

FE DE ERRATAS

A la Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir



Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
Documento para Consulta Pública

1.	INTRODUCCIÓN	1
2.	MEMORIA	1
3.	NORMATIVA	3
4.	ANEJOS	6
1.1.	ANEJO 3 USOS Y DEMANDAS DE AGUA	6
1.2.	ANEJO 6 SISTEMAS DE EXPLOTACION Y BALANCES	10
1.3.	ANEJO 7 INVENTARIO DE PRESIONES	10
1.4.	ANEJO 8 OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES.....	11
1.5.	ANEJO 9 RECUPERACIÓN DE COSTES	12
1.6.	ANEJO 10 PROGRAMA DE MEDIDAS	12

FE DE ERRATAS.

1. INTRODUCCIÓN

Este documento se corresponde con la versión segunda de la Fe de Erratas a la "Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir".

Desde la versión primera de fecha 24 de junio de 2011, se han incluido en el presente documento las siguientes nuevas erratas detectadas:

- M.8
- A.3.3 a A3.19
- A.9.1

2. MEMORIA

M.1.- El punto de control ecohidráulico "Estación de aforo El Doctor" que se menciona en la **Memoria**, "Tabla 79. Caudales mínimos a mantener en los puntos de control" (**Pág. 140**) debe sustituirse por la "Estación de aforo Pósito". A continuación se muestra la tabla corregida, con los cambios marcados en azul.

Río	Punto de control	Carácter	RÉGIMEN DE CAUDALES MÍNIMOS (l/s)				
			oct-nov	dic-abr	may	jun	jul-set
Guadalquivir	Estación aforo Arroyo María (*)	Imperativo	370	1.280	1.220	1.220	370
	Presa Pedro Marín (*)	Imperativo	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600
	Presa de Mengíbar	Imperativo	2.080	2.200	2.200	1.920	1.920
	Presa de Villafranca	Imperativo	3.200	3.380	3.380	2.950	2.950
	Azud Fuente Palmera	Imperativo	4.600	4.600	4.600	4.600	4.600
	Presa de Peñaflor	Imperativo	6.690	7.070	7.070	6.170	6.170
	Presa de Alcalá del Río	Imperativo	7.440	7.870	7.870	6.870	6.870
Guadiana Menor	Estación aforo Pósito (*)	Objetivo	510	510	510	510	510
Guadalimar	Estación aforo de Linares (*)	Imperativo	250	250	250	250	250
Guadalbullón	Estación aforo de Mengíbar (*)	Objetivo	240	500	190	190	190
Guadajoz	Estación aforo de Valchillón (*)	Objetivo	510	510	510	510	510
Genil	Estación aforo de Canales Pinos	Imperativo	170	220	210	210	170
	Estación aforo de Loja	Objetivo	970	1.270	1.230	1.230	970
	Presa de Cordobilla	Imperativo	820	870	870	760	760
	Estación aforo de Écija (*)	Objetivo	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Corbones	Estación aforo de Carmona (*)	Objetivo	300	300	300	300	300
Guadiamar	Estación aforo de Aznalcázar (*)	Objetivo	400	650	400	400	400

M.2. - En la **Pág. 27** de la Memoria, donde pone "8011 km² (14%) de la demarcación están en riego..." debería poner "8.460 km² de regadío (15%) de la demarcación están en riego..."

M.3.- En la **Pág. 51** de la Memoria el total del área de la cuenca suma 56.952. km² y debería sumar un total de 57.527 km².

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
Documento para Consulta Pública

M.4.- En la **Pág. 66** de la Memoria donde habla de "escorrentía" debe poner "escorrentía Total".

M.5. - En la **Pág. 122**, en lo referente a la recarga artificial de la cuenca, el párrafo "En el anexo 7, Inventario de Presiones, se recogen todos los datos relativos a la única recarga artificial existente en la Demarcación del Guadalquivir" habría que modificarlo por; "En el anexo 7, InvenRío de Presiones, se recogen todos los datos relativos a la única recarga artificial existente **en la actualidad** en la Demarcación del Guadalquivir.

M.6.- En la **Pág. 55** de la memoria debe sustituirse "la recarga de las aguas subterránea, 2.720 hm³/año" por "la recarga de las masas de agua subterránea, 2.680 hm³/año".

M.7.- En la **Pág. 70** de la memoria, en la **tabla 17**, debe eliminarse el registro "Sierra Morena" de la "Zona Bajo Guadalquivir hasta Sevilla".

M.8.- Los valores correspondientes al porcentaje de recuperación de costes de los servicios urbanos que se recogen en la tabla 155 del **apartado 9.6** "Recuperación de costes" de la **Memoria (página 299)** son erróneos, deban corregirse según se muestra en la tabla corregida. Los cambios están marcados en azul.

COSTES SERVICIOS DE AGUA (Miles de €)				
USUARIOS	SUMINISTRO EN ALTA	SERVICIOS URBANOS	SERVICIOS PARA RIEGO	TOTAL
Uso Agrario	38.850,41		72.935,36	111.785,77
Uso Doméstico	20.932,97	410.247,18		431.180,15
Uso Industrial	4.409,61	102.561,79		106.971,40
TOTAL	64.192,99	512.808,97	72.935,36	649.937,32
INGRESOS SERVICIOS DE AGUA (Miles de €)				
USUARIOS	SUMINISTRO EN ALTA	SERVICIOS URBANOS	SERVICIOS PARA RIEGO	TOTAL
Uso Agrario	31.438,80		55.654,17	87.092,97
Uso Doméstico	15.442,45	358.491,95		373.934,40
Uso Industrial	5.065,45	87.811,25		92.876,70
TOTAL	51.946,70	446.303,21	55.654,17	553.904,08
RECUPERACIÓN DE COSTES SERVICIOS DE AGUA (%)				
USUARIOS	SUMINISTRO EN ALTA	SERVICIOS URBANOS	SERVICIOS PARA RIEGO	TOTAL
Uso Agrario	80,92%		76,31%	77,91%
Uso Doméstico	80,92%	87,38%		86,72%
Uso Industrial	80,92%	85,62%		86,82%
TOTAL	80,92%	87,03%	76,31%	85,22%

En el mismo **apartado 9.6** de la **página 299** de la Memoria, donde dice: "En lo que se refiere a los servicios de agua se observa que se recupera un 80,92% de los costes en el suministro en alta, un 94,37% en los servicios urbanos y un 76,31% en los servicios en baja de agua para regadío", debería decir: "En lo que se refiere a los servicios de agua se

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
Documento para Consulta Pública

observa que se recupera un 80,92% de los costes en el suministro en alta, un 87,03% en los servicios urbanos y un 76,31% en los servicios en baja de agua para regadío.”

3. NORMATIVA

N.1. – La corrección **M.1** de la Memoria debe trasladarse a la Normativa (cuadro C.12.2, **Pág. 16**).

N.2.- En el documento relativo a la Normativa, se ha detectado una serie de errores en el “**Apéndice 8. Asignación y Reserva de Recursos**”. Los errores, se encuentran concretamente en las tablas “T.VIII.4. ASIGNACION Y RESERVA DE RECURSOS A 2015 PARA EL SISTEMA 4: ABASTECIMIENTO JAÉN” (**Pág. 146**). A continuación se incluye las tablas con las correcciones realizadas marcadas en color azul.

TABLA T.VIII.4. ASIGNACION Y RESERVA DE RECURSOS A 2015 PARA EL SISTEMA 4 : ABASTECIMIENTO JAÉN		
RECURSOS	UNIDAD DE DEMANDA	
Principales Tomas	Denominación	Volumen Máximo
		(hm ³ /año)
E. del Quiebrajano E. del Viboras Manantiales del Mingo Sondeo de la Merced (M.A.S. 0566) Fuentes de Martos Sondeos Gracia Morenita Sondeos Ayuntamiento Jaén (M.A.S. 0517) Sondeos vaRíos (M.A.S 0516)	ABASTECIMIENTO URBANO Provincia : JA (AN) <u>Consorcio Quiebrajano-Viboras:</u> 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, Villares	26,69
Río Eliche (reserva) Ríos y Arroyos no regulados	RIEGOS Provincia : JA (AN) Río Quiebrajano: Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de Río Viboras: Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de	0,67 2,55
M.A.S. 0522 Sierra Mágina (El manantial de Chircales drenaje de esta masa aporta caudales al Conjunto del Quiebrajano-Viboras)	RIEGOS Provincia : JA (AN) Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de	0,10
M.A.S. 0570 Gracia-Ventisquero (compartida) ⁽¹¹⁾ (Los manantiales del Papel drenaje de esta masa aporta caudales al Conjunto del Quiebrajano-Viboras)	RIEGOS Provincia : JA (AN) Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de	0,07
U.H.Menores	RIEGOS Provincia : JA (AN) Regadíos existentes con derecho acreditado hasta un máximo de	0,27

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
Documento para Consulta Pública

N.3.- En el documento relativo a la Normativa, se ha detectado una serie de errores en el "Apéndice 8. Asignación y Reserva de Recursos". Los errores, se encuentran concretamente en la tabla "TABLA T.VIII.7.1. ASIGNACION Y RESERVA DE RECURSOS A 2015 PARA EL SISTEMA 7: REGULACION GENERAL" (Pág. 156). A continuación se incluye la tabla con las correcciones realizadas marcadas en color azul.

TABLA T.VIII.7.1. ASIGNACION Y RESERVA DE RECURSOS A 2015 PARA EL SISTEMA 7 : REGULACION GENERAL		
SUBSISTEMA:		REGULACION GENERAL
RECURSOS	UNIDAD DE DEMANDA	
Principales Tomas	Denominación	Volumen Máximo
		(hm ³ /año)
E. de El Tranco de Beas	ABASTECIMIENTOS URBANOS	
E.de El Negratín	Provincia : JA (AN)	
E. de Guadalmena	Abast. La Carolina - Vilches: Carolina , Vilches	2,61
E. de Siles	Abast. Linares: Carboneros, Linares	7,95
E.de Giribaile	<u>Consorcio del Rumblar</u> : Andujar, Bailen, Baños	
E. de Guadalén	De La Encina, Cazalilla, Espelúy, Jabalquinto,	
E.de Giribaile	Marmolejo, Mengíbar, Villanueva De La Reina,	8,60
E. de la Fernandina	Villatorres	
E. de El Yeguas	Provincia : CO (AN)	
E. de Vadomójón	<u>Córdoba Sur</u> : Aguilar De La Frontera,	
E. de El Bembézar	Almodóvar Del Río, Baena, Benamejí, Carlota ,	
E. de Iznájar	Castro Del Río, Doña Mencía, Encinas Reales,	
E. de José Torán	Espejo, Fernán Núñez, Fuente Palmera,	
E. de La Puebla	Guadalcazar, Iznájar, Lucena, Luque, Montalbán	
E. de Torre del Águila	De Córdoba, Montemayor, Montilla, Monturque,	
E. de El Rumblar	Moriles, Nueva Carteya, Palenciana, Posadas,	29,31
E. de El Retortillo	Puente Genil, Rambla , Rute, San Sebastián De	
E. de El Arenoso	Los Ballesteros, Santaella, Victoria , Zuheros,	
E. de Puente Nuevo	Cuevas De San Marcos	
E. de La Breña II	Provincia : SE (AN)	
Río Guadalquivir desde embalses hasta desembocadura	<u>Plan Écija</u> y otros: Martín De La Jara, Morón De	
Subsistema Jándula-Montoro	La Frontera, Osuna, Paradas, Puebla De Cazalla	
Subsistema Viar	, Roda De Andalucía , Rubio , Saucejo ,	
Manantiales de Fuente Alhama para el abastecimiento de Córdoba Sur	Villanueva De San Juan, Cañada Rosal,	
Manantiales del río de la Hoz para el abastecimiento de Córdoba Sur	Hornachuelos, Palma Del Río, Aguadulce,	
	Algámitas, Arahal, Campana , Corrales , Écija,	
	Fuentes De Andalucía, Herrera, Lantejuela ,	
	Lora Del Río, Luisiana , Marchena, Marinaleda	25,96
	Provincia : GR (AN)	
	<u>Abast Huescar</u> y otros: Huescar, Cúllar, Galera,	
	Orce, Zújar	1,20
	<u>Abast Baza</u> y otros: Castril, Baza, Caniles,	
	Freila, Cortes De Baza	2,34
	<u>La Bolera</u> : Cuevas Del Campo, Pozo Alcón	1,15
	RIEGOS	
	Provincia : JA (AN)	
	Zona Regable Vegas Altas	13,91
	Zona Regable Vegas Medias (Guadalquivir)	8,02
	Zona Regable Jandulilla	5,31
	Zona Regable Donadio	6,71
	Zona Regable Guadalmena	15,49
	Zona Regable Guadalén	3,01

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
Documento para Consulta Pública

TABLA T.VIII.7.1. ASIGNACION Y RESERVA DE RECURSOS A 2015 PARA EL SISTEMA 7 : REGULACION GENERAL		
SUBSISTEMA: REGULACION GENERAL		
RECURSOS	UNIDAD DE DEMANDA	
Principales Tomas	Denominación	Volumen Máximo
		(hm ³ /año)
	Zona Regable Vegas Medias (Guadalimar)	10,48
	Zona Regable Vegas Bajas	17,84
	Zona Regable Ntra. Sra. de los Dolores	15,45
	Zona Regable Santa María Magdalena	16,20
	Zona Regable Pantano del Rumberal	22,98
	Zona Regable Riegos de Siles	6,10
	Olivar Jaén 2º Horizonte Plan 1.998	11,90
	Provincia : CO (AN)	
	Zona Regable Pantano del Guadalmeñato	29,54
	Zona Regable Fuente Palmera	22,02
	Zona Regable Margen Derecha del Río Genil	12,09
	Zona Regable Genil-Cabra	96,25
	Zona Regable Las Pilas	8,70
	Zona Regable Los Humosos	10,15
	Zona Regable Margen Izquierda del Bembézar	19,48
	Zona Regable Margen Derecha Río Bembézar	66,48
	Provincia : SE (AN)	
	Zona Regable Margen Izquierda del Río Genil	32,06
	Zona Regable Valle Inferior del Guadalquivir	102,77
	Zona Regable Bajo Guadalquivir	213,61
	Zona Regable Sección I de Marismas	26,91
	Zona Regable Sección II de Marismas	48,20
	Zona Regable Valdeojos - Hornillos	4,35
	Zona Regable Las Marismas	75,18
	Zona Regable Sector BXII del Bajo Guadalquivir	84,53
	Zona Regable Toril - Quincena (B XI sur)	2,30
	Zona Regable Sector arrocero	311,05
	Zona Regable Embalse Torre del Águila	11,59
	Provincia : GR (AN)	
	Zona Regable Canal del Guardal	10,70
	Zona Regable de la Bolera	22,45
	Zona Regable Canal de Jabalcón	21,94
	Provincias de : JA GR CO SE (AN)	
	Regadíos existentes con aguas reguladas y con derecho acreditado y toma :	
	en el río Guadalquivir hasta un máximo de:	207,34
	en el río Guadiana Menor aguas arriba del embalse del Negratín hasta un máximo de:	16,69
	en río Guadiana menor aguas abajo del embalse del Negratín hasta un máximo de:	24,11
	en el río Guadalimar hasta un máximo de:	27,15
	en el río Guadajoz hasta un máximo de	31,18
	en el río Genil aguas debajo del embalse de Iznájar hasta un máximo de:	111,77

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
Documento para Consulta Pública

TABLA T.VIII.7.1. ASIGNACION Y RESERVA DE RECURSOS A 2015 PARA EL SISTEMA 7 : REGULACION GENERAL		
SUBSISTEMA: REGULACION GENERAL		
RECURSOS	UNIDAD DE DEMANDA	
Principales Tomas	Denominación	Volumen Máximo (hm ³ /año)
	en el río Retortillo hasta un máximo de:	0,72
	en el río Corbones hasta un máximo de:	10,76
	Ampliación de zonas regables de acuerdo con la normativa del presente Plan	44,40
	INDUSTRIAL SINGULAR	
	Provincia : JA (AN)	
	Industrial singular Jaén	5,32
	Provincia : CO (AN)	
	Industrial singular Córdoba	3,58
	Provincia : SE CO (AN)	
	Industrial singular Bajo Genil	1,20
	Provincia : SE (AN)	
	Industrial Singular Sevilla	1,77

4. ANEJOS

1.1. ANEJO 3 USOS Y DEMANDAS DE AGUA

A.3.1. - Se ha detectado un error en la **tabla 62 (Pág. 82)**. La tabla corregida resulta:

Zonas Regables	Término Municipal	Superficie (ha)	Volumen Adicional (hm ³ /año)	Observaciones
GUADALMENA	VARIOS	5.000		Sin incremento de recursos, en base a ahorro por modernización y sustituyendo a Z.R. Guarrizas del Plan
LOMA DE ÚBEDA	ÚBEDA, VILLACARRILLO, BAEZA, NAVAS DE SAN JUAN	Superficie a determinar en función de la explotación sostenible de la Unidad		8,9 hm ³ con concesión
				7,8 hm ³ aguas privadas
				15 hm ³ en tramitación. Un porcentaje significativo no podrá ser legalizado
STA MARÍA MAGDALENA	MENGÍBAR	2.500	18	Sin incremento de recursos, en base a ahorro por modernización
VEGAS DE JAÉN	JAÉN, LA GUARDIA, CAMBIL, BAILÉN, MENGÍBAR	3.000		Sin incremento de recursos, en base a ahorro por modernización
SILES	SILES	3.500		
NTRA SRA DE LOS DOLORES	ARJONA	2.500		Sin incremento de recursos, en base a ahorro por modernización
OTROS	PROVINCIA JAÉN	8.500		

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
Documento para Consulta Pública

Zonas Regables	Término Municipal	Superficie (ha)	Volumen Adicional (hm ³ /año)	Observaciones
BAJO GUADALQUIVIR	VARIOS	5.000		Sin incremento de recursos, en base a ahorro por modernización. Incluye 700 ha en Los Yesos (Decreto 387/1986 J.A.)
REAJUSTES DOTACIONES OLIVAR EN GUADAJÓZ.	BAENA, LUQUE, ESPEJO, CASTRO DEL RÍO	3.500		Reajuste de dotaciones establecidas por el Consejo del Agua de la Cuenca de 21-9-2001

A.3.2.- En la "Tabla 68. Diferencia entre la demanda tendencial 2015 corregida y sin corregir por sistemas de explotación" (**Pág. 85**) no figuran los datos correctos en las columnas correspondientes al escenario tendencial. La tabla con los datos correctos marcados en color azul se muestra a continuación:

Sistema de Explotación	Escenario Tendencial		Escenario corregido		Diferencia	
	Superficie (ha)	Demanda (hm ³ /año)	Superficie (ha)	Demanda (hm ³ /año)	Demanda (hm ³ /año)	%
1 Guadimar	36.309	141,14	36.309	135,88	5,26	3,72
2 Sevilla	482	2,39	482	2,03	0,36	15,26
3 Córdoba	167	0,36	167	0,35	0,01	2,77
4 Jaén	1.444	3,95	1.444	3,36	0,60	15,08
5 Hoya de Guadix	16.162	90,70	16.162	68,15	22,55	24,86
6 Alto Genil	61.987	237,06	61.987	198,44	38,62	16,29
7 Regulación General	764.006	2.921,82	764.006	2.687,96	233,86	8,00
<i>Suma</i>	880.557	3.397,42	880.557	3.096,17	301,25	8,87

A.3.3.- En la **página 1** del Anejo 3, al final del primer párrafo hay que añadir: "El contenido de este anejo y sus apéndices tiene un carácter informativo y no implica asignación ni reserva de caudales, papel que se reserva a la NORMATIVA".

A.3.4.- En el encabezado de las páginas 1 y 2 del **apéndice 2**, donde dice "Consumo actual por Unidades de Demandas Agraria. RÍOS REGULADOS", debe decir "Consumo actual por UDA (unidades de demanda agraria). UDAS CON TOMA SITUADA EN RÍOS REGULADOS".

A.3.5.- En el encabezado de las páginas 3 a 7 del **apéndice 2**, donde dice "Consumo actual por Unidades de Demandas Agraria. RÍOS NO REGULADOS", debe decir "Consumo actual por UDA (unidades de demanda agraria). UDAS CON TOMA SITUADA EN RÍOS NO REGULADOS".

A.3.6.- En el encabezado de las páginas 8 y 9 del **apéndice 2**, donde dice "Consumo actual por Unidades de Demandas Agraria. AGUAS SUBTERRÁNEAS", debe decir "Consumo actual por UDA (unidades de demanda agraria). UDAS CON TOMA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS".

A.3.7.- En el encabezado de las páginas 10 y 11 del **apéndice 2**, donde dice "Consumo actual por Unidades de Demandas Agraria. AGUAS REUTILIZACIÓN RESIDUALES", debe decir "Consumo actual por UDA (unidades de demanda agraria). UDAS CON TOMA DE AGUAS RESIDUALES".

A.3.8.- En el encabezado de las páginas 12 y 13 del **apéndice 2**, donde dice "Demanda Horizonte 2015 por Unidades de Demandas Agraria. RÍOS REGULADOS", debe decir "Demanda Horizonte 2015 por UDA (unidades de demanda agraria). UDAS CON TOMA SITUADA EN RÍOS REGULADOS".

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
Documento para Consulta Pública

A.3.9.- En el encabezado de las páginas 14 a 18 del **apéndice 2**, donde dice “Demanda Horizonte 2015 por Unidades de Demandas Agraria. RÍOS NO REGULADOS”, debe decir “Demanda Horizonte 2015 por UDA (unidades de demanda agraria). UDAS CON TOMA SITUADA EN RÍOS NO REGULADOS”.

A.3.10.- En el encabezado de las páginas 19 y 20 del **apéndice 2**, donde dice “Demanda Horizonte 2015 por Unidades de Demandas Agraria. AGUAS SUBTERRÁNEAS”, debe decir “Demanda Horizonte 2015 por UDA (unidades de demanda agraria). UDAS CON TOMA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS”.

A.3.11.- En el encabezado de las páginas 21 y 22 del **apéndice 2**, donde dice “Consumo Horizonte 2015 por Unidades de Demandas Agraria. AGUAS REUTILIZACIÓN RESIDUALES”, debe decir “Demanda Horizonte 2015 por UDA (unidades de demanda agraria). UDAS CON TOMA DE AGUAS RESIDUALES”.

A.3.12.- En el **apéndice 2**, tabla “Consumo actual por Unidades de Demandas Agraria. RÍOS REGULADOS”, pág.2, deben incluirse las filas que se muestran a continuación:

Unidad de Demanda Agraria		Superficie	Consumo	Dotación
Código	Nombre	(ha)	hm ³ /año	m ³ /ha
07D70	Zona Regable de la Bolera	6.635	25,092	3.782
07D71	Canal de Jabalcón	4.510	19,509	4.326
07D76	Zona Regable Los Mirones	90	0,478	5.325

A.3.13.- En el **apéndice 2**, tabla “Consumo actual por Unidades de Demandas Agraria. RÍOS NO REGULADOS”, pág. 7, deben incluirse las filas que se muestran a continuación:

Unidad de Demanda Agraria		Superficie	Consumo	Dotación
Código	Nombre	(ha)	hm ³ /año	m ³ /ha
07R116	Riegos No Regulados del Sistema 7 en Río Guadalquivir aguas abajo del río Genil hasta el arroyo Galapagar	218	1,018	4.666
07R117	Riegos No Regulados del Sistema 7 en Río Viboras aguas abajo de la presa de Viboras	65	0,114	1.750
07R118	Riegos No Regulados del Sistema 7 en Río Guadalquivir desde la presa de Pedro Marín hasta Sotogordo	1.357	2,441	1.799

A.3.14.- En el **apéndice 2**, tabla “Consumo actual por Unidades de Demandas Agraria. AGUAS SUBTERRÁNEAS”, pág. 9, deben incluirse las filas que se muestran a continuación:

Unidad de Demanda Agraria		Superficie	Consumo	Dotación
Código	Nombre	(ha)	hm ³ /año	m ³ /ha
07S0573	Riegos Subterráneos MAS 0573 en el Sistema 7	3.586	15,511	4.326
07S100	Riegos Subterráneos en el Sistema 7	33.133	68,711	2.074

A.3.15.- En el **apéndice 2**, tabla “Consumo actual por Unidades de Demandas Agraria. AGUAS REUTILIZACIÓN RESIDUALES”, pág. 11, deben incluirse las filas que se muestran a continuación:

Unidad de Demanda Agraria		Superficie	Consumo	Dotación
Código	Nombre	(ha)	hm ³ /año	m ³ /ha
07T38	Riegos Reutilización Residuales en el Sistema 7 del municipio de Torres	75	0,150	1.995

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
Documento para Consulta Pública

Unidad de Demanda Agraria		Superficie	Consumo	Dotación
Código	Nombre	(ha)	hm ³ /año	m ³ /ha
07T39	Riegos Reutilización Residuales en el Sistema 7 del municipio de Chilluevar	92	0,161	1.750

A.3.16.- En el **apéndice 2**, tabla "Demanda Horizonte 2015 por Unidades de Demandas Agraria. RÍOS REGULADOS", pág. 13, deben incluirse las filas que se muestran a continuación:

Unidad de Demanda Agraria		Superficie	Consumo	Dotación
Código	Nombre	(ha)	hm ³ /año	m ³ /ha
07D74	Olivar Jaén 2º Horizonte	8.500	14,873	1.750
07D75	Riegos de Zújar y Frailes	1.116	4,538	4.068
07D76	Zona Regable Los Mirones	90	0,478	5.325

A.3.17.- En el **apéndice 2**, tabla "Demanda Horizonte 2015 por Unidades de Demanda Agraria. RÍOS NO REGULADOS", pág. 18, deben incluirse las filas que se muestran a continuación:

Unidad de Demanda Agraria		Superficie	Consumo	Dotación
Código	Nombre	(ha)	hm ³ /año	m ³ /ha
07R114	Riegos No Regulados del Sistema 7 en Río Guadiana Menor aguas abajo de la presa del Negratín hasta el río Fardes	375	2,484	6.625
07R115	Riegos No Regulados del Sistema 7 en Río Castril aguas abajo de la presa del Portillo	248	1,320	5.323
07R116	Riegos No Regulados del Sistema 7 en Río Guadalquivir aguas abajo del río Genil hasta el arroyo Galapagar	218	1,018	4.666
07R117	Riegos No Regulados del Sistema 7 en Río Viboras aguas abajo de la presa de Viboras	65	0,114	1.750
07R118	Riegos No Regulados del Sistema 7 en Río Guadalquivir desde la presa de Pedro Marín hasta Sotogordo	1.357	2,441	1.799

A.3.18.- En el **apéndice 2**, tabla "Demanda Horizonte 2015 por Unidades de Demandas Agraria. AGUAS SUBTERRÁNEAS", pág. 20, deben incluirse las filas que se muestran a continuación:

Unidad de Demanda Agraria		Superficie	Consumo	Dotación
Código	Nombre	(ha)	hm ³ /año	m ³ /ha
07S0571	Riegos Subterráneos MAS 0571 en el Sistema 7	73	0,194	2.670
07S0572	Riegos Subterráneos MAS 0572 en el Sistema 7	23	0,059	2.581
07S0573	Riegos Subterráneos MAS 0573 en el Sistema 7	3.586	15,515	4.327
07S100	Riegos Subterráneos en el Sistema 7	33.133	68,711	2.074

A.3.19.- En el **apéndice 2**, tabla "Consumo Horizonte 2015 por Unidades de Demandas Agraria. AGUAS REUTILIZACIÓN RESIDUALES", pág. 22, deben incluirse la fila que se muestra a continuación:

Unidad de Demanda Agraria		Superficie	Consumo	Dotación
Código	Nombre	(ha)	hm ³ /año	m ³ /ha
07T39	Riegos Reutilización Residuales en el Sistema 07 del municipio de Chilluevar	92	0,161	1.750

1.2. ANEJO 6 SISTEMAS DE EXPLOTACION Y BALANCES

A.6.1.- Las correcciones reflejadas en el punto **N.2.** deben trasladarse “**Apéndice 1.** Balances de Recursos Hídricos: Recursos-Demandas” en las tablas correspondientes al Sistema de Explotación Abastecimiento de Jaén (**Pág. 5**).

A.6.2.- Las correcciones reflejadas en el punto **N.3.** deben trasladarse “**Apéndice 1.** Balances de Recursos Hídricos: Recursos-Demandas” en las tablas correspondientes al Sistema de Regulación General (**Pág. 13**).

A.6.3.- En la “Tabla 123. Resultado de los Balances para el sistema SE7” (**Pág. 150**) debe indicarse la procedencia de aguas residuales en cada caso. Debe indicarse que la UDA 07T03 (G.E.R03 Enel) tiene una toma de reutilización directa de aguas residuales:

07T03 G.E.R03 Enel (*)
(*) Reutilización directa

A.6.4. - En la **página 131** del Anejo nº 6. Sistema de Explotación y Balances”, “Tabla 104. Características geométricas de los embalses incluidos en el modelo del sistema de explotación SE7”, figura el embalse de Fresneda con una capacidad de 87 hm³, cuando la capacidad real es 13,2 hm³.

A.6.5. - En el esquema AQUATOOLS el bombeo Iznájar-Córdoba Sur figura con una capacidad de 145 hm³ mensuales, cuando la capacidad real es 3 hm³.

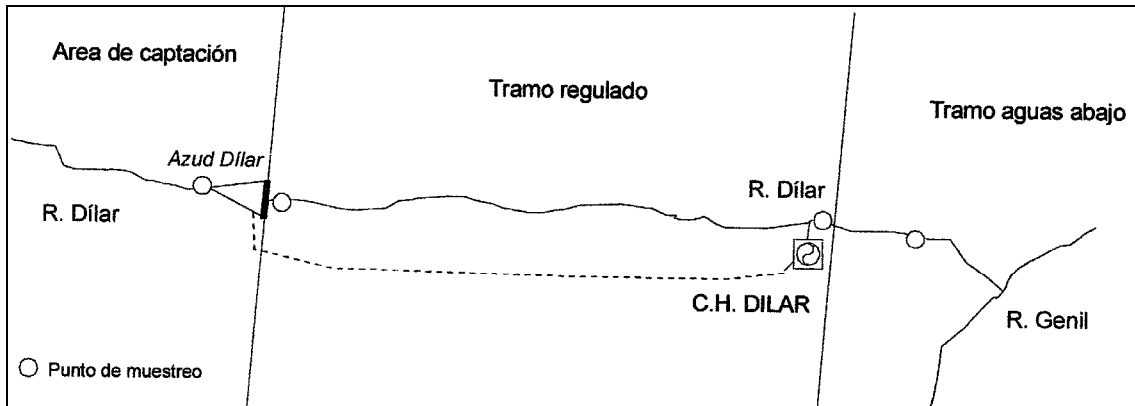
A.6.6. -En la **página 48** el párrafo “*Caracterizaciones y descripciones más detalladas del Sistema de explotación del Abastecimiento de Sevilla y de los elementos que lo componen pueden encontrarse en otros apartados del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica.* Habría que sustituirlo por” *caracterizaciones y descripciones más detalladas del Sistema de explotación del Abastecimiento de Jaén y de los elementos que lo componen pueden encontrarse en otros apartados del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica*”. Del mismo modo, en el punto 5.4.2.1 habría que sustituir el párrafo” *La situación y la red fluvial del sistema del Abastecimiento de Córdoba pueden verse en el mapa de las siguientes figuras*” por el párrafo “*La situación y la red fluvial del sistema del Abastecimiento de Jaén pueden verse en el mapa de las siguientes figuras*”.

1.3. ANEJO 7 INVENTARIO DE PRESIONES

A.7.1.- En la **página 276** del **apéndice 1** hay que **eliminar los tres primeros registros** de la tabla de extracciones por origen del agua por estar los datos repetidos y no corresponder con los datos correctos.

A.7.2.- En la **página 285** del **apéndice 1** no aparece el croquis del desvío hidroeléctrico de Dílar. A continuación se muestra el citado croquis:

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
 Documento para Consulta Pública



A.7.3.- En la **Pág. 287** del **apéndice 1**, la tabla correspondiente al desvío hidroeléctrico de Nuevo Castillo, tiene mal asignados sus datos, repitiéndose la tabla correspondiente a Nacimiento. La tabla correcta quedaría:

COD_MASA	NOMBRE DE DESVIO	NOMBRE RÍO	VOLUMEN TURBINAS	xutm30	yutm30
ES511011004	Nuevo Castillo	Genil	94.608.000	469776	4107403

1.4. ANEJO 8 OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

A.8.1.- En el **apéndice 11**, se ha asignado erróneamente un recurso disponible igual al 20 % de la recarga a las siguientes masas de agua subterránea; 05.06, 05.09, 05.12, 05.19, 05.25, 05.38, 05.24, 05.41, 05.44, 05.49 y 05.52. El porcentaje correcto es el 80 %. La errata no afecta a los volúmenes indicados.

A.8.2.- En el **apéndice 10**, La figura de la ficha de **OMA ES0511002003** – Arroyo Cochino, es correcta, pero se etiqueta el río Salado en lugar del Arroyo Cochinos.

A.8.3.- En el **apéndice 11**, de la **ficha de OMA 05.23** - Úbeda. , se sustituye el párrafo del apartado indicadores: *“Indicadores para el buen estado cuantitativo de la masa de agua subterránea: Índice de extracción y valor para el buen estado en relación a los nitratos”* por el párrafo *“Indicadores para el buen estado cuantitativo y buen estado cualitativo de la masa de agua subterránea: Índice de extracción y valor para el buen estado en relación a los nitratos”*.

A.8.4.- En el **apéndice 11**, de la **ficha de OMA 05.49**. Gerena-Posadas, se sustituye el párrafo del apartado indicadores; *“Indicadores para el buen estado cuantitativo de esta masa de agua subterránea: Índice de Extracciones y Descenso de Niveles”* por *“Indicadores para el buen estado cuantitativo y buen estado químico de esta masa de agua subterránea: Índice de Extracciones y Descenso de Niveles y Nitratos”*

A.8.5.- En el **apéndice 11**, la **ficha de OMA 05.69** Osuna se sustituye el párrafo del apartado indicadores; *“Indicadores para el buen estado químico de una masa de agua subterránea (Conductividad y Nitratos)”* por el párrafo *“Indicadores para el buen estado químico (Conductividad y Nitratos) y buen estado cuantitativo (descenso de niveles, descenso de caudales e índice de extracción) de una masa subterránea”*.

A.8.6.- En el **apéndice 11**, de la **ficha de OMA 05.09** baza-caniles, en el punto de medidas necesarias, se elimina la referencia a los incumplimientos por nitratos, ya que los

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
Documento para Consulta Pública

incumplimientos se deben exclusivamente al estado cuantitativo de esta masa de agua subterránea.

A.8.7.- En el **apéndice 11**, de la ficha de **OMA 05.19** Mancha Real- Pegalajar, en el punto de medidas necesarias, se elimina la referencia a los incumplimientos por nitratos, ya que los incumplimientos se deben exclusivamente al estado cuantitativo de esta masa de agua subterránea.

1.5. ANEJO 9 RECUPERACIÓN DE COSTES

A.9.1.- En el apartado "7.1. Índice de recuperación de costes", la tabla 19 de la página 43 tiene el mismo error que en la errata **M.8**. Con lo que la tabla correcta es la que se ha incluido en el apartado **M.8**. de la presente Fe de Erratas.

1.6. ANEJO 10 PROGRAMA DE MEDIDAS

A.10.1. -En el **Apéndice 5** Catálogo de infraestructuras se encuentra una tabla con los principales embalses (**Pág. 10**) donde se debe incluir el Tranco de Beas y corregir el volumen de embalse de Giribaile y de Montoro. Estos cambios se muestran corregidos en color azul en la tabla siguiente:

PRINCIPALES EMBALSES			
Provincia	Presa	Río	Volumen embalse
Ciudad Real	Fresneda	Fresneda	13 Hm ³
Ciudad Real	Montoro	Montoro	112 Hm ³
Córdoba	San Rafael de Navallana	Guadalmellato	156 Hm ³
Córdoba	Yeguas	Yeguas	228 Hm ³
Córdoba	Martín Gonzalo	Martín Gonzalo	17 Hm ³
Córdoba	Guadalmellato	Guadalmellato	146 Hm ³
Córdoba	Guadalupe	Guadalupe	1 Hm ³
Córdoba	Sierra Bollera	Guadiato	40 Hm ³
Córdoba	Puente Nuevo	Guadiato	281 Hm ³
Córdoba	La Breña II	Guadiato	873 Hm ³
Córdoba	Bembézar	Bembézar	342 Hm ³
Córdoba	Retortillo	Retortillo	61 Hm ³
Córdoba	Derivación del Retortillo	Retortillo	3 Hm ³
Córdoba	Iznájar	Genil	981 Hm ³
Córdoba	El Arenoso	Arenoso	167 Hm ³
Córdoba	El Carpio	Guadalquivir	18 Hm ³
Córdoba	Hornachuelo	Bembézar	12 Hm ³
Córdoba	Malpasillo	Genil	6 Hm ³
Córdoba	Cordobilla	Genil	33 Hm ³
Granada	San Clemente	Guardal	117 Hm ³
Granada	Negratín	Guadiana Menor	567 Hm ³
Granada	Francisco Abellán	Fardes	58 Hm ³
Granada	Canales	Genil	70 Hm ³
Granada	Quéntar	Aguas Blancas	13 Hm ³
Granada	Cubillas	Cubillas	18 Hm ³
Granada	Colomera	Colomera y de las Juntas	42 Hm ³
Granada	Bermejales	Cacín	102 Hm ³
Granada	El Portillo	Castril	32 Hm ³
Huelva	Aracena	Rivera de Huelva	126 Hm ³
Huelva	Zufre	Huelva	175 Hm ³
Jaén	Tranco de Beas	Guadalquivir	498 Hm ³
Jaén	Doña Aldonza	Guadalquivir	23 Hm ³
Jaén	Pedro Marín	Guadalquivir	19 Hm ³

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir
Documento para Consulta Pública

PRINCIPALES EMBALSES			
Provincia	Presa	Río	Volumen embalse
Jaén	Guadalmena	Guadalmena	346 Hm ³
Jaén	Giribaile	Guadalimar	475 Hm ³
Jaén	La Fernandina	Garrizas	244 Hm ³
Jaén	Dañador	Dañador	4 Hm ³
Jaén	Guadalén	Guadalén	168 Hm ³
Jaén	Rumblar	Rumblar	126 Hm ³
Jaén	Jándula	Jándula	322 Hm ³
Jaén	Encinarejo	Jándula	15 Hm ³
Jaén	Aguascebas	Aguascebas	6 Hm ³
Jaén	La Bolera	Guadalentín	53 Hm ³
Jaén	Quiebrajano	Quiebrajano	31 Hm ³
Jaén	Viboras	Viboras	19 Hm ³
Jaén	Marmolejo	Guadalquivir	10 Hm ³
Jaén	Vadomojón	Guadajoz	163 Hm ³
Sevilla	José Torán	Arroyo Guadalbarcar	113 Hm ³
Sevilla	Huesna	Rivera de Huesna	134 Hm ³
Sevilla	Cantillana	Guadalquivir	14 Hm ³
Sevilla	Alcalá del Río	Guadalquivir	20 Hm ³
Sevilla	Cala	Rivera de Cala	58 Hm ³
Sevilla	Gergal	Rivera de Huelva	35 Hm ³
Sevilla	El Agrío	Agrío y Crispinejo	20 Hm ³
Sevilla	Puebla de Cazalla	Corbones	73 Hm ³
Sevilla	Torre del Águila	Arroyo Salado de Morón	64 Hm ³
Sevilla	Melonares	Viar	185 Hm ³
Sevilla	La Minilla	Rivera de Huesna	57 Hm ³
Sevilla, Badajoz	El Pintado	Viar	212 Hm ³

A.10.2. En el **apéndice 3**, en la **Pág. 74**, se confunde la figura de la cuenca del Guadaíra con la del Corbones.

A.10.3. En el **apéndice 3**, hay varias erratas en la tabla que comienza en la **Pág. 100**, correspondiente a las medidas básicas simuladas en el escenario tendencial y perteneciente al Plan Nacional de Calidad de Aguas. A continuación, se incluye la tabla corregida:

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Documento para Consulta Pública

Aglomeración Urbana	Población Equivalente actual (h-e)	Carga Contaminante actual (Tn DBO5 /año)	Medida	Código Masa	Nombre Masa	Población Equivalente 2015 (h-e) tras dep.	Carga Contaminante 2015 (Tn DBO5 /año)
POSADAS	11.198	245,24	Acondicionar EDAR existente	ES0511100110	Río Guadalquivir aguas abajo del río Guadajoz hasta el río Genil	896	19,62
PALMA DEL RÍO	28.528	624,76	Acondicionar EDAR existente	ES0511100110	Río Guadalquivir aguas abajo del río Guadajoz hasta el río Genil	2.282	49,98
VICTORIA (LA)	3.132	68,59	Acondicionar EDAR existente	ES0511002017	Arroyos Guadalmazán y del Garabato	251	5,49
DOÑA MENCIA	8.125	177,94	Acondicionar EDAR existente	ES0511009005	Río Guadalquivir	650	14,24
ALBENDIN	2.713	59,41	Acondicionar EDAR existente	ES0511100116	Río Guadajoz aguas abajo de la presa de Vadomójón hasta el río Guadalquivir	217	4,75
NUEVA CARTEYA	9.444	206,82	Acondicionar EDAR existente	ES0511007026	Arroyo de Cardena	756	16,55
MONTEMAYOR	6.141	134,49	Acondicionar EDAR existente	ES0511007004	Tramo alto del Río Guadajoz y afluentes	491	10,76
FERNAN NUÑEZ	15.472	338,84	Acondicionar EDAR existente	ES0511007004	Tramo alto del río Guadajoz y afluentes	1.238	27,11
PRIEGO DE CORDOBA	27.049	592,37	Acondicionar EDAR existente	ES0511009011	Río Salado y afluentes	2.164	47,39
FUENTE OBEJUNA	2.000	43,80	Acondicionar EDAR existente	ES0511008018	Arroyo de San Pedro	160	3,50
BELMEZ	2.500	54,75	Acondicionar EDAR existente	ES0511100098	Río Guadiato aguas abajo de la presa de Sierra Boyera hasta el embalse de Puente Nuevo	200	4,38

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Documento para Consulta Pública

Aglomeración Urbana	Población Equivalente actual (h-e)	Carga Contaminante actual (Tn DBO5 /año)	Medida	Código Masa	Nombre Masa	Población Equivalente 2015 (h-e) tras dep.	Carga Contaminante 2015 (Tn DBO5 /año)
CABRA	32.342	708,29	Acondicionar EDAR existente	ES0511009008	Río Cabra aguas arriba del arroyo de Santa María y arroyo de Santa María	2.587	56,66
CARPIO (EL)	11.622	254,52	Acondicionar EDAR existente	ES0511100021	Embalses el Carpio y Villafranca	930	20,36
ADAMUZ	6.053	132,56	Acondicionar EDAR existente	ES0511100021	Embalses el Carpio y Villafranca	484	10,60
BUJALANCE	19.399	424,84	Acondicionar EDAR existente	ES0511002030	Arroyo del Asno	1.552	33,99
CARCABUEY	4.711	103,17	Acondicionar EDAR existente	ES0511009011	Río Salado y afluentes	377	8,25
LUQUE	5.544	121,41	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511009012	Arroyos del Cañaveral y de las Pilas	444	9,71
BOBADILLA	2.225	48,73	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100114	Río Víboras aguas abajo de la presa de Víboras	178	3,90
NOGUERONES	2.120	46,43	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100114	Río Víboras aguas abajo de la presa de Víboras	170	3,71
CASTRO DEL RÍO	19.500	427,05	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511007004	Tramo alto del río Guadajoz y afluentes	1.560	34,16
ALMEDINILLA	2.648	57,99	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511009015	Río Guadajoz aguas arriba del embalse de Vadomojón	212	4,64
VILLAVICIOSA DE CORDOBA	2.200	48,18	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511008036	Tramo alto del río de La Cabrilla	176	3,85
VILLANUEVA DEL REY	800	17,52	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100098	Río Guadiato aguas abajo de la presa de Sierra Boyera hasta el embalse de Puente Nuevo	64	1,40
ESPIEL	1.500	32,85	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100015	Embalse de Puente Nuevo	120	2,63

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Documento para Consulta Pública

Aglomeración Urbana	Población Equivalente actual (h-e)	Carga Contaminante actual (Tn DBO5 /año)	Medida	Código Masa	Nombre Masa	Población Equivalente 2015 (h-e) tras dep.	Carga Contaminante 2015 (Tn DBO5 /año)
VILLANUEVA DE CORDOBA	6.100	133,59	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511008041	Ríos Varas y Matapuerca	488	10,69
ALAMEDA	7.796	170,73	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100078	Río Genil aguas abajo del arroyo del Pozo del Pino hasta el embalse de Malpasillo	624	13,66
FUENTE CARRETERO	2.200	48,18	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100076	Río Genil aguas abajo de la presa de la Cordobilla	176	3,85
VILLA DEL RÍO	11.652	255,18	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100086	Río Guadalquivir aguas abajo de la presa de Marmolejo hasta el embalse el Carpio	932	20,41
VILLAFRANCA DE CORDOBA	5.796	126,93	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100021	Embalses el Carpio y Villafranca	464	10,15
VALDEPEÑAS DE JAEN	7.715	168,96	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511012003	Río Víboras aguas arriba del embalse Víboras y afluentes	617	13,52
FUENSANTA DE MARTOS	4.809	105,32	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511012003	Río Víboras aguas arriba del embalse Víboras y afluentes	385	8,43
CUEVAS DE SAN MARCOS	6.615	144,87	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100081	Río Genil aguas abajo de la presa de Iznajar hasta el arroyo del Pozo del Pino	529	11,59
MORILES NAVAS DEL SELPILLAR	6.201	135,80	EDAR y colectores de Moriles y Navas del selpillar	ES0511007013	Tramo bajo del río de Lucena	496	10,86
FUENTE PALMERA	13.894	304,28	Acondicionar EDAR existente	ES0511002014	Arroyo del Tamujar	1.112	24,34
ALMODOVAR DEL RÍO	8.701	190,55	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100110	Río Guadalquivir aguas abajo del río Guadajoz hasta el río Genil	696	15,24

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Documento para Consulta Pública

Aglomeración Urbana	Población Equivalente actual (h-e)	Carga Contaminante actual (Tn DBO5 /año)	Medida	Código Masa	Nombre Masa	Población Equivalente 2015 (h-e) tras dep.	Carga Contaminante 2015 (Tn DBO5 /año)
CARLOTA (LA)	10.459	229,05	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511002017	Arroyos Guadalmezán y del Garabato	837	18,32
ENCINAS REALES	3.589	78,60	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100078	Río Genil aguas abajo del arroyo del Pozo del Pino hasta el embalse de Malpasillo	287	6,29
BENAMEJI	7.201	157,70	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100078	Río Genil aguas abajo del arroyo del Pozo del Pino hasta el embalse de Malpasillo	576	12,62
PALENCIANA	2.849	62,39	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100078	Río Genil aguas abajo del arroyo del Pozo del Pino hasta el embalse de Malpasillo	228	4,99
RUTE	13.368	292,76	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511009009	Tramo alto del río Anzur	1.069	23,42
MONTURQUE	2.687	58,85	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511007006	Río de Cabra aguas abajo del arroyo de Santa Maria	215	4,71
RAMBLA (LA)-MONTALBAN	7.540	165,13	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511007005	Arroyos Salado y Masegoso	603	13,21
SANTAELLA	5.154	112,87	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511007005	Arroyos Salado y Masegoso	412	9,03
IZNAJAR	3.869	84,73	Reparar EDAR	ES0511100036	Embalse de Iznajar	310	6,78
TRASSIERRA(CORDOBA)	n/d	n/d	Estación de bombeo y emisario de aguas residuales de Trasierra	ES0511100099	Río Guadiato aguas abajo de la presa Puente Nuevo hasta el embalse de La Breña	n/d	n/d
CULLAR	6.363	139,35	Acondicionar EDAR existente	ES0511009054	Cabecera del río Guadiana Menor, tramo bajo del río Guardal y río Cúllar	509	11,15

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Documento para Consulta Pública

Aglomeración Urbana	Población Equivalente actual (h-e)	Carga Contaminante actual (Tn DBO5 /año)	Medida	Código Masa	Nombre Masa	Población Equivalente 2015 (h-e) tras dep.	Carga Contaminante 2015 (Tn DBO5 /año)
BENAMAUREL	2.709	59,33	Acondicionar EDAR existente	ES0511009054	Cabecera del río Guadiana Menor, tramo bajo del río Guardal y río Cúllar	217	4,75
CASTRIL	2.800	61,32	Acondicionar EDAR existente	ES0511100107	Río Castril aguas abajo de la presa del Portillo	224	4,91
CUEVAS DEL CAMPO	3.640	79,72	Acondicionar EDAR existente	ES0511100105	Río Guadiana Menor aguas abajo de la presa del Negrafin hasta el río Fardes	291	6,38
DARRO	2.924	64,04	Acondicionar EDAR existente	ES0511012022	Arroyo Anchurón	234	5,12
MONTEJICAR	4.706	103,06	Acondicionar EDAR existente	ES0511012014	Tramo alto del río Guadahortuna	376	8,24
CAMPOTEJAR	2.481	54,33	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511012010	Río las Juntas	198	4,35
ALOMARTES	3.526	77,22	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511016002	Río Genil aguas abajo del río Cubillas hasta el embalse de Iznajar	282	6,18
FORNES	2.081	45,57	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511012017	Río Grande y afluentes	166	3,65
PEDRO-MARTINEZ	2.702	59,17	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511009046	Río Fardes aguas abajo del río Guadix hasta el Río Guadiana menor	216	4,73
JEREZ DEL MARQUESADO	2.738	59,96	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511011005	Río Guadix y afluentes	219	4,80
ALCUDIA DE GUADIX	4.646	101,75	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511011005	Río Guadix y afluentes	372	8,14

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Documento para Consulta Pública

Aglomeración Urbana	Población Equivalente actual (h-e)	Carga Contaminante actual (Tn DBO5 /año)	Medida	Código Masa	Nombre Masa	Población Equivalente 2015 (h-e) tras dep.	Carga Contaminante 2015 (Tn DBO5 /año)
ALBUÑUELAS	2.176	47,65	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100054	Embalse de Francisco Abellan	174	3,81
PEZA (LA)	2.284	50,02	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100054	Embalse de Francisco Abellan	183	4,00
CABRA DE SANTO CRISTO	3.886	85,10	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511009040	Arroyo Salado	311	6,81
IZNALLOZ	3.250	71,18	Reparar EDAR	ES0511009033	Río Cubillas aguas arriba del embalse de Cubillas hasta el río Piñar	260	5,69
COLOMERA	2.525	55,30	Reparar EDAR	ES0511100101	Río Colomera aguas abajo de la presa de Cubillas	202	4,42
FRAILES	2.813	61,60	Reparar EDAR	ES0511012005	Arroyo de la Martina	225	4,93
SALAR	4.574	100,17	Reparar EDAR	ES0511009025	Arroyo del Salar	366	8,01
COMPLEMENTARIO LOS VADOS	14.924	326,84	Complementario Agrupación de vertidos	ES0511009058	Tramo alto del río Genil y tramos bajos de los río Darro y Dilar	1.194	26,15
COMPLEMENTARIO GRANADA SUR	8.632	189,04	Complementario Agrupación de vertidos (Barrio de la Vega, Monachil, y Lancha Genil)	ES0511009058	Tramo alto del río Genil y tramos bajos de los río Darro y Dilar	691	15,12
COMPLEMENTARIO AGRUPACIÓN GENIL-CUBILLAS	5.300	116,07	Complementario Agrupación de vertidos (Valderrubio y Casanueva)	ES0511009058	Tramo alto del río Genil y tramos bajos de los río Darro y Dilar	424	9,29
LOS VADOS	399.192	8.742,30	Acondicionar EDAR existente	ES0511009058	Tramo alto del río Genil y tramos bajos de los río Darro y Dilar	31.935	699,38
HUETOR TAJAR-VILLANUEVA MESIA	10.902	238,75	Agrupación de vertidos	ES0511016002	Río Genil aguas abajo del río Cubillas hasta el embalse de Iznajar	872	19,10

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Documento para Consulta Pública

Aglomeración Urbana	Población Equivalente actual (h-e)	Carga Contaminante actual (Tn DBO5 /año)	Medida	Código Masa	Nombre Masa	Población Equivalente 2015 (h-e) tras dep.	Carga Contaminante 2015 (Tn DBO5 /año)
VERTIDOS NORTE GRANADA			Agrupación de vertidos	ES0511009058	Tramo alto del río Genil y tramos bajos de los río Darro y Dilar		
GRANADA SUR	340.832	7.464,22	Acondicionar EDAR existente	ES0511009058	Tramo alto del río Genil y tramos bajos de los río Darro y Dilar	27.267	597,14
GRAENA	2.106	46,12	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511011006	Río Alhama	168	3,69
GENIL-CUBILLAS	29.156	638,52	Construcción de Nueva Edar	ES0511009058	Tramo alto del río Genil y tramos bajos de los río Darro y Dilar	2.332	51,08
AGRUPACIÓN DILAR LOS VADOS	6.905	151,22	Agrupación de vertidos	ES0511009058	Tramo alto del río Genil y tramos bajos de los río Darro y Dilar	552	12,10
MOCLIN	6.240	136,66	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511009055	Río Frailes y Afluentes	499	10,93
MONTEFRÍO	7.724	169,16	agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511009022	Arroyos del Vilano Y del Chorro	618	13,53
MORALEDA DE ZAFAYONA	3.311	72,51	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511009027	Ríos Cacín aguas abajo del río Alhama y Alhama aguas abajo de Alhama de Granada	265	5,80
ALHAMA DE GRANADA	8.322	182,25	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511012011	Río Alhama aguas arriba de Alhama de Granada	666	14,58
VILLANUEVA DE TAPIA	2.471	54,11	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511009018	Arroyo del Cerezo	198	4,33
ALGARINEJO	5.198	113,84	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511009020	Ríos Pesquera y Turca	416	9,11
ZUJAR	4.383	95,99	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100057	Embalse del Negratín	351	7,68

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Documento para Consulta Pública

Aglomeración Urbana	Población Equivalente actual (h-e)	Carga Contaminante actual (Tn DBO5 /año)	Medida	Código Masa	Nombre Masa	Población Equivalente 2015 (h-e) tras dep.	Carga Contaminante 2015 (Tn DBO5 /año)
BENALUA DE GUADIX-Fonelas	5.116	112,04	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511011005	Río Guadix y afluentes	409	8,96
GUADAHORTUNA	3.911	85,65	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511012014	Tramo alto del río Guadahortuna	313	6,85
GENIL-CUBILLAS	23.076	505,36	Acondicionar EDAR existente	ES0511009058	Tramo alto del río Genil y tramos bajos de los río Darro y Dilar	1.846	40,43
ILLORA	8.548	187,20	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511009056	Arroyos Charcón y de la Cañada	684	14,98
DEIFONTES	4.020	88,04	Reparar EDAR	ES0511009033	Río Cubillas aguas arriba del embalse de Cubillas hasta el río Piñar	322	7,04
POZO ALCON	10.082	220,80	Acondicionar EDAR existente	ES0511009049	Río Turrillas y afluentes	807	17,66
ALCAUDETE	14.011	306,84	Acondicionar EDAR existente	ES0511009015	Río Guadajoz aguas arriba del embalse de Vadamojón	1.121	24,55
VILLACARRILLO	15.755	345,03	Acondicionar EDAR existente	ES0511016005	Río Guadalimar aguas arriba del embalse de Giribaile hasta el río Guadalmena	1.260	27,60
CASTELLAR	6.653	145,70	Acondicionar EDAR existente	ES0511016005	Río Guadalimar aguas arriba del embalse de Giribaile hasta el río Guadalmena	532	11,66
SORIHUELA DEL GUADALIMAR	2.561	56,09	Acondicionar EDAR existente	ES0511016005	Río Guadalimar aguas arriba del embalse de Giribaile hasta el río Guadalmena	205	4,49
CAROLINA (LA)	24.051	526,72	Acondicionar EDAR existente	ES0511008059	Río Guadial y afluentes hasta el arroyo de la Muela	1.924	42,14

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Documento para Consulta Pública

Aglomeración Urbana	Población Equivalente actual (h-e)	Carga Contaminante actual (Tn DBO5 /año)	Medida	Código Masa	Nombre Masa	Población Equivalente 2015 (h-e) tras dep.	Carga Contaminante 2015 (Tn DBO5 /año)
TORRES	3.628	79,45	Acondicionar EDAR existente	ES0511009028	Río Torres	290	6,36
VILLATORRES	8.000	175,20	Acondicionar EDAR existente	ES0511009023	Arroyo del Salado	640	14,02
BAEZA	28.355	620,97	Acondicionar EDAR existente	ES0511100115	Río Guadalquivir desde la presa de Pedro Marín hasta Sotogordo	2.268	49,68
VILLANUEVA DE LA REINA	4.499	98,53	Acondicionar EDAR existente	ES0511100087	Río Guadalquivir aguas abajo de la presa de Mengibar hasta el embalse de Marmolejo	360	7,88
CAMPILO ARENAS	7.875	172,46	Acondicionar EDAR existente	ES0511012009	Río Cambil y Barranco del Toro	630	13,80
TORREDELCAMPO	18.622	407,82	Acondicionar EDAR existente	ES0511009019	Río Guadalbullón hasta las Infantas	1.490	32,63
MANCHA REAL	13.902	304,45	Acondicionar EDAR existente	ES0511009019	Río Guadalbullón hasta las Infantas	1.112	24,36
TORREBLASCOPEPÉDRO	3.597	78,77	Acondicionar EDAR existente	ES0511100079	Río Guadalimar desde el arroyo Fuente Alamo hasta el embalse de Mengibar	288	6,30
TORREDONJIMENO	21.872	479,00	Acondicionar EDAR existente	ES0511009017	Tramo alto del arroyo Salado de Arjona y el arroyo de Mingo López	1.750	38,32
ARROYO DEL OJANCO	4.189	91,74	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511009047	Río Guadalimar hasta el río Guadalmena	335	7,34
LA PUERTA-PUENTE DE GENAVE	8.249	180,65	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511009047	Río Guadalimar hasta el río Guadalmena	660	14,45
CHICLANA DEL SEGURA	2.137	46,80	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511009042	Arroyo de Gutarrajas	171	3,74

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Documento para Consulta Pública

Aglomeración Urbana	Población Equivalente actual (h-e)	Carga Contaminante actual (Tn DBO5 /año)	Medida	Código Masa	Nombre Masa	Población Equivalente 2015 (h-e) tras dep.	Carga Contaminante 2015 (Tn DBO5 /año)
CAMPILLO DEL RÍO	4.908	107,49	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511009041	Arroyo de la Vieja	393	8,60
ALDEHERMOSA	3.211	70,32	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511008084	Río de Montizón	257	5,63
ARQUILLOS	2.538	55,58	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100045	Embalse de Guadalén	203	4,45
ESTACION DE LINARES-BAEZA	3.677	80,53	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100079	Río Guadalimar desde el arroyo Fuente Alamo hasta al embalse de Mengibar	294	6,44
BEGIJAR	5.290	0,12	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100079	Río Guadalimar desde el arroyo Fuente Álamo hasta al embalse de Mengibar	0	0,01
BELMEZ DE LA MORALEDA	3.336	73,06	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511009036	Río Jandulilla	267	5,84
IZNATORAF	2.130	46,65	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100104	Río Guadalquivir aguas abajo del embalse Tranco de Beas hasta el río Cañamares	170	3,73
HIGUERA DE ARJONA	3.187	69,80	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100087	Río Guadalquivir aguas abajo de la presa de Mengibar hasta el embalse de Marmolejo	255	5,58
VILLARDOMPARDO	2.212	48,44	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511009017	Tramo alto del arroyo Salado de Arjona y el arroyo de Mingo López	177	3,88
ARJONILLA	6.747	147,76	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511007016	Tramo bajo del arroyo Salado de Arjona y afluentes	540	11,82

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Documento para Consulta Pública

Aglomeración Urbana	Población Equivalente actual (h-e)	Carga Contaminante actual (Tn DBO5 /año)	Medida	Código Masa	Nombre Masa	Población Equivalente 2015 (h-e) tras dep.	Carga Contaminante 2015 (Tn DBO5 /año)
FUERTE DEL REY	2.219	48,60	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511007016	Tramo bajo del arroyo Salado de Arjona y afluentes	178	3,89
VALENZUELA	2.659	58,23	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511007012	Tramo bajo del arroyo del Salado de Porcuna	213	4,66
GUARDIA DE JAEN (LA)	3.284	71,92	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511009019	Río Guadalbullón hasta las Infantas	263	5,75
NAVAS DE SAN JUAN	833	18,24	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100044	Embalse de Giribaile	67	1,46
VILCHES	8.628	188,95	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100045	Embalse de Guadalén	690	15,12
IBROS	4.988	109,24	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100079	Río Guadalimar desde el arroyo Fuente Álamo hasta al embalse de Mengibar	399	8,74
JABALQUINTO	4.048	88,65	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100079	Río Guadalimar desde el arroyo Fuente Álamo hasta al embalse de Mengibar	324	7,09
GUARROMAN	4.532	99,25	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511008059	Río Guadiel y afluentes hasta el arroyo de la Muela	363	7,94
VILLARGORDO	6.743	147,67	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100080	Río Guadalquivir desde Sotogordo hasta el embalse de Mengibar	539	11,81
JAMILENA	5.219	114,30	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511009017	Tramo alto del arroyo Salado de Arjona y el arroyo de Mingo López	418	9,14
MARTOS	31.383	687,29	Agrupación de vertidos	ES0511009010	Tramo alto del arroyo del Salado de Porcuna y afluentes	2.511	54,98

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Documento para Consulta Pública

Aglomeración Urbana	Población Equivalente actual (h-e)	Carga Contaminante actual (Tn DBO5 /año)	Medida	Código Masa	Nombre Masa	Población Equivalente 2015 (h-e) tras dep.	Carga Contaminante 2015 (Tn DBO5 /año)
CASTILLO DE LOCUBIN	8.440	184,84	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511009015	Río Guadajoz aguas arriba del embalse de Vadomojón	675	14,79
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	14.522	318,03	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511016005	Río Guadalimar aguas arriba del embalse de Giribaile hasta el río Guadalmena	1.162	25,44
SABIOTE	7.939	173,86	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511016005	Río Guadalimar aguas arriba del embalse de Giribaile hasta el río Guadalmena	635	13,91
SANTISTEBAN DEL PUERTO	7.888	172,75	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511008084	Río de Montizón	631	13,82
UBEDA	54.944	1.203,27	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100115	Río Guadalquivir desde la presa de Pedro Marín hasta Sotogordo	4.396	96,26
ARJONA	9.281	203,25	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511007016	Tramo bajo del arroyo Salado de Arjona y afluentes	742	16,26
LOPERA	6.761	148,07	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511007012	Tramo bajo del arroyo del Salado de Porcuna	541	11,85
PORCUNA	11.748	257,28	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511007012	Tramo bajo del arroyo del Salado de Porcuna	940	20,58
RUS-CANENA Y YEDRA	9.172	200,87	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100079	Río Guadalimar desde el arroyo Fuente Álamo hasta al embalse de Mengibar	734	16,07
SIERRA DE YEGUAS	5.024	110,03	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511007010	Río de las Yeguas	402	8,80
VILLANUEVA DE ALGAIDAS	5.279	115,61	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511009014	Arroyo de Burriana	422	9,25

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Documento para Consulta Pública

Aglomeración Urbana	Población Equivalente actual (h-e)	Carga Contaminante actual (Tn DBO5 /año)	Medida	Código Masa	Nombre Masa	Población Equivalente 2015 (h-e) tras dep.	Carga Contaminante 2015 (Tn DBO5 /año)
ALGAMITAS	5.220	114,32	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511009001	Río Corbones aguas arriba del embalse de la Puebla de Cazalla	418	9,15
MARTIN DE LA JARA	10.718	234,72	Acondicionar EDAR existente	ES0511007003	Río Blanco	857	18,78
PUEBLA DE CAZALLA (LA)	17.274	378,30	Acondicionar EDAR existente	ES0511100095	Río Corbones aguas abajo del embalse de la Puebla de Cazalla hasta el arroyo Salado de Jarda	1.382	30,26
CASTILBLANCO DE LOS ARROYOS	7.026	153,87	Acondicionar EDAR existente	ES0511100090	Rivera de Cala aguas abajo de la presa de Cala	562	12,31
GERENA	8.607	188,49	Acondicionar EDAR existente	ES0511006008	Arroyos de los Molinos, de las Torres y de la Gamacha	689	15,08
ALMADEN DE LA PLATA	3.240	70,96	Acondicionar EDAR existente	ES0511008011	Arroyo Gargantafria y afluentes	259	5,68
CANTILLANA	13.612	298,10	Acondicionar EDAR existente	ES0511100063	Río Viar aguas abajo de la presa de Melonares	1.089	23,85
CORONIL (EL)	8.182	179,19	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100020	Embalse Torre del Águila	655	14,33
PALMAR DE TROYA	3.545	77,64	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100088	Arroyo salado de Morón aguas abajo de la presa Torre del Águila	284	6,21
OSUNA	26.353	577,13	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511007001	Arroyo Salado de Jarda y afluentes	2.108	46,17
FUENTES DE Andalucía	11.974	262,23	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511007001	Arroyo Salado de Jarda y afluentes	958	20,98

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Documento para Consulta Pública

Aglomeración Urbana	Población Equivalente actual (h-e)	Carga Contaminante actual (Tn DBO5 /año)	Medida	Código Masa	Nombre Masa	Población Equivalente 2015 (h-e) tras dep.	Carga Contaminante 2015 (Tn DBO5 /año)
CARMONA	34.474	754,98	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511002008	Río Corbones aguas abajo del arroyo Salado de Jarda hasta la desembocadura	2.758	60,40
MARCHENA	27.464	601,46	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511002008	Río Corbones aguas abajo del arroyo Salado de Jarda hasta la desembocadura	2.197	48,12
SAUCEJO (EL)	5.647	123,67	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511007003	Río Blanco	452	9,89
PEÑAFLORES	5.843	127,96	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100109	Río Guadalquivir aguas abajo del río Genil hasta el arroyo Galapagar	467	10,24
BURGUILLOS	5.136	112,48	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511006015	Arroyo Gabino	411	9,00
CAÑADA ROSAL	4.588	100,48	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511002012	Arroyos Madre Vieja del Guadalquivir y Madre de Fuentes	367	8,04
CAMPANA (LA)	8.689	190,29	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511002010	Arroyo Guadalupe y afluentes	695	15,22
ROSALES (LOS)	5.911	129,45	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511002003	Arroyo del Cochino	473	10,36
BRENES	16.274	356,40	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511002002	Arroyos Cascajo y Rainojosa	1.302	28,51
MONTELLANO	11.692	256,05	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511002025	Arroyo Salado de Morón y afluentes aguas arriba del embalse Torre del Águila	935	20,48
TOCINA-VILLANUEVA DEL RÍO	7.928	173,62	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511002003	Arroyo del Cochino	634	13,89

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Documento para Consulta Pública

Aglomeración Urbana	Población Equivalente actual (h-e)	Carga Contaminante actual (Tn DBO5 /año)	Medida	Código Masa	Nombre Masa	Población Equivalente 2015 (h-e) tras dep.	Carga Contaminante 2015 (Tn DBO5 /año)
PASTRANA	3.305	72,38	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511002038	Desagüe sobre Marismas	264	5,79
RODA DE Andalucía (LA)	6.323	138,47	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511007010	Río de las Yeguas	506	11,08
MOLARES (LOS)	4.173	91,39	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511002019	Arroyo de los Molares y del Sarro	334	7,31
VILLANUEVA DE SAN JUAN	2.093	45,84	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511009001	Río Corbones aguas arriba del embalse de la Puebla de Cazalla	167	3,67
VILLANUEVA DEL RÍO Y MINAS	10.590	231,92	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100092	Rivera de Huesna aguas abajo de la presa de Huesna	847	18,55
LORA DEL RÍO	26.911	589,35	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100109	Río Guadalquivir aguas abajo del río Genil hasta el arroyo Galapagar	2.153	47,15
LUISIANA (LA)	5.166	113,14	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511002012	Arroyos Madre Vieja del Guadalquivir y Madre de Fuentes	413	9,05
VILLVERDE DEL RÍO	10.406	227,89	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511006009	Arroyo de Siete Arroyos	832	18,23
ALCOLEA DEL RÍO	5.574	122,07	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100109	Río Guadalquivir aguas abajo del río Genil hasta el arroyo Galapagar	446	9,77
AZUAGA	17.500	383,25	Acondicionar EDAR existente	ES0511008008	Río Bembézar aguas arriba del embalse de Bembézar	1.400	30,66
MONTEMOLIN	2.800	61,32	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511008001	Río Viar y afluentes aguas arriba del embalse el Pintado	224	4,91
ALCARAZ	4.661	102,08	Acondicionar EDAR existente	ES0511012037	Cabecera del río Guadalmena	373	8,17

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Documento para Consulta Pública

Aglomeración Urbana	Población Equivalente actual (h-e)	Carga Contaminante actual (Tn DBO5 /año)	Medida	Código Masa	Nombre Masa	Población Equivalente 2015 (h-e) tras dep.	Carga Contaminante 2015 (Tn DBO5 /año)
FUENCALIENTE	2.236	48,97	Acondicionar EDAR existente	ES0511008045	Río de las Yeguas aguas arriba del embalse de las Yeguas y afluentes	179	3,92
ROCIO (EL)	6.505	16,15	Tratamiento más riguroso. Eliminación de N y P	ES0511002004	Arroyo Madre de las Marismas	520	4,04
BOLLULLOS	20.492	50,86	Tratamiento más riguroso. Eliminación de N y P	ES0511002004	Arroyo Madre de las Marismas	1.639	12,72
CONDADO DE HUELVA I	32.968	81,83	Tratamiento más riguroso. Eliminación de N y P	ES0511002004	Arroyo Madre de las Marismas	2.637	20,46
CONDADO DE HUELVA II	17.536	43,52	Tratamiento más riguroso. Eliminación de N y P	ES0511002001	Tramo bajo del río Guadimar y afluentes por su m.d.	1.403	10,88
UTRERA	63.496	157,60	Tratamiento más riguroso. Eliminación de N y P	ES0511002015	Arroyo de la Fuente Vieja y afluentes aguas arriba del Brazo del Este	5.080	39,40
CUERVO (EL)	10.359	25,71	Tratamiento más riguroso. Eliminación de N y P	ES0511002020	Arroyos de Lebrija y de las Pajaras	829	6,43
LEBRIJA	34.953	86,75	Tratamiento más riguroso. Eliminación de N y P	ES0511002020	Arroyos de Lebrija y de las Pajaras	2.796	21,69
CABEZAS DE SAN JUAN	20.403	50,64	Tratamiento más riguroso. Eliminación de N y P	ES0511002020	Arroyos de Lebrija y de las Pajaras	1.632	12,66
PALACIOS Y VILLAFRANCA	43.613	108,25	Tratamiento más riguroso. Eliminación de N y P	ES0511002015	Arroyo de la Fuente Vieja y afluentes aguas arriba del Brazo del Este	3.489	27,06
PARADAS	11.037	27,39	Tratamiento más riguroso. Eliminación de N y P	ES0511002044	Arroyos del Salado y de Alcaudete	883	6,85
ALJARAFE IIIA	23.711	58,85	Tratamiento más riguroso. Eliminación de N y P	ES0511002040	Tramo medio del río Guadimar y afluentes por su m.d.	1.897	14,71

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Documento para Consulta Pública

Aglomeración Urbana	Población Equivalente actual (h-e)	Carga Contaminante actual (Tn DBO5 /año)	Medida	Código Masa	Nombre Masa	Población Equivalente 2015 (h-e) tras dep.	Carga Contaminante 2015 (Tn DBO5 /año)
ALJARAFE IIIB	22.667	56,26	Tratamiento más riguroso. Eliminación de N y P	ES0511002001	Tramo bajo del río Guadiamar y afluentes por su m.d.	1.813	14,06
ALJARAFE II	257.492	639,10	Tratamiento más riguroso. Eliminación de N y P	TRANSICION	Masas de agua de transición	20.599	159,77
CONSTANTINA	12.395	30,76	Tratamiento más riguroso. Eliminación de N y P	ES0511008022	Arroyo de la Villa	992	7,69
LOS ALCORES	47.771	118,57	Tratamiento más riguroso. Eliminación de N y P	ES0511002044	Arroyos del Salado y de Alcaudete	3.822	29,64
SEVILLA I (TABLADA)	153.032	379,83	Tratamiento más riguroso. Eliminación de N y P	TRANSICION	Masas de agua de transición	12.243	94,96
EI ARAHAL	28.387	70,46	Tratamiento más riguroso. Eliminación de N y P	ES0511002043	Río Guadaira y afluentes por la margen derecha aguas arriba del arroyo del Salado	2.271	17,61
MORON DE LA FRONTERA	41.937	104,09	Tratamiento más riguroso. Eliminación de N y P	ES0511002043	Río Guadaira y afluentes por la margen derecha aguas arriba del arroyo del Salado	3.355	26,02
SEVILLA IV (SAN JERONIMO)	257.970	640,28	Tratamiento más riguroso. Eliminación de N y P	ES0511002007	Arroyos Miraflores y Espartales	20.638	160,07
GUILLENA	10.050	24,94	Tratamiento más riguroso. Eliminación de N y P	ES0511006043	Arroyo Galapagar	804	6,24
TREBUJENA	11.264	27,96	Tratamiento más riguroso. Eliminación de N y P	ES0511002038	Desagüe sobre Marismas	901	6,99
SEVILLA II (COPERO)	765.862	1900,87	Tratamiento más riguroso. Eliminación de N y P	TRANSICION	Masas de agua de transición	61.269	475,22

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Documento para Consulta Pública

Aglomeración Urbana	Población Equivalente actual (h-e)	Carga Contaminante actual (Tn DBO5 /año)	Medida	Código Masa	Nombre Masa	Población Equivalente 2015 (h-e) tras dep.	Carga Contaminante 2015 (Tn DBO5 /año)
AIBADALEJOS TERRINCHES	7.853	19,49	Tratamiento más riguroso. Eliminación de N y P	ES0511009048	Río Guadalmena aguas arriba del embalse Guadalmena	628	4,87
GOLONDRINA (LA)	666	14,58	Construir colector hasta la EDAR la Golondrina	ES0511100110	Río Guadalquivir aguas abajo del río Guadajoz hasta el río Genil	53	1,17
VILLARUBIA	446	9,77	Construir colector hasta la EDAR la Golondrina	ES0511100110	Río Guadalquivir aguas abajo del río Guadajoz hasta el río Genil	36	0,78
ENCINAREJO DE CORDOBA	952	20,84	Construir colector hasta los Mochos	ES0511100110	Río Guadalquivir aguas abajo del río Guadajoz hasta el río Genil	76	1,67
MOCHOS (LOS)	1.192	26,11	Depuración Compacta	ES0511100110	Río Guadalquivir aguas abajo del río Guadajoz hasta el río Genil	95	2,09
BEAS DE GRANADA	1.305	28,58	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511012019	Tramo alto del río Darro	104	2,29
GABIA CHICA	333	7,29	Construir colector hasta EDAR los Vados	ES0511009058	Tramo alto del río Genil y tramos bajos de los río Darro y Dilar	27	0,58
CHIMENEAS	1.420	31,09	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511009031	Barranco de Noniles y afluentes	114	2,49
PEDRO VERDE	140	3,07	Construir colector hasta EDAR los Vados	ES0511009058	Tramo alto del río Genil y tramos bajos de los río Darro y Dilar	11	0,25
ESFILIANA	731	16,00	Construir colector hasta la depuradora de Alcudia de Guadix	ES0511011005	Río Guadix y afluentes	58	1,28
BAÑOS (LOS)	449	9,82	Construir colector hasta la depuradora de de Graena	ES0511011006	Río Alhama	36	0,79
MARCHAL	534	11,70	Construir colector hasta la depuradora de de Graena	ES0511011006	Río Alhama	43	0,94

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Documento para Consulta Pública

Aglomeración Urbana	Población Equivalente actual (h-e)	Carga Contaminante actual (Tn DBO5 /año)	Medida	Código Masa	Nombre Masa	Población Equivalente 2015 (h-e) tras dep.	Carga Contaminante 2015 (Tn DBO5 /año)
CARBONEROS	702	15,37	Depuración Compacta	ES0511008059	Río Guadiel y afluentes hasta el arroyo de la Muela	56	1,23
TRAJANO	1.378	30,18	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511002020	Arroyos de Lebrija y de las Pájaras	110	2,41
SAN RAFAEL	1.023	22,41	Construir colector hasta la depuradora de de Ranillas	ES0511002011	Río Guadaira aguas arriba de su encauzamiento hasta el Arroyo del Salado	82	1,79
PAJANOSAS (LAS)	841	18,42	Depuración Compacta	ES0511006043	Arroyo Galapagar	67	1,47
ESQUIVEL	898	19,67	Depuración Compacta	ES0511006015	Arroyo Gabino	72	1,57
BIENSERVIDA	2.048	44,85	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511012033	Cabecera del río Turruchel	164	3,59
HORCAJO (EL)	56	1,23	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511012037	Cabecera del río Guadalmena	4	0,10
REOLID	323	7,07	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511012037	Cabecera del río Guadalmena	26	0,57
SALOBRE	886	19,40	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511012034	Ríos Salobre y Angonilla	71	1,55
SOLANILLA	54	1,18	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511012037	Cabecera del río Guadalmena	4	0,09
VIANOS	1.319	28,89	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511012037	Cabecera del río Guadalmena	106	2,31
VILLAPALACIOS	1.156	25,32	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511012032	Río de la Mesta	92	2,03
VILLAVERDE DE GUADALIMAR-COTILLAS	1.384	30,31	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511008007	Río Vendoval y afluentes	111	2,42

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Documento para Consulta Pública

Aglomeración Urbana	Población Equivalente actual (h-e)	Carga Contaminante actual (Tn DBO5 /año)	Medida	Código Masa	Nombre Masa	Población Equivalente 2015 (h-e) tras dep.	Carga Contaminante 2015 (Tn DBO5 /año)
HINOJOSAS DE CALATRAVA	973	21,31	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100025	Embalse Montoro	78	1,70
MESTANZA	1.400	30,66	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100025	Embalse Montoro	112	2,45
BRAZATORTAS	1.653	36,20	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511008047	Ríos Ojailén y Jándula aguas abajo del río Ojailén hasta el embalse de Jándula	132	2,90
CABEZARRUBIAS DEL PUERTO	953	20,87	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511100025	Embalse Montoro	76	1,67
SOLANA DEL PINO	819	17,94	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511008080	Río Robledillo	66	1,43
SAN LORENZO DE CALATRAVA	445	9,75	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511008078	Río Riguelo	36	0,78
VILLANUEVA DE SAN CARLOS	510	11,17	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511008047	Ríos Ojailén y Jándula aguas abajo del río Ojailén hasta el embalse de Jándula	41	0,89
PUEBLA DEL MAESTRE	1.247	27,30	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511008001	Río Viar y afluentes aguas arriba del embalse el Pintado	99,74	2,18
FUENTE DEL ARCO	938	20,55	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511008068	Río Sotillo y afluentes	75,07	1,64
MALCOCINADO	703	15,40	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511008067	Río Onza y afluentes	56,26	1,23
PALLARES (MONTEMOLIN)	649	14,22	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511008007	Río Vendoval y afluentes	51,94	1,14
TRASIERRA	832	18,21	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511008001	Río Viar y afluentes aguas arriba del embalse el Pintado	66,53	1,46

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir

Documento para Consulta Pública

Aglomeración Urbana	Población Equivalente actual (h-e)	Carga Contaminante actual (Tn DBO5 /año)	Medida	Código Masa	Nombre Masa	Población Equivalente 2015 (h-e) tras dep.	Carga Contaminante 2015 (Tn DBO5 /año)
VALVERDE DE LLERENA	996	21,81	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511008068	Río Sotillo y afluentes	79,68	1,74
CARDENCHOSA (LA) (AZUAGA)	263	5,76	Agrupación de vertidos y construcción de EDAR	ES0511008008	Río Bembézar aguas arriba del embalse de Bembézar	21,02	0,46