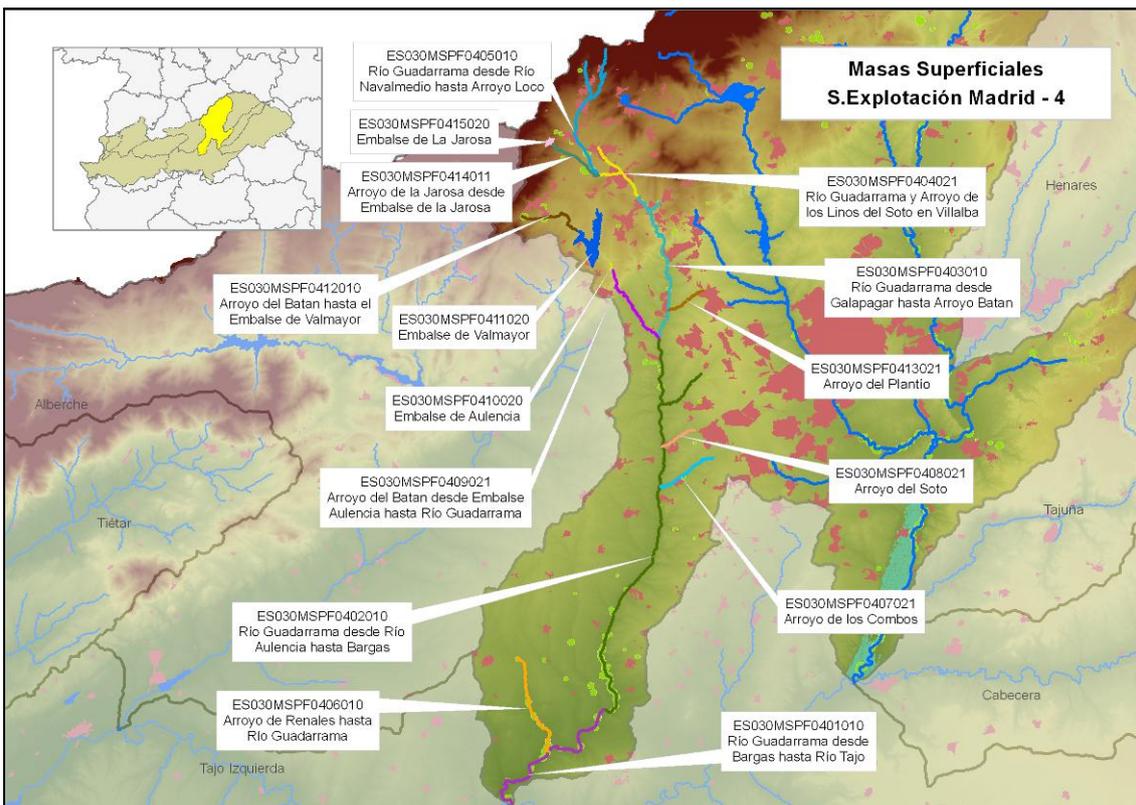


Figura 17. Masas de agua, sistema de explotación Madrid-4

### 2.3.5 SISTEMA DE EXPLOTACIÓN ALBERCHE

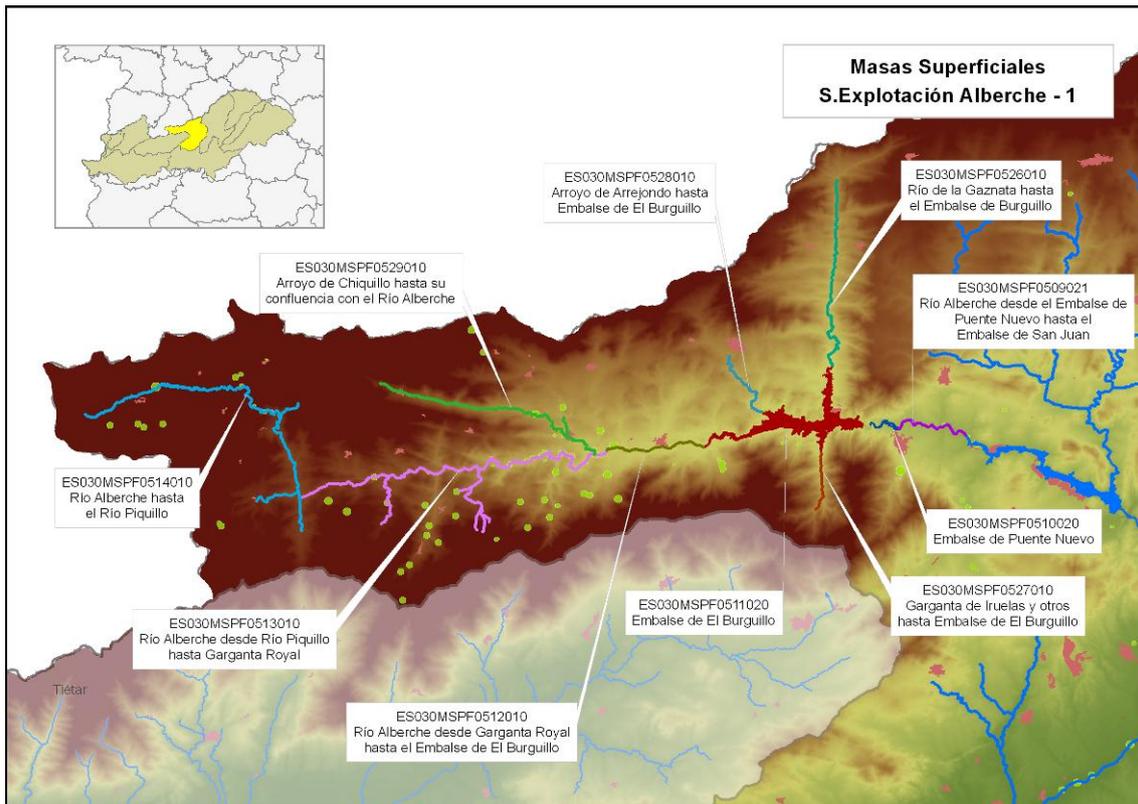


Figura 18. Masas de agua, sistema de explotación Alberche-1

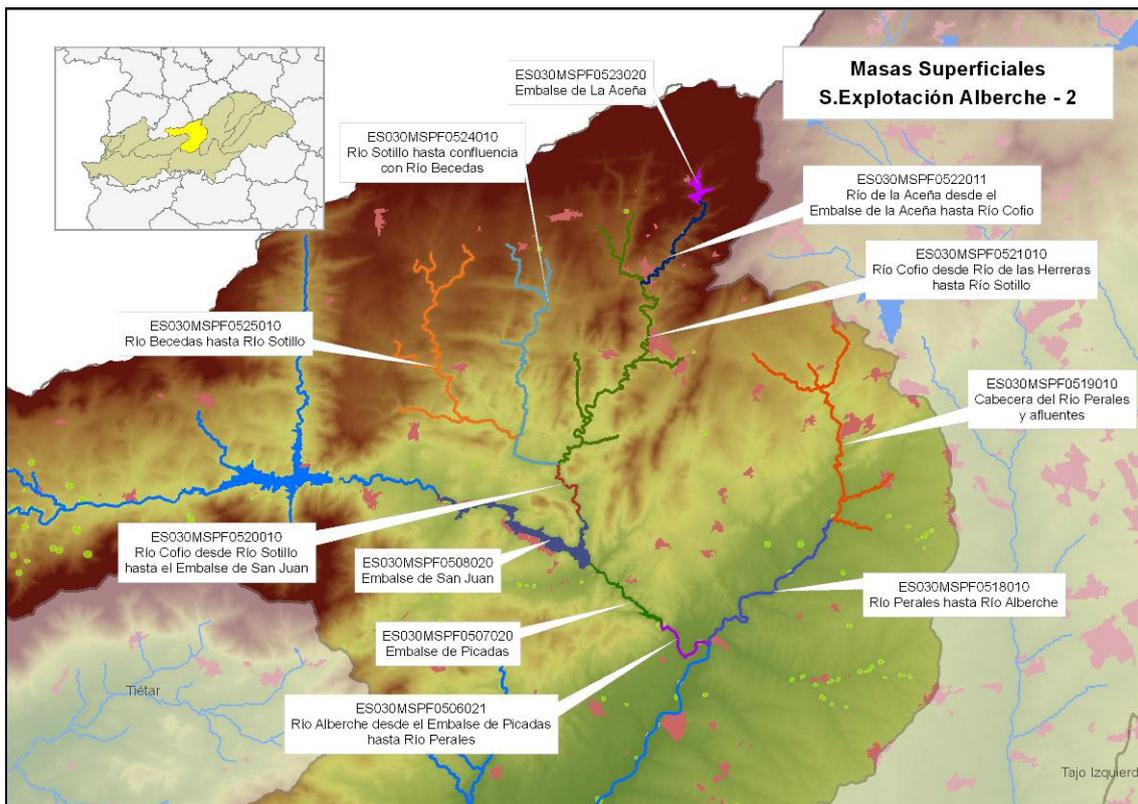


Figura 19. Masas de agua, sistema de explotación Alberche-2

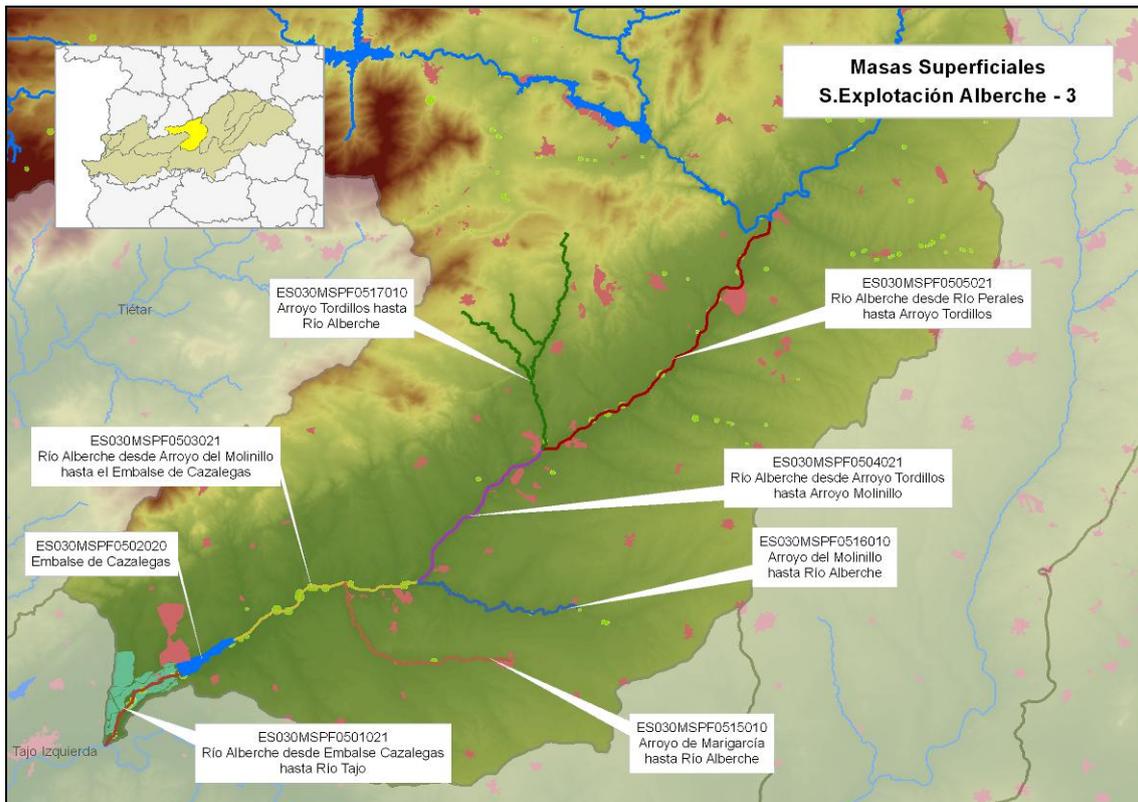


Figura 20. Masas de agua, sistema de explotación Alberche-3

### 2.3.6 SISTEMA DE EXPLOTACIÓN TAJO IZQUIERDA

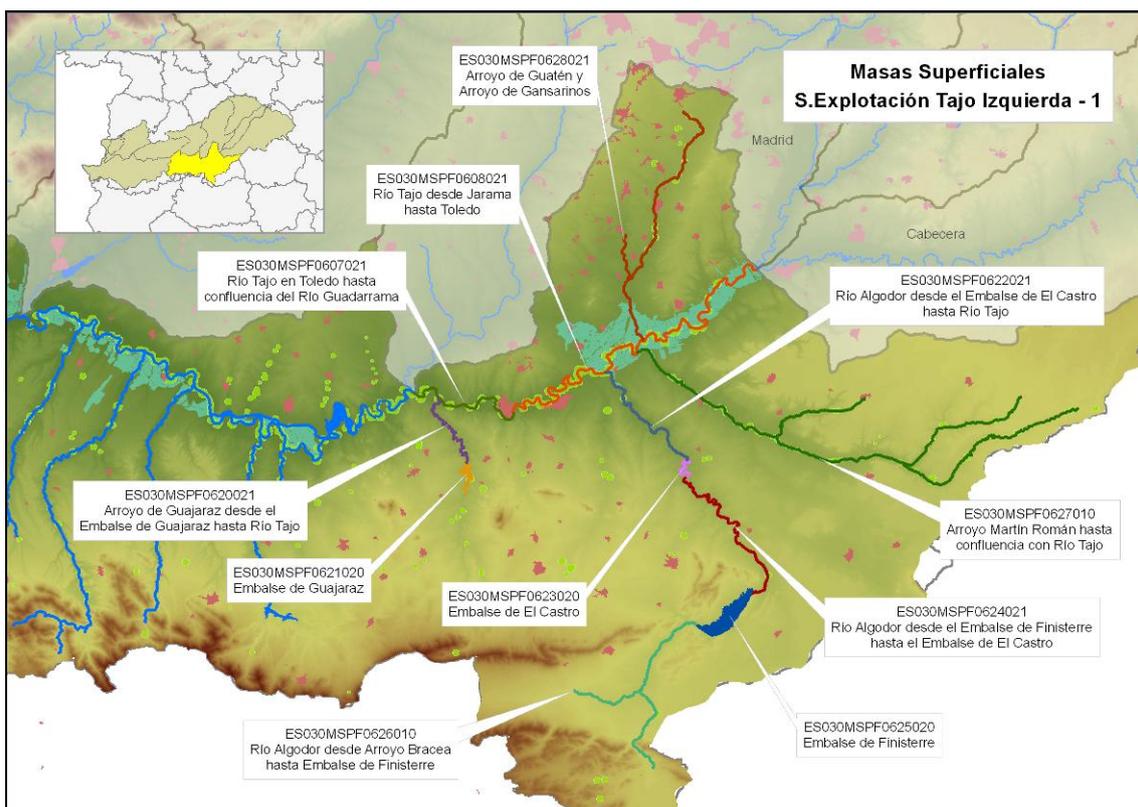


Figura 21. Masas de agua, sistema de explotación Tajo Izquierda-1

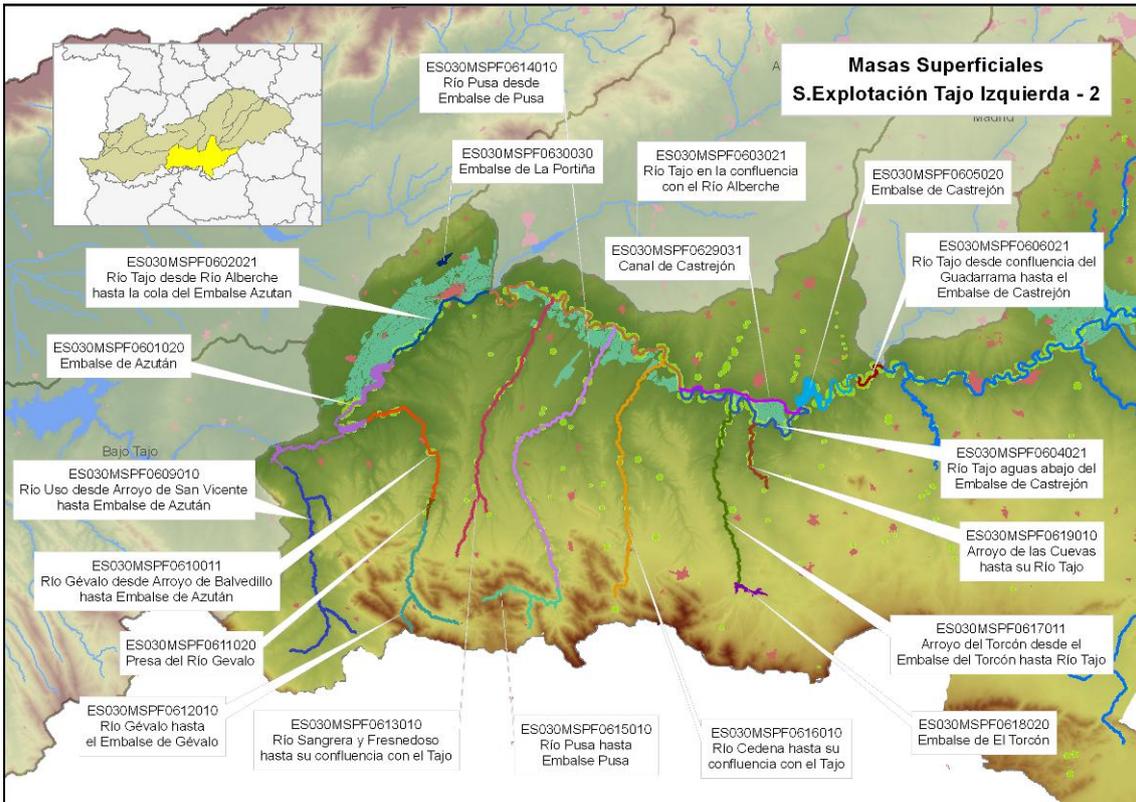


Figura 22. Masas de agua, sistema de explotación Tajo Izquierda-1

### 2.3.7 SISTEMA DE EXPLOTACIÓN TIÉTAR

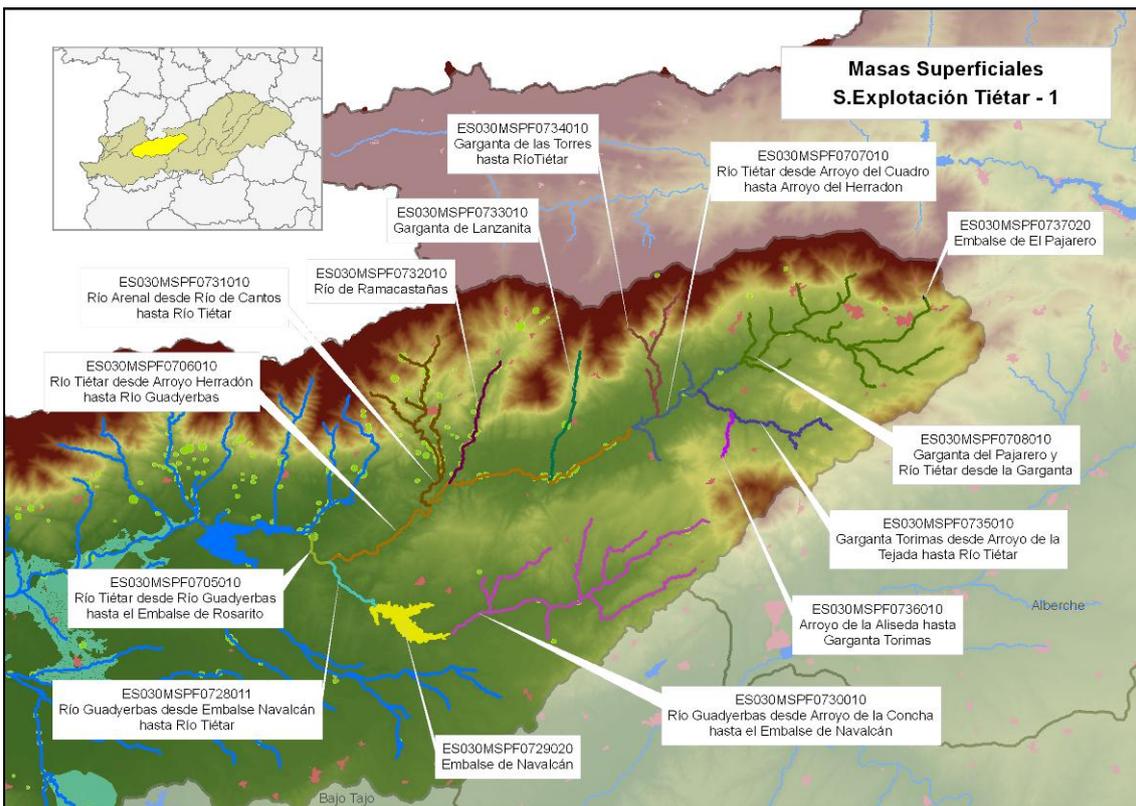


Figura 23. Masas de agua, sistema de explotación Tiétar-1

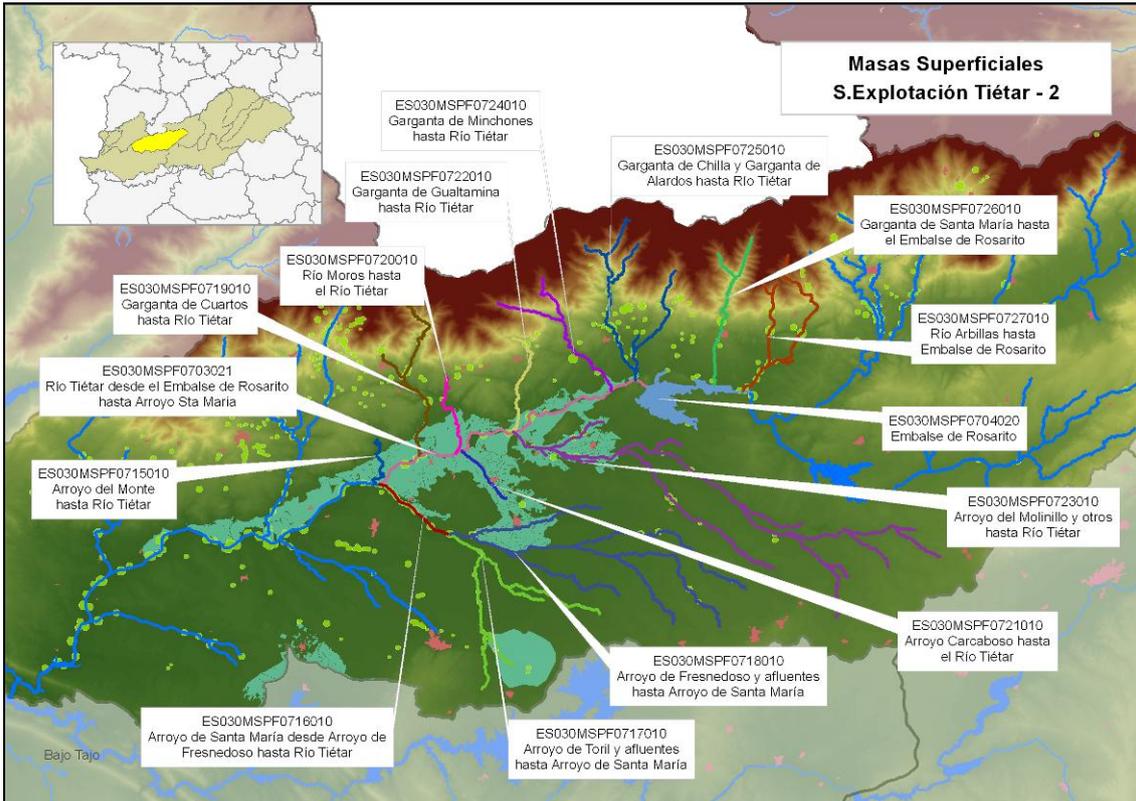


Figura 24. Masas de agua, sistema de explotación Tiétar-2

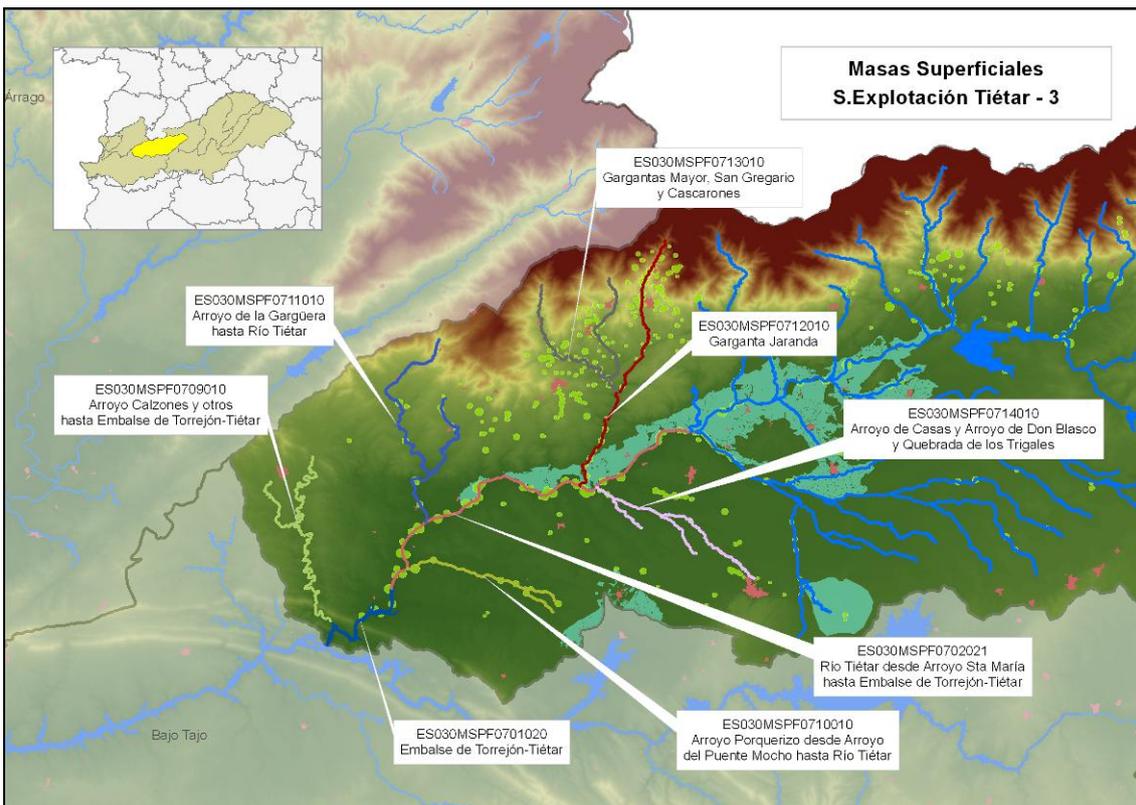


Figura 25. Masas de agua, sistema de explotación Tiétar-3

### 2.3.8 SISTEMA DE EXPLOTACIÓN ALAGÓN

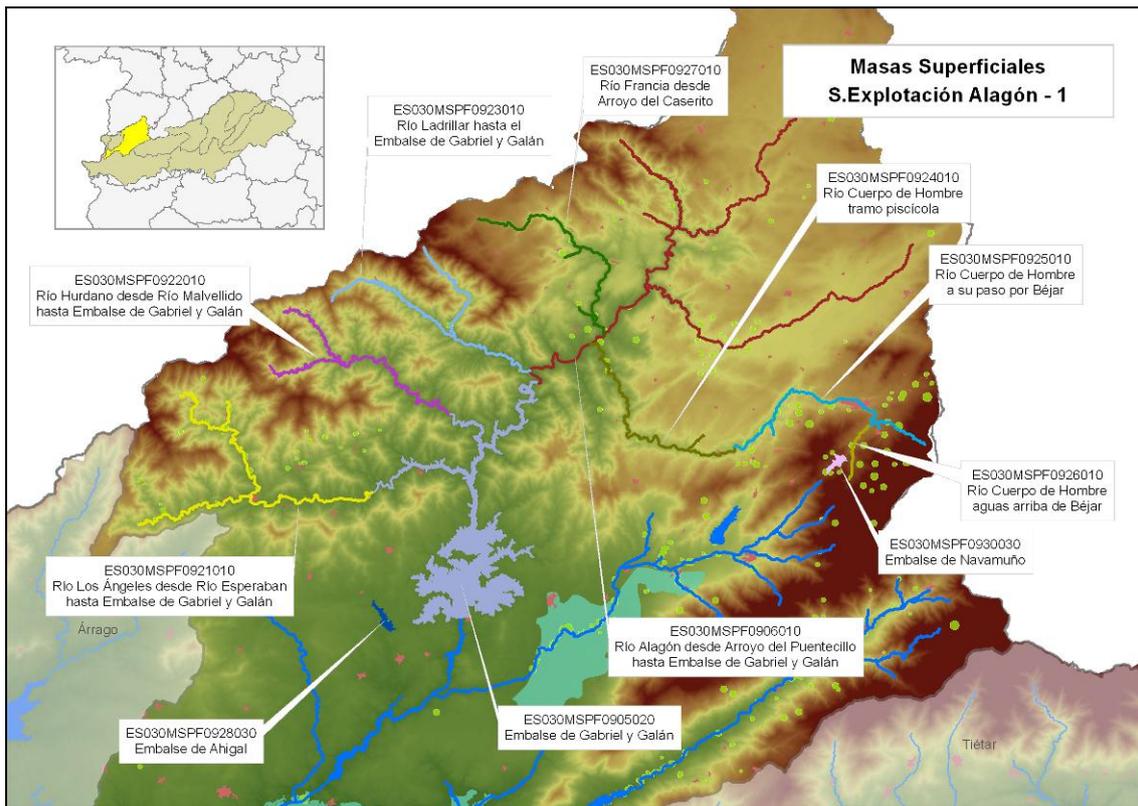


Figura 26. Masas de agua, sistema de explotación Alagón-1

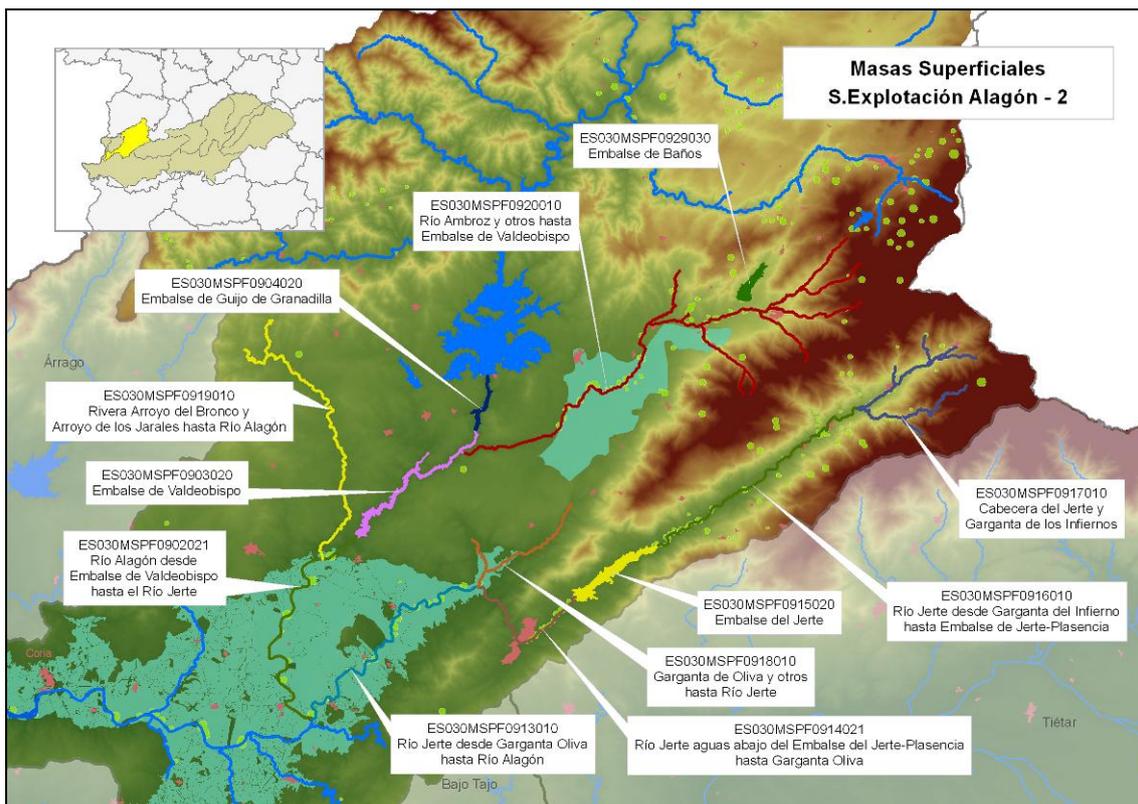


Figura 27. Masas de agua, sistema de explotación Alagón-2

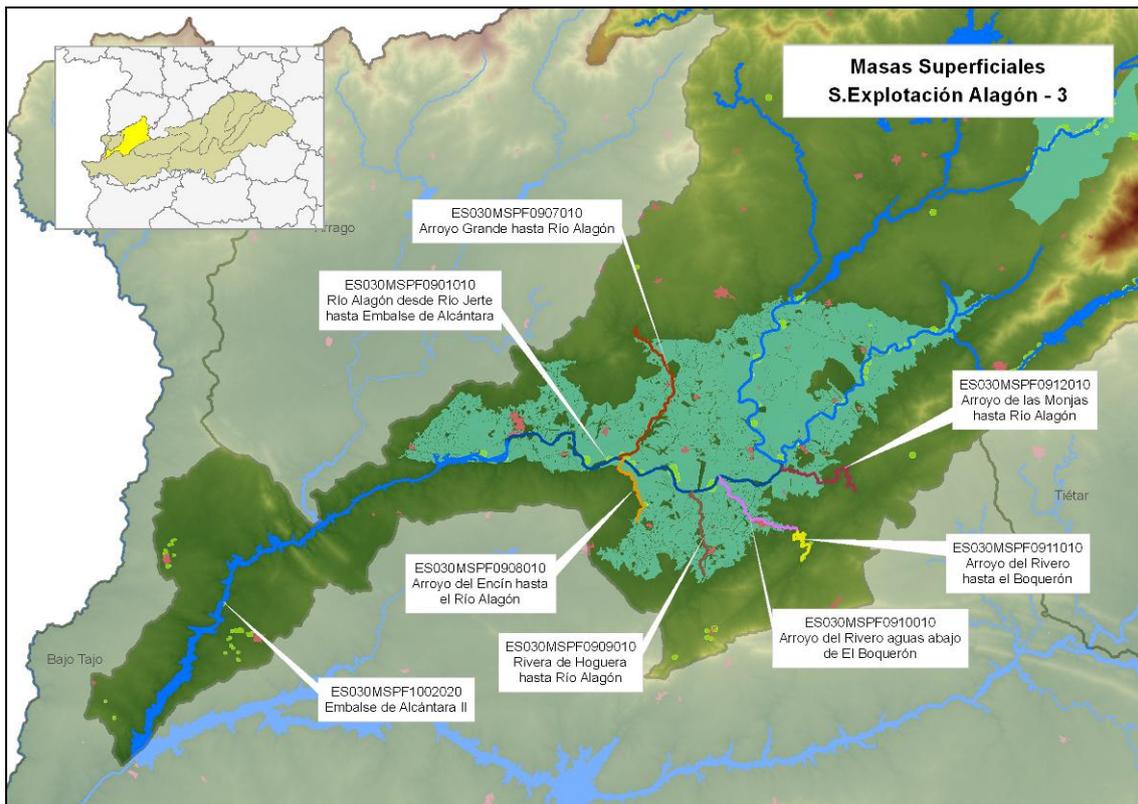


Figura 28. Masas de agua, sistema de explotación Alagón-3

### 2.3.9 SISTEMA DE EXPLOTACIÓN ÁRRAGO

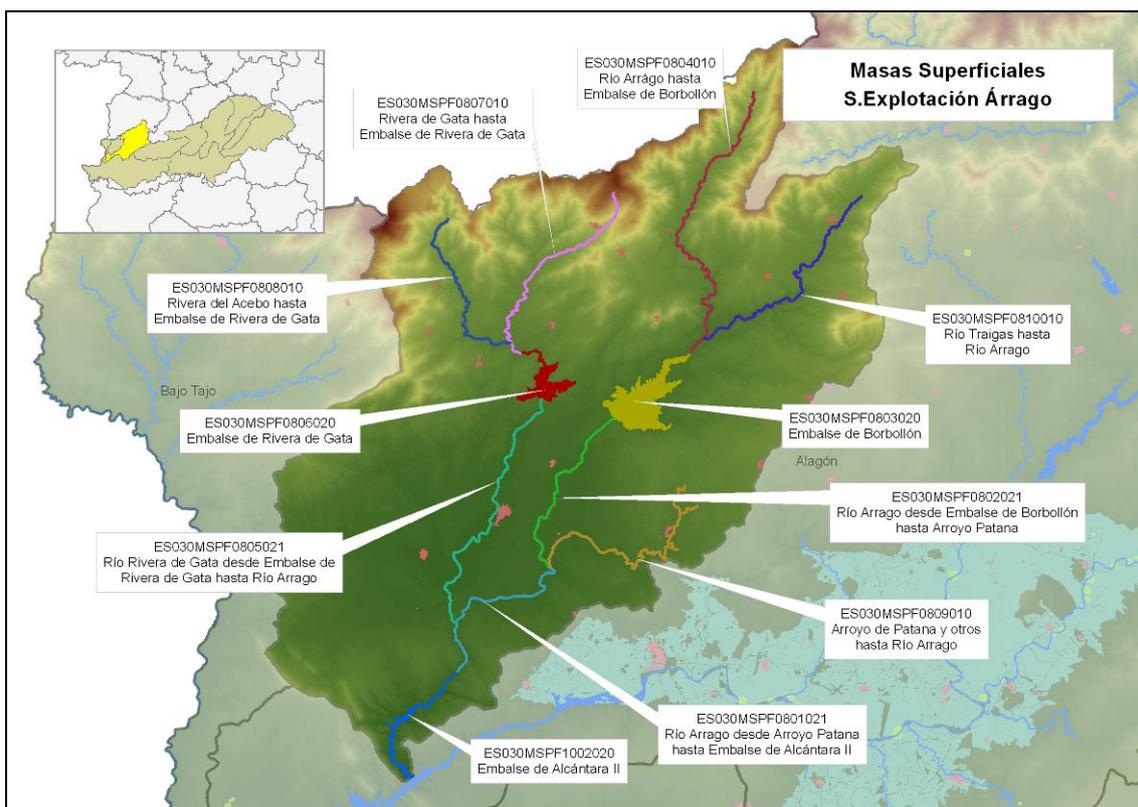


Figura 29. Masas de agua, sistema de explotación Árrago

### 2.3.10 SISTEMA DE EXPLOTACIÓN BAJO TAJO

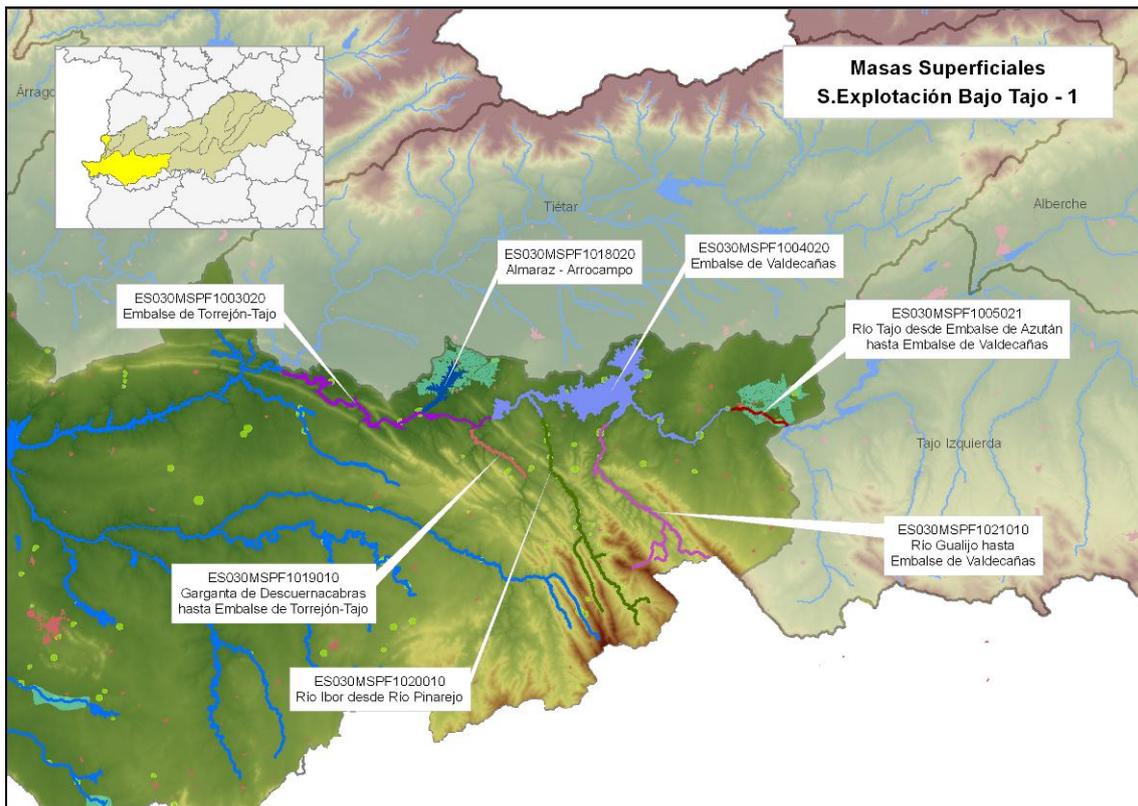


Figura 30. Masas de agua, sistema de explotación Bajo Tajo-1

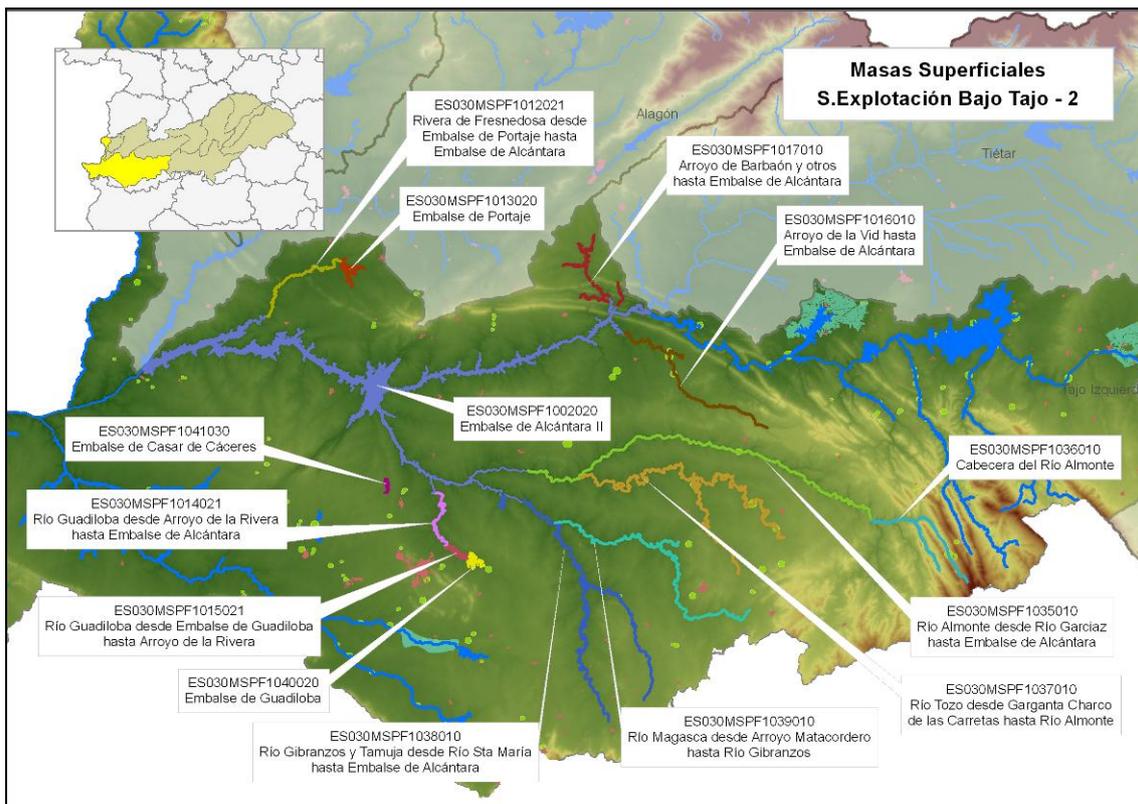


Figura 31. Masas de agua, sistema de explotación Bajo Tajo-2

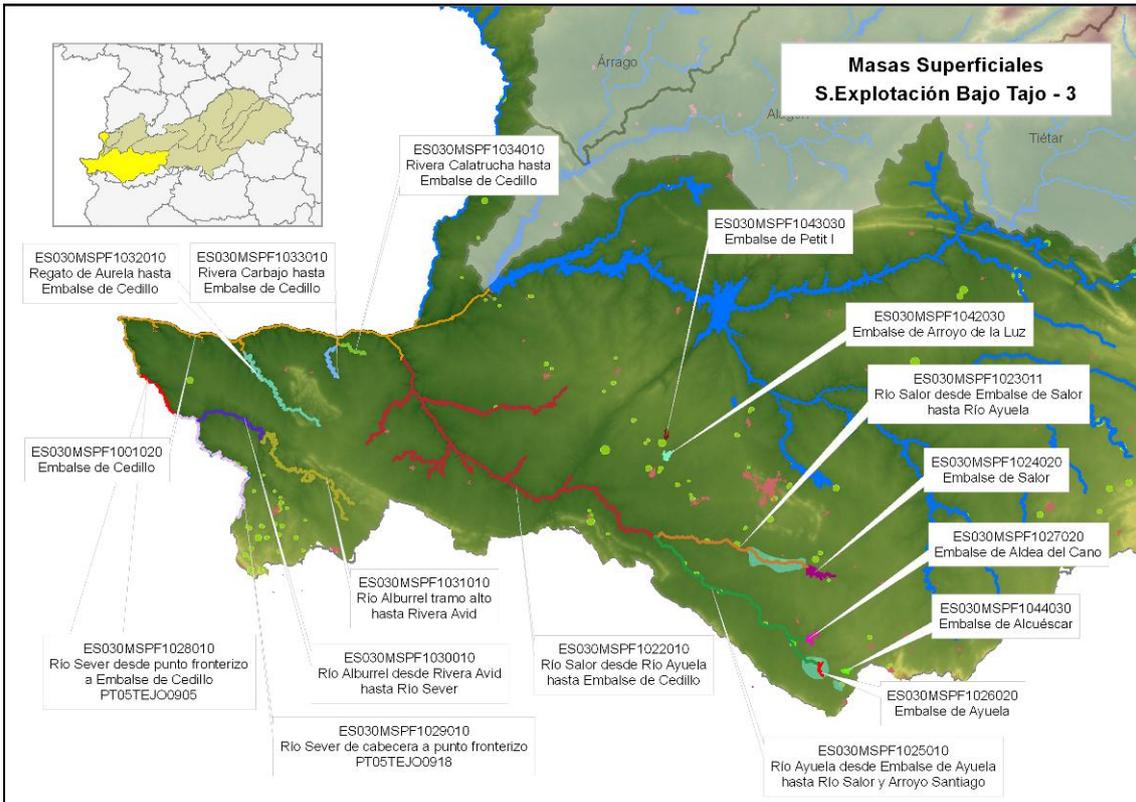


Figura 32. Masas de agua, sistema de explotación Bajo Tajo-3

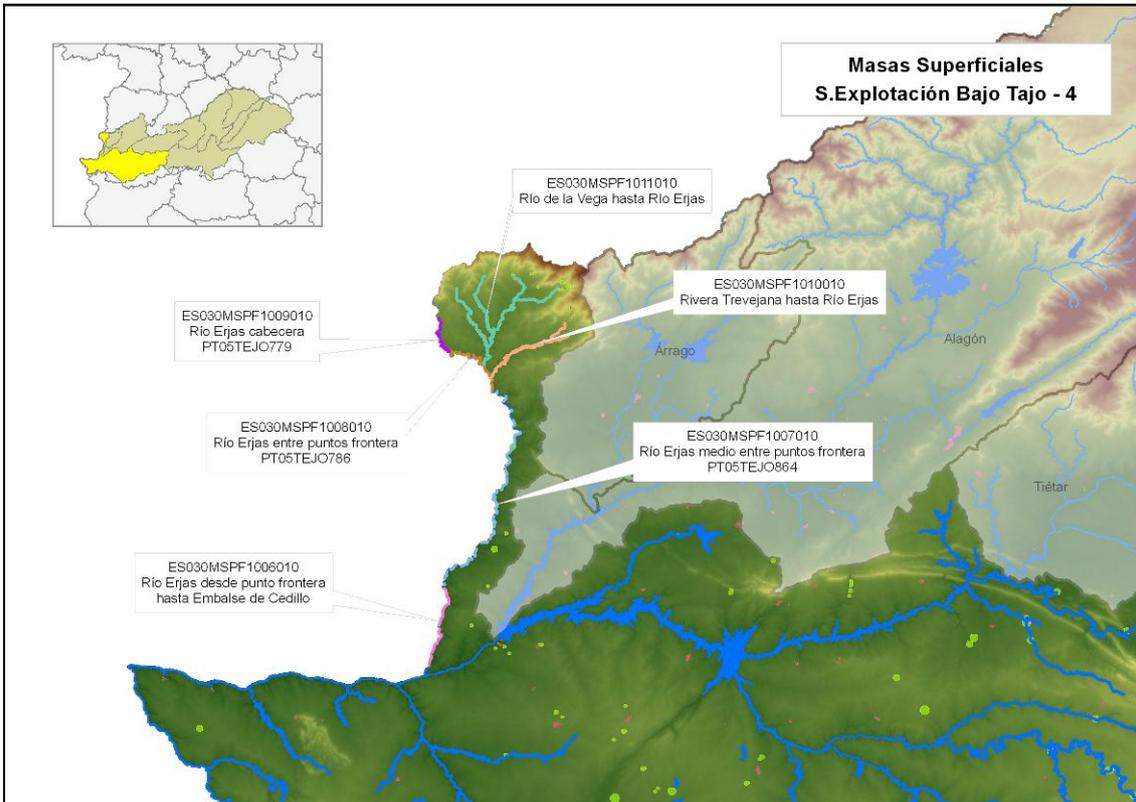


Figura 33. Masas de agua, sistema de explotación Bajo Tajo-4

### 3 MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

El TRLA define en su artículo 40.bis la masa de agua subterránea como un volumen claramente diferenciado de aguas subterráneas en un acuífero o acuíferos.

Los apartados 2.3.1 y 2.3.2 de la IPH desarrollan los criterios para realizar la identificación, delimitación y caracterización de las masas de agua subterránea.

En primer lugar se ha realizado una caracterización inicial para poder evaluar la medida en que dichas aguas subterráneas podrían dejar de ajustarse a los objetivos medioambientales. Seguidamente se realiza una caracterización adicional de las masas o grupos de masas de agua subterránea que presentan un riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales con objeto de evaluar con mayor exactitud la importancia de dicho riesgo y determinar con mayor precisión las medidas que se deban adoptar.

Para la definición de las masas de agua subterránea se parte de la Unidades Hidrogeológicas existentes en el Plan hidrológico de la cuenca del Tajo aprobado por Real Decreto 1664/1998, de 24 de julio.

En la cuenca hidrográfica del Tajo hay delimitadas 24 masas de agua subterránea. Ninguna está compartida con Portugal ni ninguna está compartida con otra cuenca.

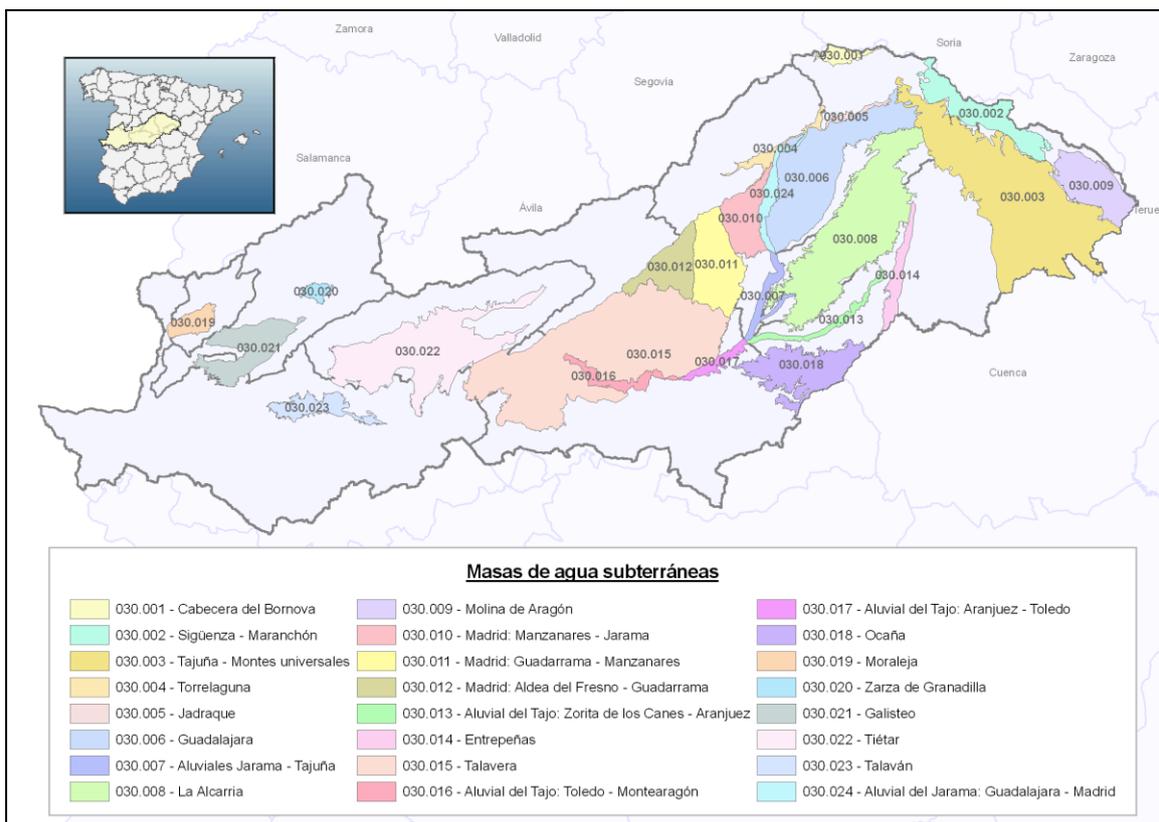


Figura 34. Masas de agua subterráneas en la cuenca del Tajo

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRE MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA</b>	<b>Área Km2</b>	<b>Coordenada X ( ETRS89)</b>	<b>Coordenada Y ( ETRS89)</b>	<b>Horizonte</b>
ES030MSBT030.001	Cabecera del Bornova	128,634066	492194,23900	4567252,75903	Horizonte único
ES030MSBT030.002	Sigüenza-Maranchón	727,640232	556925,33060	4538602,11872	Horizonte único
ES030MSBT030.003	Tajuña-Montes Universales	3606,262179	567865,51521	4491982,11722	Horizonte único
ES030MSBT030.004	Torrelaguna	146,179026	457038,90168	4519475,89845	Horizonte único
ES030MSBT030.005	Jadraque	68,451564	497124,84022	4539711,21921	Horizonte único
ES030MSBT030.006	Guadalajara	1873,502947	490314,02842	4517761,85080	Horizonte único
ES030MSBT030.007	Aluviales Jarama-Tajuña	207,016504	455635,52189	4444334,61502	Horizonte único
ES030MSBT030.008	La Alcarria	2552,693757	490843,69787	4479837,70196	Horizonte único
ES030MSBT030.009	Molina de Aragón	726,867265	609148,67277	4506262,37560	Horizonte único
ES030MSBT030.010	Madrid: Manzanares-Jarama	538,590631	444250,04069	4471144,81342	Horizonte único
ES030MSBT030.011	Madrid: Guadarrama-Manzanares	895,910939	431879,41366	4471395,71626	Horizonte único
ES030MSBT030.012	Madrid: Aladea del Fresno-Guadarrama	573,595583	403113,40196	4464586,00749	Horizonte único
ES030MSBT030.013	Aluvial del Tajo: Zorita de los Canes-Aranjuez	201,970897	477117,76666	4434346,42964	Horizonte único
ES030MSBT030.014	Entrepeñas	268,076164	516053,93452	4447143,29311	Horizonte único
ES030MSBT030.015	Talavera	4330,382784	373853,11045	4406452,03133	Horizonte único
ES030MSBT030.016	Aluvial del Tajo: Toledo: Montearagón	215,982768	385107,92874	4410233,55243	Horizonte único
ES030MSBT030.017	Aluvial del Tajo: Aranjuez-Toledo	147,813354	428977,01441	4419357,87430	Horizonte único
ES030MSBT030.018	Ocaña	927,920671	470004,75436	4393032,05692	Horizonte único
ES030MSBT030.019	Moraleja	212,731755	182441,55113	4440318,54188	Horizonte único
ES030MSBT030.020	Zarza de Granadilla	91,245271	241369,66420	4454787,11733	Horizonte único
ES030MSBT030.021	Galisteo	732,048092	209804,48780	4427836,37341	Horizonte único
ES030MSBT030.022	Tiétar	2091,576914	298292,68725	4427629,27255	Horizonte único
ES030MSBT030.023	Talaván	349,152533	246281,75409	4401587,72502	Horizonte único
ES030MSBT030.024	Aluvial del Jarama: Guadalajara-Madrid	228,744497	461607,48786	4523399,14957	Horizonte único

Para aquellas masas de agua subterránea que en Informe del artículo 5 y 6 de la DMA, ([http://www.chtajo.es/otros/directiva\\_marco.htm](http://www.chtajo.es/otros/directiva_marco.htm)) resultaron estar en riesgo de no alcanzar los objetivos medioambientales, se realizó una caracterización adicional que, cuando procedía, ha incluido la siguiente información:

- Identificación: localización, ámbito administrativo, población asentada, marco geográfico y topografía.
- Características geológicas generales
- Características hidrogeológicas
- Características de la zona no saturada

- Piezometría y almacenamiento.
- Inventario y descripción de los sistemas de superficie asociados.
- Recarga: infiltración de lluvia, retornos de riego, aportaciones laterales de otras masas y recarga de ríos.
- Recarga artificial
- Calidad química de referencia
- Estado químico: contaminantes detectados y valores umbral.
- Tendencias significativas y sostenidas de contaminantes: definición de los puntos de partida de las inversiones.

La caracterización adicional de las masas de agua subterráneas en riesgo, fue realizada por el Instituto Geológico y Minero, a través de "Encomienda de gestión para la realización de trabajos científico-técnicos de apoyo a la sostenibilidad y protección de las aguas subterráneas". (2009), y se recoge en el documento auxiliar 2 de la memoria del Plan.

Las masas en riesgo de no cumplir con los objetivos 2015, y por tanto que se han caracterizado, son:

- Masa ES030MSBT030.006. Guadalajara
- Masa ES030MSBT030.007. Aluviales Jarama Tajuña
- Masa ES030MSBT030.008. La Alcarria
- Masa ES030MSBT030.010. Madrid: Manzanares- Jarama
- Masa ES030MSBT030.011. Madrid: Guadarrama-Manzanares
- Masa ES030MSBT030.012. Madrid: Aldea del Fresno-Guadarrama
- Masa ES030MSBT030.013. Aluvial del Tajo: Zorita de los Canes
- Masa ES030MSBT030.015. Talavera
- Masa ES030MSBT030.016. Aluvial del Tajo: Toledo-Monte Aragón
- Masa ES030MSBT030.017. Aluvial del Tajo: Aranjuez-Toledo
- Masa ES030MSBT030.018. Ocaña
- Masa ES030MSBT030.019. Moraleja
- Masa ES030MSBT030.022. Tiétar
- Masa ES030MSBT030.024. Aluvial del Jarama: Guadalajara-Madrid

### 3.1 JUSTIFICACIÓN DE LA NO CONSIDERACIÓN DE ACUÍFEROS COMPARTIDOS EN LA CUENCA DEL TAJO

En el anexo I de la Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional, incluía entre las denominadas unidades hidrogeológicas compartidas la de Cella-Molina de Aragón, que afectaría a las cuencas hidrográficas del Tajo, Júcar y Ebro.

Los posteriores estudios desarrollados para la delimitación de las masas de agua subterránea en la revisión del plan hidrológico de la cuenca han permitido constatar, con suficiente grado de precisión, un funcionamiento hidrogeológico independiente de la parte de la mencionada unidad hidrogeológica perteneciente a la cuenca del Tajo, que se ha denominado Masa de Agua Subterránea 030.009 Molina de Aragón. Con una extensión superficial similar a la parte de la antigua unidad hidrogeológica emplazada en la cuenca del Tajo, la nueva masa de agua subterránea corresponde, principalmente, a la cuenca hidrográfica del río Gallo y drena a través de los manantiales situados aguas abajo de Prados Redondos, quedando desconectada de la cuenca del Ebro por los afloramientos impermeables de edad paleozoica y triásica, y de la cuenca del Júcar por una divisoria de aguas subterráneas prácticamente coincidente con la divisoria superficial entre ambas cuencas y que, aunque móvil en función de la recarga natural de los acuíferos a uno u otro lado de la misma, no es susceptible de alteraciones significativas de origen antrópico, dada la práctica inexistencia de actividades de dicho tipo en la zona.

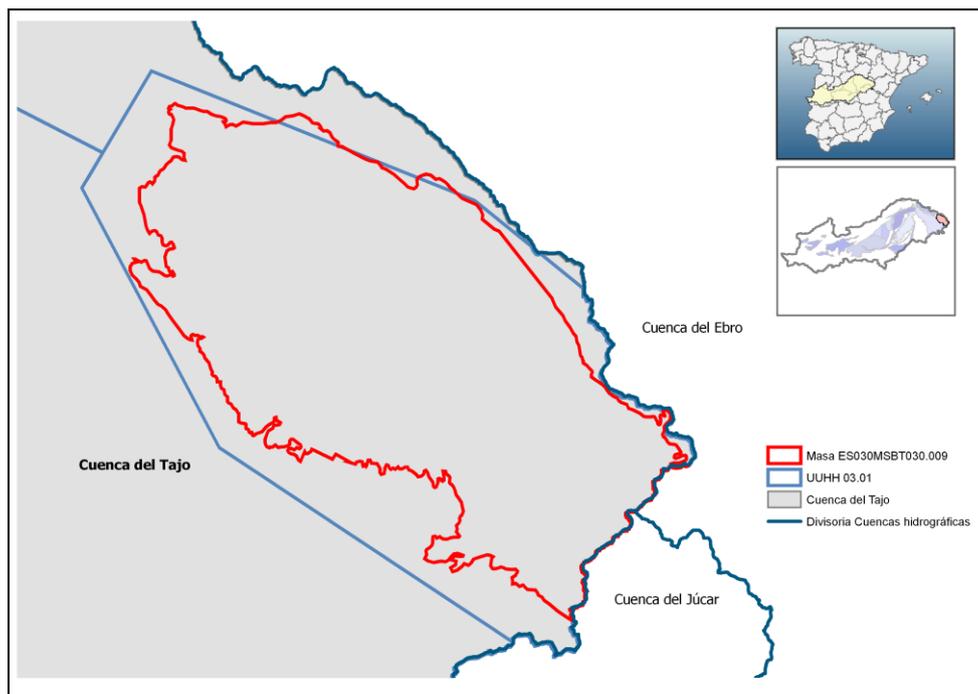


Figura 35. Delimitación masa de agua subterránea. ES030MSBT030.009. Molina de Aragón

### 3.2 CODIFICACIÓN DE LAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS

Los criterios empleados para la codificación de las masas de agua, han sido los siguientes:

- ES030: identificación de la parte española de la demarcación del Tajo a nivel europeo
- MSBT: masa de agua subterránea
- Los tres primeros dígitos identifican la cuenca del Tajo a nivel nacional.
- Los tres dígitos siguientes identifican la masa de agua subterránea.

### 3.3 REPRESENTACIÓN GEOGRÁFICA DE LAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEAS

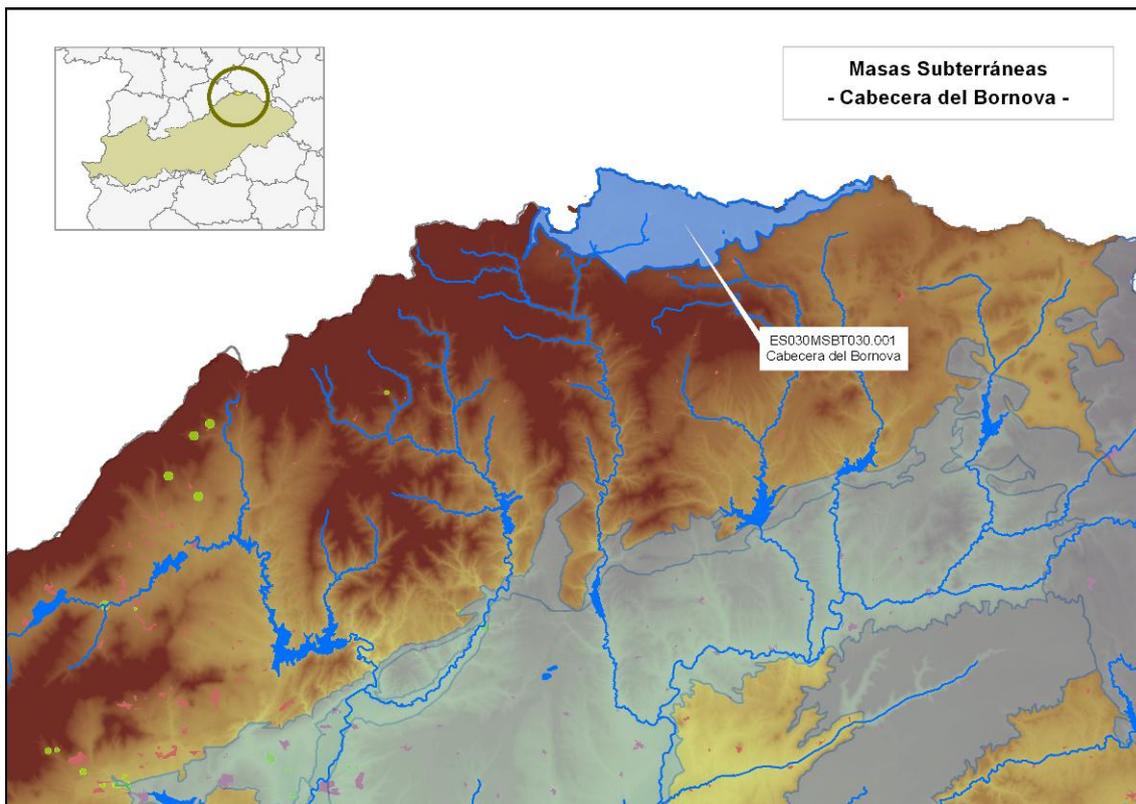


Figura 36. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.001

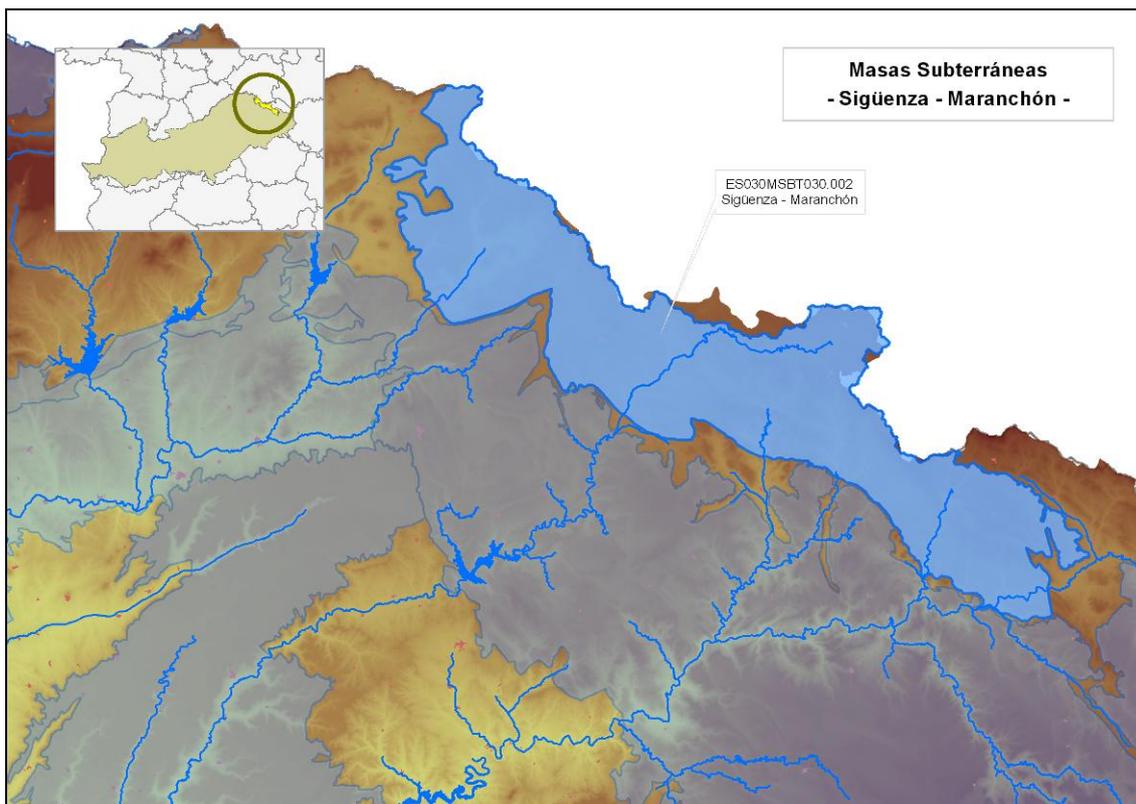


Figura 37. . Masa de agua subterránea ES030MSBT030.002

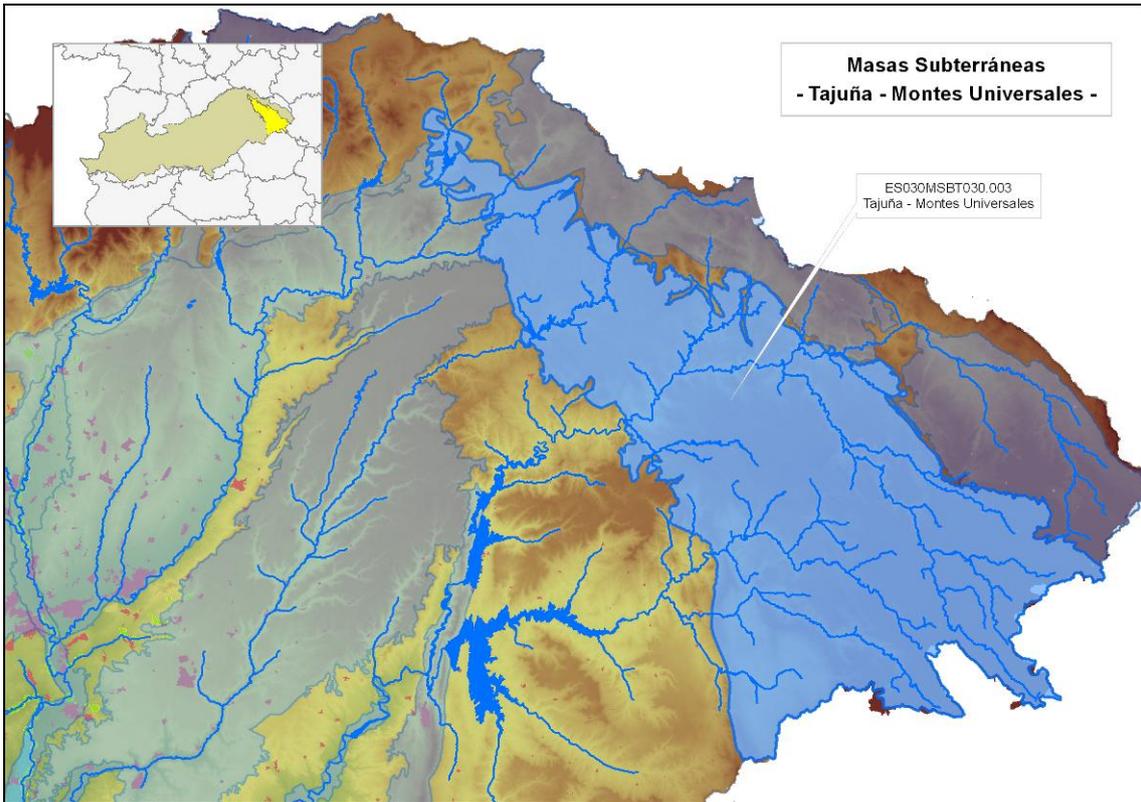


Figura 38. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.003

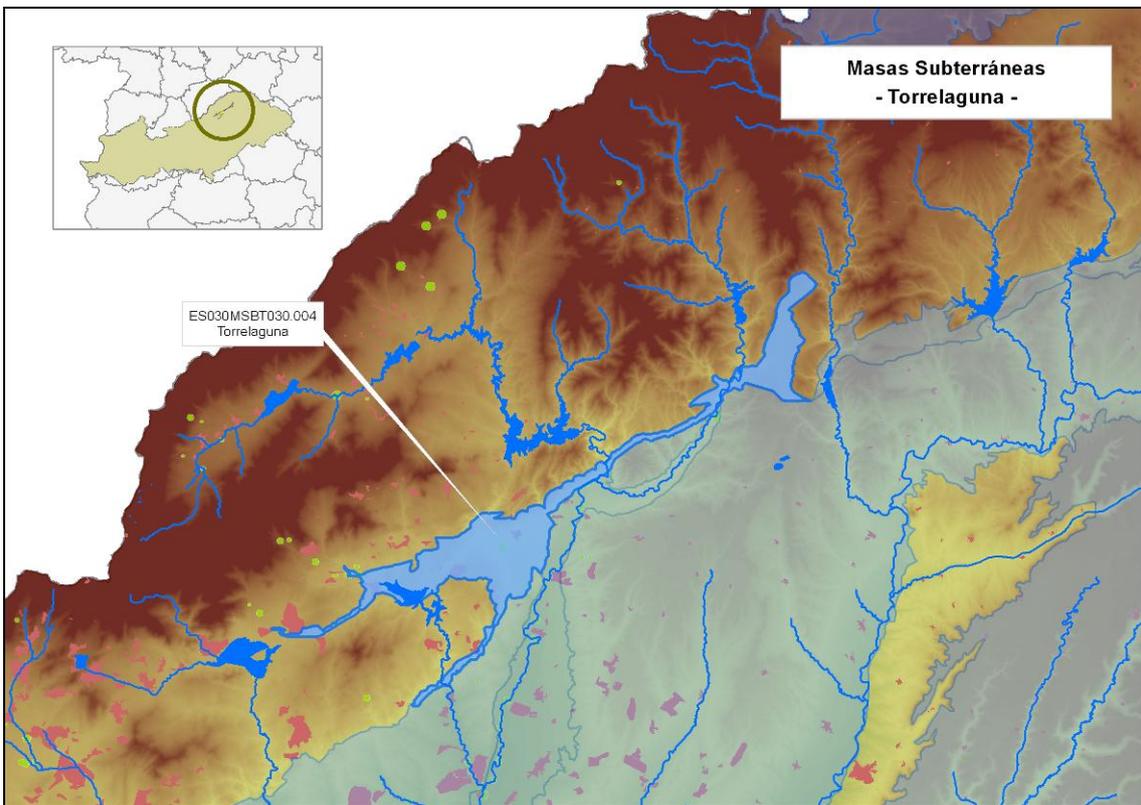


Figura 39. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.004

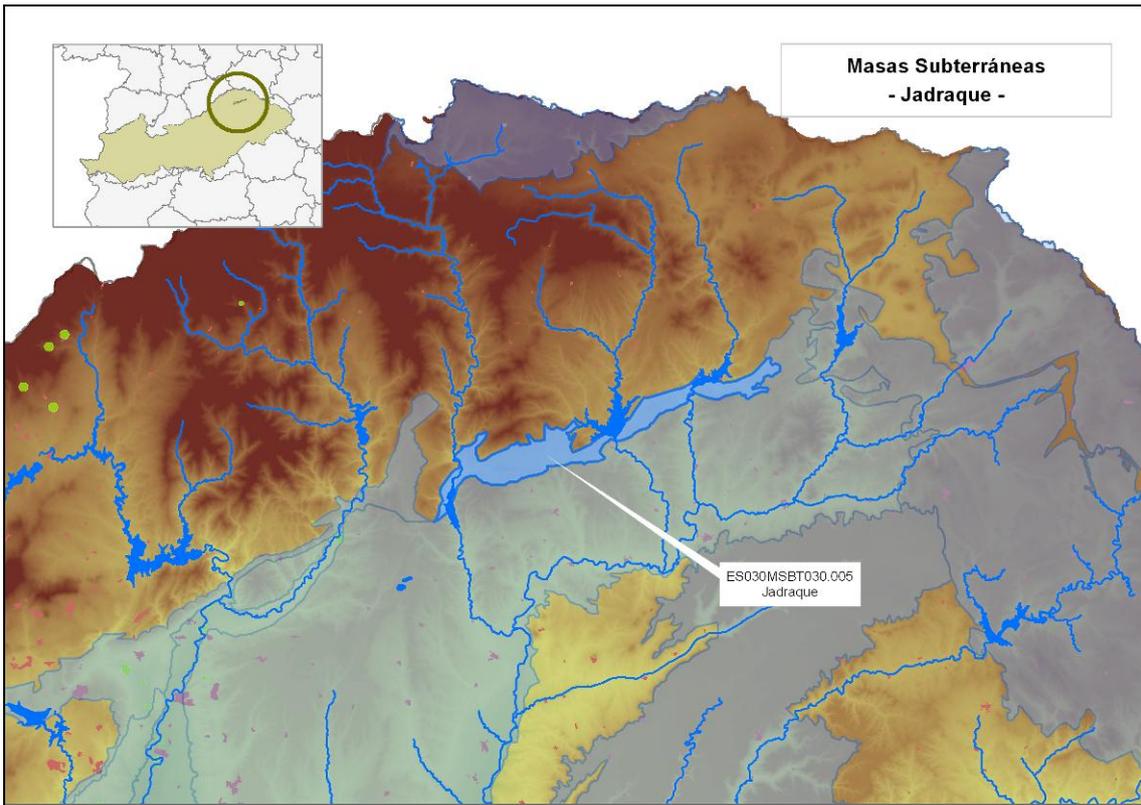


Figura 40. . Masa de agua subterránea ES030MSBT030.005

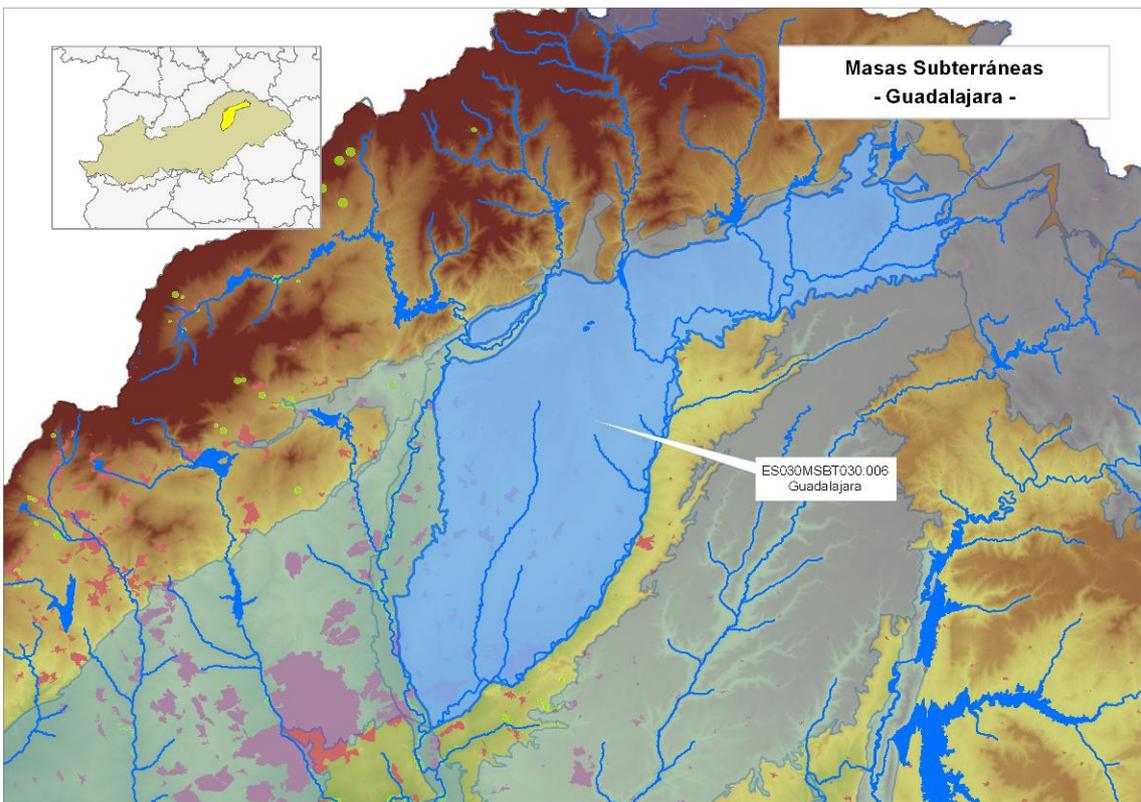


Figura 41. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.006

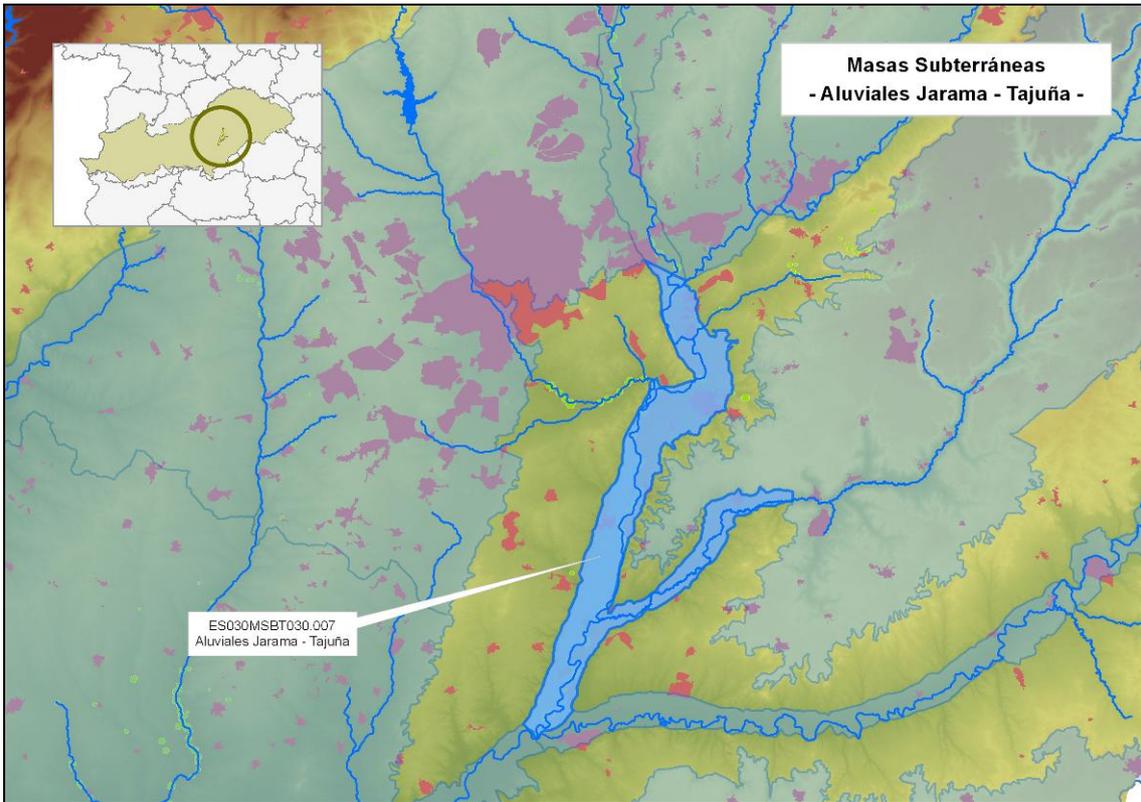


Figura 42. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.007

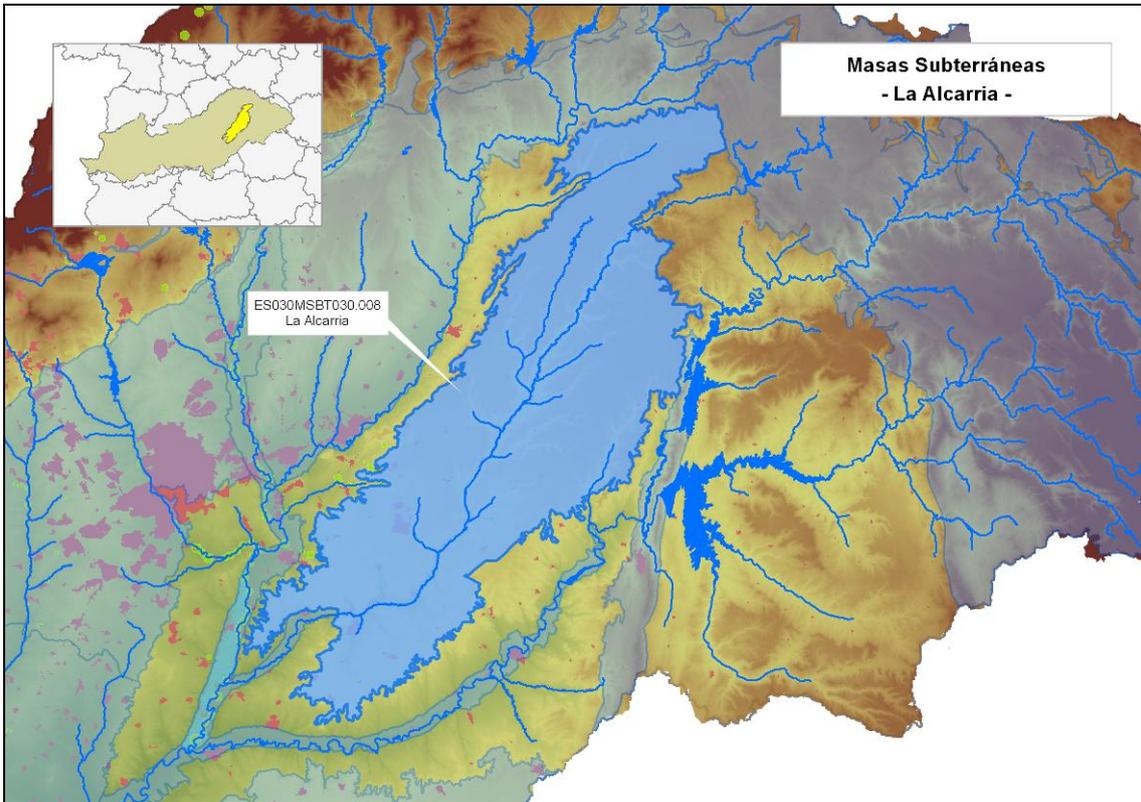


Figura 43. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.008

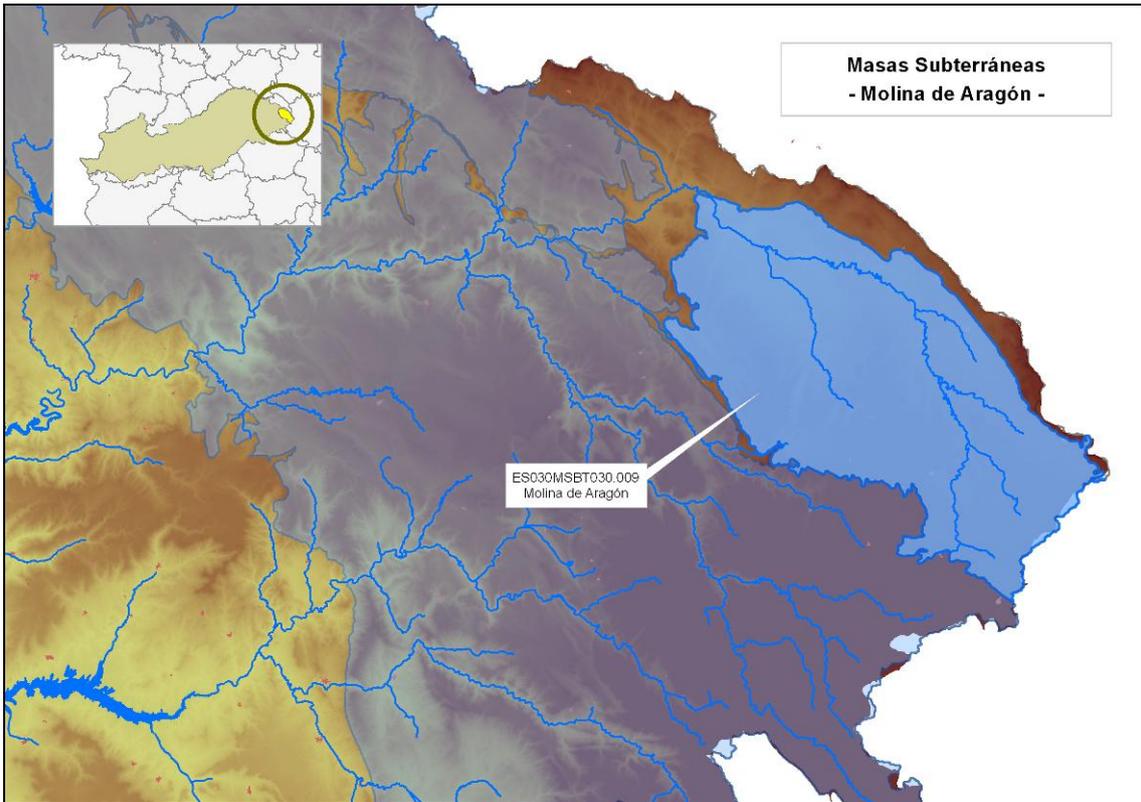


Figura 44. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.009

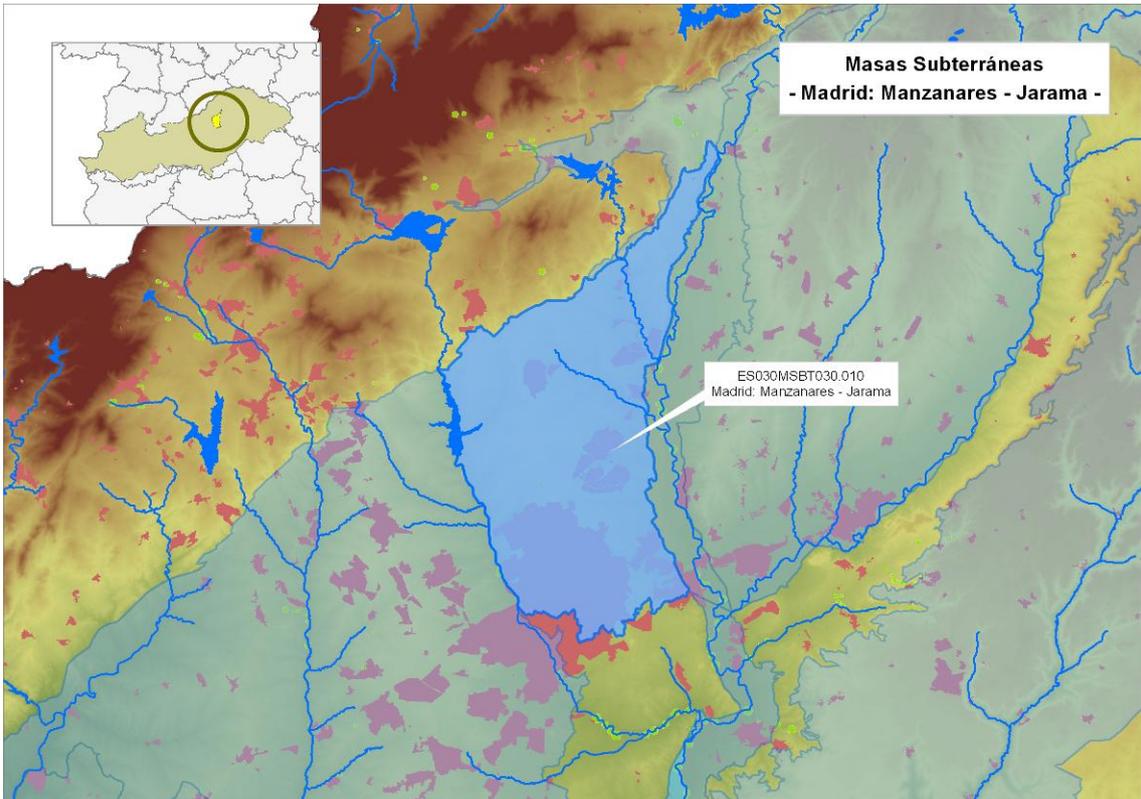


Figura 45. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.010

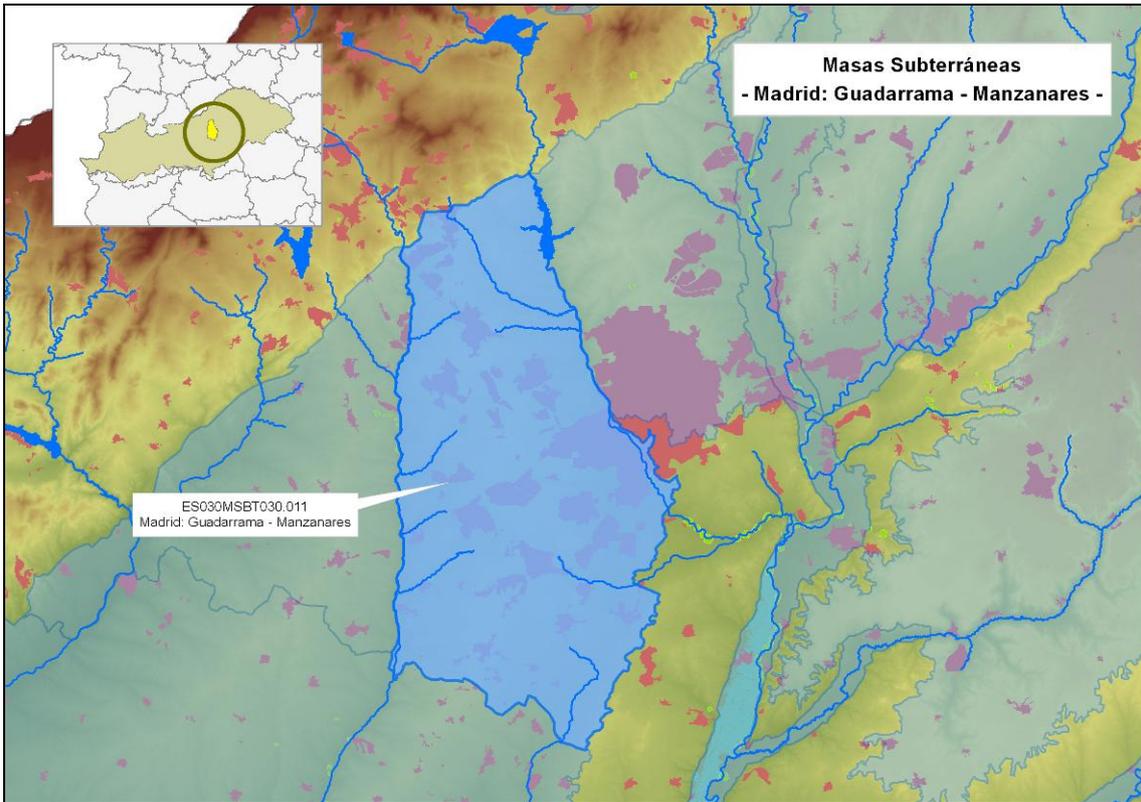


Figura 46. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.011

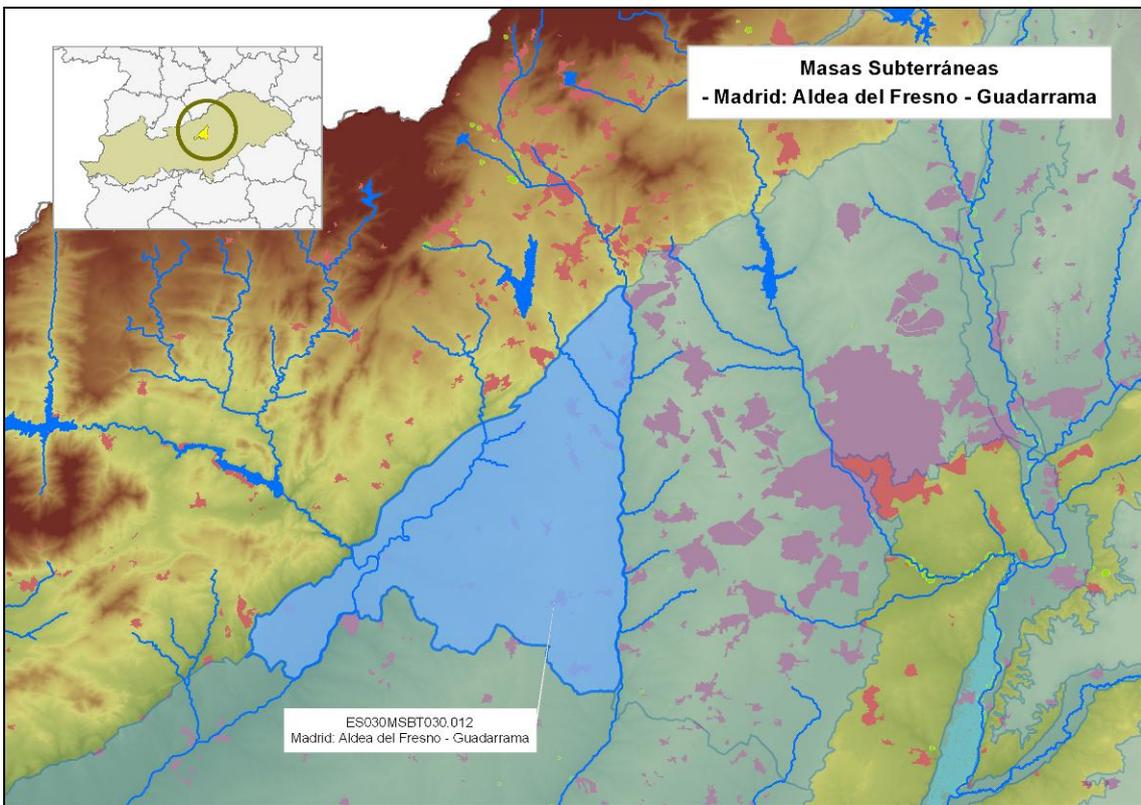


Figura 47. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.012

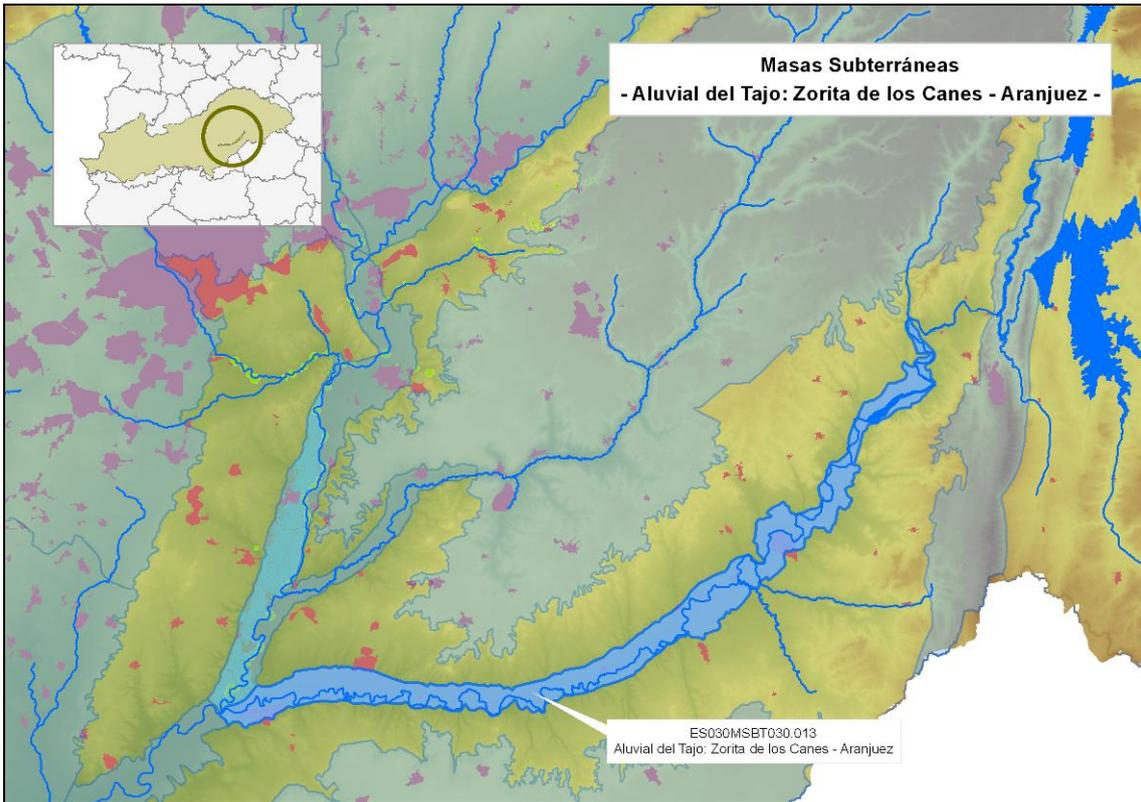


Figura 48. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.013

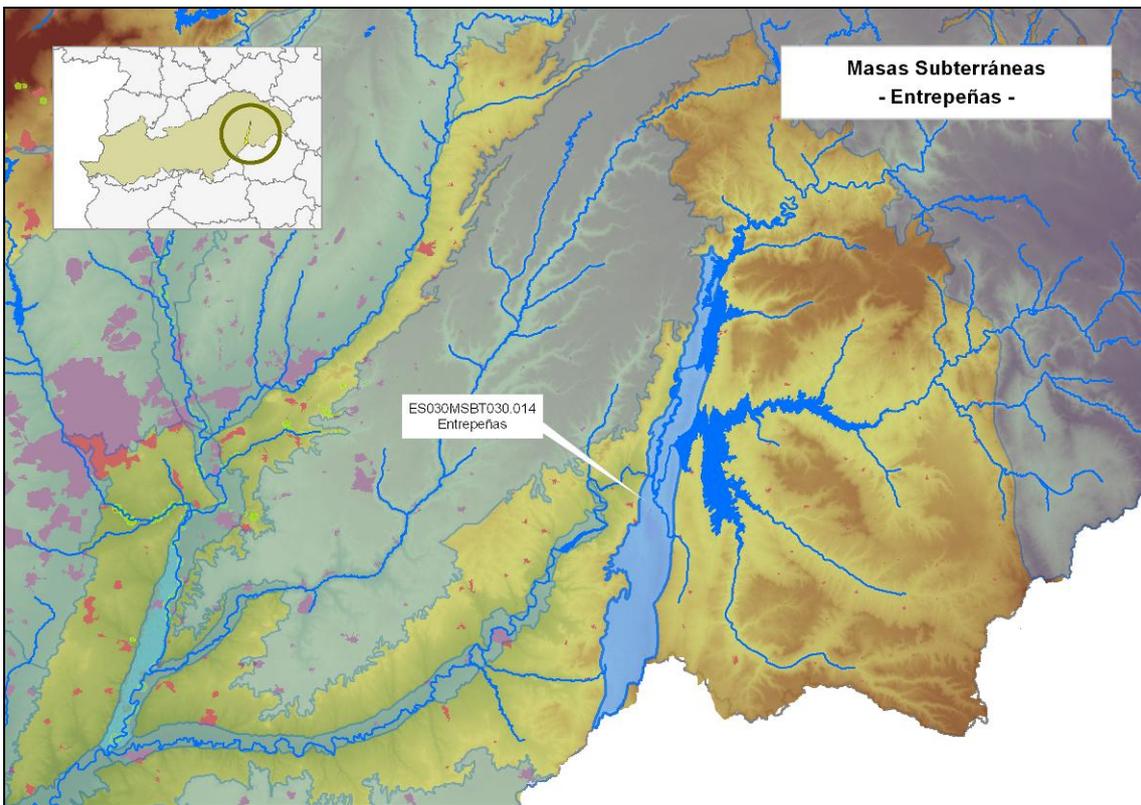


Figura 49. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.014

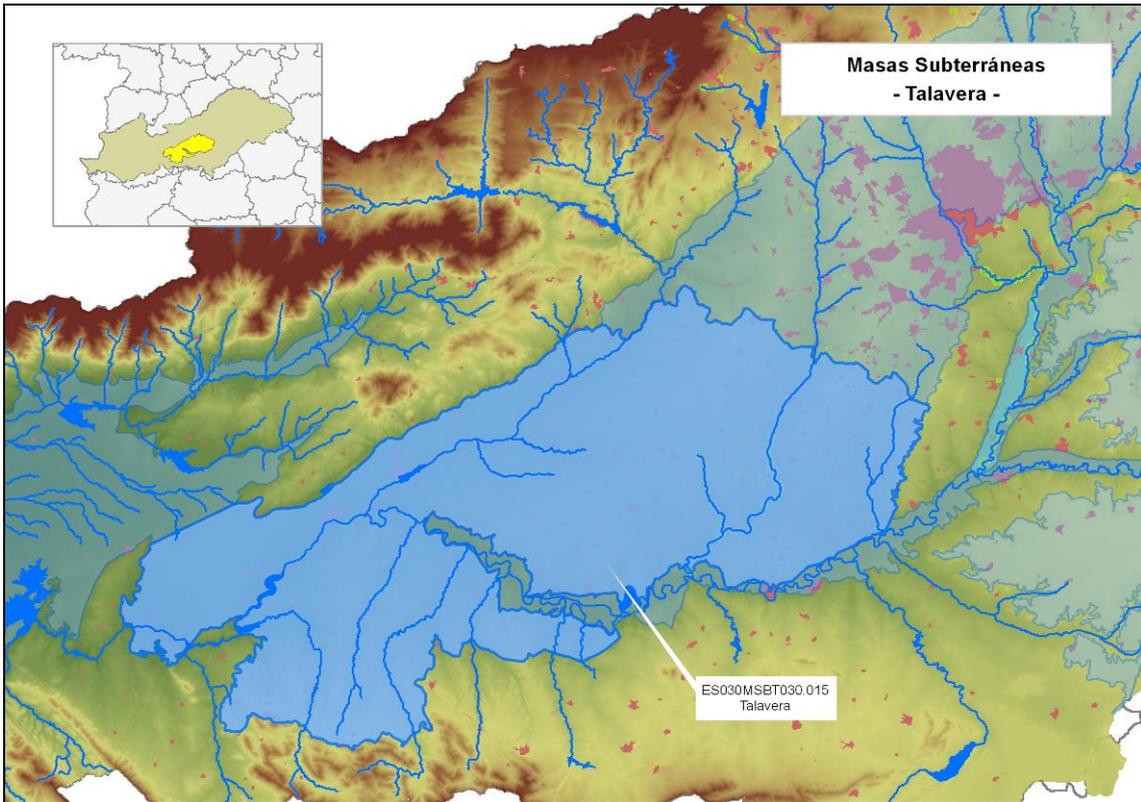


Figura 50. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.015

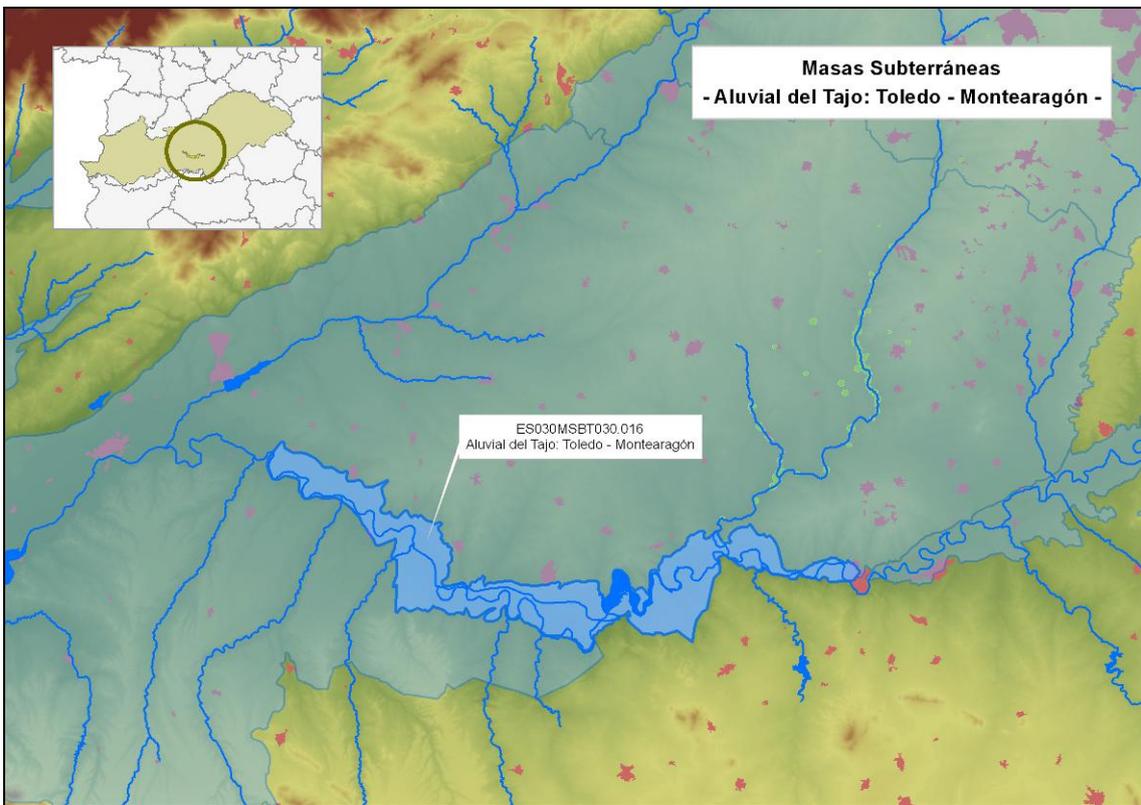


Figura 51. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.016

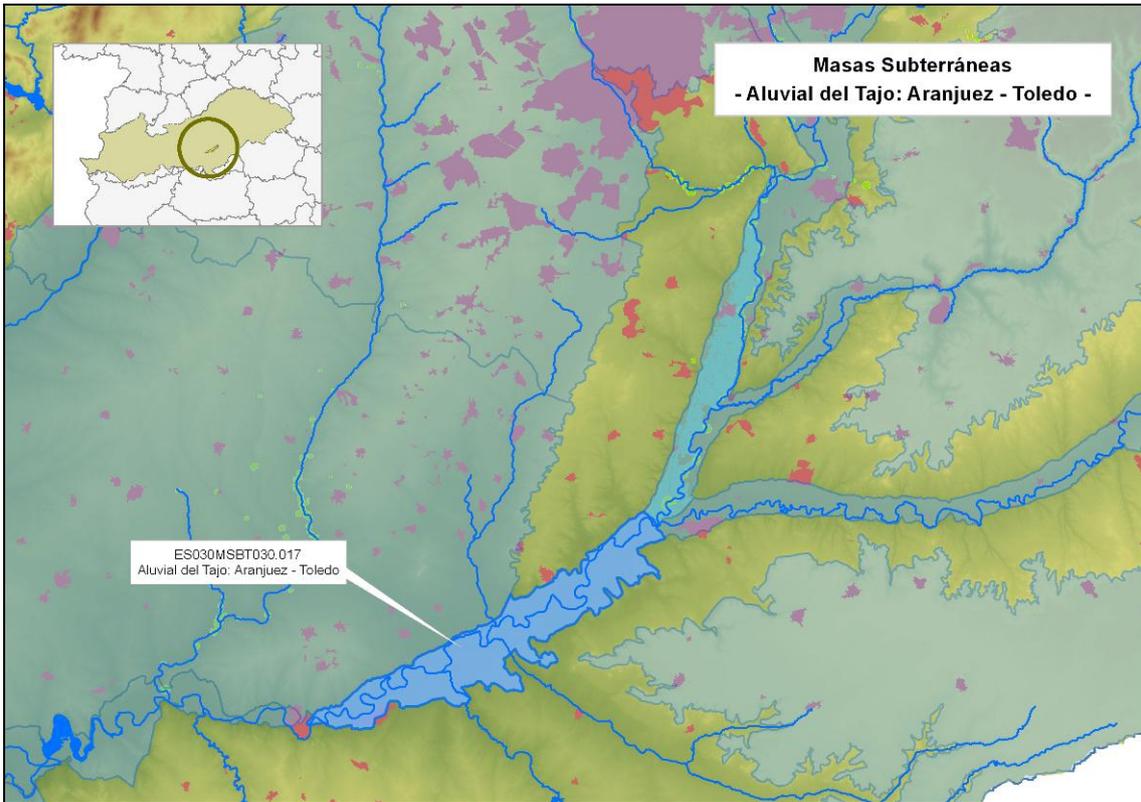


Figura 52. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.017

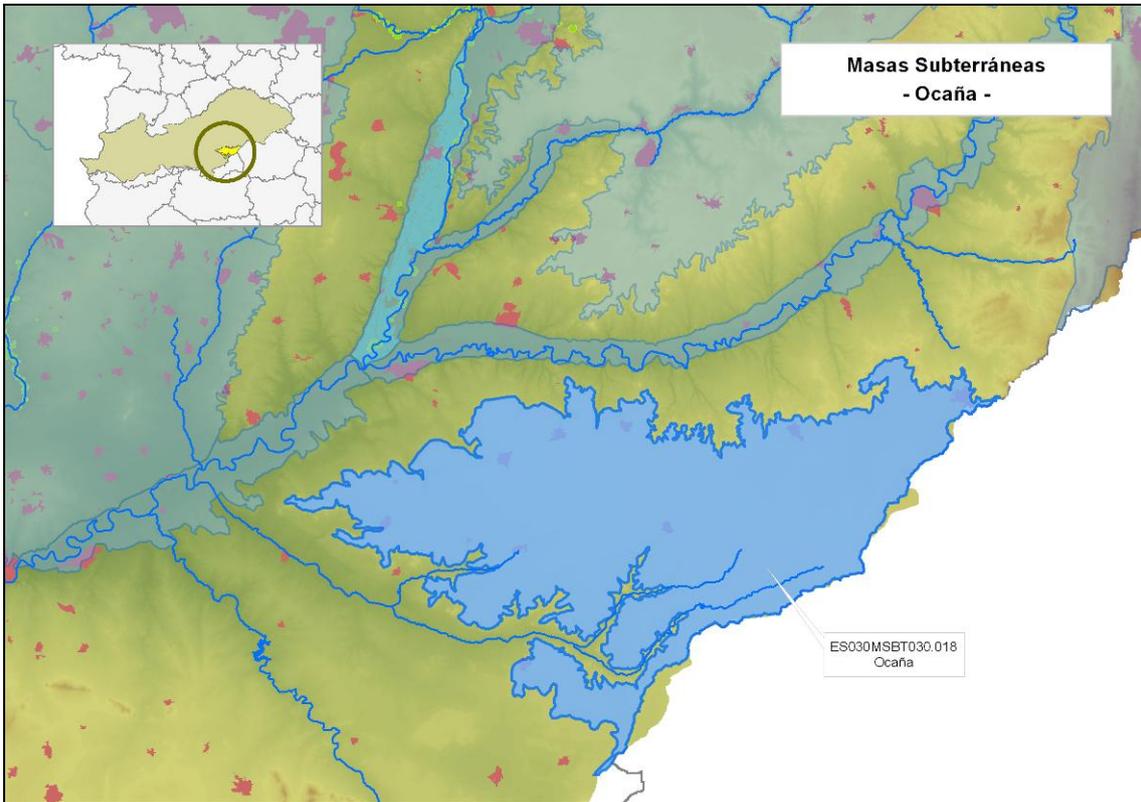


Figura 53. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.018

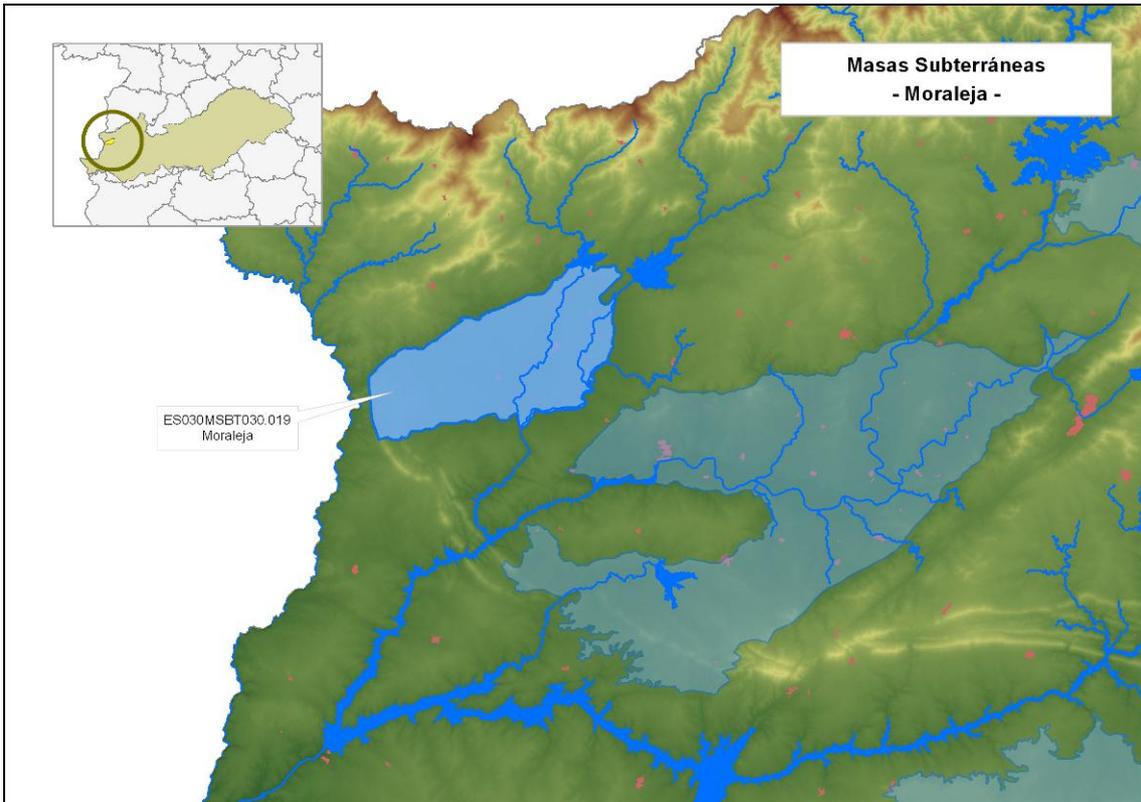


Figura 54. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.019

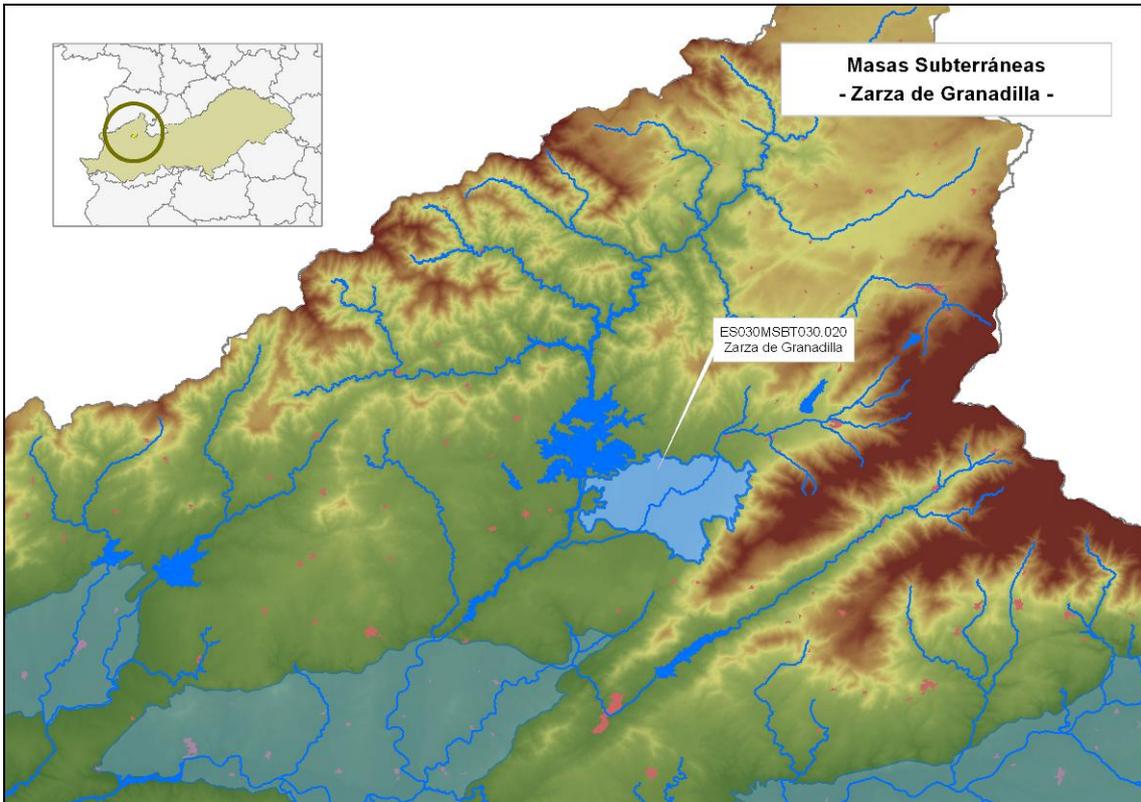


Figura 55. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.020

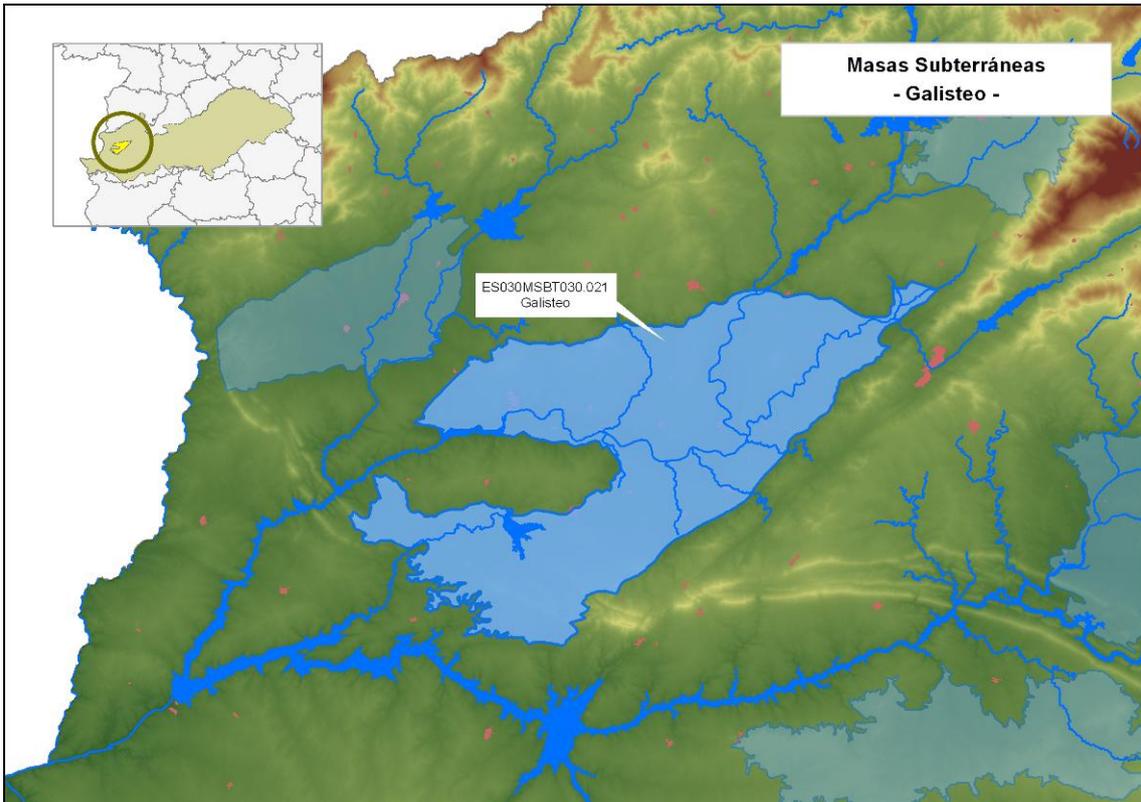


Figura 56. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.021

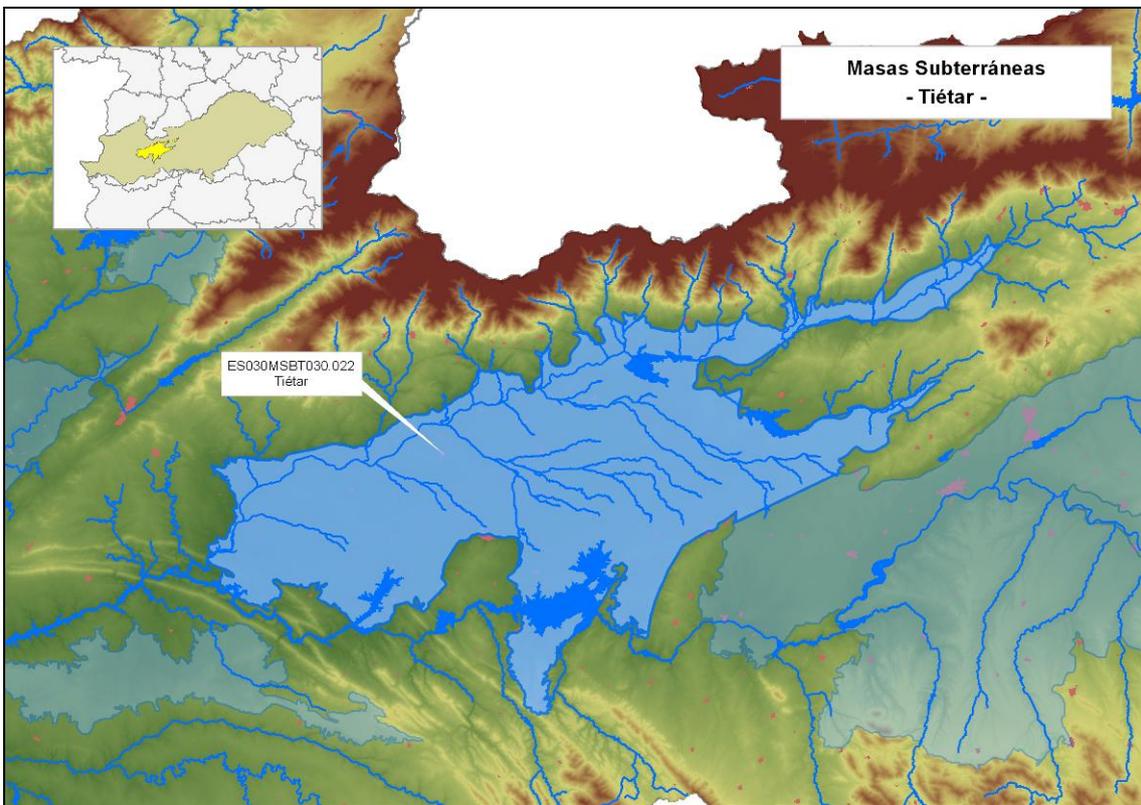


Figura 57. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.022

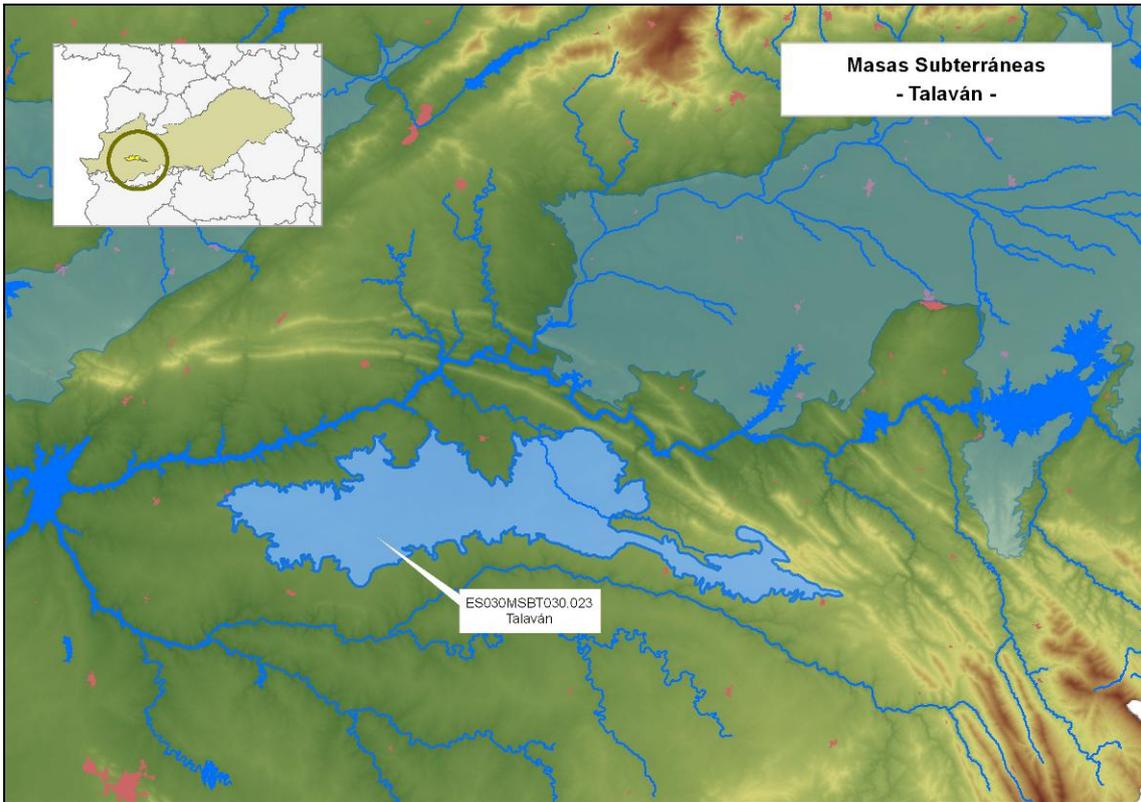


Figura 58. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.023

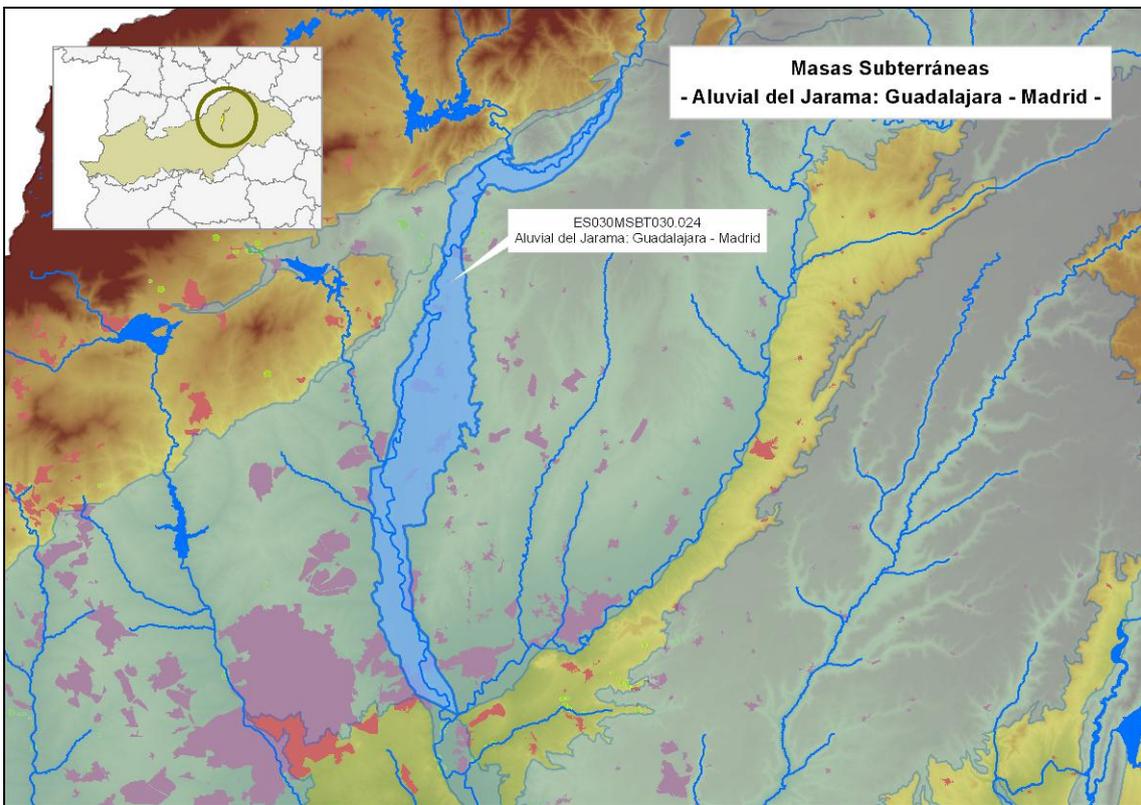


Figura 59. Masa de agua subterránea ES030MSBT030.024