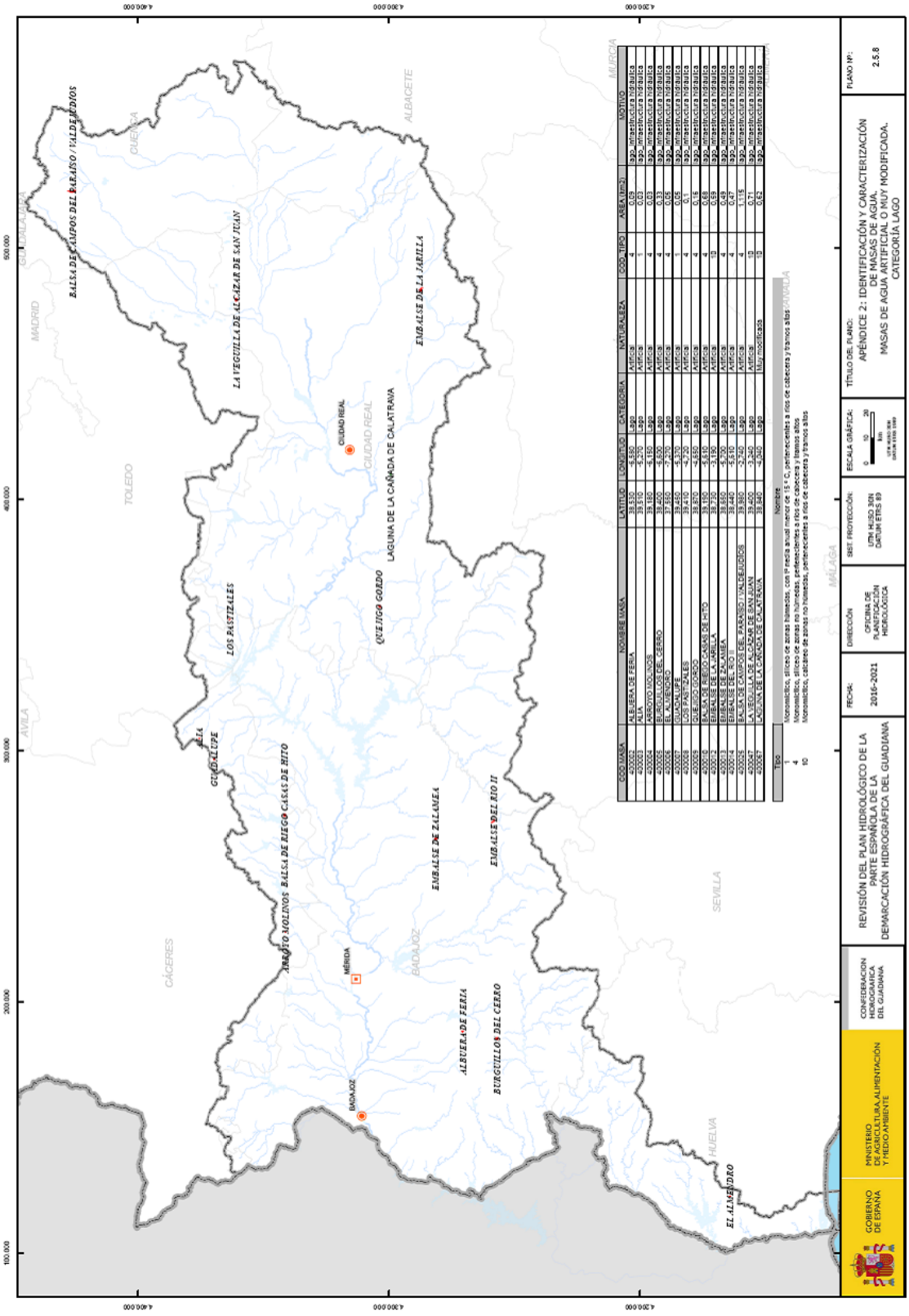
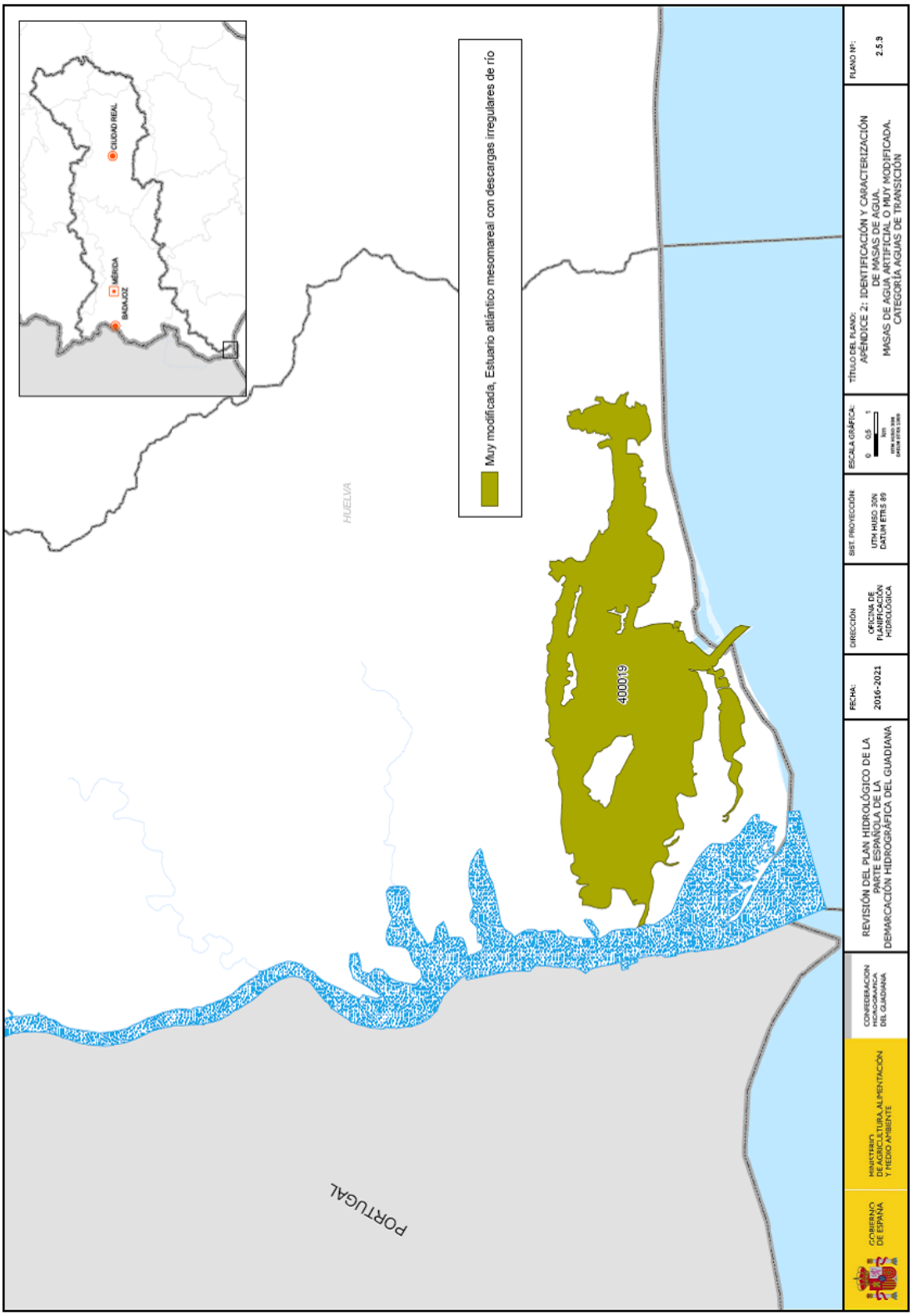


COD MASA	NOMBRE MASA	LATITUD	LONGITUD	CATEGORIA	NATURALEZA	COD_TIPO	AREA (km2)	MOTIVO
420002	ALBUERA DE FERIA	38.530	-6.580	Lago	Artificial	4	0,09	1999_infraestructura hidráulica
420003	ALIA	39.510	-5.270	Lago	Artificial	1	0,03	1999_infraestructura hidráulica
420004	ARROYO MOLINOS	39.180	-6.150	Lago	Artificial	4	0,03	1999_infraestructura hidráulica
420005	BALSA DE CAMPOS DEL CERRO	38.360	-6.450	Lago	Artificial	4	0,03	1999_infraestructura hidráulica
420006	EL ALMENDRO	37.550	-7.270	Lago	Artificial	4	0,05	1999_infraestructura hidráulica
420007	GUADALUPE	39.450	-5.370	Lago	Artificial	1	0,05	1999_infraestructura hidráulica
420008	LOS PASTIZALES	39.410	-4.730	Lago	Artificial	4	0,1	1999_infraestructura hidráulica
420009	QUEIJO COELO	38.830	-4.830	Lago	Artificial	4	0,16	1999_infraestructura hidráulica
420010	BALSA DE RIEGO CASAS DE HITO	38.830	-6.150	Lago	Artificial	4	0,68	1999_infraestructura hidráulica
420012	EMBALSE DE LA JARILLA	38.770	-5.190	Lago	Artificial	10	0,59	1999_infraestructura hidráulica
420013	EMBALSE DE ZALAMEA	38.650	-6.700	Lago	Artificial	4	0,49	1999_infraestructura hidráulica
420014	EMBALSE DEL RIO II	38.440	-5.510	Lago	Artificial	4	0,47	1999_infraestructura hidráulica
420015	BALSA DE CAMPOS DEL PARAÍSO / VALDEMEDIOS	39.380	-3.240	Lago	Artificial	4	1,16	1999_infraestructura hidráulica
420016	LA VEGUILLA DE ALCÁZAR DE SAN JUAN	39.390	-3.190	Lago	Artificial	4	0,71	1999_infraestructura hidráulica
420017	LAGUNA DE LA CAÑADA DE CALATRAVA	38.940	-4.040	Lago	Muy modificada	10	0,62	1999_infraestructura hidráulica

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es



cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

APÉNDICE 3. MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

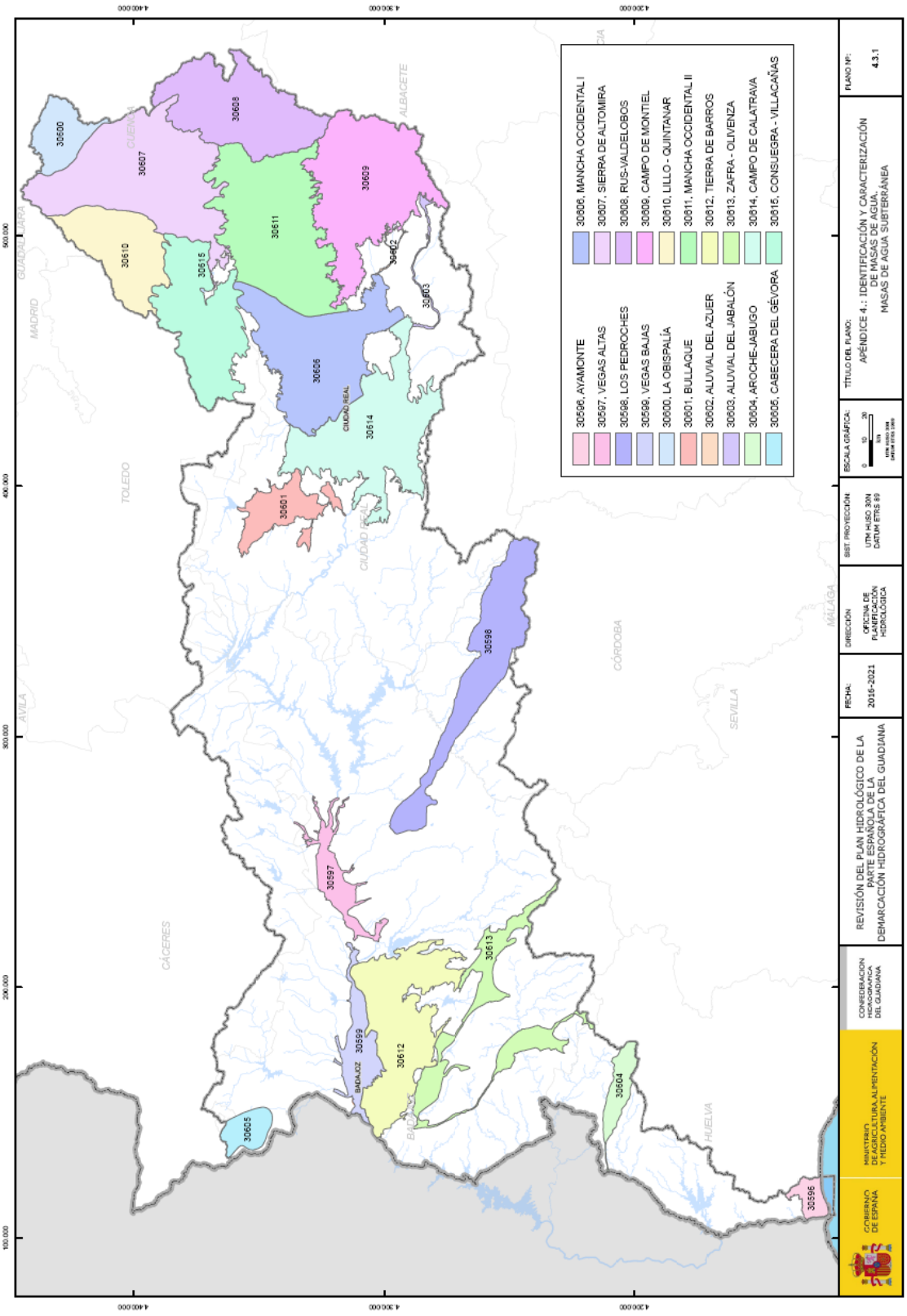
Apéndice 3.1. Masas de agua subterránea.

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA	SUPERFICIE (km^2)
30596	AYAMONTE	162
30597	VEGAS ALTAS	437
30598	LOS PEDROCHES	1.460
30599	VEGAS BAJAS	517
30600	LA OBISPALÍA	490
30601	BULLAQUE	561
30602	ALUVIAL DEL AZUER	12
30603	ALUVIAL DEL JABALÓN	58
30604	AROCHE-JABUGO	271
30605	CABECERA DEL GÉVORA	262
30606	MANCHA OCCIDENTAL I	2.003
30607	SIERRA DE ALTOMIRA	2.575
30608	RUS-VALDELOBOS	1.459
30609	CAMPO DE MONTIEL	2.199
30610	LILLO - QUINTANAR	1.102
30611	MANCHA OCCIDENTAL II	2.536
30612	TIERRA DE BARROS	1.728
30613	ZAFRA - OLIVENZA	903
30614	CAMPO DE CALATRAVA	2.022
30615	CONSUEGRA - VILLACAÑAS	1.606

Apéndice 3.2. Masas de agua subterránea con recursos compartidos.

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA	DEMARCACIÓN CON LA QUE SE COMPARTE	ANTIGUA UH COMPARTIDA
30596	AYAMONTE	TINTO, ODIEL Y PIEDRAS	AYAMONTE-HUELVA
30604	AROCHE-JABUGO	TINTO, ODIEL Y PIEDRAS	
30608	RUS-VALDELOBOS	JÚCAR	SERRANÍA DE CUENCA, MANCHA ORIENTAL, LEZUZA-JARDÍN
30609	CAMPO DE MONTIEL	GUADALQUIVIR Y JÚCAR	LEZUZA-JARDÍN

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es



cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

APÉNDICE 4. VALORES UMBRAL

CÓDIGO MASA	DENOMINACIÓN	PARÁMETRO/SUSTANCIA	VALOR UMBRAL	UD.
30607	SIERRA DE ALTOMIRA	Sulfatos	1.400	mg/L
30610	LILLO-QUINTANAR	Sulfatos	1.801	mg/L
30615	CONSUEGRA-VILLACAÑAS	Cloruros	1.057	mg/L
		Conductividad (a 20°C)	6.354	microS/cm
		Sulfatos	2.476	mg/L
30608	RUS-VALDELOBOS	Sulfatos	1.496	mg/L
30611	MANCHA OCCIDENTAL II	Sulfatos	2.050	mg/L
30606	MANCHA OCCIDENTAL I	Cloruros	820	mg/L
		Conductividad (a 20°C)	5.380	microS/cm
		Sodio	320	mg/L
		Sulfatos	2.112	mg/L
30614	CAMPO DE CALATRAVA	Sulfatos	2.330	mg/L
30609	CAMPO DE MONTIEL	Sulfatos	427	mg/L
30602	ALUVIAL DEL AZUER	Sulfatos	646	mg/L
30599	VEGAS BAJAS	Sulfatos	486	mg/L
30597	VEGAS ALTAS	Sulfatos	492	mg/L
30596	AYAMONTE	Cloruros	660	mg/L
		Sodio	354	mg/L

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3627

APÉNDICE 5. ASIGNACIÓN Y RESERVA DE RECURSOS

Apéndice 5.1. Uso de abastecimiento de población.

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	UNIDAD DE DEMANDA		RECURSOS HÍDRICOS			PRIMER ORIGEN Y UTILIZACIÓN			SEGUNDO ORIGEN Y UTILIZACIÓN			TERCER ORIGEN Y UTILIZACIÓN		
	CÓD.	NOMBRE	ASIGNADO (hm^3/año)	RETORNO (hm^3/año)	GARANTÍA VOLUMÉTRICA	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A1A	Bonillo (El)	0,478	0,382	100,00%	Campo de Montiel	100,00%	0,478						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A1A	Munera	0,579	0,463	100,00%	Campo de Montiel	100,00%	0,579						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A1A	Ossa de Montiel	0,394	0,315	100,00%	Campo de Montiel	100,00%	0,394						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A1A	Viveros	0,072	0,058	100,00%	Campo de Montiel	100,00%	0,072						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A2A	Ruidera	0,099	0,079	100,00%	Laguna del Rey	100,00%	0,099						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A3A1	Alcázar de San Juan	4,975	3,980	100,00%	ATS	80,00%	3,98	Mancha Occidental II	20,00%	0,995			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A3A1	Campo de Criptana	2,586	2,069	100,00%	ATS	80,00%	2,068	Mancha Occidental II	20,00%	0,517			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A3A1	Puerto Lápice	0,163	0,130	100,00%	Mancha Occidental II	100,00%	0,163						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A3A1	Socuéllamos	2,138	1,710	100,00%	ATS	80,00%	1,71	Mancha Occidental II	20,00%	0,428			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A3A1	Arenales de San Gregorio	0,116	0,093	100,00%	Mancha Occidental II	100,00%	0,116						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A3A2	Arenas de San Juan	0,147	0,118	100,00%	Mancha Occidental I	100,00%	0,147						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A3A2	Herencia	1,663	1,330	100,00%	ATS	80,00%	1,33	Mancha Occidental I	20,00%	0,333			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A3A2	Labores (Las)	0,096	0,077	100,00%	Mancha Occidental I	100,00%	0,096						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A3A2	Villarta de San Juan	0,475	0,380	100,00%	Mancha Occidental I	100,00%	0,475						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A3A3	Argamasilla de Alba	1,214	0,971	100,00%	ATS	36,30%	0,441	Embalse de Peñarroya	63,70%	0,773			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A3A3	Tomelloso	6,991	5,593	100,00%	ATS	36,30%	2,538	Embalse de Peñarroya	63,70%	4,453			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A3A4	Pedro Muñoz	1,504	1,203	100,00%	ATS	80,00%	1,203	Sierra de Altomira	20,00%	0,301			

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	UNIDAD DE DEMANDA		RECURSOS HÍDRICOS			PRIMER ORIGEN Y UTILIZACIÓN			SEGUNDO ORIGEN Y UTILIZACIÓN			TERCER ORIGEN Y UTILIZACIÓN		
	CÓD.	NOMBRE	ASIGNADO (hm^3/año)	RETORNO (hm^3/año)	GARANTÍA VOLUMÉTRICA	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A3A4	Mota del Cuervo	0,995	0,796	100,00%	ATS	80,00%	0,796	Sierra de Altomira	20,00%	0,199			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A3A4	Santa María de los Llanos	0,107	0,086	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,107						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A4A	Minaya	0,234	0,187	100,00%	Rus-Valdelobos	100,00%	0,234						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A4A	Villarrobledo	3,496	2,797	100,00%	ATS	65,80%	2,3	Rus-Valdelobos	34,20%	1,196			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A5A	Alberca de Záncara (La)	0,235	0,188	100,00%	Rus-Valdelobos	100,00%	0,235						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A5A	Atalaya del Cañavate	0,018	0,014	100,00%	Rus-Valdelobos	100,00%	0,018						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A5A	Cañada Juncosa	0,042	0,034	100,00%	Rus-Valdelobos	100,00%	0,042						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A5A	Cañavate (El)	0,031	0,025	100,00%	Rus-Valdelobos	100,00%	0,031						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A5A	Casas de Fernando Alonso	0,171	0,137	100,00%	Rus-Valdelobos	100,00%	0,171						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A5A	Casas de Haro	0,113	0,090	100,00%	Rus-Valdelobos	100,00%	0,113						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A5A	Casas de los Pinos	0,067	0,054	100,00%	Rus-Valdelobos	100,00%	0,067						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A5A	Castillo de Garcimuñoz	0,026	0,021	100,00%	Rus-Valdelobos	100,00%	0,026						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A5A	Honrubia	0,208	0,166	100,00%	Rus-Valdelobos	100,00%	0,208						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A5A	Pozoamargo	0,04	0,032	100,00%	Rus-Valdelobos	100,00%	0,04						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A5A	San Clemente	0,854	0,683	100,00%	ATS	69,00%	0,589	Rus-Valdelobos	31,00%	0,265			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A5A	Santa María del Campo Rus	0,098	0,078	100,00%	Rus-Valdelobos	100,00%	0,098						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A5A	Torrubia del Castillo	0,005	0,004	100,00%	Rus-Valdelobos	100,00%	0,005						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A5A	Vara de Rey	0,092	0,074	100,00%	Rus-Valdelobos	100,00%	0,092						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A6A	Llanos del Caudillo	0,12	0,096	100,00%	Mancha Occidental II	100,00%	0,12						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A6A	Manzanares	3,202	2,562	100,00%	ATS	77,30%	2,475	Mancha Occidental II	22,70%	0,727			

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	UNIDAD DE DEMANDA		RECURSOS HÍDRICOS			PRIMER ORIGEN Y UTILIZACIÓN			SEGUNDO ORIGEN Y UTILIZACIÓN			TERCER ORIGEN Y UTILIZACIÓN		
	CÓD.	NOMBRE	ASIGNADO (hm^3/año)	RETORNO (hm^3/año)	GARANTÍA VOLUMÉTRICA	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A3A1	Provencio (El)	0,344	0,275	100,00%	Mancha Occidental II	100,00%	0,344						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A7A	Carrascosa de Haro	0,019	0,015	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,019						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A7A	Pinarejo	0,046	0,037	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,046						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A7A	Villar de la Encina	0,029	0,023	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,029						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Alcázar del Rey	0,031	0,025	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,031						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Alconchel de la Estrella	0,023	0,018	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,023						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Almonacid del Marquesado	0,069	0,055	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,069						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Belmonte	0,323	0,258	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,323						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Fuentelespino de Haro	0,038	0,030	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,038						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Hinojosa (La)	0,04	0,032	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,04						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Hinojosos (Los)	0,132	0,106	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,132						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Hito (El)	0,029	0,023	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,029						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Hontanaya	0,052	0,042	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,052						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Huelves	0,007	0,006	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,007						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Mesas (Las)	0,332	0,266	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,332						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Monreal del Llano	0,011	0,009	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,011						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Montalbanejo	0,024	0,019	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,024						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Osa de la Vega	0,083	0,066	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,083						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Paredes	0,01	0,008	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,01						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Pedernoso (El)	0,164	0,131	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,164						

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3629

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	UNIDAD DE DEMANDA		RECURSOS HÍDRICOS			PRIMER ORIGEN Y UTILIZACIÓN			SEGUNDO ORIGEN Y UTILIZACIÓN			TERCER ORIGEN Y UTILIZACIÓN		
	CÓD.	NOMBRE	ASIGNADO (hm^3/año)	RETORNO (hm^3/año)	GARANTÍA VOLUMÉTRICA	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Pedroñeras (Las)	0,907	0,726	100,00%	ATS	68,10%	0,618	Sierra de Altomira	31,90%	0,289			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Puebla de Almenara	0,065	0,052	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,065						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Rada de Haro	0,007	0,006	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,007						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Tresjuncos	0,062	0,050	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,062						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Vellisca	0,021	0,017	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,021						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Villaescusa de Haro	0,073	0,058	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,073						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Villalgordo del Marquesado	0,015	0,012	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,015						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Villamayor de Santiago	0,36	0,288	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,36						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Villar de Cañas	0,055	0,044	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,055						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Villarejo de Fuentes	0,095	0,076	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,095						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Villares del Saz	0,083	0,066	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,083						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A8A	Zafra de Záncara	0,024	0,019	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,024						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A9A	Montalbo	0,095	0,076	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,095						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A10A	Altarejos	0,041	0,033	100,00%	La Obispalía	100,00%	0,041						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A11A	Abia de la Obispalía	0,01	0,008	100,00%	La Obispalía	100,00%	0,01						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A11A	Huerta de la Obispalía	0,019	0,015	100,00%	La Obispalía	100,00%	0,019						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A11A	Palomares del Campo	0,121	0,097	100,00%	La Obispalía	100,00%	0,121						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A11A	Pineda de Gigüela	0,016	0,013	100,00%	La Obispalía	100,00%	0,016						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A11A	Torrejoncillo del Rey	0,081	0,065	100,00%	La Obispalía	100,00%	0,081						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A11A	Campos del Paraíso	0,131	0,105	100,00%	La Obispalía	100,00%	0,131						

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3630

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	UNIDAD DE DEMANDA		RECURSOS HÍDRICOS			PRIMER ORIGEN Y UTILIZACIÓN			SEGUNDO ORIGEN Y UTILIZACIÓN			TERCER ORIGEN Y UTILIZACIÓN		
	CÓD.	NOMBRE	ASIGNADO (hm^3/año)	RETORNO (hm^3/año)	GARANTÍA VOLUMÉTRICA	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A14A	Rozalén del Monte	0,01	0,008	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,01						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A14A	Saelices	0,102	0,082	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,102						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A14A	Uclés	0,031	0,025	100,00%	Sierra de Altomira	100,00%	0,031						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A16A	Horcajo de Santiago	0,463	0,370	100,00%	Lillo-Quintanar	100,00%	0,463						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A18A	Cabezamesada	0,069	0,055	100,00%	E. Almoguera/E. de Finisterre (DH Tajo)	100,00%	0,069						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A18A	Camuñas	0,308	0,246	100,00%	E. Almoguera/E. de Finisterre (DH Tajo)	100,00%	0,308						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A18A	Consuegra	1,705	1,364	100,00%	E. Almoguera/E. de Finisterre (DH Tajo)	100,00%	1,705						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A18A	Corral de Almaguer	1,028	0,822	100,00%	E. Almoguera/E. de Finisterre (DH Tajo)	100,00%	1,028						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A18A	Lillo	0,568	0,454	100,00%	E. Almoguera/E. de Finisterre (DH Tajo)	100,00%	0,568						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A18A	Madridejos	1,766	1,413	100,00%	E. Almoguera/E. de Finisterre (DH Tajo)	100,00%	1,766						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A18A	Miguel Esteban	1,091	0,873	100,00%	E. Almoguera/E. de Finisterre (DH Tajo)	100,00%	1,091						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A18A	Puebla de Almoradiel (La)	1,012	0,810	100,00%	E. Almoguera/E. de Finisterre (DH Tajo)	100,00%	1,012						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A18A	Quero	0,212	0,170	100,00%	E. Almoguera/E. de Finisterre (DH Tajo)	100,00%	0,212						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A18A	Quintanar de la Orden	1,777	1,422	100,00%	E. Almoguera/E. de Finisterre (DH Tajo)	100,00%	1,777						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A18A	Toboso (El)	0,358	0,286	100,00%	E. Almoguera/E. de Finisterre (DH Tajo)	100,00%	0,358						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A18A	Urda	0,472	0,378	100,00%	E. Almoguera/E. de Finisterre (DH Tajo)	100,00%	0,472						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A18A	Villacañas	1,688	1,350	100,00%	E. Almoguera/E. de Finisterre (DH Tajo)	100,00%	1,688						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A18A	Villa de Don Fadrique (La)	0,621	0,497	100,00%	E. Almoguera/E. de Finisterre (DH Tajo)	100,00%	0,621						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A18A	Villafranca de los Caballeros	0,892	0,714	100,00%	E. Almoguera/E. de Finisterre (DH Tajo)	100,00%	0,892						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A18A	Villanueva de Alcardete	0,497	0,398	100,00%	E. Almoguera/E. de Finisterre (DH Tajo)	100,00%	0,497						

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3631

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	UNIDAD DE DEMANDA		RECURSOS HÍDRICOS			PRIMER ORIGEN Y UTILIZACIÓN			SEGUNDO ORIGEN Y UTILIZACIÓN			TERCER ORIGEN Y UTILIZACIÓN		
	CÓD.	NOMBRE	ASIGNADO (hm^3/año)	RETORNO (hm^3/año)	GARANTÍA VOLUMÉTRICA	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A18A1	Tarancón	2,801	2,241	100,00%	E. Almoguera (DH Tajo)	40,20%	1,127	Sierra de Altomira	59,80%	1,674			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A18A1	Acebrón (El)	0,039	0,031	100,00%	E. Almoguera (DH Tajo)	100,00%	0,039						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A18A1	Almendros	0,032	0,026	100,00%	E. Almoguera (DH Tajo)	100,00%	0,032						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A18A1	Fuente de Pedro Naharro	0,194	0,155	100,00%	E. Almoguera (DH Tajo)	100,00%	0,194						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A18A1	Pozorrubio	0,049	0,039	100,00%	E. Almoguera (DH Tajo)	100,00%	0,049						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A18A1	Torrubia del Campo	0,05	0,040	100,00%	E. Almoguera (DH Tajo)	100,00%	0,05						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A18A1	Tribaldos	0,013	0,010	100,00%	E. Almoguera (DH Tajo)	100,00%	0,013						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A18A1	Villarrubio	0,025	0,020	100,00%	E. Almoguera (DH Tajo)	100,00%	0,025						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A19A1	Villahermosa	0,426	0,341	100,00%	E. La Cabezuela	98,50%	0,42	Campo de Montiel	1,50%	0,006			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A19A1	Villanueva de la Fuente	0,445	0,356	100,00%	E. La Cabezuela	98,50%	0,438	Campo de Montiel	1,50%	0,007			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A19A2	Villamayor de Calatrava	0,098	0,078	100,00%	Campo de Calatrava	100,00%	0,098						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A22A	Membrilla	1,116	0,893	100,00%	ATS	77,30%	0,863	Mancha Occidental I	22,70%	0,253			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A23A	Carrión de Calatrava	0,448	0,358	100,00%	E. de Gasset	33,80%	0,151	E. Torre de Abraham	66,20%	0,296			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A23A	Daimiel	3,055	2,444	100,00%	ATS	77,30%	2,361	Mancha Occidental I	22,70%	0,693			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A23A	Fuente el Fresno	0,588	0,470	100,00%	E. de Gasset	33,80%	0,199	E. Torre de Abraham	66,20%	0,39			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A23A	Torralba de Calatrava	0,489	0,391	100,00%	E. de Gasset	33,80%	0,165	E. Torre de Abraham	66,20%	0,324			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A23A	Villarrubia de los Ojos	1,737	1,390	100,00%	ATS	71,20%	1,237	Mancha Occidental I	28,80%	0,5			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A24A	Alcubillas	0,11	0,088	100,00%	E. La Cabezuela	100,00%	0,11						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A24A	Almuradiel	0,169	0,135	100,00%	E. La Cabezuela	100,00%	0,169						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A24A	Castellar de Santiago	0,374	0,299	100,00%	E. La Cabezuela	100,00%	0,374						

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3632

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	UNIDAD DE DEMANDA		RECURSOS HÍDRICOS			PRIMER ORIGEN Y UTILIZACIÓN			SEGUNDO ORIGEN Y UTILIZACIÓN			TERCER ORIGEN Y UTILIZACIÓN		
	CÓD.	NOMBRE	ASIGNADO (hm^3/año)	RETORNO (hm^3/año)	GARANTÍA VOLUMÉTRICA	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A24A	Cózar	0,201	0,161	100,00%	E. La Cabezuela	100,00%	0,201						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A24A	Fuenllana	0,049	0,039	100,00%	E. La Cabezuela	100,00%	0,049						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A24A	Montiel	0,284	0,227	100,00%	E. La Cabezuela	100,00%	0,284						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A24A	San Carlos del Valle	0,198	0,158	100,00%	E. Pto. Vallehermoso	100,00%	0,198						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A24A	Santa Cruz de los Cáñamos	0,103	0,082	100,00%	E. La Cabezuela	100,00%	0,103						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A24A	Torrenueva	0,54	0,432	100,00%	E. La Cabezuela	100,00%	0,54						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A24A	Villanueva de los Infantes	0,971	0,777	100,00%	E. La Cabezuela	100,00%	0,971						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A25A	Santa Cruz de Mudela	0,662	0,530	100,00%	E. La Cabezuela	100,00%	0,662						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A25A	Valdepeñas	5,174	4,139	100,00%	ATS	33,20%	1,715	E. La Cabezuela	9,80%	0,509	E. Fresneda (Guadalquivir)	57,00%	2,949
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A26A	Malagón	1,436	1,149	100,00%	E. Gasset	33,80%	0,485	E. Torre de Abraham	66,20%	0,95			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A27A	Almagro	1,526	1,221	100,00%	ATS	21,50%	0,328	E. Vega del Jabalón	78,50%	1,198			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A27A	Argamasilla de Calatrava	0,908	0,726	100,00%	ATS	21,50%	0,195	E. Vega del Jabalón	78,50%	0,712			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A27A	Ballesteros de Calatrava	0,088	0,070	100,00%	E. Vega del Jabalón	100,00%	0,088						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A27A	Bolaños de Calatrava	2,018	1,614	100,00%	ATS	21,50%	0,434	E. Vega del Jabalón	78,50%	1,584			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A27A	Calzada de Calatrava	0,774	0,619	100,00%	ATS	21,50%	0,166	E. Vega del Jabalón	78,50%	0,608			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A27A	Cañada de Calatrava	0,012	0,010	100,00%	E. Vega del Jabalón	100,00%	0,012						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A27A	Caracuel de Calatrava	0,028	0,022	100,00%	E. Vega del Jabalón	100,00%	0,028						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A27A	Corral de Calatrava	0,204	0,163	100,00%	E. Vega del Jabalón	100,00%	0,204						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A27A	Granátula de Calatrava	0,161	0,129	100,00%	E. Vega del Jabalón	100,00%	0,161						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A27A	Moral de Calatrava	0,885	0,708	100,00%	ATS	21,50%	0,19	E. Vega del Jabalón	78,50%	0,694			

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	UNIDAD DE DEMANDA		RECURSOS HÍDRICOS			PRIMER ORIGEN Y UTILIZACIÓN			SEGUNDO ORIGEN Y UTILIZACIÓN			TERCER ORIGEN Y UTILIZACIÓN		
	CÓD.	NOMBRE	ASIGNADO (hm^3/año)	RETORNO (hm^3/año)	GARANTÍA VOLUMÉTRICA	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A27A	Pozuelo de Calatrava	0,435	0,348	100,00%	E. Vega del Jabalón	100,00%	0,435						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A27A	Pozuelos de Calatrava (Los)	0,083	0,066	100,00%	E. Vega del Jabalón	100,00%	0,083						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A27A	Valenzuela de Calatrava	0,133	0,106	100,00%	E. Vega del Jabalón	100,00%	0,133						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A27A	Villar del Pozo	0,018	0,014	100,00%	E. Vega del Jabalón	100,00%	0,018						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A27A	Aldea del Rey	0,357	0,286	100,00%	E. Vega del Jabalón	100,00%	0,357						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A28A	Alcolea de Calatrava	0,272	0,218	100,00%	E. Gasset	33,80%	0,092	E. Torre de Abraham	66,20%	0,18			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A28A	Cabezarados	0,062	0,050	100,00%	Campo de Calatrava	100,00%	0,062						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A28A	Picón	0,105	0,084	100,00%	E. Gasset	33,80%	0,036	E. Torre de Abraham	66,20%	0,07			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A28A	Poblete	0,311	0,249	100,00%	E. Gasset	33,80%	0,105	E. Torre de Abraham	66,20%	0,206			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A29A	Cortijos (Los)	0,162	0,130	100,00%	Bullaque	100,00%	0,162						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A30A	Ciudad Real	11,689	9,351	100,00%	ATS	17,20%	2,012	E. Gasset	16,60%	1,938	E. Torre de Abraham	66,20%	7,739
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A30A	Fernán Caballero	0,187	0,150	100,00%	E. Gasset	33,80%	0,063	E. Torre de Abraham	66,20%	0,124			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A30A	Miguelturra	2,601	2,081	100,00%	ATS	17,20%	0,448	E. Gasset	16,60%	0,431	E. Torre de Abraham	66,20%	1,722
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. BULLAQUE)	A32A	Luciana	0,07	0,056	100,00%	E. Torre Abraham	100,00%	0,07						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. BULLAQUE)	A32A	Piedrabuena	0,791	0,633	100,00%	E. Torre Abraham	100,00%	0,791						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. BULLAQUE)	A32A	Porzuna	0,656	0,525	100,00%	E. Torre Abraham	100,00%	0,656						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. BULLAQUE)	A32A	Retuerta del Bullaque	0,16	0,128	100,00%	E. Torre Abraham	100,00%	0,16						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. BULLAQUE)	A32A	Robledo (El)	0,176	0,141	100,00%	E. Torre Abraham	100,00%	0,176						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. TIRTEAFUERA)	A33A	Abenójar	0,285	0,228	100,00%	Río Tirteafuera	60,00%	0,171	Campo de Calatrava	40,00%	0,114			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. TIRTEAFUERA)	A19B	Almodóvar del Campo	1,209	0,967	100,00%	E. de Montoro (DH Guadalquivir)	100,00%	1,209						

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3634

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	UNIDAD DE DEMANDA		RECURSOS HÍDRICOS			PRIMER ORIGEN Y UTILIZACIÓN			SEGUNDO ORIGEN Y UTILIZACIÓN			TERCER ORIGEN Y UTILIZACIÓN		
	CÓD.	NOMBRE	ASIGNADO (hm^3/año)	RETORNO (hm^3/año)	GARANTÍA VOLUMÉTRICA	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. BULLAQUE)	A34A	Puebla de Don Rodrigo	0,211	0,169	100,00%	Río Guadiana IV	100,00%	0,211						
SISTEMA CENTRAL	A1B	Alcoba	0,128	0,102	100,00%	E. Torre Abraham	100,00%	0,128						
SISTEMA CENTRAL	A1B	Arroba de los Montes	0,097	0,078	100,00%	Río Valdehornos	100,00%	0,097						
SISTEMA CENTRAL	A1B	Fontanarejo	0,055	0,044	100,00%	E. Torre Abraham	100,00%	0,055						
SISTEMA CENTRAL	A1B	Horcajo de los Montes	0,169	0,135	100,00%	E. Torre Abraham	100,00%	0,169						
SISTEMA CENTRAL	A1B	Navalpino	0,047	0,038	100,00%	Río Valdehornos	100,00%	0,047						
SISTEMA CENTRAL	A2B	Hontanar	0,015	0,012	100,00%	Sondeo (Fuera de masa)	100,00%	0,015						
SISTEMA CENTRAL	A3B	Navas de Estena	0,065	0,052	100,00%	Río Estena	100,00%	0,065						
SISTEMA CENTRAL	A5B	Villarta de los Montes	0,084	0,067	100,00%	E. Cijara	100,00%	0,084						
SISTEMA CENTRAL	A7B	Anchuras	0,065	0,052	100,00%	Río Estenilla	100,00%	0,065						
SISTEMA CENTRAL	A8B	Agudo	0,336	0,269	100,00%	E. Quejigo Gordo	36,00%	0,121	E. La Colada	64,00%	0,215			
SISTEMA CENTRAL	A8B	Valdemanco del Esteras	0,045	0,036	100,00%	E. Quejigo Gordo	36,00%	0,016	E. La Colada	64,00%	0,029			
SISTEMA CENTRAL	A9B	Alía	0,167	0,134	100,00%	E. Alía	100,00%	0,167						
SISTEMA CENTRAL	A10B	Guadalupe	0,318	0,254	100,00%	Río Guadalupejo/E. Guadalupe	100,00%	0,318						
SISTEMA CENTRAL	A15B	Capilla	0,028	0,022	100,00%	E. La Serena	100,00%	0,028						
SISTEMA CENTRAL	A15B	Esparragosa de Lares	0,151	0,121	100,00%	E. La Serena	100,00%	0,151						
SISTEMA CENTRAL	A15B	Peñalsordo	0,194	0,155	100,00%	E. La Serena	100,00%	0,194						
SISTEMA CENTRAL	A15B	Puebla de Alcocer	0,188	0,150	100,00%	E. La Serena	100,00%	0,188						
SISTEMA CENTRAL	A15B	Risco	0,029	0,023	100,00%	E. La Serena	100,00%	0,029						
SISTEMA CENTRAL	A15B	Sancti-Spíritus	0,037	0,030	100,00%	E. La Serena	100,00%	0,037						
SISTEMA CENTRAL	A15B	Siruela	0,337	0,270	100,00%	E. La Serena	100,00%	0,337						
SISTEMA CENTRAL	A15B	Talarrubias	0,51	0,408	100,00%	E. La Serena	100,00%	0,51						
SISTEMA CENTRAL	A15B	Tamurejo	0,037	0,030	100,00%	E. La Serena	100,00%	0,037						
SISTEMA CENTRAL	A15B	Zarza-Capilla	0,065	0,052	100,00%	E. La Serena	100,00%	0,065						
SISTEMA CENTRAL	A16B1	Helechosa de los Montes	0,1	0,080	100,00%	E. García de Sola	100,00%	0,1						
SISTEMA CENTRAL	A16B1	Herrera del Duque	0,525	0,420	100,00%	E. García de Sola	100,00%	0,525						
SISTEMA CENTRAL	A16B2	Casas de Don Pedro	0,232	0,186	100,00%	E. Gargáligas	100,00%	0,232						
SISTEMA CENTRAL	A16B3	Castilblanco	0,176	0,141	100,00%	Río Guadalupejo	100,00%	0,176						

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3635

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	UNIDAD DE DEMANDA		RECURSOS HÍDRICOS			PRIMER ORIGEN Y UTILIZACIÓN			SEGUNDO ORIGEN Y UTILIZACIÓN			TERCER ORIGEN Y UTILIZACIÓN		
	CÓD.	NOMBRE	ASIGNADO (hm^3/año)	RETORNO (hm^3/año)	GARANTÍA VOLUMÉTRICA	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)
SISTEMA CENTRAL	A16B3	Valdecaballeros	0,183	0,146	100,00%	Río Guadalupejo	100,00%	0,183						
SISTEMA CENTRAL	A16B4	Fuenlabrada de los Montes	0,282	0,226	100,00%	Río Guadalemar (E. Fuenlabrada de los Montes)	100,00%	0,282						
SISTEMA CENTRAL	A16B5	Orellana la Vieja	0,438	0,350	100,00%	E. Orellana	100,00%	0,438						
SISTEMA CENTRAL	A16B6	Baterno	0,052	0,042	100,00%	Río Esteras	100,00%	0,052						
SISTEMA CENTRAL	A16B6	Garbayuela	0,074	0,059	100,00%	Río Guadalemar (E. Fuenlabrada de los Montes)	100,00%	0,074						
SISTEMA CENTRAL	A16B6	Garlitos	0,104	0,083	100,00%	Río Esteras	100,00%	0,104						
SISTEMA CENTRAL	A17B	Saceruela	0,114	0,091	100,00%	E. Quejigo Gordo	36,00%	0,041	E. La Colada	64,00%	0,073			
SISTEMA CENTRAL	A20B	Almadén	1,156	0,925	100,00%	E. Quejigo Gordo	36,00%	0,416	E. La Colada	64,00%	0,74			
SISTEMA CENTRAL	A20B	Almadenejos	0,083	0,066	100,00%	E. Quejigo Gordo	36,00%	0,03	E. La Colada	64,00%	0,053			
SISTEMA CENTRAL	A20B	Chillón	0,385	0,308	100,00%	E. Quejigo Gordo	36,00%	0,139	E. La Colada	64,00%	0,246			
SISTEMA CENTRAL	A21B	Alamillo	0,106	0,085	100,00%	E. Quejigo Gordo	36,00%	0,038	E. La Colada	64,00%	0,068			
SISTEMA CENTRAL	A22B	Guadalmez	0,168	0,134	100,00%	E. Quejigo Gordo	36,00%	0,06	E. La Colada	64,00%	0,107			
SISTEMA CENTRAL	A25B	Alcaracejos	0,181	0,145	100,00%	E. La Colada	67,10%	0,121	E. Sierra Boyera (DH Guadalquivir)	32,90%	0,059			
SISTEMA CENTRAL	A25B	Añora	0,2	0,160	100,00%	E. La Colada	67,10%	0,134	E. Sierra Boyera (DH Guadalquivir)	32,90%	0,066			
SISTEMA CENTRAL	A25B	Belalcázar	0,492	0,394	100,00%	E. La Colada	67,10%	0,33	E. Sierra Boyera (DH Guadalquivir)	32,90%	0,162			
SISTEMA CENTRAL	A25B	Dos Torres	0,352	0,282	100,00%	E. La Colada	67,10%	0,236	E. Sierra Boyera (DH Guadalquivir)	32,90%	0,116			
SISTEMA CENTRAL	A25B	Fuente la Lancha	0,053	0,042	100,00%	E. La Colada	67,10%	0,035	E. Sierra Boyera (DH Guadalquivir)	32,90%	0,017			
SISTEMA CENTRAL	A25B	Guijo (El)	0,052	0,042	100,00%	E. La Colada	67,10%	0,035	E. Sierra Boyera (DH Guadalquivir)	32,90%	0,017			
SISTEMA CENTRAL	A25B	Hinojosa del Duque	1,045	0,836	100,00%	E. La Colada	67,10%	0,702	E. Sierra Boyera (DH Guadalquivir)	32,90%	0,344			
SISTEMA CENTRAL	A25B	Pedroche	0,221	0,177	100,00%	E. La Colada	67,10%	0,148	E. Sierra Boyera (DH Guadalquivir)	32,90%	0,073			
SISTEMA CENTRAL	A25B	Pozoblanco	2,312	1,850	100,00%	E. La Colada	67,10%	1,551	E. Sierra Boyera (DH Guadalquivir)	32,90%	0,761			
SISTEMA CENTRAL	A25B	Santa Eufemia	0,136	0,109	100,00%	E. La Colada	67,10%	0,091	E. Sierra Boyera (DH Guadalquivir)	32,90%	0,045			

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3636

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	UNIDAD DE DEMANDA		RECURSOS HÍDRICOS			PRIMER ORIGEN Y UTILIZACIÓN			SEGUNDO ORIGEN Y UTILIZACIÓN			TERCER ORIGEN Y UTILIZACIÓN		
	CÓD.	NOMBRE	ASIGNADO (hm^3/año)	RETORNO (hm^3/año)	GARANTÍA VOLUMÉTRICA	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)
SISTEMA CENTRAL	A25B	Torrecampo	0,179	0,143	100,00%	E. La Colada	67,10%	0,12	E. Sierra Boyera (DH Guadalquivir)	32,90%	0,059			
SISTEMA CENTRAL	A25B	Valsequillo	0,055	0,044	100,00%	E. La Colada	67,10%	0,037	E. Sierra Boyera (DH Guadalquivir)	32,90%	0,018			
SISTEMA CENTRAL	A25B	Villanueva del Duque	0,218	0,174	100,00%	E. La Colada	67,10%	0,146	E. Sierra Boyera (DH Guadalquivir)	32,90%	0,072			
SISTEMA CENTRAL	A25B	Villaralto	0,185	0,148	100,00%	E. La Colada	67,10%	0,124	E. Sierra Boyera (DH Guadalquivir)	32,90%	0,061			
SISTEMA CENTRAL	A25B	Viso (El)	0,396	0,317	100,00%	E. La Colada	67,10%	0,266	E. Sierra Boyera (DH Guadalquivir)	32,90%	0,13			
SISTEMA CENTRAL	A27B	Blázquez (Los)	0,09	0,072	100,00%	Los Pedroches	100,00%	0,09						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Acedera	0,121	0,097	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,121						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Benquerencia de la Serena	0,132	0,106	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,132						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Cabeza del Buey	0,835	0,668	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,835						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Campanario	0,806	0,645	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,806						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Campillo de Llerena	0,229	0,183	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,229						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Castuera	0,939	0,751	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,939						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Coronada (La)	0,338	0,270	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,338						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Cristina	0,074	0,059	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,074						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Don Benito	4,711	3,769	100,00%	E. Zújar	100,00%	4,711						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Esparragosa de la Serena	0,15	0,120	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,15						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Guareña	1,031	0,825	100,00%	E. Zújar	100,00%	1,031						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Haba (La)	0,194	0,155	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,194						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Higuera de la Serena	0,16	0,128	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,16						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Magacela	0,088	0,070	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,088						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Malpartida de la Serena	0,101	0,081	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,101						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Manchita	0,101	0,081	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,101						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Medellín	0,341	0,273	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,341						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Mengabril	0,06	0,048	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,06						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Monterrubio de la Serena	0,42	0,336	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,42						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Navalvillar de Pela	0,683	0,546	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,683						

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	UNIDAD DE DEMANDA		RECURSOS HÍDRICOS			PRIMER ORIGEN Y UTILIZACIÓN			SEGUNDO ORIGEN Y UTILIZACIÓN			TERCER ORIGEN Y UTILIZACIÓN		
	CÓD.	NOMBRE	ASIGNADO (hm^3/año)	RETORNO (hm^3/año)	GARANTÍA VOLUMÉTRICA	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)
SISTEMA CENTRAL	A29B	Peraleda del Zaucejo	0,083	0,066	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,083						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Quintana de la Serena	0,72	0,576	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,72						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Rena	0,087	0,070	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,087						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Retamal de Llerena	0,071	0,057	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,071						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Santa Amalia	0,614	0,491	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,614						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Valdetorres	0,185	0,148	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,185						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Valle de la Serena	0,203	0,162	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,203						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Villanueva de la Serena	3,599	2,879	100,00%	E. Zújar	100,00%	3,599						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Villar de Rena	0,217	0,174	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,217						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Zalamea de la Serena	0,632	0,506	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,632						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Abertura	0,066	0,053	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,066						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Alcollarín	0,043	0,034	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,043						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Almoharín	0,289	0,231	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,289						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Campo Lugar	0,154	0,123	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,154						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Conquista de la Sierra	0,027	0,022	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,027						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Escurial	0,117	0,094	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,117						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Madrigalejo	0,294	0,235	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,294						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Miajadas	1,43	1,144	100,00%	E. Zújar	100,00%	1,43						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Puerto de Santa Cruz	0,055	0,044	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,055						
SISTEMA CENTRAL	A29B	Villamesías	0,05	0,040	100,00%	E. Zújar	100,00%	0,05						
SISTEMA CENTRAL	A30B	Cañamero	0,246	0,197	100,00%	E. Cancho del Fresno	100,00%	0,246						
SISTEMA CENTRAL	A30B	Logrosán	0,321	0,257	100,00%	E. Cancho del Fresno	100,00%	0,321						
SISTEMA CENTRAL	A30B	Zorita	0,247	0,198	100,00%	E. Cancho del Fresno	100,00%	0,247						
SISTEMA CENTRAL	A33B	Herguijuela	0,051	0,041	100,00%	Sondeo (Fuera de masa)	100,00%	0,051						
SISTEMA CENTRAL	A33B	Santa Cruz de la Sierra	0,047	0,038	100,00%	Sondeo (Fuera de masa)	100,00%	0,047						
SISTEMA CENTRAL	A36B	Orellana de la Sierra	0,045	0,036	100,00%	Vegas Altas	100,00%	0,045						
SISTEMA CENTRAL	A43B	Alange	0,287	0,230	100,00%	E. Alange	100,00%	0,287						
SISTEMA CENTRAL	A43B	Arroyo de San Serván	0,551	0,441	100,00%	E. Alange	100,00%	0,551						
SISTEMA CENTRAL	A43B	Calamonte	0,867	0,694	100,00%	E. Alange	100,00%	0,867						

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3638

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	UNIDAD DE DEMANDA		RECURSOS HÍDRICOS			PRIMER ORIGEN Y UTILIZACIÓN			SEGUNDO ORIGEN Y UTILIZACIÓN			TERCER ORIGEN Y UTILIZACIÓN		
	CÓD.	NOMBRE	ASIGNADO (hm^3/año)	RETORNO (hm^3/año)	GARANTÍA VOLUMÉTRICA	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)
SISTEMA CENTRAL	A43B	Mérida	7,707	6,166	100,00%	E. Alange	100,00%	7,707						
SISTEMA CENTRAL	A43B	Oliva de Mérida	0,276	0,221	100,00%	E. Alange	100,00%	0,276						
SISTEMA CENTRAL	A43B	Torremejía	0,295	0,236	100,00%	E. Alange	100,00%	0,295						
SISTEMA CENTRAL	A43B	Villagonzalo	0,183	0,146	100,00%	E. Alange	100,00%	0,183						
SISTEMA CENTRAL	A43B	Zarza (La)	0,512	0,410	100,00%	E. Alange	100,00%	0,512						
SISTEMA CENTRAL	A44B	Valdemorales	0,034	0,027	100,00%	E. Navarredonda (DH Tajo)			E. Orellana					
SISTEMA CENTRAL	A44B	Benquerencia	0,013	0,010	100,00%	E. Navarredonda (DH Tajo)			E. Orellana					
SISTEMA CENTRAL	A44B	Botija	0,025	0,020	100,00%	E. Navarredonda (DH Tajo)			E. Orellana					
SISTEMA CENTRAL	A44B	Plasenzuela	0,07	0,056	100,00%	E. Navarredonda (DH Tajo)			E. Orellana					
SISTEMA CENTRAL	A44B	Robledillo de Trujillo	0,057	0,046	100,00%	E. Navarredonda (DH Tajo)			E. Orellana					
SISTEMA CENTRAL	A44B	Ruanes	0,01	0,008	100,00%	E. Navarredonda (DH Tajo)			E. Orellana					
SISTEMA CENTRAL	A44B	Salvatierra de Santiago	0,041	0,033	100,00%	E. Navarredonda (DH Tajo)			E. Orellana					
SISTEMA CENTRAL	A44B	Santa Ana	0,04	0,032	100,00%	E. Navarredonda (DH Tajo)			E. Orellana					
SISTEMA CENTRAL	A44B	Torre de Santa María	0,084	0,067	100,00%	E. Navarredonda (DH Tajo)			E. Orellana					
SISTEMA CENTRAL	A44B	Zarza de Montánchez	0,08	0,064	100,00%	E. Navarredonda (DH Tajo)			E. Orellana					
SISTEMA CENTRAL	A45B	Arroyomolinos de Montánchez	0,147	0,118	100,00%	E. Alcuéscar (DH Tajo)			E. Orellana					
SISTEMA CENTRAL	A45B	Montánchez	0,297	0,238	100,00%	E. Alcuéscar (DH Tajo)			E. Orellana					
SISTEMA CENTRAL	A45B	Albalá	0,105	0,084	100,00%	E. Alcuéscar (DH Tajo)			E. Orellana					
SISTEMA CENTRAL	A45B	Alcuéscar	0,41	0,328	100,00%	E. Alcuéscar (DH Tajo)			E. Orellana					
SISTEMA CENTRAL	A45B	Aldea del Cano	0,096	0,077	100,00%	E. Alcuéscar (DH Tajo)			E. Orellana					
SISTEMA CENTRAL	A45B	Casas de Don Antonio	0,027	0,022	100,00%	E. Alcuéscar (DH Tajo)			E. Orellana					
SISTEMA CENTRAL	A46B	Aljucén	0,032	0,026	100,00%	E. Cornalbo	47,00%	0,015	E. Alange	53,00%	0,017			
SISTEMA CENTRAL	A46B	Carrascalejo (El)	0,009	0,007	100,00%	E. Cornalbo	47,00%	0,004	E. Alange	53,00%	0,005			
SISTEMA CENTRAL	A46B	Mirandilla	0,179	0,143	100,00%	E. Cornalbo	47,00%	0,084	E. Alange	53,00%	0,095			

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3639

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	UNIDAD DE DEMANDA		RECURSOS HÍDRICOS			PRIMER ORIGEN Y UTILIZACIÓN			SEGUNDO ORIGEN Y UTILIZACIÓN			TERCER ORIGEN Y UTILIZACIÓN		
	CÓD.	NOMBRE	ASIGNADO (hm^3/año)	RETORNO (hm^3/año)	GARANTÍA VOLUMÉTRICA	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)
SISTEMA CENTRAL	A46B	San Pedro de Mérida	0,11	0,088	100,00%	E. Cornalbo	47,00%	0,052	E. Alange	53,00%	0,058			
SISTEMA CENTRAL	A46B	Trujillanos	0,178	0,142	100,00%	E. Cornalbo	47,00%	0,084	E. Alange	53,00%	0,094			
SISTEMA CENTRAL	A47B1	Don Álvaro	0,091	0,073	100,00%	E. Alange	100,00%	0,091						
SISTEMA CENTRAL	A47B2	Valverde de Mérida	0,154	0,123	100,00%	E. Alange	100,00%	0,154						
SISTEMA CENTRAL	A48B	Carmonita	0,087	0,070	100,00%	E. Horno Tejero	100,00%	0,087						
SISTEMA CENTRAL	A48B	Cordobilla de Lácara	0,137	0,110	100,00%	E. Horno Tejero	100,00%	0,137						
SISTEMA CENTRAL	A48B	Nava de Santiago (La)	0,153	0,122	100,00%	E. Horno Tejero	100,00%	0,153						
SISTEMA CENTRAL	A48B	Puebla de Obando	0,292	0,234	100,00%	E. Horno Tejero	100,00%	0,292						
SISTEMA CENTRAL	A48B	Roca de la Sierra (La)	0,212	0,170	100,00%	E. Horno Tejero	100,00%	0,212						
SISTEMA CENTRAL	A50B	Lapa (La)	0,042	0,034	100,00%	Zafra - Olivenza	100,00%	0,042						
SISTEMA CENTRAL	A51B	Aceuchal	0,743	0,594	100,00%	E. Jaime Ozores	83,50%	0,62	E. Villalba	16,50%	0,123			
SISTEMA CENTRAL	A51B	Almendralejo	4,111	3,289	100,00%	E. Villalba	83,40%	3,429	Río Guadiana V	16,60%	0,682			
SISTEMA CENTRAL	A51B	Feria	0,187	0,150	100,00%	E. Jaime Ozores	83,50%	0,156	E. Villalba	16,50%	0,031			
SISTEMA CENTRAL	A51B	Santa Marta	0,588	0,470	100,00%	E. Jaime Ozores	83,50%	0,491	E. Villalba	16,50%	0,097			
SISTEMA CENTRAL	A51B	Villalba de los Barros	0,223	0,178	100,00%	E. Jaime Ozores	83,50%	0,187	E. Villalba	16,50%	0,037			
SISTEMA CENTRAL	A52B	Albuera (La)	0,24	0,192	100,00%	E. Nogales	100,00%	0,24						
SISTEMA CENTRAL	A52B	Almendral	0,191	0,153	100,00%	E. Nogales	100,00%	0,191						
SISTEMA CENTRAL	A52B	Corte de Peleas	0,173	0,138	100,00%	E. Nogales	100,00%	0,173						
SISTEMA CENTRAL	A52B	Entrín Bajo	0,087	0,070	100,00%	E. Nogales	100,00%	0,087						
SISTEMA CENTRAL	A52B	Morera (La)	0,105	0,084	100,00%	E. Nogales	100,00%	0,105						
SISTEMA CENTRAL	A52B	Nogales	0,1	0,080	100,00%	E. Nogales	100,00%	0,1						
SISTEMA CENTRAL	A52B	Parra (La)	0,188	0,150	100,00%	E. Nogales	100,00%	0,188						
SISTEMA CENTRAL	A52B	Salvaleón	0,308	0,246	100,00%	E. Nogales	100,00%	0,308						
SISTEMA CENTRAL	A52B	Salvatierra de los Barros	0,268	0,214	100,00%	E. Nogales	100,00%	0,268						
SISTEMA CENTRAL	A52B	Solana de los Barros	0,395	0,316	100,00%	E. Nogales	100,00%	0,395						
SISTEMA CENTRAL	A52B	Torre de Miguel Sesmero	0,167	0,134	100,00%	E. Nogales	100,00%	0,167						
SISTEMA CENTRAL	A53B	Lobón	0,375	0,300	100,00%	Vegas Bajas	100,00%	0,375						
SISTEMA CENTRAL	A54B	Talavera la Real	0,748	0,598	100,00%	E. Montijo	100,00%	0,748						
SISTEMA CENTRAL	A55B	Esparragalejo	0,206	0,165	100,00%	E. Canchales	100,00%	0,206						

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3640

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	UNIDAD DE DEMANDA		RECURSOS HÍDRICOS			PRIMER ORIGEN Y UTILIZACIÓN			SEGUNDO ORIGEN Y UTILIZACIÓN			TERCER ORIGEN Y UTILIZACIÓN		
	CÓD.	NOMBRE	ASIGNADO (hm^3/año)	RETORNO (hm^3/año)	GARANTÍA VOLUMÉTRICA	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)
SISTEMA CENTRAL	A55B	Garrovilla (La)	0,363	0,290	100,00%	E. Canchales	100,00%	0,363						
SISTEMA CENTRAL	A55B	Montijo	2,279	1,823	100,00%	E. Canchales	100,00%	2,279						
SISTEMA CENTRAL	A55B	Puebla de la Calzada	0,781	0,625	100,00%	E. Canchales	100,00%	0,781						
SISTEMA CENTRAL	A55B	Torremayor	0,138	0,110	100,00%	E. Canchales	100,00%	0,138						
SISTEMA CENTRAL	A55B	Valdelacalzada	0,366	0,293	100,00%	E. Canchales	100,00%	0,366						
SISTEMA CENTRAL	A55B	Pueblonuevo del Guadiana	0,297	0,238	100,00%	E. Canchales	100,00%	0,297						
SISTEMA CENTRAL	A56B	Badajoz	20,47	16,376	100,00%	E. Villar del Rey	100,00%	20,47						
SISTEMA CENTRAL	A56B	Villar del Rey	0,326	0,261	100,00%	E. Villar del Rey	100,00%	0,326						
SISTEMA CENTRAL	A57B	Alburquerque	0,786	0,629	100,00%	E. Villar del Rey	100,00%	0,786						
SISTEMA CENTRAL	A58B	Codosera (La)	0,308	0,246	100,00%	Cabecera del Gévora	100,00%	0,308						
SISTEMA CENTRAL	A60B	Olivenza	1,617	1,294	100,00%	E. Piedra Aguda	100,00%	1,617						
SISTEMA CENTRAL	A60B	Valverde de Leganés	0,534	0,427	100,00%	E. Piedra Aguda	100,00%	0,534						
SISTEMA ARDILA	A61B	Cheles	0,178	0,142	100,00%	E. Alqueva (Parte española)	100,00%	0,178						
SISTEMA ARDILA	A62B	Alconchel	0,28	0,224	100,00%	E. El Aguijón	100,00%	0,28						
SISTEMA ARDILA	A62B	Barcarrota	0,522	0,418	100,00%	E. El Aguijón	100,00%	0,522						
SISTEMA ARDILA	A62B	Higuera de Vargas	0,3	0,240	100,00%	E. El Aguijón	100,00%	0,3						
SISTEMA ARDILA	A62B	Oliva de la Frontera	0,826	0,661	100,00%	E. El Aguijón	100,00%	0,826						
SISTEMA ARDILA	A62B	Táliga	0,099	0,079	100,00%	E. El Aguijón	100,00%	0,099						
SISTEMA ARDILA	A62B	Valencia del Mombuey	0,106	0,085	100,00%	E. El Aguijón	100,00%	0,106						
SISTEMA ARDILA	A62B	Villanueva del Fresno	0,503	0,402	100,00%	E. El Aguijón	100,00%	0,503						
SISTEMA ARDILA	A62B	Zahínos	0,422	0,338	100,00%	E. El Aguijón	100,00%	0,422						
SISTEMA ARDILA	A67B	Burguillos del Cerro	0,456	0,365	100,00%	E. Burguillos del Cerro	100,00%	0,456						
SISTEMA ARDILA	A68B	Fregenal de la Sierra	0,751	0,601	100,00%	E. Sillo	88,00%	0,661	E. Valuengo	12,00%	0,09			
SISTEMA ARDILA	A68B	Higuera la Real	0,353	0,282	100,00%	E. Sillo	88,00%	0,311	E. Valuengo	12,00%	0,042			
SISTEMA ARDILA	A68B	Jerez de los Caballeros	1,418	1,134	100,00%	E. Valuengo	100,00%	1,418						
SISTEMA ARDILA	A69B	Valle de Matamoros	0,067	0,054	100,00%	Zafra - Olivenza	100,00%	0,067						
SISTEMA ARDILA	A69B	Valle de Santa Ana	0,164	0,131	100,00%	Zafra - Olivenza	100,00%	0,164						
SISTEMA ARDILA	A72B	Castaño del Robledo	0,025	0,020	100,00%	Aroche - Jabugo	100,00%	0,025						
SISTEMA SUR	A4C	Cabezas Rubias	0,105	0,084	100,00%	E. Andévalo	100,00%	0,105						

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3641

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	UNIDAD DE DEMANDA		RECURSOS HÍDRICOS			PRIMER ORIGEN Y UTILIZACIÓN			SEGUNDO ORIGEN Y UTILIZACIÓN			TERCER ORIGEN Y UTILIZACIÓN		
	CÓD.	NOMBRE	ASIGNADO (hm^3/año)	RETORNO (hm^3/año)	GARANTÍA VOLUMÉTRICA	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)
SISTEMA SUR	A4C	Granado (El)	0,074	0,059	100,00%	E. Andévalo	100,00%	0,074						
SISTEMA SUR	A4C	Sanlúcar de Guadiana	0,051	0,041	100,00%	E. Andévalo	100,00%	0,051						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A20A	Alhambra	0,195	0,156	100,00%	E. Pto. Vallehermoso	70,00%	0,137	E. La Cabezuela	30,00%	0,059			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A20A	Carrizosa	0,27	0,216	100,00%	E. Pto. Vallehermoso	100,00%	0,27						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A21A	Solana (La)	2,689	2,151	100,00%	ATS	25,80%	0,694	E. Pto. Vallehermoso	74,20%	1,995			
SISTEMA CENTRAL	A41B	Ahillones	0,153	0,122	98,20%	E. Llerena	74,10%	0,113	E. Los Molinos	25,90%	0,04			
SISTEMA CENTRAL	A41B	Azuaga	1,198	0,958	98,20%	E. Llerena	74,10%	0,888	E. Los Molinos	25,90%	0,31			
SISTEMA CENTRAL	A41B	Berlanga	0,376	0,301	98,20%	E. Llerena	74,10%	0,279	E. Los Molinos	25,90%	0,097			
SISTEMA CENTRAL	A41B	Casas de Reina	0,029	0,023	98,20%	E. Llerena	74,10%	0,022	E. Los Molinos	25,90%	0,008			
SISTEMA CENTRAL	A41B	Granja de Torrehermosa	0,353	0,282	98,20%	E. Llerena	74,10%	0,261	E. Los Molinos	25,90%	0,091			
SISTEMA CENTRAL	A41B	Higuera de Llerena	0,057	0,046	98,20%	E. Llerena	74,10%	0,042	E. Los Molinos	25,90%	0,015			
SISTEMA CENTRAL	A41B	Llera	0,127	0,102	98,20%	E. Llerena	74,10%	0,094	E. Los Molinos	25,90%	0,033			
SISTEMA CENTRAL	A41B	Llerena	0,782	0,626	98,20%	E. Llerena	74,10%	0,579	E. Los Molinos	25,90%	0,203			
SISTEMA CENTRAL	A41B	Maguilla	0,149	0,119	98,20%	E. Llerena	74,10%	0,111	E. Los Molinos	25,90%	0,039			
SISTEMA CENTRAL	A41B	Reina	0,029	0,023	98,20%	E. Llerena	74,10%	0,022	E. Los Molinos	25,90%	0,008			
SISTEMA CENTRAL	A41B	Trasierra	0,096	0,077	98,20%	E. Llerena	74,10%	0,071	E. Los Molinos	25,90%	0,025			
SISTEMA CENTRAL	A41B	Usagre	0,289	0,231	98,20%	E. Llerena	74,10%	0,214	E. Los Molinos	25,90%	0,075			
SISTEMA CENTRAL	A41B	Valencia de las Torres	0,106	0,085	98,20%	E. Llerena	74,10%	0,078	E. Los Molinos	25,90%	0,027			
SISTEMA CENTRAL	A41B	Valverde de Llerena	0,105	0,084	98,20%	E. Llerena	74,10%	0,078	E. Los Molinos	25,90%	0,027			
SISTEMA CENTRAL	A41B	Villagarcía de la Torre	0,137	0,110	98,20%	E. Llerena	74,10%	0,101	E. Los Molinos	25,90%	0,035			
SISTEMA CENTRAL	A41B	Puebla del Maestre	0,114	0,091	98,20%	E. Llerena	74,10%	0,084	E. Los Molinos	25,90%	0,03			
SISTEMA CENTRAL	A42B	Fuente del Maestre	0,971	0,777	97,70%	E. Los Molinos	67,00%	0,651	E. Villalba	33,00%	0,32			
SISTEMA CENTRAL	A42B	Hinojosa del Valle	0,08	0,064	97,70%	E. Los Molinos	100,00%	0,08						
SISTEMA CENTRAL	A42B	Hornachos	0,536	0,429	97,70%	E. Los Molinos	100,00%	0,536						
SISTEMA CENTRAL	A42B	Medina de las Torres	0,194	0,155	97,70%	E. Los Molinos	100,00%	0,194						
SISTEMA CENTRAL	A42B	Palomas	0,095	0,076	97,70%	E. Los Molinos	100,00%	0,095						
SISTEMA CENTRAL	A42B	Puebla de la Reina	0,12	0,096	97,70%	E. Los Molinos	100,00%	0,12						
SISTEMA CENTRAL	A42B	Puebla del Prior	0,075	0,060	97,70%	E. Los Molinos	100,00%	0,075						

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3642

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	UNIDAD DE DEMANDA		RECURSOS HÍDRICOS			PRIMER ORIGEN Y UTILIZACIÓN			SEGUNDO ORIGEN Y UTILIZACIÓN			TERCER ORIGEN Y UTILIZACIÓN		
	CÓD.	NOMBRE	ASIGNADO (hm^3/año)	RETORNO (hm^3/año)	GARANTÍA VOLUMÉTRICA	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)
SISTEMA CENTRAL	A42B	Puebla de Sancho Pérez	0,409	0,327	97,70%	E. Los Molinos	100,00%	0,409						
SISTEMA CENTRAL	A42B	Ribera del Fresno	0,48	0,384	97,70%	E. Los Molinos	100,00%	0,48						
SISTEMA CENTRAL	A42B	Santos de Maimona (Los)	1,122	0,898	97,70%	E. Los Molinos	100,00%	1,122						
SISTEMA CENTRAL	A42B	Villafranca de los Barros	1,865	1,492	97,70%	E. Los Molinos	100,00%	1,865						
SISTEMA CENTRAL	A42B	Zafra	2,279	1,823	97,70%	E. Zafra	34,80%	0,793	E. Los Molinos	65,20%	1,486			
SISTEMA CENTRAL	A49B	Alconera	0,097	0,078	97,70%	E. Los Molinos	100,00%	0,097						
SISTEMA ARDILA	A64B	Valencia del Ventoso	0,325	0,260	97,70%	E. Los Molinos	100,00%	0,325						
SISTEMA ARDILA	A65B	Atalaya	0,048	0,038	97,70%	E. Los Molinos	100,00%	0,048						
SISTEMA ARDILA	A66B	Valverde de Burguillos	0,049	0,039	97,70%	E. Los Molinos	100,00%	0,049						
SISTEMA ARDILA	A63B	Bienvenida	0,331	0,265	79,20%	E. Tentudía	100,00%	0,331						
SISTEMA ARDILA	A63B	Bodonal de la Sierra	0,161	0,129	79,20%	E. Tentudía	100,00%	0,161						
SISTEMA ARDILA	A63B	Cabeza la Vaca	0,215	0,172	79,20%	E. Tentudía	100,00%	0,215						
SISTEMA ARDILA	A63B	Calera de León	0,145	0,116	79,20%	E. Tentudía	100,00%	0,145						
SISTEMA ARDILA	A63B	Calzadilla de los Barros	0,114	0,091	79,20%	E. Tentudía	100,00%	0,114						
SISTEMA ARDILA	A63B	Fuente de Cantos	0,716	0,573	79,20%	E. Tentudía	100,00%	0,716						
SISTEMA ARDILA	A63B	Fuentes de León	0,385	0,308	79,20%	E. Tentudía	100,00%	0,385						
SISTEMA ARDILA	A63B	Monesterio	0,618	0,494	79,20%	E. Tentudía	100,00%	0,618						
SISTEMA ARDILA	A63B	Montemolín	0,22	0,176	79,20%	E. Tentudía	100,00%	0,22						
SISTEMA ARDILA	A63B	Segura de León	0,321	0,257	79,20%	E. Tentudía	100,00%	0,321						
SISTEMA SUR	A9C	Cumbres Mayores	0,285	0,228	100,00%	Aroche - Jabugo	100,00%	0,285						
SISTEMA SUR	A9C	Encinasola	0,229	0,183	100,00%	Aroche - Jabugo	100,00%	0,229						
SISTEMA SUR	A12C	Cumbres de Enmedio	0,007	0,006	100,00%	E. Sillo	100,00%	0,007						
SISTEMA SUR	A12C	Cumbres de San Bartolomé	0,072	0,058	100,00%	E. Sillo	100,00%	0,072						
SISTEMA SUR	A2C	Aroche	0,473	0,378	100,00%	Aroche - Jabugo	100,00%	0,473						
SISTEMA SUR	A9C	Rosal de la Frontera	0,237	0,190	100,00%	Aroche - Jabugo	100,00%	0,237						
SISTEMA SUR	A11C	Fuenteheridos	0,084	0,067	100,00%	E. Aracena (DH Guadalquivir)	50,00%	0,042	Aroche-Jabugo	50,00%	0,042			
SISTEMA SUR	A11C	Galaroza	0,211	0,169	100,00%	E. Aracena (DH Guadalquivir)	50,00%	0,106	Aroche-Jabugo	50,00%	0,106			

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	UNIDAD DE DEMANDA		RECURSOS HÍDRICOS			PRIMER ORIGEN Y UTILIZACIÓN			SEGUNDO ORIGEN Y UTILIZACIÓN			TERCER ORIGEN Y UTILIZACIÓN		
	CÓD.	NOMBRE	ASIGNADO (hm^3/año)	RETORNO (hm^3/año)	GARANTÍA VOLUMÉTRICA	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)	NOMBRE	%	VOLUMEN (hm^3/año)
SISTEMA SUR	A11C	Nava (La)	0,041	0,033	100,00%	E. Aracena (DH Guadalquivir)	50,00%	0,021	Aroche-Jabugo	50,00%	0,021			
SISTEMA SUR	A14C	Jabugo	0,353	0,282	100,00%	E. Aracena (DH Guadalquivir)	50,00%	0,176	Aroche-Jabugo	50,00%	0,176			
SISTEMA SUR	A4C	Paymogo	0,164	0,131	100,00%	E. Chanza	100.0%	0,164						
SISTEMA SUR	A4C	Puebla de Guzmán	0,39	0,312	100,00%	E. Chanza	100.0%	0,39						
SISTEMA SUR	A4C	Santa Bárbara de Casa	0,148	0,118	100,00%	E. Chanza	100.0%	0,148						
SISTEMA SUR	A5C	Cortegana	0,121	0,097	100,00%	Aroche - Jabugo	100.0%	0,121						
SISTEMA SUR	A7C	San Silvestre de Guzmán	0,072	0,058	100,00%	E. Chanza	100.0%	0,072						
SISTEMA SUR	A7C	Villablanca	0,295	0,236	100,00%	E. Chanza	100.0%	0,295						
SISTEMA SUR	A8C	Ayamonte	3,77	3,016	100,00%	E. Chanza	100.0%	3,77						
SISTEMA SUR	A8C	Isla Cristina	4,185	3,348	100,00%	E. Chanza	100.0%	4,185						
SISTEMA SUR	A10C	D.C. PIEDRAS	28,82	23,056	100,00%	E. Chanza	76,00%	23,24	Guadiana Transición I (Bocachanza)	24,00%	5,58			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A24A	Albaladejo	0,191	0,153	100,00%	E. La Cabezuela	100,00%	0,191						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A24A	Almedina	0,08	0,064	100,00%	E. La Cabezuela	100,00%	0,08						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A24A	Puebla del Príncipe	0,094	0,075	100,00%	E. La Cabezuela	100,00%	0,094						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A24A	Torre de Juan Abad	0,149	0,119	100,00%	E. La Cabezuela	100,00%	0,149						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A24A	Villamanrique	0,173	0,138	100,00%	E. La Cabezuela	100,00%	0,173						
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	A24A	Terrinches	0,111	0,089	100,00%	E. La Cabezuela	100,00%	0,111						

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3644

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3645

Apéndice 5.2. Uso industrial.

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	UNIDAD DE DEMANDA		RECURSOS HÍDRICOS			PRIMER ORIGEN Y UTILIZACIÓN			SEGUNDO ORIGEN Y UTILIZACIÓN		
	CÓD.	NOMBRE	ASIGNADO (hm^3/año)	RETORNO (hm^3/año)	GARANTÍA VOLUMÉTRICA	NOMBRE	VOLUMEN (hm^3/año)	%	NOMBRE	VOLUMEN (hm^3/año)	%
SISTEMA SUR	I2C	D.C. PIEDRAS	15,209	12,167	100,00%	E. Chanza	12,265	76,00%	Guadiana Transición I (Bocachanza)	2,944	24,00%
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	I1A	MONTIEL	0,011	0,009	100,00%	Campo de Montiel	0,011	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	I2A	RUS-VALDELOBOS	1,276	1,021	100,00%	Rus-Valdelobos	1,276	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA) (**)	I3A	OCCIDENTAL II	4,263	3,410	100,00%	Mancha Occidental II	4,263	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA) (**)	I8A	OCCIDENTAL I	2,592	2,074	100,00%	Mancha Occidental I	2,592	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	I4A	ALTOMIRA	0,082	0,066	100,00%	Sierra Altomira	0,082	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	I7A	CONSUEGRA-VILLACAÑAS	0,134	0,107	100,00%	Consuegra-Villacañas	0,134	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	I19A	LILLO-QUINTANAR	0,200	0,160	100,00%	Lillo-Quintanar	0,2	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	I20A	OBISPALÍA	0,030	0,024	100,00%	La Obispalía	0,03	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	I9A	CAMPO DE CALATRAVA (incluye Azucarera C.R.)	1,485	1,188	100,00%	Campo de Calatrava	0,95	64,00%	Río Guadiana IV	0,53	36,00%
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	I15A	C.T. PUERTOLLANO	2,500	2,000	99,30%	Río Guadiana IV	2,5	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. BULLAQUE) (**)	I17A	C.BIOMASA PIEDRABUENA	0,500	0,400	100,00%	E. Torre Abraham (EDAR Piedrabuena)	0,5	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. BULLAQUE)	I12A	BULLAQUE	0,082	0,066	100,00%	Río Bullaque	0,082	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	I5B	ZÚJAR I	0,053	0,042	100,00%	Río Zújar I	0,053	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	I6B	LA COLADA	0,002	0,002	100,00%	E. La Colada	0,002	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	I2B	GARCÍA DE SOLA	0,037	0,030	100,00%	E. García de Sola	0,037	100,00%			
SISTEMA CENTRAL (*)	I3B	ENTORNO DE ORELLANA	12,011	9,609	100,00%	E. Orellana	12,011	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	I4B	ENTORNO DE ZÚJAR	4,561	3,649	100,00%	E. Zújar	4,561	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	I9B	ALANGE	0,001	0,001	100,00%	E. Alange	0,001	100,00%			
SISTEMA CENTRAL (*)	I11B	ENTORNO DE MONTIJO	1,597	1,278	100,00%	E. Montijo	1,597	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	I14B	ZAPATÓN II	0,067	0,054	100,00%	Río Zapatón II	0,067	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	I12B	ALJUCÉN	0,451	0,361	100,00%	Río Aljucén	0,451	100,00%			

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	UNIDAD DE DEMANDA		RECURSOS HÍDRICOS			PRIMER ORIGEN Y UTILIZACIÓN			SEGUNDO ORIGEN Y UTILIZACIÓN		
	CÓD.	NOMBRE	ASIGNADO (hm^3/año)	RETORNO (hm^3/año)	GARANTÍA VOLUMÉTRICA	NOMBRE	VOLUMEN (hm^3/año)	%	NOMBRE	VOLUMEN (hm^3/año)	%
SISTEMA CENTRAL (*)	I13B	ENTORNO DE LOBÓN	4,823	3,858	100,00%	E. Montijo	4,823	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	I15B	GUADAJIRA	0,187	0,150	100,00%	Río Guadajira (E. Villalba)	0,187	100,00%			
SISTEMA CENTRAL (*)	I17B	LIMONETES	0,943	0,754	100,00%	Rivera Limonetes (E. Nogales)	0,849	90,00%	Río Guadiana VI	0,09	10,00%
SISTEMA CENTRAL (*)	I19B	GUADIANA VI	3,100	2,480	100,00%	Río Guadiana VI	3,1	100,00%			
SISTEMA CENTRAL (*)	I24B	RESERVA FUTUROS DESARROLLOS INDUSTRIALES	8,690	6,952	100,00%	Río Guadiana VI	8,69	100,00%			
SISTEMA ARDILA	I22B	MÚRTIGAS	0,740	0,592	98,80%	E. Sillo (Río Múrtigas I)	0,422	57,00%	Río Múrtigas I	0,32	43,00%
SISTEMA ARDILA	I21B	VALUENGO	2,524	2,019	100,00%	E. Valuengo	2,524	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	I16A (***)	RESERVA FUTUROS DESARROLLOS INDUSTRIALES	14,000	11,200	100,00%	Mancha Occidental I	7	50,00%	Mancha Occidental II	7	50,00%

(*) La suma total de la asignación correspondiente a usos industriales de producción de energía eléctrica procedente de fuentes renovables (con excepción de la producción hidroeléctrica) en el Sistema Central (Comunidad Autónoma de Extremadura) es de 25,12 hm^3/año.

(**) La suma total de la asignación correspondiente a usos industriales de producción de energía eléctrica procedente de fuentes renovables (con excepción de la producción hidroeléctrica) en el Sistema Central (Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha) es de 6,5 hm^3/año.

(***) Los derechos serán obtenidos por los interesados, de otros usuarios según las vías previstas en la Ley de Aguas, sin incrementar el déficit de la zona.

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3646

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3647

Apéndice 5.3. Uso agrario (regadío).

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	UNIDAD DE DEMANDA		RECURSOS HÍDRICOS			PRIMER ORIGEN Y UTILIZACIÓN			SEGUNDO ORIGEN Y UTILIZACIÓN		
	CÓD.	NOMBRE	ASIGNADO (hm^3/año)	RETORNO (hm^3/año)	GARANTÍA VOLUMÉTRICA	NOMBRE	VOLUMEN (hm^3/año)	%	NOMBRE	VOLUMEN (hm^3/año)	%
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	R1A	MONTIEL	9	0,94	100,00%	Campo de Montiel	9	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	R3A	RUS-VALDELOBOS	20,48	1,7	100,00%	Rus-Valdelobos	20,48	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	R10A	OCCIDENTAL I	83,69	11,39	100,00%	Mancha Occidental I	83,69	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	R4A	OCCIDENTAL II	95,05	9,42	100,00%	Mancha Occidental II	95,05	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	R6A	ALTOMIRA	20,33	2,14	100,00%	Sierra Altomira	20,33	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	R7A	LILLO-QUINTANAR	16,09	1,77	100,00%	Lillo-Quintanar	16,09	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	R8A	CONSUEGRA-VILLACAÑAS	27,55	3,63	100,00%	Consuegra-Villacañas	27,55	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	R2A	PEÑARROYA	25	2,04	81,90%	E. Peñarroya	25	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	R9A	AZUER	3,79	0,4	25,10%	Río Azuer I	2,99	79,00%	Aluvial del Azuer	0,8	21,00%
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	R13A	EL VICARIO	8	0,77	80,10%	E. El Vicario	8	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	R14A	JABALÓN I	3	0,4	54,00%	Río Jabalón I	1,5	50,00%	Aluvial del Jabalón	1,5	50,00%
SISTEMA CENTRAL	R42B	LÁCARA	1,41	0,26	80,90%	Rivera de Lácara II	1,41	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. BULLAQUE)	R17A	TORRE DE ABRAHAM (**)	31,69	4,43	97,10%	E. Torre Abraham	31,69	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. BULLAQUE)	R18A	BULLAQUE	7,13	1,02	95,90%	Río Bullaque	7,13	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R21B	ZÚJAR I	2,73	0,36	86,30%	Río Zújar I	2,73	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	R12A	GASSET	5	0,48	97,00%	E. Gasset	5	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. BULLAQUE)	R20A	GUADIANA IV	14,72	1,7	85,30%	Río Guadiana IV	14,72	100,00%			
SISTEMA ARDILA	R57B	ALCARRACHE II	0,06	0,01	93,80%	Río Alcarrache II	0,06	100,00%			
SISTEMA ARDILA	R62B	BROVALES	4,2	1,46	96,50%	E. Brovales	4,2	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R34B	LOS MOLINOS	4,67	0,55	85,90%	E. Los Molinos	4,67	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R35B	BARROS I	42,42	5,6	96,90%	E. Alange	42,42	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R76B	TOMAS PARTICULARES	2,93	0,39	96,90%	E. Alange/E. Villalba	2,93	100,00%			

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	UNIDAD DE DEMANDA		RECURSOS HÍDRICOS			PRIMER ORIGEN Y UTILIZACIÓN			SEGUNDO ORIGEN Y UTILIZACIÓN		
	CÓD.	NOMBRE	ASIGNADO (hm^3/año)	RETORNO (hm^3/año)	GARANTÍA VOLUMÉTRICA	NOMBRE	VOLUMEN (hm^3/año)	%	NOMBRE	VOLUMEN (hm^3/año)	%
		BARROS									
SISTEMA SUR	R2C	CHANZA	34,03	5,57	100,00%	E. Chanza	34,03	100,00%			
SISTEMA SUR	R3C	D.C. PIEDRAS	104,76	18,8	100,00%	E. Chanza	84,48	76,00%	Guadiana Transición I (Bocachanza)	20,28	24,00%
SISTEMA CENTRAL	R1B	CIJARA	3,03	0,47	96,90%	E. Cijara (y afluentes)	3,03	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R2B	GARCÍA DE SOLA	6,31	2,09	96,90%	E. García de Sola (y afluentes)	6,31	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R3-7B	DEHESAS	103,67	36,41	96,90%	E. García de Sola (Canal Dehesas)	103,67	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R73B	TOMAS PARTICULARES DEHESAS	26,40	9,26	96,90%	E. García de Sola (Canal Dehesas)	26,40	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R14B	MADRIGALEJO	1,65	0,59	97,20%	E. Sierra Brava	1,65	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R30B	ALCOLLARÍN	7,26	2,51	96,90%	E. Alcollarín	7,26	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R8-13B	ORELLANA	423,97	118,51	96,90%	E. Orellana (Canal de Orellana)	423,97	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R75B	TOMAS PARTICULARES ORELLANA	15,44	5,8	96,90%	E. Orellana (Canal de Orellana)	15,44	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R32B	GUADIANA V	12,22	4,14	97,90%	Río Guadiana V	12,22	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R20B	GUADALMEZ (*)	1,21	0,17	84,30%	Río Guadalmez	1,21	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	R5A	OBISPALÍA	1,82	0,22	100,00%	La Obispalía	1,82	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	R11A	BAÑUELOS	14,62	1,65	100,00%	Río Bañuelos	14,62	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	R15A	JABALÓN II	3,52	0,41	100,00%	Río Jabalón II	1,09	31,00%	Campo de Calatrava	2,43	69,00%
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	R16A	JABALÓN III	0,15	0,02	100,00%	Río Jabalón III	0,06	41,00%	Campo de Calatrava	0,09	59,00%
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. TIRTEAFUERA)	R19A	TIRTEAFUERA	0,46	0,06	100,00%	Río Tirteafuera	0,05	11,00%	Campo de Calatrava	0,41	89,00%
SISTEMA CENTRAL	R16B	CASTILSERAS	1,61	0,26	100,00%	E. Castilseras	1,61	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R22B	MONTERRUBIO	9,54	3,11	96,88%	E. Zújar	9,54	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R23B	ARROYO DE CAMPO-LOS QUINTOS	18,75	3	96,92%	E. Zújar	18,75	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R24-27B	ZÚJAR	155,11	14,74	96,92%	E. Zújar (Canal Zújar)	155,11	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R77B	TOMAS PARTICULARES ZÚJAR	8,94	1,3	96,92%	E. Zújar (Canal Zújar)	8,94	100,00%			

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	UNIDAD DE DEMANDA		RECURSOS HÍDRICOS			PRIMER ORIGEN Y UTILIZACIÓN			SEGUNDO ORIGEN Y UTILIZACIÓN		
	CÓD.	NOMBRE	ASIGNADO (hm^3/año)	RETORNO (hm^3/año)	GARANTÍA VOLUMÉTRICA	NOMBRE	VOLUMEN (hm^3/año)	%	NOMBRE	VOLUMEN (hm^3/año)	%
SISTEMA CENTRAL	R29B	ENTRERRÍOS	19,57	5,74	97,38%	Río Guadiana V	19,57	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R33B	GUADIANA V	29,38	9,42	97,11%	Río Guadiana V	29,38	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R36B	GUADIANA V	6,08	1,11	96,92%	Río Guadiana V	6,08	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R69B	DOCENARIO	1,61	0,23	100,00%	E. Zalamea	1,61	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R38-39B	MONTIJO	181,3	25,57	97,12%	E. Montijo (Canal de Montijo)	181,3	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R78B	TOMAS PARTICULARES MONTIJO	6,37	1,16	97,12%	E. Montijo (Canal de Montijo)	6,37	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R40-41B	LOBON	102,56	13,38	97,05%	E. Montijo (Canal de Lobón)	102,56	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R79B	TOMAS PARTICULARES LOBON	1,42	0,25	97,05%	E. Montijo (Canal de Lobón)	1,42	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R74B	GUADIANA VI	14,18	4,23	97,02%	Río Guadiana VI	14,18	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R46B	ZAPATÓN I	1,08	0,33	92,18%	E. Villar del Rey	1,08	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R49B	ZAPATÓN II	4,69	0,8	100,00%	Río Zapatón II	4,69	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R51B	GUADIANA VII	30,5	5,28	98,30%	Río Guadiana VII	30,5	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R71B	GUADIANA VIII	42,87	7,01	98,60%	Río Guadiana VIII	42,87	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R54B	CAYA	14,11	2,57	98,60%	Río Guadiana VIII	14,11	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R72B	RESERVA DESARROLLOS PRIVADOS FUTUROS	99	9,37	97,02%	Río Guadiana VI	99	100,00%			
SISTEMA ARDILA	R63B	VALUENGO	7,5	1,31	99,36%	E. Valuengo	7,5	100,00%			
SISTEMA ARDILA	R64B	ARDILA II	0,85	0,28	99,83%	Río Ardila II	0,85	100,00%			
SISTEMA SUR	R1C	ANDEVALO	5,75	1,8	100,00%	E. Andévalo	5,75	100,00%			
SISTEMA SUR	R4C	ANDEVALO FRONTERIZO	15,05	4,68	100,00%	E. Andévalo	15,05	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R43B	BARROS II	8,3	1,1	99,83%	E. Villalba	8,3	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R53B	P.AGUDA	4,93	0,9	100,00%	E. Piedra Aguda	4,93	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R31B	GUADIANA V	2,17	0,73	99,90%	Río Guadiana V	2,17	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	R44B	CAÑAMERO	5,28	1,85	97,24%	E. Cancho del Freno	5,28	100,00%			

(*) La demanda de Guadalmez, al ser una demanda de río sin ninguna regulación, sufre pocas variaciones en su garantía por mucho que se disminuya su demanda. Por tanto, la opción para esta demanda pasa por considerarla con la dotación y superficie actual (1,21 hm^3/año) teniendo en cuenta que gran parte de los años tendrá alrededor de un 30% de déficit.
No se han incluido las unidades de demanda R28B (Ampliación Zújar) y R70B (Ortigas-Guadámez) por estar previsto su desarrollo a partir de 2027.
(**)Se prevé el incremento en 11,25 hm^3/año de la demanda R17A Torre de Abraham por ampliación de la zona regable a la Margen derecha del Bullaque, en el momento de la aparición de una demanda social de riego y conforme a las previsiones de desarrollo económico de la JCCM en la zona que lo justifiquen.

Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3649
BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3650

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

Apéndice 5.4. Uso agrario (ganadera).

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	UNIDAD DE DEMANDA		RECURSOS HÍDRICOS			PRIMER ORIGEN Y UTILIZACIÓN			SEGUNDO ORIGEN Y UTILIZACIÓN		
	CÓD.	NOMBRE	ASIGNADO (hm^3/año)	RETORNO (hm^3/año)	GARANTÍA VOLUMÉTRICA	NOMBRE	VOLUMEN (hm^3/año)	%	NOMBRE	VOLUMEN (hm^3/año)	%
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	G6A	CAMPO DE MONTIEL	0,26	0,21	100,00%	Campo de Montiel	0,26	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	G7A	CONSUEGRA - VILLACAÑAS	0,26	0,21	100,00%	Consuegra-Villacañas	0,26	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	G8A	LA OBISPALÍA	0,03	0,02	100,00%	La Obispalía	0,03	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	G9A	LILLO - QUINTANAR	0,26	0,21	100,00%	Lillo-Quintanar	0,26	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	G10A	MANCHA OCCIDENTAL I	0,93	0,74	100,00%	Mancha Occidental I	0,93	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	G11A	MANCHA OCCIDENTAL II	0,93	0,74	100,00%	Mancha Occidental II	0,93	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	G12A	RUS-VALDELOBOS	0,21	0,17	100,00%	Rus-Valdelobos	0,21	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. ALTO GUADIANA)	G13A	SIERRA DE ALTOMIRA	0,31	0,25	100,00%	Sierra de Altomira	0,31	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. BULLAQUE)	G2A	TORRE DE ABRAHAM	0,06	0,05	100,00%	E. Torre Abraham	0,06	100,00%			
SISTEMA ORIENTAL (SUBS. TIRTEAFUERA)	G4A	TIRTEAFUERA	0,48	0,38	100,00%	Río Tirteafuera	0,24	50,00%	Campo de Calatrava	0,24	50,00%
SISTEMA CENTRAL	G1B	CIJARA	0,3	0,24	98,14%	E. Cijara	0,3	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	G2B	GARCÍA DE SOLA	0,09	0,07	98,13%	E. García de Sola	0,09	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	G3B	DEHESAS	0,89	0,71	98,14%	E. García de Sola	0,89	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	G4B	ORELLANA	0,96	0,77	98,17%	E. Orellana	0,96	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	G5B	CASTILSERAS	0,34	0,27	100,00%	E. Castilseras	0,34	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	G7B	LOS PEDROCHES	8,25	6,60	100,00%	Los Pedroches	8,25	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	G9B	ZÚJAR	2,14	1,71	98,13%	E. Zújar	2,14	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	G10B	MONTERRUBIO	2,22	1,78	98,14%	E. Zújar	2,22	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	G11B	LOS MOLINOS	0,09	0,07	100,00%	E. Los Molinos	0,09	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	G12B	ALANGE	2,95	2,36	100,00%	E. Alange	2,95	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	G13B	MONTIJO	0,4	0,32	98,36%	E. Montijo	0,4	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	G14B	LOBON	1,26	1,01	98,39%	E. Montijo	1,26	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	G15B	LÁCARA	0,1	0,08	100,00%	Rivera de Lácara II	0,1	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	G17B	VILLAR DEL REY	0,09	0,07	100,00%	E. Villar del Rey	0,09	100,00%			

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	UNIDAD DE DEMANDA		RECURSOS HÍDRICOS			PRIMER ORIGEN Y UTILIZACIÓN			SEGUNDO ORIGEN Y UTILIZACIÓN		
	CÓD.	NOMBRE	ASIGNADO (hm^3/año)	RETORNO (hm^3/año)	GARANTÍA VOLUMÉTRICA	NOMBRE	VOLUMEN (hm^3/año)	%	NOMBRE	VOLUMEN (hm^3/año)	%
SISTEMA CENTRAL	G18B	GÉVORA	0,16	0,13	100,00%	Río Gévora III	0,16	100,00%			
SISTEMA CENTRAL	G21B	GUADIANA VIII	2,88	2,30	100,00%	Río Guadiana VIII	2,88	100,00%			
SISTEMA ARDILA	G23B	VALUENGO	4,74	3,79	99,23%	E. Valuengo	4,74	100,00%			
SISTEMA ARDILA	G25B	ARDILA II	0,4	0,32	99,38%	Río Ardila II	0,4	100,00%			
SISTEMA SUR	G2C	CHANZA	1,59	1,27	100,00%	E. Chanza	1,59	100,00%			
SISTEMA SUR	G1C	ANDÉVALO	0,66	0,53	100,00%	E. Andévalo	0,66	100,00%			

Apéndice 5.5. Dotaciones uso de abastecimiento de población.

POBLACIÓN ABASTECIDA (Nº DE HABITANTES)	DOTACIÓN BRUTA (L/hab/día)
	2021
> 50.000	390
50.000 ≥ X > 10.000	380
10.000 ≥ X > 2.000	360
≤ 2.000	340

Nota: en el caso de las dotaciones de la parte manchega de la demarcación, en este escenario se ha considerado una dotación de 395 L/hab/día para una serie de municipios de la provincia de Ciudad Real.

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3651

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

APÉNDICE 6. CAUDALES ECOLÓGICOS

Apéndice 6.1. Puntos de control y seguimiento de caudales ecológicos.

MASA AGUA		ESTACIÓN DE CONTROL ROEA/SAIH	
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN
13218	Río Guadiana VII	4030	Azud de Badajoz
13353	Río Guadiana IV	CR2-01	Guadiana en Puebla de Don Rodrigo
13355	Río Guadiana V	CR2-25	Guadiana en Valverde de Mérida
13359	Río Ardila II	CR2-50	Jerez de los Caballeros
13387	Rivera Limonetes	CR2-42	Albuera en Talavera
14230	Río Guadajira II	CR2-37	Guadajira en Guadajira
14200	Río Búrdalo II	CR2-23	Búrdalo en Santa Amalia
13414	Río Ruecas IV	CR2-19	Ruecas en Hernán Cortés
14160	Río Bullaque II	CR1-21	Bullaque en Luciana

Apéndice 6.2. Distribución temporal de caudales mínimos (hm^3/mes). Masas de agua estratégicas.

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
12010	Río Lácara	0,066	0,328	1,017	1,154	2,951	1,342	0,730	0,040	0,000	0,000	0,000	0,000	7,63
12013	Río Zapatón II	0,23	1,23	2,80	2,09	2,15	1,51	0,39	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	10,43
12024	Río Guadamatilla II	0,00	0,07	0,22	0,10	0,27	0,21	0,29	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16
12027	Río Olivenza II	0,13	0,33	1,11	0,51	0,64	0,56	0,38	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	3,68
13218	Río Guadiana VII	3,77	17,78	38,86	36,00	37,89	41,29	28,75	8,98	2,47	0,35	0,15	0,43	216,71
13353	Río Guadiana IV	0,51	2,22	3,35	4,99	5,98	7,08	9,44	3,94	1,56	0,37	0,37	0,36	40,17
13354	Río Guadiana VI	2,67	12,03	27,01	25,74	27,22	28,82	20,33	6,29	4,41	1,74	1,31	1,31	158,88
13355	Río Guadiana V	2,08	9,06	20,02	20,04	20,23	19,96	15,75	4,94	1,43	1,23	1,23	1,19	117,15
13359	Río Ardila II	0,04	0,62	2,07	2,49	1,43	2,20	0,97	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	9,93
13366	Río Alcarrache II	0,00	0,05	0,25	0,13	0,08	0,11	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75
13387	Rivera Limonetes	0,06	0,46	0,80	0,56	0,72	0,40	0,20	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3,22
14230	Río Guadajira II	0,09	0,22	1,07	0,49	0,42	0,55	0,64	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	3,52
13397	Río Matachel II	0,23	0,50	1,78	1,56	1,53	1,77	1,31	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	8,79
13398	Río Matachel III	0,18	0,53	1,65	1,18	1,05	1,65	1,18	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	7,60
14200	Río Búrdalo II	0,11	0,80	1,13	1,50	2,43	0,90	0,45	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	7,40
13414	Río Ruecas IV	0,34	1,90	4,00	2,82	3,47	1,34	1,28	0,41	0,01	0,00	0,00	0,02	15,60
13423	Río ZÚJAR II	0,60	3,60	14,07	16,17	12,94	14,25	15,17	1,81	0,14	0,00	0,00	0,04	78,79
14160	Río Bullaque II	0,07	1,35	1,94	2,27	2,74	3,03	4,30	1,24	0,41	0,08	0,08	0,04	17,55
13463	Río Jabalón III	0,14	0,31	0,49	0,48	0,55	0,83	0,66	0,22	0,01	0,00	0,00	0,00	3,71

Apéndice 6.3. Distribución temporal de caudales mínimos (hm^3/mes). Masas de agua no estratégicas.

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
11967	ARROYO DE PIEDRABUENA	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11968	ARROYO DEL MOLAR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
11970	RÍO GUADÁMEZ II	0.031	0.031	0.035	0.036	0.033	0.031	0.053	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029
11971	ARROYO DE LA FRESNEDA	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
11972	ARROYO CABRILLAS	0.000	0.010	0.013	0.033	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11974	ARROYO DE LA CABRERA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11976	ARROYO DE LOS CABRILES	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11979	ARROYO GRANDE I	0.006	0.006	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005
11980	ARROYO DEL FRESNO	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
11983	ARROYO DE LOS HILOS	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11984	RÍO DE LA BECEA I	0.000	0.003	0.003	0.000	0.008	0.001	0.056	0.002	0.016	0.008	0.001	0.001

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
11985	ARROYO DEL TUNO	0.004	0.000	0.010	0.002	0.015	0.004	0.036	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
11986	ARROYO CAÑADA DEL MOLINO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11987	RÍO MILAGRO	0.013	0.141	0.264	0.185	0.134	0.233	0.691	0.085	0.018	0.000	0.000	0.000
11988	RÍO ESTOMIZA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.068	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11989	ARROYO DE ENCINAREJO	0.000	0.002	0.022	0.003	0.067	0.009	0.042	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
11990	RÍO FRÍO I	0.000	0.000	0.008	0.010	0.016	0.004	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11991	ARROYO GRANDE II	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11992	ARROYO DE BENAZAIRE	0.000	0.004	0.026	0.002	0.003	0.007	0.026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11993	ARROYO GRANDE III	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11994	ARROYO DE LA ALMAGRERA	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11995	ARROYO DE HERRERA	0.014	0.035	0.036	0.006	0.023	0.001	0.020	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
11997	RÍO RUECAS I	0.065	0.095	0.095	0.087	0.008	0.014	0.109	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000
11998	ARROYO GORDO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11999	RÍO DE SILBADILLOS	0.014	0.021	0.018	0.018	0.003	0.002	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12000	ARROYO DE VALDEFUENTES	0.000	0.001	0.003	0.008	0.006	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12001	ARROYO DE SAN SIMON	0.000	0.002	0.001	0.057	0.008	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
12002	ARROYO DE ALMORCHON	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12003	ARROYO DEL AJO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12004	ARROYO DEL CEBOLLOSO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12005	ARROYO DE LOS CARNEROS	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12006	ARROYO DEL BUEY	0.002	0.003	0.016	0.004	0.007	0.002	0.069	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
12008	ARROYO DE BONHABAL	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12009	RIVERA DE LACARA I	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12011	ARROYO DE LOS HOYOS	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12012	ARROYO DE LAS PALOMAS	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12015	ARROYO RUBIALES	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12016	RIVERA DE LA VIGUERA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12018	RÍO RUECAS III	0.161	0.179	0.124	0.143	0.041	0.017	0.293	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001
12019	RÍO CUBILAR I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12021	RÍO FRÍO II	0.000	0.000	0.008	0.010	0.017	0.004	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12023	RÍO GUADARRAMILLA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12025	ARROYO DE LA PARRILLA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12028	ARROYO DE LAS PINTAS	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
12030	ARROYO DE FRIEGAMUÑOZ	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
12031	ARROYO DE SANTA CATALINA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12032	ARROYO DE CUNCOS I	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
12033	ARROYO DE LA CHARCA	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001
12034	ARROYO DE LA HIGUERA	0.004	0.004	0.009	0.004	0.004	0.004	0.011	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004
12035	ARROYO PEDRAZA	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
12036	ARROYO RIBERA DE GARLITOS	0.001	0.003	0.017	0.003	0.022	0.048	0.074	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000
12037	RÍO GUADIANA II	1.554	1.583	1.581	1.554	1.552	1.543	1.706	1.596	1.585	1.537	1.537	1.540
12038	RÍO ARDILA III	0.091	0.256	0.227	0.183	0.293	0.312	1.198	0.023	0.000	0.000	0.000	0.001
12039	RÍO GUADIANA-GIGÜELA	0.004	0.011	0.032	0.001	0.037	0.063	0.215	0.014	0.001	0.000	0.000	0.003
13204	RÍO CÓRCOLES	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13207	ARROYO TRIPERO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13213	RÍO DE LA BECEA II	0.000	0.003	0.003	0.000	0.008	0.001	0.056	0.002	0.049	0.014	0.003	0.005
13214	RÍO CUBILAR II	0.000	0.001	0.003	0.010	0.007	0.000	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13216*	RÍO GUADIANA III	0,511	2,223	3,354	4,988	5,978	7,084	9,437	3,937	1,560	0,370	0,370	0,360
13217	RÍO ALBARREGAS	0.000	0.004	0.000	0.010	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13340	CAÑADA DE CAMARGO	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
13341	ARROYO DEL ALARCONCILLO	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.257	0.284	0.273	0.272	0.272	0.272	0.272
13342	ARROYO DE LA MIMBRERA	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
13343	RÍO PINILLA II	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	0.304	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306
13344	RÍO PINILLA I	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.172	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174
13345	RÍO GUADIANA I	0.905	0.905	0.905	0.905	0.905	0.888	0.926	0.906	0.905	0.905	0.905	0.905
13346	RIVERA AGUAS DE MIEL	0.004	0.004	0.001	0.003	0.014	0.005	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13347	RIVERA GRANDE GOLONDRINA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13348	RIVERA DE CHANZA I	0.008	0.018	0.009	0.013	0.014	0.005	0.071	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13350	RIVERA DE CHANZA II	0.018	0.064	0.054	0.049	0.119	0.103	0.112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13351	RIVERA DE MALAGÓN	0.000	0.010	0.002	0.006	0.046	0.014	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13352	RIVERA COBICA	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13356	ARROYO ALBAHACAR	0.000	0.004	0.001	0.002	0.042	0.021	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13357	RIVERA DE ALCALABOZA I	0.021	0.070	0.077	0.045	0.066	0.079	0.126	0.053	0.010	0.010	0.010	0.010
13358	RÍO ARDILA I	0.018	0.056	0.205	0.117	0.205	0.186	0.482	0.016	0.000	0.000	0.000	0.001
13360	RÍO MÚRTIGAS I	0.182	0.572	0.897	0.577	0.465	0.673	1.194	0.450	0.181	0.156	0.156	0.156
13362	ARROYO DE BROVALES	0.012	0.015	0.001	0.005	0.005	0.010	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13363	ARROYO DE SAN LÁZARO	0.014	0.016	0.011	0.015	0.020	0.018	0.051	0.010	0.004	0.003	0.003	0.003
13365	RÍO ALCARRACHE I	0.003	0.007	0.006	0.005	0.002	0.003	0.008	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002
13367	RÍO GODOLID I	0.011	0.024	0.027	0.020	0.009	0.015	0.086	0.015	0.007	0.007	0.007	0.007
13368	RÍO TALIGA	0.010	0.021	0.033	0.013	0.010	0.011	0.034	0.021	0.009	0.009	0.009	0.009
13369	RÍO OLIVENZA I	0.004	0.003	0.000	0.001	0.003	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13371	ARROYO RIVILLAS	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13376	RÍO CAYA	0.013	0.014	0.041	0.004	0.001	0.000	0.018	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
13377	RÍO ZAPATÓN I	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13378	RIVERA ALBARRAGENA	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13379	ARROYO DEL SANSUSTRE	0.007	0.013	0.004	0.011	0.004	0.001	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13381	RÍO GÉVORA I	0.557	0.466	0.676	0.824	0.672	0.517	0.724	0.494	0.373	0.373	0.373	0.373
13383	RÍO GUERRERO	0.007	0.004	0.002	0.006	0.012	0.002	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13385	RÍO ALCAZABA	0.005	0.003	0.002	0.006	0.010	0.002	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13390	RIVERA DE NOGALES	0.009	0.021	0.011	0.009	0.015	0.010	0.016	0.007	0.002	0.001	0.001	0.001
13391	ARROYO PATA DE LA MORA	0.014	0.026	0.011	0.012	0.016	0.012	0.020	0.007	0.002	0.002	0.002	0.002
13392	RÍO ENTRIN VERDE	0.001	0.002	0.002	0.001	0.004	0.001	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13393	RIVERA DEL PLAYON	0.002	0.006	0.003	0.006	0.003	0.001	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13394	RIVERA DE LACARA II	0.002	0.004	0.003	0.000	0.012	0.001	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13395	RÍO ALJUCEN	0.022	0.039	0.020	0.012	0.113	0.015	0.120	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000
13396	RÍO MATACHEL I	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13399	RÍO SAN JUAN	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13400	RÍO PALOMILLAS	0.002	0.001	0.003	0.000	0.000	0.001	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13401	ARROYO VALDEMEDE	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13402	RÍO RETÍN	0.086	0.088	0.093	0.088	0.086	0.087	0.087	0.087	0.086	0.086	0.086	0.076
13403	RÍO GÉVORA II	0.676	0.546	0.827	1.173	0.811	0.791	0.969	0.644	0.523	0.523	0.523	0.523
13404	ARROYO DEL CONEJO	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13406	ARROYO DE SAN JUAN	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
13407	RÍO ABRILONGO	0.033	0.033	0.046	0.067	0.080	0.034	0.057	0.033	0.009	0.004	0.003	0.003
13408	RÍO BURDALO I	0.010	0.015	0.024	0.015	0.038	0.004	0.023	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
13409	RÍO GUADÁMEZ I	0.009	0.010	0.014	0.014	0.011	0.012	0.029	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007
13412	RÍO ORTIGA	0.000	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13413	RÍO RUECAS II	0.161	0.179	0.122	0.143	0.037	0.017	0.292	0.009	0.000	0.000	0.000	0.001
13415	RÍO ALCOLLARÍN I	0.041	0.048	0.094	0.063	0.106	0.048	0.088	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
13416	RÍO GARGÁLIGAS I	0.005	0.003	0.023	0.052	0.009	0.000	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13418	RÍO GARGÁLIGAS II	0.014	0.009	0.066	0.094	0.056	0.001	0.059	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
13420	ARROYO PIZARROSO	0.025	0.023	0.024	0.004	0.015	0.000	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13421	RÍO GRANDE	0.013	0.036	0.031	0.016	0.023	0.002	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13422	RÍO ZÚJAR I	0.008	0.021	0.020	0.005	0.021	0.004	0.144	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
13424	RÍO GUADALEFRA	0.006	0.008	0.014	0.002	0.002	0.000	0.024	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
13425	ARROYO DE DOS HERMANAS	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
13426	RÍO GUADALEMAR	0.001	0.015	0.128	0.019	0.015	0.012	0.112	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000
13427	RÍO SIRUELA	0.002	0.016	0.175	0.057	0.041	0.086	0.181	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000
13428	RÍO ESTERAS	0.003	0.011	0.251	0.049	0.076	0.165	0.258	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000
13429	RÍO GUADALMEZ	0.043	0.392	1.367	0.560	1.445	1.269	1.703	0.225	0.005	0.000	0.000	0.001
13430	RÍO VALDEAZOGUES I	0.000	0.007	0.011	0.000	0.001	0.001	0.044	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13431	RÍO VALDEAZOGUES II	0.002	0.018	0.150	0.054	0.075	0.144	0.144	0.006	0.001	0.000	0.000	0.000
13432	RÍO VALDEAZOGUES III	0.006	0.043	0.313	0.094	0.212	0.216	0.402	0.030	0.001	0.000	0.000	0.000
13433	RÍO ALCUDIA	0.001	0.023	0.100	0.031	0.043	0.064	0.116	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000
13434	ARROYO CAÑADA DEL MELONAR	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13435	RÍO GUADAMATILLA I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13436	ARROYO HORADADO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13437	ARROYO DE VALMAYOR	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13438	RÍO GUADALUPEJO	0.028	0.111	0.226	0.130	0.046	0.008	0.291	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
13439	ARROYO DE PELOCHEJO	0.000	0.003	0.026	0.000	0.001	0.000	0.026	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
13440	RÍO GUADARRANQUE	0.302	0.495	0.321	0.369	0.472	0.046	0.375	0.033	0.012	0.000	0.000	0.004
13441	RÍO ESTENA	0.020	0.146	0.343	0.029	0.489	0.139	0.531	0.053	0.006	0.000	0.000	0.000
13442	RÍO DE FRESNEDOSO	0.045	0.157	0.176	0.148	0.115	0.040	0.123	0.023	0.004	0.000	0.000	0.003
13443	RÍO ESTENILLA	0.020	0.195	0.401	0.161	0.442	0.073	0.385	0.063	0.016	0.000	0.000	0.000
13444	ARROYO DEL CORAZONCILLO	0.003	0.027	0.072	0.008	0.101	0.010	0.142	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000
13445	RÍO VALDEHORNOS	0.001	0.007	0.031	0.001	0.008	0.000	0.058	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
13446	RÍO SAN MARCOS	0.001	0.003	0.033	0.002	0.010	0.001	0.109	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
13447	ARROYO DE DOÑA JUANA	0.003	0.007	0.061	0.005	0.006	0.001	0.107	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13448	RÍO DE TIRTEAFUERA	0.000	0.001	0.005	0.002	0.010	0.008	0.047	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
13450	RÍO BULLAQUE I	0.009	0.065	0.035	0.025	0.062	0.063	0.181	0.016	0.008	0.000	0.000	0.000
13461	RÍO DE LAS NAVAS	0.000	0.003	0.028	0.004	0.011	0.014	0.244	0.026	0.000	0.000	0.000	0.000
13462	RÍO JABALÓN I	0.002	0.002	0.005	0.001	0.004	0.008	0.030	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
13464	RÍO JABALÓN II	0.002	0.002	0.011	0.001	0.010	0.008	0.061	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
13465	ARROYO DE SEQUILLO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13466	RAMBLA SANTA CRUZ DE MUDELA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13467	RAMBLA DE CASTELLAR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13468	RÍO BAÑUELOS	0.001	0.006	0.020	0.005	0.014	0.053	0.284	0.056	0.141	0.028	0.009	0.011
13471	ARROYO DE VALDECAÑAS	1.006	1.042	1.009	1.006	1.007	1.007	1.032	1.008	1.006	1.006	1.006	1.006
13473	ARROYO DE LAS LADERAS	0.000	0.004	0.009	0.001	0.004	0.077	0.201	0.042	0.028	0.000	0.000	0.000
13474	RÍO GIGÜELA	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13475	RÍO ZÁNCARA I	0.002	0.000	0.004	0.000	0.003	0.000	0.012	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
13476	RÍO VIEJO DEL GUADIANA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13477	CAÑADA DE LA URRACA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13482	RÍO AZUER I	0.305	0.297	0.298	0.298	0.299	0.296	0.307	0.301	0.298	0.296	0.296	0.296
13483	RÍO AZUER II	0.001	0.001	0.005	0.005	0.007	0.017	0.037	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000
13488	RÍO RIANSARES I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14000	ARROYO TAMUJOSO	0.015	0.005	0.015	0.011	0.021	0.001	0.009	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
14010	RÍO GÉVORA III	0.822	0.597	1.184	1.209	0.947	0.946	1.322	0.851	0.562	0.562	0.562	0.562
14020**	RÍO GUADIANA VIII	3,768	17,782	38,856	35,999	37,889	41,287	28,753	8,977	2,468	0,354	0,147	0,431
14030	ARROYO DE CUNCOS II	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000
14040	ARROYO ZAOS	0.007	0.006	0.011	0.014	0.009	0.006	0.013	0.007	0.000	0.000	0.000	0.002
14050	RÍO GODOLID II	0.025	0.030	0.047	0.032	0.022	0.023	0.117	0.027	0.016	0.012	0.008	0.016
14070	ARROYO DE LA OLIVA	0.002	0.002	0.007	0.012	0.009	0.001	0.015	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
14080	RÍO ARDILA IV	0.098	0.348	0.538	0.493	0.855	0.607	2.053	0.042	0.000	0.000	0.000	0.001
14090	RÍO MÚRTIGAS II	0.186	0.573	0.898	0.580	0.468	0.676	1.197	0.452	0.184	0.159	0.159	0.159
14100	ARROYO DEL CAVA	0.190	0.573	0.898	0.584	0.472	0.681	1.202	0.457	0.188	0.163	0.163	0.163

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
14120	RÍO DE SALAREJA	0.001	0.006	0.023	0.005	0.016	0.013	0.006	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
14130	RIVERA DE ALCALABOZA II	0.021	0.096	0.086	0.071	0.274	0.148	0.288	0.063	0.010	0.010	0.010	0.010
14140	RIVERA DE CHANZA III	0.019	0.127	0.064	0.125	0.533	0.255	0.459	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000
14150	RÍO AMARGUILLO	0.000	0.004	0.006	0.000	0.000	0.027	0.046	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
14170	ARROYO GALLEGO	0.002	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002
14180	RÍO ALCOLLARÍN II	0.053	0.075	0.107	0.072	0.197	0.065	0.135	0.019	0.007	0.006	0.006	0.010
14190	RÍO BURDALILLO	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14210	RÍO GUADAJIRA I	0.000	0.002	0.000	0.001	0.005	0.001	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14220	ARROYO DE LA ALBUERA	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.010	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002
14240	RÍO ZÁNCARA II	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14250	RÍO ZÁNCARA III	0.003	0.002	0.005	0.001	0.008	0.000	0.014	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
14260	RÍO RIANSARES II	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
400015	CAÑADA DE LA CORTE	0.000	0.003	0.001	0.023	0.010	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

(*) Se consideran los mismos caudales ecológicos que en la masa estratégica Guadiana IV.
(**) Se consideran los mismos caudales ecológicos que en la masa estratégica Guadiana VII.

Apéndice 6.4. Régimen de caudales ecológicos máximos en masas estratégicas reguladas (m^3/s).

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA	NOV-MAR	ABR-OCT
12010	Río Lácara	14,38	4,16
12013	Río Zapatón II	19,49	5,10
12024	Río Guadamatilla II	10,36	3,28
12027	Río Olivenza II	6,19	2,11
13218	Río Guadiana VII	933,47	318,24
13353	Río Guadiana IV	148,78	65,59
13354	Río Guadiana VI	526,5	192,78
13355	Río Guadiana V	451,85	150,71
13359	Río Ardila II	43,78	16,55
13387	Rivera Limonetes	7,83	2,52
13397	Río Matachel II	36,01	13,68
13398	Río Matachel III	26,62	12,51
13414	Río Ruecas IV	52,47	2,03
13423	Río Zújar II	165,18	60,30
13450	Río Bullaque	41,38	18,68
13463	Río Jabalón III	6,02	5,59
13413	Río Ruecas II	6,88	2,03

Apéndice 6.5. Tasas máximas de cambio. Masas de agua estratégicas.

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA	ASCENDENTE $m^3/s/día$	DESCENDENTE $m^3/s/día$
12010	Río Lácara	62	60
12013	Río Zapatón II	97	90
12024	Río Guadamatilla II	11	11
12027	Río Olivenza II	19	19
13218	Río Guadiana VII	1064	724
13353	Río Guadiana IV	155	121
13354	Río Guadiana VI	999	733
13355	Río Guadiana V	1130	878
13359	Río Ardila II	162	132
13366	Río Alcarrache II	29	27
13387	Rivera Limonetes	14	16
13393	Río Guadajira	16	16

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA	ASCENDENTE $m^3/s/día$	DESCENDENTE $m^3/s/día$
13397	Río Matachel II	53	35
13398	Río Matachel III	80	44
13408	Río Búrdalo	50	24
13414	Río Ruecas IV	175	93
13423	Río Zújar II	425	331
13450	Río Bullaque	74	54
13463	Río Jabalón III	12	12
13381	Río Gévora I	24	11
13413	Río Ruecas II	19	12
13426	Río Guadalemar	17	9
13427	Río Siruela	21	13
13428	Río Esteras	33	33
13441	Río Estena	30	21
13447	A. de Doña Juana	9	6
13350	Riv. de Chanza II	37	31

Apéndice 6.6. Caudales generadores. Masa de agua estratégicas

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA	PRESA	Q INICIO (m^3/s)
12010	Río Lácara	Canchales	10,00
12013	Río Zapatón II	Villar del Rey	40,00
12024	Río Guadamatilla II	La Colada	31,00
12027	Río Olivenza II	Piedra Aguda	15,00
13353	Río Guadiana IV	El Vicario	5,00
13355	Río Guadiana V	Orellana	39,00
13359	Río Ardila II	Valuengo	22,00
13366	Río Alcarrache II	El Aguijón	13,00
13387	Rivera Limonetes	Nogales	10,00
13393	Río Guadajira	Villalba	10,00
13397	Río Matachel II	Los Molinos	40,00
13398	Río Matachel III	Alange	125,20
13408	Río Búrdalo	Búrdalo	32,10
13414	Río Ruecas IV	Sierra Brava	11,00
		A. del Ruecas	11,00
13423	Río Zújar II	Zújar	39,00
13450	Río Bullaque	Torre Abraham	10,00
13463	Río Jabalón III	Vega del Jabalón	4,00

Apéndice 6.7. Distribución temporal de caudales mínimos (m^3/s) en condiciones de sequía prolongada. Masas de agua estratégicas.

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
12027	Río Olivenza II	0,40	0,39	0,40	0,40	0,36	0,40	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75
13354	Río Guadiana VI	12,32	11,92	12,32	12,32	11,13	12,32	11,92	12,32	1,09	1,12	1,12	1,09	100,99
14230	Río Guadajira II	0,24	0,44	0,46	0,46	0,41	0,46	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	2,95
13397	Río Matachel II	0,07	0,62	0,64	0,64	0,58	0,64	0,62	0,07	0,05	0,00	0,00	0,05	3,99
13408	Río Búrdalo	0,37	0,54	0,56	0,56	0,51	0,56	0,54	0,37	0,03	0,00	0,00	0,03	4,09
13414	Río Ruecas IV	1,29	1,81	1,87	1,87	1,69	1,87	1,81	0,18	0,18	0,00	0,00	0,18	12,77
13463	Río Jabalón III	0,03	0,36	0,37	0,37	0,34	0,37	0,36	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	2,24

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

APÉNDICE 7. RESERVAS NATURALES FLUVIALES

Apéndice 7.1. Reservas Naturales Fluviales.

RESERVA NATURAL FLUVIAL			MASA DE AGUA SUPERFICIAL ASOCIADA		COMUNIDAD AUTÓNOMA
CÓDIGO	NOMBRE	LONGITUD (km)	CÓDIGO	NOMBRE	
ES040RNF137	Riveras de Albarragena, del Fraile y del Alcorneo hasta el río Gévora	87,02	13378	RIVERA DE ALBARRAGENA	Extremadura
			13381	RÍO GÉVORA I	
ES040RNF139	Gargáligas alto	25,94	13416	RÍO GARGÁLIGAS I	Extremadura
ES040RNF140	Ríos Estena, Estenilla y Estomiza	112,48	13443	RÍO ESTENILLA, RÍO ESTOMIZA, RÍO ESTENA	Castilla-La Mancha / Extremadura

Apéndice 7.2. Otros tramos propuestos para su futura declaración como Reserva Natural Fluvial.

RESERVA NATURAL FLUVIAL PROPUESTA			MASA DE AGUA SUPERFICIAL ASOCIADA	
CÓDIGO	NOMBRE	LONGITUD (km)	CÓDIGO	NOMBRE
ES040RNFP000000001	Río Guadarranque	15,129	13440	RÍO GUADARRANQUE
ES040RNFP000000002	Río Milagro	22,06	11987	RÍO MILAGRO
ES040RNFP000000005	Rivera Grande de la Golondrina	20,17	13347	RIVERA GRANDE LA GOLONDRINA

APÉNDICE 8. ZONAS DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Apéndice 8.1. Perímetros de protección de aguas termales y minero-medicinales.

CAPTACIÓN						RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA	
Nº ORDEN	CÓD.	TITULAR	CÓDIGO ZP	LATITUD	LONGITUD	FECHA	REF. PUBLICACIÓN OFICIAL
001		Fuente del Fraile, S.A.	408100004	39,31674	-2,57729	24/03/1995	DOCM 05-07-1996; BOE 11-03-1997
002		Balneario Cervantes, S.A.	408100010	38,65822	-3,44205	20/06/1929	DOCM 13-06-2003
003		Balneario Cervantes, S.A.	408100010	38,65915	-3,43429	20/06/1929	DOCM 13-06-2003
004		Aguamancha, S.L.	408100003	39,24334	-3,61167	10/05/2004	DOCM 25-10-2006
005		Suministros Best, S.L	408100002	39,50188	-3,23928	10/04/2001	DOCM 31-03-2004; BOE 22-04-2004
006		Fileal, S.A.	408100001	39,61404	-2,95562	29/08/1996	DOCM 22-10-1998; BOE 19-01-1999
007		D. Justo Corrales Avilés y Dña. Mª del Carmen Casas Patiño	408100009	39,44705	-3,33716	03/11/2004	DOCM 20-07-2006; BOE 23-08-2006
008	AB060001	Manantiales de Extremadura, S.A.	408100008	39,12912	-7,02775	06/05/1985	DOE 25-05-1996
009	AB060007	José Custodio Sánchez	408100007	38,60896	-6,04110	05/04/2004	DOE 06-05-2004; BOE 26-04-2004
010	AB060004	Aguas Fondetal, S.A.	408100006	39,10930	-5,12069	19/09/2000	DOE 14-10-2000; BOE 06-11-2000
011	AB060005	Nestlé Waters España, S.A.	408100005	39,20946	-4,95842	23/09/2002	DOE 05-10-2002; BOE 14-10-2002
012	BL060001	Balneario de Alange, S.A.	408100014	38,78741	-6,24634	21/08/1818	BOE 29-05-1828 (Gaceta de Madrid)
013	BL100003	María del Rosario Elena Belvís	408100013	39,16554	-6,31266	10/03/1994	DOE 02-05-1994
014	BL060005	PROTUREX, S.L.	408100012	39,25979	-5,22372	26/07/1995	DOE 19-08-1995; BOE 23-08-1995
015	BL060004	Balneario El Raposo, S.L.	408100011	38,38251	-6,32206	08/07/1926	BOE 10-07-1926 (Gaceta de Madrid)

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Apéndice 8.2. Zonas no autorizadas para nuevas captaciones de agua subterránea.

Apéndice 8.2.1. Drenajes y manantiales considerados como significativos.

CÓD. MASA	DENOMINACIÓN	CÓD.	DENOMINACIÓN	LATITUD	LONGITUD	RADIO ZONA NO AUTORIZADA (m)	OBSERVACIONES
30607	SIERRA DE ALTOMIRA	222750008		39,51381	-2,80049	750	MANANTIALES_IGME
30607	SIERRA DE ALTOMIRA	222510007	FUENTESDE UCLÉS (1)	39,98649	-2,84360	750	MANANTIALES_IGME
30607	SIERRA DE ALTOMIRA	222510012	FUENTES DE UCLÉS (2)	39,98639	-2,82719	750	MANANTIALES_IGME
30607	SIERRA DE ALTOMIRA	222510011	FUENTES DE UCLÉS (3)	39,98605	-2,81605	750	MANANTIALES_IGME
30610	LILLO - QUINTANAR	212630003		39,76541	-2,99190	500	MANANTIALES_IGME
30608	RUS-VALDELOBOS	232820003	DESCONOCIDO	39,47594	-2,37159	600	MANANTIALES_IGME
30611	MANCHA OCCIDENTAL II	222860007		39,40780	-2,71640	750	MANANTIALES_IGME
30611	MANCHA OCCIDENTAL II	222860001		39,41305	-2,75585	750	MANANTIALES_IGME
30611	MANCHA OCCIDENTAL II	222860006		39,40502	-2,70540	750	MANANTIALES_IGME
30611	MANCHA OCCIDENTAL II	222820008		39,43643	-2,74712	750	MANANTIALES_IGME
30609	CAMPO DE MONTIEL	223150013		38,86667	-2,78341	1.200	MANANTIALES_IGME
30609	CAMPO DE MONTIEL	223110008		38,92496	-2,83342	1.200	MANANTIALES_IGME
30609	CAMPO DE MONTIEL	223110009		38,94778	-2,80287	1.200	MANANTIALES_IGME
30609	CAMPO DE MONTIEL	223150015		38,88528	-2,80041	1.200	MANANTIALES_IGME
30609	CAMPO DE MONTIEL	233050024		39,00035	-2,48923	1.200	MANANTIALES_IGME
30609	CAMPO DE MONTIEL	223150012		38,89611	-2,78564	1.200	MANANTIALES_IGME
30613	ZAFRA - OLIVENZA	103570007		38,22314	-6,63305	750	MANANTIALES_IGME
30604	AROCHE-JABUGO	40019020	FUENTE.SANTA	37,92950	-6,72097	1.100	MANANTIALES_IGME
30604	AROCHE-JABUGO	103760010	FUENTE DE LA DUQUESA	37,91216	-6,68788	1.100	MANANTIALES_IGME
30604	AROCHE-JABUGO	103770005	FUENTEHERIDOS	37,90422	-6,66014	1.100	MANANTIALES_IGME
30604	AROCHE-JABUGO	40019008	AGCA	37,94076	-6,95722	1.100	MANANTIALES_IGME
30604	AROCHE-JABUGO	40019007	AGCA	37,94166	-6,95424	1.100	MANANTIALES_IGME
30604	AROCHE-JABUGO	40019009	AGCA	37,93746	-6,95674	1.100	MANANTIALES_IGME
30604	AROCHE-JABUGO	103770051	FTE PATRIMONIO	37,89748	-6,67469	1.100	MANANTIALES_IGME
30604	AROCHE-JABUGO	103720006	FUENTE DEL CARMEN	37,92700	-6,70960	1.100	MANANTIALES_IGME
30604	AROCHE-JABUGO	93730002	AGCA	37,93839	-6,95842	1.100	MANANTIALES_IGME
30596	AYAMONTE	84130019		37,30315	-7,30905	1.100	MANANTIALES_IGME
30613	ZAFRA - OLIVENZA	06071000101/1	MANANTIAL MINA DE LOS ALCORNOQUES (CAP-1)	38,44641	-6,52014	750	MANANTIALES_CAPTACIONES
30604	AROCHE-JABUGO	21034000201/4	MANANTIAL DE FUENTE SANTA	37,92744	-6,72007	1.100	MANANTIALES_CAPTACIONES
30604	AROCHE-JABUGO	21043000101/8	MANANTIAL DE URRALEDA	37,89922	-6,68037	1.100	MANANTIALES_CAPTACIONES
30604	AROCHE-JABUGO	21043000101/1	MANANTIAL CERRO SAN CRISTOBAL	37,88457	-6,76816	1.100	MANANTIALES_CAPTACIONES
30604	AROCHE-JABUGO	21043000101/7	MANANTIAL DE LOS ROMEROS	37,89211	-6,75526	1.100	MANANTIALES_CAPTACIONES
	Fuera de Masa	06017000101/1	MANANTIAL LA NAVA (CAP-1)	38,93481	-4,85535	500	MANANTIALES_CAPTACIONES
	Fuera de Masa	06037000201/3	MANANTIAL LA MIMOSA (CAP-3)	39,21486	-7,23296	500	MANANTIALES_CAPTACIONES
	Fuera de Masa	06056000101/6	MANANTIAL RABANALES (CAP-2)	39,08718	-5,04863	500	MANANTIALES_CAPTACIONES
	Fuera de Masa	06057000100/1	MANANTIAL CALERO ALTO (CAP-1)	38,92280	-5,02917	500	MANANTIALES_CAPTACIONES
	Fuera de Masa	06062000101/1	MANANTIAL RAÑA LA LAGUNA (CAP-1)	39,35599	-4,71111	500	MANANTIALES_CAPTACIONES
	Fuera de Masa	06096000101/5	MANANTIAL EL CHORRERO (CAP-5)	39,02967	-5,49165	500	MANANTIALES_CAPTACIONES
	Fuera de Masa	06100000101/2	MANANTIAL LA JARRERA (CAP-2)	38,80686	-5,13352	500	MANANTIALES_CAPTACIONES
	Fuera de Masa	06157000101/3	MANANTIAL ARROYO CASTILLEJOS	39,22927	-4,72523	500	MANANTIALES_CAPTACIONES

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

CÓD. MASA	DENOMINACIÓN	CÓD.	DENOMINACIÓN	LATITUD	LONGITUD	RADIO ZONA NO AUTORIZADA (m)	OBSERVACIONES
	Fuera de Masa	10010000101/4	MANANTIAL TRAMPAL (CAP-4)	39,14993	-6,22540	500	MANANTIALES_CAPTACIONES
	Fuera de Masa	10126000101/3	MANANTIAL LA GARGANTA (CAP-3)	39,19701	-6,14998	500	MANANTIALES_CAPTACIONES
	Fuera de Masa	10126000101/2	MANANTIAL LUIS SANCHEZ (CAP-2)	39,20633	-6,12340	500	MANANTIALES_CAPTACIONES
	Fuera de Masa	10166000101/4	MANANTIAL EL VENERO (CAP-4)	39,31633	-5,81670	500	MANANTIALES_CAPTACIONES
	Fuera de Masa	10166000101/3	MANANTIAL NACEDERO (CAP-3)	39,31633	-5,81670	500	MANANTIALES_CAPTACIONES
	Fuera de Masa	21071000101/1	MANANTIAL DE LA FUENTE SANTA	37,94679	-6,69185	500	MANANTIALES_CAPTACIONES

Apéndice 8.2.2. Zonas húmedas catalogadas con una figura de protección relacionada con aguas subterráneas.

MASA AGUA SUBTERRÁNEA		HUMEDAL		ZONA PROTEGIDA		PERÍMETRO (m)
CÓD.	DENOMINACIÓN	NOMBRE	CÓD. MAGRAMA	CATEGORÍA	NOMBRE	
30607	SIERRA DE ALTOMIRA	Laguna Navalafuente	422007	ZEPA	Humedales de La Mancha	600
30607	SIERRA DE ALTOMIRA	Laguna del Retamar	422009	ZEPA	Humedales de La Mancha	600
30600	LA OBISPALÍA	Laguna Navahonda	423010	LIC	LIC: Estepas yesosas de la Alcarria conquense.	500
30610	LILLO - QUINTANAR	Laguna del Longar (Laguna de Lillo)	425019	ZEPA	Humedales de La Mancha	400
30610	LILLO - QUINTANAR	Laguna del Altillo 1	425020	ZEPA	Humedales de La Mancha	400
30610	LILLO - QUINTANAR	Laguna del Salobral	425034	ZEPA	Humedales de La Mancha	400
30615	CONSUEGRA - VILLACAÑAS	Laguna de las Yeguas	422003	ZEPA	Humedales de La Mancha	1.200
30615	CONSUEGRA - VILLACAÑAS	Laguna del Camino de Villafranca	422004	ZEPA	Humedales de La Mancha	1.200
30615	CONSUEGRA - VILLACAÑAS	La Veguilla	422005	ZEPA	Humedales de La Mancha	1.200
30615	CONSUEGRA - VILLACAÑAS	Laguna del Taray	425032	ZEPA	Humedales de La Mancha	1.200
30615	CONSUEGRA - VILLACAÑAS	Tabla y Vega de Mazón	425037	ZEPA	Humedales de La Mancha	1.200
30615	CONSUEGRA - VILLACAÑAS	Laguna de El Masegar	425038	ZEPA	Humedales de La Mancha	1.200
30615	CONSUEGRA - VILLACAÑAS	Los Albardiales	425039	ZEPA	Humedales de La Mancha	1.200
30615	CONSUEGRA - VILLACAÑAS	Laguna de los Santos	425040	ZEPA	Humedales de La Mancha	1.200
30615	CONSUEGRA - VILLACAÑAS	Lagunilla de la Sal	425048	ZEPA	Humedales de La Mancha	1.200
30615	CONSUEGRA - VILLACAÑAS	Presas Rubias y Pastrana	425049	ZEPA	Humedales de La Mancha	1.200
30615	CONSUEGRA - VILLACAÑAS	Molino del Abogado	425051	ZEPA	Humedales de La Mancha	1.200
30615	CONSUEGRA - VILLACAÑAS	Laguna del Vadancho	425052	ZEPA	Humedales de La Mancha	1.200
30608	RUS-VALDELOBOS	Laguna del Prado	425024	LIC	Humedales de La Mancha	500
30611	MANCHA OCCIDENTAL II	Pantano de los Muleteros	420002	ZEPA	Humedales de La Mancha	1.400
30611	MANCHA OCCIDENTAL II	Laguna de Alcahozo	422006	LIC	Humedales de La Mancha	1.400
30611	MANCHA OCCIDENTAL II	Laguna del Pueblo	422008	RAMSAR	Inclusión en el listado RAMSAR BOE 08/05/90	1.400
30611	MANCHA OCCIDENTAL II	Charca La Veguilla	422010	ZEPA	Humedales de La Mancha	1.400
30611	MANCHA OCCIDENTAL II	Laguna de Alcahozo II	423032	ZEPA	Humedales de La Mancha	1.400
30611	MANCHA OCCIDENTAL II	Laguna de la Dehesilla	423033	ZEPA	Humedales de La Mancha	1.400
30611	MANCHA OCCIDENTAL II	Laguna de Sánchez-Gómez	423034	ZEPA	Humedales de La Mancha	1.400
30611	MANCHA OCCIDENTAL II	Laguna del Melgarejo	423035	ZEPA	Humedales de La Mancha	1.400
30611	MANCHA OCCIDENTAL II	Laguna de Navalengua	423036	ZEPA	Humedales de La Mancha	1.400
30611	MANCHA OCCIDENTAL II	Laguna del Huevero	423038	ZEPA	Humedales de La Mancha	1.400
30611	MANCHA OCCIDENTAL II	Laguna del Taray de Pedroñeras	423045	ZEPA	Humedales de La Mancha	1.400
30611	MANCHA OCCIDENTAL II	Laguna del Cerro Mesado	422017	LIC	Humedales de La Mancha	1.500
30611	MANCHA OCCIDENTAL II	Tablas de Daimiel	422024	ZEPA	Tablas de Daimiel	1.500
30614	CAMPO DE CALATRAVA	Laguna del Prado (Laguna de Pozuelo)	422041	LIC	Lagunas volcánicas de Campo de Calatrava	600
30614	CAMPO DE CALATRAVA	Laguna de Caracuel	422049	LIC	Lagunas volcánicas de Campo de Calatrava	600
30614	CAMPO DE CALATRAVA	Laguna Chica	422060	LIC	Lagunas volcánicas de Campo de Calatrava	600
30614	CAMPO DE CALATRAVA	Laguna Grande	422061	LIC	Lagunas volcánicas de Campo de Calatrava	600

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

MASA AGUA SUBTERRÁNEA		HUMEDAL		ZONA PROTEGIDA		PERÍMETRO (m)
CÓD.	DENOMINACIÓN	NOMBRE	CÓD. MAGRAMA	CATEGORÍA	NOMBRE	
30599	VEGAS BAJAS	Guadiana. Aguas Abajo Embalse de Montijo I431	431114	LIC	Río Aljucén Bajo	900
30597	VEGAS ALTAS	Laguna de Valdetorres 1	431029	LIC	Río Guadiana Alto-Zújar	500
30597	VEGAS ALTAS	Laguna de Valdetorres 2	431030	LIC	Río Guadiana Alto-Zújar	500
30597	VEGAS ALTAS	Guadiana. Entrerríos-Valdivia-Nogales	431091	LIC	Río Guadiana Alto-Zújar	500
30597	VEGAS ALTAS	Guadiana. Puente de Villanueva	431092	LIC	Río Guadiana Alto-Zújar	500
30597	VEGAS ALTAS	Zújar.Vva-de la Serena-Desembocadura	431094	LIC	Río Guadiana Alto-Zújar	500
30597	VEGAS ALTAS	Guadiana. Badén Villagonzalo	431116	LIC	Río Guadiana Alto-Zújar	500
30597	VEGAS ALTAS	Guadiana. Estación FFCC. Villagonzalo	431117	LIC	Río Guadiana Alto-Zújar	500
30597	VEGAS ALTAS	Charca del Prado o Quebrada Honda	431122	LIC	Río Guadiana Alto-Zújar	500
30597	VEGAS ALTAS	Charca del Cura	431123	LIC	Río Guadiana Alto-Zújar	500
30597	VEGAS ALTAS	Guadiana. Puente de Don Benito	431125	LIC	Río Guadiana Alto-Zújar	500
30597	VEGAS ALTAS	Guadiana. El Martel-Medellín	431126	LIC	Río Guadiana Alto-Zújar	500
30597	VEGAS ALTAS	Guadiana. La Casilla	431127	LIC	Río Guadiana Alto-Zújar	500
30597	VEGAS ALTAS	Guadiana. La Casilla-Valdetorres	431128	LIC	Río Guadiana Alto-Zújar	500

Apéndice 8.2.3. Puntos de la Red de Control de estado cuantitativo de las masas de agua subterránea

PUNTO DE CONTROL				MASA AGUA SUBTERRÁNEA ASOCIADA		DIÁMETRO ZONA NO AUTORIZADA (m)
Nº ORDEN	CÓDIGO	LONGITUD	LATITUD	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	
001	ES040ESBT000406020	-2,81395	38,84071	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
002	ES040ESBT000409005	-6,68047	38,86988	30599	VEGAS BAJAS	400
003	ES040ESBT000409004	-6,59221	38,89618	30599	VEGAS BAJAS	400
004	ES040ESBT000409003	-6,43674	38,91913	30599	VEGAS BAJAS	400
005	ES040ESBT000409002	-6,93078	38,89037	30599	VEGAS BAJAS	400
006	ES040ESBT000409001	-6,78208	38,89863	30599	VEGAS BAJAS	400
007	ES040ESBT000408005	-6,17372	38,89641	30597	VEGAS ALTAS	300
008	ES040ESBT000408004	-5,92283	38,96913	30597	VEGAS ALTAS	300
009	ES040ESBT000408003	-6,10092	38,97984	30597	VEGAS ALTAS	300
010	ES040ESBT000408002	-5,91042	39,01924	30597	VEGAS ALTAS	300
011	ES040ESBT000408001	-5,70814	39,03861	30597	VEGAS ALTAS	300
012	ES040ESBT000401001	-2,81636	40,13122	30607	SIERRA DE ALTOMIRA	400
013	ES040ESBT000407001	-4,20611	39,20854	30601	BULLAQUE	300
014	ES040ESBT000410003	-6,66078	38,73337	30612	TIERRA DE BARROS	300
015	ES040ESBT000406019	-2,65718	38,87762	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
016	ES040ESBT000406015	-2,68328	38,80499	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
017	ES040ESBT000406014	-2,5244	38,79117	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
018	ES040ESBT000406013	-2,8416	38,99528	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
019	ES040ESBT000406012	-2,76166	38,91639	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
020	ES040ESBT000406011	-2,67668	38,91621	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
021	ES040ESBT000406010	-2,5391	38,87114	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
022	ES040ESBT000406009	-2,98033	38,98434	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
023	ES040ESBT000406006	-2,53057	39,15874	30608	RUS-VALDELOBOS	300
024	ES040ESBT000406005	-2,62731	39,10253	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
025	ES040ESBT000407002	-4,2967	39,21856	30601	BULLAQUE	300
026	ES040ESBT000412023	-7,27129	37,21764	30596	AYAMONTE	400
027	ES040ESBT000404042	-3,73733	39,11717	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
028	ES040ESBT000404047	-3,69836	39,13652	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
029	ES040ESBT000404046	-3,69575	39,14025	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
030	ES040ESBT000404048	-3,65211	39,15097	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
031	ES040ESBT000404145	-3,7039	39,15856	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
032	ES040ESBT000404050	-3,61938	39,19309	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

PUNTO DE CONTROL				MASA AGUA SUBTERRÁNEA ASOCIADA		DIÁMETRO ZONA NO AUTORIZADA (m)
Nº ORDEN	CÓDIGO	LONGITUD	LATITUD	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	
033	ES040ESBT000404062	-3,08359	39,07449	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
034	ES040ESBT00404059P	-3,03427	39,19181	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
035	ES040ESBT00404060P	-2,92872	39,22419	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
036	ES040ESBT000404055	-3,10709	39,28667	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
037	ES040ESBT000410001	-6,59998	38,77966	30612	TIERRA DE BARROS	300
038	ES040ESBT000404125	-3,24412	39,07546	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
039	ES040ESBT000410002	-6,85083	38,75911	30612	TIERRA DE BARROS	300
040	ES040ESBT000412022	-7,27129	37,21764	30596	AYAMONTE	400
041	ES040ESBT000412011	-7,27278	37,24364	30596	AYAMONTE	400
042	ES040ESBT000412010	-7,25077	37,23076	30596	AYAMONTE	400
043	ES040ESBT000412005	-7,24433	37,20898	30596	AYAMONTE	400
044	ES040ESBT000412003	-7,30778	37,22175	30596	AYAMONTE	400
045	ES040ESBT000412002	-7,29822	37,29917	30596	AYAMONTE	400
046	ES040ESBT000412001	-7,35194	37,23522	30596	AYAMONTE	400
047	ES040ESBT000411002	-6,47621	38,38154	30613	ZAFRA - OLIVENZA	300
048	ES040ESBT000411001	-7,01965	38,51945	30613	ZAFRA - OLIVENZA	300
049	ES040ESBT000410004	-6,33523	38,74981	30612	TIERRA DE BARROS	300
050	ES040ESBT000406002	-2,55593	39,01385	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
051	ES040ESBT000404066	-2,94525	39,34558	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
052	ES040ESBT000401018	-2,66778	39,59768	30607	SIERRA DE ALTOMIRA	400
053	ES040ESBT000406004	-2,73782	39,07788	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
054	ES040ESBT000404009	-2,77785	39,34085	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
055	ES040ESBT000404008	-3,03444	39,30861	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
056	ES040ESBT000404006	-3,40896	39,28214	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
057	ES040ESBT000404004	-2,78	39,4084	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
058	ES040ESBT000404003	-2,58944	39,35933	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
059	ES040ESBT000404001	-2,94502	39,34561	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
060	ES040ESBT000403002	-3,29675	39,48728	30615	CONSUEGRA - VILLACAÑAS	400
061	ES040ESBT000403001	-3,35272	39,38816	30615	CONSUEGRA - VILLACAÑAS	400
062	ES040ESBT000402003	-3,25597	39,66169	30615	CONSUEGRA - VILLACAÑAS	400
063	ES040ESBT000404011	-3,42647	38,9777	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
064	ES040ESBT000402001	-3,04554	39,66763	30610	LILLO - QUINTANAR	300
065	ES040ESBT000404013	-3,50595	39,09646	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
066	ES040ESBT000401017	-2,77747	39,4456	30607	SIERRA DE ALTOMIRA	400
067	ES040ESBT000401015	-2,66588	39,48971	30607	SIERRA DE ALTOMIRA	400
068	ES040ESBT000401014	-2,44924	39,44597	30608	RUS-VALDELOBOS	300
069	ES040ESBT000401013	-2,38535	39,41342	30608	RUS-VALDELOBOS	300
070	ES040ESBT000401012	-2,29419	39,36665	30608	RUS-VALDELOBOS	300
071	ES040ESBT000401011	-3,05047	39,47695	30615	CONSUEGRA - VILLACAÑAS	400
072	ES040ESBT000401010	-2,90403	39,429	30607	SIERRA DE ALTOMIRA	400
073	ES040ESBT000401008	-2,53418	39,60128	30607	SIERRA DE ALTOMIRA	400
074	ES040ESBT000401007	-2,61989	39,56724	30607	SIERRA DE ALTOMIRA	400
075	ES040ESBT000401006	-2,98185	39,55098	30607	SIERRA DE ALTOMIRA	400
076	ES040ESBT000401002	-2,85941	39,83656	30607	SIERRA DE ALTOMIRA	400
077	ES040ESBT000402002	-3,11105	39,6833	30610	LILLO - QUINTANAR	300
078	ES040ESBT000404025	-2,54352	39,31467	30608	RUS-VALDELOBOS	300
079	ES040ESBT000406114	-2,79909	38,87448	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
080	ES040ESBT000406001	-3,03279	39,00463	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
081	ES040ESBT000405004	-3,91773	38,95289	30614	CAMPO DE CALATRAVA	400
082	ES040ESBT000405002	-4,00337	38,91186	30614	CAMPO DE CALATRAVA	400

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

PUNTO DE CONTROL				MASA AGUA SUBTERRÁNEA ASOCIADA		DIÁMETRO ZONA NO AUTORIZADA (m)
Nº ORDEN	CÓDIGO	LONGITUD	LATITUD	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	
083	ES040ESBT000405001	-3,96152	39,0119	30614	CAMPO DE CALATRAVA	400
084	ES040ESBT00404044P	-2,43999	39,27539	30608	RUS-VALDELOBOS	300
085	ES040ESBT000404041	-3,37087	38,89926	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
086	ES040ESBT000404040	-3,73495	38,98622	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
087	ES040ESBT000404038	-3,76345	38,95863	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
088	ES040ESBT000404031	-3,52113	39,14026	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
089	ES040ESBT000404010	-2,6327	39,44959	30607	SIERRA DE ALTOMIRA	400
090	ES040ESBT000404026	-2,88747	39,36736	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
091	ES040ESBT000406003	-2,65341	39,01548	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
092	ES040ESBT000404024	-2,67409	39,23157	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
093	ES040ESBT00404023P	-2,74834	39,22518	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
094	ES040ESBT000404022	-2,59542	39,18625	30608	RUS-VALDELOBOS	300
095	ES040ESBT000404021	-2,71615	39,16902	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
096	ES040ESBT000404020	-2,96003	39,28879	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
097	ES040ESBT000404019	-3,15105	39,26251	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
098	ES040ESBT000404018	-3,09804	39,17179	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
099	ES040ESBT000404017	-3,35274	39,32818	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
100	ES040ESBT000404016	-3,23879	39,30059	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
101	ES040ESBT000404015	-3,40715	39,20847	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
102	ES040ESBT000404014	-3,56336	39,20496	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
103	ES040ESBT000404030	-3,78568	39,10033	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
104	ES040ESBT000404241	-3,03485	39,19225	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
105	ES040ESBT000404221	-3,73737	38,99388	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
106	ES040ESBT000406029	-2,7148	38,73007	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
107	ES040ESBT000406028	-2,74217	39,04941	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
108	ES040ESBT000406027	-2,78257	38,99603	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
109	ES040ESBT000406024	-3,02196	39,06076	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
110	ES040ESBT000406023	-3,03562	39,05649	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
111	ES040ESBT000406022	-2,82755	38,93357	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
112	ES040ESBT000406021	-3,00732	39,03874	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
113	ES040ESBT000405206	-3,94981	38,95392	30614	CAMPO DE CALATRAVA	400
114	ES040ESBT000405204	-3,81161	38,93784	30614	CAMPO DE CALATRAVA	400
115	ES040ESBT000406031	-2,71291	38,77233	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
116	ES040ESBT000405005	-3,93816	38,99303	30614	CAMPO DE CALATRAVA	400
117	ES040ESBT000406032	-2,65623	38,97414	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
118	ES040ESBT000404240	-2,8027	39,39177	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
119	ES040ESBT000404239	-2,74495	39,24226	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
120	ES040ESBT000404237	-2,62684	39,43566	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
121	ES040ESBT000404236	-3,31677	39,30969	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
122	ES040ESBT000404232	-2,4948	39,43796	30608	RUS-VALDELOBOS	300
123	ES040ESBT000404231	-3,31608	39,10307	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
124	ES040ESBT000404230	-2,92612	39,27016	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
125	ES040ESBT000404229	-2,93588	39,28703	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
126	ES040ESBT000404228	-3,47558	39,13902	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
127	ES040ESBT000404227	-3,58125	39,08332	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
128	ES040ESBT000404149	-3,56143	39,11216	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
129	ES040ESBT000405201	-3,92403	39,00369	30614	CAMPO DE CALATRAVA	400
130	ES040ESBT00404238P	-3,15828	39,11633	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
131	ES040ESBT000409015	-6,75864	38,87404	30599	VEGAS BAJAS	400
132	ES040ESBT000409023	-6,76887	38,9155	30599	VEGAS BAJAS	400

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

PUNTO DE CONTROL				MASA AGUA SUBTERRÁNEA ASOCIADA		DIÁMETRO ZONA NO AUTORIZADA (m)
Nº ORDEN	CÓDIGO	LONGITUD	LATITUD	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	
133	ES040ESBT000409021	-6,62396	38,88264	30599	VEGAS BAJAS	400
134	ES040ESBT000409008	-6,80045	38,81132	30599	VEGAS BAJAS	400
135	ES040ESBT000409007	-6,70092	38,86255	30599	VEGAS BAJAS	400
136	ES040ESBT000409006	-6,57774	38,86592	30599	VEGAS BAJAS	400
137	ES040ESBT000408030	-6,14401	38,95683	30597	VEGAS ALTAS	300
138	ES040ESBT000408029	-6,05638	38,94979	30597	VEGAS ALTAS	300
139	ES040ESBT000408028	-5,78904	39,04375	30597	VEGAS ALTAS	300
140	ES040ESBT000408027	-5,74492	39,03506	30597	VEGAS ALTAS	300
141	ES040ESBT000406030	-2,89585	39,01786	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
142	ES040ESBT000405003	-3,86703	38,94807	30614	CAMPO DE CALATRAVA	400
143	ES040ESBT000404220	-2,83683	39,1841	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
144	ES040ESBT00404238C	-3,15828	39,11633	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
145	ES040ESBT000404209	-3,37878	39,12676	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
146	ES040ESBT000404067	-3,00768	39,06314	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
147	ES040ESBT000404045	-3,28678	39,05362	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
148	ES040ESBT000406115	-2,76881	38,85374	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
149	ES040ESBT000406210	-2,51082	39,08219	30608	RUS-VALDELOBOS	300
150	ES040ESBT000406209	-2,55184	38,9398	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
151	ES040ESBT000406208	-3,16545	39,00308	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
152	ES040ESBT000406206	-2,93239	38,8152	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
153	ES040ESBT000406202	-2,4319	39,14807	30608	RUS-VALDELOBOS	300
154	ES040ESBT000406201	-2,67055	38,79556	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
155	ES040ESBT000408008	-5,98441	38,94531	30597	VEGAS ALTAS	300
156	ES040ESBT000401210	-2,84609	39,7227	30607	SIERRA DE ALTOMIRA	400
157	ES040ESBT000404222	-2,88288	39,36548	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
158	ES040ESBT000401222	-2,83661	39,78485	30607	SIERRA DE ALTOMIRA	400
159	ES040ESBT000401221	-2,75165	39,76848	30607	SIERRA DE ALTOMIRA	400
160	ES040ESBT000401220	-2,8077	39,4966	30607	SIERRA DE ALTOMIRA	400
161	ES040ESBT000401219	-2,29735	39,41089	30608	RUS-VALDELOBOS	300
162	ES040ESBT000401218	-2,73192	39,70164	30607	SIERRA DE ALTOMIRA	400
163	ES040ESBT000401217	-2,73275	39,52399	30607	SIERRA DE ALTOMIRA	400
164	ES040ESBT000401216	-2,47698	39,49708	30608	RUS-VALDELOBOS	300
165	ES040ESBT000401214	-2,55073	39,55459	30607	SIERRA DE ALTOMIRA	400
166	ES040ESBT000401213	-2,66798	39,46823	30607	SIERRA DE ALTOMIRA	400
167	ES040ESBT000402205	-2,9188	39,8865	30610	LILLO - QUINTANAR	300
168	ES040ESBT000401211	-2,90122	39,68762	30607	SIERRA DE ALTOMIRA	400
169	ES040ESBT000404051	-3,51186	39,05508	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
170	ES040ESBT000401209	-2,88698	39,54065	30607	SIERRA DE ALTOMIRA	400
171	ES040ESBT000401208	-2,83121	39,98748	30607	SIERRA DE ALTOMIRA	400
172	ES040ESBT000401202	-2,80247	39,88013	30607	SIERRA DE ALTOMIRA	400
173	ES040ESBT000401201	-2,39234	39,65408	30607	SIERRA DE ALTOMIRA	400
174	ES040ESBT000411203	-6,82695	38,58921	30613	ZAFRA - OLIVENZA	300
175	ES040ESBT000411202	-6,24215	38,37068	30613	ZAFRA - OLIVENZA	300
176	ES040ESBT000411201	-6,95568	38,65646	30613	ZAFRA - OLIVENZA	300
177	ES040ESBT000410203	-6,75637	38,67542	30612	TIERRA DE BARROS	300
178	ES040ESBT000410202	-6,68542	38,63724	30612	TIERRA DE BARROS	300
179	ES040ESBT000410201	-6,39843	38,6966	30612	TIERRA DE BARROS	300
180	ES040ESBT000409019	-6,45164	38,8954	30599	VEGAS BAJAS	400
181	ES040ESBT000401212	-2,89958	39,7153	30607	SIERRA DE ALTOMIRA	400
182	ES040ESBT000404202	-3,6317	39,05563	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

PUNTO DE CONTROL				MASA AGUA SUBTERRÁNEA ASOCIADA		DIÁMETRO ZONA NO AUTORIZADA (m)
Nº ORDEN	CÓDIGO	LONGITUD	LATITUD	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	
183	ES040ESBT000404218	-3,17561	39,15872	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
184	ES040ESBT000404217	-2,96633	39,39944	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
185	ES040ESBT000404216	-2,97363	39,40545	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
186	ES040ESBT000404215	-2,41637	39,40869	30608	RUS-VALDELOBOS	300
187	ES040ESBT000404214	-2,6224	39,41243	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
188	ES040ESBT000404210	-3,2759	39,20842	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
189	ES040ESBT000404208	-3,50535	39,21387	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
190	ES040ESBT000404207	-3,43127	39,25453	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
191	ES040ESBT000404206	-3,36204	38,90646	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
192	ES040ESBT000404205	-3,41705	38,88711	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
193	ES040ESBT000402202	-2,96094	39,82308	30610	LILLO - QUINTANAR	300
194	ES040ESBT000404203	-3,65065	38,97778	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
195	ES040ESBT000406112	-2,96538	39,05044	30609	CAMPO DE MONTIEL	400
196	ES040ESBT000404201	-3,80875	39,03181	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
197	ES040ESBT000404143	-3,78037	39,10183	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400
198	ES040ESBT000404073	-2,82146	39,45636	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
199	ES040ESBT000404072	-2,99191	39,05948	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
200	ES040ESBT000404071	-2,99537	39,06145	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
201	ES040ESBT000404070	-2,91663	39,1253	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
202	ES040ESBT000404069	-3,07435	39,0789	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
203	ES040ESBT000404068	-3,05851	39,07948	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
204	ES040ESBT00404060C	-2,92873	39,22419	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
205	ES040ESBT00404059C	-3,03408	39,19194	30611	MANCHA OCCIDENTAL II	400
206	ES040ESBT000404052	-3,31383	39,3793	30615	CONSUEGRA - VILLACAÑAS	400
207	ES040ESBT000404204	-3,48062	38,99627	30606	MANCHA OCCIDENTAL I	400

APÉNDICE 9. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

CÓD. MASA	DENOMINACIÓN DE LA MASA	OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL	HORIZONTE DE PLANIFICACIÓN PREVISTO PARA SU CONSECUCIÓN
11967	ARROYO DE PIEDRABUENA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
11968	ARROYO DEL MOLAR	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
11970	RÍO GUADÁMEZ II	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
11971	ARROYO DE LA FRESNEDA	Mantener Buen Estado	2010-2015
11972	ARROYO CABRILLAS	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
11974	ARROYO DE LA CABRERA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
11976	ARROYO DE LOS CABRILES	Mantener Buen Estado	2010-2015
11979	ARROYO GRANDE I	Mantener Buen Estado	2010-2015
11980	ARROYO DEL FRESNO	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
11983	ARROYO DE LOS HILOS	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
11984	RÍO DE LA BECEA I	Mantener Buen Estado	2010-2015
11985	ARROYO DELTUNO	Mantener Buen Estado	2010-2015
11986	ARROYO DE LA CAÑADA DEL MOLINO	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
11987	RÍO MILAGRO	Mantener Buen Estado	2010-2015
11988	RÍO ESTOMIZA	Mantener Buen Estado	2010-2015
11989	ARROYO ENCINAREJO	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
11990	RÍO FRÍO I	Mantener Buen Estado	2010-2015
11991	ARROYO GRANDE II	Mantener Buen Estado	2010-2015
11992	ARROYO DE BENAZAIRE	Alcanzar Buen Estado	2022-2027

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

CÓD. MASA	DENOMINACIÓN DE LA MASA	OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL	HORIZONTE DE PLANIFICACIÓN PREVISTO PARA SU CONSECUCIÓN
11993	ARROYO GRANDE III	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
11994	ARROYO DE LA ALMAGRERA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
11995	ARROYO DE HERRERA	Mantener Buen Estado	2010-2015
11997	RÍO RUECAS I	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
11998	ARROYO GORDO	Mantener Buen Estado	2010-2015
11999	RÍO DE SILBADILLOS	Mantener Buen Estado	2010-2015
12000	ARROYO DE VALDEFUENTES	Mantener Buen Estado	2010-2015
12001	ARROYO DE SAN SIMÓN	Mantener Buen Estado	2010-2015
12002	ARROYO DE ALMORCHÓN	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
12003	ARROYO DEL AJO	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
12004	ARROYO DEL CEBOLLOSO	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
12005	ARROYO DE LOS CARNEROS	Mantener Buen Estado	2010-2015
12006	ARROYO DEL BUEY	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
12008	ARROYO DE BONHABAL	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
12009	RIVERA DE LÁCARA I	Mantener Buen Estado	2010-2015
12010	RÍO LÁCARA	Mantener Buen Estado	2010-2015
12011	ARROYO DE LOS HOYOS O DE LA REINA	Mantener Buen Estado	2010-2015
12012	ARROYO DE LAS PALOMAS	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
12013	RÍO ZAPATÓN II	Mantener Buen Estado	2010-2015
12015	ARROYO RUBIALES	Mantener Buen Estado	2010-2015
12016	RIVERA DE LA VIGUERA	Mantener Buen Estado	2010-2015
12018	RÍO RUECAS III	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
12019	RÍO CUBILAR I	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
12021	RÍO FRÍO II	Mantener Buen Estado	2010-2015
12023	RÍO GUADARRAMILLA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
12024	RÍO GUADAMATILLA II	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
12025	ARROYO DE LA PARRILLA	Mantener Buen Estado	2010-2015
12027	RÍO OLIVENZA II	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
12028	ARROYO DE LAS PINTAS	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
12030	ARROYO DE FRIEGAMUÑOZ	Mantener Buen Estado	2010-2015
12031	ARROYO DE SANTA CATALINA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
12032	ARROYO DE CUNCOS I	Mantener Buen Estado	2010-2015
12033	ARROYO DE LA CHARCA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
12034	ARROYO DE LA HIGUERA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
12035	ARROYO PEDRAZA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
12036	ARROYO DE LA RIBERA DE GARLITOS	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
12037	RÍO GUADIANA II	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
12038	RÍO ARDILA III	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
12039	RÍO GUADIANA-GIGÜELA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13204	RÍO CÓRCOLES	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13207	ARROYO TRIPERO	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13213	RÍO DE LA BECEA II	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
13214	RÍO CUBILAR II	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13216	RÍO GUADIANA III	Mantener Buen Estado	2010-2015
13217	RÍO ALBARREGAS	Mantener Buen Estado	2010-2015
13218	RÍO GUADIANA VII	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13340	CAÑADA DE CAMARGO	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
13341	ARROYO DEL ALARCONCILLO	Mantener Buen Estado	2010-2015
13342	ARROYO DE LA MIMBRERA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
13343	RÍO PINILLA II	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
13344	RÍO PINILLA I	Mantener Buen Estado	2010-2015
13345	RÍO GUADIANA I	Alcanzar Buen Estado	2022-2027

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

CÓD. MASA	DENOMINACIÓN DE LA MASA	OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL	HORIZONTE DE PLANIFICACIÓN PREVISTO PARA SU CONSECUCIÓN
13346	RIVERA AGUAS DE MIEL	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
13347	RIVERA GRANDE DE LA GOLONDRINA	Mantener Buen Estado	2010-2015
13348	RIVERA DEL CHANZA I	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13350	RIVERA DE CHANZA II	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13351	RIVERA DE MALAGÓN	Mantener Buen Estado	2010-2015
13352	RIVERA COBICA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13353	RÍO GUADIANA IV	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13354	RÍO GUADIANA VI	Mantener Buen Estado	2010-2015
13355	RÍO GUADIANA V	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13356	ARROYO ALBAHACAR	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13357	RIVERA DE ALCALABOZA I	Mantener Buen Estado	2010-2015
13358	RÍO ARDILA I	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13359	RÍO ARDILA II	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13360	RÍO MÚRTIGAS I	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13362	ARROYO DE BROVALES	Mantener Buen Estado	2010-2015
13363	ARROYO DE SAN LÁZARO	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
13365	RÍO ALCARRACHE I	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
13366	RÍO ALCARRACHE II	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13367	RÍO GODOLID I	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13368	RÍO TÁLIGA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13369	RÍO OLIVENZA I	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
13371	ARROYO RIVILLAS	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
13376	RÍO CAYA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13377	RÍO ZAPATÓN I	Mantener Buen Estado	2010-2015
13378	RIVERA ALBARRAGENA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
13379	ARROYO DEL SANSUSTRE O DEL SALTILLO	Mantener Buen Estado	2010-2015
13381	RÍO GÉVORA I	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13383	RÍO GUERRERO	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13385	RÍO ALCAZABA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13387	RIVERA DE LOS LIMONETES	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13390	RIVERA DE NOGALES	Mantener Buen Estado	2010-2015
13391	ARROYO DE LA PATA DE LA MORA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13392	RÍO ENTRÍN VERDE	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13393	RIVERA DEL PLAYON	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13394	RIVERA DE LÁCARA II	Mantener Buen Estado	2010-2015
13395	RÍO ALJUCÉN	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
13396	RÍO MATACHEL I	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13397	RÍO MATACHEL II	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13398	RÍO MATACHEL III	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13399	RÍO SAN JUAN	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13400	RÍO PALOMILLAS	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
13401	ARROYO VALDEMEDE	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13402	RÍO RETÍN	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13403	RÍO GÉVORA II	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13404	ARROYO DEL CONEJO	Mantener Buen Estado	2010-2015
13406	ARROYO DE SAN JUAN	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13407	RÍO ABRILONGO	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13408	RÍO BÚRDALO I	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
13409	RÍO GUADÁMEZ I	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13412	RÍO ORTIGA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13413	RÍO RUECAS II	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13414	RÍO RUECAS IV	Alcanzar Buen Estado	2016-2021

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

CÓD. MASA	DENOMINACIÓN DE LA MASA	OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL	HORIZONTE DE PLANIFICACIÓN PREVISTO PARA SU CONSECUCIÓN
13415	RÍO ALCOLLARÍN I	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
13416	RÍO GARGÁLIGAS I	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
13418	RÍO GARGÁLIGAS II	Mantener Buen Estado	2010-2015
13420	ARROYO PIZARROSO	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
13421	RÍO GRANDE	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
13422	RÍO ZÚJAR I	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13423	RÍO ZÚJAR II	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13424	RÍO GUADALEFRA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13425	ARROYO DE DOS HERMANAS	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
13426	RÍO GUADALEMAR	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13427	RÍO SIRUELA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13428	RÍO ESTERAS	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13429	RÍO GUADALMEZ	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13430	RÍO VALDEAZOGUES I	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
13431	RÍO VALDEAZOGUES II	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13432	RÍO VALDEAZOGUES III	Mantener Buen Estado	2010-2015
13433	RÍO ALCUDIA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
13434	ARROYO DE LA CAÑADA DEL MELONAR	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
13435	RÍO GUADAMATILLA I	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13436	ARROYO HORADADO	Mantener Buen Estado	2010-2015
13437	ARROYO DE VALMAYOR	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
13438	RÍO GUADALUPEJO	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13439	ARROYO DE PELOCHEJO	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13440	RÍO GUADARRANQUE	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
13441	RÍO ESTENA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13442	RÍO DE FRESNEDOSO	Mantener Buen Estado	2010-2015
13443	RÍO ESTENILLA	Mantener Buen Estado	2010-2015
13444	ARROYO DEL CORAZONCILLO	Mantener Buen Estado	2010-2015
13445	RÍO VALDEHORNOS	Mantener Buen Estado	2010-2015
13446	RÍO SAN MARCOS	Mantener Buen Estado	2010-2015
13447	ARROYO DE DOÑA JUANA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
13448	RÍO DE TIRTEAFUERA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13450	RÍO BULLAQUE I	Mantener Buen Estado	2010-2015
13461	RÍO DE LAS NAVAS	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
13462	RÍO JABALÓN I	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13463	RÍO JABALÓN III	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13464	RÍO JABALÓN II	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13465	ARROYO DE SEQUILLO	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
13466	RAMBLA DE SANTA CRUZ DE MUDELA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13467	RAMBLA DE CASTELLAR	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13468	RÍO BAÑUELOS	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13471	ARROYO DE VALDECAÑAS O DE LAS MOTILLAS	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13473	ARROYO DE LAS LADERAS	Mantener Buen Estado	2010-2015
13474	RÍO GIGÜELA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13475	RÍO ZÁNCARA I	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13476	RÍO VIEJO DEL GUADIANA	Mantener Buen Estado	2010-2015
13477	CAÑADA DE LA URRACA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13482	RÍO AZUER I	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
13483	RÍO AZUER II	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
13488	RÍO RIÁNSARES I	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
14000	ARROYO TAMUJOSO	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
14010	RÍO GÉVORA III	Mantener Buen Estado	2010-2015

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

CÓD. MASA	DENOMINACIÓN DE LA MASA	OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL	HORIZONTE DE PLANIFICACIÓN PREVISTO PARA SU CONSECUCIÓN
14020	RÍO GUADIANA VIII	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
14030	ARROYO DE CUNCOS II	Mantener Buen Estado	2010-2015
14040	ARROYO ZAOS	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
14050	RÍO GODOLID II	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
14070	ARROYO DE LA OLIVA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
14080	RÍO ARDILA IV	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
14090	RÍO MÚRTIGAS II	Mantener Buen Estado	2010-2015
14100	ARROYO DEL CAVA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
14120	RÍO DE SALAREJA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
14130	RIVERA DE ALCALABOZA II	Mantener Buen Estado	2010-2015
14140	RIVERA DE CHANZA III	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
14150	RÍO AMARGUILLO	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
14160	RÍO BULLAQUE II	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
14170	ARROYO GALLEGO	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
14180	RÍO ALCOLLARÍN II	Mantener Buen Estado	2010-2015
14190	RÍO BURDALILLO	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
14200	RÍO BÚRDALO II	Mantener Buen Estado	2010-2015
14210	RÍO GUADAJIRA I	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
14220	ARROYO DE LA ALBUERA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
14230	RÍO GUADAJIRA II	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
14240	RÍO ZÁNCARA II	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
14250	RÍO ZÁNCARA III	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
14260	RÍO RIANSARES II	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
20619	EMBALSE DEL CANCHO DEL FRESNO	Mantener Buen Estado	2010-2015
20620	EMBALSE DE VALDECABALLEROS	Mantener Buen Estado	2010-2015
20621	EMBALSE DEL RÍO RUECAS	Mantener Buen Estado	2010-2015
20622	EMBALSE DE VILLAR DEL REY	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
20623	EMBALSE DE SIERRA BRAVA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
20624	EMBALSE AZUD DEL RÍO RUECAS	Mantener Buen Estado	2010-2015
20625	EMBALSE DEL CUBILAR	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
20626	EMBALSE DE HORNO TEJERO	Mantener Buen Estado	2010-2015
20627	EMBALSE DE GARGÁLIGAS	Mantener Buen Estado	2010-2015
20628	EMBALSE DE GASSET	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
20629	EMBALSE DE EL VICARIO	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
20630	EMBALSE DE PEÑARROYA	Mantener Buen Estado	2010-2015
20631	EMBALSE DE RETAMA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
20632	EMBALSE DE PROSERPINA	Mantener Buen Estado	2010-2015
20633	EMBALSE DE MONTIJO	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
20634	EMBALSE AZUD DE BADAJOZ	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
20635	EMBALSE DEL PUERTO DE VALLEHERMOSO	Mantener Buen Estado	2010-2015
20636	EMBALSE DE LA VEGA DEL JABALÓN	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
20637	EMBALSE DE CASTILSERAS	Mantener Buen Estado	2010-2015
20638	EMBALSE DE PIEDRA AGUDA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
20639	EMBALSE DE EL ENTREDICHO	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
20640	EMBALSE DE LA CABEZUELA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
20641	EMBALSE DE NOGALES	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
20642	EMBALSE DE LOS MOLINOS	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
20643	EMBALSE DE LA COLADA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
20644	EMBALSE DEL AGUIJÓN	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
20645	EMBALSE DE BROVALES	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
20646	EMBALSE DE VALUENGO	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
20647	EMBALSE DE BUENAS HIERBAS	Alcanzar Buen Estado	2022-2027

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

CÓD. MASA	DENOMINACIÓN DE LA MASA	OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL	HORIZONTE DE PLANIFICACIÓN PREVISTO PARA SU CONSECUCIÓN
20648	EMBALSE DE LLERENA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
20649	EMBALSE DE TENTUDÍA	Mantener Buen Estado	2010-2015
20650	EMBALSE DEL CHANZA	Mantener Buen Estado	2010-2015
20651	EMBALSE DEL ANDÉVALO	Mantener Buen Estado	2010-2015
20652	EMBALSE DE CIJARA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
20653	EMBALSE DE GARCÍA DE SOLA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
20654	EMBALSE DE ORELLANA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
20655	EMBALSE DE LA SERENA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
20656	EMBALSE DEL ZÚJAR	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
20657	EMBALSE DE TORRE DE ABRAHAM	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
20658	EMBALSE DE LOS CANCHALES	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
20659	EMBALSE DE ALANGE	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
20660	EMBALSE DE EL BOQUERÓN	Mantener Buen Estado	2010-2015
20662	EMBALSE DE NAVALESPINO	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
20663	EMBALSE DE ZAFRA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
20665	EMBALSE DE ABRILONGO	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
400002	ALBUERA DE FERIA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400003	ALIA	Mantener Buen Estado	2010-2015
400004	ARROYO MOLINOS	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400005	BURGUILLOS DEL CERRO	Mantener Buen Estado	2010-2015
400006	EL ALMENDRO	Mantener Buen Estado	2010-2015
400007	GUADALUPE	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400008	LOS PASTIZALES	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400009	QUEJIGO GORDO	Mantener Buen Estado	2010-2015
400010	BALSA DE RIEGO CASAS DE HITO	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400011	EMBALSE DE CORNALBO	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400012	EMBALSE DE LA JARILLA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400013	EMBALSE DE ZALAMEA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400014	EMBALSE DEL RÍO II O DEL ROSAL	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400015	CAÑADA DE LA CORTE	Mantener Buen Estado	2010-2015
400016	PLUMA DEL GUADIANA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
400017	ISLA CRISTINA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
400018	DESEMBOCADURA DEL GUADIANA (AYAMONTE)	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
400019	MARISMAS DE ISLA CRISTINA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
400020	SANLÚCAR DE GUADIANA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
400021	PUERTO DE LA LOJA	Mantener Buen Estado	2010-2015
400022	EMBALSE DEL ALCOLLARÍN	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400023	EMBALSE DEL BURDALO	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400024	EMBALSE DE VILLALBA DE BARROS	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400025	BALSA CAMPOS DEL PARAÍSO / VALDEJUDÍOS	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400027	LAGUNA DE EL HITO	Mantener Buen Estado	2010-2015
400028	LAGUNAS DE SÁNCHEZ-GÓMEZ Y DEHESILLA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400029	LAGUNA DE MANJAVACAS	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
400030	LAGUNA DEL TARAY CHICO	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400031	PANTANO DE LOS MULETEROS	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400032	LAGUNA DE ALCAHOZO DE PEDRO MUÑOZ	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400033	LAGUNA DE LA VEGA DE PEDRO MUÑOZ	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400034	LAGUNA DE RETAMAR	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400035	LAGUNAS DE LILLO	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400036	LAGUNA DE LA ALBARDIOSA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400037	LAGUNAS DE VILLACAÑAS	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400038	LAGUNA DE TIREZ	Alcanzar Buen Estado	2022-2027

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

CÓD. MASA	DENOMINACIÓN DE LA MASA	OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL	HORIZONTE DE PLANIFICACIÓN PREVISTO PARA SU CONSECUCIÓN
400039	LAGUNA DEL TARAY DE QUERO	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
400040	LAGUNA DE PEÑA HUECA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400041	LAGUNA GRANDE DE QUERO	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
400042	LAGUNA DE SALICOR	Mantener Buen Estado	2010-2015
400043	LAGUNAS DE VILLAFRANCA DE LOS CABALLEROS (GRANDE Y CHICA)	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400044	LAGUNILLA DE LA SAL	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400045	LAGUNA DE LAS YEGUAS	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400046	LAGUNA DEL CAMINO DE VILLAFRANCA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400047	LA VEGUILLA DE ALCÁZAR DE SAN JUAN	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400048	LAGUNAS DEL COMPLEJO DE EL BONILLO	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400049	LAGUNAS ALTAS DE RUIDERA	Mantener Buen Estado	2010-2015
400050	LAGUNAS CONCEJA Y REDONDILLA DEL OSERO	Mantener Buen Estado	2010-2015
400051	LAGUNA TOMILLA	Mantener Buen Estado	2010-2015
400052	LAGUNA TINAJA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400053	LAGUNA SAN PEDRO	Mantener Buen Estado	2010-2015
400054	LAGUNAS LA TAZA Y REDONDILLA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400055	LAGUNA LENGUA	Mantener Buen Estado	2010-2015
400056	LAGUNA DE SANTOS MORCILLO	Mantener Buen Estado	2010-2015
400057	LAGUNA SALVADORA	Mantener Buen Estado	2010-2015
400058	LAGUNA BATANA	Mantener Buen Estado	2010-2015
400059	LAGUNA DE LA COLGADA	Mantener Buen Estado	2010-2015
400060	LAGUNA DEL REY	Mantener Buen Estado	2010-2015
400061	LAGUNAS BAJAS DE RUIDERA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400062	LAS TABLAS DE DAIMIEL	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
400063	LAGUNA DE NAVASECA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400064	NAVAS DE MALAGÓN	Mantener Buen Estado	2010-2015
400065	LAGUNAS DE MORAL DE CALATRAVA	Mantener Buen Estado	2010-2015
400066	LAGUNA DEL PRADO DE POZUELO DE CALATRAVA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
400067	LAGUNA DE LA CAÑADA DE CALATRAVA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400068	LAGUNA DE CARACUEL	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
400069	LAGUNA DE FUENTILLEJO	Mantener Buen Estado	2010-2015
400070	LAGUNA DE LA CARRIZOSA	Mantener Buen Estado	2010-2015
400071	LAGUNA DE LOS MICHOS	Mantener Buen Estado	2010-2015
400072	COMPLEJO LAGUNAR DE LA ALBUERA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
20664A	EMBALSE DE ALQUEVA (PRINCIPAL)	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
20664D	EMBALSE DE ALQUEVA (BRAZO LUCEFÉCIT)	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
20664E	EMBALSE DE ALQUEVA (RIVERA DE MURES)	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
30596	AYAMONTE	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
30597	VEGAS ALTAS	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
30598	LOS PEDROCHES	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
30599	VEGAS BAJAS	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
30600	LA OBISPALÍA	Mantener Buen Estado	2010-2015
30601	BULLAQUE	Mantener Buen Estado	2010-2015
30602	ALUVIAL DEL AZUER	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
30603	ALUVIAL DEL JABALÓN	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
30604	AROCHE-JABUGO	Mantener Buen Estado	2010-2015
30605	CABECERA DEL GÉVORA	Mantener Buen Estado	2010-2015
30606	MANCHA OCCIDENTAL I	Alcanzar Buen Estado	Después de 2022-2027
30607	SIERRA DE ALTOMIRA	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
30608	RUS-VALDELOBOS	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
30609	CAMPO DE MONTIEL	Alcanzar Buen Estado	2022-2027

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

CÓD. MASA	DENOMINACIÓN DE LA MASA	OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL	HORIZONTE DE PLANIFICACIÓN PREVISTO PARA SU CONSECUCIÓN
30610	LILLO - QUINTANAR	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
30611	MANCHA OCCIDENTAL II	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
30612	TIERRA DE BARROS	Alcanzar Buen Estado	2022-2027
30613	ZAFRA - OLIVENZA	Alcanzar Buen Estado	Después de 2022-2027
30614	CAMPO DE CALATRAVA	Alcanzar Buen Estado	2016-2021
30615	CONSUEGRA - VILLACAÑAS	Alcanzar Buen Estado	Después de 2022-2027

APÉNDICE 10. PROGRAMA DE MEDIDAS

Apéndice 10.1. Síntesis del programa de medidas.

CLAVE DE MEDIDAS	Nº DE MEDIDAS	PERIODO (2016-2021)	PERIODO (2022-2027)	PERIODO (2028-2033)	TOTAL
01. Reducción de la Contaminación Puntual	338	440,81	237,40	--	678,21
02. Reducción de la Contaminación Difusa	23	6,53	10,30	--	16,83
03. Reducción de la presión por extracción de agua	12	201,67	19,05	18,00	238,72
04. Morfológicas	44	1,13	195,51	--	196,64
05. Hidrológicas	16	25,50	1,20	--	26,70
06. Medidas de conservación y mejora de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos	16	10,13	11,97	--	22,10
07. Otras medidas: medidas ligadas a impactos	0	0,00	--	--	0,00
08. Otras medidas: medidas ligadas a drivers	2	0,00	1,04	--	1,04
09. Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): medidas específicas de protección de agua potable	3	1,10	--	--	1,10
11.Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	93	129,25	166,71	0,57	296,53
12. Incremento de recursos disponibles	27	0,00	48,35	677,65	726,00
13. Medidas de prevención de inundaciones	62	45,43	--	--	45,43
14. Medidas de protección frente a inundaciones	13	12,44	--	--	12,44
15. Medidas de preparación ante inundaciones	17	3,01	--	--	3,01
16. Medidas de recuperación y revisión tras inundaciones	12	0,00	--	--	0,00
17. Otras medidas de gestión del riesgo de inundación	1	0,00	--	--	0,00
19. Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	24	0,00	--	262,76	262,76
Total	**703**	**877,00**	**691,53**	**958,98**	**2.527,51**

APÉNDICE 11. PROPUESTA DE MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA COMPARTIDAS CON OTRAS DEMARCACIONES HIDROGRÁFICAS

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA	SUPERFICIE (km^2)	DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA CON LA QUE CONECTA
30596	AYAMONTE	162	Tinto, Odiel, Piedras
30604	AROCHE-JABUGO	271	Tinto, Odiel, Piedras
30608	RUS-VALDELOBOS	1.459	Júcar
30609	CAMPO DE MONTIEL	2.199	Júcar y Guadalquivir

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

APÉNDICE 12. NUEVAS MODIFICACIONES O ALTERACIONES

NOMBRE MASA	SUPERFICIE (km^2)	CAPACIDAD MÁXIMA (hm^3)
Embalse de El Bujo	1,06	11,9

APÉNDICE 13. DECLARACIONES EN RIESGO DE LAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE LA CUENCA

1. Anuncio de la Confederación Hidrográfica del Guadiana sobre Declaración de la Masa de Agua Subterránea Campo de Montiel en riesgo de no alcanzar el buen estado cuantitativo y químico. B.O.E (22/12/2014).

2. Anuncio de la Confederación Hidrográfica del Guadiana de corrección de errores sobre "Declaración de la Masa de Agua Subterránea Campo de Montiel" en riesgo de no alcanzar el buen estado cuantitativo y químico. B.O.E (09/01/2015).

3. Anuncio de la Confederación Hidrográfica del Guadiana sobre Declaración de la Masa de Agua Subterránea Consuegra-Villacañas en riesgo de no alcanzar el buen estado cuantitativo y químico. B.O.E (22/12/2014).

4. Anuncio de la Confederación Hidrográfica del Guadiana sobre Declaración de la Masa de Agua Subterránea Lillo-Quintanar en riesgo de no alcanzar el buen estado cuantitativo y químico. B.O.E (22/12/2014).

5. Anuncio de la Confederación Hidrográfica del Guadiana sobre Declaración de la Masa de Agua Subterránea Mancha Occidental I en riesgo de no alcanzar el buen estado cuantitativo y químico. B.O.E (22/12/2014).

6. Anuncio de la Confederación Hidrográfica del Guadiana sobre Declaración de la Masa de Agua Subterránea Mancha Occidental II en riesgo de no alcanzar el buen estado cuantitativo y químico. B.O.E (22/12/2014).

7. Anuncio de la Confederación Hidrográfica del Guadiana sobre Declaración de la Masa de Agua Subterránea Rus-Valdelobos en riesgo de no alcanzar el buen estado cuantitativo y químico. B.O.E (22/12/2014).

8. Anuncio de la Confederación Hidrográfica del Guadiana sobre Declaración de la Masa de Agua Subterránea Sierra de Altomira en riesgo de no alcanzar el buen estado cuantitativo y químico. B.O.E (22/12/2014).

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

APÉNDICE 14. REQUISITOS ADICIONALES DE PUBLICIDAD (ART. 26 DE LA LEY 21/2013, DE EVALUACIÓN AMBIENTAL)

I. Introducción:

El artículo 26.2 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, establece que:

En el plazo de quince días hábiles desde la adopción o aprobación del plan o programa, el órgano sustantivo remitirá para su publicación en el "Boletín Oficial del Estado" o diario oficial correspondiente la siguiente documentación:

a) La resolución por la que se adopta o aprueba el plan o programa, y una referencia a la dirección electrónica en la que el órgano sustantivo pondrá a disposición del público el contenido íntegro de dicho plan o programa.
b) Un extracto que incluya los siguientes aspectos:
1º. De qué manera se han integrado en el plan o programa los aspectos ambientales.
2º. Cómo se ha tomado en consideración en el plan o programa el estudio ambiental estratégico, los resultados de la información pública y de las consultas, incluyendo en su caso las consultas transfronterizas y la declaración ambiental estratégica, así como, cuando proceda, las discrepancias que hayan podido surgir en el proceso.
3º. Las razones de la elección de la alternativa seleccionada, en relación con las alternativas consideradas.
c) Las medidas adoptadas para el seguimiento de los efectos en el medio ambiente de la aplicación del plan o programa.

El apartado a) queda completado con la publicación en el Boletín Oficial del Estado del presente real decreto aprobatorio, cuya disposición adicional tercera indica las direcciones electrónicas a través de las que se puede acceder al contenido íntegro de los planes.

Las siguientes páginas incorporan el contenido señalado en los apartados b) y c) del citado artículo 26.2 de Ley de Evaluación Ambiental.

II. Resultado de la integración de los aspectos ambientales en el plan hidrológico o en el programa de medidas contenido en dicho plan.

A continuación se identifican, de forma sintética, aquellos contenidos del Plan Hidrológico (2015-2021) que han resultado merecedores de una atención específica en aras a una mayor integración de los aspectos medioambientales en el proceso de planificación hidrológica:

a) En la **delimitación de las masas de agua** se ha tenido en cuenta la existencia de áreas protegidas, en especial, los espacios incluidos en la Red Natura 2000. En otros casos, los tramos de aguas superficiales utilizados para abastecimiento urbano también han condicionado la delimitación de las masas de agua de la demarcación.
b) Se ha realizado una descripción de las **características fisicoquímicas correspondientes a las condiciones naturales** de las aguas incluidas en el inventario de recursos. Esta determinación ha servido de base para el establecimiento de las condiciones fisicoquímicas de referencia para las distintas tipologías de las masas de agua en España.
c) Para el cálculo de los balances correspondientes al horizonte 2033, se ha tenido en cuenta el efecto a largo plazo que el **cambio climático** puede inducir sobre los recursos hídricos naturales. En este sentido, se ha considerado el "Estudio de los Impactos del Cambio Climático en los Recursos Hídricos y las Masas de Agua" (CEDEX, 2012)[1] que fija en un 6% el porcentaje de reducción de los recursos naturales para esta demarcación.

[1] http://www.magrama.gob.es/es/agua/temas/planificacion-hidrologica/planificacion-hidrologica/EGest_CC_RH.aspx

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

d) La Memoria del PH incluye un apartado dedicado al **análisis de la huella hídrica**, indicador complementario de la sostenibilidad en el uso de los recursos naturales. En una primera aproximación, los resultados obtenidos de la huella hídrica en la demarcación del Guadiana han sido: la huella hídrica estándar es de 2.373,5 m^3 por habitante y año y la huella hídrica adaptada es de 5.730,9 metros cúbicos por habitante y año.

e) Si bien en la Directiva Marco del Agua (en adelante DMA) no se establece el requerimiento de establecer regímenes de **caudales ecológicos**, la determinación de los mismos y su mantenimiento supone un paso adelante en el camino hacia el logro del buen estado de las masas de agua, objetivo concreto y principio que inspira toda la DMA. Para las masas de agua estratégicas, con regímenes de caudales ecológicos ya definidos, se ha incorporado como mejora una nueva modulación de los caudales mínimos, más acorde con el régimen natural. Los nuevos caudales ecológicos que se han incorporado en el actual ciclo de planificación, pretenden extender los regímenes de caudales mínimos a la práctica totalidad de las masas de agua tipo río de la cuenca.

f) Conforme al artículo 99 bis del TRLA, se ha actualizado el **registro de zonas protegidas**. A la propuesta de una reserva natural fluvial en el primer ciclo, se han añadido ahora cinco más. Tres de las seis han sido ya aprobadas por Acuerdo del Consejo de Ministros del 20 de noviembre de 2015. **El programa de control de zonas protegidas** incluye los siguientes programas:
   - Programa de control de aguas de abastecimiento.
   - Programa de control ambiental de aguas de baño.
   - Programa de control de aguas afectadas por nitratos de origen agrario.
   - Programa de control de aguas en zonas sensibles por vertidos urbanos.
   - Programa de control de aguas en zonas de protección de hábitats o especies.

g) Respecto a **la valoración del estado de las masas de agua,** el número de masas de agua en buen estado supone un 28,57% del total de masas de agua en la demarcación.

h) En el plan se han definido los **objetivos medioambientales** de las masas de agua de la demarcación y los plazos previstos para su consecución. Cada una de las exenciones al cumplimiento de los objetivos generales se justifican en las fichas sistemáticas que se incluyen en la memoria. Para alcanzar los objetivos mencionados se han combinado las **medidas más adecuadas** considerando los aspectos económicos, sociales y ambientales de las mismas. Además, en la selección del conjunto de medidas se han tenido en cuenta, en los casos donde ha sido posible realizarlo, los resultados del análisis coste-eficacia, así como los efectos sobre otros problemas medioambientales y sociales.

i) Se ha llevado a cabo una **estimación del coste ambiental asociado a la prestación de los servicios del agua** e inclusión en el análisis de recuperación de costes**.** El coste ambiental se define como el coste adicional que es necesario asumir para recuperar el estado -o potencial- de las masas de agua retirando el deterioro introducido por el servicio del agua para el que se valora el grado de recuperación de costes.

j) Entre los **planes dependientes del plan hidrológico** se encuentran los planes de gestión de las situaciones de sequías e inundaciones, de los que se incorpora un resumen en el plan hidrológico, tal y como establece la IPH.

k) En el primer caso, se dispone de un Plan Especial para la cuenca del Guadiana aprobado en marzo de 2007 que ha sido adaptado a esta revisión del PHC; mientras que en el segundo caso, el Plan de Evaluación y Gestión del Riesgo de Inundación de la Demarcación Hidrográfica del Guadiana se ha elaborado coordinadamente con el Plan Hidrológico.

l) Asimismo, se ha dado cumplimiento a otro de los grandes objetivos del proceso que consiste en la transparencia y **participación pública** a través del acceso a la información del proceso planificador. Se han realizado consultas a las Administraciones públicas afectadas y a las personas interesadas tanto en relación con el documento inicial estratégico y el estudio ambiental estratégico, como en relación a los distintos documentos del Plan Hidrológico.

III. Procedimiento seguido para la toma en consideración en el plan o programa del estudio ambiental estratégico, de los resultados de la información pública y de las consultas, incluyendo en su caso las consultas transfronterizas y la declaración ambiental estratégica, así como, en su caso, las discrepancias que se hayan producido a lo largo del proceso de planificación.

Como resultado de las consultas realizadas se han identificado diversas oportunidades de mejora de los documentos que se sometieron a información pública, durante un periodo de tiempo de seis meses, a partir del 31

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

de diciembre de 2014. En particular, se recibieron 37 documentos con propuestas, observaciones o sugerencias que quedaron analizados en el Informe "Documento resumen de propuestas, observaciones y sugerencias al PHC PGRI y EsAE", al que puede accederse a través de la dirección electrónica que conduce a la documentación de este Plan Hidrológico.

La Declaración Ambiental Estratégica, aprobada por resolución del Secretario de Estado de Medio Ambiente y posteriormente publicada en el Boletín Oficial del Estado del día 18 de septiembre de 2015, incorpora una serie de determinaciones ambientales referidas a las siguientes cuestiones:

a) Criterios generales que deben regir en la aplicación de los planes
b) Sobre la determinación del estado de las masas de agua
c) Sobre los caudales ecológicos
d) Sobre la definición de los objetivos ambientales
e) Sobre el programa de medidas
f) Sobre los efectos en Red Natura 2000 terrestre y marina y espacios protegidos
g) Sobre la recuperación de costes de los servicios del agua
h) Sobre el seguimiento ambiental

Parte de estas determinaciones han de aplicarse en el propio Plan Hidrológico, por lo que las tareas que conducen a su materialización se incorporan en el programa de medidas que acompaña al Plan (ver Anexo 11 a la Memoria). En otros casos se trata de compromisos a medio plazo, que deberán evidenciarse en la futura revisión prevista para final del año 2021.

IV. Motivos determinantes de la elección de la alternativa seleccionada, en relación con las alternativas consideradas

Para la elección de la alternativa más adecuada, se ha considerado una **alternativa 0**, o **tendencial**, que viene a corresponder con la evolución tendencial de los problemas si no se revisase el Plan Hidrológico de la demarcación. Adicionalmente se considera una **alternativa 1**, de máximo cumplimiento posible de los objetivos ambientales en el horizonte de 2021; y complementariamente, **una alternativa 2**, donde para la resolución de cada uno de los problemas se integra la consideración de los aspectos socioeconómicos relevantes que también son objetivo de la planificación.

A la vista de los resultados del análisis realizado teniendo en cuenta el cumplimiento de los objetivos ambientales y socioeconómicos de la planificación hidrológica y la previsible respuesta de los indicadores ambientales estratégicos, cada una de las alternativas propuestas ofrece las siguientes ventajas e inconvenientes:

Alternativa	Ventajas	Inconvenientes
Alt. 0	• Menores necesidades presupuestarias y mejor ajuste al contexto económico.	• El grado de cumplimiento de los objetivos ambientales, tanto en masas de agua superficial como subterránea, es menor que en las Alt. 1 y 2. • Se pierde la oportunidad de trabajar de forma conjunta frente al riesgo de inundación y se incumpliría la normativa europea.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Alternativa	Ventajas	Inconvenientes
Alt. 1	• El grado de cumplimiento de los objetivos ambientales en masas de agua superficial aumenta hasta el 82,41% en 2021 y 83,79% en 2027. • El grado de cumplimiento de los objetivos ambientales en masas de agua subterránea aumenta hasta el 40%. • Hay una disminución considerable de las futuras dotaciones de abastecimiento. • Se intenta reducir al máximo el riesgo de inundación, con la consiguiente minimización de daños futuros. • El número de actuaciones integradas en la revisión del PHC provenientes del borrador del PGRI es mayor que en la Alt. 0 e igual a la Alt 2.	• El porcentaje de unidades de demanda agraria que no cumple los criterios de garantía es mayor que en la Alt. 2. • Elevadas necesidades inversoras y peor ajuste al contexto económico. • Posibles problemas de coordinación con los objetivos de la Directiva Marco del Agua. • Rechazo social y pérdida de valores ambientales de los ecosistemas asociados.
Alt. 2	• El grado de cumplimiento de los objetivos ambientales en masas de agua superficial aumenta hasta el 71,38% en 2021 y 83,79% en 2027. • El grado de cumplimiento de los objetivos ambientales en masas de agua subterránea aumenta hasta el 40%. • Hay una disminución considerable de las futuras dotaciones de abastecimiento. • El porcentaje de unidades de demanda agraria que no cumple los criterios de garantía es menor que en las Alt. 0 y 1. • Menores necesidades presupuestarias y mejor ajuste al contexto económico. • Reducción general del riesgo de inundación de forma sostenible y coste eficiente. • El número de actuaciones integradas en la revisión del PHC provenientes del borrador del PGRI es mayor que en la Alt. 0 e igual a la Alt. 1.	• Hay menos actuaciones de depuración de aguas residuales.

La alternativa 1 muestra un mejor comportamiento frente al cumplimiento de los objetivos ambientales que las alternativas 0 y 2.

Aunque la alternativa 2 propone medidas que mejoran la situación actual de las masas de agua; es a más largo plazo (2027) que la alternativa 1. Sin embargo, la alternativa 1 consigue, a corto plazo (2021), el cumplimiento de los objetivos ambientales en un número mayor de masas de agua. Por ello, la alternativa 1 resulta ser la **alternativa seleccionada.**

Supuesta la aplicación efectiva del Programa de Medidas en cada uno de los horizontes (2016-2021 y 2022-2027), se ha supuesto que todas las medidas se ejecutan en el primer año de horizonte temporal (2016 y 2022) y que son totalmente eficaces en cualquier tipo de masa de agua.

Tras la revisión del Programa de Medidas, se proponen medidas adicionales que completan esa Alternativa 1 y que mejoran el cumplimiento de los objetivos ambientales.

V. Medidas adoptadas para el seguimiento de los efectos en el medio ambiente de la aplicación del plan o programa

El título III del Reglamento de la Planificación Hidrológica, aprobado mediante el Real Decreto 907/2007, de 6 de julio, está dedicado al seguimiento y revisión de los planes hidrológicos. En particular, los artículos 87 y 88

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

establecen los criterios generales del seguimiento y señalan los aspectos que deben ser objeto de un seguimiento específico.

Adicionalmente, la Declaración Ambiental Estratégica también incluye algunas determinaciones referidas específicamente al seguimiento, entre ellas la utilización del cuadro de indicadores que se planteó inicialmente en el Documento de Referencia y se concretó en el Estudio Ambiental Estratégico, y que se incluye seguidamente.

Como consecuencia de todo ello, la Confederación Hidrográfica del Guadiana informará con periodicidad no superior al año al Consejo del Agua de la Demarcación y al Ministerio que ostente las competencias sobre el agua. Asimismo, dentro del plazo de tres años a partir de esta publicación (y en cualquier caso, antes de final de 2018), se presentará un informe intermedio que detalle el grado de aplicación del programa de medidas previsto.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

COMPONENTE AMBIENTAL	INDICADORES	*FUENTE*	VALOR ACTUAL (2013)	2015			2021			2027		
				VALOR MEDIDO	VALOR ESPERADO	GRADO DE CUMPLIMIENTO (%)	VALOR MEDIDO	VALOR ESPERADO	GRADO DE CUMPLIMIENTO (%)	VALOR MEDIDO	VALOR ESPERADO	GRADO DE CUMPLIMIENTO (%)
AIRE-CLIMA	Emisiones totales de GEI (Gg CO_2-equivalente)	*Inventario Nacional de Emisiones*	1.180 (2012)									
	Emisiones GEI en la agricultura (Gg CO_2-equivalente)	*Inventario Nacional de Emisiones*										
	Energía hidroeléctrica producida en régimen ordinario (GWh/%)	*MINETUR*	236 GWh/1%(2012)									
	Recursos hídricos naturales correspondientes a la serie de aportación total natural de la serie 1980/81-2011/12 (hm^3)	*PHG*	4.756,2 (serie 1980/81-2005/06)									
	Número de situaciones de emergencia por sequía en los últimos cinco años	*www.chguadiana.es*										

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3679

COMPONENTE AMBIENTAL	INDICADORES	*FUENTE*	VALOR ACTUAL (2013)	2015			2021			2027		
				VALOR MEDIDO	VALOR ESPERADO	GRADO DE CUMPLIMIENTO (%)	VALOR MEDIDO	VALOR ESPERADO	GRADO DE CUMPLIMIENTO (%)	VALOR MEDIDO	VALOR ESPERADO	GRADO DE CUMPLIMIENTO (%)
VEGETACIÓN FAUNA ECOSISTEMAS BIODIVERSIDAD	Número de espacios Red Natura incluidos en el RZP de la demarcación	*PHG*	105									
	Número de reservas naturales fluviales incluidas en el RZP	*PHG*	1									
	Número de zonas de protección especial incluidas en el RZP	*PHG*	0									
	Número de zonas húmedas incluidas en el RZP	*PHG*	126									
	Número de puntos de control del régimen de caudales ecológicos	*PHG/ROEA*	49									
	% de puntos de control de caudales ecológicos en Red Natura 2000	*PHG/ROEA*	-									
	% de masas de agua río clasificadas como HMWB	*PHG*	23,5%									
	% de masas de agua lago clasificadas como HMWB	*PHG*	2%									
	% de masas de agua afectadas por especies exóticas invasoras	*PHG*	41,4%									

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3680

COMPONENTE AMBIENTAL	INDICADORES	*FUENTE*	VALOR ACTUAL (2013)	2015			2021			2027		
				VALOR MEDIDO	VALOR ESPERADO	GRADO DE CUMPLIMIENTO (%)	VALOR MEDIDO	VALOR ESPERADO	GRADO DE CUMPLIMIENTO (%)	VALOR MEDIDO	VALOR ESPERADO	GRADO DE CUMPLIMIENTO (%)
PATRIMONIO GEOLÓGICO SUELO Y PAISAJE	Superficie de suelo con riesgo muy alto de desertificación (ha)	*PANG*	30.579									
	Superficie de suelo urbano (ha)	*MAGRAMA*	-									
AGUA POBLACIÓN SALUD HUMANA	Número de masas de agua afectadas por presiones significativas	*PHG*	211 (2011)					83				
	% de masas de agua afectadas por presiones significativas	*PHG*	63% (2011)					19%				
	Número de masas de agua subterránea en mal estado cuantitativo	*PHG*	12									
	% de masas de agua subterránea en mal estado cuantitativo	*PHG*	60%									
	Porcentaje de masas de agua subterránea afectadas por contaminación difusa	*PHG*	70%									
	Número de masas de agua superficial en buen estado o mejor	*PHG*	98 (2011)					199				
	% de masas de agua superficial en buen estado o mejor	*PHG*	31,31% (2011)					73,70%				
	Número de masas de agua subterránea en buen estado o mejor	*PHG*	4 (2011)					8				

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

COMPONENTE AMBIENTAL	INDICADORES	*FUENTE*	VALOR ACTUAL (2013)	2015			2021			2027		
				VALOR MEDIDO	VALOR ESPERADO	GRADO DE CUMPLIMIENTO (%)	VALOR MEDIDO	VALOR ESPERADO	GRADO DE CUMPLIMIENTO (%)	VALOR MEDIDO	VALOR ESPERADO	GRADO DE CUMPLIMIENTO (%)
	% de masas de agua subterránea en buen estado o mejor	*PHG*	20% (2011)					40%				
	Número de masas de agua a las que se aplica prórroga	*PHG*	185									
	% de masas de agua a las que se aplica prórroga	*PHG*	55%									
	Número de masas de agua a las que se aplican objetivos menos rigurosos	*PHG*	3									
	% de masas de agua a las que se aplican objetivos menos rigurosos	*PHG*	1%									
	Número de masas de agua en las que se prevé el deterioro adicional	*PHG*	0									
	% de masas de agua en las que se prevé el deterioro adicional	*PHG*	0%									
	% de masas de agua superficial con control directo de su estado químico o ecológico	*PHG*										
	% de masas de agua subterránea con control directo de su estado químico	*PHG*	100%									

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3682

COMPONENTE AMBIENTAL	INDICADORES	*FUENTE*	VALOR ACTUAL (2013)	2015			2021			2027		
				VALOR MEDIDO	VALOR ESPERADO	GRADO DE CUMPLIMIENTO (%)	VALOR MEDIDO	VALOR ESPERADO	GRADO DE CUMPLIMIENTO (%)	VALOR MEDIDO	VALOR ESPERADO	GRADO DE CUMPLIMIENTO (%)
	Demanda total para uso de abastecimiento (hm^3/año)	*PHG*	159 (2012)									
	Volumen suministrado para uso de abastecimiento (hm^3/año)	*PHG*	177 (2005)									
	% de unidades de demanda de abastecimiento que no cumplen los criterios de garantía	*PHG*	0,0%					0%				
	Demanda total para usos agrarios (hm^3/año)	*PHG*	1.863 (2012)									
	Volumen suministrado para usos agrarios (hm^3/año)	*PHG*	1.725 (2005)									
	% de unidades de demanda de regadío que no cumplen los criterios de garantía	*PHG*	7,2%					4,3%				
	Retorno en usos agrarios (hm^3/año)	*PHG*	364 (2005)									
	Capacidad total de embalse (hm^3)	*PHG*	9.165 (2014)									
	Capacidad máxima de desalación (hm^3/año)	*PHG*	0									
	Volumen suministrado por desalación (hm^3/año)	*PHG*	0									
	Volumen reutilizado (hm^3/año)	*PHG*	9,13									

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3683

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

COMPONENTE AMBIENTAL	INDICADORES	*FUENTE*	VALOR ACTUAL (2013)	2015			2021			2027		
				VALOR MEDIDO	VALOR ESPERADO	GRADO DE CUMPLIMIENTO (%)	VALOR MEDIDO	VALOR ESPERADO	GRADO DE CUMPLIMIENTO (%)	VALOR MEDIDO	VALOR ESPERADO	GRADO DE CUMPLIMIENTO (%)
	Superficie total en regadío (ha)	*PHG*	398.814 (2005)									
	% superficie regadío localizado	*PHG*	37%									
	% superficie en regadío por aspersión	*PHG*	37%									
	% superficie en regadío por gravedad	*PHG*	26%									
	Excedentes de fertilización nitrogenada aplicados a los suelos y cultivos agrarios (t/año)	*PHG*	23.382									
	Descarga de fitosanitarios sobre las masas de agua (t/año)	*PHG*	-									
	Porcentaje de habitantes equivalentes que recibe un tratamiento conforme a la Directiva 91/271/CEE	*PHG*	68,1%									

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3684

ANEXO VII

DISPOSICIONES NORMATIVAS DEL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

DISPOSICIONES NORMATIVAS DEL PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

Capítulo preliminar

Artículo 1. *Ámbito territorial del Plan Hidrológico*

1. El artículo 40.3 del texto refundido de la Ley de Aguas (TRLA), aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, establece que el ámbito territorial del Plan Hidrológico será coincidente con el de la demarcación hidrográfica correspondiente. El ámbito territorial de la demarcación hidrográfica del Guadalquivir es definido por el artículo 2.1 del Real Decreto 125/2007, de 2 de febrero, por el que se fija el ámbito territorial de las demarcaciones hidrográficas.

2. A los efectos de la evaluación de recursos superficiales y otros fines, la Demarcación se ha dividido en las veinticinco (25) subzonas que quedan definidas en el apéndice 1.1. Los recursos hidráulicos naturales medios, cuya gestión es objeto del presente Plan, en el ámbito territorial de la Demarcación se han evaluado en 7.092 hm^3/año, no superando la mitad de los años los 4.935 hm^3/año. Los valores por subzonas aparecen en el apéndice 1.2. Estos valores y sus actualizaciones podrán consultarse en la página web de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (www.chguadalquivir.es). En los estudios sobre recursos hidráulicos de la Demarcación, a fin de asegurar una homogeneidad, será obligada su referencia.

Artículo 2. *Definición de los sistemas de explotación de recursos*

1. De conformidad con el artículo 19 del Reglamento de la Planificación Hidrológica (RPH), aprobado por el Real Decreto 907/2007, de 6 de julio, se adoptan los sistemas de explotación de recursos que se relacionan en el apéndice 2, cuya descripción detallada figura en el Anejo 4 de la Memoria de este Plan Hidrológico. Son los siguientes:

a) Sistema Guadiamar
b) Sistema Abastecimiento de Sevilla
c) Sistema Abastecimiento de Córdoba
d) Sistema Abastecimiento de Jaén
e) Sistema Hoya de Guadix
f) Sistema Alto Genil
g) Sistema de Regulación General
h) Sistema Bembézar-Retortillo

2. Para la definición de estos ocho sistemas de explotación se han adoptado los siguientes criterios:
a) Abastecimiento a grandes aglomeraciones urbanas, sistemas de abastecimiento de más de 150.000 habitantes.
b) Aquellos casos en que la interconexión sea técnica, ambiental o económicamente no viable.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Artículo 3. *Delimitación de la demarcación, de los sistemas de explotación y de las masas de agua*

El ámbito territorial de la demarcación, la delimitación y descripción de los sistemas de explotación de recursos y los datos geométricos de las entidades geoespaciales que delimitan las masas de agua de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir, se establecen conforme a la información alfanumérica y geoespacial digital almacenada en el sistema de información IDE-CHG, administrado por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir y accesible al público en la dirección electrónica http://idechg.chguadalquivir.es. En defecto de lo previsto con carácter específico en otras disposiciones, el ejercicio de las funciones de administración del sistema de información IDE-CHG se llevará a cabo por la Oficina de Planificación Hidrológica del Organismo de cuenca.

Capítulo I: Definición de las masas de agua

Sección I. Masas de agua superficial

Artículo 4. *Identificación de masas de agua superficial*

1. De acuerdo con el artículo 5 del RPH, este Plan Hidrológico identifica 446 masas de agua superficial. Se asignan:

a) a la categoría río, 395 masas de agua, de las cuales 291 corresponden a ríos naturales y 104 a masas de agua muy modificadas.
b) a la categoría lago, 35 masas de agua, de las cuales 32 corresponden a lagos naturales, 1 a masas de agua muy modificadas y 2 a masas de agua artificiales
c) a la categoría transición, 13 masas de agua, todas corresponden a masas de agua muy modificadas
d) a la categoría costera, 3 masas de agua, todas naturales.

2. Las masas de agua superficial indicando código, nombre y tipología se presentan en el apéndice 3.

Artículo 5. *Condiciones de referencia y límites de cambio de clase*

Los indicadores que deben utilizarse para la valoración del estado o potencial en que se encuentran las masas de agua superficial son los establecidos en el Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental. Adicionalmente, en el apéndice 4 se establecen valores de referencia y límites de cambio de clase de estado o potencial de otros indicadores específicos para esta demarcación hidrográfica, no incluidos en el citado Real Decreto, que deberán usarse complementariamente.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Sección II. Masas de agua subterránea

Artículo 6. *Identificación de las masas de agua subterránea*

1. Para dar cumplimiento al artículo 9 del RPH, el presente Plan Hidrológico identifica 86 masas de agua subterránea en su cuenca. Las masas de agua indicando código y nombre se presentan en el apéndice 5.1. En la página Web de la infraestructura de datos espaciales de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (http://idechg.chguadalquivir.es) se podrá consultar de forma gráfica la situación y los límites de estas masas de agua.

2. De conformidad con el artículo 9.2 del RPH, se proponen, para su consideración por parte del Plan Hidrológico Nacional las masas de agua compartidas con otras demarcaciones relacionadas en el apéndice 5.2.

Artículo 7. *Valores umbral para masas de agua subterránea*

Los valores umbral adoptados en el Plan Hidrológico respecto a los contaminantes a utilizar para la valoración del estado químico de las masas de agua subterránea de la demarcación hidrográfica del Guadalquivir, han sido fijados atendiendo a los criterios establecidos en el artículo 3 del Real Decreto 1514/2009, de 2 de octubre, por el que se regula la protección de las aguas subterráneas contra la contaminación y el deterioro, y son los que se indican en el apéndice 6.

Capítulo II: Criterios de prioridad y compatibilidad de usos

Artículo 8. *Orden de preferencia entre diferentes usos y aprovechamientos*

1. Teniendo en cuenta las exigencias para la protección y conservación del recurso y su entorno, con carácter general y respetando el uso prioritario del abastecimiento, el orden de preferencia entre los diferentes usos del agua será el previsto en el artículo 60.3 del TRLA, para lo que se tendrá en cuenta la clasificación y categorías contempladas en el artículo 49 bis del Reglamento del Dominio Público Hidráulico (RDPH), aprobado por el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril.

2. Se establecen excepciones con preferencia sobre el uso agropecuario, para los siguientes casos:

a) Los usos industriales, incluyendo refrigeración, en el Subsistema Jándula–Montoro y en la cuenca del río Agrio.
b) La refrigeración de la central térmica del embalse de Puente Nuevo.
c) Los usos recreativos en el río Genil, por encima del embalse de Canales y en las cabeceras de los ríos Monachil y Dílar.
d) La acuicultura en el río Riofrío hasta su confluencia con el río Genil, en el río Guardal aguas arriba del embalse de San Clemente y en el río Guadalquivir y afluentes aguas arriba del embalse del Tranco de Beas.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

e) Los usos industriales atendidos con agua subterránea, con las siguientes limitaciones y condicionantes:
   I. Para los usos industriales en general, limitándose a un máximo de 1 hm^3/año cada aprovechamiento.
   II. Para la industria extractiva en particular (minería), limitándose su aprovechamiento consuntivo a un máximo de 3 hm^3/año por cada explotación.
   III. Previo a la autorización deberá presentarse un estudio hidrogeológico que permita establecer la sostenibilidad del aprovechamiento.

   Para estas excepciones, con la finalidad de buscar un equilibrio en la explotación de las distintas masas de agua subterránea, se aplican las siguientes reglas de explotación:
   a. En masas con un índice de explotación inferior a 0,5 (50% del recurso disponible) se permite incrementar este índice hasta en 0,25 siempre que el índice final no supere el valor de 0,65.
   b. En masas con un índice de explotación entre 0,5 y 0,8 se permite incrementar este índice hasta en 0,15 siempre que el índice final no supere el valor de 0,8.
   c. En ningún caso el incremento de la explotación podrá poner en riesgo el estado de la masa.

f) Los usos en aguas superficiales que se detallan a continuación, hasta completar un volumen máximo conjunto de 50 hm^3/año en toda la demarcación:
   I. La producción de energía eléctrica mediante tecnologías incluidas en el Plan de Energías Renovables en España.
   II. Usos industriales distintos de los del párrafo anterior.
   III. Cualquier otro uso o aprovechamiento distinto de los considerados en los apartados anteriores, recogido en planes de ordenación territorial, estatal o autonómica.

3. Los titulares de las nuevas concesiones otorgadas con fundamento en la letra f) del apartado 2, se considerarán beneficiarios de las nuevas obras de regulación en la cuenca, como Breña II, Arenoso y otras posteriores que hacen posible tales concesiones.

Artículo 9. *Navegación, usos recreativos y deportivos*

1. La navegación, los usos recreativos y deportivos en los embalses de la cuenca del Guadalquivir quedan regulados mediante los condicionantes establecidos en la tabla que se incluye como apéndice 16. El organismo de cuenca podrá desarrollar o modificar estas regulaciones (incluyendo la prohibición total) mediante resolución motivada si lo justifican razones de seguridad, medioambientales o de operatividad de las infraestructuras.

2. Esta clasificación no eximirá de otras limitaciones que puedan derivarse de la normativa de los Espacios Naturales Protegidos a efectos de uso público. En este sentido, el artículo 36 detalla medidas para evitar que la práctica de estos usos pueda favorecer la expansión de especies exóticas invasoras.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Capítulo III: Regímenes de caudales ecológicos y otras demandas ambientales

Artículo 10. *Regímenes de caudales ecológicos*

1. El régimen de caudales ecológicos se establece conforme a los estudios realizados, recogidos en el Anejo 4 de la Memoria del Plan Hidrológico, y al marco estipulado en la Orden ARM/2656/2008, de 10 de septiembre, por la que se aprueba la Instrucción de Planificación Hidrológica, y conforme a lo regulado en los artículos 42 y 59 del TRLA.

2. Los caudales circulantes por una masa de agua superficial de la categoría río son compatibles o cumplen con el régimen de caudales ecológicos, cuando se satisfacen los siguientes condicionantes o componentes:

a) Los caudales medios diarios son superiores al régimen de caudales mínimos establecidos en la masa de agua. En la Demarcación se han definido los caudales mínimos en condiciones ordinarias y en situaciones de sequía prolongada y se presentan en los apéndices 7.1.1 y 7.2.1 respectivamente.

   Se considerará sequía prolongada en un sistema de explotación de recursos cuando esté declarada una situación de alerta o sequía moderada, de acuerdo con los criterios establecidos en el Plan Especial de Actuación en Situaciones de Alerta y Eventual Sequía. En los sistemas de abastecimiento este criterio podrá extenderse a la situación de prealerta.

b) Los caudales en las masas de agua situadas aguas abajo de las principales infraestructuras de regulación, no superarán el régimen de caudales máximos. En el apéndice 7.1.2. se recogen los caudales máximos fijados en la demarcación hidrográfica del Guadalquivir.

   No es de aplicación el presente apartado en los siguientes casos:

   I. En maniobras necesarias en la prevención de inundaciones.
   II. En caudales desaguados para la laminación de avenidas.
   III. En situaciones de avería o maniobras en los órganos de desagüe.
   IV. Cuando lo aconseje la seguridad de la presa.
   V. Cuando lo exijan motivos de salubridad pública.

3. En las siguientes revisiones del Plan y cuando haya estudios que lo justifiquen, se modificarán y ampliarán los valores de los apartados 2a) y 2b) y se añadirán, para establecer la compatibilidad o cumplimiento con el régimen de caudales ecológicos, los siguientes componentes:

a) Tasas de cambio. Diferencias de caudales por unidad de tiempo, tanto para las condiciones de ascenso o descenso de caudal, en las masas de agua situadas aguas abajo de las principales infraestructuras hidráulicas, cuando sean precisas para alcanzar el buen estado.

b) Régimen de crecidas. Superar un caudal, cada cierto número de años, denominado generador, aguas abajo de las principales infraestructuras de regulación de la cuenca.

4. Se considera prioritario el seguimiento de los caudales fijados en los puntos que se detallan en este apartado por el Organismo de cuenca, para el cumplimiento del régimen de caudales mínimos:

a) Puntos de control en los principales ríos de la Demarcación que se relacionan en el apéndice 7.1.3. para condiciones ordinarias y 7.2.2. para situaciones de sequía prolongada.

b) Aguas abajo de las principales infraestructuras de regulación, que deben asegurar los caudales mínimos que se señalan en el apéndice 7.1.4 para condiciones ordinarias, y en 7.2.3. para

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

situaciones de sequía prolongada. Estos caudales se contabilizarán como media diaria, medidos aguas abajo de la presa, en el punto que fije el Organismo dentro de un tramo de cinco kilómetros de longitud a partir del pie de la infraestructura.

5. El régimen de caudales ecológicos en el estuario del Guadalquivir se obtendrá como suma de los regímenes de caudales de las masas de agua tipo río que desembocan en las mismas. La complejidad del tema aconseja continuar los estudios que se han desarrollado, trabajos que deberán coordinarse a través del Comité de Autoridades Competentes de la demarcación hidrográfica del Guadalquivir y se reflejarán en el Plan Especial de Estuario. El enfoque del mismo tendrá en cuenta lo pluridisciplinar de la temática, la concurrencia competencial y la incertidumbre ligada a las previsiones del cambio climático.

6. La determinación de las necesidades hídricas de las masas de agua tipo lago tiene una casuística muy distinta de las de tipo río, y mucho menos estudiada. Por otra parte, casi todas las masas de agua tipo lago de la demarcación cuentan ya con una protección específica debida a su consideración como Espacio Natural Protegido que ordena los usos en las mismas. No obstante lo anterior, en el periodo de vigencia del Plan se desarrollará un estudio de la evolución del hidroperiodo, especialmente en el Espacio Natural Doñana, que permita identificar lagos que requieran una protección adicional para salvaguardar su hidrología.

7. En los casos en que el régimen de caudales ecológicos sea distinto del fijado para condiciones ordinarias, se deberán cumplir en todo caso las condiciones que establece el artículo 38 del RPH sobre deterioro temporal del estado de las masas de agua.

Artículo 11. *Control y cumplimiento del régimen de caudales ecológicos*

1. El régimen de caudales ecológicos se controlará por el Organismo de cuenca en estaciones de aforo pertenecientes a la Redes Oficiales de Control que reúnan condiciones adecuadas para la medición de caudales mínimos, máximos y tasas de cambio.

2. Cumplimiento del régimen de caudales ecológicos:

a) Se entenderá que se cumple con el régimen de caudales establecido en el artículo 10 cuando:
   I. Los caudales mínimos se superen en un 90% de los días de cada año, no incluyéndose en el cómputo los periodos en los que es de aplicación el apartado b.
   II. Los caudales máximos no se superen por la operación y gestión ordinaria de las infraestructuras hidráulicas en un 90% de los días de cada año.
   III. Las tasas máximas de cambio no se superen en un 90% de los días de cada año.

b) No serán exigibles caudales ecológicos mínimos superiores al régimen natural existente en cada momento. Régimen natural es el régimen hidrológico que tendría lugar en un tramo de río sin intervención humana significativa en su cuenca vertiente.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Capítulo IV: Asignación y reserva de recursos

Artículo 12. *Asignación de recursos para usos y demandas actuales y futuros*

Las características de las concesiones son las que constan en su inscripción en el Registro de Aguas, y están sujetas a la normativa vigente. De conformidad con el artículo 91 del RDPH, este Plan Hidrológico determina la asignación de recursos que se adscriben a los aprovechamientos actuales y futuros. Estos datos se relacionan en el apéndice 8.

Artículo 13. *Dotaciones y medidas para garantizar la demanda de abastecimiento*

1. Para el abastecimiento de población a núcleos urbanos, se establece una dotación bruta de agua de 250 l/hab y día. Se entenderá como dotación bruta el cociente entre el volumen dispuesto a la red de suministro en alta y el número de habitantes inscritos en el padrón municipal en la zona de suministro más los habitantes equivalentes de población eventual o estacional.

2. Estas dotaciones podrán aumentar o disminuir hasta un 20% en el caso de poblaciones con actividad comercial o industrial alta o baja, respectivamente, o por cualquier otra circunstancia que concurra y se justifique mediante informe técnico que, una vez examinado, sea aceptado por el Organismo de cuenca.

3. En las redes de distribución de abastecimiento urbano se fija como objetivo alcanzar una eficiencia mínima de 0,8, calculada como el cociente entre el recurso suministrado al usuario final y el desembalsado o captado. Excepcionalmente y hasta la próxima revisión del Plan, en los sistemas de abastecimiento que suministren a menos de 50.000 habitantes el objetivo podría ser de 0,7, siempre que quede justificado técnica y económicamente. Dichas eficiencias no contemplan las pérdidas en las conducciones de aducción y planta de tratamiento, que se limitan a un 5% del volumen captado por cada 100 km en las conducciones y a un 5% en la planta de tratamiento.

4. Se adoptan los criterios de garantía y de retorno que establece la Instrucción de Planificación Hidrológica en los apartados 3.1.2.2.4. y 3.1.2.2.6.

Artículo 14. *Dotaciones y medidas para garantizar la demanda de regadíos*

1. Las dotaciones brutas máximas (en alta) por tipo de cultivo serán las resultantes de dividir la dotación neta entre la eficiencia global.

2. Los regadíos existentes en la Demarcación deberán alcanzar los valores de eficiencia que recoge el apéndice 9.1.1.

a) En el caso del olivar sólo se emplearán las eficiencias indicadas para el riego localizado.
b) La eficiencia global prevista para el arroz es de 0,95 debido a su alta tasa de recirculación.
c) El Organismo de cuenca podrá imponer otras eficiencias objetivo, siempre que quede demostrada su viabilidad técnica y agronómica.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

d) En canales principales de transporte que atienden grandes zonas regables se admitirán pérdidas de hasta un 6% por cada 100 kilómetros de longitud. Estas pérdidas no se consideran incluidas en las eficiencias anteriores.

3. Las dotaciones netas máximas por tipo de cultivo a fijar antes de la siguiente revisión del Plan Hidrológico figuran en el apéndice 9.1.2. En caso de otorgamiento de nuevas concesiones, las dotaciones máximas brutas no superarán los valores que recoge el apéndice 9.1.3, debiéndose respetar, en cualquier caso, los límites impuestos en el apéndice 9.1.2.

4. Excepcionalmente, y a juicio de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, podrán admitirse dotaciones diferentes a las previstas en los citados apéndices, previa justificación y siempre que quede demostrada su viabilidad técnica y agronómica.

5. La garantía y los valores de los retornos que se consideran, salvo justificación técnica y agronómica, son los previstos en los apartados 3.1.2.3.4 y 3.1.2.3.6. de la Instrucción de Planificación Hidrológica.

Artículo 15. *De la mejora de los regadíos existentes*

Los regadíos de la cuenca deberán hacer un uso eficiente del agua e incorporar mejoras por modernización. Los suministros se atendrán a los valores establecidos en el artículo 14, salvo las excepciones que justificadamente pudiera establecer el Organismo de cuenca sobre los pequeños aprovechamientos, regadíos tradicionales y las explotaciones en que los proyectos de modernización pudieran no ser viables desde un punto de vista medioambiental, socioeconómico o impliquen costes desproporcionados.

Artículo 16. *Previsiones sobre la transformación de tierras en regadío*

1. No son compatibles con el Plan Hidrológico nuevas concesiones o modificaciones de características de las existentes que impliquen un incremento de la superficie en regadío en los Sistemas de Explotación: Abastecimiento de Sevilla, Córdoba y Jaén, ni en aquellos sistemas de explotación de recursos deficitarios. Dada la interrelación de todo el ciclo hidrológico, este criterio se extiende tanto a las aguas superficiales como a las subterráneas.

2. Se admiten las siguientes excepciones al apartado 1:

a) Aquellas que figuran en el Apéndice 8 “Asignación de recursos”.

b) En los proyectos de modernización de regadíos declarados de interés general o autonómico, el Organismo de Cuenca podrá destinar hasta el 45% de los recursos ahorrados a futuras ampliaciones dentro de la Demarcación. Los ahorros se computarán con base en las dotaciones establecidas en este Plan.

c) Para incentivar la reducción de la demanda, en los proyectos de modernización o transformación de regadíos que impliquen un ahorro de agua se permitirá destinar hasta un 45% del mismo a la ampliación de la superficie de riego modificando las características de la concesión. Los ahorros se computarán con base en las dotaciones establecidas en este Plan. Si la transformación de regadíos cuenta con ayudas públicas se atenderá a lo fijado en los acuerdos establecidos con la Administración correspondiente, sin que pueda superarse dicho porcentaje.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Artículo 17. *Dotaciones y medidas para garantizar la demanda de usos industriales*

1. Las dotaciones de suministro serán establecidas, en cada caso, por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, considerando la solicitud del usuario siempre que los consumos de agua estén debidamente justificados.

2. La garantía y retornos a considerar son los recomendados por la Instrucción de Planificación Hidrológica en sus apartados 3.1.2.5.4 y 3.1.2.5.5., salvo justificación técnica en contrario.

3. Las dotaciones para otros usos industriales se recogen en el apéndice 9.2.

Artículo 18. *Dotaciones objeto de los contratos de cesión de derechos al uso de agua*

En los casos que no existan datos sobre el caudal realmente utilizado para determinar el volumen anual susceptible de cesión contractual, de acuerdo con el artículo 69.1 del TRLA, las dotaciones a tener en cuenta en los contratos de cesión de derechos al uso del agua serán el 85% de las dotaciones máximas indicadas en este Plan Hidrológico, de conformidad con lo previsto en el artículo 345 del RDPH.

Artículo 19. *Reserva de recursos*

De conformidad con el artículo 43.1 del TRLA y el artículo 92 del RDPH, para alcanzar los objetivos de la planificación hidrológica, se establecen las siguientes reservas de recursos:

a) En el apéndice 12 se relacionan los volúmenes de reserva del total de recursos regulados y por sistema de explotación.
b) Evaluado el total de los recursos subterráneos disponibles en la demarcación hidrográfica del Guadalquivir, el Plan Hidrológico identifica masas de agua subterránea de carácter estratégico por su importancia para el abastecimiento humano, por su contribución al mantenimiento de las aportaciones a grandes embalses de regulación o por su relevancia medioambiental. Por ello, se reservan los recursos disponibles y no asignados de las masas de agua estratégicas, que se relacionan en el apéndice 13.
c) Con arreglo a los usos permitidos en Real Decreto 1620/2007, de 7 de diciembre, por el que se establece el régimen jurídico de la reutilización de aguas depuradas, se constituye una reserva de hasta 20 hm^3/año de aguas regeneradas. El Organismo de cuenca, a través de la Junta de Gobierno aprobará el correspondiente plan de aprovechamiento y distribución de estos recursos.
d) Para satisfacer las demandas actuales y futuras, de conformidad con el artículo 14.1 del RPH, el Plan Hidrológico mantiene la propuesta de incluir en el Plan Hidrológico Nacional la transferencia de hasta 15 hm^3/año de nuevos recursos superficiales procedentes de otras cuencas hidrográficas. Este volumen se reserva para sustituir extracciones de agua subterránea en el entorno de Doñana.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Capítulo V: Zonas protegidas. Régimen de protección

Artículo 20. *Reservas naturales fluviales*

En el apéndice 14 se incluye un listado con las reservas naturales fluviales declaradas en este ámbito de planificación mediante el Acuerdo de Consejo de Ministros, de 20 de noviembre de 2015, por el que se declaran determinadas reservas naturales fluviales en las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias.

Artículo 21. *Zonas de protección especial*

De conformidad con el artículo 43.2 del TRLA, aquellas zonas de protección especial que hayan sido declaradas de acuerdo con la legislación ambiental y de protección de la naturaleza, se incorporarán al Registro de Zonas Protegidas de la demarcación, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 24 del RPH.

Artículo 22. *Perímetros de protección*

1. A los efectos previstos en el artículo 57 de RPH, se establecen los perímetros de protección en las áreas de captación para abastecimiento que se relacionan en el Anejo 5 de zonas protegidas de la Memoria del Plan Hidrológico. En la página Web de la infraestructura de datos espaciales de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (http://idechg.chguadalquivir.es) se podrá consultar de forma gráfica la actualización permanente de estos perímetros.

2. Para futuras concesiones de aprovechamiento, el Organismo de cuenca tendrá en consideración los perímetros de protección de explotaciones de aguas minerales y termales que se relacionan en el Anejo 5 de zonas protegidas de la Memoria del Plan Hidrológico. En la página Web de la infraestructura de datos espaciales de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (http://idechg.chguadalquivir.es) se podrá consultar de forma gráfica la actualización permanente de estos perímetros.

Artículo 23. *Registro de Zonas Protegidas*

Conforme a lo dispuesto en el artículo 99 bis del TRLA y el 24 del RPH, en el Anejo 5 de zonas protegidas de la Memoria, se recoge el inventario de zonas protegidas de la Demarcación, junto a su caracterización y representación cartográfica. En la página Web de la infraestructura de datos espaciales de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (http://idechg.chguadalquivir.es) se podrá consultar de forma gráfica la actualización permanente del Inventario de Zonas Protegidas de la Demarcación.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Capítulo VI: Objetivos medioambientales y modificación de las masas de agua

Artículo 24. *Objetivos medioambientales de las masas de agua*

1. Para conseguir una adecuada protección de las aguas, en el apéndice 10 se definen los objetivos medioambientales de las masas de agua de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir, así como los plazos previstos para su consecución.

2. Según lo dispuesto en el artículo 4.5.b) de la Directiva 2000/60/CE y 37 del RPH, para las masas de agua superficial con objetivos medioambientales menos rigurosos se definen los valores de los indicadores que garantizan un mejor estado ecológico y químico, que aparecen en el apéndice 10.3. Igualmente, para las aguas subterráneas, se definen los valores que garantizan los mínimos cambios posibles en el buen estado de las masas señaladas, recogidos en el apéndice 10.5.

3. Cada una de las excepciones al cumplimiento de los objetivos generales, bien sea por plazo o por la fijación de objetivos menos rigurosos, se justifica en las fichas sistemáticas que se incluyen en el Anejo 8 a la Memoria.

Artículo 25. *Condiciones para admitir el deterioro temporal del estado de las masas de agua*

1. Conforme al artículo 38 del RPH, se podrá admitir el deterioro temporal del estado de una o varias masas de agua cuando se den causas naturales o de fuerza mayor que sean excepcionales o no hayan podido preverse razonablemente, o cuando tengan lugar resultados de circunstancias derivadas de accidentes que tampoco hayan podido preverse razonablemente. Entre estas causas se señalan las siguientes:

a) Avenidas de caudal superior al de la máxima crecida ordinaria definida en el artículo 4.2 del RDPH.
b) Sequías prolongadas, entendiéndose por tales las correspondientes al estado de alerta o al establecido en el Plan Especial de Actuación en Situaciones de Alerta y Eventual Sequía de la cuenca del Guadalquivir, aprobado por Orden MAM/698/2007, de 21 de marzo.
c) Se considerarán accidentes que no hayan podido preverse razonablemente los siguientes eventos, siempre que se hayan debido a causas fortuitas o de fuerza mayor: vertidos ocasionales, fallos en sistemas de almacenamiento de residuos, incendios en industrias y accidentes en el transporte. Asimismo se considerarán las circunstancias derivadas de incendios forestales.

2. Los causantes del deterioro temporal o cualquier persona o entidad responsable de la gestión de las masas de agua afectadas estarán obligados a cumplimentar la ficha de “Justificación del deterioro temporal del estado de una masa de agua”, que permite valorar el cumplimiento de las condiciones del artículo 38.2 del RPH. La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir llevará un registro de los deterioros temporales.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Artículo 26. *Condiciones para las nuevas modificaciones o alteraciones*

1. Los casos en que el Plan Hidrológico prevé la ejecución de actuaciones que supongan la materialización de nuevas modificaciones o alteraciones que conlleven el deterioro del estado de una o varias masas de agua como consecuencia de una nueva modificación o alteración de sus características físicas, que resultan justificables, cumpliendo las condiciones establecidas en el art 39.2 del RPH, aunque impiden el logro de los objetivos ambientales conforme a lo previsto en el artículo 92 bis del TRLA, son los que se identifican en el apéndice 11 y quedan documentados en fichas sistematizadas incluidas en el anejo 8 de la Memoria del Plan.

2. En el resto de casos, esto es, las nuevas modificaciones o alteraciones no previstas en el Plan Hidrológico, se observará lo previsto en el artículo 2 del Real Decreto aprobatorio, de manera que se acredite el cumplimiento de las condiciones establecidas en el artículo 39.2 del RPH. La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir llevará un registro de las nuevas modificaciones o alteraciones del estado de las masas de agua.

3. El análisis recogido en la ficha nº 5, incorporada en el anejo 8 a la Memoria, referida al "Dragado de profundización del canal de navegación del Puerto de Sevilla en el estuario del Guadalquivir", valora todos los condicionantes señalados en el apartado 1. En todo caso, su diagnóstico no puede interpretarse como vinculante; las actuaciones que describe deberán ajustarse a cuantos pronunciamientos administrativos y judiciales las condicionen.

Capítulo VII: Medidas de protección de las masas de agua

Sección I. Medidas para la utilización del dominio público hidráulico

Artículo 27. *Medidas relativas al régimen concesional y de autorizaciones*

1 A los efectos previstos en la disposición transitoria quinta del RDPH, incorporada por el Real Decreto 670/2013, de 6 de septiembre, el Organismo de cuenca procederá, con carácter prioritario, al inicio de la tramitación de la inscripción del título que habilite el uso privativo de las aguas para las captaciones destinadas al abastecimiento urbano que se relacionan en el anejo 5 (zonas protegidas) de la Memoria del Plan Hidrológico.

2 De conformidad con el artículo 59.4 del TRLA, las concesiones de aprovechamiento de aguas se otorgarán por un plazo máximo de veinte años, que podrá ampliarse hasta cuarenta años cuando, previa justificación, se solicite expresamente. No obstante, podrán otorgarse por plazo superior cuando quede acreditado en el expediente de concesión que las inversiones que deban realizarse para el desarrollo de la actividad económica exigen un plazo mayor para su recuperación y garantía de viabilidad, en cuyo caso se otorgarán por el tiempo necesario para ello, con el límite temporal de setenta y cinco años.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Artículo 28. *Medidas relativas a los usos privativos por disposición legal*

Con base en lo previsto en el artículo 87.2 del RDPH y a fin de proteger el estado del dominio público hidráulico, las distancias mínimas entre pozos o entre pozos y manantial que puedan acogerse a la consideración de uso privativo por disposición legal según el artículo 54 del TRLA, serán las siguientes:

1) Terreno urbano y volumen inferior a 1.500 m^3 anuales: diez metros.
2) Masas de agua en mal estado cuantitativo o masas con consideración de estratégicas:
   a) Las captaciones con volúmenes de 500 m^3 anuales o inferiores generaran un círculo de exclusión a su alrededor de un radio de veinticinco metros (25 m).
   b) Las captaciones con volúmenes de 3.000 m^3 anuales o superiores generarán un circulo de exclusión a su alrededor de un radio de cincuenta metros (50 m).
   c) Para volúmenes intermedios se obtendrá el radio del círculo de exclusión por interpolación, sumando un metro más de radio por cada 100 m^3 o fracción adicionales al volumen de 500 m^3.
3) Resto del territorio:
   a) Las captaciones con volúmenes de 2.000 m^3 anuales o inferiores generaran un círculo de exclusión a su alrededor de un radio de veinticinco metros (25 m).
   b) Las captaciones con volúmenes de 7.000 m^3 anuales generarán un circulo de exclusión a su alrededor de un radio de cincuenta metros (50 m).
   c) Para volúmenes intermedios se obtendrá el radio del círculo de exclusión por interpolación, sumando un metro más de radio por cada 200 m^3 o fracción adicionales al volumen de 2.000 m^3.

Artículo 29. *Medidas relativas a las concesiones hidroeléctricas*

1. En la competencia de proyectos para el aprovechamiento energético, tanto en cauces naturales como en las infraestructuras del Estado, los criterios básicos de evaluación serán los siguientes:

   a) Medidas propuestas para minimizar la afección ambiental derivada de las obras y de la variación del régimen de caudales, en su caso. En particular, se valorará:
      I. Sistema propuesto para el control del cumplimiento del régimen de caudales ecológicos. Se valorarán aquellos que necesiten un mínimo seguimiento para su control.
      II. Diseño de la infraestructura que minimice la afección a la conectividad fluvial y ribereña.
      III. Situación de canteras y escombreras y tratamiento post-obra.
      IV. Plan de señalización para prevención de accidentes derivados de las instalaciones, tanto en fase de obra como en explotación.
   b) Máximo tramo de río aprovechado, compatible con los derechos preexistentes, tanto aguas arriba como aguas abajo.
   c) Máximo producible de la central, debidamente justificado con los datos hidrológicos, de salto, de pérdidas de carga y rendimiento de equipos. Deben quedar bien establecidos los criterios para la definición del caudal de equipamiento de la central.

2. Cuando no existan proyectos en competencia, se evaluarán los mismos criterios establecidos en el apartado 1.c), sobre medidas de impacto ambiental. Con relación a los criterios técnicos 1.a) II y 1.a) III, se tendrá en cuenta la hidrología del tramo y la experiencia de otras centrales, cuando existan. En cualquier caso, los criterios básicos a seguir serán los del mejor aprovechamiento del tramo, en las condiciones de rentabilidad aceptadas por el mercado, el cumplimiento del régimen de caudales ecológicos definido en el presente Plan Hidrológico, así como la normativa sobre protección ambiental de las Administraciones medioambientales competentes.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

3. El condicionado de las nuevas concesiones, así como de su modificación o revisión, contendrá, además de lo previsto en el artículo 115 RDPH, los siguientes extremos:

a) Se recogerá el régimen de caudales ecológicos, de acuerdo con lo establecido en el Capítulo III de esta Normativa.

b) Las futuras concesiones hidroeléctricas se otorgarán sin derecho a indemnización por las mermas de caudales, o variaciones en su régimen que supongan las nuevas concesiones para usos con derechos preferentes situados aguas arriba o aguas abajo del aprovechamiento hidroeléctrico, con la condición de que dichas nuevas concesiones estén recogidas en el Plan Hidrológico.

c) En relación al régimen de turbinado, la Administración impondrá en la concesión, en su caso, un determinado régimen, en función de los objetivos medioambientales del Plan y de los derechos preexistentes aguas abajo, o futuros incluidos en el Plan Hidrológico, sin perjuicio de que el peticionario pueda proponer la introducción de algún elemento que dote al aprovechamiento de una mayor libertad de explotación, en cuyo caso se tendrá que justificar que no se produce deterioro significativo sobre el estado de la masa de agua en que se emplaza.

4. Las concesiones recogerán las medidas para minimizar el impacto ambiental e impedir el deterioro del estado de la masa o masas de agua afectadas, viniendo obligado el beneficiario del aprovechamiento a realizar el conjunto de medidas necesarias para minimizar la afección ambiental: escalas de peces, plantaciones, tratamientos de canteras y escombreras, etc., y cumplir las medidas establecidas en la normativa sobre protección ambiental de las Administraciones medioambientales competentes, así como lo dispuesto en esta Normativa.

Sección II. Medidas para la protección del estado de las masas de agua

Artículo 30. *Gestión de vertidos*

En defecto de disposición de carácter general aplicable, durante la vigencia del presente Plan Hidrológico se establecen, en relación con la gestión de vertidos de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir, los criterios establecidos en los artículos 31 a 34.

Artículo 31. *Control de las autorizaciones de vertido*

Anualmente, el Organismo de cuenca podrá aprobar y ejecutar un programa de inspecciones de vertidos, con una frecuencia de inspecciones determinada con base en los siguientes criterios:

a) Adecuación de las instalaciones de tratamiento de los vertidos.
b) Incumplimientos detectados con anterioridad.
c) Población atendida o volumen que vierte la industria.
d) Peligrosidad del vertido industrial.
e) Existencia en núcleos urbanos de un número importante de industrias o de industrias altamente contaminantes por la toxicidad potencial de sus vertidos o por el volumen de los mismos.
f) Aprovechamientos situados sobre masas de agua subterránea, especialmente sobre las identificadas en riesgo de no alcanzar el buen estado.
g) Aprovechamientos que afecten a abastecimiento de poblaciones.
h) Existencia de espacios naturales protegidos o especies en peligro.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

En función de los resultados de la campaña, el Organismo de cuenca procederá, en su caso, a la aplicación de las medidas previstas en los artículos 263 a 265 del RDPH, sobre suspensión y revocación de las autorizaciones de vertidos, sin perjuicio del régimen sancionador que corresponda.

Artículo 32. *Zonas de mezcla*

De manera provisional y en tanto se realizan estudios que permitan dar criterios para definir las zonas de mezcla contempladas en el Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental, se delimitan como zonas de mezcla en los vertidos de estaciones depuradoras de aguas residuales y a los efectos previstos en el citado Real Decreto, los 100 metros de cauce aguas abajo del punto de vertido.

Artículo 33. *Vertido de núcleos aislados de población*

Para la autorización de vertidos en aquellos núcleos aislados de población a que se refiere el artículo 253 del RDPH, el conjunto de edificaciones que lo integra deberá contar con un sistema colectivo para la evacuación y tratamiento de los vertidos generados, no permitiéndose el tratamiento o eliminación individualizado.

Artículo 34. *Vertidos industriales*

Los vertidos industriales en redes urbanas sin depuración deberán sujetarse a normas que no podrán ser menos estrictas que las de vertido a cauce público, a excepción de aquellos vertidos que estén sujetos a un plan de reducción de la contaminación en su autorización de vertido.

Artículo 35. *Medidas relativas a las masas de agua subterránea*

1. De acuerdo con la nueva identificación y evaluación de masas de agua subterránea realizada, en este segundo ciclo de planificación se propondrá a la Junta de Gobierno de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir la declaración de masas de agua subterránea en riesgo de no alcanzar el buen estado cuantitativo o químico, para las masas indicadas en el apéndice 10.5.

2. Según establece la disposición transitoria única del Real Decreto-ley 17/2012, de 4 de mayo, en las siguientes declaraciones de sobreexplotación, efectuadas con anterioridad al citado Real Decreto-ley, los acuíferos afectados seguirán el régimen transitorio de los recursos hidráulicos subterráneos sobreexplotados:

a) Acuerdo de la Junta de Gobierno de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir declarando sobreexplotado, o en riesgo de estarlo, el Acuífero del Aljarafe (BOP de Sevilla del 23/04/1988, modificado el perímetro por BOP de Sevilla del 18/05/1993).
b) Declaración provisional de sobreexplotación del Acuífero Sevilla-Carmona (BOP de Sevilla del 26/10/1992).
c) Acuerdo de la Junta de Gobierno de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir declarando sobreexplotado, o en riesgo de estarlo, y el perímetro de protección del Acuífero Mancha Real-Pegalajar (BOP de Jaén del 24/10/1992).

3. En los perímetros de protección de las captaciones de agua para abastecimiento que se definen en el artículo 22, sólo se admitirán nuevas captaciones de abastecimiento, sustitutivas o complementarias de las existentes.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

4. En los perímetros de protección de las aguas minerales o termales declarados de conformidad con su legislación específica, sólo se admitirán nuevas captaciones sustitutivas o complementarias de las existentes.

5. En masas de agua en mal estado cuantitativo no se otorgarán nuevas concesiones para evitar cualquier deterioro adicional del estado de la masa de agua subterránea, salvo las dedicadas al abastecimiento y una vez demostrada la falta de una alternativa técnica o económicamente viable.

6. En las zonas adscritas a los Sistemas de Explotación 2, 3 y 4, que abastecen respectivamente a Sevilla, Córdoba y Jaén, sólo se admitirán nuevas concesiones destinadas al abastecimiento, a excepción de nuevas concesiones para uso industrial que cumplan con las limitaciones y condicionantes establecidas en el artículo 8.2.e).

7. Se podrán admitir nuevas concesiones en zonas situadas fuera de las masas de agua subterránea y no incluidas en ninguna de las categorías anteriores, previo análisis de sus posibles repercusiones, captando de un único nivel del acuífero, siempre que se trate de recursos renovables y se respeten las previsiones del artículo 16.

8. En la página Web de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (http://idechg.chguadalquivir.es) se podrá consultar de forma gráfica la aplicación de este artículo, que se actualizará conforme evolucionen los condicionantes expuestos en los apartados anteriores.

Artículo 36. *Medidas relativas al control de la expansión de especies exóticas invasoras*

1. En los embalses identificados en el apéndice 16, dedicados al abastecimiento, en los que no se autoriza la navegación y para protegerlos frente a la expansión del mejillón cebra (*Dreissena polymorpha*) y otras especies exóticas invasoras, se prohíbe asimismo la utilización de elementos auxiliares del baño como flotadores, tablas, trajes de neopreno, etc., así como cualquier elemento que pueda favorecer su propagación.

2. A lo largo del periodo de vigencia del Plan Hidrológico, el organismo de cuenca podrá firmar convenios para la práctica de la navegación y otros usos recreativos en estos embalses, siempre que las embarcaciones y cualquier otro material utilizado estén en régimen de confinamiento estricto o medidas equivalentes aprobadas en Junta de Gobierno. En estos convenios deberá participar la administración local de municipios ribereños de los embalses afectados.

3. En los tramos de río situados aguas arriba de embalses en los que no se autoriza la navegación, para conciliar las aspiraciones de desarrollo con base en el turismo deportivo de las localidades ribereñas y la necesidad de minimizar el riesgo de propagación de especies invasoras, solo se permitirá la navegación en régimen confinado en los términos establecidos en la declaración responsable para la navegación en la cuenca del Guadalquivir.

4. La navegación en régimen de confinamiento implica que solo podrá practicarse en el embalse o tramo de río en el que se autoriza.

Sección III. Medidas para la protección contra las inundaciones y las sequías

Artículo 37. *Medidas de protección contra las inundaciones*

Para la gestión de inundaciones, sin perjuicio de las disposiciones reglamentarias de carácter general que estén en vigor, se tendrán en cuenta los criterios establecidos en el Plan de Gestión del Riesgo de Inundación de la demarcación hidrográfica del Guadalquivir para el periodo 2015-2021.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Artículo 38. *Medidas de protección contra las sequías*

El Plan Especial de Actuación en Situaciones de Alerta y Eventual Sequía de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir, aprobado mediante la Orden MAM/698/2007 de 21 de marzo, acomodará su ciclo de revisión al del Plan Hidrológico, de tal forma que se verifique que tanto el sistema de indicadores como las medidas de prevención y mitigación de las sequías son concordantes con los objetivos de la planificación hidrológica según estos se vayan actualizando en las sucesivas revisiones del Plan Hidrológico.

Sección IV. Régimen económico financiero de la utilización del dominio público hidráulico

Artículo 39. *Excepciones a la aplicación del principio de recuperación de costes*

1. De conformidad con el artículo 111 bis.3 del TRLA, mediante resolución del Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente se podrán establecer motivadamente excepciones al principio de recuperación de costes, en atención a los supuestos, que en virtud del artículo 42.4 del RPH, se establecen a continuación:

a) Las distintas Administraciones que lleven a cabo inversiones en alta o en baja en municipios pequeños y en zonas rurales o desfavorecidas, establecerán que estos costes –por lo general, superiores a los costes medios en el conjunto de la Demarcación– se repartan en unidades de gestión, como mancomunidades y agrupaciones, de modo que la recuperación global de costes se lleve a cabo de manera solidaria dentro de cada Comunidad Autónoma o unidad de gestión menor.

b) A la hora de establecer excepciones al principio de recuperación de costes en los municipios, se habrán de dar alguno de los dos criterios que siguen:

I. Cuando la renta media municipal se sitúe por debajo del 75% de la renta media de la Demarcación. En este caso, se considerará aplicable la excepción –por coste desproporcionado– si el coste del agua para el usuario superara en más del 25% el coste medio de la Demarcación, y siempre que el precio del agua supere el precio medio de las poblaciones de su rango poblacional.

II. Cuando, como consecuencia de la implantación de determinadas medidas o de obras de garantía de abastecimiento, el incremento en términos reales del coste al ciudadano supere el 8% anual acumulativo.

2. Con respecto a las modernizaciones de regadíos, se podrá aplicar la excepción a la parte subvencionada de las inversiones con destino a la modernización, de manera que no se recupere dicha parte. Se fundamenta esta propuesta en el incremento de costes que supone para el agricultor la propia modernización, por la amortización de las inversiones que directamente financia y por el incremento en costes de conservación, mantenimiento y explotación que le generan las nuevas infraestructuras.

3. Tales supuestos servirán de justificación para la emisión del informe del Organismo de cuenca, previsto en el mencionado artículo 111 bis del TRLA, siempre que se acredite que no se comprometen ni los fines ni los logros ambientales establecidos en el Plan.

Capítulo VIII. Programa de Medidas

Artículo 40. *Definición del Programa de medidas*

El Programa de medidas de este Plan Hidrológico viene constituido por las medidas indicadas en el Anejo 12 a la Memoria. Las inversiones previstas a los distintos horizontes temporales son las que se indican en el cuadro que se incluye como apéndice 15, cuyo desarrollo se llevará a cabo de acuerdo con

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

lo previsto en la disposición adicional segunda incorporada en la parte dispositiva de este real decreto. Se establecen los siguientes grupos de medidas:

a) Medidas de reducción de la contaminación puntual (tipo 1).
b) Medidas de reducción de la contaminación difusa (tipo 2).
c) Medidas de reducción de la presión por extracción de agua (tipo 3).
d) Medidas de reducción de presiones morfológicas (tipo 4).
e) Medidas de reducción de presiones hidrológicas (tipo 5).
f) Medidas de conservación y mejora de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos (tipo 6).
g) Medidas que no aplican sobre una presión concreta pero si sobre un impacto identificado (tipo 7).
h) Medidas generales a aplicar sobre los sectores que actúan como factores determinantes (tipo 8).
i) Medidas específicas de protección de agua potable no ligadas directamente ni a presiones ni a impactos (tipo 9).
j) Medidas específicas para sustancias prioritarias no ligadas directamente ni a presiones ni a impactos (tipo 10).
k) Medidas relacionadas con la mejora de la gobernanza (tipo 11).
l) Medidas relacionadas con el incremento de recursos disponibles (tipo 12).
m) Medidas de prevención de inundaciones (tipo 13).
n) Medidas de protección frente a inundaciones (tipo 14).
o) Medidas de preparación frente a inundaciones (tipo 15).
p) Medidas de recuperación y revisión tras inundaciones (tipos 16 a 18).
q) Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua (tipo 19).

Las medidas de los tipos 1 a 10 corresponden directamente con medidas de implantación de la Directiva Marco del Agua, afrontan los problemas de logro de los objetivos ambientales; de la misma forma, las medidas de los tipos 13 a 18 corresponden con la implantación de la Directiva de Evaluación y Gestión de los Riesgos de Inundación, afrontando problemas de avenidas e inundaciones (fenómenos extremos). Adicionalmente, los problemas de gobernanza se afrontan con las medidas del tipo 11. El objetivo de satisfacción de demandas, que también asume este Plan Hidrológico, se afronta con las inversiones que se agrupan en el tipo 12. Por otra parte, se incluyen en el tipo 19 otras inversiones paralelas que, aun no siendo medidas propias del Plan, afectan a la evolución de los usos del agua y determinan la necesidad de otros tipos de medidas de entre los anteriormente señalados.

Capítulo IX: Organización y procedimiento para hacer efectiva la participación pública

Artículo 41. *Organización y procedimiento para hacer efectiva la participación pública*

1. El Organismo de cuenca establecerá el sistema organizativo y cronograma marco asociados al desarrollo de los procedimientos de información pública, consulta pública y participación activa para el seguimiento y revisión de este Plan Hidrológico.

2. El Organismo de cuenca coordinará los procesos de información pública, consulta pública y participación activa, así como el correspondiente al de evaluación ambiental estratégica para la revisión del Plan Hidrológico.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

3. Los métodos y técnicas de participación a emplear en las distintas fases del proceso serán, entre otros, entrevistas, jornadas de puertas abiertas, reuniones bilaterales, talleres, participación interactiva, mesas sectoriales y multisectoriales, conferencias y mesas redondas.

4. Los puntos de contacto para la consulta y obtención de documentación e información relacionada con el Plan durante los procesos de información pública y participación activa del Plan Hidrológico serán, en tanto no se disponga otra cosa:

a) La sede del Organismo de cuenca en Sevilla y sus delegaciones de Córdoba, Jaén y Granada.
b) La página Web del Organismo de cuenca.
c) La página Web del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Artículo 42. *Autoridades competentes*

La actual composición del Comité de Autoridades Competentes se detalla en el Capítulo 15 de la Memoria del Plan Hidrológico. La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir mantendrá actualizada y pondrá a disposición del público a través de su página web (www.chguadalquivir.es), la composición del Comité de Autoridades Competentes de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir, a medida que, conforme a lo indicado en el Real Decreto 126/2007, de 2 de febrero, se pudieran ir produciendo cambios en la composición o designación de los miembros del citado Comité.

Capítulo X: Seguimiento del Plan Hidrológico

Artículo 43. *Seguimiento del Plan Hidrológico*

Junto a la documentación que, conforme al artículo 87.4 del RPH debe someterse a la consideración del Consejo del Agua de la Demarcación, deberá incluirse la tabla de indicadores de seguimiento que figura en el apéndice 17.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Apéndices a la Normativa:

1. Zonificación hidrográfica
2. Sistemas de explotación de recursos
3. Masas de agua superficial
4. Indicadores y límites de cambio de clase para los elementos de calidad de las masas de agua superficial
5. Masas de agua subterránea
6. Valores umbral para las masas de agua subterránea
7. Caudales ecológicos
8. Asignación de recursos
9. Dotaciones y eficiencias
10. Objetivos medioambientales
11. Nuevas modificaciones físicas o alteraciones consignadas en la memoria del Plan Hidrológico de la Demarcación
12. Reserva de recursos
13. Masas de agua subterránea de carácter estratégico
14. Reservas Naturales Fluviales
15. Programa de medidas
16. Navegación, usos recreativos y deportivos
17. Requisitos adicionales de publicidad (Artículo 26, Ley 21/2013).

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

APÉNDICE 1. ZONIFICACIÓN HIDROGRÁFICA

Apéndice 1.1. Zonificación hidrográfica de la demarcación.

ZONA	SUBZONA	ÁREA (km²)
Zona Alto Guadalquivir	1. Guadalquivir hasta embalse del Tranco	561
	2. Guadalquivir entre El Tranco y Marmolejo	2.536
	4. Guadalimar	5.220
	5. Guadalbullón	1.113
	6. Guadiel y Rumblar	1.089
	7. Jándula	2.564
	8. Salado de Arjona y Salado de Porcuna	1.303
	9. Yeguas, Martín Gonzalo y Arenoso	1.340
Zona Depresiones Béticas	3. Guadiana Menor	7.201
	15. Alto y Medio Genil hasta embalse de Iznájar	4.701
Zona Medio Guadalquivir	10. Guadalquivir entre Marmolejo y Córdoba (Guadalmellato)	779
	11. Guadalmellato y Guadiato	2.793
	12. Guadalquivir entre Córdoba (Guadalmellato) y Palma	1.491
	13. Guadajoz	2.429
	14. Bembézar, Retortillo, Guadalora y Guadalbacar	2.642
	16. Bajo Genil	3.559
Zona Bajo Guadalquivir hasta Sevilla	17. Guadalquivir entre Palma del Río (Genil) y Alcalá	1.962
	18. Corbones	1.821
	19. Rivera de Huesna y Viar	2.498
	21. Rivera de Huelva	1.969
Zona Tramo final Guadalquivir	20. Guadalquivir entre Alcalá del Río y Bonanza	1.056
	22. Guadaíra	1.373
	23. Fuente Vieja, Salado de Morón, Salado de Lebrija y Caño de Trebujena	2.117
	24. Guadiamar, Majalberraque y Pudio	1.464
	25. Madre de las Marismas	1.604
Total		57.184

Apéndice 1.2. Evaluación de los recursos naturales en la demarcación según las zonas hidrográficas.

SUBZONA	Longitud de la serie			
	1940/41–2011/12		1980/81–2011/12	
	Media (hm³/año)	Mediana (hm³/año)	Media (hm³/año)	Mediana (hm³/año)
01. Guadalquivir hasta embalse del Tranco	240,25	215,01	206,60	157,65
02. Guadalquivir entre El Tranco y Marmolejo	334,90	284,77	266,28	193,45
03. Guadiana Menor	773,86	733,91	648,26	539,45
04. Guadalimar	761,18	547,47	600,87	395,18
05. Guadalbullón	198,89	170,02	161,62	135,18
06. Guadiel y Rumblar	121,04	92,69	98,89	64,52
07. Jándula	318,89	251,94	263,86	190,52
08. Salado de Arjona y Salado de Porcuna	100,91	43,41	76,07	34,81
09. Yeguas, Martín Gonzalo y Arenoso	299,96	254,90	262,80	204,31
10. Guadalquivir entre Marmolejo y Córdoba (Guadalmellato)	84,38	46,59	76,29	42,53
11. Guadalmellato y Guadiato	468,98	397,45	422,90	326,97
12. Guadalquivir entre Córdoba (Guadalmellato) y Palma	202,46	144,27	177,40	105,90
13. Guadajoz	360,32	263,00	303,59	215,26
14. Bembézar, Retortillo, Guadalora y Guadalbacar	508,62	380,22	487,23	326,39
15. Alto y Medio Genil hasta embalse de Iznájar	781,93	685,96	638,89	500,17
16. Bajo Genil	344,57	240,27	284,66	176,43
17. Guadalquivir entre Palma del Río (Genil) y Alcalá	252,84	171,81	227,54	129,91
18. Corbones	211,20	168,28	179,61	111,17
19. Rivera de Huesna y Viar	543,84	432,93	503,92	346,26

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

SUBZONA	Longitud de la serie			
	1940/41–2011/12		1980/81–2011/12	
	Media (hm^3/año)	Mediana (hm^3/año)	Media (hm^3/año)	Mediana (hm^3/año)
20. Guadalquivir entre Alcalá del Río y Bonanza	91,94	68,88	81,49	44,38
21. Rivera de Huelva	474,09	388,51	436,91	302,16
22. Guadaíra	175,66	122,11	155,52	96,96
23. Fuente Vieja, Salado de Morón, Salado de Lebrija y Caño de Trebujena	231,18	160,04	188,28	118,75
24. Guadiamar, Majalberraque y Pudio	226,85	169,72	209,74	120,33
25. Madre de las Marismas	151,22	101,64	132,56	65,42
Total Cuenca del Guadalquivir	8.259,93	6.622,92	7.091,79	4.934,61

APÉNDICE 2. SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN DE RECURSOS

SISTEMA	SUBSISTEMA
Sistema 1 – Guadiamar	
Sistema 2 – Abastecimiento Sevilla	Subsistema Rivera de Huelva
	Subsistema Rivera de Huesna
Sistema 3 – Abastecimiento de Córdoba	
Sistema 4 – Abastecimiento de Jaén	
Sistema 5 – Hoya de Guadix	
Sistema 6 – Alto Genil	Subsistema Vega Alta y Media de Granada
	Subsistema Bermejales
	Subsistema Vega Baja de Granada
Sistema 7 – Regulación General	Subsistema de Regulación General
	Subsistema Dañador
	Subsistema Aguascebas
	Subsistema Fresneda
	Subsistema Martín Gonzalo
	Subsistema Jándula-Montoro
	Subsistema Sierra Boyera
	Subsistema Guadalmellato
	Subsistema Viar
	Subsistema Rumblar
	Subsistema Guadalentín
	Subsistema Guardal
Sistema 8 – Bembézar-Retortillo	

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

APÉNDICE 3. MASAS DE AGUA SUPERFICIAL

Apéndice 3.1. Tipología de las masas de agua superficial.

Apéndice 3.1.1. Tipología de las masas de agua superficial de la categoría río (naturales y muy modificadas, excepto embalses).

CÓDIGO TIPOLOGÍA	DESCRIPCIÓN DEL TIPO	Nº MASAS EXISTENTES
R-T02	Ríos de la depresión del Guadalquivir	34
R-T06	Ríos silíceos del piedemonte de Sierra Morena	30
R-T07	Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud	12
R-T08	Ríos de baja montaña mediterránea silícea	86
R-T09	Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea	59
R-T11	Ríos de montaña mediterránea silícea	7
R-T12	Ríos de montaña mediterránea calcárea	48
R-T13	Ríos mediterráneos muy mineralizados	10
R-T14	Ejes mediterráneos de baja altitud	1
R-T16	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados	2
R-T18	Ríos costeros mediterráneos	1
R-T19	Río Tinto	1
R-T02-HM	Ríos de la depresión del Guadalquivir. Muy modificado	1
R-T06-HM	Ríos silíceos del piedemonte de Sierra Morena. Muy modificado	16
R-T07-HM	Ríos mineralizados mediterráneos de baja altitud. Muy modificado	2
R-T08-HM	Ríos de baja montaña mediterránea silícea. Muy modificado	5
R-T09-HM	Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea. Muy modificado	5
R-T12-HM	Ríos de montaña mediterránea calcárea. Muy modificado	1
R-T14-HM	Ejes mediterráneos de baja altitud. Muy modificado	5
R-T16-HM	Ejes mediterráneo-continentales mineralizados. Muy modificado	6
R-T17-HM	Grandes ejes en ambiente mediterráneo. Muy modificado	5
R-T19-HM	Río Tinto. Muy modificado	1
Masas de agua superficial de la categoría río		**338**

Apéndice 3.1.2. Tipología de las masas de agua superficial muy modificadas de la categoría río asimilables a lagos (embalses).

CÓDIGO TIPOLOGÍA	DESCRIPCIÓN DEL TIPO	Nº MASAS EXISTENTES
E-T02	Monomíctico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual mayor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos	1
E-T04	Monomíctico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos	18
E-T05	Monomíctico, silíceo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal	8
E-T07	Monomíctico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos	5
E-T10	Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos	9
E-T11	Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal	15
E-T12	Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a tramos bajos de ríos principales	1
Masas de agua superficial sobre embalses		**57**

Apéndice 3.1.3. Tipología de las masas de agua superficial de la categoría lago.

CÓDIGO TIPOLOGÍA	DESCRIPCIÓN DEL TIPO	Nº MASAS EXISTENTES
L-T15	Cárstico, evaporitas, hipogénico o mixto, pequeño	3
L-T17	Interior en cuenca de sedimentación, mineralización baja, temporal	4
L-T18	Interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, permanente	4
L-T19	Interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, temporal	6
L-T20	Interior en cuenca de sedimentación, mineralización alta o muy alta, permanente	1
L-T21	Interior en cuenca de sedimentación, mineralización alta o muy alta, temporal	6

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

CÓDIGO TIPOLOGÍA	DESCRIPCIÓN DEL TIPO	Nº MASAS EXISTENTES
L-T23	Interior en cuenca de sedimentación, hipersalino, temporal	1
L-T25	Interior en cuenca de sedimentación, de origen fluvial, tipo llanura de inundación, mineralización alta o muy alta	3
L-T27	Interior en cuenca de sedimentación, asociado a turberas alcalinas	1
L-T30	Litoral en complejo dunar, temporal	3
L-T25-HM	Interior en cuenca de sedimentación, de origen fluvial, tipo llanura de inundación, mineralización alta o muy alta. Muy modificado	1
E-T11	Monomíctico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal	2
Masas de agua superficial de la categoría lago		**35**

Apéndice 3.1.4. Tipología de las masas de agua superficial categoría de transición.

CÓDIGO TIPOLOGÍA	DESCRIPCIÓN DEL TIPO	Nº MASAS EXISTENTES
AMP-T01	Aguas de transición atlánticas de renovación baja	6
AT-T07-HM	Salinas. Muy modificado	1
AT-T12-HM	Estuario atlántico mesomareal con descargas irregulares de río. Muy modificado	6
Masas de agua superficial categoría de transición		**13**

Apéndice 3.1.5. Tipología de las masas de agua superficial categoría de costeras.

CÓDIGO TIPOLOGÍA	DESCRIPCIÓN DEL TIPO	Nº MASAS EXISTENTES
AC-T13	Aguas costeras atlánticas del Golfo de Cádiz	2
AC-T19	Aguas costeras atlánticas influenciadas por aportes fluviales	1
Masas de agua superficial categoría de costeras		**3**

Apéndice 3.2. Masas de agua superficial naturales.

Apéndice 3.2.1. Masas de agua superficial naturales categoría río.

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	CÓDIGO TIPOLOGÍA	LONGITUD (km)
ES050MSPF011100103	Río Cacin aguas abajo de la presa de Bermejales hasta el río Alhama	R-T09	24,35
ES050MSPF011100104	Río Guadalquivir aguas abajo del embalse Tranco de Beas hasta el río Cañamares	R-T09	46,93
ES050MSPF011002002	Arroyos Cascajo y Rainojosa	R-T02	16,54
ES050MSPF011002003	Arroyo del Cochino	R-T02	12,24
ES050MSPF011002005	Arroyo Almonazar	R-T02	23,97
ES050MSPF011002006	Arroyo del Repudio	R-T02	16,95
ES050MSPF011002008	Río Corbones aguas abajo del arroyo Salado de Jarda hasta la desembocadura	R-T02	114,64
ES050MSPF011002009	Arroyo Azanaque	R-T02	10,76
ES050MSPF011002010	Arroyo Guadalora y afluentes	R-T02	25,74
ES050MSPF011002012	Arroyos Madre Vieja del Guadalquivir y Madre de Fuentes	R-T02	75,80
ES050MSPF011002013	Arroyo de Cañada Fría	R-T02	9,53
ES050MSPF011002014	Arroyo del Tamujar	R-T02	24,45
ES050MSPF011002016	Arroyo de los Picachos	R-T02	8,67
ES050MSPF011002017	Arroyos Guadalmazán y del Garabato	R-T02	40,13
ES050MSPF011002018	Arroyo de la Marota	R-T02	33,61
ES050MSPF011002021	Arroyo del Saladillo	R-T13	9,78
ES050MSPF011002022	Arroyo del Monte de la Morena	R-T02	5,60
ES050MSPF011002023	Arroyos de los Galapagos y Leonés	R-T02	18,77
ES050MSPF011002024	Arroyo de Santiago	R-T13	9,44
ES050MSPF011002025	Arroyo Salado de Morón y afluentes aguas arriba del embalse Torre del Águila	R-T13	41,98
ES050MSPF011002026	Arroyo Montero	R-T13	6,59
ES050MSPF011002027	Arroyo del Guadatín	R-T02	23,61
ES050MSPF011002030	Arroyo del Asno	R-T02	5,78

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	CÓDIGO TIPOLOGÍA	LONGITUD (km)
ES050MSPF011002033	Arroyo del Cañetejo	R-T02	19,31
ES050MSPF011006004	Río Crispinejo aguas arriba del embalse del Agrio	R-T19	24,80
ES050MSPF011006005	Río Cañaveroso	R-T06	17,73
ES050MSPF011006009	Arroyo de Siete Arroyos	R-T06	24,00
ES050MSPF011006012	Arroyo Herreros	R-T06	15,82
ES050MSPF011006013	Arroyo de Trujillo	R-T06	4,74
ES050MSPF011006014	Arroyo de Mudapelo	R-T06	5,63
ES050MSPF011006015	Arroyo Gabino	R-T06	5,68
ES050MSPF011006016	Arroyo Galapagar	R-T06	26,88
ES050MSPF011006017	Río Guadalbacar aguas arriba del embalse de José Torán hasta el inicio de la cabecera	R-T06	8,73
ES050MSPF011006018	Arroyo Algarín	R-T06	8,41
ES050MSPF011006022	Arroyo Guazulema	R-T06	8,82
ES050MSPF011006023	Arroyo Calderas	R-T06	5,89
ES050MSPF011006025	Arroyo de la Vega	R-T06	6,92
ES050MSPF011006026	Arroyo Guazujeros	R-T06	15,43
ES050MSPF011006029	Arroyo de Guadarromán	R-T06	12,07
ES050MSPF011006030	Arroyos de Pedroches y de Rabanales	R-T06	14,04
ES050MSPF011006031	Tramo bajo del río Guadalbarbo del Guadalquivir	R-T06	8,42
ES050MSPF011006033	Arroyo Tamujuso	R-T06	12,57
ES050MSPF011006034	Arroyo de Pedro Gil	R-T06	6,26
ES050MSPF011006037	Arroyo Corcomé aguas abajo del Arroyo del Chaparro	R-T06	10,36
ES050MSPF011006040	Arroyo Escobar	R-T06	12,26
ES050MSPF011006042	Río Guadiel y afluentes aguas abajo del Arroyo de la Muela	R-T06	21,97
ES050MSPF011007001	Arroyo Salado de Jarda y afluentes	R-T13	135,32
ES050MSPF011007003	Río Blanco	R-T07	79,46
ES050MSPF011007005	Arroyos Salado y Masegoso	R-T07	39,65
ES050MSPF011007006	Río de Cabra aguas abajo del Arroyo de Santa María	R-T07	67,56
ES050MSPF011007010	Río de las Yeguas	R-T07	42,87
ES050MSPF011007012	Tramo bajo del arroyo del Salado de Porcuna	R-T07	81,83
ES050MSPF011007013	Tramo bajo del río de Lucena	R-T07	17,18
ES050MSPF011007014	Tramo bajo del río Anzur	R-T13	24,83
ES050MSPF011007016	Tramo bajo del arroyo Salado de Arjona y afluentes	R-T07	71,26
ES050MSPF011007022	Río Guadalbullón desde las Infantas hasta el embalse de Mengíbar	R-T07	13,56
ES050MSPF011008001	Rio Viar y afluentes aguas arriba del embalse el Pintado	R-T08	95,21
ES050MSPF011008002	Rivera de Montemayor	R-T08	20,11
ES050MSPF011008003	Rivera de Hinojales	R-T08	15,34
ES050MSPF011008004	Rivera de Huelva aguas arriba del embalse de Aracena y afluentes	R-T08	36,91
ES050MSPF011008006	Rivera de Cala aguas arriba del embalse de Cala y afluentes	R-T08	108,33
ES050MSPF011008007	Río Vendoval y afluentes	R-T08	25,36
ES050MSPF011008009	Arroyos del Rey y Maygalanes	R-T08	22,85
ES050MSPF011008010	Arroyo del Moro	R-T08	9,51
ES050MSPF011008011	Arroyo Gargantafría y afluentes	R-T08	56,09
ES050MSPF011008012	Rivera Benalija y arroyo de los Molinos	R-T08	36,53
ES050MSPF011008014	Arroyo del Valle	R-T08	8,30
ES050MSPF011008015	Arroyo Tamujar	R-T08	13,35
ES050MSPF011008016	Rivera de Huesna aguas arriba del embalse de Huesna y afluentes	R-T08	69,20
ES050MSPF011008017	Arroyos Parroso y Quejigo aguas arriba del Quejigo	R-T08	13,88
ES050MSPF011008018	Arroyo de San Pedro	R-T08	12,25
ES050MSPF011008019	Río Guadiato	R-T08	15,99
ES050MSPF011008021	Arroyo de Bonagil	R-T08	10,67
ES050MSPF011008022	Arroyo de la Villa	R-T08	16,18
ES050MSPF011008024	Cabecera del río Guadalbacar	R-T08	22,03
ES050MSPF011008025	Arroyo de la Baja	R-T08	16,74
ES050MSPF011008026	Rio Retortillo aguas arriba del embalse de Retortillo y Arroyo de Galleguillos	R-T08	31,27
ES050MSPF011008027	Arroyo de la Aceitera	R-T08	14,60
ES050MSPF011008028	Río Benajarafe	R-T08	37,62
ES050MSPF011008030	Arroyo de las Cruces	R-T08	9,05

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	CÓDIGO TIPOLOGÍA	LONGITUD (km)
ES050MSPF011008031	Tramo alto del río Guadalora	R-T08	12,81
ES050MSPF011008032	Ríos Névalo y Manzano	R-T08	49,13
ES050MSPF011008033	Arroyo Pajarón	R-T08	7,13
ES050MSPF011008034	Arroyo Molinos	R-T08	6,06
ES050MSPF011008036	Tramo alto del río de La Cabrilla	R-T08	30,47
ES050MSPF011008037	Arroyo del Algarrobillo	R-T08	5,26
ES050MSPF011008040	Tramo alto del río Guadalbarbo del Guadalquivir	R-T08	10,08
ES050MSPF011008041	Ríos Varas y Matapuerca	R-T08	70,09
ES050MSPF011008042	Río Arenoso y afluentes	R-T08	68,06
ES050MSPF011008043	Río Montoro aguas arriba del embalse Montoro III	R-T08	32,67
ES050MSPF011008044	Río Tablillas	R-T08	31,08
ES050MSPF011008045	Río de las Yeguas aguas arriba del embalse de las Yeguas y afluentes	R-T08	117,38
ES050MSPF011008048	Arroyo de Martín Gonzalo aguas arriba del embalse de Martín Gonzalo	R-T08	12,04
ES050MSPF011008049	Arroyo Carcomé aguas arriba del Arroyo del Chaparro	R-T08	9,58
ES050MSPF011008050	Arroyo del Moral	R-T08	11,30
ES050MSPF011008051	Río la Cabrera	R-T08	28,51
ES050MSPF011008052	Río Sardinilla y afluentes	R-T08	32,71
ES050MSPF011008054	Cabecera del arroyo Torderos	R-T08	7,08
ES050MSPF011008055	Río Pinto y afluentes	R-T08	32,41
ES050MSPF011008058	Río Fresneda	R-T08	5,56
ES050MSPF011008059	Río Guadiel y afluentes hasta el arroyo de la Muela	R-T08	25,51
ES050MSPF011008060	Ríos Guarrizas y Magaña aguas arriba del embalse de Fernandina	R-T08	92,08
ES050MSPF011008061	Barranco del Oriquillo	R-T08	6,17
ES050MSPF011008063	Arroyo Galapagar	R-T08	7,88
ES050MSPF011009001	Río Corbones aguas arriba del embalse de la Puebla de Cazalla	R-T09	53,17
ES050MSPF011009005	Río Guadalmoral	R-T09	18,56
ES050MSPF011009006	Tramo alto del río de Lucena	R-T09	16,62
ES050MSPF011009007	Ríos Marbella y Bailén	R-T09	29,35
ES050MSPF011009008	Río Cabra aguas arriba del Arroyo de Santa María y Arroyo de Santa María	R-T09	51,24
ES050MSPF011009009	Tramo alto del río Anzur	R-T13	45,87
ES050MSPF011009010	Tramo alto del arroyo del Salado de Porcuna y afluentes	R-T13	52,24
ES050MSPF011009011	Río Salado y afluentes	R-T09	62,87
ES050MSPF011009012	Arroyos del Cañaveral y de las Pilas	R-T09	7,70
ES050MSPF011009014	Arroyo de Burriana	R-T09	10,97
ES050MSPF011009015	Río Guadajoz aguas arriba del embalse de Vadomojón	R-T09	83,38
ES050MSPF011009016	Arroyo de las Herreras	R-T09	9,89
ES050MSPF011009017	Tramo alto del arroyo Salado de Arjona y el Arroyo de Mingo López	R-T09	29,81
ES050MSPF011009018	Arroyo del Cerezo	R-T09	5,40
ES050MSPF011009019	Río Guadalbullón hasta las Infantas	R-T09	98,09
ES050MSPF011009020	Ríos Pesquera y Turca	R-T09	14,20
ES050MSPF011009021	Río Frío	R-T09	25,33
ES050MSPF011009022	Arroyos del Vilano Y del Chorro	R-T09	27,33
ES050MSPF011009023	Arroyo del Salado	R-T13	12,26
ES050MSPF011009025	Arroyo del Salar	R-T09	19,90
ES050MSPF011009026	Arroyos de Tocón y de los Molinos	R-T09	15,37
ES050MSPF011009028	Río Torres	R-T13	25,70
ES050MSPF011009029	Arroyo de las Navas	R-T09	9,23
ES050MSPF011009030	Río Bedmar	R-T09	24,40
ES050MSPF011009031	Barranco de Noniles y afluentes	R-T07	16,93
ES050MSPF011009032	Arroyo del Val	R-T09	5,72
ES050MSPF011009033	Río Cubillas aguas arriba del embalse de Cubillas hasta el río Piñar	R-T09	33,63
ES050MSPF011009034	Río Blanco	R-T09	8,17
ES050MSPF011009035	Río Bermejo	R-T09	7,26
ES050MSPF011009036	Río Jandulilla	R-T09	53,62
ES050MSPF011009037	Arroyo del Robledo	R-T09	9,98
ES050MSPF011009038	Río Toya y afluentes	R-T09	50,32
ES050MSPF011009039	Arroyo Salado	R-T09	11,49
ES050MSPF011009040	Arroyo Salado	R-T09	15,88

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	CÓDIGO TIPOLOGÍA	LONGITUD (km)
ES050MSPF011009041	Arroyo de la Vieja	R-T09	5,42
ES050MSPF011009042	Arroyo de Gutarrajas	R-T09	5,31
ES050MSPF011009043	Tramo bajo del río Guadahortuna	R-T09	35,40
ES050MSPF011009045	Río de Beas	R-T09	13,85
ES050MSPF011009048	Río Guadalmena aguas arriba del embalse Guadalmena	R-T09	105,01
ES050MSPF011009049	Río Turrillas y afluentes	R-T09	22,46
ES050MSPF011009050	Río Herreros	R-T09	13,71
ES050MSPF011100074	Río Guadaletín aguas abajo de la presa de la Bolera hasta el embalse del Negratín	R-T09	19,23
ES050MSPF011009054	Cabecera del río Guadiana Menor, tramo bajo del río Guardal y río Cúllar	R-T09	96,08
ES050MSPF011011002	Río Monachil	R-T11	26,20
ES050MSPF011011003	Tramo alto del río Dílar	R-T11	21,72
ES050MSPF011011004	Arroyos del nacimiento del río Genil	R-T11	51,50
ES050MSPF011012001	Arroyo de las Cabreras	R-T12	9,74
ES050MSPF011012002	Arroyo Palancares aguas arriba del Barranco de Cañada Honda	R-T12	9,26
ES050MSPF011008046	Arroyo Arenosillo	R-T08	21,99
ES050MSPF011008057	Rios Grande y de la Campana	R-T08	72,53
ES050MSPF011008020	Arroyo de la Parrilla	R-T08	12,63
ES050MSPF011100096	Rivera de Huelva aguas abajo de la presa de Aracena hasta el embalse de Zufre	R-T08	11,43
ES050MSPF011100060	Rivera de Huelva aguas abajo de la presa de Zufre hasta el embalse de La Minilla	R-T06	10,12
ES050MSPF011100099	Río Guadiato aguas abajo de la presa Puente Nuevo hasta el embalse de la Breña II	R-T08	33,40
ES050MSPF011008023	Arroyo de Masacán y afluentes	R-T08	49,93
ES050MSPF011008082	Río Dañador aguas abajo de la presa de Dañador	R-T08	32,69
ES050MSPF011011007	Río de Aguas Blancas	R-T12	8,43
ES050MSPF011008038	Río Guadalbarbo	R-T08	47,30
ES050MSPF011008035	Rios Guadalmellato aguas arriba del embalse de Guadalmellato y río Gato	R-T08	105,13
ES050MSPF011012003	Río Víboras aguas arriba del embalse Víboras y afluentes	R-T09	44,82
ES050MSPF011011008	Arroyo Padules	R-T11	9,64
ES050MSPF011100112	Río Quiebrajano	R-T12	10,58
ES050MSPF011012005	Arroyo de la Martina	R-T12	10,54
ES050MSPF011012007	Río Colomera aguas arriba del embalse de Colomera	R-T12	11,90
ES050MSPF011012008	Cabecera del Arroyo del Salar	R-T12	12,05
ES050MSPF011012009	Río Cambil y Barranco del Toro	R-T09	31,98
ES050MSPF011012010	Río las Juntas	R-T12	18,76
ES050MSPF011012011	Río Alhama aguas arriba de Alhama de Granada	R-T12	10,98
ES050MSPF011012012	Cabecera del río Cubillas y río Piñar	R-T12	33,46
ES050MSPF011012013	Arroyo de Cañada Hermosa	R-T12	9,35
ES050MSPF011012014	Tramo alto del río Guadahortuna	R-T12	30,08
ES050MSPF011012015	Río Añales	R-T12	5,07
ES050MSPF011012016	Ríos Cacín aguas arriba del embalse de Bermejales y Cebollón	R-T12	12,42
ES050MSPF011012017	Río Grande y afluentes	R-T12	22,07
ES050MSPF011012018	Barranco del Periaje	R-T12	11,22
ES050MSPF011012019	Tramo alto del río Darro	R-T12	8,43
ES050MSPF011012020	Río Fardes aguas arriba del embalse Francisco Abellán	R-T12	19,53
ES050MSPF011012021	Cabecera del arroyo Hullago	R-T12	13,74
ES050MSPF011012022	Arroyo Anchurón	R-T12	11,86
ES050MSPF011012023	Cabecera del río Guadalquivir	R-T12	55,83
ES050MSPF011012024	Ríos Guadalentín aguas arriba del embalse de La Bolera	R-T12	26,50
ES050MSPF011012025	Cabecera del río Beas	R-T12	9,58
ES050MSPF011012026	Río de Villanueva de la Fuente	R-T12	17,37
ES050MSPF011012027	Arroyo de la Campana y río Aguamula	R-T12	5,86
ES050MSPF011012028	Arroyo de Almiceran	R-T12	8,34
ES050MSPF011012029	Río Montero	R-T12	7,12
ES050MSPF011012030	Río Hornos aguas arriba del embalse del Tranco de Beas	R-T12	8,84
ES050MSPF011012031	Río Trujala	R-T12	23,09
ES050MSPF011012032	Río de la Mesta	R-T12	14,61

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	CÓDIGO TIPOLOGÍA	LONGITUD (km)
ES050MSPF011012033	Cabecera del río Turruchel	R-T12	8,50
ES050MSPF011012034	Ríos Salobre y Angonilla	R-T12	35,55
ES050MSPF011012035	Río Onsares	R-T12	10,81
ES050MSPF011012036	Río Castril aguas arriba del embalse del Portillo	R-T12	15,72
ES050MSPF011012037	Cabecera del río Guadalmena	R-T12	61,33
ES050MSPF011012038	Río Morles	R-T12	5,03
ES050MSPF011012039	Río de las Azadillas	R-T12	11,52
ES050MSPF011012040	Arroyo de los Molinos	R-T12	5,58
ES050MSPF011012041	Río Carrizas	R-T12	3,01
ES050MSPF011012042	Arroyos del nacimiento del río Guadalimar	R-T12	19,93
ES050MSPF011012043	Río Raigadas	R-T12	15,90
ES050MSPF011100075	Río Guardal aguas abajo de la presa de San Clemente hasta el río de las Azadillas	R-T12	14,12
ES050MSPF011012045	Cabecera del Guadiana Menor	R-T12	6,09
ES050MSPF011012046	Rambla de la Virgen	R-T12	15,66
ES050MSPF011012047	Río Huéscar	R-T12	31,22
ES050MSPF011012048	Río Galera	R-T12	25,03
ES050MSPF011012049	Red de la Acequia de Bugejar	R-T12	73,70
ES050MSPF011014002	Tramo bajo del río Guadajoz	R-T14	33,36
ES050MSPF011016002	Río Genil aguas abajo del río Cubillas hasta el embalse de Iznájar	R-T16	55,46
ES050MSPF011016005	Río Guadalimar aguas arriba del embalse de Giribaile hasta el río Guadalmena	R-T16	63,76
ES050MSPF011002039	Arroyos Majaberraque y cañada del Pozo	R-T02	25,64
ES050MSPF011002040	Tramo medio del río Guadiamar y afluentes por su margen derecha	R-T02	55,33
ES050MSPF011007026	Arroyo de Cardena	R-T07	31,99
ES050MSPF011009055	Río Frailes y Afluentes	R-T09	48,35
ES050MSPF011009056	Arroyos Charcón y de la Cañada	R-T09	24,24
ES050MSPF011009057	Acequia de Barro	R-T09	13,38
ES050MSPF011009058	Tramo alto del río Genil y tramos bajos de los río Darro y Dílar	R-T09	44,11
ES050MSPF011009059	Arroyo del Salado	R-T09	24,52
ES050MSPF011002046	Cabecera del río Guadaíra	R-T02	24,82
ES050MSPF011002045	Arroyos Guadairilla y de la Aguaderilla	R-T02	50,87
ES050MSPF011002044	Arroyos del Salado y de Alcaudete	R-T02	46,21
ES050MSPF011002043	Río Guadaíra y afluentes por la margen derecha aguas arriba del Arroyo del Salado	R-T02	133,80
ES050MSPF011002011	Río Guadaíra aguas arriba de su encauzamiento hasta el Arroyo del Salado	R-T02	39,43
ES050MSPF011008077	Arroyo del Chupón Largo	R-T08	8,19
ES050MSPF011008078	Río Riguelo	R-T08	15,56
ES050MSPF011008079	Rio Jándula aguas abajo del embalse de Fresneda hasta el río Ojailén	R-T08	42,60
ES050MSPF011008080	Río Robledillo	R-T08	22,76
ES050MSPF011008047	Rios Ojailén y Jándula aguas abajo del río Ojailén hasta el embalse de Jándula	R-T08	87,73
ES050MSPF011009044	Río Cañamares y afluentes	R-T09	50,50
ES050MSPF011008069	Arroyo de la Montesina	R-T08	19,97
ES050MSPF011008068	Río Sotillo y afluentes	R-T08	66,62
ES050MSPF011008067	Río Onza y afluentes	R-T08	51,45
ES050MSPF011008008	Río Bembézar aguas arriba del embalse de Bembézar	R-T08	71,21
ES050MSPF011008083	Ríos Guadalén aguas arriba del río Dañador y río la Manta	R-T08	69,81
ES050MSPF011008064	Río Guadalén aguas arriba del embalse Guadalén hasta el río Dañador	R-T08	34,74
ES050MSPF011008084	Río de Montizón	R-T08	56,89
ES050MSPF011002020	Arroyos de Lebrija y de las Pajaras	R-T02	77,61
ES050MSPF011008005	Rivera de Hierro	R-T08	24,36
ES050MSPF011006008	Arroyos de los Molinos, de las Torres y de la Gamacha	R-T06	36,95
ES050MSPF011006043	Arroyo Galapagar	R-T06	6,61
ES050MSPF011008013	Arroyo de Vado Hondo	R-T08	6,31
ES050MSPF011008070	Arroyo de las Veguillas	R-T08	6,36
ES050MSPF011006044	Arroyo del Tamohoso	R-T06	8,18
ES050MSPF011006011	Arroyo del Parroso aguas abajo del Arroyo del Quejigo	R-T06	26,08
ES050MSPF011006021	Tramo bajo del río Guadalora	R-T06	20,38

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	CÓDIGO TIPOLOGÍA	LONGITUD (km)
ES050MSPF011006045	Río Guadalvacarejo	R-T06	21,94
ES050MSPF011006002	Tramo alto del río Guadiamar	R-T06	47,69
ES050MSPF011008074	Arroyo de Don Lucas	R-T08	1,31
ES050MSPF011008075	Arroyo Martín	R-T08	6,83
ES050MSPF011008072	Arroyo del Molino	R-T08	1,07
ES050MSPF011008029	Arroyo Albarado y afluentes	R-T08	13,19
ES050MSPF011008071	Arroyo del Fresnedoso	R-T08	10,01
ES050MSPF011100100	Río Montoro aguas abajo de la presa Montoro III	R-T08	26,39
ES050MSPF011008076	Arroyos del Pueblo y del Venero	R-T08	5,23
ES050MSPF011008056	Arroyo de Andújar	R-T08	3,16
ES050MSPF011008081	Arroyo de la Fresneda	R-T08	4,06
ES050MSPF011100106	Río Guadalmena de la Presa de Guadalmena al río Guadalimar	R-T09	9,76
ES050MSPF011100107	Rio Castril aguas abajo de la presa del Portillo	R-T09	27,10
ES050MSPF011009046	Río Fardes aguas abajo del río Guadix hasta el río Guadiana menor	R-T09	50,87
ES050MSPF011011005	Río Guadix y afluentes	R-T11	61,51
ES050MSPF011011006	Río Alhama	R-T11	11,82
ES050MSPF011009027	Rios Cacín aguas abajo del río Alhama y Alhama aguas abajo de Alhama de Granada	R-T09	31,40
ES050MSPF011009024	Río Cubillas aguas abajo del río Frailes	R-T09	6,24
ES050MSPF011002019	Arroyo de los Molares y del Sarro	R-T02	20,07
ES050MSPF011007002	Río de la Peña	R-T07	23,21
ES050MSPF011009060	Arroyo de Maria	R-T09	1,76
ES050MSPF011009061	Arroyo del Chillar	R-T09	7,50
ES050MSPF011009062	Arroyo de la Cañada de la Madera	R-T09	2,92
ES050MSPF011009063	Arroyo de Aguascebas	R-T09	24,93
ES050MSPF011007004	Tramo alto del río Guadajoz y afluentes	R-T07	84,56
ES050MSPF011009053	Arroyo Trillo	R-T09	9,27
ES050MSPF011008065	Río Dañador aguas arriba del embalse de Dañador	R-T08	3,41
ES050MSPF011012006	Río Valderazo	R-T12	15,40
ES050MSPF011008073	Río Guadanuño aguas abajo de la presa de Cerro Muriano	R-T08	12,05
ES050MSPF011002015	Arroyo de la Fuente Vieja y afluentes aguas arriba del Brazo del Este	R-T02	42,81
ES050MSPF011002007	Arroyos Miraflores y Espartales	R-T02	25,18
ES050MSPF011008066	Cabecera del río Guadalén	R-T08	16,52
ES050MSPF011002001	Tramo bajo del río Guadiamar y afluentes por su margen derecha	R-T02	73,08
ES050MSPF011002042	Caño del Guadiamar	R-T02	48,51
ES050MSPF011002047	Caño de Trebujena	R-T02	39,59
ES050MSPF011002038	Desague sobre Marismas	R-T02	22,40
ES050MSPF011002004	Arroyo Madre de las Marismas	R-T02	75,11
ES050MSPF011002041	Arroyo de la Rocina	R-T18	60,84
ES050MSPF011008039	Río Guadiatillo y afluentes	R-T08	23,64
ES050MSPF011008085	Arroyo Bejarano	R-T08	10,22
ES050MSPF011006003	Río de los Frailes	R-T06	16,71
ES050MSPF011009047	Río Guadalimar hasta el río Guadalmena	R-T09	71,24
ES050MSPF011011001	Río Genil aguas abajo de la presa de Canales hasta el río Darro	R-T11	11,52

Apéndice 3.2.2. Masas de agua superficial naturales categoría lago.

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	CÓDIGO TIPOLOGÍA	SUPERFICIE (km^2)
ES050MSPF012000008	Laguna de Zarracatín	L-T23	0,62
ES050MSPF012000017	Laguna de Tíscar	L-T21	0,22
ES050MSPF012000010	Laguna de Santiago	L-T17	0,06
ES050MSPF012000011	Laguna del Rincón	L-T15	0,11
ES050MSPF012000012	Laguna Amarga	L-T15	0,06
ES050MSPF012000016	Laguna de los Jarales	L-T21	0,11
ES050MSPF012000013	Laguna Dulce	L-T17	0,14
ES050MSPF012000019	Laguna del Salobral o del Conde	L-T21	0,78
ES050MSPF012000018	Laguna del Chinche	L-T21	0,05
ES050MSPF012000024	Plana de Inundación del Partido	L-T25	20,09

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	CÓDIGO TIPOLOGÍA	SUPERFICIE (km^2)
ES050MSPF012000025	Complejo lagunar Navazos y Llanos de las Marismillas	L-T30	12,14
ES050MSPF012000022	Complejo lagunar Turberas de Ribatehilos	L-T27	15,83
ES050MSPF012000014	Laguna Salada de Zorrilla	L-T21	0,28
ES050MSPF012000015	Laguna Hondilla	L-T19	0,08
ES050MSPF012000009	Laguna de los Tollos	L-T19	0,66
ES050MSPF012000026	Complejo lagunar Lagunas del Coto del Rey	L-T17	105,29
ES050MSPF012000027	Complejo Corrales de sistema de dunas móviles	L-T30	49,54
ES050MSPF012000023	Complejo lagunar Lagunas del Abalario	L-T17	81,40
ES050MSPF012000020	Laguna Honda	L-T20	0,12
ES050MSPF012000007	Laguna de Zoñar	L-T15	0,47
ES050MSPF012000004	Complejo lagunar lagunas Peridunares de Doñana	L-T30	152,48
ES050MSPF012000006	Laguna del arroyo Sajón	L-T25	0,02
ES050MSPF012000021	Laguna del Gosque	L-T21	0,51
ES050MSPF012000029	Laguna de Ruiz Sanchez	L-T19	3,54
ES050MSPF012000028	Marisma de Doñana	L-T25	346,25
ES050MSPF012000030	Laguna Grande	L-T18	0,32
ES050MSPF012000031	Laguna del Charroao	L-T19	0,05
ES050MSPF012000032	Laguna del Taraje	L-T18	0,14
ES050MSPF012000033	Laguna del Pilón	L-T19	0,15
ES050MSPF012000034	Laguna de la Peña	L-T18	0,13
ES050MSPF012000035	Laguna de la Galiana	L-T19	0,05
ES050MSPF012000036	Laguna de la Cigarrera	L-T18	0,13

Apéndice 3.2.3. Masas de agua superficial naturales categoría costeras.

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	CÓDIGO TIPOLOGÍA	SUPERFICIE (km^2)
ES050MSPF014114002	Pluma del Guadalquivir	AC-T19	214,23
ES050MSPF014116000	Doñana-Matalascañas	AC-T13	159,00
ES050MSPF014116001	Parque Nacional de Doñana	AC-T13	122,41

Apéndice 3.3. Masas de agua superficial muy modificadas.

Apéndice 3.3.1. Masas de agua superficial muy modificadas sobre embalses.

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	CÓDIGO TIPOLOGÍA	LONGITUD (km)
ES050MSPF011006035	Embalse de Arenoso	E-T04	24,43
ES050MSPF011100001	Embalse de Aracena	E-T02	20,23
ES050MSPF011100002	Embalse de Zufre	E-T04	29,23
ES050MSPF011100003	Embalse el Pintado	E-T05	29,55
ES050MSPF011100004	Embalse de La Minilla	E-T04	15,55
ES050MSPF011100005	Embalse de Cala	E-T04	10,51
ES050MSPF011100006	Embalse de Melonares	E-T05	23,03
ES050MSPF011100007	Embalse de Gergal	E-T05	19,47
ES050MSPF011100008	Embalse del Agrio	E-T04	14,94
ES050MSPF011100009	Embalse de Huesna	E-T04	21,02
ES050MSPF011100010	Embalse de Sierra Boyera	E-T10	11,93
ES050MSPF011100011	Embalses Bembézar y Hornachuelos	E-T05	69,68
ES050MSPF011100012	Embalses de Cantillana y de Alcalá del Río	E-T12	48,32
ES050MSPF011100013	Embalse de Jose Torán	E-T04	16,46
ES050MSPF011100014	Embalse de Retortillo	E-T04	11,07
ES050MSPF011100015	Embalse de Puente Nuevo	E-T10	27,24
ES050MSPF011100016	Derivación del embalse de Retortillo	E-T04	4,91
ES050MSPF011100017	Embalse de La Breña II	E-T05	32,02
ES050MSPF011100018	Embalse de Cerro Muriano	E-T10	4,21
ES050MSPF011100019	Embalse de Guadalmellato y derivación	E-T05	26,98
ES050MSPF011100020	Embalse Torre del Águila	E-T10	23,69

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	CÓDIGO TIPOLOGÍA	LONGITUD (km)
ES050MSPF011100021	Embalses del Carpio y Villafranca	E-T11	43,38
ES050MSPF011100022	Embalse de Puebla de Cazalla	E-T10	6,98
ES050MSPF011100024	Embalse de Martin Gonzalo	E-T04	3,80
ES050MSPF011100025	Embalse Montoro III	E-T04	19,55
ES050MSPF011100026	Embalse de las Yeguas	E-T04	22,23
ES050MSPF011100027	Embalse de Cordobilla	E-T11	14,69
ES050MSPF011100030	Embalse de Marmolejo	E-T11	19,07
ES050MSPF011100031	Embalse de Malpasillo	E-T11	4,76
ES050MSPF011100033	Embalses de Jándula y Encinarejo	E-T05	39,06
ES050MSPF011100034	Embalse de Vadomojón	E-T11	26,01
ES050MSPF011100036	Embalse de Iznájar	E-T11	37,69
ES050MSPF011100037	Embalse de Rumblar	E-T04	17,80
ES050MSPF011100038	Embalse de Mengíbar	E-T11	9,15
ES050MSPF011100040	Embalse de Fresneda	E-T04	7,17
ES050MSPF011100041	Embalse de La Fernandina	E-T04	21,48
ES050MSPF011100042	Embalse de Quiebrajano	E-T10	4,09
ES050MSPF011100044	Embalse de Giribaile	E-T11	26,77
ES050MSPF011100045	Embalse de Guadalén	E-T11	23,38
ES050MSPF011100046	Embalse de Colomera	E-T10	8,14
ES050MSPF011100047	Embalses Doña Aldonza y Pedro Marín	E-T11	22,94
ES050MSPF011100048	Embalse de Cubillas	E-T10	4,76
ES050MSPF011100049	Embalse de Bermejales	E-T10	11,41
ES050MSPF011100050	Embalse Puente de la Cerrada	E-T11	7,18
ES050MSPF011100051	Embalse de Dañador	E-T04	5,44
ES050MSPF011100052	Embalse de Canales	E-T04	4,74
ES050MSPF011100053	Embalse de Guadalmena	E-T11	33,60
ES050MSPF011100054	Embalse de Francisco Abellán	E-T07	8,05
ES050MSPF011100055	Embalse de Tranco de Beas	E-T07	35,26
ES050MSPF011100056	Embalse de La Bolera	E-T07	7,24
ES050MSPF011100057	Embalse del Negratín	E-T11	27,40
ES050MSPF011100058	Embalse del Portillo	E-T07	4,04
ES050MSPF011100059	Embalse de San Clemente	E-T07	6,60
ES050MSPF011100113	Embalse Víboras	E-T11	6,49
ES050MSPF011100118	Embalse de Quentar	E-T04	3,30
ES050MSPF011100119	Embalse de San Rafael de Navallana	E-T05	16,19
ES050MSPF011100120	Embalse Siles	E-T11	13,80

Apéndice 3.3.2. Masas de agua superficial muy modificadas categoría río.

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	CÓDIGO TIPOLOGÍA	LONGITUD (km)
ES050MSPF011009064	Río de Aguas Blancas aguas abajo de la presa de Quéntar hasta el río Genil	R-T09-HM	9,58
ES050MSPF011100061	Río Viar aguas abajo de La Ganchosa hasta el embalse de Melonares	R-T06-HM	13,05
ES050MSPF011100062	Rivera de Huelva aguas abajo de la presa de La Minilla hasta el embalse de Gergal	R-T06-HM	10,15
ES050MSPF011100063	Río Viar aguas abajo de la presa de Melonares	R-T06-HM	18,48
ES050MSPF011100064	Arroyo de Guadabalcar aguas abajo de la presa José Torán	R-T06-HM	9,78
ES050MSPF011100065	Río Retortillo aguas abajo de la derivación del embalse de Retortillo	R-T06-HM	4,87
ES050MSPF011100066	Río Guadiato aguas abajo de la presa de la Breña II	R-T06-HM	2,97
ES050MSPF011100067	Río Guadalmellato aguas abajo de la presa de San Rafael de Navellana	R-T06-HM	2,20
ES050MSPF011100068	Arroyo de Martín Gonzalo aguas abajo de la presa de Martín Gonzalo	R-T06-HM	10,49
ES050MSPF011100069	Río de las Yeguas aguas abajo del embalse de las Yeguas	R-T06-HM	5,57
ES050MSPF011100070	Río Jándula aguas abajo de la Loma de las Buenas Hiebas	R-T06-HM	10,44
ES050MSPF011100071	Río Rumblar aguas abajo de la N-IV	R-T06-HM	6,09
ES050MSPF011100072	Río Jándula aguas abajo de la presa de Encinarejo hasta la Loma de las Buenas Hierbas	R-T08-HM	15,97
ES050MSPF011100073	Ríos Guadalén y Guarrizas aguas abajo de las presas de Guadalén y Fernandina	R-T08-HM	23,55
ES050MSPF011100076	Río Genil aguas abajo de la presa de la Cordobilla	R-T14-HM	136,63

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	CÓDIGO TIPOLOGÍA	LONGITUD (km)
ES050MSPF011100077	Rio genil aguas abajo de la presa de Malpasillo hasta el embalse de Cordobilla	R-T14-HM	10,40
ES050MSPF011100078	Río Genil aguas abajo del arroyo del Pozo del Pino hasta el embalse de Malpasillo	R-T14-HM	41,66
ES050MSPF011100079	Río Guadalimar desde el arroyo Fuente Álamo hasta al embalse de Mengíbar	R-T14-HM	20,65
ES050MSPF011100080	Río Guadalquivir desde Sotogordo hasta el embalse de Mengíbar	R-T14-HM	18,84
ES050MSPF011100081	Río Genil aguas abajo de la presa de Iznájar hasta el Arroyo del Pozo del Pino	R-T16-HM	7,58
ES050MSPF011100082	Río Guadalimar desde la presa de Giribaile hasta el arroyo Fuente Álamo	R-T16-HM	8,82
ES050MSPF011100083	Río Guadiana Menor aguas abajo del río Fardes	R-T16-HM	73,13
ES050MSPF011100084	Río Guadalquivir aguas abajo de la presa del Puente de la Cerrada hasta el embalse de Doña Aldonza	R-T16-HM	10,79
ES050MSPF011100085	Río Guadalquivir aguas arriba del embalse Puente de la Cerrada hasta el río Cañamares	R-T16-HM	8,15
ES050MSPF011100086	Río Guadalquivir aguas abajo de la presa de Marmolejo hasta el embalse el Carpio	R-T17-HM	38,31
ES050MSPF011100087	Río Guadalquivir aguas abajo de la presa de Mengíbar hasta el embalse de Marmolejo	R-T17-HM	47,82
ES050MSPF011100088	Arroyo Salado de Morón aguas abajo de la presa Torre del Águila	R-T02-HM	28,97
ES050MSPF011100089	Río Crispinejo aguas abajo de la presa del Agrio hasta el río Guadiamar	R-T19-HM	11,96
ES050MSPF011100090	Rivera de Cala aguas abajo de la presa de Cala	R-T06-HM	11,54
ES050MSPF011100091	Rivera de Huelva aguas abajo de la presa de Gergal	R-T06-HM	13,47
ES050MSPF011100092	Rivera de Huesna aguas abajo de la presa de Huesna	R-T06-HM	23,40
ES050MSPF011100093	Río Retortillo aguas abajo de la presa de Retortilla hasta la derivación del embalse de Retortillo	R-T06-HM	9,79
ES050MSPF011100094	Río Bembézar aguas abajo de la presa de Hornachuelos	R-T06-HM	10,02
ES050MSPF011100095	Rio Corbones aguas abajo del embalse de la Puebla de Cazalla hasta el arroyo Salado de Jarda	R-T07-HM	58,78
ES050MSPF011100097	Río Viar aguas abajo de la presa del Pintado hasta La Ganchosa	R-T08-HM	13,79
ES050MSPF011100098	Río Guadiato aguas abajo de la presa de Sierra Boyera hasta el embalse de Puente Nuevo	R-T08-HM	16,90
ES050MSPF011100101	Río Colomera aguas abajo de la presa de Cubillas	R-T09-HM	18,52
ES050MSPF011100102	Río Cubillas aguas abajo de la presa de Cubillas hasta el río Frailes	R-T09-HM	13,64
ES050MSPF011100105	Río Guadiana Menor aguas abajo de la presa del Negratín hasta el río Fardes	R-T09-HM	16,16
ES050MSPF011100108	Río Fardes aguas abajo de la presa Francisco Abellán hasta el río Guadix	R-T12-HM	9,47
ES050MSPF011100109	Río Guadalquivir aguas abajo del río Genil hasta el arroyo Galapagar	R-T17-HM	60,68
ES050MSPF011100110	Río Guadalquivir aguas abajo del río Guadajoz hasta el río Genil	R-T17-HM	65,47
ES050MSPF011100111	Río Guadalquivir aguas abajo de la presa de Villafranca hasta el río Guadajoz	R-T17-HM	40,73
ES050MSPF011100114	Río Víboras aguas abajo de la presa de Víboras	R-T09-HM	22,78
ES050MSPF011100115	Río Guadalquivir desde la presa de Pedro Marín hasta Sotogordo	R-T16-HM	27,90
ES050MSPF011100116	Río Guadajoz aguas abajo de la presa de Vadomojón hasta el río Guadalmoral	R-T07-HM	37,53
ES050MSPF011100117	Río Rumblar aguas abajo de la presa de Rumblar hasta la N-IV	R-T08-HM	11,38

Apéndice 3.3.3. Masas de agua superficial muy modificadas categoría lago.

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	CÓDIGO TIPOLOGÍA	SUPERFICIE (km^2)
ES050MSPF012100003	Veta de la Palma	L-T25-HM	103,21

Apéndice 3.3.4. Masas de agua superficial muy modificadas categoría transición.

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	CÓDIGO TIPOLOGÍA	SUPERFICIE (km^2)
ES050MSPF012100004	Marismas de Bonanza	AT-T07-HM	36,58
ES050MSPF013213016	Tramo bajo Rivera de Huelva	AT-T12-HM	0,54
ES050MSPF013213004	Desembocadura Guadalquivir - Bonanza	AMP-T01	11,00
ES050MSPF013213005	La Esparraguera - Tarfia	AMP-T01	18,97

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	CÓDIGO TIPOLOGÍA	SUPERFICIE (km^2)
ES050MSPF013213006	La Mata - La Horcada	AMP-T01	14,67
ES050MSPF013213008	Brazo del Este	AT-T12-HM	7,98
ES050MSPF013213014	Guadiamar y Brazo del Oeste	AT-T12-HM	14,60
ES050MSPF013213015	Encauzamiento del Guadaira	AT-T12-HM	6,03
ES050MSPF013213009	Cortas de la Isleta, Merlina, Punta del Verde y Vega de Triana	AMP-T01	7,22
ES050MSPF013213010	Dársena Alfonso XII	AMP-T01	3,65
ES050MSPF013213011	Corta de la Cartuja	AT-T12-HM	1,93
ES050MSPF013213013	Corta San Jerónimo - Presa de Alcalá del Río	AT-T12-HM	2,65
ES050MSPF013213007	Cortas de los Jerónimos, los Olivillos y Fernandina	AMP-T01	11,12

Apéndice 3.4. Masas de agua superficial artificiales.

Apéndice 3.4.1. Masas de agua superficial artificiales categoría lago.

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA DE AGUA SUPERFICIAL	CÓDIGO TIPOLOGÍA	SUPERFICIE (km^2)
ES050MSPF012100001	Balsa de Lebrija	E-T11	2,44
ES050MSPF012100002	Laguna del Tarelo	E-T11	0,18

APÉNDICE 4. INDICADORES Y LÍMITES DE CAMBIO DE CLASE PARA LOS ELEMENTOS DE CALIDAD DE LAS MASAS DE AGUA SUPERFICIAL

Apéndice 4.1. Indicadores para la evaluación de los elementos de calidad

Apéndice 4.1.1. Indicadores para la evaluación de los elementos de calidad de ríos adicionales a los previstos en el RD 817/2015.

TIPO DE ELEMENTOS DE CALIDAD	ELEMENTO DE CALIDAD	INDICADOR	ACRÓNIMO
Hidromorfológicos	Condiciones morfológicas	Índice de hábitat fluvial	IHF
Físico-químicos	Oxigenación	DBO_5	DBO5
	Salinidad	Conductividad eléctrica a 20 °C media	CONDUCTIVIDAD
	Nutrientes	Fósforo total	FÓSFORO TOTAL
		Opcional: Nitrógeno total	NITRÓGENO
	Contaminantes específicos	Sustancias preferentes del Anexo V del Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre	

Apéndice 4.1.2. Indicadores para la evaluación de los elementos de calidad de lagos adicionales a los previstos en el RD 817/2015.

TIPO DE ELEMENTOS DE CALIDAD	ELEMENTO DE CALIDAD	INDICADOR	ACRÓNIMO
Biológicos	Fitoplancton	Índice Catalán	IGA
		Porcentaje de cianobacterias	% Cianobacterias
	Flora acuática: Macrófitos	Presencia de macrófitos introducidos	
		Porcentaje cobertura de vegetación típica	
	Fauna bentónica de invertebrados	Índice de Shannon	
		Riqueza taxonómica	
	Fauna ictiológica	Proporción individuos especies autóctonas	
Hidromorfológicos	Régimen hidrológico	Requerimiento hídrico ambiental	
		Fluctuación del nivel	
	Condiciones morfológicas	Variación media de la profundidad	

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

TIPO DE ELEMENTOS DE CALIDAD	ELEMENTO DE CALIDAD	INDICADOR	ACRÓNIMO
		Indicador de vegetación ribereña	
Físico-químicos	Condiciones generales: Condiciones térmicas	Temperatura del agua	T
	Condiciones generales: Condiciones de oxigenación	Oxígeno disuelto	
		Tasa de saturación del oxígeno	% Saturación O_2
	Condiciones generales: Salinidad	Conductividad eléctrica a 20 °C	
	Condiciones generales: Estado de acidificación	Alcalinidad	
	Condiciones generales: Nutrientes	Amonio total	
		Nitratos	
		Fosfatos	
		Opcional: Nitrógeno total	
	Contaminantes específicos vertidos en cantidades significativas	Sustancias preferentes del Anexo V del RD 817/2015, de 11 de septiembre	

Apéndice 4.1.3. Indicadores para la evaluación de los elementos de calidad de embalses adicionales a los previstos en el RD 817/2015.

TIPO DE ELEMENTOS DE CALIDAD	ELEMENTO DE CALIDAD	INDICADOR
Hidromorfológicos	Régimen hidrológico	Aporte de caudal medio
		Salidas del embalse
		Variación de volumen interanual
		Nivel de agua medio
		Tiempo de permanencia
	Condiciones morfológicas	Variación media de la profundidad
Físico-químicos	Condiciones generales: Transparencia	Profundidad de visión del disco de Secchi
	Condiciones generales: Condiciones térmicas	Temperatura del agua
	Condiciones generales: Condiciones oxigenación	Oxígeno disuelto
		Tasa de saturación del oxígeno
	Condiciones generales: Salinidad	Conductividad eléctrica a 20 °C
	Condiciones generales: Estado de acidificación	pH
		Alcalinidad
	Condiciones generales: Nutrientes	Amonio total
		Nitratos
		Fosfatos
		Opcional: Nitrógeno total, Nitrógeno Kjeldahl y Fósforo total
	Contaminantes específicos vertidos en cantidades significativas	Sustancias preferentes del Anexo V del Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre

Apéndice 4.1.4. Indicadores para la evaluación de los elementos de calidad de aguas de transición adicionales a los previstos en el RD 817/2015.

TIPO DE ELEMENTOS DE CALIDAD	ELEMENTO DE CALIDAD	INDICADOR
Biológicos	Flora acuática: Macroalgas	Recubrimiento
	Flora acuática: Angiospermas	Recubrimiento
	Fauna bentónica de invertebrados	Índice multimétrico específico del tipo
Hidromorfológicos	Condiciones morfológicas	Variación de la profundidad
		Porcentaje de superficie con sustrato blando
		Superficie de la zona intermareal
	Régimen de mareas	Caudal ecológico o necesidades hídricas
		Tiempo de residencia
		Exposición al oleaje
		Velocidad media
Físico-químicos	Condiciones generales: Transparencia	Sólidos en suspensión
		Turbidez
		Profundidad disco de Secchi

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

TIPO DE ELEMENTOS DE CALIDAD	ELEMENTO DE CALIDAD	INDICADOR
	Condiciones generales: Condiciones térmicas	Temperatura del agua
	Condiciones generales: Condiciones de oxigenación	Oxígeno disuelto
		Tasa de saturación del oxígeno
	Condiciones generales: Salinidad	Salinidad UPS
	Condiciones generales: Nutrientes	Nitratos + nitritos
		Fósforo reactivo soluble
	Contaminantes específicos vertidos en cantidades significativas	Sustancias preferentes del Anexo V del Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre

Apéndice 4.1.5. Indicadores para la evaluación de los elementos de calidad de aguas costeras adicionales a los previstos en el RD 817/2015.

TIPO DE ELEMENTOS DE CALIDAD	ELEMENTO DE CALIDAD	INDICADOR	ACRÓNIMO
Biológicos	Fitoplancton	Recuento de células por taxones	
	Flora acuática: Angiospermas	Recubrimiento	
	Fauna bentónica de invertebrados	Índice multimétrico específico del tipo	
Hidromorfológicos	Condiciones morfológicas	Profundidad máxima y mínima	BMVE
		Pendiente media, características granulométricas	D50
		Anchura de la zona intermareal ente la pleamar viva equinoccial (PMVE) y la bajamar viva equinoccial (BMVE)	
	Régimen de mareas	Grado de exposición al oleaje	
		Velocidad de las corrientes dominantes	
		Dirección de las corrientes dominantes	
Físico-químicos	Condiciones generales: Transparencia	Sólidos en suspensión	
		Turbidez	
		Profundidad disco de Secchi	
	Condiciones generales: Condiciones térmicas	Temperatura del agua	
	Condiciones generales: Condiciones de oxigenación	Oxígeno disuelto	
		Tasa de saturación del oxígeno	
	Condiciones generales: Salinidad	Salinidad UPS	
	Condiciones generales: Nutrientes	Nitrógeno total	
		Nitratos + nitritos	
		Fósforo total	
		Fósforo reactivo soluble	
	Contaminantes específicos vertidos en cantidades significativas	Sustancias preferentes del Anexo V del Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre	

Apéndice 4.2. Valores correspondientes al buen potencial ecológico para masas de agua de transición, muy modificadas, tipos AMP-T01 y AT-T12-HM, adicionales a los previstos en el RD 817/2015.

INDICADOR (1)	UNIDADES	CÓDIGO TIPOS	VALORES CORRESPONDIENTES AL BUEN POTENCIAL
Fenoles	mg/L	AMP-T01 AT-T12-HM	0,05
Aceites y grasas	mg/L		5
Fluoruro	mg/L		1,7
Cianuros	mg/L		0,01

(1) Indicadores de buen potencial ecológico según contaminantes físico-químicos (contenidos en el Apéndice II del Reglamento del DPH). Estas sustancias están reguladas por la Orden del 14 de Febrero de 1997 de Andalucía por la que se clasifican las aguas litorales andaluzas y se establecen los objetivos de calidad de las aguas afectadas directamente por los vertidos, en desarrollo del Decreto 14/1996, por el que se aprueba el reglamento de calidad de las aguas litorales. Se aplican las NCA para aguas normales según la clasificación propuesta en la mencionada Orden.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Apéndice 4.3. Condiciones de referencia y valores correspondientes al buen estado ecológico para masas de agua costeras, tipos AC-T13 y AC-T19, adicionales a los previstos en el RD 817/2015.

INDICADOR	UNIDADES	CÓDIGO TIPOS	CONDICIÓN DE REFERENCIA	VALORES CORRESPONDIENTES AL BUEN ESTADO
Fitoplancton (Recuento de Taxones)		AC-T13	16,7	39
Fenoles (1)	mg/L	AC-T13, AC-T19		0,03
Aceites y grasas (1)	mg/L	AC-T13, AC-T19		3
Fluoruro (1)	mg/L	AC-T13, AC-T19		1,7
Cianuros (1)	mg/L	AC-T13, AC-T19		0,005

(1) Indicadores de buen estado ecológico según contaminantes físico-químicos (contenidos en el Apéndice II del Reglamento del DPH). Estas sustancias están reguladas por la Orden del 14 de Febrero de 1997 de Andalucía por la que se clasifican las aguas litorales andaluzas y se establecen los objetivos de calidad de las aguas afectadas directamente por los vertidos, en desarrollo del Decreto 14/1996, por el que se aprueba el reglamento de calidad de las aguas litorales. Se aplican las NCA para aguas normales según la clasificación propuesta en la mencionada Orden.

APÉNDICE 5. MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

Apéndice 5.1. Masas de agua subterránea.

Código masa	Nombre masa de agua subterránea	Superficie (km²)
ES050MSBT000050100	Sierra de Cazorla	1.819,02
ES050MSBT000050200	Quesada - Castril	1.355,93
ES050MSBT000050300	Duda - La Sagra	235,34
ES050MSBT000050401	La Puebla de Don Fabrique	79,59
ES050MSBT000050402	Fuencaliente	267,16
ES050MSBT000050403	Parpacén	123,53
ES050MSBT000050500	La Zarza	89,57
ES050MSBT000050600	Orce - María - Cúllar	447,23
ES050MSBT000050700	Ahillo - Caracolera	50,91
ES050MSBT000050800	Sierra de las Estancias	335,85
ES050MSBT000050901	Detrítico de Baza	80,23
ES050MSBT000050902	Caniles	145,53
ES050MSBT000051000	Jabalcón	36,88
ES050MSBT000051101	Sierra de Baza Occidental	325,84
ES050MSBT000051102	Sierra de Baza Oriental	382,89
ES050MSBT000051103	Baza - Freila - Zújar	214,44
ES050MSBT000051201	Guadix	372,08
ES050MSBT000051202	Corredor de la Calahorra - Huéneja	120,74
ES050MSBT000051300	El Mencal	274,99
ES050MSBT000051400	Bedmar - Jódar	55,29
ES050MSBT000051500	Torres - Jimena	62,72
ES050MSBT000051600	Jabalcuz	95,68
ES050MSBT000051700	Jaén	37,65
ES050MSBT000051800	San Cristóbal	45,91
ES050MSBT000051900	Mancha Real - Pegalajar	73,82
ES050MSBT000052000	Almadén - Carluca	63,95
ES050MSBT000052100	Sierra Mágina	177,73
ES050MSBT000052200	Mentidero - Montesinos	66,73
ES050MSBT000052300	Úbeda	1.172,71
ES050MSBT000052400	Bailén - Guarromán - Linares	591,25
ES050MSBT000052500	Rumblar	126,79

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Código masa	Nombre masa de agua subterránea	Superficie (km²)
ES050MSBT000052600	Aluvial del Guadalquivir - Curso Alto	957,47
ES050MSBT000052700	Porcuna	218,40
ES050MSBT000052800	Montes Orientales - Sector Norte	767,39
ES050MSBT000052900	Sierra de Colomera	332,80
ES050MSBT000053000	Sierra Arana	375,72
ES050MSBT000053100	La Peza	308,79
ES050MSBT000053201	Depresión de Granada Norte	279,60
ES050MSBT000053202	Vega de Granada	535,82
ES050MSBT000053203	Depresión de Granada Sur	541,55
ES050MSBT000053300	Sierra Elvira	27,37
ES050MSBT000053400	Madrid - Parapanda	369,24
ES050MSBT000053500	Cabra - Gaena	388,58
ES050MSBT000053600	Rute - Horconera	280,84
ES050MSBT000053700	Albayate - Chanzas	314,59
ES050MSBT000053800	El Pedroso - Arcas	247,35
ES050MSBT000053900	Hacho de Loja	37,35
ES050MSBT000054000	Sierra Gorda - Zafarraya	339,05
ES050MSBT000054101	Larva	52,15
ES050MSBT000054102	Cabra del Santo Cristo	75,94
ES050MSBT000054103	Los Nacimientos	43,58
ES050MSBT000054104	Gante - Santerga - Chotos	204,07
ES050MSBT000054105	Pliocuaternario de Guadahortuna	115,31
ES050MSBT000054106	Calcarenitas de Torrecardela	159,56
ES050MSBT000054200	Tejeda - Almijara - Las Guajaras	345,19
ES050MSBT000054301	Sierra y Mioceno de Estepa	334,67
ES050MSBT000054302	Sierra de los Caballos - Algámitas	253,80
ES050MSBT000054401	Altiplanos de Écija Occidental	771,39
ES050MSBT000054402	Altiplanos de Écija Oriental	830,50
ES050MSBT000054403	Aluvial de la cuenca baja del Genil	185,43
ES050MSBT000054500	Sierra Morena	4.848,65
ES050MSBT000054600	Aluvial del Guadalquivir - Curso Medio	628,59
ES050MSBT000054700	Sevilla - Carmona	1.300,66
ES050MSBT000054800	Arahal - Coronil - Morón - Puebla de Cazalla	506,07
ES050MSBT000054901	Campo de Tejada	216,27
ES050MSBT000054902	Gerena	250,42
ES050MSBT000054903	Guillena - Cantillana	106,18
ES050MSBT000054904	Lora del Río - Hornachuelos	367,60
ES050MSBT000054905	Almodóvar del Río - Alcolea	86,33
ES050MSBT000055001	Aljarafe Norte	326,50
ES050MSBT000055002	Aljarafe Sur	86,75
ES050MSBT000055101	Almonte	621,45
ES050MSBT000055102	Marismas	515,81
ES050MSBT000055103	Marismas de Doñana	421,51
ES050MSBT000055104	Manto Eólico Litoral de Doñana	379,95
ES050MSBT000055105	La Rocina	493,14
ES050MSBT000055200	Lebrija	234,43
ES050MSBT000056500	Sierra de Padul	146,59
ES050MSBT000056600	Grajales - Pandero - Carchel	178,80
ES050MSBT000056800	Puente Genil - La Rambla - Montilla	507,64
ES050MSBT000056900	Osuna - La Lantejuela	453,79
ES050MSBT000057000	Gracia - Ventisquero	121,68
ES050MSBT000057100	Campo de Montiel	112,47
ES050MSBT000057200	Sierra de Cañete - Corbones	112,84
ES050MSBT000057300	Aluvial del Guadalquivir - Sevilla	701,97
ES050MSBT000057400	Los Pedroches-Sierra de Andújar	1.143,37

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Apéndice 5.2. Propuesta de masas de agua subterránea compartidas con otras demarcaciones.

Código masa	Nombre masa	Demarcación con la que se comparte	Antigua UH compartida	Reparto recursos en PHN
ES050MSBT000050200	Quesada - Castril	Segura	07.39 - Castril	No
ES050MSBT000050200	Quesada - Castril	Segura	07.36 - Calar del Mundo	No
ES050MSBT000050500	La Zarza	Segura	07.54 - Sierra de La Zarza	No
ES050MSBT000050600	Orce - María - Cúllar	Segura	07.27 - Orce - María	No
ES050MSBT000054000	Sierra Gorda - Zafarraya	Cuencas Mediterráneas Andaluza	05.40 - Sierra Gorda - Polje de Zafarraya	Si
ES050MSBT000054200	Tejeda - Almijara - Las Guajaras	Cuencas Mediterráneas Andaluza	05.42 - Tejeda - Almijara - Las Guajaras	Si
ES050MSBT000054901	Campo de Tejada	Tinto, Odiel y Piedras	05.49 - Niebla - Posadas	No
ES050MSBT000055101	Almonte	Tinto, Odiel y Piedras	05.51 - Almonte-Marismas	Si
ES050MSBT000055104	Manto Eólico Litoral de Doñana	Tinto, Odiel y Piedras	05.51 - Almonte-Marismas	Si
ES050MSBT000055105	La Rocina	Tinto, Odiel y Piedras	05.51 - Almonte-Marismas	Si
ES050MSBT000057100	Campo de Montiel	Guadiana	05.71 - Campo de Montiel	Si
ES050MSBT000057200	Sierra de Cañete - Corbones	Cuencas Mediterráneas Andaluza	05.72 - Sierra de Cañete	Si

APÉNDICE 6. VALORES UMBRAL PARA LAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

Apéndice 6.1. Umbrales comunes para todas las masas de agua subterránea (MASb) correspondientes al buen estado.

INDICADOR	UMBRAL
Extracciones*	80%
Descenso de Niveles	No
Afección ambiental	No
Descenso de Caudales	No
Nitratos (mg/L)	50
Arsénico (mg/L)	0,01
Cadmio (mg/L)	0,005
Mercurio (mg/L)	0,001
Plomo (mg/L)	0,01
Atrazina (µg/L)	0,01
Dieldrín (µg/L)	0,01
Simazina (µg/L)	0,01
Terbutilazina (µg/L)	0,01
Tricloroetileno (mg/L)	0,01
Tetracloroetileno (mg/L)	0,01
*Que las extracciones no superen el 80% del recurso disponible definido en el apéndice 5 de la presente normativa.	

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Apéndice 6.2. Umbrales no comunes para todas las MASb correspondientes al buen estado.

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA	FLUORUROS (mg/L)	CLORUROS (mg/L)	SULFATOS (mg/L)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)
ES050MSBT000050100	Sierra de Cazorla	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000050200	Quesada - Castril	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000050300	Duda - La Sagra	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000050401	La Puebla de Don Fabrique	1,5	250	514	2.500
ES050MSBT000050402	Fuencaliente	1,5	250	514	2.500
ES050MSBT000050403	Parpacén	1,5	250	514	2.500
ES050MSBT000050500	La Zarza	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000050600	Orce - María - Cullar	1,5	250	384	2.500
ES050MSBT000050700	Ahillo - Caracolera	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000050800	Sierra de las Estancias	3,5	250	1024	2.500
ES050MSBT000050901	Detrítico de Baza	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000050902	Caniles	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000051000	Jabalcón	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000051101	Sierra de Baza Occidental	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000051102	Sierra de Baza Oriental	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000051103	Baza - Freila - Zújar	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000051201	Guadix	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000051202	Corredor de la Calahorra - Huéneja	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000051300	El Mencal	2,7	250	250	2.500
ES050MSBT000051400	Bedmar - Jódar	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000051500	Torres - Jimena	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000051600	Jabalcuz	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000051700	Jaén	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000051800	San Cristóbal	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000051900	Mancha Real - Pegalajar	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000052000	Almadén - Carluca	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000052100	Sierra Mágina	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000052200	Mentidero - Montesinos	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000052300	Úbeda	1,5	250	528	2.500
ES050MSBT000052400	Bailén - Guarromán - Linares	1,5	1366	250	2.500
ES050MSBT000052500	Rumblar	2,8	250	250	2.500
ES050MSBT000052600	Aluvial del Guadalquivir - Curso Alto	1,5	476,9	807	4.593
ES050MSBT000052700	Porcuna	1,5	409	726	3.155
ES050MSBT000052800	Montes Orientales - Sector Norte	1,5	250	695	2.500
ES050MSBT000052900	Sierra de Colomera	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000053000	Sierra Arana	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000053100	La Peza	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000053201	Depresión de Granada Norte	1,5	250	790	2.500
ES050MSBT000053202	Vega de Granada	1,5	250	790	2.500
ES050MSBT000053203	Depresión de Granada Sur	1,5	250	790	2.500
ES050MSBT000053300	Sierra Elvira	1,9	250	883	2.500
ES050MSBT000053400	Madrid - Parapanda	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000053500	Cabra - Gaena	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000053600	Rute - Horconera	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000053700	Albayate - Chanzas	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000053800	El Pedroso - Arcas	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000053900	Hacho de Loja	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000054000	Sierra Gorda - Zafarraya	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000054101	Larva	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000054102	Cabra del Santo Cristo	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000054103	Los Nacimientos	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000054104	Gante - Santerga - Chotos	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000054105	Pliocuaternario de Guadahortuna	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000054106	Calcarenitas de Torrecardela	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000054200	Tejeda - Almijara - Las Guajaras	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000054301	Sierra y Mioceno de Estepa	1,5	408	250	2.500

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

CÓDIGO MASA	NOMBRE MASA DE AGUA SUBTERRÁNEA	FLUORUROS (mg/L)	CLORUROS (mg/L)	SULFATOS (mg/L)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)
ES050MSBT000054302	Sierra de los Caballos - Algámitas	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000054401	Altiplanos de Écija Occidental	1,5	1045	250	4.572
ES050MSBT000054402	Altiplanos de Écija Oriental	1,5	1045	250	4.572
ES050MSBT000054403	Aluvial de la cuenca baja del Genil	1,5	1045	250	4.572
ES050MSBT000054500	Sierra Morena	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000054600	Aluvial del Guadalquivir - Curso Medio	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000054700	Sevilla - Carmona	1,5	996	250	2.500
ES050MSBT000054800	Arahal - Coronil - Morón - Puebla de Cazalla	1,5	772	250	2.500
ES050MSBT000054901	Campo de Tejada	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000054902	Gerena	3,94	250*	250	2.500
ES050MSBT000054903	Guillena - Cantillana	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000054904	Lora del Río - Hornachuelos	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000054905	Almodóvar del Río - Alcolea	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000055001	Aljarafe Norte	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000055002	Aljarafe Sur	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000055101	Almonte	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000055102	Marismas	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000055103	Marismas de Doñana	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000055104	Manto Eólico Litoral de Doñana	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000055105	La Rocina	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000055200	Lebrija	1,5	718	250	3.962
ES050MSBT000056500	Sierra de Padul	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000056600	Grajales - Pandero - Carchel	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000056800	Puente Genil - La Rambla - Montilla	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000056900	Osuna - La Lantejuela	1,5	1492	411	6.100
ES050MSBT000057000	Gracia - Ventisquero	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000057100	Campo de Montiel	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000057200	Sierra de Cañete - Corbones	1,5	250	250	2.500
ES050MSBT000057300	Aluvial del Guadalquivir - Sevilla	1,5	485	876	2.500
ES050MSBT000057400	Los Pedroches-Sierra de Andújar	1,5	250	250	2.500

* En la zona situada al Sureste del límite definido como Clase II en la Resolución Presidencial MC-41045/1298/2002/10 de 24 de octubre de 2013, el valor umbral para los Cloruros es de 466 mg/L.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3726

APÉNDICE 7. CAUDALES ECOLÓGICOS

Apéndice 7.1. Régimen de caudales ecológicos en condiciones ordinarias.

Apéndice 7.1.1. Régimen de caudales mínimos de las masas de agua superficial de la categoría río en condiciones ordinarias.

MASA DE AGUA SUPERFICIAL		MEDIANA	HPU	UMBRALES DEL RÉGIMEN DE CAUDALES MÍNIMOS (M^3/S)												
CÓDIGO	NOMBRE	(m^3/s)	%	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Media
ES050MSPF011002001 *	Tramo bajo del río Guadiamar y afluentes por su m.d.	3,286	80%	1,1	1,3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,3	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	1,171
ES050MSPF011002002	Arroyos Cascajo y Rainojosa	0,216	50%	0,021	0,021	0,029	0,04	0,04	0,033	0,033	0,025	0,024	0,02	0,02	0,02	0,027
ES050MSPF011002003	Arroyo del Cochino	0,16	50%	0,016	0,016	0,022	0,03	0,03	0,025	0,024	0,019	0,018	0,015	0,015	0,015	0,02
ES050MSPF011002004 *	Arroyo Madre de las Marismas	2,074	80%	0,785	0,827	1,353	1,353	1,353	1,353	0,7	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,883
ES050MSPF011002005	Arroyo Almonazar	0,319	50%	0,032	0,032	0,043	0,059	0,059	0,049	0,049	0,038	0,036	0,03	0,03	0,03	0,04
ES050MSPF011002006	Arroyo del Repudio	0,164	50%	0,016	0,016	0,022	0,03	0,03	0,025	0,025	0,019	0,019	0,015	0,015	0,015	0,021
ES050MSPF011002007	Arroyos Miraflores y Espartales	0,307	50%	0,03	0,03	0,041	0,057	0,057	0,047	0,047	0,036	0,035	0,028	0,028	0,028	0,039
ES050MSPF011002008	Río Corbones aguas abajo del arroyo Salado de Jarda hasta la desembocadura	3,525	30%	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
ES050MSPF011002009	Arroyo Azanaque	0,09	50%	0,025	0,027	0,031	0,031	0,031	0,031	0,024	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,025
ES050MSPF011002010	Arroyo Guadalora y afluentes	0,237	50%	0,066	0,071	0,081	0,081	0,081	0,081	0,064	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,065
ES050MSPF011002011	Río Guadaira aguas arriba de su encauzamiento hasta el Arroyo del Salado	3,075	50%	0,863	0,926	1,051	1,051	1,051	1,051	0,832	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648	0,839
ES050MSPF011002012	Arroyos Madre Vieja del Guadalquivir y Madre de Fuentes	0,651	50%	0,183	0,196	0,222	0,222	0,222	0,222	0,176	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,178
ES050MSPF011002013	Arroyo de Cañada Fría	0,1	50%	0,01	0,01	0,013	0,018	0,018	0,015	0,015	0,012	0,011	0,009	0,009	0,009	0,013
ES050MSPF011002014	Arroyo del Tamujar	0,202	50%	0,02	0,02	0,027	0,037	0,037	0,031	0,031	0,024	0,023	0,019	0,019	0,019	0,026
ES050MSPF011002015	Arroyo de la Fuente Vieja y afluentes aguas arriba del Brazo del Este	0,631	50%	0,063	0,063	0,085	0,116	0,116	0,097	0,096	0,074	0,072	0,058	0,058	0,058	0,08
ES050MSPF011002016	Arroyo de los Picachos	0,114	50%	0,032	0,034	0,039	0,039	0,039	0,039	0,031	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,031
ES050MSPF011002017	Arroyos Guadalmazán y del Garabato	0,333	50%	0,094	0,1	0,114	0,114	0,114	0,114	0,09	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,091
ES050MSPF011002018	Arroyo de la Marota	0,209	50%	0,021	0,021	0,028	0,039	0,039	0,032	0,032	0,025	0,024	0,019	0,019	0,019	0,026
ES050MSPF011002019	Arroyo de los Molares y del Sarro	0,168	50%	0,047	0,051	0,058	0,058	0,058	0,058	0,046	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,046
ES050MSPF011002020 *	Arroyos de Lebrija y de las Pajaras	0,817	80%	0,309	0,326	0,533	0,533	0,533	0,533	0,276	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,348
ES050MSPF011002021	Arroyo del Saladillo	0,057	50%	0,006	0,006	0,008	0,011	0,011	0,009	0,009	0,007	0,006	0,005	0,005	0,005	0,007
ES050MSPF011002022	Arroyo del Monte de la Morena	0,082	50%	0,008	0,008	0,011	0,015	0,015	0,013	0,012	0,01	0,009	0,008	0,008	0,008	0,01
ES050MSPF011002023	Arroyos de los Galapagos y Leonés	0,179	50%	0,018	0,018	0,024	0,033	0,033	0,028	0,027	0,021	0,02	0,017	0,017	0,017	0,023
ES050MSPF011002024 *	Arroyo de Santiago	0,097	80%	0,015	0,015	0,02	0,028	0,031	0,028	0,027	0,021	0,009	0,007	0,007	0,007	0,018
ES050MSPF011002025 *	Arroyo Salado de Morón y afluentes aguas arriba del embalse Torre del Águila	0,553	80%	0,095	0,095	0,121	0,153	0,153	0,132	0,129	0,101	0,1	0,09	0,09	0,09	0,112
ES050MSPF011002026 *	Arroyo Montero	0,082	80%	0,012	0,013	0,017	0,024	0,026	0,024	0,022	0,018	0,007	0,006	0,006	0,006	0,015
ES050MSPF011002027	Arroyo del Guadatín	0,081	50%	0,008	0,008	0,011	0,015	0,015	0,013	0,012	0,01	0,009	0,007	0,007	0,007	0,01

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

MASA DE AGUA SUPERFICIAL		MEDIANA	HPU	UMBRALES DEL RÉGIMEN DE CAUDALES MÍNIMOS (M^3/S)													
CÓDIGO	NOMBRE	(m^3/s)	%	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Media
ES050MSPF011002030	Arroyo del Asno	0,04	50%	0,004	0,004	0,005	0,007	0,007	0,006	0,006	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,005
ES050MSPF011002033	Arroyo del Cañetejo	0,08	50%	0,022	0,024	0,027	0,027	0,027	0,027	0,022	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,022
ES050MSPF011002038	Desagüe sobre Marismas	0,281	50%	0,028	0,028	0,039	0,048	0,056	0,05	0,046	0,031	0,015	0,011	0,011	0,011	0,031
ES050MSPF011002039	Arroyos Majaberraque y cañada del Pozo	0,263	50%	0,074	0,079	0,09	0,09	0,09	0,09	0,071	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,072
ES050MSPF011002040	Tramo medio del río Guadiamar y afluentes por su m.d.	2,734	50%	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,525
ES050MSPF011002041 *	Arroyo de la Rocina	0,554	80%	0,209	0,221	0,361	0,361	0,361	0,361	0,187	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,236
ES050MSPF011002042 *	Caño del Guadiamar	0,642	80%	0,243	0,256	0,419	0,419	0,419	0,419	0,217	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,274
ES050MSPF011002043 *	Río Guadaira y afluentes por la margen derecha aguas arriba del arroyo del Salado	1,317	80%	0,498	0,525	0,859	0,859	0,859	0,859	0,445	0,366	0,366	0,366	0,366	0,366	0,561
ES050MSPF011002044	Arroyos del Salado y de Alcaudete	0,783	50%	0,22	0,236	0,267	0,267	0,267	0,267	0,212	0,165	0,165	0,165	0,165	0,165	0,214
ES050MSPF011002045	Arroyos Guadairilla y de la Aguaderilla	0,502	50%	0,141	0,151	0,172	0,172	0,172	0,172	0,136	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,137
ES050MSPF011002046	Cabecera del río Guadaira	0,328	50%	0,092	0,099	0,112	0,112	0,112	0,112	0,089	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,089
ES050MSPF011002047	Caño de Trebujena	0,55	50%	0,155	0,166	0,188	0,188	0,188	0,188	0,149	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,15
ES050MSPF011006002	Tramo alto del río Guadiamar, final del río Crispinejo y río de los Frailes	1,85	50%	0,185	0,187	0,257	0,315	0,366	0,329	0,302	0,204	0,101	0,075	0,075	0,075	0,206
ES050MSPF011006003	Río de los Frailes	0,185	50%	0,019	0,019	0,026	0,032	0,037	0,033	0,03	0,02	0,01	0,008	0,008	0,008	0,021
ES050MSPF011006004	Río Crispinejo aguas arriba del embalse de Agrio	0,509	50%	0,051	0,051	0,071	0,087	0,101	0,091	0,083	0,056	0,028	0,021	0,021	0,021	0,057
ES050MSPF011006005	Río Cañaveroso	0,303	50%	0,03	0,031	0,042	0,052	0,06	0,054	0,049	0,033	0,016	0,012	0,012	0,012	0,034
ES050MSPF011006008	Arroyos de los Molinos, de las Torres y de la Gamacha	0,352	50%	0,035	0,036	0,049	0,06	0,07	0,063	0,057	0,039	0,019	0,014	0,014	0,014	0,039
ES050MSPF011006009	Arroyo de Siete Arroyos	0,411	50%	0,041	0,042	0,057	0,07	0,081	0,073	0,067	0,045	0,022	0,017	0,017	0,017	0,046
ES050MSPF011006011 *	Arroyo del Parroso aguas abajo del arroyo de Quejigo	0,585	80%	0,089	0,09	0,122	0,169	0,187	0,17	0,161	0,129	0,052	0,04	0,04	0,04	0,107
ES050MSPF011006012	Arroyo Herreros	0,105	50%	0,01	0,01	0,014	0,019	0,019	0,016	0,016	0,012	0,012	0,01	0,01	0,01	0,013
ES050MSPF011006013	Arroyo de Trujillo	0,08	50%	0,022	0,024	0,027	0,027	0,027	0,027	0,022	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,022
ES050MSPF011006014	Arroyo de Mudapelo	0,095	50%	0,027	0,029	0,032	0,032	0,032	0,032	0,026	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,026
ES050MSPF011006015	Arroyo Gabino	0,083	50%	0,008	0,008	0,011	0,015	0,015	0,013	0,013	0,01	0,009	0,008	0,008	0,008	0,01
ES050MSPF011006016	Arroyo Galapagar	0,33	50%	0,033	0,033	0,045	0,061	0,061	0,051	0,05	0,039	0,037	0,031	0,031	0,031	0,042
ES050MSPF011006017	Río Guadalbacar aguas arriba del embalse de José Torán hasta el inicio de la cabecera	0,596	50%	0,06	0,06	0,083	0,102	0,118	0,106	0,097	0,066	0,032	0,024	0,024	0,024	0,066
ES050MSPF011006018	Arroyo Algarín	0,126	50%	0,012	0,012	0,017	0,023	0,023	0,019	0,019	0,015	0,014	0,012	0,012	0,012	0,016
ES050MSPF011006021 *	Tramo bajo del río Guadalora	0,5	80%	0,086	0,086	0,109	0,139	0,139	0,12	0,117	0,092	0,09	0,081	0,081	0,081	0,102
ES050MSPF011006022	Arroyo Guazulema	0,12	50%	0,034	0,036	0,041	0,041	0,041	0,041	0,032	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,033
ES050MSPF011006023	Arroyo Calderas	0,169	50%	0,048	0,051	0,058	0,058	0,058	0,058	0,046	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,046
ES050MSPF011006025	Arroyo de La Vega	0,155	50%	0,043	0,047	0,053	0,053	0,053	0,053	0,042	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,042
ES050MSPF011006026	Arroyo Guazujeros	0,176	50%	0,049	0,053	0,06	0,06	0,06	0,06	0,048	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,048
ES050MSPF011006029	Arroyo de Guadarromán	0,19	50%	0,019	0,019	0,026	0,035	0,035	0,029	0,029	0,022	0,021	0,018	0,018	0,018	0,024
ES050MSPF011006030	Arroyos de Pedroches y de Rabanales	0,326	50%	0,091	0,098	0,111	0,111	0,111	0,111	0,088	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,089
ES050MSPF011006031	Tramo bajo del río Guadalbarbo del Guadalquivir	0,325	50%	0,032	0,033	0,045	0,055	0,064	0,058	0,053	0,036	0,018	0,013	0,013	0,013	0,036

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

MASA DE AGUA SUPERFICIAL		MEDIANA	HPU	UMBRALES DEL RÉGIMEN DE CAUDALES MÍNIMOS (M^3/S)												
CÓDIGO	NOMBRE	(m^3/s)	%	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Media
ES050MSPF011006033	Arroyo Tamujuso	0,177	50%	0,05	0,053	0,061	0,061	0,061	0,061	0,048	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,048
ES050MSPF011006034	Arroyo de Pedro Gil	0,175	50%	0,049	0,053	0,06	0,06	0,06	0,06	0,047	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,048
ES050MSPF011006035	Embalse de Arenoso	2,159	30%	0,1	0,1	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1375
ES050MSPF011006037	Arroyo Corcomé aguas abajo del Arroyo del Chaparro	0,153	50%	0,015	0,015	0,021	0,028	0,028	0,024	0,023	0,018	0,017	0,014	0,014	0,014	0,019
ES050MSPF011006040	Arroyo Escobar	0,122	50%	0,012	0,012	0,016	0,023	0,023	0,019	0,019	0,014	0,014	0,011	0,011	0,011	0,015
ES050MSPF011006042	Río Guadiel y afluentes aguas abajo del Arroyo de la Muela	0,453	50%	0,045	0,045	0,061	0,083	0,083	0,07	0,069	0,053	0,051	0,042	0,042	0,042	0,057
ES050MSPF011006043	Arroyo Galapagar	0,102	50%	0,01	0,01	0,014	0,017	0,02	0,018	0,017	0,011	0,006	0,004	0,004	0,004	0,011
ES050MSPF011006044	Arroyo del Tamohoso	0,108	50%	0,011	0,011	0,015	0,018	0,021	0,019	0,018	0,012	0,006	0,004	0,004	0,004	0,012
ES050MSPF011006045	Río Guadalvacarejo	0,266	50%	0,026	0,026	0,036	0,049	0,049	0,041	0,041	0,031	0,03	0,025	0,025	0,025	0,034
ES050MSPF011007001 *	Arroyo Salado de Jarda y afluentes	1,131	80%	0,428	0,451	0,737	0,737	0,737	0,737	0,382	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,482
ES050MSPF011007002	Río de la Peña	0,235	50%	0,066	0,071	0,08	0,08	0,08	0,08	0,064	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,064
ES050MSPF011007003	Río Blanco	0,953	50%	0,268	0,287	0,326	0,326	0,326	0,326	0,258	0,201	0,201	0,201	0,201	0,201	0,26
ES050MSPF011007004	Tramo alto del río Guadajoz y afluentes	6,613	50%	1,857	1,991	2,26	2,26	2,26	2,26	1,79	1,394	1,394	1,394	1,394	1,394	1,804
ES050MSPF011007005	Arroyos Salado y Masegoso	0,394	50%	0,039	0,039	0,053	0,073	0,073	0,061	0,06	0,046	0,045	0,036	0,036	0,036	0,05
ES050MSPF011007006	Río de Cabra aguas abajo del arroyo de Santa Maria	1,263	50%	0,355	0,38	0,431	0,431	0,431	0,431	0,342	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,344
ES050MSPF011007010	Río de las Yeguas	0,401	50%	0,113	0,121	0,137	0,137	0,137	0,137	0,108	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,109
ES050MSPF011007012	Tramo bajo del arroyo del Salado de Porcuna	0,622	50%	0,062	0,062	0,084	0,115	0,115	0,096	0,095	0,073	0,071	0,058	0,058	0,058	0,079
ES050MSPF011007013	Tramo bajo del río de Lucena	0,321	50%	0,09	0,097	0,11	0,11	0,11	0,11	0,087	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,088
ES050MSPF011007014	Tramo bajo del río Anzur	0,914	50%	0,091	0,091	0,123	0,168	0,168	0,141	0,139	0,108	0,104	0,085	0,085	0,085	0,116
ES050MSPF011007016	Tramo bajo del arroyo Salado de Arjona y afluentes	0,485	50%	0,048	0,048	0,066	0,089	0,089	0,075	0,074	0,057	0,055	0,045	0,045	0,045	0,061
ES050MSPF011007022	Río Guadalbullón desde las Infantas hasta el embalse de Mengíbar	4,286	50%	0,24	0,24	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,328
ES050MSPF011007026	Arroyo de Cardena	0,398	50%	0,112	0,12	0,136	0,136	0,136	0,136	0,108	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,109
ES050MSPF011008001	Rio Viar y afluentes aguas arriba del embalse del Pintado	2,166	50%	0,216	0,219	0,3	0,369	0,429	0,385	0,354	0,239	0,118	0,088	0,088	0,088	0,241
ES050MSPF011008002	Rivera de Montemayor	0,844	50%	0,084	0,085	0,117	0,144	0,167	0,15	0,138	0,093	0,046	0,034	0,034	0,034	0,094
ES050MSPF011008003	Rivera de Hinojales	0,514	50%	0,051	0,052	0,071	0,088	0,102	0,091	0,084	0,057	0,028	0,021	0,021	0,021	0,057
ES050MSPF011008004 *	Rivera de Huelva aguas arriba del embalse de Aracena y afluentes	1,011	80%	0,154	0,155	0,21	0,291	0,323	0,294	0,277	0,223	0,09	0,069	0,069	0,069	0,185
ES050MSPF011008005	Rivera de Hierro	0,672	50%	0,09	0,09	0,09	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,02	0,02	0,02	0,02	0,1
ES050MSPF011008006 *	Rivera de Cala aguas arriba del embalse de Cala y afluentes	2,255	80%	0,343	0,346	0,469	0,65	0,72	0,657	0,619	0,498	0,2	0,154	0,154	0,154	0,414
ES050MSPF011008007	Río Vendoval y afluentes	0,96	50%	0,096	0,097	0,133	0,164	0,19	0,171	0,157	0,106	0,052	0,039	0,039	0,039	0,107
ES050MSPF011008008 *	Río Bembézar aguas arriba del embalse de Bembézar	2,901	80%	0,18	0,18	0,18	0,25	0,25	0,25	0,25	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17
ES050MSPF011008009	Arroyos del Rey y Maygalanes	0,588	50%	0,059	0,059	0,081	0,1	0,116	0,105	0,096	0,065	0,032	0,024	0,024	0,024	0,065
ES050MSPF011008010	Arroyo del Moro	0,294	50%	0,029	0,03	0,041	0,05	0,058	0,052	0,048	0,032	0,016	0,012	0,012	0,012	0,033
ES050MSPF011008011 *	Arroyo Gargantafría y afluentes	0,801	80%	0,122	0,123	0,167	0,231	0,256	0,233	0,22	0,177	0,071	0,055	0,055	0,055	0,147

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

MASA DE AGUA SUPERFICIAL		MEDIANA	HPU	UMBRALES DEL RÉGIMEN DE CAUDALES MÍNIMOS (M^3/S)												
CÓDIGO	NOMBRE	(m^3/s)	%	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Media
ES050MSPF011008012	Rivera Benalija y arroyo de los Molinos	0,813	50%	0,081	0,082	0,113	0,139	0,161	0,145	0,133	0,09	0,044	0,033	0,033	0,033	0,09
ES050MSPF011008013	Arroyo de Vado Hondo	0,222	50%	0,022	0,022	0,031	0,038	0,044	0,039	0,036	0,024	0,012	0,009	0,009	0,009	0,025
ES050MSPF011008014 *	Arroyo del Valle	0,228	80%	0,035	0,035	0,047	0,066	0,073	0,066	0,062	0,05	0,02	0,016	0,016	0,016	0,042
ES050MSPF011008015	Arroyo Tamujar	0,266	50%	0,027	0,027	0,037	0,045	0,053	0,047	0,043	0,029	0,014	0,011	0,011	0,011	0,03
ES050MSPF011008016 *	Rivera de Huesna aguas arriba del embalse de Huesna y afluentes	1,379	80%	0,21	0,211	0,287	0,398	0,44	0,402	0,378	0,305	0,122	0,094	0,094	0,094	0,253
ES050MSPF011008017 *	Arroyos Parroso y Quejigo aguas arriba del Quejigo	0,347	80%	0,053	0,053	0,072	0,1	0,111	0,101	0,095	0,077	0,031	0,024	0,024	0,024	0,064
ES050MSPF011008018 *	Arroyo de San Pedro	0,369	80%	0,056	0,057	0,077	0,106	0,118	0,107	0,101	0,082	0,033	0,025	0,025	0,025	0,068
ES050MSPF011008019	Río Guadiato	0,359	50%	0,036	0,036	0,05	0,061	0,071	0,064	0,059	0,04	0,02	0,015	0,015	0,015	0,04
ES050MSPF011008020 *	Arroyo de la Parrilla	0,153	80%	0,023	0,023	0,032	0,044	0,049	0,045	0,042	0,034	0,014	0,01	0,01	0,01	0,028
ES050MSPF011008021	Arroyo de Bonagil	0,225	50%	0,022	0,023	0,031	0,038	0,045	0,04	0,037	0,025	0,012	0,009	0,009	0,009	0,025
ES050MSPF011008022 *	Arroyo de la Villa	0,289	80%	0,044	0,044	0,06	0,083	0,092	0,084	0,079	0,064	0,026	0,02	0,02	0,02	0,053
ES050MSPF011008023 *	Arroyo de Masacán y afluentes	0,792	80%	0,121	0,121	0,165	0,228	0,253	0,231	0,217	0,175	0,07	0,054	0,054	0,054	0,145
ES050MSPF011008024 *	Cabecera del río Guadalbacar	0,406	80%	0,062	0,062	0,085	0,117	0,13	0,118	0,111	0,09	0,036	0,028	0,028	0,028	0,075
ES050MSPF011008025	Arroyo de La Baja	0,249	50%	0,025	0,025	0,035	0,042	0,049	0,044	0,041	0,027	0,014	0,01	0,01	0,01	0,028
ES050MSPF011008026 *	Rio Retortillo aguas arriba del embalse de Retortillo y arroyo de Galleguillos	0,484	80%	0,074	0,074	0,101	0,139	0,154	0,141	0,133	0,107	0,043	0,033	0,033	0,033	0,089
ES050MSPF011008027	Arroyo de la Aceitera	0,119	50%	0,012	0,012	0,017	0,02	0,024	0,021	0,019	0,013	0,006	0,005	0,005	0,005	0,013
ES050MSPF011008028 *	Río Benajarafe	0,586	80%	0,089	0,09	0,122	0,169	0,187	0,171	0,161	0,129	0,052	0,04	0,04	0,04	0,107
ES050MSPF011008029	Arroyo Albarado y afluentes	0,191	50%	0,019	0,019	0,027	0,033	0,038	0,034	0,031	0,021	0,01	0,008	0,008	0,008	0,021
ES050MSPF011008030 *	Arroyo de las Cruces	0,125	80%	0,019	0,019	0,026	0,036	0,04	0,036	0,034	0,028	0,011	0,009	0,009	0,009	0,023
ES050MSPF011008031 *	Tramo alto del río Guadalora	0,247	80%	0,038	0,038	0,051	0,071	0,079	0,072	0,068	0,055	0,022	0,017	0,017	0,017	0,045
ES050MSPF011008032 *	Ríos Névalo y Manzano	0,654	80%	0,099	0,1	0,136	0,188	0,209	0,19	0,179	0,144	0,058	0,045	0,045	0,045	0,12
ES050MSPF011008033	Arroyo Pajarón	0,241	50%	0,024	0,024	0,033	0,041	0,048	0,043	0,039	0,027	0,013	0,01	0,01	0,01	0,027
ES050MSPF011008034	Arroyo Molinos	0,118	50%	0,012	0,012	0,016	0,02	0,023	0,021	0,019	0,013	0,006	0,005	0,005	0,005	0,013
ES050MSPF011008035 *	Rios Guadalmellato aguas arriba del embalse de Guadalmellato y río Gato	1,565	80%	0,238	0,24	0,326	0,451	0,499	0,456	0,429	0,346	0,139	0,107	0,107	0,107	0,287
ES050MSPF011008036 *	Río de la Cabrilla	0,487	80%	0,074	0,075	0,101	0,14	0,155	0,142	0,133	0,107	0,043	0,033	0,033	0,033	0,089
ES050MSPF011008037	Arroyo del Algarrobillo	0,141	50%	0,014	0,014	0,02	0,024	0,028	0,025	0,023	0,016	0,008	0,006	0,006	0,006	0,016
ES050MSPF011008038 *	Río Guadalbarbo	1,09	80%	0,166	0,167	0,227	0,314	0,348	0,317	0,299	0,241	0,097	0,075	0,075	0,075	0,2
ES050MSPF011008039 *	Río Guadiatillo y afluentes	0,434	80%	0,066	0,067	0,09	0,125	0,139	0,126	0,119	0,096	0,039	0,03	0,03	0,03	0,08
ES050MSPF011008040	Tramo alto del río Guadalbarbo del Guadalquivir	0,272	50%	0,027	0,028	0,038	0,046	0,054	0,048	0,044	0,03	0,015	0,011	0,011	0,011	0,03
ES050MSPF011008041	Ríos Varas y Matapuerca	1,529	50%	0,153	0,154	0,212	0,261	0,303	0,272	0,25	0,169	0,083	0,062	0,062	0,062	0,17
ES050MSPF011008042 *	Río Arenoso y afluentes	1,561	80%	0,237	0,239	0,325	0,45	0,498	0,454	0,428	0,345	0,139	0,107	0,107	0,107	0,286
ES050MSPF011008043 *	Río Montoro aguas arriba del Embalse Montoro	0,895	80%	0,136	0,137	0,186	0,258	0,286	0,261	0,245	0,198	0,079	0,061	0,061	0,061	0,164
ES050MSPF011008044	Río Tablillas	0,514	50%	0,051	0,052	0,071	0,088	0,102	0,091	0,084	0,057	0,028	0,021	0,021	0,021	0,057
ES050MSPF011008045 *	Río de las Yeguas aguas arriba del embalse de las Yeguas y aluentes	3,125	80%	0,476	0,479	0,65	0,901	0,997	0,91	0,857	0,69	0,277	0,214	0,214	0,214	0,573

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

MASA DE AGUA SUPERFICIAL		MEDIANA	HPU	UMBRALES DEL RÉGIMEN DE CAUDALES MÍNIMOS (M^3/S)												
CÓDIGO	NOMBRE	(m^3/s)	%	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Media
ES050MSPF011008046	Arroyo Arenosillo	0,42	50%	0,042	0,042	0,058	0,072	0,083	0,075	0,069	0,046	0,023	0,017	0,017	0,017	0,047
ES050MSPF011008047	Rios Ojailén y Jándula aguas abajo del río Ojailén hasta el embalse de Jándula	4,744	50%	0,474	0,479	0,658	0,809	0,939	0,844	0,775	0,523	0,258	0,193	0,193	0,193	0,528
ES050MSPF011008048	Arroyo de Martín Gonzalo aguas arriba del embalse de Martín Gonzalo	0,223	50%	0,022	0,023	0,031	0,038	0,044	0,04	0,036	0,025	0,012	0,009	0,009	0,009	0,025
ES050MSPF011008049	Arroyo Carcomé aguas arriba del arroyo del Chaparro	0,118	50%	0,012	0,012	0,016	0,02	0,023	0,021	0,019	0,013	0,006	0,005	0,005	0,005	0,013
ES050MSPF011008050	Arroyo del Moral	0,117	50%	0,012	0,012	0,016	0,02	0,023	0,021	0,019	0,013	0,006	0,005	0,005	0,005	0,013
ES050MSPF011008051	Río la Cabrera	0,396	50%	0,04	0,04	0,055	0,067	0,078	0,07	0,065	0,044	0,022	0,016	0,016	0,016	0,044
ES050MSPF011008052 *	Río Sardinilla y afluentes	0,266	80%	0,041	0,041	0,055	0,077	0,085	0,078	0,073	0,059	0,024	0,018	0,018	0,018	0,049
ES050MSPF011008054	Cabecera del arroyo Torderos	0,119	50%	0,012	0,012	0,016	0,02	0,023	0,021	0,019	0,013	0,006	0,005	0,005	0,005	0,013
ES050MSPF011008055	Río Pinto y afluentes	0,493	50%	0,049	0,05	0,068	0,084	0,097	0,088	0,08	0,054	0,027	0,02	0,02	0,02	0,055
ES050MSPF011008056 *	Arroyo de Andújar	0,067	80%	0,01	0,01	0,014	0,019	0,021	0,02	0,018	0,015	0,006	0,005	0,005	0,005	0,012
ES050MSPF011008057 *	Rios Grande y de la Campana	0,881	80%	0,134	0,135	0,183	0,254	0,281	0,256	0,242	0,195	0,078	0,06	0,06	0,06	0,162
ES050MSPF011008058	Río Fresneda	0,08	50%	0,008	0,008	0,011	0,014	0,016	0,014	0,013	0,009	0,004	0,003	0,003	0,003	0,009
ES050MSPF011008059	Río Guadiel y afluentes hasta el arroyo de la Muela	0,261	50%	0,026	0,026	0,035	0,048	0,048	0,04	0,04	0,031	0,03	0,024	0,024	0,024	0,033
ES050MSPF011008060 *	Ríos Guarrizas y Magaña aguas arriba del embalse de Fernandina	0,783	80%	0,119	0,12	0,163	0,226	0,25	0,228	0,215	0,173	0,07	0,054	0,054	0,054	0,144
ES050MSPF011008061	Barranco del Oriquillo	0,047	50%	0,005	0,005	0,007	0,008	0,009	0,008	0,008	0,005	0,003	0,002	0,002	0,002	0,005
ES050MSPF011008063 *	Arroyo Galapagar	0,031	80%	0,005	0,005	0,006	0,009	0,01	0,009	0,008	0,007	0,003	0,002	0,002	0,002	0,006
ES050MSPF011008064 *	Río Guadalén aguas arriba del embalse Guadalén hasta el río Dañador	1,659	80%	0,253	0,254	0,345	0,478	0,53	0,483	0,455	0,367	0,147	0,114	0,114	0,114	0,304
ES050MSPF011008065	Río Dañador aguas arriba del embalse de Dañador	0,089	50%	0,009	0,009	0,012	0,015	0,018	0,016	0,015	0,01	0,005	0,004	0,004	0,004	0,01
ES050MSPF011008066	Cabecera del río Guadalén	0,196	50%	0,055	0,059	0,067	0,067	0,067	0,067	0,053	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,053
ES050MSPF011008067	Río Onza y afluentes	0,901	50%	0,09	0,091	0,125	0,154	0,178	0,16	0,147	0,099	0,049	0,037	0,037	0,037	0,1
ES050MSPF011008068 *	Río Sotillo y afluentes	0,877	80%	0,133	0,134	0,183	0,253	0,28	0,255	0,241	0,194	0,078	0,06	0,06	0,06	0,161
ES050MSPF011008069 *	Arroyo de la Montesina	0,398	80%	0,061	0,061	0,083	0,115	0,127	0,116	0,109	0,088	0,035	0,027	0,027	0,027	0,073
ES050MSPF011008070	Arroyo de las Veguillas	0,165	50%	0,017	0,017	0,023	0,028	0,033	0,029	0,027	0,018	0,009	0,007	0,007	0,007	0,018
ES050MSPF011008071	Arroyo del Fresnedoso	0,131	50%	0,013	0,013	0,018	0,022	0,026	0,023	0,021	0,015	0,007	0,005	0,005	0,005	0,015
ES050MSPF011008072 *	Arroyo del Molino	0,05	80%	0,008	0,008	0,01	0,014	0,016	0,015	0,014	0,011	0,004	0,003	0,003	0,003	0,009
ES050MSPF011008073	Río Guadanuño aguas abajo de la presa de Cerro Muriano	0,297	50%	0,03	0,03	0,041	0,051	0,059	0,053	0,049	0,033	0,016	0,012	0,012	0,012	0,033
ES050MSPF011008074	Arroyo de Don Lucas	0,082	50%	0,008	0,008	0,011	0,014	0,016	0,015	0,013	0,009	0,004	0,003	0,003	0,003	0,009
ES050MSPF011008075	Arroyo Martín	0,178	50%	0,018	0,018	0,025	0,03	0,035	0,032	0,029	0,02	0,01	0,007	0,007	0,007	0,02
ES050MSPF011008076	Arroyos del Pueblo y del Venero	0,102	50%	0,01	0,01	0,014	0,017	0,02	0,018	0,017	0,011	0,006	0,004	0,004	0,004	0,011
ES050MSPF011008077 *	Arroyo del Chupón Largo	0,215	80%	0,033	0,033	0,045	0,062	0,069	0,063	0,059	0,048	0,019	0,015	0,015	0,015	0,039
ES050MSPF011008078	Río Riguelo	0,262	50%	0,026	0,027	0,036	0,045	0,052	0,047	0,043	0,029	0,014	0,011	0,011	0,011	0,029
ES050MSPF011008079	Rio Jándula aguas abajo del embalse de Fresneda hasta el río Ojailén	0,42	50%	0,042	0,042	0,058	0,072	0,083	0,075	0,069	0,046	0,023	0,017	0,017	0,017	0,047

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3730

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

MASA DE AGUA SUPERFICIAL		MEDIANA	HPU	UMBRALES DEL RÉGIMEN DE CAUDALES MÍNIMOS (M^3/S)												
CÓDIGO	NOMBRE	(m^3/s)	%	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Media
ES050MSPF011008080 *	Río Robledillo	0,556	80%	0,07	0,07	0,07	0,07	0,21	0,07	0	0	0	0	0	0	0,033
ES050MSPF011008081	Arroyo de la Fresneda	0,044	50%	0,004	0,004	0,006	0,008	0,009	0,008	0,007	0,005	0,002	0,002	0,002	0,002	0,005
ES050MSPF011008082	Río Dañador aguas abajo de la presa de Dañador	0,407	50%	0,041	0,041	0,056	0,069	0,081	0,072	0,066	0,045	0,022	0,017	0,017	0,017	0,045
ES050MSPF011008083	Ríos Guadalén aguas arriba del río Dañador y río la Manta	0,725	50%	0,072	0,073	0,1	0,124	0,143	0,129	0,118	0,08	0,039	0,029	0,029	0,029	0,081
ES050MSPF011008084 *	Río de Montizón	0,362	80%	0,055	0,056	0,075	0,104	0,116	0,105	0,099	0,08	0,032	0,025	0,025	0,025	0,066
ES050MSPF011008085 *	Arroyo Bejarano	0,016	80%	0,002	0,002	0,003	0,004	0,005	0,005	0,004	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003
ES050MSPF011009001	Río Corbones aguas arriba del embalse de la Puebla de Cazalla	1,007	50%	0,1	0,1	0,136	0,186	0,186	0,155	0,153	0,119	0,114	0,093	0,093	0,093	0,127
ES050MSPF011009005	Río Guadalmoral	0,158	50%	0,044	0,047	0,054	0,054	0,054	0,054	0,043	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,043
ES050MSPF011009006	Tramo alto del río de Lucena	0,179	50%	0,05	0,054	0,061	0,061	0,061	0,061	0,048	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,049
ES050MSPF011009007	Ríos Marbella y Bailén	0,446	50%	0,044	0,044	0,06	0,082	0,082	0,069	0,068	0,052	0,05	0,041	0,041	0,041	0,056
ES050MSPF011009008	Río Cabra aguas arriba del arroyo de Santa Maria y arroyo de Santa Maria	0,756	50%	0,075	0,075	0,102	0,139	0,139	0,117	0,115	0,089	0,086	0,07	0,07	0,07	0,096
ES050MSPF011009009	Tramo alto del río Anzur	0,868	50%	0,086	0,086	0,117	0,16	0,16	0,134	0,132	0,102	0,098	0,08	0,08	0,08	0,11
ES050MSPF011009010	Tramo alto del arroyo del Salado de Porcuna y afluentes	0,333	50%	0,094	0,1	0,114	0,114	0,114	0,114	0,09	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,091
ES050MSPF011009011	Río Salado y afluentes	1,283	50%	0,127	0,127	0,173	0,237	0,237	0,198	0,195	0,151	0,145	0,119	0,119	0,119	0,162
ES050MSPF011009012	Arroyos del Cañaveral y de las Pilas	0,217	50%	0,022	0,022	0,029	0,04	0,04	0,034	0,033	0,026	0,025	0,02	0,02	0,02	0,027
ES050MSPF011009014	Arroyo de Burriana	0,233	50%	0,065	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,063	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,064
ES050MSPF011009015	Río Guadajoz aguas arriba del embalse de Vadomojón	1,865	50%	0,185	0,185	0,252	0,344	0,344	0,288	0,284	0,22	0,211	0,173	0,173	0,173	0,236
ES050MSPF011009016	Arroyo de las Herreras	0,197	50%	0,02	0,02	0,027	0,036	0,036	0,03	0,03	0,023	0,022	0,018	0,018	0,018	0,025
ES050MSPF011009017	Tramo alto del arroyo Salado de Arjona y el arroyo de Mingo López	0,263	50%	0,074	0,079	0,09	0,09	0,09	0,09	0,071	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,072
ES050MSPF011009018	Arroyo del Cerezo	0,119	50%	0,034	0,036	0,041	0,041	0,041	0,041	0,032	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,033
ES050MSPF011009019	Río Guadalbullón hasta las Infantas	4,25	50%	0,15	0,15	0,15	0,32	0,32	0,32	0,23	0,23	0,15	0,15	0,15	0,15	0,206
ES050MSPF011009020	Ríos Pesquera y Turca	0,401	50%	0,04	0,04	0,054	0,074	0,074	0,062	0,061	0,047	0,045	0,037	0,037	0,037	0,051
ES050MSPF011009021	Río Frío	1,055	50%	0,105	0,105	0,142	0,195	0,195	0,163	0,161	0,124	0,12	0,098	0,098	0,098	0,133
ES050MSPF011009022	Arroyos del Vilano y del Chorro	0,567	50%	0,056	0,056	0,077	0,105	0,105	0,088	0,086	0,067	0,064	0,052	0,052	0,052	0,072
ES050MSPF011009023	Arroyo del Salado	0,122	50%	0,012	0,012	0,017	0,023	0,023	0,019	0,019	0,014	0,014	0,011	0,011	0,011	0,015
ES050MSPF011009024	Río Cubillas aguas abajo del río Frailes	4,509	50%	0,447	0,447	0,609	0,831	0,831	0,696	0,686	0,531	0,511	0,417	0,417	0,417	0,570
ES050MSPF011009025	Arroyo del Salar	0,805	50%	0,08	0,08	0,109	0,148	0,148	0,124	0,123	0,095	0,091	0,074	0,074	0,074	0,102
ES050MSPF011009026	Arroyos de Tocón y de los Molinos	0,267	50%	0,026	0,026	0,036	0,049	0,049	0,041	0,041	0,031	0,03	0,025	0,025	0,025	0,034
ES050MSPF011009027	Rios Cacín aguas abajo del río Alhama y Alhama aguas abajo de Alhama de Granada	1,484	50%	0,147	0,147	0,2	0,274	0,274	0,229	0,226	0,175	0,168	0,137	0,137	0,137	0,188
ES050MSPF011009028	Río Torres	0,291	50%	0,029	0,029	0,039	0,054	0,054	0,045	0,044	0,034	0,033	0,027	0,027	0,027	0,037
ES050MSPF011009029	Arroyo de las Navas	0,054	50%	0,005	0,005	0,007	0,01	0,01	0,008	0,008	0,006	0,006	0,005	0,005	0,005	0,007
ES050MSPF011009030	Río Bedmar	0,498	50%	0,049	0,049	0,067	0,092	0,092	0,077	0,076	0,059	0,056	0,046	0,046	0,046	0,063

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

MASA DE AGUA SUPERFICIAL		MEDIANA	HPU	UMBRALES DEL RÉGIMEN DE CAUDALES MÍNIMOS (M^3/S)												
CÓDIGO	NOMBRE	(m^3/s)	%	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Media
ES050MSPF011009031	Barranco de Noniles y afluentes	0,262	50%	0,026	0,026	0,035	0,048	0,048	0,04	0,04	0,031	0,03	0,024	0,024	0,024	0,033
ES050MSPF011009032	Arroyo del Val	0,058	50%	0,006	0,006	0,008	0,011	0,011	0,009	0,009	0,007	0,007	0,005	0,005	0,005	0,007
ES050MSPF011009033	Río Cubillas aguas arriba del embalse de Cubillas hasta el rió Piñar	1,647	50%	0,163	0,163	0,222	0,304	0,304	0,254	0,251	0,194	0,187	0,152	0,152	0,152	0,208
ES050MSPF011009034	Río Blanco	0,109	50%	0,011	0,011	0,015	0,02	0,02	0,017	0,017	0,013	0,012	0,01	0,01	0,01	0,014
ES050MSPF011009035	Río Bermejo	0,094	50%	0,009	0,009	0,013	0,017	0,017	0,015	0,014	0,011	0,011	0,009	0,009	0,009	0,012
ES050MSPF011009036	Río Jandulilla	0,723	50%	0,072	0,072	0,098	0,133	0,133	0,112	0,11	0,085	0,082	0,067	0,067	0,067	0,091
ES050MSPF011009037	Arroyo del Robledo	0,071	50%	0,007	0,007	0,01	0,013	0,013	0,011	0,011	0,008	0,008	0,007	0,007	0,007	0,009
ES050MSPF011009038	Río Toya y afluentes	0,675	50%	0,067	0,067	0,091	0,124	0,124	0,104	0,103	0,08	0,077	0,062	0,062	0,062	0,085
ES050MSPF011009039	Arroyo Salado	0,104	50%	0,01	0,01	0,014	0,019	0,019	0,016	0,016	0,012	0,012	0,01	0,01	0,01	0,013
ES050MSPF011009040	Arroyo Salado	0,219	50%	0,022	0,022	0,029	0,04	0,04	0,034	0,033	0,026	0,025	0,02	0,02	0,02	0,028
ES050MSPF011009041	Arroyo de la Vieja	0,077	50%	0,022	0,023	0,026	0,026	0,026	0,026	0,021	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,021
ES050MSPF011009042	Arroyo de Gutarrajas	0,026	50%	0,007	0,008	0,009	0,009	0,009	0,009	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007
ES050MSPF011009043	Tramo bajo del río Guadahortuna	0,693	50%	0,069	0,069	0,094	0,128	0,128	0,107	0,106	0,082	0,079	0,064	0,064	0,064	0,088
ES050MSPF011009044	Río Cañamares y afluentes	1,012	50%	0,1	0,1	0,137	0,187	0,187	0,156	0,154	0,119	0,115	0,094	0,094	0,094	0,128
ES050MSPF011009045	Río de Beas	0,598	50%	0,168	0,18	0,204	0,204	0,204	0,204	0,162	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,163
ES050MSPF011009046	Río Fardes aguas abajo del río Guadix hasta el río Guadiana menor	4,018	50%	0,399	0,399	0,542	0,741	0,741	0,62	0,612	0,473	0,455	0,372	0,372	0,372	0,508
ES050MSPF011009047	Río Guadalimar hasta el río Guadalmena	4,068	50%	1,142	1,225	1,39	1,39	1,39	1,39	1,101	0,858	0,858	0,858	0,858	0,858	1,110
ES050MSPF011009048	Río Guadalmena aguas arriba del embalse Guadalmena	3,413	50%	0,341	0,345	0,473	0,582	0,675	0,607	0,557	0,376	0,186	0,139	0,139	0,139	0,380
ES050MSPF011009049 *	Río Turrillas y afluentes	0,794	50%	0,079	0,079	0,107	0,146	0,146	0,123	0,121	0,093	0,09	0,073	0,073	0,073	0,100
ES050MSPF011009050	Río Herreros	0,33	50%	0,033	0,033	0,046	0,056	0,065	0,059	0,054	0,036	0,018	0,013	0,013	0,013	0,037
ES050MSPF011009053	Arroyo Trillo	0,293	50%	0,029	0,029	0,04	0,054	0,054	0,045	0,045	0,035	0,033	0,027	0,027	0,027	0,037
ES050MSPF011009054	Cabecera del río Guadiana Menor, tramo bajo del río Guardal y río Cúllar	5,936	50%	0,589	0,589	0,801	1,095	1,095	0,916	0,904	0,699	0,673	0,549	0,549	0,549	0,751
ES050MSPF011009055	Río Frailes y Afluentes	1,141	50%	0,113	0,113	0,154	0,21	0,21	0,176	0,174	0,134	0,129	0,106	0,106	0,106	0,144
ES050MSPF011009056	Arroyos Charcón y de la Cañada	0,326	50%	0,032	0,032	0,044	0,06	0,06	0,05	0,05	0,038	0,037	0,03	0,03	0,03	0,041
ES050MSPF011009057	Acequia de Barro	0,189	50%	0,019	0,019	0,025	0,035	0,035	0,029	0,029	0,022	0,021	0,017	0,017	0,017	0,024
ES050MSPF011009058	Tramo alto del río Genil y tramos bajos de los río Darro y Dílar	4,41	30%	0,35	0,35	0,405	0,605	0,605	0,452	0,447	0,414	0,386	0,312	0,312	0,312	0,412
ES050MSPF011009059 *	Arroyo del Salado	0,308	80%	0,053	0,053	0,067	0,086	0,086	0,074	0,072	0,057	0,056	0,05	0,05	0,05	0,063
ES050MSPF011009060	Arroyo de Maria	0,134	50%	0,013	0,013	0,018	0,025	0,025	0,021	0,02	0,016	0,015	0,012	0,012	0,012	0,017
ES050MSPF011009061	Arroyo del Chillar	0,181	50%	0,018	0,018	0,024	0,033	0,033	0,028	0,028	0,021	0,02	0,017	0,017	0,017	0,023
ES050MSPF011009062	Arroyo de la Cañada de la Madera	0,082	50%	0,008	0,008	0,011	0,015	0,015	0,013	0,013	0,01	0,009	0,008	0,008	0,008	0,010
ES050MSPF011009063 *	Arroyo de Aguascebas	0,725	80%	0,125	0,125	0,158	0,201	0,201	0,174	0,17	0,133	0,131	0,118	0,118	0,118	0,148
ES050MSPF011009064	Río de Aguas Blancas aguas abajo de la presa de Quéntar hasta el río Genil	0,596	30%	0,047	0,047	0,055	0,082	0,082	0,061	0,06	0,056	0,052	0,042	0,042	0,042	0,056

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

MASA DE AGUA SUPERFICIAL		MEDIANA	HPU	UMBRALES DEL RÉGIMEN DE CAUDALES MÍNIMOS (M^3/S)												
CÓDIGO	NOMBRE	(m^3/s)	%	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Media
ES050MSPF011011001	Río de Aguas Blancas y río Genil aguas abajo de la presa de Canales hasta el río Darro	2,214	30%	0,176	0,176	0,203	0,304	0,304	0,227	0,224	0,208	0,194	0,157	0,157	0,157	0,207
ES050MSPF011011002*	Río Monachil (1)	0,797	80%	0,137	0,137	0,174	0,221	0,221	0,19	0,186	0,146	0,144	0,129	0,129	0,129	0,162
ES050MSPF011011003*	Tramo alto del río Dílar (1)	0,599	80%	0,103	0,103	0,131	0,166	0,166	0,143	0,14	0,11	0,108	0,097	0,097	0,097	0,122
ES050MSPF011011004	Arroyos del nacimiento del río Genil	1,396	50%	0,14	0,141	0,194	0,238	0,276	0,248	0,228	0,154	0,076	0,057	0,057	0,057	0,155
ES050MSPF011011005	Río Guadix y afluentes	2,742	50%	0,272	0,272	0,37	0,506	0,506	0,423	0,417	0,323	0,311	0,254	0,254	0,254	0,347
ES050MSPF011011006	Río Alhama	0,222	50%	0,022	0,022	0,03	0,041	0,041	0,034	0,034	0,026	0,025	0,021	0,021	0,021	0,028
ES050MSPF011011007	Río de Aguas Blancas	0,214	80%	0,037	0,037	0,047	0,059	0,059	0,051	0,05	0,039	0,039	0,035	0,035	0,035	0,044
ES050MSPF011011008	Arroyo Padules	0,205	50%	0,021	0,021	0,028	0,035	0,041	0,037	0,034	0,023	0,011	0,008	0,008	0,008	0,023
ES050MSPF011012001	Arroyo de las Cabreras	0,235	50%	0,066	0,071	0,08	0,08	0,08	0,08	0,064	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,064
ES050MSPF011012002	Arroyo Palancares aguas arriba del barranco de Cañada Honda	0,216	50%	0,021	0,021	0,029	0,04	0,04	0,033	0,033	0,025	0,024	0,02	0,02	0,02	0,027
ES050MSPF011012003	Río Víboras aguas arriba del embalse Víboras y afluentes	0,911	50%	0,09	0,09	0,123	0,168	0,168	0,141	0,139	0,107	0,103	0,084	0,084	0,084	0,115
ES050MSPF011012005	Arroyo de la Martina	0,223	50%	0,063	0,067	0,076	0,076	0,076	0,076	0,06	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,061
ES050MSPF011012006	Río Valderazo	0,486	50%	0,049	0,049	0,067	0,083	0,096	0,086	0,079	0,054	0,026	0,02	0,02	0,02	0,054
ES050MSPF011012007	Río Colomera aguas arriba del embalse de Colomera	0,304	50%	0,085	0,092	0,104	0,104	0,104	0,104	0,082	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,083
ES050MSPF011012008	Cabecera del arroyo del Salar	0,462	80%	0,046	0,046	0,062	0,085	0,085	0,071	0,07	0,054	0,052	0,043	0,043	0,043	0,058
ES050MSPF011012009	Río Cambil y Barranco del Toro	1,15	50%	0,114	0,114	0,155	0,212	0,212	0,178	0,175	0,136	0,13	0,106	0,106	0,106	0,145
ES050MSPF011012010	Río las Juntas	0,581	50%	0,163	0,175	0,199	0,199	0,199	0,199	0,157	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,159
ES050MSPF011012011	Río Alhama aguas arriba de Alhama de Granada	0,298	50%	0,03	0,03	0,04	0,055	0,055	0,046	0,045	0,035	0,034	0,028	0,028	0,028	0,038
ES050MSPF011012012	Cabecera del río Cubillas y Río Piñar	0,515	50%	0,051	0,051	0,069	0,095	0,095	0,079	0,078	0,061	0,058	0,048	0,048	0,048	0,065
ES050MSPF011012013	Arroyo de Cañada Hermosa	0,201	50%	0,057	0,061	0,069	0,069	0,069	0,069	0,054	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,055
ES050MSPF011012014	Tramo alto del río Guadahortuna	0,468	50%	0,046	0,046	0,063	0,086	0,086	0,072	0,071	0,055	0,053	0,043	0,043	0,043	0,059
ES050MSPF011012015	Río Añales	0,097	50%	0,01	0,01	0,013	0,018	0,018	0,015	0,015	0,011	0,011	0,009	0,009	0,009	0,012
ES050MSPF011012016	Ríos Cacín aguas arriba del embalse de Bermejales y Cebollón	0,174	50%	0,017	0,017	0,023	0,032	0,032	0,027	0,026	0,021	0,02	0,016	0,016	0,016	0,022
ES050MSPF011012017 *	Río Grande y afluentes	0,387	80%	0,067	0,067	0,084	0,107	0,107	0,093	0,09	0,071	0,07	0,063	0,063	0,063	0,079
ES050MSPF011012018	Barranco del Periaje	0,368	50%	0,036	0,036	0,05	0,068	0,068	0,057	0,056	0,043	0,042	0,034	0,034	0,034	0,047
ES050MSPF011012019	Tramo alto del río Darro	0,228	50%	0,023	0,023	0,031	0,042	0,042	0,035	0,035	0,027	0,026	0,021	0,021	0,021	0,029
ES050MSPF011012020	Río Fardes aguas arriba del embalse Francisco Abellan	0,453	80%	0,045	0,045	0,061	0,084	0,084	0,07	0,069	0,053	0,051	0,042	0,042	0,042	0,057
ES050MSPF011012021	Cabecera del arroyo Hullago	0,375	50%	0,037	0,037	0,051	0,069	0,069	0,058	0,057	0,044	0,043	0,035	0,035	0,035	0,047
ES050MSPF011012022	Arroyo Anchurón	0,156	50%	0,016	0,016	0,021	0,029	0,029	0,024	0,024	0,018	0,018	0,014	0,014	0,014	0,020
ES050MSPF011012023	Cabecera del río Guadalquivir	2,679	50%	0,266	0,266	0,362	0,494	0,494	0,413	0,408	0,316	0,304	0,248	0,248	0,248	0,339
ES050MSPF011012024 *	Ríos Guadalentín aguas arriba del embalse de La Bolera	1,285	80%	0,221	0,221	0,28	0,356	0,356	0,308	0,3	0,236	0,232	0,208	0,208	0,208	0,261
ES050MSPF011012025	Cabecera del río Beas	0,34	50%	0,034	0,034	0,047	0,058	0,067	0,061	0,056	0,038	0,019	0,014	0,014	0,014	0,038
ES050MSPF011012026	Río de Villanueva de la Fuente	0,187	50%	0,019	0,019	0,026	0,032	0,037	0,033	0,03	0,021	0,01	0,008	0,008	0,008	0,021

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

MASA DE AGUA SUPERFICIAL		MEDIANA	HPU	UMBRALES DEL RÉGIMEN DE CAUDALES MÍNIMOS (M^3/S)												
CÓDIGO	NOMBRE	(m^3/s)	%	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Media
ES050MSPF011012027	Arroyo de la Campana y río Aguamula	0,405	50%	0,04	0,04	0,055	0,075	0,075	0,062	0,062	0,048	0,046	0,037	0,037	0,037	0,051
ES050MSPF011012028	Arroyo de Almiceran	0,479	50%	0,047	0,047	0,065	0,088	0,088	0,074	0,073	0,056	0,054	0,044	0,044	0,044	0,061
ES050MSPF011012029	Río Montero	0,269	50%	0,027	0,027	0,036	0,05	0,05	0,042	0,041	0,032	0,03	0,025	0,025	0,025	0,034
ES050MSPF011012030	Río Hornos aguas arriba del embalse del Tranco de Beas	0,267	50%	0,026	0,026	0,036	0,049	0,049	0,041	0,041	0,031	0,03	0,025	0,025	0,025	0,034
ES050MSPF011012031	Río Trujala	0,756	50%	0,075	0,075	0,102	0,139	0,139	0,117	0,115	0,089	0,086	0,07	0,07	0,07	0,096
ES050MSPF011012032	Río de la Mesta	0,228	50%	0,023	0,023	0,032	0,039	0,045	0,041	0,037	0,025	0,012	0,009	0,009	0,009	0,025
ES050MSPF011012033	Cabecera del río Turruchel	0,279	50%	0,028	0,028	0,039	0,048	0,055	0,05	0,046	0,031	0,015	0,011	0,011	0,011	0,031
ES050MSPF011012034	Ríos Salobre y Angonilla	0,511	50%	0,051	0,052	0,071	0,087	0,101	0,091	0,083	0,056	0,028	0,021	0,021	0,021	0,057
ES050MSPF011012035	Río Onsares	0,338	50%	0,034	0,034	0,047	0,058	0,067	0,06	0,055	0,037	0,018	0,014	0,014	0,014	0,038
ES050MSPF011012036	Río Castril aguas arriba del embalse del Portillo	0,866	80%	0,39	0,42	0,42	0,45	0,5	0,54	0,57	0,46	0,56	0,42	0,41	0,39	0,461
ES050MSPF011012037	Cabecera del río Guadalmena	0,966	50%	0,271	0,291	0,33	0,33	0,33	0,33	0,261	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,264
ES050MSPF011012038	Río Morles	0,233	50%	0,023	0,023	0,031	0,043	0,043	0,036	0,035	0,027	0,026	0,022	0,022	0,022	0,029
ES050MSPF011012039	Río de las Azadillas	0,176	50%	0,017	0,017	0,024	0,032	0,032	0,027	0,027	0,021	0,02	0,016	0,016	0,016	0,022
ES050MSPF011012040	Arroyo de los Molinos	0,227	50%	0,022	0,022	0,031	0,042	0,042	0,035	0,034	0,027	0,026	0,021	0,021	0,021	0,029
ES050MSPF011012041	Río Carrizas	0,14	50%	0,014	0,014	0,019	0,026	0,026	0,022	0,021	0,016	0,016	0,013	0,013	0,013	0,018
ES050MSPF011012042 *	Arroyos del nacimiento del río Guadalimar	0,727	80%	0,125	0,125	0,159	0,202	0,202	0,174	0,17	0,133	0,131	0,118	0,118	0,118	0,148
ES050MSPF011012043	Río Raigadas	0,657	50%	0,065	0,065	0,089	0,121	0,121	0,101	0,1	0,077	0,074	0,061	0,061	0,061	0,083
ES050MSPF011012045	Cabecera del Guadiana Menor	0,424	50%	0,042	0,042	0,057	0,078	0,078	0,065	0,064	0,05	0,048	0,039	0,039	0,039	0,054
ES050MSPF011012046	Rambla de la Virgen	0,318	50%	0,031	0,031	0,043	0,059	0,059	0,049	0,048	0,037	0,036	0,029	0,029	0,029	0,040
ES050MSPF011012047 *	Río Huéscar	2,559	80%	0,441	0,441	0,559	0,71	0,71	0,613	0,598	0,469	0,463	0,415	0,415	0,415	0,521
ES050MSPF011012048	Río Galera	0,387	50%	0,038	0,038	0,052	0,071	0,071	0,06	0,059	0,046	0,044	0,036	0,036	0,036	0,049
ES050MSPF011012049	Red de la Acequia de Bugejar	1,915	50%	0,19	0,19	0,259	0,353	0,353	0,296	0,292	0,226	0,217	0,177	0,177	0,177	0,242
ES050MSPF011014002 *	Tramo bajo del río Guadajoz	6,826	30%	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,350
ES050MSPF011016002	Río Genil aguas abajo del río Cubillas hasta el embalse de Iznájar	13,415	30%	0,722	0,722	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,683	0,683	0,683	0,683	0,741
ES050MSPF011016005 *	Río Guadalimar aguas arriba del embalse de Giribaile hasta el río Guadalmena	9,859	30%	0,38	0,38	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,15	0,15	0,15	0,15	0,493
ES050MSPF011100001 *	Embalse de Aracena	2,834	30%	0,15	0,15	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,204
ES050MSPF011100002	Embalse de Zufre	5,082	30%	0,16	0,16	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,210
ES050MSPF011100003	Embalse del Pintado	5,081	30%	0,31	0,31	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,414
ES050MSPF011100004	Embalse de La Minilla	5,805	30%	0,21	0,21	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,281
ES050MSPF011100005	Embalse de Cala	2,462	30%	0,12	0,12	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,281
ES050MSPF011100006 *	Embalse de Melonares	7,685	30%	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,140
ES050MSPF011100007	Embalse de Gergal	8,916	30%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,200
ES050MSPF011100008	Embalse de Agrio	0,918	30%	0,05	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,075
ES050MSPF011100009 *	Embalse de Huesna	2,202	30%	0,13	0,13	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,176
ES050MSPF011100010	Embalse de Sierra Boyera	1,028	30%	0,07	0,07	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,095

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

MASA DE AGUA SUPERFICIAL		MEDIANA	HPU	UMBRALES DEL RÉGIMEN DE CAUDALES MÍNIMOS (M^3/S)													
CÓDIGO	NOMBRE	(m^3/s)	%	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Media
ES050MSPF011100011 *	Embalses Bembézar y Hornachuelos	6,189	30%	0,28	0,28	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,372
ES050MSPF011100012	Embalses de Cantillana y de Alcalá del Río	133,695	30%	7,196	7,196	7,84	7,84	7,84	7,84	7,84	7,84	6,806	6,806	6,806	6,806	7,388
ES050MSPF011100013	Embalse de Jose Torán	1,485	30%	0,09	0,09	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,119
ES050MSPF011100014	Embalse de Retortillo	1,576	30%	0,1	0,1	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,138
ES050MSPF011100015	Embalse de Puente Nuevo	2,683	30%	0,31	0,31	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,414
ES050MSPF011100016	Derivación del embalse de Retortillo	1,801	30%	0,127	0,129	0,181	0,213	0,242	0,217	0,191	0,134	0,073	0,051	0,051	0,051	0,138
ES050MSPF011100017	Embalse de La Breña II	5,197	30%	0,31	0,31	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,435
ES050MSPF011100018	Embalse de Cerro Muriano	0,123	30%	0,009	0,009	0,012	0,015	0,017	0,015	0,013	0,009	0,005	0,004	0,004	0,004	0,009
ES050MSPF011100019	Embalses de Guadalmellato y Derivacion	4,468	30%	0,315	0,319	0,449	0,529	0,601	0,539	0,474	0,333	0,181	0,127	0,127	0,127	0,344
ES050MSPF011100020	Embalse Torre del Águila	1,097	30%	0,16	0,16	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,168
ES050MSPF011100021	Embalses el Carpio y Villafranca	60,963	30%	3,281	3,281	3,575	3,575	3,575	3,575	3,575	3,575	3,103	3,103	3,103	3,103	3,369
ES050MSPF011100022	Embalse de Puebla de Cazalla	1,123	30%	0,19	0,19	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,198
ES050MSPF011100024	Embalse de Martin Gonzalo	0,279	30%	0,02	0,02	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,011	0,011	0,008	0,008	0,008	0,036
ES050MSPF011100025	Embalse Montoro III	1,614	30%	0,05	0,05	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,071
ES050MSPF011100026	Embalse de las Yeguas	4,097	30%	0,23	0,23	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,297
ES050MSPF011100027 *	Embalse de Cordobilla	17,335	30%	0,933	0,933	1,017	1,017	1,017	1,017	1,017	1,017	0,882	0,882	0,882	0,882	0,958
ES050MSPF011100030 *	Embalse de Marmolejo	51,751	30%	2,785	2,785	3,035	3,035	3,035	3,035	3,035	3,035	2,635	2,635	2,635	2,635	2,860
ES050MSPF011100031 *	Embalse de Malpasillo	16,41	30%	0,883	0,883	0,962	0,962	0,962	0,962	0,962	0,962	0,835	0,835	0,835	0,835	0,907
ES050MSPF011100033	Embalses de Jándula y Encinarejo	5,612	30%	0,05	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,071
ES050MSPF011100034	Embalse de Vadomojón	4,762	30%	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,210
ES050MSPF011100036	Embalse de Iznájar	15,86	30%	0,79	0,79	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,790
ES050MSPF011100037	Embalse de Rumblar	1,416	30%	0,12	0,12	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,158
ES050MSPF011100038 *	Embalse de Mengíbar	42,753	30%	2,301	2,301	2,507	2,507	2,507	2,507	2,507	2,507	2,176	2,176	2,176	2,176	2,363
ES050MSPF011100040	Embalse de Fresneda	0,064	30%	0,004	0,005	0,006	0,008	0,009	0,008	0,007	0,005	0,003	0,002	0,002	0,002	0,005
ES050MSPF011100041	Embalse de La Fernandina	0,932	30%	0,09	0,09	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,119
ES050MSPF011100042	Embalse de Quiebrajano	0,652	30%	0,046	0,047	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,026	0,026	0,019	0,019	0,019	0,042
ES050MSPF011100044 *	Embalse de Giribaile	10,145	30%	0,59	0,59	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,590
ES050MSPF011100045 *	Embalse de Guadalén	1,851	30%	0,29	0,29	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,344
ES050MSPF011100046	Embalse de Colomera	1,006	30%	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,074
ES050MSPF011100047 *	Embalses Doña Aldonza y Pedro Marín	25,76	30%	1,386	1,386	1,511	1,511	1,511	1,511	1,511	1,511	1,311	1,311	1,311	1,311	1,423
ES050MSPF011100048	Embalse de Cubillas	1,862	30%	0,12	0,12	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,145
ES050MSPF011100049	Embalse de Bermejales	0,818	30%	0,11	0,11	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,131
ES050MSPF011100051	Embalse de Dañador	0,129	30%	0,009	0,009	0,013	0,015	0,017	0,016	0,014	0,01	0,005	0,004	0,004	0,004	0,010
ES050MSPF011100052	Embalse de Canales	1,572	30%	0,115	0,115	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,125
ES050MSPF011100053	Embalse de Guadalmena	4,142	30%	0,37	0,37	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,495
ES050MSPF011100054	Embalse de Francisco Abellan	0,723	30%	0,05	0,05	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,063
ES050MSPF011100055 *	Embalse de Tranco de Beas	4,999	30%	0,27	0,27	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,270
ES050MSPF011100056	Embalse de La Bolera	2,16	30%	0,1	0,1	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,117

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3735

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

MASA DE AGUA SUPERFICIAL		MEDIANA	HPU	UMBRALES DEL RÉGIMEN DE CAUDALES MÍNIMOS (M^3/S)												
CÓDIGO	NOMBRE	(m^3/s)	%	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Media
ES050MSPF011100057	Embalse del Negratín	10,352	30%	0,3	0,3	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,304
ES050MSPF011100058	Embalse del Portillo	1,157	30%	0,35	0,35	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,375
ES050MSPF011100059	Embalse de San Clemente	1,101	30%	0,05	0,05	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,063
ES050MSPF011100060	Rivera de Huelva aguas abajo de la presa de Zufre hasta el embalse de La Minilla	5,415	30%	0,381	0,387	0,544	0,641	0,729	0,653	0,574	0,403	0,22	0,154	0,154	0,154	0,416
ES050MSPF011100061 *	Río Viar aguas abajo de La Ganchosa hasta el embalse de Melonares	5,951	80%	1,05	1,05	1,05	2,1	2,1	2,1	2,1	0,4	0,22	0,22	0,22	0,22	0,707
ES050MSPF011100062	Rivera de Huelva aguas abajo de la presa de La Minilla hasta el embalse de Gergal	5,923	30%	0,417	0,423	0,596	0,701	0,797	0,715	0,628	0,441	0,24	0,169	0,169	0,169	0,455
ES050MSPF011100063	Río Viar aguas abajo de la presa de Melonares	7,986	30%	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,140
ES050MSPF011100064	Arroyo de Guadabalcar aguas abajo de la presa José Torán	1,597	30%	0,127	0,127	0,147	0,219	0,219	0,164	0,162	0,15	0,14	0,113	0,113	0,113	0,149
ES050MSPF011100065	Río Retortillo aguas abajo de la derivacion del embalse de Retorttillo	1,876	30%	0,328	0,328	0,393	0,393	0,393	0,393	0,328	0,328	0,328	0,328	0,328	0,328	0,349
ES050MSPF011100066	Río Guadiato aguas abajo de la presa de La Breña	5,205	30%	0,366	0,372	0,523	0,616	0,701	0,628	0,552	0,388	0,211	0,148	0,148	0,148	0,400
ES050MSPF011100067	Río Guadalmellato aguas abajo de la presa de San Rafael de Navellana	4,804	30%	0,338	0,343	0,483	0,569	0,647	0,579	0,509	0,358	0,195	0,137	0,137	0,137	0,369
ES050MSPF011100068	Arroyo de Martín Gonzalo aguas abajo de la presa de Martín Gonzalo	0,339	30%	0,024	0,024	0,034	0,04	0,046	0,041	0,036	0,025	0,014	0,01	0,01	0,01	0,026
ES050MSPF011100069	Río de las Yeguas aguas abajo del embalse de las Yeguas	4,111	30%	0,326	0,326	0,377	0,564	0,564	0,421	0,417	0,386	0,36	0,291	0,291	0,291	0,384
ES050MSPF011100070	Río Jándula aguas abajo de la Loma de las Buenas Hiebas	6,041	30%	0,033	0,033	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,04	0,005	0,005	0,005	0,005	0,049
ES050MSPF011100071 *	Río Rumblar aguas abajo de la N-IV	1,591	30%	0,112	0,114	0,16	0,188	0,214	0,192	0,169	0,119	0,065	0,045	0,045	0,045	0,122
ES050MSPF011100072 *	Río Jándula aguas abajo de la presa de Encinarejo hasta la Loma de las Buenas Hierbas	5,89	30%	0,415	0,421	0,592	0,697	0,793	0,71	0,624	0,439	0,239	0,168	0,168	0,168	0,453
ES050MSPF011100073	Ríos Guadalén y Guarrizas aguas abajo de las presas de Guadalén y Fernandina	3,112	30%	0,219	0,223	0,313	0,368	0,419	0,375	0,33	0,232	0,126	0,089	0,089	0,089	0,239
ES050MSPF011100074	Río Guadaletín aguas abajo de la presa de la Bolera hasta el embalse del Negrtín	2,381	30%	0,1	0,1	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,167
ES050MSPF011100075	Río Guardal aguas abajo de la presa de San Clemente hasta el río de las Azadillas	1,27	30%	0,101	0,101	0,117	0,174	0,174	0,13	0,129	0,119	0,111	0,09	0,09	0,09	0,119
ES050MSPF011100076	Río Genil aguas abajo de la presa de la Cordobilla	22,908	30%	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,100
ES050MSPF011100077	Rio genil aguas abajo de la presa de Malpasillo hasta el embalse de Cordobilla	16,43	30%	0,884	0,884	0,963	0,963	0,963	0,963	0,963	0,963	0,836	0,836	0,836	0,836	0,908
ES050MSPF011100078	Río Genil aguas abajo del arroyo del Pozo del Pino hasta el embalse de Malpasillo	16,393	30%	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,800
ES050MSPF011100079 *	Río Guadalimar desde el arroyo Fuente Alamo hasta al embalse de Mengíbar	12,531	30%	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,250

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

MASA DE AGUA SUPERFICIAL		MEDIANA	HPU	UMBRALES DEL RÉGIMEN DE CAUDALES MÍNIMOS (M^3/S)												
CÓDIGO	NOMBRE	(m^3/s)	%	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Media
ES050MSPF011100080 *	Río Guadalquivir desde Soto Gordo hasta el embalse de Mengíbar	26,806	30%	1,443	1,443	1,572	1,572	1,572	1,572	1,572	1,572	1,365	1,365	1,365	1,365	1,481
ES050MSPF011100081	Río Genil aguas abajo de la presa de Iznájar hasta el arroyo del Pozo del Pino	15,905	30%	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,770
ES050MSPF011100082	Río Guadalimar desde la presa de Giribaile hasta el arroyo Fuente Álamo	12,377	30%	1,185	1,185	1,278	1,278	1,278	1,278	1,185	1,185	1,185	1,185	1,185	1,185	1,216
ES050MSPF011100083	Río Guadiana Menor aguas abajo del río Fardes	17,106	30%	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,510
ES050MSPF011100084 *	Río Guadalquivir aguas abajo de la presa del Puente de la Cerrada hasta el embalse de Doña Aldonza	8,261	30%	0,445	0,445	0,484	0,484	0,484	0,484	0,484	0,484	0,421	0,421	0,421	0,421	0,457
ES050MSPF011100085	Río Guadalquivir aguas arriba del embalse Puente de la Cerrada hasta el río Cañamares	8,095	30%	0,436	0,436	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,412	0,412	0,412	0,412	0,447
ES050MSPF011100086	Río Guadalquivir aguas abajo de la presa de Marmolejo hasta el embalse el Carpio	57,877	30%	3,115	3,115	3,394	3,394	3,394	3,394	3,394	3,394	2,946	2,946	2,946	2,946	3,198
ES050MSPF011100087	Río Guadalquivir aguas abajo de la presa de Mengíbar hasta el embalse de Marmolejo	44,683	30%	2,405	2,405	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,275	2,275	2,275	2,275	2,469
ES050MSPF011100088	Arroyo Salado de Morón aguas abajo de la presa Torre del Águila	1,296	30%	0,21	0,21	0,24	0,24	0,24	0,24	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,220
ES050MSPF011100089	Río Crispinejo aguas abajo de la presa da Agrio hasta el río de los Frailes	1,184	30%	0,083	0,085	0,119	0,14	0,159	0,143	0,125	0,088	0,048	0,034	0,034	0,034	0,091
ES050MSPF011100090	Rivera de Cala aguas abajo de la presa de Cala	2,816	30%	0,198	0,201	0,283	0,333	0,379	0,34	0,298	0,21	0,114	0,08	0,08	0,08	0,217
ES050MSPF011100091	Rivera de Huelva aguas abajo de la presa de Gergal	9,18	30%	0,646	0,656	0,923	1,087	1,236	1,107	0,973	0,684	0,372	0,262	0,262	0,262	0,706
ES050MSPF011100092	Rivera de Huesna aguas abajo de la presa de Huesna	3,097	30%	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,35	0,25	0,25	0,25	0,25	0,404
ES050MSPF011100093	Río Retortillo aguas abajo de la presa de Retortilla hasta la derivación del embalse de Retortillo	1,77	30%	0,125	0,127	0,178	0,21	0,238	0,214	0,188	0,132	0,072	0,05	0,05	0,05	0,136
ES050MSPF011100094	Río Bembézar aguas abajo de la presa de Hornachuelos	6,958	30%	0,15	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,225
ES050MSPF011100095 *	Rio Corbones aguas abajo del embalse de la Puebla de Cazalla hasta el arroyo Salado de Jarda	1,81	30%	0,316	0,316	0,379	0,379	0,379	0,379	0,316	0,316	0,316	0,316	0,316	0,316	0,337
ES050MSPF011100096	Rivera de Huelva aguas abajo de la presa de Aracena hasta el embalse de Zufre	3,736	30%	0,17	0,17	0,17	0,17	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,17	0,17	0,17	0,258
ES050MSPF011100097	Río Viar aguas abajo de la presa del Pintado hasta La Ganchosa	5,669	50%	0,567	0,573	0,786	0,966	1,122	1,009	0,926	0,625	0,309	0,231	0,231	0,231	0,631
ES050MSPF011100098	Río Guadiato aguas abajo de la presa de Sierra Boyera hasta el embalse de Puente Nuevo	1,736	30%	0,122	0,124	0,175	0,206	0,234	0,209	0,184	0,129	0,07	0,05	0,05	0,05	0,133
ES050MSPF011100099 *	Río Guadiato aguas abajo de la presa Puente Nuevo hasta el embalse de La Breña	4,074	30%	0,09	0,13	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,43	0,13	0,13	0,13	0,13	0,448
ES050MSPF011100100	Río Montoro aguas abajo de la presa Montoro	1,924	30%	0,2	0,2	0,35	0,35	0,35	0,35	0,1	0,1	0,1	0	0	0,1	0,183
ES050MSPF011100101 *	Río Colomera aguas abajo de la presa de Cubillas	1,315	30%	0,104	0,104	0,121	0,18	0,18	0,135	0,133	0,123	0,115	0,093	0,093	0,093	0,123
ES050MSPF011100102	Río Cubillas aguas abajo de la presa de Cubillas hasta el río Frailes	3,174	30%	0,252	0,252	0,291	0,435	0,435	0,325	0,322	0,298	0,278	0,224	0,224	0,224	0,297

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3737

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

MASA DE AGUA SUPERFICIAL		MEDIANA	HPU	UMBRALES DEL RÉGIMEN DE CAUDALES MÍNIMOS (M^3/S)												
CÓDIGO	NOMBRE	(m^3/s)	%	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Media
ES050MSPF011100103	Río Cacin aguas abajo de la presa de Bermejales hasta el río Alhama	1,023	30%	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,220
ES050MSPF011100104	Río Guadalquivir aguas abajo del embalse Tranco de Beas hasta el río Cañamares	7	30%	0,37	0,37	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	1,22	1,22	0,37	0,37	0,37	0,612
ES050MSPF011100105	Río Guadiana Menor aguas abajo de la presa del Negratin hasta el río Fardes	14,122	30%	1,12	1,12	1,297	1,937	1,937	1,447	1,431	1,325	1,235	0,998	0,998	0,998	1,320
ES050MSPF011100106	Río Guadalmena de la Presa de Guadalmena al río Guadalimar	4,18	50%	1,174	1,259	1,428	1,428	1,428	1,428	1,131	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	1,140
ES050MSPF011100107 *	Rio Castril aguas abajo de la presa del Portillo	1,606	80%	0,36	0,43	0,81	0,75	0,82	0,81	0,87	0,71	0,6	0,45	0,41	0,37	0,616
ES050MSPF011100108	Río Fardes aguas abajo de la presa Francisco Abellan hasta el río Guadix	1,031	30%	0,082	0,082	0,095	0,141	0,141	0,106	0,104	0,097	0,09	0,073	0,073	0,073	0,096
ES050MSPF011100109	Río Guadalquivir aguas abajo del río Genil hasta el arroyo Galapagar	121,903	30%	6,561	6,561	7,149	7,149	7,149	7,149	7,149	7,149	6,206	6,206	6,206	6,206	6,736
ES050MSPF011100110	Río Guadalquivir aguas abajo del río Guadajoz hasta el río Genil	92,379	30%	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,600
ES050MSPF011100111	Río Guadalquivir aguas abajo de la presa de Villafranca hasta el río Guadajoz	75,11	30%	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,500
ES050MSPF011100112	Río Quiebrajano	1,077	30%	0,085	0,085	0,099	0,148	0,148	0,11	0,109	0,101	0,094	0,076	0,076	0,076	0,101
ES050MSPF011100113	Embalse Víboras	1,038	30%	0,09	0,09	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,107
ES050MSPF011100114	Río Víboras aguas abajo de la presa de Víboras	1,23	30%	0,098	0,098	0,113	0,169	0,169	0,126	0,125	0,115	0,108	0,087	0,087	0,087	0,115
ES050MSPF011100115 *	Río Guadalquivir desde la presa de Pedro Marín hasta Sotogordo	26,657	30%	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,600
ES050MSPF011100116	Río Guadajoz aguas abajo de la presa de Vadomojón hasta el río Guadalmoral	5,685	30%	0,994	0,994	1,19	1,19	1,19	1,19	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	0,994	1,059
ES050MSPF011100117 *	Río Rumblar aguas abajo de la presa de Rumblar hasta la N-IV	1,573	30%	0,111	0,112	0,158	0,186	0,212	0,19	0,167	0,117	0,064	0,045	0,045	0,045	0,121
ES050MSPF011100118	Embalse de Quentar	0,487	30%	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,050
ES050MSPF011100119	Embalse de San Rafael de Navallana	4,775	30%	0,21	0,21	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,281
ES050MSPF011100120	Embalse Siles	1,269	30%	0,22	0,22	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,237

* Masa prioritaria para la conservación de los espacios de la Red Natura 2000.

(1) Fuera de los límites de los Parques Nacional y Natural de Sierra Nevada los caudales mínimos de estas masas se reducen al 60 % (se multiplican por 0,6).

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Apéndice 7.1.2. Régimen de caudales máximos de las masas de agua superficial de la categoría río, aguas abajo de embalse, en condiciones ordinarias.

EMBALSES	CAUDALES MÁXIMOS (m^3/s)		
	NOV-ABR	FREZA	MAY-OCT
EL NEGRATÍN	24,4	20,8	
GUADALMENA	56,9	22,5	24,5
LA FERNANDINA	76,5	14,8	16,3
GUADALÉN			
CANALES	12,4	8,7	10,5
QUÉNTAR			
EL PINTADO	44,3	21,6	
CALA	27,5	12,6	
QUIEBRAJANO	8,5	2,3	
MARTÍN GONZALO	4,7	1,7	
HUESNA	43,8	16,0	
MELONARES	54,5	22,9	
LA MINILLA	48,6	22,2	
GERGAL	84,4	38,4	

Apéndice 7.1.3. Régimen de caudales mínimos en los puntos de control en condiciones ordinarias.

RED DE SEGUIMIENTO DEL RÉGIMEN DE CAUDALES			RÉGIMEN DE CAUDALES MÍNIMOS (L/s)				
Río	Punto de control	Carácter (**)	oct-nov	dic-abr	may	jun	jul-sep
Guadalquivir	Estacion de aforos Arroyo María (*)	Imperativo	370	610	1,220	1,220	370
	Presa de Pedro Marin (*)	Imperativo	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600
	Presa de Mengíbar	Imperativo	2.300	2.510	2.510	2.180	2.180
	Presa de Villafranca	Imperativo	3.280	3.570	3.570	3.100	3.100
	Azud Fuente Palmera	Imperativo	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600
	Presa de Peñaflor	Imperativo	6.560	7.150	7.150	6.210	6.210
	Presa de Alcalá del Río	Imperativo	7.200	7.840	7.840	6.810	6.810
Guadiana Menor	Estación de aforos el Doctor (*)	Objetivo	510	510	510	510	510
Guadalimar	Estación de aforos de Linares (*)	Imperativo	250	250	250	250	250
Guadalbullón	Estación de aforos de Mengíbar (*)	Objetivo	240	500	190	190	190
Guadajoz	Estación de aforos de Valchillon (*)	Objetivo	350	350	350	350	350
Genil	Estación de aforos de Canales Pinos	Imperativo	180	250	210	190	160
	Estación de aforos de Loja	Objetivo	720	790	790	680	680
	Presa de Cordobilla	Imperativo	930	1.020	1.020	880	880
	Estación de aforos de Écija(*)	Objetivo	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Corbones	Estación de aforos de Carmona (*)	Objetivo	300	300	300	300	300
Guadiamar	Estación de aforos de Aznalcazar(*)	Objetivo	650	600	400	400	400

(*) Responde a estudios específicos del tramo.
(**) Carácter:
– Imperativo: la regulación de la cuenca aguas arriba permite asegurar estos caudales mínimos.
– Objetivo: la regulación de la cuenca aguas arriba NO permite asegurar el caudal mínimo, pero obliga a la restricción de uso hasta superar el umbral marcado.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Apéndice 7.1.4. Régimen de caudales mínimos aguas abajo de las principales infraestructuras de regulación, en condiciones ordinarias.

EMBALSES	RÉGIMEN DE CAUDALES MÍNIMOS (L/s)		
	OCT-NOV	DIC-ABR	MAY-SEP
TRANCO BEAS	270	280	260
SAN CLEMENTE	50	70	60
EL PORTILLO	350	380	380
LA BOLERA	100	130	110
EL NEGRATÍN	300	320	290
FRANCISCO ABELLAN	50	70	60
GUADALÉN	290	380	330
GIRIBAILE	590	630	550
LA FERNANDINA	90	170	80
GUADALMENA	370	740	300
RUMBLAR	120	220	110
YEGUAS	230	420	200
QUIEBRAJANO		60	
MONTORO III	50	90	60
ENCINAREJO (JANDULA)	50	100	50
ARENOSO	100	190	100
MARTIN GONZALO		70	
SAN RAFAEL NAVALLANA (**)	210	400	190
VIBORAS	90	120	100
VADOMOJÓN	210	220	200
SIERRA BOYERA	70	140	60
PUENTE NUEVO	310	620	250
LA BREÑA II (**)	310	590	280
BEMBEZAR	280	530	250
EL RETORTILLO	100	190	100
CUBILLAS	120	160	140
CANALES	115	145	110
QUENTAR	50	50	50
COLOMERA	70	80	70
BERMEJALES	110	140	130
IZNAJAR	790	830	750
JOSE TORÁN	90	170	80
PUEBLA CAZALLA	190	210	190
HUESNA	130	250	120
EL PINTADO	310	620	250
MELONARES(*)	140	140	140
ARACENA	150	290	140
ZUFRE	160	300	140
LA MINILLA	210	400	190
CALA	120	220	110
GERGAL (*)	200	200	200
AGRIO	50	100	60
TORRE EL AGUILA	160	180	160
SILES	220	260	220

(*) Se ha aplicado una proporcionalidad con el Embalse de Melonares, siendo necesario un estudio específico que los confirme.

(**) Dada la escasa longitud de las masas de agua situadas entre el pie de la presa y el río Guadalquivir, estos caudales no serán de aplicación cuando el caudal en el río Guadalquivir supere el régimen de caudales mínimos en él fijado.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3741

Apéndice 7.2. Régimen de caudales ecológicos en situaciones de sequía prolongadas.

Apéndice 7.2.1. Régimen de caudales mínimos de las masas de agua superficial de la categoría río en condiciones de sequía prolongada.

Masa de agua superficial		Mediana	HPU	Umbrales del Régimen de caudales mínimos (m^3/s)												
Código	Nombre	(m^3/s)	%	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	Media
ES050MSPF011002001 *	Tramo bajo del río Guadiamar y afluentes por su m.d.	3,286	80%	1,1	1,3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,3	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	1,171
ES050MSPF011002002	Arroyos Cascajo y Rainojosa	0,216	25%	0,013	0,016	0,017	0,027	0,027	0,019	0,019	0,016	0,012	0,011	0,011	0,011	0,017
ES050MSPF011002003	Arroyo del Cochino	0,16	25%	0,01	0,012	0,013	0,02	0,02	0,014	0,014	0,012	0,009	0,008	0,008	0,008	0,012
ES050MSPF011002004 *	Arroyo Madre de las Marismas	2,074	80%	0,785	0,827	1,353	1,353	1,353	1,353	0,7	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,883
ES050MSPF011002005	Arroyo Almonazar	0,319	25%	0,019	0,024	0,026	0,039	0,039	0,028	0,028	0,024	0,018	0,016	0,016	0,016	0,024
ES050MSPF011002006	Arroyo del Repudio	0,164	25%	0,01	0,012	0,013	0,02	0,02	0,014	0,014	0,012	0,009	0,008	0,008	0,008	0,013
ES050MSPF011002007	Arroyos Miraflores y Espartales	0,307	25%	0,019	0,023	0,025	0,038	0,038	0,027	0,027	0,023	0,017	0,016	0,016	0,016	0,024
ES050MSPF011002008	Río Corbones aguas abajo del arroyo Salado de Jarda hasta la desembocadura	3,525	25%	0,213	0,261	0,284	0,434	0,434	0,307	0,308	0,267	0,194	0,181	0,181	0,181	0,270
ES050MSPF011002009	Arroyo Azanaque	0,09	25%	0,014	0,014	0,015	0,015	0,015	0,015	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
ES050MSPF011002010	Arroyo Guadalora y afluentes	0,237	25%	0,037	0,037	0,04	0,04	0,04	0,04	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,038
ES050MSPF011002011	Río Guadaira aguas arriba de su encauzamiento hasta el Arroyo del Salado	3,075	25%	0,476	0,476	0,52	0,52	0,52	0,52	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,491
ES050MSPF011002012	Arroyos Madre Vieja del Guadalquivir y Madre de Fuentes	0,651	25%	0,101	0,101	0,11	0,11	0,11	0,11	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,104
ES050MSPF011002013	Arroyo de Cañada Fría	0,1	25%	0,006	0,007	0,008	0,012	0,012	0,009	0,009	0,008	0,006	0,005	0,005	0,005	0,008
ES050MSPF011002014	Arroyo del Tamujar	0,202	25%	0,012	0,015	0,016	0,025	0,025	0,018	0,018	0,015	0,011	0,01	0,01	0,01	0,015
ES050MSPF011002015	Arroyo de la Fuente Vieja y afluentes aguas arriba del Brazo del Este	0,631	25%	0,038	0,047	0,051	0,078	0,078	0,055	0,055	0,048	0,035	0,032	0,032	0,032	0,048
ES050MSPF011002016	Arroyo de los Picachos	0,114	25%	0,018	0,018	0,019	0,019	0,019	0,019	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
ES050MSPF011002017	Arroyos Guadalmazán y del Garabato	0,333	25%	0,052	0,052	0,056	0,056	0,056	0,056	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,053
ES050MSPF011002018	Arroyo de la Marota	0,209	25%	0,013	0,015	0,017	0,026	0,026	0,018	0,018	0,016	0,012	0,011	0,011	0,011	0,016
ES050MSPF011002019	Arroyo de los Molares y del Sarro	0,168	25%	0,026	0,026	0,028	0,028	0,028	0,028	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,027
ES050MSPF011002020 *	Arroyos de Lebrija y de las Pájaras	0,817	80%	0,309	0,326	0,533	0,533	0,533	0,533	0,276	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,348
ES050MSPF011002021	Arroyo del Saladillo	0,057	25%	0,003	0,004	0,005	0,007	0,007	0,005	0,005	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004
ES050MSPF011002022	Arroyo del Monte de la Morena	0,082	25%	0,005	0,006	0,007	0,01	0,01	0,007	0,007	0,006	0,005	0,004	0,004	0,004	0,006
ES050MSPF011002023	Arroyos de los Galapagos y Leonés	0,179	25%	0,011	0,013	0,014	0,022	0,022	0,016	0,016	0,014	0,01	0,009	0,009	0,009	0,014
ES050MSPF011002024 *	Arroyo de Santiago	0,097	80%	0,015	0,015	0,02	0,028	0,031	0,028	0,027	0,021	0,009	0,007	0,007	0,007	0,018
ES050MSPF011002025 *	Arroyo Salado de Morón y afluentes aguas arriba del embalse Torre del Águila	0,553	80%	0,095	0,095	0,121	0,153	0,153	0,132	0,129	0,101	0,1	0,09	0,09	0,09	0,112
ES050MSPF011002026 *	Arroyo Montero	0,082	80%	0,012	0,013	0,017	0,024	0,026	0,024	0,022	0,018	0,007	0,006	0,006	0,006	0,015
ES050MSPF011002027	Arroyo del Guadatín	0,081	25%	0,005	0,006	0,007	0,01	0,01	0,007	0,007	0,006	0,004	0,004	0,004	0,004	0,006
ES050MSPF011002030	Arroyo del Asno	0,04	25%	0,002	0,003	0,003	0,005	0,005	0,004	0,004	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003
ES050MSPF011002033	Arroyo del Cañetejo	0,08	25%	0,012	0,012	0,013	0,013	0,013	0,013	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,013
ES050MSPF011002038	Desagüe sobre Marismas	0,281	25%	0,016	0,016	0,024	0,028	0,032	0,028	0,024	0,017	0,009	0,007	0,007	0,007	0,018

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Masa de agua superficial		Mediana	HPU	Umbrales del Régimen de caudales mínimos (m^3/s)												
Código	Nombre	(m^3/s)	%	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	Media
ES050MSPF011002039	Arroyos Majaberraque y cañada del Pozo	0,263	25%	0,041	0,041	0,044	0,044	0,044	0,044	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,042
ES050MSPF011002040	Tramo medio del río Guadiamar y afluentes por su m.d.	2,734	25%	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,300
ES050MSPF011002041 *	Arroyo de la Rocina	0,554	80%	0,209	0,221	0,361	0,361	0,361	0,361	0,187	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,236
ES050MSPF011002042 *	Caño del Guadiamar	0,642	80%	0,243	0,256	0,419	0,419	0,419	0,419	0,217	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,274
ES050MSPF011002043 *	Río Guadaira y afluentes por la margen derecha aguas arriba del arroyo del Salado	1,317	80%	0,498	0,525	0,859	0,859	0,859	0,859	0,445	0,366	0,366	0,366	0,366	0,366	0,561
ES050MSPF011002044	Arroyos del Salado y de Alcaudete	0,783	25%	0,121	0,121	0,132	0,132	0,132	0,132	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,125
ES050MSPF011002045	Arroyos Guadairilla y de la Aguaderilla	0,502	25%	0,078	0,078	0,085	0,085	0,085	0,085	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,080
ES050MSPF011002046	Cabecera del río Guadaira	0,328	25%	0,051	0,051	0,055	0,055	0,055	0,055	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,052
ES050MSPF011002047	Caño de Trebujena	0,55	25%	0,085	0,085	0,093	0,093	0,093	0,093	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,088
ES050MSPF011006002	Tramo alto del río Guadiamar, final del río Crispinejo y río de los Frailes	1,85	25%	0,105	0,107	0,157	0,188	0,213	0,187	0,161	0,114	0,062	0,046	0,046	0,046	0,119
ES050MSPF011006003	Río de los Frailes	0,185	25%	0,011	0,011	0,016	0,019	0,021	0,019	0,016	0,011	0,006	0,005	0,005	0,005	0,012
ES050MSPF011006004	Río Crispinejo aguas arriba del embalse de Agrio	0,509	25%	0,029	0,03	0,043	0,052	0,059	0,051	0,044	0,031	0,017	0,013	0,013	0,013	0,033
ES050MSPF011006005	Río Cañaveroso	0,303	25%	0,017	0,018	0,026	0,031	0,035	0,031	0,026	0,019	0,01	0,008	0,008	0,008	0,020
ES050MSPF011006008	Arroyos de los Molinos, de las Torres y de la Gamacha	0,352	25%	0,02	0,02	0,03	0,036	0,04	0,036	0,031	0,022	0,012	0,009	0,009	0,009	0,023
ES050MSPF011006009	Arroyo de Siete Arroyos	0,411	25%	0,023	0,024	0,035	0,042	0,047	0,042	0,036	0,025	0,014	0,01	0,01	0,01	0,027
ES050MSPF011006011 *	Arroyo del Parroso aguas abajo del arroyo de Quejigo	0,585	80%	0,089	0,09	0,122	0,169	0,187	0,17	0,161	0,129	0,052	0,04	0,04	0,04	0,107
ES050MSPF011006012	Arroyo Herreros	0,105	25%	0,006	0,008	0,008	0,013	0,013	0,009	0,009	0,008	0,006	0,005	0,005	0,005	0,008
ES050MSPF011006013	Arroyo de Trujillo	0,08	25%	0,012	0,012	0,013	0,013	0,013	0,013	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,013
ES050MSPF011006014	Arroyo de Mudapelo	0,095	25%	0,015	0,015	0,016	0,016	0,016	0,016	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
ES050MSPF011006015	Arroyo Gabino	0,083	25%	0,005	0,006	0,007	0,01	0,01	0,007	0,007	0,006	0,005	0,004	0,004	0,004	0,006
ES050MSPF011006016	Arroyo Galapagar	0,33	25%	0,02	0,024	0,027	0,041	0,041	0,029	0,029	0,025	0,018	0,017	0,017	0,017	0,025
ES050MSPF011006017	Río Guadalbacar aguas arriba del embalse de José Torán hasta el inicio de la cabecera	0,596	25%	0,034	0,035	0,051	0,06	0,069	0,06	0,052	0,037	0,02	0,015	0,015	0,015	0,038
ES050MSPF011006018	Arroyo Algarín	0,126	25%	0,008	0,009	0,01	0,015	0,015	0,011	0,011	0,01	0,007	0,006	0,006	0,006	0,010
ES050MSPF011006021 *	Tramo bajo del río Guadalora	0,5	80%	0,086	0,086	0,109	0,139	0,139	0,12	0,117	0,092	0,09	0,081	0,081	0,081	0,102
ES050MSPF011006022	Arroyo Guazulema	0,12	25%	0,019	0,019	0,02	0,02	0,02	0,02	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
ES050MSPF011006023	Arroyo Calderas	0,169	80%	0,064	0,067	0,11	0,11	0,11	0,11	0,057	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,072
ES050MSPF011006025	Arroyo de La Vega	0,155	25%	0,024	0,024	0,026	0,026	0,026	0,026	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,025
ES050MSPF011006026	Arroyo Guazujeros	0,176	25%	0,027	0,027	0,03	0,03	0,03	0,03	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,028
ES050MSPF011006029	Arroyo de Guadarromán	0,19	25%	0,011	0,014	0,015	0,023	0,023	0,017	0,017	0,014	0,01	0,01	0,01	0,01	0,015
ES050MSPF011006030	Arroyos de Pedroches y de Rabanales	0,326	25%	0,05	0,05	0,055	0,055	0,055	0,055	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,052
ES050MSPF011006031	Tramo bajo del río Guadalbarbo del Guadalquivir	0,325	25%	0,018	0,019	0,028	0,033	0,037	0,033	0,028	0,02	0,011	0,008	0,008	0,008	0,021
ES050MSPF011006033	Arroyo Tamujuso	0,177	25%	0,027	0,027	0,03	0,03	0,03	0,03	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,028

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Masa de agua superficial		Mediana	HPU	Umbrales del Régimen de caudales mínimos (m^3/s)												
Código	Nombre	(m^3/s)	%	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	Media
ES050MSPF011006034	Arroyo de Pedro Gil	0,175	25%	0,027	0,027	0,03	0,03	0,03	0,03	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,028
ES050MSPF011006035	Embalse de Arenoso	2,159	25%	0,08	0,08	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,109
ES050MSPF011006037	Arroyo Corcomé aguas abajo del Arroyo del Chaparro	0,153	25%	0,009	0,011	0,012	0,019	0,019	0,013	0,013	0,012	0,008	0,008	0,008	0,008	0,012
ES050MSPF011006040	Arroyo Escobar	0,122	25%	0,007	0,009	0,01	0,015	0,015	0,011	0,011	0,009	0,007	0,006	0,006	0,006	0,009
ES050MSPF011006042	Río Guadiel y afluentes aguas abajo del Arroyo de la Muela	0,453	25%	0,027	0,034	0,036	0,056	0,056	0,039	0,04	0,034	0,025	0,023	0,023	0,023	0,035
ES050MSPF011006043	Arroyo Galapagar	0,102	25%	0,006	0,006	0,009	0,01	0,012	0,01	0,009	0,006	0,003	0,003	0,003	0,003	0,007
ES050MSPF011006044	Arroyo del Tamohoso	0,108	25%	0,006	0,006	0,009	0,011	0,012	0,011	0,009	0,007	0,004	0,003	0,003	0,003	0,007
ES050MSPF011006045	Río Guadalvacarejo	0,266	25%	0,016	0,02	0,021	0,033	0,033	0,023	0,023	0,02	0,015	0,014	0,014	0,014	0,020
ES050MSPF011007001 *	Arroyo Salado de Jarda y afluentes	1,131	80%	0,428	0,451	0,737	0,737	0,737	0,737	0,382	0,314	0,314	0,314	0,314	0,314	0,482
ES050MSPF011007002	Río de la Peña	0,235	25%	0,036	0,036	0,04	0,04	0,04	0,04	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,037
ES050MSPF011007003	Río Blanco	0,953	25%	0,148	0,148	0,161	0,161	0,161	0,161	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,152
ES050MSPF011007004	Tramo alto del río guadajoz y afluentes	6,613	25%	1,024	1,024	1,118	1,118	1,118	1,118	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,056
ES050MSPF011007005	Arroyos Salado y Masegoso	0,394	25%	0,024	0,029	0,032	0,048	0,048	0,034	0,034	0,03	0,022	0,02	0,02	0,02	0,030
ES050MSPF011007006	Río de Cabra aguas abajo del arroyo de Santa Maria	1,263	25%	0,196	0,196	0,214	0,214	0,214	0,214	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,202
ES050MSPF011007010	Río de las Yeguas	0,401	25%	0,062	0,062	0,068	0,068	0,068	0,068	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,064
ES050MSPF011007012	Tramo bajo del arroyo del Salado de Porcuna	0,622	25%	0,038	0,046	0,05	0,077	0,077	0,054	0,054	0,047	0,034	0,032	0,032	0,032	0,048
ES050MSPF011007013	Tramo bajo del río de Lucena	0,321	25%	0,05	0,05	0,054	0,054	0,054	0,054	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,051
ES050MSPF011007014	Tramo bajo del río Anzur	0,914	25%	0,055	0,068	0,074	0,112	0,112	0,08	0,08	0,069	0,05	0,047	0,047	0,047	0,070
ES050MSPF011007016	Tramo bajo del arroyo Salado de Arjona y afluentes	0,485	25%	0,029	0,036	0,039	0,06	0,06	0,042	0,042	0,037	0,027	0,025	0,025	0,025	0,037
ES050MSPF011007022	Río Guadalbullón desde las Infantas hasta el embalse de Mengíbar	4,286	25%	0,19	0,19	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,215
ES050MSPF011007026	Arroyo de Cardena	0,398	25%	0,062	0,062	0,067	0,067	0,067	0,067	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,064
ES050MSPF011008001	Rio Viar y afluentes aguas arriba del embalse el Pintado	2,166	25%	0,123	0,126	0,184	0,22	0,249	0,219	0,189	0,134	0,073	0,054	0,054	0,054	0,140
ES050MSPF011008002	Rivera de Montemayor	0,844	25%	0,048	0,049	0,072	0,086	0,097	0,085	0,074	0,052	0,028	0,021	0,021	0,021	0,055
ES050MSPF011008003	Rivera de Hinojales	0,514	25%	0,029	0,03	0,044	0,052	0,059	0,052	0,045	0,032	0,017	0,013	0,013	0,013	0,033
ES050MSPF011008004 *	Rivera de Huelva aguas arriba del embalse de Aracena y afluentes	1,011	80%	0,154	0,155	0,21	0,291	0,323	0,294	0,277	0,223	0,09	0,069	0,069	0,069	0,185
ES050MSPF011008005	Rivera de Hierro	0,672	25%	0,05	0,05	0,05	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,02	0,02	0,02	0,02	0,048
ES050MSPF011008006 *	Rivera de Cala aguas arriba del embalse de Cala y afluentes	2,255	80%	0,343	0,346	0,469	0,65	0,72	0,657	0,619	0,498	0,2	0,154	0,154	0,154	0,414
ES050MSPF011008007	Río Vendoval y afluentes	0,96	25%	0,055	0,056	0,082	0,097	0,11	0,097	0,084	0,059	0,032	0,024	0,024	0,024	0,062
ES050MSPF011008008 *	Río Bembézar aguas arriba del embalse de Bembézar	2,901	80%	0,18	0,18	0,18	0,25	0,25	0,25	0,25	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,170
ES050MSPF011008009	Arroyos del Rey y Maygalanes	0,588	25%	0,033	0,034	0,05	0,06	0,068	0,059	0,051	0,036	0,02	0,015	0,015	0,015	0,038
ES050MSPF011008010	Arroyo del Moro	0,294	25%	0,017	0,017	0,025	0,03	0,034	0,03	0,026	0,018	0,01	0,007	0,007	0,007	0,019
ES050MSPF011008011 *	Arroyo Gargantafría y afluentes	0,801	80%	0,122	0,123	0,167	0,231	0,256	0,233	0,22	0,177	0,071	0,055	0,055	0,055	0,147
ES050MSPF011008012	Rivera Benalija y arroyo de los Molinos	0,813	25%	0,046	0,047	0,069	0,082	0,093	0,082	0,071	0,05	0,027	0,02	0,02	0,02	0,052
ES050MSPF011008013	Arroyo de Vado Hondo	0,222	25%	0,013	0,013	0,019	0,023	0,026	0,022	0,019	0,014	0,007	0,006	0,006	0,006	0,014

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

Masa de agua superficial		Mediana	HPU	Umbrales del Régimen de caudales mínimos (m^3/s)													
Código	Nombre	(m^3/s)	%	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	Media
ES050MSPF011008014 *	Arroyo del Valle	0,228	80%	0,035	0,035	0,047	0,066	0,073	0,066	0,062	0,05	0,02	0,016	0,016	0,016	0,042
ES050MSPF011008015	Arroyo Tamujar	0,266	25%	0,015	0,015	0,023	0,027	0,031	0,027	0,023	0,016	0,009	0,007	0,007	0,007	0,017
ES050MSPF011008016 *	Rivera de Huesna aguas arriba del embalse de Huesna y afluentes	1,379	80%	0,21	0,211	0,287	0,398	0,44	0,402	0,378	0,305	0,122	0,094	0,094	0,094	0,253
ES050MSPF011008017 *	Arroyos Parroso y Qujigo aguas arriba del Quejigo	0,347	80%	0,053	0,053	0,072	0,1	0,111	0,101	0,095	0,077	0,031	0,024	0,024	0,024	0,064
ES050MSPF011008018 *	Arroyo de San Pedro	0,369	80%	0,056	0,057	0,077	0,106	0,118	0,107	0,101	0,082	0,033	0,025	0,025	0,025	0,068
ES050MSPF011008019	Río Guadiato	0,359	25%	0,02	0,021	0,03	0,036	0,041	0,036	0,031	0,022	0,012	0,009	0,009	0,009	0,023
ES050MSPF011008020 *	Arroyo de la Parrilla	0,153	80%	0,023	0,023	0,032	0,044	0,049	0,045	0,042	0,034	0,014	0,01	0,01	0,01	0,028
ES050MSPF011008021	Arroyo de Bonagil	0,225	25%	0,013	0,013	0,019	0,023	0,026	0,023	0,02	0,014	0,008	0,006	0,006	0,006	0,015
ES050MSPF011008022 *	Arroyo de la Villa	0,289	80%	0,044	0,044	0,06	0,083	0,092	0,084	0,079	0,064	0,026	0,02	0,02	0,02	0,053
ES050MSPF011008023 *	Arroyo de Masacán y afluentes	0,792	80%	0,121	0,121	0,165	0,228	0,253	0,231	0,217	0,175	0,07	0,054	0,054	0,054	0,145
ES050MSPF011008024 *	Cabecera del río Guadalbacar	0,406	80%	0,062	0,062	0,085	0,117	0,13	0,118	0,111	0,09	0,036	0,028	0,028	0,028	0,075
ES050MSPF011008025	Arroyo de La Baja	0,249	25%	0,014	0,014	0,021	0,025	0,029	0,025	0,022	0,015	0,008	0,006	0,006	0,006	0,016
ES050MSPF011008026 *	Rio Retortillo aguas arriba del embalse de Retortillo y arroyo de Galleguillos	0,484	80%	0,074	0,074	0,101	0,139	0,154	0,141	0,133	0,107	0,043	0,033	0,033	0,033	0,089
ES050MSPF011008027	Arroyo de la Aceitera	0,119	25%	0,007	0,007	0,01	0,012	0,014	0,012	0,01	0,007	0,004	0,003	0,003	0,003	0,008
ES050MSPF011008028 *	Río Benajarafe	0,586	80%	0,089	0,09	0,122	0,169	0,187	0,171	0,161	0,129	0,052	0,04	0,04	0,04	0,107
ES050MSPF011008029	Arroyo Albarado y afluentes	0,191	25%	0,011	0,011	0,016	0,019	0,022	0,019	0,017	0,012	0,006	0,005	0,005	0,005	0,012
ES050MSPF011008030 *	Arroyo de las Cruces	0,125	80%	0,019	0,019	0,026	0,036	0,04	0,036	0,034	0,028	0,011	0,009	0,009	0,009	0,023
ES050MSPF011008031 *	Tramo alto del río Guadalora	0,247	80%	0,038	0,038	0,051	0,071	0,079	0,072	0,068	0,055	0,022	0,017	0,017	0,017	0,045
ES050MSPF011008032 *	Ríos Névalo y Manzano	0,654	80%	0,099	0,1	0,136	0,188	0,209	0,19	0,179	0,144	0,058	0,045	0,045	0,045	0,120
ES050MSPF011008033	Arroyo Pajarón	0,241	25%	0,014	0,014	0,021	0,024	0,028	0,024	0,021	0,015	0,008	0,006	0,006	0,006	0,016
ES050MSPF011008034	Arroyo Molinos	0,118	25%	0,007	0,007	0,01	0,012	0,014	0,012	0,01	0,007	0,004	0,003	0,003	0,003	0,008
ES050MSPF011008035 *	Rios Guadalmellato aguas arriba del embalse de Guadalmellato y río Gato	1,565	80%	0,238	0,24	0,326	0,451	0,499	0,456	0,429	0,346	0,139	0,107	0,107	0,107	0,287
ES050MSPF011008036 *	Río de la Cabrilla	0,487	80%	0,074	0,075	0,101	0,14	0,155	0,142	0,133	0,107	0,043	0,033	0,033	0,033	0,089
ES050MSPF011008037	Arroyo del Algarrobillo	0,141	25%	0,008	0,008	0,012	0,014	0,016	0,014	0,012	0,009	0,005	0,004	0,004	0,004	0,009
ES050MSPF011008038 *	Río Guadalbarbo	1,09	80%	0,166	0,167	0,227	0,314	0,348	0,317	0,299	0,241	0,097	0,075	0,075	0,075	0,200
ES050MSPF011008039 *	Río Guadiatillo y afluentes	0,434	80%	0,066	0,067	0,09	0,125	0,139	0,126	0,119	0,096	0,039	0,03	0,03	0,03	0,080
ES050MSPF011008040	Tramo alto del río Guadalbarbo del Guadalquivir	0,272	25%	0,016	0,016	0,023	0,028	0,031	0,028	0,024	0,017	0,009	0,007	0,007	0,007	0,018
ES050MSPF011008041	Ríos Varas y Matapuerca	1,529	25%	0,087	0,089	0,13	0,155	0,176	0,154	0,133	0,095	0,051	0,038	0,038	0,038	0,099
ES050MSPF011008042 *	Río Arenoso y afluentes	1,561	80%	0,237	0,239	0,325	0,45	0,498	0,454	0,428	0,345	0,139	0,107	0,107	0,107	0,286
ES050MSPF011008043 *	Río Montoro aguas arriba del Embalse Montoro1	0,895	80%	0,136	0,137	0,186	0,258	0,286	0,261	0,245	0,198	0,079	0,061	0,061	0,061	0,164
ES050MSPF011008044	Río Tablillas	0,514	25%	0,029	0,03	0,044	0,052	0,059	0,052	0,045	0,032	0,017	0,013	0,013	0,013	0,033
ES050MSPF011008045 *	Río de las Yeguas aguas arriba del embalse de las Yeguas y aluentes	3,125	80%	0,476	0,479	0,65	0,901	0,997	0,91	0,857	0,69	0,277	0,214	0,214	0,214	0,573
ES050MSPF011008046	Arroyo Arenosillo	0,42	25%	0,024	0,024	0,036	0,043	0,048	0,042	0,037	0,026	0,014	0,011	0,011	0,011	0,027
ES050MSPF011008047	Rios Ojailén y Jándula aguas abajo del río Ojailén hasta el embalse de Jándula	4,744	25%	0,27	0,275	0,403	0,481	0,546	0,479	0,414	0,293	0,159	0,119	0,119	0,119	0,306

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3744

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Masa de agua superficial		Mediana	HPU	Umbrales del Régimen de caudales mínimos (m^3/s)												
Código	Nombre	(m^3/s)	%	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	Media
ES050MSPF011008048	Arroyo de Martín Gonzalo aguas arriba del embalse de Martín Gonzalo	0,223	25%	0,013	0,013	0,019	0,023	0,026	0,023	0,019	0,014	0,007	0,006	0,006	0,006	0,014
ES050MSPF011008049	Arroyo Carcomé aguas arriba del arroyo del Chaparro	0,118	25%	0,007	0,007	0,01	0,012	0,014	0,012	0,01	0,007	0,004	0,003	0,003	0,003	0,008
ES050MSPF011008050	Arroyo del Moral	0,117	25%	0,007	0,007	0,01	0,012	0,013	0,012	0,01	0,007	0,004	0,003	0,003	0,003	0,008
ES050MSPF011008051	Río la Cabrera	0,396	25%	0,023	0,023	0,034	0,04	0,046	0,04	0,035	0,024	0,013	0,01	0,01	0,01	0,026
ES050MSPF011008052 *	Río Sardinilla y afluentes	0,266	80%	0,041	0,041	0,055	0,077	0,085	0,078	0,073	0,059	0,024	0,018	0,018	0,018	0,049
ES050MSPF011008054	Cabecera del arroyo Torderos	0,119	25%	0,007	0,007	0,01	0,012	0,014	0,012	0,01	0,007	0,004	0,003	0,003	0,003	0,008
ES050MSPF011008055	Río Pinto y afluentes	0,493	25%	0,028	0,029	0,042	0,05	0,057	0,05	0,043	0,03	0,017	0,012	0,012	0,012	0,032
ES050MSPF011008056 *	Arroyo de Andújar	0,067	80%	0,01	0,01	0,014	0,019	0,021	0,02	0,018	0,015	0,006	0,005	0,005	0,005	0,012
ES050MSPF011008057 *	Rios Grande y de la Campana	0,881	80%	0,134	0,135	0,183	0,254	0,281	0,256	0,242	0,195	0,078	0,06	0,06	0,06	0,162
ES050MSPF011008058	Río Fresneda	0,08	25%	0,005	0,005	0,007	0,008	0,009	0,008	0,007	0,005	0,003	0,002	0,002	0,002	0,005
ES050MSPF011008059	Río Guadiel y afluentes hasta el arroyo de la Muela	0,261	25%	0,016	0,019	0,021	0,032	0,032	0,023	0,023	0,02	0,014	0,013	0,013	0,013	0,020
ES050MSPF011008060 *	Ríos Guarrizas y Magaña aguas arriba del embalse de Fernandina	0,783	80%	0,119	0,12	0,163	0,226	0,25	0,228	0,215	0,173	0,07	0,054	0,054	0,054	0,144
ES050MSPF011008061	Barranco del Oriquillo	0,047	25%	0,003	0,003	0,004	0,005	0,005	0,005	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	0,003
ES050MSPF011008063 *	Arroyo Galapagar	0,031	80%	0,005	0,005	0,006	0,009	0,01	0,009	0,008	0,007	0,003	0,002	0,002	0,002	0,006
ES050MSPF011008064 *	Río Guadalén aguas arriba del embalse Guadalén hasta el río Dañador	1,659	80%	0,253	0,254	0,345	0,478	0,53	0,483	0,455	0,367	0,147	0,114	0,114	0,114	0,304
ES050MSPF011008065	Río Dañador aguas arriba del embalse de Dañador	0,089	25%	0,005	0,005	0,008	0,009	0,01	0,009	0,008	0,006	0,003	0,002	0,002	0,002	0,006
ES050MSPF011008066	Cabecera del río Guadalén	0,196	25%	0,03	0,03	0,033	0,033	0,033	0,033	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,031
ES050MSPF011008067	Río Onza y afluentes	0,901	25%	0,054	0,067	0,073	0,111	0,111	0,079	0,079	0,068	0,05	0,046	0,046	0,046	0,069
ES050MSPF011008068 *	Río Sotillo y afluentes	0,877	80%	0,133	0,134	0,183	0,253	0,28	0,255	0,241	0,194	0,078	0,06	0,06	0,06	0,161
ES050MSPF011008069 *	Arroyo de la Montesina	0,398	80%	0,061	0,061	0,083	0,115	0,127	0,116	0,109	0,088	0,035	0,027	0,027	0,027	0,073
ES050MSPF011008070	Arroyo de las Veguillas	0,165	25%	0,009	0,01	0,014	0,017	0,019	0,017	0,014	0,01	0,006	0,004	0,004	0,004	0,011
ES050MSPF011008071	Arroyo del Fresnedoso	0,131	25%	0,007	0,008	0,011	0,013	0,015	0,013	0,011	0,008	0,004	0,003	0,003	0,003	0,008
ES050MSPF011008072 *	Arroyo del Molino	0,05	80%	0,008	0,008	0,01	0,014	0,016	0,015	0,014	0,011	0,004	0,003	0,003	0,003	0,009
ES050MSPF011008073	Río Guadanuño aguas abajo de la presa de Cerro Muriano	0,297	25%	0,017	0,017	0,025	0,03	0,034	0,03	0,026	0,018	0,01	0,007	0,007	0,007	0,019
ES050MSPF011008074	Arroyo de Don Lucas	0,082	25%	0,005	0,005	0,007	0,008	0,009	0,008	0,007	0,005	0,003	0,002	0,002	0,002	0,005
ES050MSPF011008075	Arroyo Martín	0,178	25%	0,01	0,01	0,015	0,018	0,02	0,018	0,016	0,011	0,006	0,004	0,004	0,004	0,011
ES050MSPF011008076	Arroyos del Pueblo y del Venero	0,102	25%	0,006	0,006	0,009	0,01	0,012	0,01	0,009	0,006	0,003	0,003	0,003	0,003	0,007
ES050MSPF011008077 *	Arroyo del Chupón Largo	0,215	80%	0,033	0,033	0,045	0,062	0,069	0,063	0,059	0,048	0,019	0,015	0,015	0,015	0,039
ES050MSPF011008078	Río Riguelo	0,262	25%	0,015	0,015	0,022	0,027	0,03	0,027	0,023	0,016	0,009	0,007	0,007	0,007	0,017
ES050MSPF011008079	Rio Jándula aguas abajo del embalse de Fresneda hasta el río Ojailén	0,42	25%	0,024	0,024	0,036	0,043	0,048	0,042	0,037	0,026	0,014	0,011	0,011	0,011	0,027
ES050MSPF011008080 *	Río Robledillo	0,556	80%	0,07	0,07	0,07	0,07	0,21	0,07	0	0	0	0	0	0	0,033
ES050MSPF011008081	Arroyo de la Fresneda	0,044	25%	0,003	0,003	0,004	0,005	0,005	0,004	0,004	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003
ES050MSPF011008082	Río Dañador aguas abajo de la presa de Dañador	0,407	25%	0,023	0,024	0,035	0,041	0,047	0,041	0,035	0,025	0,014	0,01	0,01	0,01	0,026
ES050MSPF011008083	Ríos Guadalén aguas arriba del río Dañador y río la Manta	0,725	25%	0,041	0,042	0,062	0,073	0,083	0,073	0,063	0,045	0,024	0,018	0,018	0,018	0,047

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3745

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Masa de agua superficial		Mediana	HPU	Umbrales del Régimen de caudales mínimos (m^3/s)													
Código	Nombre	(m^3/s)	%	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	Media
ES050MSPF011008084 *	Río de Montizón	0,362	80%	0,055	0,056	0,075	0,104	0,116	0,105	0,099	0,08	0,032	0,025	0,025	0,025	0,066
ES050MSPF011008085 *	Arroyo Bejarano	0,016	80%	0,002	0,002	0,003	0,004	0,005	0,005	0,004	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003
ES050MSPF011009001	Río Corbones aguas arriba del embalse de la Puebla de Cazalla	1,007	25%	0,061	0,074	0,081	0,124	0,124	0,088	0,088	0,076	0,055	0,052	0,052	0,052	0,077
ES050MSPF011009005	Río Guadalmoral	0,158	25%	0,024	0,024	0,027	0,027	0,027	0,027	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,025
ES050MSPF011009006	Tramo alto del río de Lucena	0,179	25%	0,028	0,028	0,03	0,03	0,03	0,03	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,029
ES050MSPF011009007	Ríos Marbella y Bailén	0,446	25%	0,027	0,033	0,036	0,055	0,055	0,039	0,039	0,034	0,025	0,023	0,023	0,023	0,034
ES050MSPF011009008	Río Cabra aguas arriba del arroyo de Santa Maria y arroyo de Santa Maria	0,756	25%	0,046	0,056	0,061	0,093	0,093	0,066	0,066	0,057	0,042	0,039	0,039	0,039	0,058
ES050MSPF011009009	Tramo alto del río Anzur	0,868	25%	0,052	0,064	0,07	0,107	0,107	0,076	0,076	0,066	0,048	0,044	0,044	0,044	0,067
ES050MSPF011009010	Tramo alto del arroyo del Salado de Porcuna y afluentes	0,333	25%	0,052	0,052	0,056	0,056	0,056	0,056	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,053
ES050MSPF011009011	Río Salado y afluentes	1,283	25%	0,077	0,095	0,103	0,158	0,158	0,112	0,112	0,097	0,071	0,066	0,066	0,066	0,098
ES050MSPF011009012	Arroyos del Cañaveral y de las Pilas	0,217	25%	0,013	0,016	0,017	0,027	0,027	0,019	0,019	0,016	0,012	0,011	0,011	0,011	0,017
ES050MSPF011009014	Arroyo de Burriana	0,233	25%	0,036	0,036	0,039	0,039	0,039	0,039	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,037
ES050MSPF011009015	Río Guadajoz aguas arriba del embalse de Vadomojón	1,865	25%	0,112	0,138	0,15	0,229	0,229	0,163	0,163	0,141	0,103	0,096	0,096	0,096	0,143
ES050MSPF011009016	Arroyo de las Herreras	0,197	25%	0,012	0,015	0,016	0,024	0,024	0,017	0,017	0,015	0,011	0,01	0,01	0,01	0,015
ES050MSPF011009017	Tramo alto del arroyo Salado de Arjona y el arroyo de Mingo López	0,263	25%	0,041	0,041	0,045	0,045	0,045	0,045	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,042
ES050MSPF011009018	Arroyo del Cerezo	0,119	25%	0,018	0,018	0,02	0,02	0,02	0,02	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,019
ES050MSPF011009019	Río Guadalbullón hasta las Infantas	4,25	25%	0,15	0,15	0,15	0,22	0,22	0,22	0,23	0,23	0,04	0,04	0,04	0,04	0,144
ES050MSPF011009020	Ríos Pesquera y Turca	0,401	25%	0,024	0,03	0,032	0,049	0,049	0,035	0,035	0,03	0,022	0,021	0,021	0,021	0,031
ES050MSPF011009021	Río Frío	1,055	25%	0,064	0,078	0,085	0,13	0,13	0,092	0,092	0,08	0,058	0,054	0,054	0,054	0,081
ES050MSPF011009022	Arroyos del Vilano Y del Chorro	0,567	25%	0,034	0,042	0,046	0,07	0,07	0,049	0,05	0,043	0,031	0,029	0,029	0,029	0,043
ES050MSPF011009023	Arroyo del Salado	0,122	25%	0,007	0,009	0,01	0,015	0,015	0,011	0,011	0,009	0,007	0,006	0,006	0,006	0,009
ES050MSPF011009024	Río Cubillas aguas abajo del río Frailes	4,509	25%	0,272	0,334	0,363	0,555	0,555	0,393	0,394	0,342	0,249	0,231	0,231	0,231	0,346
ES050MSPF011009025	Arroyo del Salar	0,805	25%	0,049	0,06	0,065	0,099	0,099	0,07	0,07	0,061	0,044	0,041	0,041	0,041	0,062
ES050MSPF011009026	Arroyos de Tocón y de los Molinos	0,267	25%	0,016	0,02	0,021	0,033	0,033	0,023	0,023	0,02	0,015	0,014	0,014	0,014	0,020
ES050MSPF011009027	Ríos Cacín aguas abajo del río Alhama y Alhama aguas abajo de Alhama de Granada	1,484	25%	0,089	0,11	0,12	0,183	0,183	0,129	0,13	0,113	0,082	0,076	0,076	0,076	0,114
ES050MSPF011009028	Río Torres	0,291	25%	0,018	0,022	0,023	0,036	0,036	0,025	0,025	0,022	0,016	0,015	0,015	0,015	0,022
ES050MSPF011009029	Arroyo de las Navas	0,054	25%	0,003	0,004	0,004	0,007	0,007	0,005	0,005	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004
ES050MSPF011009030	Río Bedmar	0,498	25%	0,03	0,037	0,04	0,061	0,061	0,043	0,044	0,038	0,027	0,025	0,025	0,025	0,038
ES050MSPF011009031	Barranco de Noniles y afluentes	0,262	25%	0,016	0,019	0,021	0,032	0,032	0,023	0,023	0,02	0,014	0,013	0,013	0,013	0,020
ES050MSPF011009032	Arroyo del Val	0,058	25%	0,004	0,004	0,005	0,007	0,007	0,005	0,005	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004
ES050MSPF011009033	Río Cubillas aguas arriba del embalse de Cubillas hasta el rió Piñar	1,647	25%	0,099	0,122	0,133	0,203	0,203	0,144	0,144	0,125	0,091	0,084	0,084	0,084	0,126
ES050MSPF011009034	Río Blanco	0,109	25%	0,007	0,008	0,009	0,013	0,013	0,009	0,01	0,008	0,006	0,006	0,006	0,006	0,008
ES050MSPF011009035	Río Bermejo	0,094	25%	0,006	0,007	0,008	0,012	0,012	0,008	0,008	0,007	0,005	0,005	0,005	0,005	0,007

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3746

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Masa de agua superficial		Mediana	HPU	Umbrales del Régimen de caudales mínimos (m^3/s)												
Código	Nombre	(m^3/s)	%	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	Media
ES050MSPF011009036	Río Jandulilla	0,723	25%	0,044	0,053	0,058	0,089	0,089	0,063	0,063	0,055	0,04	0,037	0,037	0,037	0,055
ES050MSPF011009037	Arroyo del Robledo	0,071	25%	0,004	0,005	0,006	0,009	0,009	0,006	0,006	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005
ES050MSPF011009038	Río Toya y afluentes	0,675	25%	0,041	0,05	0,054	0,083	0,083	0,059	0,059	0,051	0,037	0,035	0,035	0,035	0,052
ES050MSPF011009039	Arroyo Salado	0,104	25%	0,006	0,008	0,008	0,013	0,013	0,009	0,009	0,008	0,006	0,005	0,005	0,005	0,008
ES050MSPF011009040	Arroyo Salado	0,219	25%	0,013	0,016	0,018	0,027	0,027	0,019	0,019	0,017	0,012	0,011	0,011	0,011	0,017
ES050MSPF011009041	Arroyo de la Vieja	0,077	25%	0,012	0,012	0,013	0,013	0,013	0,013	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
ES050MSPF011009042	Arroyo de Gutarrajas	0,026	25%	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
ES050MSPF011009043	Tramo bajo del río Guadahortuna	0,693	25%	0,042	0,051	0,056	0,085	0,085	0,06	0,061	0,053	0,038	0,036	0,036	0,036	0,053
ES050MSPF011009044	Río Cañamares y afluentes	1,012	25%	0,061	0,075	0,082	0,125	0,125	0,088	0,089	0,077	0,056	0,052	0,052	0,052	0,078
ES050MSPF011009045	Río de Beas	0,598	25%	0,093	0,093	0,101	0,101	0,101	0,101	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,095
ES050MSPF011009046	Río Fardes aguas abajo del río Guadix hasta el río Guadiana menor	4,018	25%	0,242	0,297	0,324	0,494	0,494	0,351	0,351	0,305	0,222	0,206	0,206	0,206	0,308
ES050MSPF011009047	Río Guadalimar hasta el río Guadalmena	4,068	80%	1,538	1,621	2,653	2,653	2,653	2,653	1,373	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,733
ES050MSPF011009048	Río Guadalmena aguas arriba del embalse Guadalmena	3,413	25%	0,194	0,198	0,29	0,346	0,393	0,345	0,298	0,211	0,115	0,085	0,085	0,085	0,220
ES050MSPF011009049 *	Río Turrillas y afluentes	0,794	50%	0,079	0,079	0,107	0,146	0,146	0,123	0,121	0,093	0,09	0,073	0,073	0,073	0,100
ES050MSPF011009050	Río Herreros	0,33	25%	0,019	0,019	0,028	0,033	0,038	0,033	0,029	0,02	0,011	0,008	0,008	0,008	0,021
ES050MSPF011009053	Arroyo Trillo	0,293	25%	0,018	0,022	0,024	0,036	0,036	0,026	0,026	0,022	0,016	0,015	0,015	0,015	0,022
ES050MSPF011009054	Cabecera del río Guadiana Menor, tramo bajo del río Guardal y río Cúllar	5,936	25%	0,358	0,439	0,478	0,73	0,73	0,518	0,519	0,45	0,327	0,304	0,304	0,304	0,455
ES050MSPF011009055	Río Frailes y Afluentes	1,141	25%	0,069	0,084	0,092	0,14	0,14	0,1	0,1	0,087	0,063	0,058	0,058	0,058	0,087
ES050MSPF011009056	Arroyos Charcón y de la Cañada	0,326	25%	0,02	0,024	0,026	0,04	0,04	0,028	0,029	0,025	0,018	0,017	0,017	0,017	0,025
ES050MSPF011009057	Acequia de Barro	0,189	25%	0,011	0,014	0,015	0,023	0,023	0,016	0,017	0,014	0,01	0,01	0,01	0,01	0,014
ES050MSPF011009058	Tramo alto del río Genil y tramos bajos de los río Darro y Dílar	4,41	25%	0,266	0,326	0,355	0,543	0,543	0,385	0,386	0,335	0,243	0,226	0,226	0,226	0,338
ES050MSPF011009059 *	Arroyo del Salado	0,308	80%	0,053	0,053	0,067	0,086	0,086	0,074	0,072	0,057	0,056	0,05	0,05	0,05	0,063
ES050MSPF011009060	Arroyo de María	0,134	25%	0,008	0,01	0,011	0,017	0,017	0,012	0,012	0,01	0,007	0,007	0,007	0,007	0,010
ES050MSPF011009061	Arroyo del Chillar	0,181	25%	0,011	0,013	0,015	0,022	0,022	0,016	0,016	0,014	0,01	0,009	0,009	0,009	0,014
ES050MSPF011009062	Arroyo de la Cañada de la Madera	0,082	25%	0,005	0,006	0,007	0,01	0,01	0,007	0,007	0,006	0,005	0,004	0,004	0,004	0,006
ES050MSPF011009063 *	Arroyo de Aguascebas	0,725	80%	0,125	0,125	0,158	0,201	0,201	0,174	0,17	0,133	0,131	0,118	0,118	0,118	0,148
ES050MSPF011009064	Río de Aguas Blancas aguas abajo de la presa de Quéntar hasta el río Genil	0,596	25%	0,036	0,044	0,048	0,073	0,073	0,052	0,052	0,045	0,033	0,031	0,031	0,031	0,046
ES050MSPF011011001	Río de Aguas Blancas y río Genil aguas abajo de la presa de Canales hasta el río Darro	2,214	25%	0,134	0,164	0,178	0,272	0,272	0,193	0,194	0,168	0,122	0,113	0,113	0,113	0,170
ES050MSPF011011002 *	Río Monachil (1)	0,797	80%	0,137	0,137	0,174	0,221	0,221	0,19	0,186	0,146	0,144	0,129	0,129	0,129	0,162
ES050MSPF011011003 *	Tramo alto del río Dílar (1)	0,599	80%	0,103	0,103	0,131	0,166	0,166	0,143	0,14	0,11	0,108	0,097	0,097	0,097	0,122
ES050MSPF011011004	Arroyos del nacimiento del río Genil	1,396	25%	0,084	0,103	0,112	0,172	0,172	0,122	0,122	0,106	0,077	0,072	0,072	0,072	0,107
ES050MSPF011011005	Río Guadix y afluentes	2,742	25%	0,165	0,203	0,221	0,337	0,337	0,239	0,24	0,208	0,151	0,14	0,14	0,14	0,210
ES050MSPF011011006	Río Alhama	0,222	25%	0,013	0,016	0,018	0,027	0,027	0,019	0,019	0,017	0,012	0,011	0,011	0,011	0,017

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

Masa de agua superficial		Mediana	HPU	Umbrales del Régimen de caudales mínimos (m^3/s)												
Código	Nombre	(m^3/s)	%	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	Media
ES050MSPF011011007	Río de Aguas Blancas	0,214	80%	0,037	0,037	0,047	0,059	0,059	0,051	0,05	0,039	0,039	0,035	0,035	0,035	0,044
ES050MSPF011011008	Arroyo Padules	0,205	25%	0,012	0,012	0,017	0,021	0,024	0,021	0,018	0,013	0,007	0,005	0,005	0,005	0,013
ES050MSPF011012001	Arroyo de las Cabreras	0,235	25%	0,036	0,036	0,04	0,04	0,04	0,04	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,037
ES050MSPF011012002	Arroyo Palancares aguas arriba del barranco de Cañada Honda	0,216	25%	0,013	0,016	0,017	0,027	0,027	0,019	0,019	0,016	0,012	0,011	0,011	0,011	0,017
ES050MSPF011012003	Río Víboras aguas arriba del embalse Víboras y afluentes	0,911	25%	0,055	0,067	0,073	0,112	0,112	0,079	0,08	0,069	0,05	0,047	0,047	0,047	0,070
ES050MSPF011012005	Arroyo de la Martina	0,223	25%	0,034	0,034	0,038	0,038	0,038	0,038	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,036
ES050MSPF011012006	Río Valderazo	0,486	25%	0,028	0,028	0,041	0,049	0,056	0,049	0,042	0,03	0,016	0,012	0,012	0,012	0,031
ES050MSPF011012007	Río Colomera aguas arriba del embalse de Colomera	0,304	25%	0,047	0,047	0,051	0,051	0,051	0,051	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,049
ES050MSPF011012008	Cabecera del arroyo del Salar	0,462	25%	0,028	0,034	0,037	0,057	0,057	0,04	0,04	0,035	0,025	0,024	0,024	0,024	0,035
ES050MSPF011012009	Río Cambil y Barranco del Toro	1,15	25%	0,069	0,085	0,093	0,142	0,142	0,1	0,101	0,087	0,063	0,059	0,059	0,059	0,088
ES050MSPF011012010	Río las Juntas	0,581	25%	0,09	0,09	0,098	0,098	0,098	0,098	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,093
ES050MSPF011012011	Río Alhama aguas arriba de Alhama de Granada	0,298	25%	0,018	0,022	0,024	0,037	0,037	0,026	0,026	0,023	0,016	0,015	0,015	0,015	0,023
ES050MSPF011012012	Cabecera del río Cubillas y Río Piñar	0,515	25%	0,031	0,038	0,041	0,063	0,063	0,045	0,045	0,039	0,028	0,026	0,026	0,026	0,039
ES050MSPF011012013	Arroyo de Cañada Hermosa	0,201	25%	0,031	0,031	0,034	0,034	0,034	0,034	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,032
ES050MSPF011012014	Tramo alto del río Guadahortuna	0,468	25%	0,028	0,035	0,038	0,058	0,058	0,041	0,041	0,036	0,026	0,024	0,024	0,024	0,036
ES050MSPF011012015	Río Añales	0,097	25%	0,006	0,007	0,008	0,012	0,012	0,008	0,008	0,007	0,005	0,005	0,005	0,005	0,007
ES050MSPF011012016	Ríos Cacín aguas arriba del embalse de Bermejales y Cebollón	0,174	25%	0,01	0,013	0,014	0,021	0,021	0,015	0,015	0,013	0,01	0,009	0,009	0,009	0,013
ES050MSPF011012017 *	Río Grande y afluentes	0,387	80%	0,067	0,067	0,084	0,107	0,107	0,093	0,09	0,071	0,07	0,063	0,063	0,063	0,079
ES050MSPF011012018	Barranco del Periaje	0,368	25%	0,022	0,027	0,03	0,045	0,045	0,032	0,032	0,028	0,02	0,019	0,019	0,019	0,028
ES050MSPF011012019	Tramo alto del río Darro	0,228	25%	0,014	0,017	0,018	0,028	0,028	0,02	0,02	0,017	0,013	0,012	0,012	0,012	0,017
ES050MSPF011012020	Río Fardes aguas arriba del embalse Francisco Abellan	0,453	25%	0,027	0,034	0,037	0,056	0,056	0,04	0,04	0,034	0,025	0,023	0,023	0,023	0,035
ES050MSPF011012021	Cabecera del arroyo Hullago	0,375	25%	0,023	0,028	0,03	0,046	0,046	0,033	0,033	0,028	0,021	0,019	0,019	0,019	0,029
ES050MSPF011012022	Arroyo Anchurón	0,156	25%	0,009	0,012	0,013	0,019	0,019	0,014	0,014	0,012	0,009	0,008	0,008	0,008	0,012
ES050MSPF011012023	Cabecera del río Guadalquivir	2,679	25%	0,162	0,198	0,216	0,33	0,33	0,234	0,234	0,203	0,148	0,137	0,137	0,137	0,205
ES050MSPF011012024 *	Ríos Guadalentín aguas arriba del embalse de La Bolera	1,285	80%	0,221	0,221	0,28	0,356	0,356	0,308	0,3	0,236	0,232	0,208	0,208	0,208	0,261
ES050MSPF011012025	Cabecera del río Beas	0,34	25%	0,019	0,02	0,029	0,035	0,039	0,034	0,03	0,021	0,011	0,009	0,009	0,009	0,022
ES050MSPF011012026	Río de Villanueva de la Fuente	0,187	25%	0,011	0,011	0,016	0,019	0,021	0,019	0,016	0,012	0,006	0,005	0,005	0,005	0,012
ES050MSPF011012027	Arroyo de la Campana y río Aguamula	0,405	25%	0,024	0,03	0,033	0,05	0,05	0,035	0,035	0,031	0,022	0,021	0,021	0,021	0,031
ES050MSPF011012028	Arroyo de Almiceran	0,479	25%	0,029	0,035	0,039	0,059	0,059	0,042	0,042	0,036	0,026	0,025	0,025	0,025	0,037
ES050MSPF011012029	Río Montero	0,269	25%	0,016	0,02	0,022	0,033	0,033	0,023	0,024	0,02	0,015	0,014	0,014	0,014	0,021
ES050MSPF011012030	Río Hornos aguas arriba del embalse del Tranco de Beas	0,267	25%	0,016	0,02	0,022	0,033	0,033	0,023	0,023	0,02	0,015	0,014	0,014	0,014	0,020
ES050MSPF011012031	Río Trujala	0,756	25%	0,046	0,056	0,061	0,093	0,093	0,066	0,066	0,057	0,042	0,039	0,039	0,039	0,058
ES050MSPF011012032	Río de la Mesta	0,228	25%	0,013	0,013	0,019	0,023	0,026	0,023	0,02	0,014	0,008	0,006	0,006	0,006	0,015
ES050MSPF011012033	Cabecera del río Turruchel	0,279	25%	0,016	0,016	0,024	0,028	0,032	0,028	0,024	0,017	0,009	0,007	0,007	0,007	0,018

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

Masa de agua superficial		Mediana	HPU	Umbrales del Régimen de caudales mínimos (m^3/s)												
Código	Nombre	(m^3/s)	%	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	Media
ES050MSPF011012034	Ríos Salobre y Angonilla	0,511	25%	0,029	0,03	0,043	0,052	0,059	0,052	0,045	0,032	0,017	0,013	0,013	0,013	0,033
ES050MSPF011012035	Río Onsares	0,338	25%	0,019	0,02	0,029	0,034	0,039	0,034	0,029	0,021	0,011	0,008	0,008	0,008	0,022
ES050MSPF011012036	Río Castril aguas arriba del embalse del Portillo	0,866	80%	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,530
ES050MSPF011012037	Cabecera del río Guadalmena	0,966	25%	0,15	0,15	0,163	0,163	0,163	0,163	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,154
ES050MSPF011012038	Río Morles	0,233	25%	0,014	0,017	0,019	0,029	0,029	0,02	0,02	0,018	0,013	0,012	0,012	0,012	0,018
ES050MSPF011012039	Río de las Azadillas	0,176	25%	0,011	0,013	0,014	0,022	0,022	0,015	0,015	0,013	0,01	0,009	0,009	0,009	0,013
ES050MSPF011012040	Arroyo de los Molinos	0,227	25%	0,014	0,017	0,018	0,028	0,028	0,02	0,02	0,017	0,012	0,012	0,012	0,012	0,017
ES050MSPF011012041	Río Carrizas	0,14	25%	0,008	0,01	0,011	0,017	0,017	0,012	0,012	0,011	0,008	0,007	0,007	0,007	0,011
ES050MSPF011012042 *	Arroyos del nacimiento del río Guadalimar	0,727	80%	0,125	0,125	0,159	0,202	0,202	0,174	0,17	0,133	0,131	0,118	0,118	0,118	0,148
ES050MSPF011012043	Río Raigadas	0,657	25%	0,04	0,049	0,053	0,081	0,081	0,057	0,057	0,05	0,036	0,034	0,034	0,034	0,050
ES050MSPF011012045	Cabecera del Guadiana Menor	0,424	25%	0,026	0,031	0,034	0,052	0,052	0,037	0,037	0,032	0,023	0,022	0,022	0,022	0,032
ES050MSPF011012046	Rambla de la Virgen	0,318	25%	0,019	0,023	0,026	0,039	0,039	0,028	0,028	0,024	0,018	0,016	0,016	0,016	0,024
ES050MSPF011012047 *	Río Huéscar	2,559	80%	0,441	0,441	0,559	0,71	0,71	0,613	0,598	0,469	0,463	0,415	0,415	0,415	0,521
ES050MSPF011012048	Río Galera	0,387	25%	0,023	0,029	0,031	0,048	0,048	0,034	0,034	0,029	0,021	0,02	0,02	0,02	0,030
ES050MSPF011012049	Red de la Acequia de Bugejar	1,915	25%	0,115	0,142	0,154	0,236	0,236	0,167	0,168	0,145	0,106	0,098	0,098	0,098	0,147
ES050MSPF011014002 *	Tramo bajo del río Guadajoz	6,826	30%	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,350
ES050MSPF011016002	Río Genil aguas abajo del río Cubillas hasta el embalse de Iznájar	13,415	25%	0,388	0,388	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,358	0,358	0,358	0,358	0,405
ES050MSPF011016005 *	Río Guadalimar aguas arriba del embalse de Giribaile hasta el río Guadalmena	9,859	30%	0,38	0,38	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,15	0,15	0,15	0,15	0,493
ES050MSPF011100001 *	Embalse de Aracena	2,834	30%	0,15	0,15	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,211	0,14	0,14	0,14	0,14	0,210
ES050MSPF011100002	Embalse de Zufre	5,082	25%	0,13	0,13	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,168
ES050MSPF011100003	Embalse el Pintado	5,081	25%	0,25	0,25	0,495	0,495	0,495	0,495	0,495	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,331
ES050MSPF011100004	Embalse de La Minilla (*)	5,805	25%	0,17	0,17	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,224
ES050MSPF011100005	Embalse de Cala	2,462	25%	0,095	0,095	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,126
ES050MSPF011100006 *	Embalse de Melonares	7,685	30%	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,140
ES050MSPF011100007	Embalse de Gergal (*)	8,916	25%	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,160
ES050MSPF011100008	Embalse de Agrio	0,918	25%	0,04	0,04	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,061
ES050MSPF011100009 *	Embalse de Huesna (*)	2,202	30%	0,13	0,13	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,176
ES050MSPF011100010	Embalse de Sierra Boyera	1,028	25%	0,055	0,055	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,076
ES050MSPF011100011 *	Embalses de Bembézar y Hornachuelos	6,189	30%	0,28	0,28	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,25	0,25	0,25	0,25	0,395
ES050MSPF011100012	Embalses de Cantillana y de Alcalá del Río	133,695	25%	3,87	3,87	4,412	4,412	4,412	4,412	4,412	4,412	3,565	3,565	3,565	3,565	4,039
ES050MSPF011100013	Embalse de Jose Torán	1,485	25%	0,07	0,07	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,095
ES050MSPF011100014	Embalse de Retortillo	1,576	25%	0,08	0,08	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,109
ES050MSPF011100015	Embalse de Puente Nuevo	2,683	25%	0,25	0,25	0,495	0,495	0,495	0,495	0,495	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,331
ES050MSPF011100016	Derivación del embalse de Retortillo	1,801	25%	0,102	0,104	0,153	0,183	0,207	0,182	0,157	0,111	0,06	0,045	0,045	0,045	0,116

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3749

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Masa de agua superficial		Mediana	HPU	Umbrales del Régimen de caudales mínimos (m^3/s)												
Código	Nombre	(m^3/s)	%	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	Media
ES050MSPF011100017	Embalse de La Breña II	5,197	25%	0,25	0,25	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,225	0,225	0,225	0,225	0,225	0,331
ES050MSPF011100018	Embalse de Cerro Muriano	0,123	25%	0,007	0,007	0,01	0,012	0,014	0,012	0,011	0,008	0,004	0,003	0,003	0,003	0,008
ES050MSPF011100019	Embalses de Guadalmellato y Derivacion	4,468	25%	0,254	0,259	0,38	0,453	0,514	0,451	0,39	0,276	0,15	0,112	0,112	0,112	0,289
ES050MSPF011100020	Embalse Torre del Águila	1,097	25%	0,13	0,13	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,136
ES050MSPF011100021	Embalses el Carpio y Villafranca	60,963	25%	1,765	1,765	2,012	2,012	2,012	2,012	2,012	2,012	1,625	1,625	1,625	1,625	1,842
ES050MSPF011100022	Embalse de Puebla de Cazalla	1,123	25%	0,15	0,15	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,158
ES050MSPF011100024	Embalse de Martin Gonzalo	0,279	25%	0,016	0,016	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,017	0,009	0,007	0,007	0,007	0,032
ES050MSPF011100025	Embalse Montoro III	1,614	25%	0,04	0,04	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,057
ES050MSPF011100026	Embalse de las Yeguas	4,097	25%	0,185	0,185	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,237
ES050MSPF011100027 *	Embalse de Cordobilla	17,335	30%	0,933	0,933	1,017	1,017	1,017	1,017	1,017	1,017	0,882	0,882	0,882	0,882	0,958
ES050MSPF011100030 *	Embalse de Marmolejo	51,751	30%	2,785	2,785	3,035	3,035	3,035	3,035	3,035	3,035	2,635	2,635	2,635	2,635	2,860
ES050MSPF011100031 *	Embalse de Malpasillo	16,41	30%	0,883	0,883	0,962	0,962	0,962	0,962	0,962	0,962	0,835	0,835	0,835	0,835	0,907
ES050MSPF011100033	Embalses de Jándula y Encinarejo	5,612	25%	0,04	0,04	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,057
ES050MSPF011100034	Embalse de Vadomojón	4,762	25%	0,17	0,17	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,168
ES050MSPF011100036	Embalse de Iznájar	15,86	25%	0,63	0,63	0,665	0,665	0,665	0,665	0,665	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,632
ES050MSPF011100037	Embalse de Rumblar	1,416	25%	0,12	0,12	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,158
ES050MSPF011100038 *	Embalse de Mengíbar	42,753	30%	2,301	2,301	2,507	2,507	2,507	2,507	2,507	2,507	2,176	2,176	2,176	2,176	2,363
ES050MSPF011100040	Embalse de Fresneda	0,064	25%	0,004	0,004	0,005	0,006	0,007	0,006	0,006	0,004	0,002	0,002	0,002	0,002	0,004
ES050MSPF011100041	Embalse de La Fernandina	0,932	25%	0,07	0,07	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,095
ES050MSPF011100042	Embalse de Quiebrajano	0,652	25%	0,037	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,022	0,016	0,016	0,016	0,037
ES050MSPF011100044 *	Embalse de Giribaile	10,145	30%	0,59	0,59	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,590
ES050MSPF011100045 *	Embalse de Guadalén	1,851	30%	0,29	0,29	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,344
ES050MSPF011100046	Embalse de Colomera	1,006	25%	0,055	0,055	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,059
ES050MSPF011100047 *	Embalses Doña Aldonza y Pedro Marín	25,76	30%	1,386	1,386	1,511	1,511	1,511	1,511	1,511	1,511	1,311	1,311	1,311	1,311	1,423
ES050MSPF011100048	Embalse de Cubillas	1,862	25%	0,12	0,12	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,145
ES050MSPF011100049	Embalse de Bermejales	0,818	25%	0,09	0,09	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105
ES050MSPF011100051	Embalse de Dañador	0,129	25%	0,007	0,007	0,011	0,013	0,015	0,013	0,011	0,008	0,004	0,003	0,003	0,003	0,008
ES050MSPF011100052	Embalse de Canales	1,572	25%	0,09	0,09	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,100
ES050MSPF011100053	Embalse de Guadalmena	4,142	25%	0,295	0,295	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,395
ES050MSPF011100054	Embalse de Francisco Abellan	0,723	25%	0,04	0,04	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,050
ES050MSPF011100055 *	Embalse de Tranco de Beas	4,999	30%	0,27	0,27	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,270
ES050MSPF011100056	Embalse de La Bolera	2,16	25%	0,08	0,08	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,095
ES050MSPF011100057	Embalse del Negratín	10,352	25%	0,24	0,24	0,255	0,255	0,255	0,255	0,255	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,242
ES050MSPF011100058	Embalse del Portillo	1,157	25%	0,35	0,35	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,375

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3750

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Masa de agua superficial		Mediana	HPU	Umbrales del Régimen de caudales mínimos (m^3/s)												
Código	Nombre	(m^3/s)	%	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	Media
ES050MSPF011100059	Embalse de San Clemente	1,101	25%	0,04	0,04	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,050
ES050MSPF011100060	Rivera de Huelva aguas abajo de la presa de Zufre hasta el embalse de La Minilla	5,415	25%	0,308	0,314	0,46	0,549	0,623	0,547	0,472	0,335	0,182	0,136	0,136	0,136	0,350
ES050MSPF011100061 *	Río Viar aguas abajo de La Ganchosa hasta el embalse de Melonares	5,951	80%	1,05	1,05	1,05	2,1	2,1	2,1	2,1	0,4	0,22	0,22	0,22	0,22	0,707
ES050MSPF011100062	Rivera de Huelva aguas abajo de la presa de La Minilla hasta el embalse de Gergal	5,923	25%	0,337	0,344	0,504	0,601	0,681	0,599	0,517	0,366	0,199	0,148	0,148	0,148	0,383
ES050MSPF011100063	Río Viar aguas abajo de la presa de Melonares	7,986	25%	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,110
ES050MSPF011100064	Arroyo de Guadabalcar aguas abajo de la presa José Torán	1,597	25%	0,096	0,118	0,129	0,196	0,196	0,139	0,14	0,121	0,088	0,082	0,082	0,082	0,122
ES050MSPF011100065	Río Retortillo aguas abajo de la derivacion del embalse de Retorttillo	1,876	25%	0,291	0,291	0,317	0,317	0,317	0,317	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,299
ES050MSPF011100066	Río Guadiato aguas abajo de la presa de La Breña	5,205	25%	0,296	0,302	0,443	0,528	0,599	0,526	0,454	0,322	0,175	0,13	0,13	0,13	0,336
ES050MSPF011100067	Río Guadalmellato aguas abajo de la presa de San Rafael de Navellana	4,804	25%	0,273	0,279	0,408	0,487	0,553	0,485	0,419	0,297	0,161	0,12	0,12	0,12	0,310
ES050MSPF011100068	Arroyo de Martín Gonzalo aguas abajo de la presa de Martín Gonzalo	0,339	25%	0,019	0,02	0,029	0,034	0,039	0,034	0,03	0,021	0,011	0,008	0,008	0,008	0,022
ES050MSPF011100069	Río de las Yeguas aguas abajo del embalse de las Yeguas	4,111	25%	0,248	0,304	0,331	0,506	0,506	0,359	0,36	0,312	0,227	0,211	0,211	0,211	0,315
ES050MSPF011100070	Río Jándula aguas abajo de la Loma de las Buenas Hiebas	6,041	25%	0	0	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,4	0,005	0,005	0,005	0,005	0,055
ES050MSPF011100071 *	Río Rumblar aguas abajo de la N-IV	1,591	30%	0,112	0,114	0,16	0,188	0,214	0,192	0,169	0,119	0,065	0,045	0,045	0,045	0,122
ES050MSPF011100072 *	Río Jándula aguas abajo de la presa de Encinarejo hasta la Loma de las Buenas Hierbas	5,89	30%	0,415	0,421	0,592	0,697	0,793	0,71	0,624	0,439	0,239	0,168	0,168	0,168	0,453
ES050MSPF011100073	Ríos Guadalén y Guarrizas aguas abajo de las presas de Guadalén y Fernandina	3,112	25%	0,177	0,18	0,265	0,316	0,358	0,314	0,272	0,192	0,104	0,078	0,078	0,078	0,201
ES050MSPF011100074	Río Guadaletín aguas abajo de la presa de la Bolera hasta el embalse del Negrtín	2,381	25%	0,08	0,08	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,138
ES050MSPF011100075	Río Guardal aguas abajo de la presa de San Clemente hasta el río de las Azadillas	1,27	25%	0,077	0,094	0,102	0,156	0,156	0,111	0,111	0,096	0,07	0,065	0,065	0,065	0,097
ES050MSPF011100076	Río Genil aguas abajo de la presa de la Cordobilla	22,908	25%	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,950
ES050MSPF011100077	Rio Genil aguas abajo de la presa de Malpasillo hasta el embalse de Cordobilla	16,43	25%	0,476	0,476	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,438	0,438	0,438	0,438	0,496
ES050MSPF011100078	Río Genil aguas abajo del arroyo del Pozo del Pino hasta el embalse de Malpasillo	16,393	25%	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,550
ES050MSPF011100079 *	Río Guadalimar desde el arroyo Fuente Alamo hasta al embalse de Mengíbar	12,531	30%	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,250
ES050MSPF011100080 *	Río Guadalquivir desde Soto Gordo hasta el embalse de Mengíbar	26,806	30%	1,443	1,443	1,572	1,572	1,572	1,572	1,572	1,572	1,365	1,365	1,365	1,365	1,481
ES050MSPF011100081	Río Genil aguas abajo de la presa de Iznájar hasta el arroyo del Pozo del Pino	15,905	25%	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,550
ES050MSPF011100082	Río Guadalimar desde la presa de Giribaile hasta el arroyo Fuente Alamo	12,377	25%	1,917	1,917	2,093	2,093	2,093	2,093	1,917	1,917	1,917	1,917	1,917	1,917	1,976
ES050MSPF011100083	Río Guadiana Menor aguas abajo del río Fardes	17,106	25%	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,470
ES050MSPF011100084 *	Río Guadalquivir aguas abajo de la presa del Puente de la Cerrada hasta el embalse de Doña Aldonza	8,261	30%	0,445	0,445	0,484	0,484	0,484	0,484	0,484	0,484	0,421	0,421	0,421	0,421	0,457
ES050MSPF011100085	Río Guadalquivir aguas arriba del embalse Puente de la Cerrada hasta el río Cañamares	8,095	25%	0,234	0,234	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,216	0,216	0,216	0,216	0,245
ES050MSPF011100086	Río Guadalquivir aguas abajo de la presa de Marmolejo hasta el embalse el Carpio	57,877	25%	1,675	1,675	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,543	1,543	1,543	1,543	1,749
ES050MSPF011100087	Río Guadalquivir aguas abajo de la presa de Mengíbar hasta el embalse de	44,683	25%	1,293	1,293	1,475	1,475	1,475	1,475	1,475	1,475	1,191	1,191	1,191	1,191	1,350

Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3751
BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Masa de agua superficial		Mediana	HPU	Umbrales del Régimen de caudales mínimos (m^3/s)												
Código	Nombre	(m^3/s)	%	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	Media
	Marmolejo															
ES050MSPF011100088	Arroyo salado de Morón aguas abajo de la presa Torre del Águila	1,296	25%	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,180
ES050MSPF011100089	Río Crispinejo aguas abajo de la presa da Agrio hasta el río de los Frailes	1,184	25%	0,067	0,069	0,101	0,12	0,136	0,12	0,103	0,073	0,04	0,03	0,03	0,03	0,076
ES050MSPF011100090	Rivera de Cala aguas abajo de la presa de Cala	2,816	25%	0,16	0,163	0,239	0,286	0,324	0,285	0,246	0,174	0,095	0,071	0,071	0,071	0,182
ES050MSPF011100091	Rivera de Huelva aguas abajo de la presa de Gergal	9,18	25%	0,522	0,532	0,781	0,931	1,056	0,928	0,801	0,568	0,308	0,23	0,23	0,23	0,593
ES050MSPF011100092	Rivera de Huesna aguas abajo de la presa de Huesna	3,097	25%	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,35	0,18	0,18	0,18	0,18	0,346
ES050MSPF011100093	Río Retortillo aguas abajo de la presa de Retortilla hasta la derivación del embalse de Retortillo	1,77	25%	0,101	0,103	0,151	0,179	0,204	0,179	0,154	0,109	0,059	0,044	0,044	0,044	0,114
ES050MSPF011100094	Río Bembézar aguas abajo de la presa de Hornachuelos	6,958	25%	0,05	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,14	0,05	0,05	0,05	0,05	0,158
ES050MSPF011100095 *	Río Corbones aguas abajo del embalse de la Puebla de Cazalla hasta el arroyo Salado de Jarda	1,81	30%	0,316	0,316	0,379	0,379	0,379	0,379	0,316	0,316	0,316	0,316	0,316	0,316	0,337
ES050MSPF011100096	Rivera de Huelva aguas abajo de la presa de Aracena hasta el embalse de Zufre	3,736	25%	0,15	0,15	0,15	0,15	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,15	0,15	0,15	0,229
ES050MSPF011100097	Río Viar aguas abajo de la presa del Pintado hasta La Ganchosa	5,669	25%	0,323	0,329	0,482	0,575	0,652	0,573	0,495	0,35	0,19	0,142	0,142	0,142	0,366
ES050MSPF011100098	Río Guadiato aguas abajo de la presa de Sierra Boyera hasta el embalse de Puente Nuevo	1,736	25%	0,099	0,101	0,148	0,176	0,2	0,175	0,151	0,107	0,058	0,043	0,043	0,043	0,112
ES050MSPF011100099 *	Río Guadiato aguas abajo de la presa Puente Nuevo hasta el embalse de La Breña	4,074	30%	0,09	0,13	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,43	0,13	0,13	0,13	0,13	0,448
ES050MSPF011100100	Río Montoro aguas abajo de la presa Montoro 1	1,924	30%	0,2	0,2	0,35	0,35	0,35	0,35	0,1	0,1	0,1	0	0	0,1	0,183
ES050MSPF011100101 *	Río Colomera aguas abajo de la presa de Cubillas	1,315	30%	0,104	0,104	0,121	0,18	0,18	0,135	0,133	0,123	0,115	0,093	0,093	0,093	0,123
ES050MSPF011100102	Río Cubillas aguas abajo de la presa de Cubillas hasta el río Frailes	3,174	25%	0,191	0,235	0,256	0,39	0,39	0,277	0,278	0,241	0,175	0,163	0,163	0,163	0,243
ES050MSPF011100103	Río Cacin aguas abajo de la presa de Bermejales hasta el río Alhama	1,023	25%	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,220
ES050MSPF011100104	Río Guadalquivir aguas abajo del embalse Tranco de Beas hasta el río Cañamares	7	25%	0,3	0,3	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,3	0,3	0,3	0,271
ES050MSPF011100105	Río Guadiana Menor aguas abajo de la presa del Negratin hasta el río Fardes	14,122	25%	0,852	1,045	1,137	1,737	1,737	1,232	1,235	1,071	0,778	0,723	0,723	0,723	1,083
ES050MSPF011100106	Río Guadalmena de la Presa de Guadalmena al río Guadalimar	4,18	25%	0,647	0,647	0,707	0,707	0,707	0,707	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,667
ES050MSPF011100107 *	Rio Castril aguas abajo de la presa del Portillo	1,606	80%	0,36	0,43	0,81	0,75	0,82	0,81	0,87	0,71	0,6	0,45	0,41	0,37	0,616
ES050MSPF011100108	Río Fardes aguas abajo de la presa Francisco Abellan hasta el río Guadix	1,031	25%	0,062	0,076	0,083	0,127	0,127	0,09	0,09	0,078	0,057	0,053	0,053	0,053	0,079
ES050MSPF011100109	Río Guadalquivir aguas abajo del río Genil hasta el arroyo Galapagar	121,903	25%	3,528	3,528	4,023	4,023	4,023	4,023	4,023	4,023	3,25	3,25	3,25	3,25	3,683
ES050MSPF011100110	Río Guadalquivir aguas abajo del río Guadajoz hasta el río Genil	92,379	25%	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,600
ES050MSPF011100111	Río Guadalquivir aguas abajo de la presa de Villafranca hasta el río Guadajoz	75,11	25%	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,500
ES050MSPF011100112	Río Quiebrajano	1,077	25%	0,065	0,08	0,087	0,132	0,132	0,094	0,094	0,082	0,059	0,055	0,055	0,055	0,083
ES050MSPF011100113	Embalse de Víboras	1,038	25%	0,07	0,07	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,085
ES050MSPF011100114	Río Víboras aguas abajo de la presa de Víboras	1,23	25%	0,074	0,091	0,099	0,151	0,151	0,107	0,108	0,093	0,068	0,063	0,063	0,063	0,094
ES050MSPF011100115 *	Río Guadalquivir desde la presa de Pedro Marín hasta Sotogordo	26,657	30%	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,600
ES050MSPF011100116	Río Guadajoz aguas abajo de la presa de Vadomojón hasta el río Guadalmoral	5,685	25%	0,881	0,881	0,961	0,961	0,961	0,961	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,907
ES050MSPF011100117 *	Río Rumblar aguas abajo de la presa de Rumblar hasta la N-IV	1,573	30%	0,111	0,112	0,158	0,186	0,212	0,19	0,167	0,117	0,064	0,045	0,045	0,045	0,121
ES050MSPF011100118	Embalse de Quentar	0,487	25%	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,040
ES050MSPF011100119	Embalse de San Rafael de Navallana	4,775	25%	0,17	0,17	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,224
ES050MSPF011100120	Embalse de Siles	1,269	25%	0,175	0,175	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,190

* Masa prioritaria para la conservación de los espacios de la Red Natura 2000.

(1) Fuera de los límites de los Parques Nacional y Natural de Sierra Nevada los caudales mínimos de estas masas se reducen al 40 % (se multiplican por 0,4).

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 16 Martes 19 de enero de 2016 Sec. I. Pág. 3752

Apéndice 7.2.2. Régimen de caudales mínimos en los puntos de control en situaciones de sequía prolongada.

RED DE SEGUIMIENTO DEL RÉGIMEN DE CAUDALES			RÉGIMEN DE CAUDALES MÍNIMOS (L/s)				
Río	**Punto de control**	**Carácter (**)**	**oct-nov**	**dic-abr**	**may**	**jun**	**jul-sep**
Guadalquivir	Estacion de aforos Arroyo María (*)	Imperativo	300	250	250	250	300
	Presa Pedro Marin (*)	Imperativo	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600
	Presa de Mengíbar	Imperativo	2.300	2.510	2.510	2.180	2.180
	Presa de Villafranca	Imperativo	1.760	2.010	2.010	1.630	1.630
	Azud Fuente Palmera	Imperativo	3.600	3.600	3.600	3.600	3.600
	Presa de Peñaflor	Imperativo	3.530	4.020	4.020	3.250	3.250
	Presa de Alcalá del Río	Imperativo	3.870	4.410	4.410	3.560	3.560
Guadiana Menor	Estación aforos el Doctor (*)	Objetivo	470	470	470	470	470
Guadalimar	Estación de aforos de Linares (*)	Imperativo	250	250	250	250	250
Guadalbullón	Estación de aforos de Mengíbar (*)	Objetivo	190	250	190	190	190
Guadajoz	Estación de aforos de Valchillon (*)	Objetivo	350	350	350	350	350
Genil	Estación de aforos de Canales Pinos	Imperativo	145	220	170	120	110
	Estación de aforos de Loja	Objetivo	390	440	440	360	360
	Presa de Cordobilla	Imperativo	500	570	570	460	460
	Estación de aforos de Écija(*)	Objetivo	950	950	950	950	950
Corbones	Estacion de aforos de Carmona (*)	Objetivo	235	352	270	190	180
Guadiamar	Estación de aforos de Aznalcazar(*)	Objetivo	300	300	300	300	300

(*) Responde a estudios específicos del tramo.
(**) Carácter:
– Imperativo: la regulación de la cuenca aguas arriba permite asegurar estos caudales mínimos.
– Objetivo: la regulación de la cuenca aguas arriba NO permite asegurar el caudal mínimo, pero obliga a la restricción de uso hasta superar el umbral marcado.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Apéndice 7.2.3. Régimen de caudales mínimos aguas abajo de las principales infraestructuras de regulación, en situaciones de sequía prolongada.

EMBALSES	RÉGIMEN DE CAUDALES MÍNIMOS (L/s)		
	OCT-NOV	DIC-ABR	MAY-SEP
TRANCO BEAS (*)	270	280	260
SAN CLEMENTE	40	55	50
EL PORTILLO	350	380	380
LA BOLERA (*)	80	105	90
EL NEGRATÍN	240	255	230
FRANCISCO ABELLAN	40	55	50
GUADALÉN (*)	290	380	330
GIRIBAILE	590	630	550
LA FERNANDINA (*)	70	135	65
GUADALMENA	295	590	240
RUMBLAR (*)	120	220	110
YEGUAS (**)	185	335	160
QUIEBRAJANO (*)		50	
MONTORO III (*)	40	70	50
JANDULA	40	80	40
ARENOSO	80	150	80
MARTIN GONZALO (*)		60	
SAN RAFAEL NAVELLANA (**)	170	320	150
VIBORAS (*)	70	95	80
VADOMOJÓN	170	175	160
SIERRA BOYERA (*)	55	110	50
PUENTE NUEVO (*)	250	495	200
LA BREÑA II (**)	250	470	225
BEMBEZAR (*)	280	530	250
EL RETORTILLO (*)	80	150	80
CUBILLAS	120	160	140
CANALES (*)	90	115	90
QUENTAR (*)	40	40	40
COLOMERA (*)	55	65	55
BERMEJALES (*)	90	110	105
IZNAJAR (*)	630	665	600
JOSE TORÁN (*)	70	135	65
PUEBLA CAZALLA	150	170	150
HUESNA (*)	130	250	120
EL PINTADO	250	495	200
MELONARES(*)	140	140	140
ARACENA	150	290	140
ZUFRE	130	240	110
LA MINILLA (*)	170	320	150
CALA	95	175	90
GERGAL (*) (**)	160	160	160
AGRIO	40	80	50
TORRE EL AGUILA	130	145	130
SILES	175	210	175
(*) La Comisión de Sequía podrá modificar estos valores en función de la garantía del abastecimiento a la población hasta el mínimo sanitario.			
(**) Dada su proximidad al río Guadalquivir podrán reducirse a lo necesario para mantener los caudales mínimos en el río principal.			

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

APÉNDICE 8. ASIGNACIÓN DE RECURSOS

Apéndice 8.1. Sistema 1. Guadiamar. Asignación y reserva de recursos a 2021.

RECURSOS	UNIDAD DE DEMANDA	
Principales tomas	**Denominación**	**Volumen Máximo (hm^3/año)**
E. Agrio	**RIEGOS** **Provincias: HU SE (AN)** Riegos Guadiamar existentes con derecho acreditado Riegos con derecho acreditado y toma actual en el antiguo acuífero Almonte-Marismas Riegos futuros ([1])	 2,67 10,54 2,86
	INDUSTRIAL ENERGETICO **Provincia: SE (AN)** Centrales energéticas	6,84
	Reserva (Recrecimiento E. Agrio) Uso Industrial Riegos con toma actual en el antiguo acuífero Almonte-Marismas	 15,00 10,00
Ríos no regulados, embalses menores a 5 hm^3 y aguas invernales	**RIEGOS** **Provincias: HU SE (AN)** Riegos con derecho acreditado y toma actual en el acuífero Almonte-Marismas En ríos no regulados existentes con derecho acreditado	 2,31 6,36
ES050MSBT000054901 Campo de Tejada	**RIEGOS** **Provincias: HU SE (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	3,10
ES050MSBT000054902 Gerena (compartida) ([2])	**RIEGOS** **Provincias: HU SE (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de: ([3])	0,76
ES050MSBT000055001 Aljarafe Norte (compartida) ([2])	**RIEGOS** **Provincia: SE (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de: ([4])	8,75
ES050MSBT000055002 Aljarafe Sur (compartida) ([2])	**RIEGOS** **Provincia: SE (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	0,76
ES050MSBT000055101 Almonte	**ABASTECIMIENTOS** **Provincia: HU (AN)** El Condado de Huelva ([6])	0,37
Transferencia demarcación Tinto, Odiel y Piedras ([5])	**RIEGOS** **Provincias: HU SE (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	25,41
Sondeo de Matalagrana para complemento del abastecimiento al Condado de Huelva (ES050MSBT000055105 La Rocina)	**INDUSTRIAL SINGULAR** **Provincias: HU SE (AN)** Industrial	0,08
ES050MSBT000055102 Marismas (compartida) ([2])	**RIEGOS** **Provincia: SE (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de: ([7])	14,97
ES050MSBT000055104 Manto Eólico Litoral de Doñana (compartida) ([2])	**ABASTECIMIENTOS** **Provincia: HU (AN)** Almonte (Matalascañas)	3,00
	RIEGOS **Provincias: HU SE (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	1,72
	INDUSTRIAL SINGULAR **Provincias: HU SE (AN)** Industrial	0,08

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

RECURSOS	UNIDAD DE DEMANDA	
Principales tomas	**Denominación**	**Volumen Máximo (hm³/año)**
ES050MSBT000055105 La Rocina (compartida) Transferencia Demarcación Tinto, Odiel y Piedras ([5])	**ABASTECIMIENTOS** **Provincia: HU (AN)** Complemento dotación al abastecimiento al Condado de Huelva ([5])	1,55
	RIEGOS **Provincia: HU (AN)** Regadíos con aguas superficiales al Norte de la Corona Forestal de Doñana ([5,8]) Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de: ([8])	3,10 27,24

([1]) El incremento de superficie de riego está supeditado al incremento de disponibilidades de recursos en el Sistema.

([2]) Masa de agua subterránea compartida por los Sistemas 1 y 7.

([3]) El máximo volumen disponible a asignar en la totalidad de la masa es de 8,32 hm³/año.

([4]) El máximo volumen disponible a asignar en la totalidad de la masa es de 15,26 hm³/año.

([5]) Acuerdos Consejo de Ministros del 15 de febrero del 2008 y 22 de mayo de 2015 por un volumen de 4,99 hm³/año.

([6]) El consumo conjunto para abastecimiento de la Comarca del Condado de Huelva (Almonte, Bollullos Par del Condado, Bonares, Chucena, Escacena del Campo, Hinojos, Lucena del Puerto, Manzanilla, Niebla, La Palma del Condado, Paterna del Campo, Rociana del Condado, Villalba del Alcor, Villarrasa) asciende a 11,22 hm³. Una parte de la demanda se sitúa fuera de la demarcación. La parte situada dentro del Guadalquivir recibe agua del trasvase de 4,99 hm³ desde la DH del Tinto, Odiel y Piedras aprobado por los Acuerdos de Consejo de Ministros de 15/02/2008 y 22/5/2015.

([7]) El máximo volumen disponible a asignar en la totalidad de la masa es de 21,35 hm³/año.

([8]) El conjunto de las extracciones de la zona se ajustará a lo establecido en los estudios hidrológicos e hidrogeológicos realizados por la CHG y el IGME de acuerdo con el Convenio vigente o con futuros desarrollos de dicho Convenio, y teniendo en cuenta las previsiones del Plan Especial de Ordenación de las Zonas de Regadío ubicadas al norte de la Corona Forestal de Doñana.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Apéndice 8.2. Sistema 2. Abastecimiento Sevilla. Asignación y reserva de recursos a 2021.

Apéndice 8.2.1. Asignación y reserva de recursos a 2021 para el sistema 2: Abastecimiento Sevilla, subsistema Rivera de Huelva.

RECURSOS	UNIDAD DE DEMANDA	
Principales tomas	**Denominación**	**Volumen Máximo (hm³/año)**
E. Aracena E. de Zufre E. Minilla E. Gergal E. Cala E. Melonares	**ABASTECIMIENTO URBANO** **Provincia: SE (AN)** Sevilla y entorno: Alcalá de Guadaira, Alcalá del Río, Camas, Coria del Río, Dos Hermanas, El Garrobo, Guillena, Mairena del Alcor, La Puebla del Río, La Rinconada, San Juan de Aznalfarache, Sevilla y Cala	100,67
	Mancomunidad Aljarafe: Albaida del Aljarafe, La Algaba, Almensilla, Aznalcázar, Aznalcóllar, Benacazón, Bollullos de la Mitación, Bormujos, Carrión de los Céspedes, Castilleja de Guzmán, Castilleja de la Cuesta, Castilleja del Campo, Espartinas, Gelves, Gerena, Gines, Huévar, Mairena del Aljarafe, Olivares, Palomares del Río, Pilas, Salteras, Sanlúcar la Mayor, Santiponce, Tomares, Umbrete, Valencina de la Concepción, Villamanrique de la Condesa, Villanueva del Ariscal	28,27
Ríos no regulados y pequeños embalses	**ABASTECIMIENTO URBANO** **Provincia: SE (AN)** Castilblanco de los Arroyos, Ronquillo	0,54
	RIEGOS **Provincias: BA (EX) HU SE (AN)** En ríos no regulados existentes con derecho acreditado	0,53
ES050MSBT000054500 Sierra Morena (compartida)([1]) Elevación embalse de Aracena ([2])	**ABASTECIMIENTO URBANO** **Provincias: HU SE (AN)** Alájar, Aracena, Arroyomolinos de León, Cañaveral de León, Castaño del Robledo, Corteconcepción, Cortelazor, Cumbres Mayores, Fuenteheridos, Galaroza, Higuera de la Sierra, Hinojales, Linares de la Sierra, Los Marines, Puerto Moral, Santa Olalla del Cala, Valdelarco, Zufre, Alanís, Almadén de la Plata, Cazalla de la Sierra, Constantina, Guadalcanal, El Real de la Jara, San Nicolás del Puerto	3,21
	RIEGOS **Provincias: BA (EX) HU SE (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	0,35
ES050MSBT000054903 Guillena - Cantillana (compartida) ([3])	**ABASTECIMIENTO URBANO** **Provincia: SE (AN)** Burguillos	0,73
U.H. Menores	**RIEGOS** **Provincias: BA (EX) HU SE (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	0,24

([1]) Masa de agua subterránea compartida por los Sistemas 2, 7 y 8.

([2]) Refuerzo del abastecimiento con aguas reguladas en la alternativa que se considere viable.

([3]) Masa de agua subterránea compartida por los Sistemas 2 y 7.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Apéndice 8.2.2. Asignación y reserva de recursos a 2021 para el sistema 2: abastecimiento Sevilla, subsistema Rivera de Huesna.

RECURSOS	UNIDAD DE DEMANDA	
Principales tomas	**Denominación**	**Volumen Máximo (hm^3/año)**
E. de El Huesna	**ABASTECIMIENTO URBANO** **Provincia: SE (AN)** Consorcio Huesna: Alcolea del Río, Brenes, Las Cabezas de San Juan, Cantillana, Carmona, El Coronil, Lebrija, Los Molares, Los Palacios y Villafranca, El Pedroso, Tocina, Utrera, Villanueva del Río y Minas, El Viso del Alcor, El Cuervo de Sevilla	19,10
ES050MSBT000054500 Sierra Morena (compartida)(1)	**ABASTECIMIENTO URBANO** **Provincia: SE (AN)** Cazalla de la Sierra y San Nicolás del Puerto	0,57
Ríos no regulados y pequeños embalses	**RIEGOS** **Provincia: SE (AN)** En ríos no regulados existentes con derecho acreditado	0,27

(1) Masa de agua subterránea compartida por los Sistemas 2, 7 y 8.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Apéndice 8.3. Sistema 3. Abastecimiento Córdoba. Asignación y reserva de recursos a 2021.

RECURSOS	UNIDAD DE DEMANDA	
Principales tomas	**Denominación**	**Volumen Máximo (hm^3/año)**
E. del Guadalmellato Toma Complementaria de San Rafael de Navallana	**ABASTECIMIENTO URBANO** **Provincia: CO (AN)** Córdoba	29,59
U.H. Menores	**RIEGOS** **Provincia: CO (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	0,36

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Apéndice 8.4. Sistema 4. Abastecimiento a Jaén. Asignación y reserva de recursos a 2021.

RECURSOS	UNIDAD DE DEMANDA	
Principales tomas	**Denominación**	**Volumen Máximo (hm^3/año)**
E. del Quiebrajano E. del Víboras Manantiales del Mingo Sondeo de la Merced (MAS 056600) Sondeos Quiebrajano (MAS 056600) Fuentes de Martos Sondeos Gracia Morenita Sondeos Ayuntamiento Jaén (MAS 051700) Sondeos varios (MAS 051600)	**ABASTECIMIENTO URBANO** **Provincia: JA (AN)** Consorcio Quiebrajano-Víboras: Valenzuela, Arjona, Arjonilla, Escañuela, Fuensanta de Martos, Fuerte del Rey, Higuera de Arjona, Higuera de Calatrava, Jaén, Jamilena, Lopera, Martos, Porcuna, Santiago de Calatrava, Torre del Campo, Torredonjimeno, Villardompardo, Los Villares	17,38
Ríos y arroyos no regulados	**RIEGOS** **Provincia: JA (AN)** Río Quiebrajano: regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de: Río Víboras: regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	2,95 0,68
ES050MSBT000052200 Mentidero-Montesinos (El manantial de Chircales, drenaje de esta masa, aporta caudales al Conjunto del Quiebrajano-Víboras)	**RIEGOS** **Provincia: JA (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	0,10
ES050MSBT000057000 Gracia-Ventisquero (compartida)([1]) (Los manantiales, drenaje de esta masa, aportan caudales al conjunto del Quiebrajano-Víboras)	**RIEGOS** **Provincia: JA (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	0,10
U.H. Menores	**RIEGOS** **Provincia: JA (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	0,27

([1]) Masa de agua subterránea compartida por los Sistemas 4 y 7.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Apéndice 8.5. Sistema 5. Hoya de Guadix. Asignación y reserva de recursos a 2021.

RECURSOS	UNIDAD DE DEMANDA	
Principales tomas	**Denominación**	**Volumen Máximo (hm³/año)**
E. Francisco Abellán	**ABASTECIMIENTO URBANO** **Provincia: GR (AN)** Embalse de Francisco Abellán: Dehesa de Guadix y Fonelas Reserva abastecimiento: Alicún de Ortega, Benalúa, Dehesa de Guadix, Fonelas, Purullena, Villanueva de las Torres, Guadix **RIEGOS** Riegos Francisco Abellán	 0,08 3,00 16,55
Ríos y arroyos no regulados	**ABASTECIMIENTO** **Provincia: GR (AN)** Jerez del Marquesado **RIEGOS** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	 0,14 52,15
ES050MSBT000051101 Sierra de Baza Occidental (compartida) (1)	**RIEGOS** **Provincia: GR (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	 0,71
ES050MSBT000051102 Sierra de Baza Oriental (compartida) (1)	**ABASTECIMIENTOS** **Provincia: GR (AN)** Gor, Gorafe **RIEGOS** **Provincia: GR (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	 0,12 0,34
ES050MSBT000051201 Guadix	**ABASTECIMIENTOS** **Provincia: GR (AN)** Albuñán, Alquife, Beas de Guadix, Benalúa, Cogollos de Guadix, Cortes y Graena, Guadix, Jerez del Marquesado, Lanteira, Lugros, Marchal, La Peza, Polícar, Purullena, Valle del Zalabí **RIEGOS** **Provincia: GR (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de: **INDUSTRIAL SINGULAR** **Provincia: GR (AN)** Industrial	 2,69 6,25 0,16
ES050MSBT000051202 Corredor de la Calahorra - Huéneja	**ABASTECIMIENTOS** **Provincia: GR (AN)** Aldeire, Dólar, Ferrera, La Calahorra **RIEGOS** **Provincia: GR (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de: **INDUSTRIAL SINGULAR** **Provincia: GR (AN)** Industrial Reserva uso industrial - industria extractiva	 0,08 0,83 0,16 3,00
ES050MSBT000051300 El Mencal	**ABASTECIMIENTOS** **Provincia: GR (AN)** Alicún de Ortega, Dehesas de Guadix, Villanueva de las Torres **RIEGOS** **Provincia: GR (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	 2,07
ES050MSBT000053000 Sierra Arana (compartida)(2)	**ABASTECIMIENTOS** **Provincia: GR (AN)** Darro **RIEGOS** **Provincia: GR (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	 0,69

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

RECURSOS	UNIDAD DE DEMANDA	
Principales tomas	**Denominación**	**Volumen Máximo (hm³/año)**
ES050MSBT000054106 Calcarenitas de Torrecardela (compartida)([3])	**ABASTECIMIENTOS** **Provincia: GR (AN)** Gobernador, Torre-Cardela **RIEGOS** **Provincia: GR (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	1,10
U.H. Menores	**ABASTECIMIENTOS** **Provincia: GR (AN):** Aldeire, Almuradiel, Cortes de Baza, Puebla del Príncipe, Vilches, Villanueva de la Fuente, Villanueva de San Carlos, Viso del Marqués **RIEGOS** **Provincia: GR (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	0,56

([1]) Masa de agua subterránea compartida por los Sistemas 5 y 7.

([2]) Masa de agua subterránea compartida por los Sistemas 5 y 6.

([3]) Masa de agua subterránea compartida por los Sistemas 5, 6 y 7.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Apéndice 8.6. Sistema 6. Alto Genil. Asignación y reserva de recursos a 2021.

Apéndice 8.6.1. Asignación y reserva de recursos a 2015 para el sistema 6: Alto Genil, subsistema Vega alta y media de Granada.

RECURSOS	UNIDAD DE DEMANDA	
Principales tomas	**Denominación**	**Volumen Máximo (hm³/año)**
E. de Quéntar E. de Canales Río Genil hasta su confluencia con el Cubillas Sondeos de la Vega para el abastecimiento de Granada Otros sondeos municipales de abastecimiento	**ABASTECIMIENTOS URBANOS** **Provincia: GR (AN)** Granada: Granada, Alhendín, Armilla, Cajar, Cenes Vega, Cúllar Vega, Churriana de la Vega, Gójar, Huétor Vega, Ogijares, Otura, Pinos-Genil, Puliana, La Zubia, Las Gabias ([1]) **RIEGOS** **Provincia: GR (AN)** Regadíos privados existentes con derechos acreditados en el río Aguas Blancas hasta un máximo de: Regadíos Tradicionales Vega Alta **INDUSTRIAL SINGULAR** **Provincia: GR (AN)** Industrial Granada	40,39 0,22 24,40 0,87
E. de Cubillas E. de Colomera Manantiales de Deifontes Ríos Cubillas y Colomera hasta su confluencia con el Genil	**ABASTECIMIENTOS URBANOS** **Provincia: GR (AN)** Consorcio de la Vega: Albolote, Atarfe, Cijuela, Chauchina, Fuente Vaqueros, Jun, Láchar, Maracena, Peligros, Pinos-Puente, Santa Fe, Vegas de Genil ([1]) **RIEGOS** **Provincia: GR (AN)** Regadíos Tradicionales Vega Media Regadíos existentes con derechos acreditados del río Colomera hasta un máximo de: ZR Canal de Albolote Regadíos existentes con derechos acreditados embalse de Cubillas hasta un máximo de:	12,91 17,03 0,54 9,64 8,97
ES050MSBT000052800 Montes Orientales - Sector Norte ([4])	**ABASTECIMIENTOS URBANOS** **Provincias: GR JA (AN)** Campotéjar, Montejícar, Alcalá la Real, Campillo de Arenas, Castillo de Locubín, Frailes **RIEGOS** **Provincia: GR (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	3,07 2,71
ES050MSBT000052900 Sierra de Colomera	**ABASTECIMIENTOS URBANOS** **Provincia: GR (AN)** Benalúa de las Villas, Colomera, Moclín ([2]) **RIEGOS** **Provincia: GR (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	0,51 2,71
ES050MSBT000053000 Sierra Arana (compartida) ([3]). (El manantial de Deifontes, drenaje de esta masa, aporta caudales al Consorcio de abastecimiento de la Vega y a la ZR de Albolote)	**ABASTECIMIENTOS URBANOS** **Provincia: GR (AN)** Darro, Deifontes, Diezma, Huélago, Iznalloz, Píñar, Morelábor, Jun ([2]) **RIEGOS** **Provincia: GR (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de: **INDUSTRIAL SINGULAR** **Provincia: GR (AN)** Industrial	1,14 3,14 0,34

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

RECURSOS	UNIDAD DE DEMANDA	
Principales tomas	**Denominación**	**Volumen Máximo (hm^3/año)**
ES050MSBT000053100 La Peza	**ABASTECIMIENTOS URBANOS** **Provincia: GR (AN)** Abast. Colmenar: Alfacar, Beas de Granada, Calicasas, Cogollos Vega, Güevéjar, Huétor-Santillán, Montillana, Nívar, Quéntar,Víznar (1) (2) Alfacar, Beas de Granada, Cogollos Vega, Huétor-Santillán, Montillana, Quéntar, Víznar, Nívar (2)	1,75
ES050MSBT000053201 Depresión de Granada Norte	**ABASTECIMIENTOS URBANOS** **Provincia: GR (AN)** Dúdar (1) **RIEGOS** **Provincia: GR (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de: **RIEGOS** **Provincia: GR (AN)** Industrial	0,03 7,07 1,22
ES050MSBT000053202 Vega de Granada (Los sondeos del abastecimiento de Granada están considerados en el Subsistema Quéntar-Canales)	**RIEGOS** **Provincia: GR (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de: **Provincia: GR (AN)** Industrial	20,23 1,22
ES050MSBT000053203 Depresión de Granada Sur	**ABASTECIMIENTOS URBANOS** **Provincia: GR (AN)** Chimeneas, Escúzar, Ventas de Huelma (1) **RIEGOS** **Provincia: GR (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de: **RIEGOS** **Provincia: GR (AN)** Industrial	0,26 12,44 1,22
ES050MSBT000053300 Sierra Elvira	**RIEGOS** **Provincia: GR (AN):** Noalejo, Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	1,89
ES050MSBT000056500 Sierra de Padul	**ABASTECIMIENTOS URBANOS** **Provincia: GR (AN)** Dílar, Güejar-Sierra, La Malaha, Monachil	1,47

(1) El sector del abastecimiento de la Vega de Granada está ampliando las interconexiones entre los abastecimiento y optimizando el uso conjunto de aguas subterráneas y superficiales. La ordenación final del conjunto será la establecida por la administración competente.
(2) El volumen asignado al abastecimiento incluye los suministros desde manantiales.
(3) Masa de agua subterránea compartida por los Sistemas 5 y 6.
(4) Masa de agua subterránea compartida por los Sistemas 4, 6 y 7.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Apéndice 8.6.2. Asignación y reserva de recursos a 2015 para el sistema 6: Alto Genil, subsistema Bermejales.

RECURSOS	UNIDAD DE DEMANDA	
Principales tomas	**Denominación**	**Volumen Máximo (hm^3/año)**
E. de Bermejales. Río Cacín hasta su confluencia con el Alhama.	**ABASTECIMIENTOS URBANOS** **Provincia: GR (AN)** Embalse de los Bermejales: Arenas del Rey, Cacín, Huétor-Tájar, Moraleda de Zafayona, Villanueva Mesía, Dílar, La Malaha **RIEGOS** **Provincia: GR (AN)** Zona Regable del Cacín Regadíos existentes con derechos acreditados del río Cacín hasta un máximo de:	 1,43 30,27 1,65
ES050MSBT000054200 Tejeda - Almijara - Las Guajaras	**ABASTECIMIENTOS URBANOS** **Provincia: GR (AN)** Agrón, Alhama de Granada, Jayena, Santa Cruz del Comercio ([1]) **RIEGOS** **Provincia: GR (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de: **INDUSTRIAL SINGULAR** **Provincia: GR (AN)** Industrial	 0,63 1,10 1,21

([1]) El volumen asignado a abastecimiento incluye los suministros desde manantiales.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Apéndice 8.6.3. Asignación y reserva de recursos a 2015 para el sistema 6: Alto Genil, subsistema Vega baja de Granada.

RECURSOS	UNIDAD DE DEMANDA	
Principales tomas	**Denominación**	**Volumen Máximo (hm^3/año)**
Río Genil desde el Cubillas hasta E. de Iznájar	**RIEGOS** **Provincia: GR (AN)** Riegos existentes con derechos acreditados del Genil aguas abajo del río Cubillas	3,89
Ríos y arroyos no regulados	**RIEGOS** **Provincias: GR JA CO (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado en ríos no regulados hasta un máximo de:	36,37
ES050MSBT000053400 Madrid - Parapanda	**ABASTECIMIENTOS URBANOS** **Provincia: GR (AN)** Illora, Montefrío, Zagra, Loja, Salar ([2]) **RIEGOS** **Provincias: JA GR (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	1,59 5,35
ES050MSBT000053700 Albayate - Chanzas	**Provincias: CO GR (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	0,12
ES050MSBT000053800 El Pedroso - Arcas	**RIEGOS** **Provincias: CO GR (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	0,20
ES050MSBT000053900 Hacho de Loja	**RIEGOS** **Provincia: GR (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	0,70
ES050MSBT000054000 Sierra Gorda - Zafarraya	**ABASTECIMIENTOS URBANOS** **Provincia: GR (AN)** Illora, Montefrío, Zagra, Loja, Salar([2]) **RIEGOS** **Provincia: GR (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de: **INDUSTRIAL SINGULAR** **Provincia: GR (AN)** Industrial	1,86 6,52 0,04
ES050MSBT000054105 Pliocuaternario de Guadahortuna (compartida)([3])	**RIEGOS** **Provincia: GR (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	0,27
ES050MSBT000054106 Calcarenitas de Torrecardela (compartida)([1])	**RIEGOS** **Provincia: GR (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	0,44
U.H. Menores	**RIEGOS** **Provincia: GR (AN)** Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de:	4,34

([1]) Masa de agua Subterránea compartida por los Sistemas 5, 6 y 7.
([2]) El volumen asignado a abastecimiento incluye los suministros desde manantiales.
([3]) Masa de agua Subterránea compartida por los Sistemas 5 y 6.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Apéndice 8.7. Sistema 7. Regulación General. Asignación y reserva de recursos a 2021.

Apéndice 8.7.1. Asignación y reserva de recursos a 2015 para el sistema 7: Regulación General. Subsistema Regulación General.

RECURSOS	UNIDAD DE DEMANDA	
Principales tomas	**Denominación**	**Volumen Máximo (hm³/año)**
	ABASTECIMIENTOS URBANOS	
	Provincia: JA (AN)	
	Abast. La Carolina-Vilches: La Carolina, Vilches	1,93
	Abast. Linares: Carboneros, Linares	5,85
	Provincia: CO (AN)	
	Córdoba Sur: Aguilar de la Frontera, Almodovar del Río, Baena, Benamejí, Cabra, La Carlota, Castro del Río, Doña Mencía, Encinas Reales, Espejo, Fernan Núñez, Fuente Palmera, Guadalcázar, Iznájar, Lucena, Luque, Montalbán de Córdoba, Montemayor, Montilla, Monturque, Moriles, Nueva Carteya, Palenciana, Posadas, Puente Genil, La Rambla, Rute, San Sebastián de los Ballesteros, Santaella, La Victoria, Zuheros, Cuevas de San Marcos.	
E. de El Tranco de Beas		
E. de El Portillo		25,61
E. de El Negratín (1)	Reserva Abast. Baza y otros: Castril, Baza, Caniles, Freila,	4,00
E. de Guadalmena	Cortes de Baza	
E. de Siles	**RIEGOS**	
E. de Giribaile	**Provincia: JA (AN)**	
E. de Guadalén	Zona Regable Jandulilla	5,48
E. de La Fernandina	Zona Regable Donadío	7,19
E. de El Yeguas	Zona Regable Guadalmena (3)	18,75
E. del Jándula	Zona Regable Guadalén	3,06
E. de Vadomojón	Zona Regable Vegas de Jaén (4)	60,16
E. de El Bembézar	Zona Regable Ntra. Sra. de los Dolores (3)	20,66
E. de Iznájar (2)	Zona Regable Santa María Magdalena (3)	16,25
E. de José Torán	Consolidación riegos invernales Jaén 2º Horizonte Plan	
E. de La Puebla	1998 (5)	12,75
E. de Torre del Águila	**Provincia: CO (AN)**	
E. de El Arenoso	Zona Regable Fuente Palmera	27,73
E. de Puente Nuevo	Zona Regable Margen derecha del Río Genil	14,35
E. de La Breña II	Zona Regable Genil-Cabra (7)	115,83
E. de San Calixto	Zona Regable Las Pilas	9,44
Río Guadalquivir desde embalses hasta	Zona Regable Los Humosos	13,09
desembocadura	Zona Regable El Villar	13,09
Subsistema Viar	**Provincia: SE (AN)**	
Subsistema Guadalentín	Zona Regable Margen Izquierda del Río Genil	34,73
Sistema Bembézar-Retortillo	Zona Regable Valle Inferior del Guadalquivir	116,62
Manantiales del río de la Hoz para el	Zona Regable Bajo Guadalquivir	220,13
abastecimiento de Córdoba Sur	Zona Regable Sección I de Marismas (6)	28,49
Manantiales de Fuente Alhama para el	Zona Regable Sección II de Marismas (6)	50,95
abastecimiento de Córdoba Sur	Zona Regable Valdeojos - Hornillos	4,53
	Zona Regable Las Marismas	75,94
	Zona Regable Sector B XII del Bajo Guadalquivir	89,81
	Zona Regable Toril - Quincena (B XI sur)	2,82
	Sector arrocero (6)	329,38
	Zona Regable Embalse de Torre del Águila	13,57
	Provincia: GR (AN)	
	Zona Regable Canal de Jabalcón	15,05
	Provincias: JA GR CO SE (AN)	
	Regadíos existentes con aguas reguladas y con derecho acreditado y toma :	
	en el río Guadalquivir hasta un máximo de:	215,72
	en el río Guadiana Menor aguas arriba del embalse del Negratín hasta un máximo de:	14,16

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

RECURSOS	UNIDAD DE DEMANDA	
Principales tomas	Denominación	Volumen Máximo (hm³/año)
	en el río Guadiana Menor aguas abajo del embalse del Negratín hasta un máximo de:	24,75
	en el río Guadalimar hasta un máximo de:	31,21
	en el río Guadajoz hasta un máximo de:	30,48
	en el río Genil aguas abajo del embalse de Iznájar hasta un máximo de:	100,87
	en el río Corbones hasta un máximo de:	11,01
	Reserva : Ampliación de las siguientes zonas regables, o sus equivalentes ([5])	
	Ampliación de las Vegas de Jaén ([4])	4,50
	Zona Regable Riegos de Siles	6,19
	Zona Regable Canal de Jabalcón ([3,8])	5,04
	Desarrollo riegos Guadiana Menor ([8])	18,50
	Otros riegos programados (Informe OPH julio 2005)	5,15
	INDUSTRIAL SINGULAR	
	Provincia: JA (AN)	
	Industrial singular Jaén	5,32
	Provincia: CO (AN)	
	Industrial singular Córdoba	3,58
	Provincias: SE CO (AN)	
	Industrial singular Bajo Genil	1,20
	Provincia: SE (AN)	
	Industrial Singular Sevilla	1,77

([1]) El E. del Negratín es el origen del trasvase Negratín-Almanzora. Cuenta con dos instrumentos normativos propios, que lo autorizan y ordenan: El Real Decreto Ley 9/1998 por el que se aprueban y declaran de interés general determinadas obras hidráulicas y la Ley 55/1999 de 29 de diciembre de Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social. El trasvase Negratín-Puerto Lumbreras (vol. máximo 1 hm³/año), deberá ajustarse a la Orden Ministerial que lo autorice y regule.

([2]) El trasvase para abastecimiento urbano desde E. de Iznájar hacia la Comarca de Antequera, previsto con un volumen inferior a 5 hm³/año, si procede, deberá ajustarse a la normativa que lo autorice y regule.

([3]) Las ampliaciones de estas Zonas Regables recogidas en el Informe de la Oficina de Planificación de 28 de Julio de 2005 serán sin incremento de la demanda definida en el Plan Hidrológico de 1998 ([5]).

([4]) La ampliación de las Vegas de Jaén, recogida en el Informe de la Oficina de Planificación de 28 de Julio de 2005, deberá ajustarse a los ahorros procedentes de la modernización de las Zonas Regables ([5]).

([5]) Los incrementos de superficie regable detallados en el compromiso contraído con la Comisión Europea a través del Reglamento Interno del grupo técnico de seguimiento del Proyecto "Presa Breña II" podrán sustituirse por otras equivalentes a establecer por el Organismo de Cuenca a propuesta de la Oficina de Planificación.

([6]) El proyecto de mejora y modernización del arroz reducirá el consumo conjunto de la Zona Arrocera (margen derecha e izquierda) a 350 hm³/año. Este valor sólo aplica tras la completa ejecución y funcionalidad del proyecto y dada su complejidad se admite una horquilla de 25 hm³/año en ambos sentidos. Los ahorros se dedicarán a disminuir el déficit de la cuenca o, si la infraestructura lo permite, a sustituir captaciones en las masas de agua subterránea del entorno de Doñana.

([7]) La Zona Regable del Genil-Cabra tenía previsto un desarrollo de hasta 31.000 ha en Plan Hidrológico del año 1998 con un consumo no superior a 156 hm³/año. Su desarrollo en futuros horizontes estará condicionado a la disponibilidad de recursos y a los ahorros en la Zona.

([8]) Las cifras globales las determinará el Plan General del Guadiana Menor, con base en elevaciones desde el embalse del Negratín. Su objetivo preferente es consolidar los regadíos infradotados. Temporalmente y mientras se ejecutan las infraestructuras será compatible con este Plan Hidrológico el mantenimiento del uso de aguas subterráneas en riegos existentes.

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Apéndice 8.7.2. Asignación y reserva de recursos a 2015 para el sistema 7: Regulación General, subsistema Dañador.

RECURSOS	UNIDAD DE DEMANDA	
Principales tomas	**Denominación**	**Volumen Máximo (hm^3/año)**
E. de El Dañador Toma complementaria E. de Guadalmena	**ABASTECIMIENTOS URBANOS** **Provincia: JA (AN)** Abastecimiento Dañador: Arquillos, Castellar, Chiclana de Segura, Montizón, Navas de San Juan, Santisteban del Puerto, Sorihuela del Guadalimar	1,53

Apéndice 8.7.3. Asignación y reserva de recursos a 2015 para el sistema 7: Regulación General, subsistema Aguascebas.

RECURSOS	UNIDAD DE DEMANDA	
Principales tomas	**Denominación**	**Volumen Máximo (hm^3/año)**
E. de Aguascebas Toma complementaria del río Guadalquivir. Sondeos cabecera de embalse	**ABASTECIMIENTOS URBANOS** **Provincia: JA (AN)** Abast. La Loma: Baeza, Begíjar, Canena, Cazorla, Ibros, Iznatoraf, Lupión, Rus, Sabiote, Santo Tomé, Torreblascopedro, Torreperogil, Úbeda, Villacarrillo, Villanueva del Arzobispo	9,49

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Apéndice 8.7.4. Asignación y reserva de recursos a 2015 para el sistema 7: Regulación General, subsistema Fresneda.

RECURSOS	UNIDAD DE DEMANDA	
Principales tomas	Denominación	Volumen Máximo (hm^3/año)
E. de Fresneda	**ABASTECIMIENTOS URBANOS** **Provincia: CR (CLM)** Abastecimiento Fresneda: Almuradiel, Santa Cruz de Mudela, Valdepeñas, Viso del Marqués	3,65
	RIEGOS **Provincia: CR (CLM)** Zona Regable Los Mirones	0,86

Apéndice 8.7.5. Asignación y reserva de recursos a 2015 para el sistema 7: Regulación General, subsistema Martín Gonzalo.

RECURSOS	UNIDAD DE DEMANDA	
Principales tomas	Denominación	Volumen Máximo (hm^3/año)
E. de Martín Gonzalo	**ABASTECIMIENTOS URBANOS** **Provincia: CO (AN)** Córdoba Oriental: Adamuz, Bujalance, Cañete de las Torres, Carpio, Montoro, Pedro Abad, Villa del Río, Villafranca de Córdoba	3,65

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es

Apéndice 8.7.6. Asignación y reserva de recursos a 2015 para el sistema 7: Regulación General, subsistema Jándula-Montoro.

RECURSOS	UNIDAD DE DEMANDA	
Principales tomas	**Denominación**	**Volumen Máximo (hm^3/año)**
E. de Montoro E. de Jándula (elevación)	**ABASTECIMIENTOS URBANOS** **Provincia: CR (CLM)** Abto. de Puertollano y otros: Almodóvar del Campo, Cabezarrubias, Hinojosa de Calatrava, Mestanza, Puertollano **INDUSTRIA SINGULAR Y ENERGÉTICA** **Provincia: CR (CLM)** Industrial singular y energética Montoro-Jándula Industrial singular aguas regeneradas Otros usos industriales	 6,60 25,00 5,09 7,00

cve: BOE-A-2016-439
Verificable en http://www.boe.es