

APÉNDICE II

UMBRALES DEL RÉGIMEN DE CAUDALES MÍNIMOS

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

Masa de agua superficial		Mediana (m ³ /s)	Hidro- región Tipo	Ecotipo Tipo	HPU Mínimo %	Umbrales del Régimen de caudales mínimos (m ³ /s)													
Código	Nombre					oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	set	Media	
ES0511002001	Tramo bajo del río Guadamar y afluentes por su m.d.	3,07	4	102	50%	1,100	1,300	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700	1,300	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	1,170
ES0511002002	Arroyos Cascajo y Rainojosa	0,26	2	102	50%	0,039	0,039	0,091	0,157	0,157	0,099	0,099	0,082	0,045	0,037	0,037	0,037	0,037	0,077
ES0511002003	Arroyo del Cochino	0,20	2	102	50%	0,031	0,031	0,071	0,124	0,124	0,078	0,078	0,065	0,036	0,029	0,029	0,029	0,029	0,060
ES0511002004	Arroyo Madre de las Marismas	1,69	4	102	50%	0,521	0,576	0,686	0,686	0,686	0,686	0,492	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,498
ES0511002005	Arroyo Almonazar	0,39	2	102	50%	0,059	0,059	0,137	0,237	0,237	0,150	0,150	0,125	0,069	0,055	0,055	0,055	0,055	0,116
ES0511002006	Arroyo del Repudio	0,23	2	102	50%	0,036	0,036	0,082	0,142	0,142	0,090	0,090	0,075	0,041	0,033	0,033	0,033	0,033	0,070
ES0511002007	Arroyos Miraflores y Espartales	0,35	2	102	50%	0,054	0,054	0,124	0,215	0,215	0,136	0,136	0,113	0,062	0,050	0,050	0,050	0,050	0,105
ES0511002008	Río Corbones aguas abajo del arroyo Salado de Jarda hasta la desembocadura	3,59	2	102	30%	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300
ES0511002009	Arroyo Azanaque	0,13	4	102	50%	0,040	0,044	0,052	0,052	0,052	0,052	0,038	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,038
ES0511002010	Arroyo Guadalora y afluentes	0,38	4	102	50%	0,118	0,130	0,155	0,155	0,155	0,155	0,111	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,113
ES0511002011	Río Guadaira aguas arriba de su encauzamiento hasta el Arroyo del Salado	3,24	4	102	50%	0,999	1,104	1,315	1,315	1,315	1,315	0,943	0,632	0,632	0,632	0,632	0,632	0,632	0,956
ES0511002012	Arroyos Madre Vieja del Guadalquivir y Madre de Fuentes	1,06	4	102	50%	0,327	0,361	0,430	0,430	0,430	0,430	0,308	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,313
ES0511002013	Arroyo de Cañada Fría	0,13	2	102	50%	0,020	0,020	0,046	0,080	0,080	0,051	0,051	0,042	0,023	0,019	0,019	0,019	0,019	0,039
ES0511002014	Arroyo del Tapujar	0,35	2	102	50%	0,054	0,054	0,124	0,215	0,215	0,136	0,136	0,113	0,062	0,050	0,050	0,050	0,050	0,105
ES0511002015	Arroyo de la Fuente Vieja y afluentes aguas arriba del Brazo del Este	0,67	2	102	50%	0,103	0,103	0,237	0,410	0,410	0,260	0,260	0,216	0,119	0,096	0,096	0,096	0,096	0,200
ES0511002016	Arroyo de los Picachos	0,19	4	102	50%	0,058	0,064	0,076	0,076	0,076	0,076	0,055	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,055
ES0511002017	Arroyos Guadalmazán y del Garabato	0,52	4	102	50%	0,160	0,177	0,211	0,211	0,211	0,211	0,151	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,153
ES0511002018	Arroyo de la Marota	0,36	2	102	50%	0,055	0,055	0,128	0,221	0,221	0,140	0,140	0,116	0,064	0,052	0,052	0,052	0,052	0,108
ES0511002019	Arroyo de los Molares y del Sarro	0,13	4	102	50%	0,039	0,043	0,051	0,051	0,051	0,051	0,037	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,037
ES0511002020	Arroyos de Lebrija y de las Pájaras	0,86	4	102	50%	0,265	0,293	0,349	0,349	0,349	0,349	0,250	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,168	0,254
ES0511002021	Arroyo del Saladillo	0,10	2	102	50%	0,016	0,016	0,036	0,063	0,063	0,040	0,040	0,033	0,018	0,015	0,015	0,015	0,015	0,031
ES0511002022	Arroyo del Monte de la Morena	0,12	2	102	50%	0,019	0,019	0,044	0,076	0,076	0,048	0,048	0,040	0,022	0,018	0,018	0,018	0,018	0,037
ES0511002023	Arroyos de los Galápagos y Leonés	0,16	2	102	50%	0,025	0,025	0,057	0,099	0,099	0,063	0,063	0,052	0,029	0,023	0,023	0,023	0,023	0,048
ES0511002024	Arroyo de Santiago	0,12	5	102	50%	0,027	0,027	0,064	0,064	0,064	0,064	0,036	0,036	0,011	0,005	0,005	0,005	0,005	0,034
ES0511002025	Arroyo Salado de Morón y afluentes aguas arriba del embalse Torre del Águila	0,56	2	102	50%	0,087	0,087	0,200	0,345	0,345	0,219	0,219	0,182	0,100	0,081	0,081	0,081	0,081	0,169
ES0511002026	Arroyo Montero	0,10	5	102	50%	0,021	0,021	0,050	0,050	0,050	0,050	0,028	0,028	0,008	0,004	0,004	0,004	0,004	0,026
ES0511002027	Arroyo del Guadatin	0,18	2	102	50%	0,028	0,028	0,064	0,110	0,110	0,070	0,070	0,058	0,032	0,026	0,026	0,026	0,026	0,054

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

Masa de agua superficial		Mediana (m ³ /s)	Hidro- región Tipo	Ecotipo Tipo	HPU Mínimo %	Umbrales del Régimen de caudales mínimos (m ³ /s)												
Código	Nombre					oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	set	Media
ES0511002030	Arroyo del Asno	0,06	2	102	50%	0,010	0,010	0,022	0,038	0,038	0,024	0,024	0,020	0,011	0,009	0,009	0,009	0,019
ES0511002033	Arroyo del Cañetejo	0,15	4	102	50%	0,047	0,051	0,061	0,061	0,061	0,061	0,044	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,045
ES0511002038	Desagüe sobre Marismas	0,24	5	102	50%	0,053	0,053	0,126	0,126	0,126	0,126	0,071	0,071	0,021	0,010	0,010	0,010	0,067
ES0511002039	Arroyos Majaberraque y cañada del Pozo	0,37	4	102	50%	0,115	0,127	0,151	0,151	0,151	0,151	0,108	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,110
ES0511002040	Tramo medio del río Guadamar y afluentes por su m.d.	2,51	4	102	50%	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,530
ES0511002041	Arroyo de la Rocina	0,46	4	102	50%	0,142	0,157	0,186	0,186	0,186	0,186	0,134	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,135
ES0511002042	Caño del Guadamar	0,51	4	102	50%	0,157	0,173	0,207	0,207	0,207	0,207	0,148	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,150
ES0511002043	Río Guadaira y afluentes por la margen derecha aguas arriba del arroyo del Salado	1,38	4	102	50%	0,426	0,471	0,561	0,561	0,561	0,561	0,402	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,407
ES0511002044	Arroyos del Salado y de Alcaudete	0,62	4	102	50%	0,193	0,213	0,254	0,254	0,254	0,254	0,182	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,184
ES0511002045	Arroyos Guadairilla y de la Aguaderilla	0,56	4	102	50%	0,173	0,191	0,228	0,228	0,228	0,228	0,163	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,166
ES0511002046	Cabecera del río Guadaira	0,37	4	102	50%	0,113	0,124	0,148	0,148	0,148	0,148	0,106	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,108
ES0511002047	Caño de Trebujena	0,67	4	102	50%	0,205	0,227	0,270	0,270	0,270	0,270	0,194	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,197
ES0511006002	Tramo alto del río Guadamar, final del río Crispinejo y río de los Frailes	1,69	3	106	50%	0,337	0,349	0,734	0,823	0,823	0,823	0,532	0,419	0,135	0,077	0,077	0,079	0,434
ES0511006004	Río Crispinejo aguas arriba del embalse de Agrío	0,38	5	106	50%	0,083	0,083	0,198	0,198	0,198	0,198	0,111	0,111	0,032	0,015	0,015	0,016	0,105
ES0511006005	Río Cañaveroso	0,23	5	106	50%	0,050	0,050	0,120	0,120	0,120	0,120	0,067	0,067	0,020	0,009	0,009	0,010	0,063
ES0511006008	Arroyos de los Molinos, de las Torres y de la Gamacha	0,34	3	106	50%	0,068	0,070	0,148	0,166	0,166	0,166	0,107	0,085	0,027	0,015	0,015	0,016	0,088
ES0511006009	Arroyo de Siete Arroyos	0,30	3	106	50%	0,059	0,061	0,128	0,144	0,144	0,144	0,093	0,073	0,024	0,013	0,013	0,014	0,076
ES0511006011	Arroyo del Parroso aguas abajo del arroyo de Quejigo	0,42	3	106	50%	0,083	0,086	0,181	0,203	0,203	0,203	0,131	0,103	0,033	0,019	0,019	0,020	0,107
ES0511006012	Arroyo Herreros	0,11	2	106	50%	0,016	0,016	0,037	0,065	0,065	0,041	0,041	0,034	0,019	0,015	0,015	0,015	0,032
ES0511006013	Arroyo de Trujillo	0,09	4	106	50%	0,026	0,029	0,035	0,035	0,035	0,035	0,025	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,025
ES0511006014	Arroyo de Mudapelo	0,08	4	106	50%	0,024	0,026	0,031	0,031	0,031	0,031	0,022	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,023
ES0511006015	Arroyo Gabino	0,09	2	106	50%	0,014	0,014	0,032	0,055	0,055	0,035	0,035	0,029	0,016	0,013	0,013	0,013	0,027
ES0511006016	Arroyo Galapagar	0,30	2	106	50%	0,046	0,046	0,105	0,182	0,182	0,116	0,116	0,096	0,053	0,043	0,043	0,043	0,089
ES0511006017	Río Guadibacar agua arriba del embalse de José Torán hasta el inicio de la cabecera	0,62	3	106	50%	0,124	0,128	0,270	0,302	0,302	0,302	0,195	0,154	0,050	0,028	0,028	0,029	0,159
ES0511006018	Arroyo Algarín	0,09	2	106	50%	0,014	0,014	0,032	0,056	0,056	0,036	0,036	0,030	0,016	0,013	0,013	0,013	0,027
ES0511006021	Tramo bajo del río Guadalora	0,47	2	106	50%	0,072	0,072	0,165	0,285	0,285	0,181	0,181	0,150	0,083	0,067	0,067	0,067	0,139
ES0511006022	Arroyo Guazulema	0,12	4	106	50%	0,036	0,040	0,048	0,048	0,048	0,048	0,034	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,035

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

Masa de agua superficial		Mediana (m ³ /s)	Hidro- rregión Tipo	Ecotipo Tipo	HPU Mínimo %	Umbrales del Régimen de caudales mínimos (m ³ /s)												
Código	Nombre					oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	set	Media
ES0511006023	Arroyo Calderas	0,20	4	106	50%	0,061	0,068	0,081	0,081	0,081	0,081	0,058	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,059
ES0511006025	Arroyo de La Vega	0,17	4	106	50%	0,051	0,056	0,067	0,067	0,067	0,067	0,048	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,049
ES0511006026	Arroyo Guazujeros	0,20	4	106	50%	0,063	0,069	0,083	0,083	0,083	0,083	0,059	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,060
ES0511006029	Arroyo de Guadarromán	0,16	2	106	50%	0,024	0,024	0,056	0,097	0,097	0,061	0,061	0,051	0,028	0,023	0,023	0,023	0,047
ES0511006030	Arroyos de Pedroches y de Rabanales	0,47	4	106	50%	0,144	0,159	0,189	0,189	0,189	0,189	0,136	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,138
ES0511006031	Tramo bajo del río Guadalbarbo del Guadalquivir	0,41	3	106	50%	0,081	0,084	0,176	0,197	0,197	0,197	0,128	0,100	0,032	0,018	0,018	0,019	0,104
ES0511006033	Arroyo Tamujoso	0,11	4	106	50%	0,033	0,037	0,044	0,044	0,044	0,044	0,032	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,032
ES0511006034	Arroyo de Pedro Gil	0,12	4	106	50%	0,036	0,040	0,048	0,048	0,048	0,048	0,034	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,035
ES0511006035	Embalse de Arenoso	1,52	3	4	30%	0,096	0,101	0,180	0,180	0,208	0,208	0,166	0,142	0,096	0,067	0,067	0,067	0,132
ES0511006037	Arroyo Corcomé aguas abajo del Arroyo del Chaparro	0,21	2	106	50%	0,032	0,032	0,073	0,127	0,127	0,080	0,080	0,067	0,037	0,030	0,030	0,030	0,062
ES0511006040	Arroyo Escobar	0,12	2	106	50%	0,018	0,018	0,042	0,073	0,073	0,046	0,046	0,038	0,021	0,017	0,017	0,017	0,036
ES0511006042	Río Guadiel y afluentes aguas abajo del Arroyo de la Muela	0,55	2	106	50%	0,085	0,085	0,197	0,340	0,340	0,216	0,216	0,179	0,098	0,079	0,079	0,079	0,166
ES0511006043	Arroyo Galapagar	0,08	3	106	50%	0,016	0,017	0,035	0,040	0,040	0,040	0,026	0,020	0,007	0,004	0,004	0,004	0,021
ES0511006044	Arroyo del Tamohoso	0,10	3	106	50%	0,021	0,021	0,045	0,050	0,050	0,050	0,033	0,026	0,008	0,005	0,005	0,005	0,027
ES0511006045	Río Guadalvacarejo	0,31	2	106	50%	0,047	0,047	0,108	0,188	0,188	0,119	0,119	0,099	0,054	0,044	0,044	0,044	0,092
ES0511007001	Arroyo Salado de Jarda y afluentes	1,09	4	107	50%	0,336	0,372	0,443	0,443	0,443	0,443	0,317	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,322
ES0511007002	Río de la Peña	0,18	4	107	50%	0,055	0,061	0,072	0,072	0,072	0,072	0,052	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,053
ES0511007003	Río Blanco	0,87	4	107	50%	0,267	0,295	0,351	0,351	0,351	0,351	0,252	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,255
ES0511007004	Tramo alto del río Guadajoz y afluentes	4,72	4	107	50%	1,455	1,608	1,916	1,916	1,916	1,916	1,374	0,921	0,921	0,921	0,921	0,921	1,392
ES0511007005	Arroyos Salado y Masegoso	0,50	2	107	50%	0,077	0,077	0,178	0,307	0,307	0,195	0,195	0,162	0,089	0,072	0,072	0,072	0,150
ES0511007006	Río de Cabra aguas abajo del arroyo de Santa María	1,01	4	107	50%	0,311	0,344	0,409	0,409	0,409	0,409	0,294	0,197	0,197	0,197	0,197	0,197	0,297
ES0511007010	Río de las Yeguas	0,26	4	107	50%	0,080	0,088	0,105	0,105	0,105	0,105	0,075	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,076
ES0511007012	Tramo bajo del arroyo del Salado de Porcuna	0,72	2	107	50%	0,111	0,111	0,255	0,441	0,441	0,280	0,280	0,232	0,128	0,103	0,103	0,103	0,216
ES0511007013	Tramo bajo del río de Lucena	0,22	4	107	50%	0,067	0,074	0,088	0,088	0,088	0,088	0,063	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,064
ES0511007014	Tramo bajo del río Anzur	0,74	2	107	50%	0,114	0,114	0,263	0,455	0,455	0,289	0,289	0,239	0,132	0,106	0,106	0,106	0,222
ES0511007016	Tramo bajo del arroyo Salado de Arjona y afluentes	0,48	2	107	50%	0,074	0,074	0,171	0,295	0,295	0,187	0,187	0,155	0,086	0,069	0,069	0,069	0,144
ES0511007022	Río Guadalbullón desde las Infantas hasta el embalse de Mengíbar	1,55	2	107	50%	0,240	0,240	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,330
ES0511007026	Arroyo de Cardena	0,37	4	107	50%	0,115	0,127	0,151	0,151	0,151	0,151	0,109	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,110

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

Masa de agua superficial		Mediana (m ³ /s)	Hidro- rregión Tipo	Ecotipo Tipo	HPU Mínimo %	Umbrales del Régimen de caudales mínimos (m ³ /s)												
Código	Nombre					oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	set	Media
ES0511008001	Río Viar y afluentes aguas arriba del embalse el Pintado	1,14	3	108	50%	0,226	0,234	0,492	0,552	0,552	0,552	0,357	0,281	0,090	0,051	0,051	0,053	0,291
ES0511008002	Rivera de Montemayor	0,46	3	108	50%	0,091	0,095	0,199	0,223	0,223	0,223	0,144	0,114	0,037	0,021	0,021	0,022	0,118
ES0511008003	Rivera de Hinojales	0,32	3	108	50%	0,063	0,066	0,138	0,155	0,155	0,155	0,100	0,079	0,025	0,014	0,014	0,015	0,082
ES0511008004	Rivera de Huelva aguas arriba del embalse de Aracena y afluentes	0,94	3	108	50%	0,187	0,194	0,408	0,458	0,458	0,458	0,296	0,233	0,075	0,043	0,043	0,044	0,241
ES0511008005	Rivera de Hierro	0,36	3	108	50%	0,090	0,090	0,09	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,020	0,020	0,020	0,020	0,110
ES0511008006	Rivera de Cala aguas arriba del embalse de Cala y afluentes	1,59	3	108	50%	0,316	0,327	0,687	0,771	0,771	0,771	0,498	0,392	0,126	0,072	0,072	0,074	0,407
ES0511008007	Río Vendoval y afluentes	0,42	3	108	50%	0,083	0,086	0,180	0,202	0,202	0,202	0,130	0,103	0,033	0,019	0,019	0,019	0,106
ES0511008008	Río Bembézar aguas arriba del embalse de Bembézar	2,04	3	108	50%	0,130	0,130	0,130	0,250	0,250	0,250	0,250	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,170
ES0511008009	Arroyos del Rey y Maygalanes	0,37	3	108	50%	0,074	0,076	0,160	0,180	0,180	0,180	0,116	0,092	0,029	0,017	0,017	0,017	0,095
ES0511008010	Arroyo del Moro	0,24	3	108	50%	0,047	0,049	0,103	0,116	0,116	0,116	0,075	0,059	0,019	0,011	0,011	0,011	0,061
ES0511008011	Arroyo Gargantafría y afluentes	0,62	3	108	50%	0,123	0,128	0,268	0,301	0,301	0,301	0,195	0,153	0,049	0,028	0,028	0,029	0,159
ES0511008012	Rivera Benalija y arroyo de los Molinos	0,67	3	108	50%	0,133	0,137	0,288	0,323	0,323	0,323	0,209	0,165	0,053	0,030	0,030	0,031	0,171
ES0511008013	Arroyo de Vado Hondo	0,12	3	108	50%	0,023	0,024	0,050	0,056	0,056	0,056	0,036	0,029	0,009	0,005	0,005	0,005	0,030
ES0511008014	Arroyo del Valle	0,18	3	108	50%	0,036	0,037	0,079	0,088	0,088	0,088	0,057	0,045	0,014	0,008	0,008	0,009	0,046
ES0511008015	Arroyo Tamujar	0,24	3	108	50%	0,047	0,049	0,102	0,115	0,115	0,115	0,074	0,058	0,019	0,011	0,011	0,011	0,060
ES0511008016	Rivera de Huesna aguas arriba del embalse de Huesna y afluentes	1,60	3	108	50%	0,319	0,330	0,694	0,778	0,778	0,778	0,503	0,396	0,127	0,072	0,072	0,075	0,410
ES0511008017	Arroyos Parroso y Quejigo aguas arriba del Quejigo	0,25	3	108	50%	0,049	0,051	0,107	0,121	0,121	0,121	0,078	0,061	0,020	0,011	0,011	0,012	0,064
ES0511008018	Arroyo de San Pedro	0,18	5	108	50%	0,040	0,040	0,095	0,095	0,095	0,095	0,053	0,053	0,016	0,007	0,007	0,008	0,050
ES0511008019	Río Guadiato	0,16	5	108	50%	0,034	0,034	0,081	0,081	0,081	0,081	0,045	0,045	0,013	0,006	0,006	0,007	0,043
ES0511008020	Arroyo de la Parrilla	0,12	5	108	50%	0,025	0,025	0,060	0,060	0,060	0,060	0,034	0,034	0,010	0,005	0,005	0,005	0,032
ES0511008021	Arroyo de Bonagil	0,26	3	108	50%	0,051	0,053	0,112	0,125	0,125	0,125	0,081	0,064	0,021	0,012	0,012	0,012	0,066
ES0511008022	Arroyo de la Villa	0,35	3	108	50%	0,070	0,072	0,151	0,170	0,170	0,170	0,110	0,086	0,028	0,016	0,016	0,016	0,089
ES0511008023	Arroyo de Masacán y afluentes	0,69	3	108	50%	0,136	0,141	0,297	0,333	0,333	0,333	0,215	0,169	0,055	0,031	0,031	0,032	0,176
ES0511008024	Cabecera del río Guadalbaccar	0,47	3	108	50%	0,093	0,097	0,203	0,228	0,228	0,228	0,147	0,116	0,037	0,021	0,021	0,022	0,120
ES0511008025	Arroyo de La Baja	0,23	5	108	50%	0,051	0,051	0,122	0,122	0,122	0,122	0,068	0,068	0,020	0,009	0,009	0,010	0,064
ES0511008026	Río Retortillo aguas arriba del embalse de Retortillo y arroyo de Galleguillos	0,41	3	108	50%	0,082	0,085	0,179	0,201	0,201	0,201	0,130	0,102	0,033	0,019	0,019	0,019	0,106
ES0511008027	Arroyo de la Aceitera	0,07	5	108	50%	0,016	0,016	0,039	0,039	0,039	0,039	0,022	0,022	0,006	0,003	0,003	0,003	0,020
ES0511008028	Río Benajarafe	0,27	5	108	50%	0,060	0,060	0,143	0,143	0,143	0,143	0,080	0,080	0,023	0,011	0,011	0,012	0,076

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

Masa de agua superficial		Mediana (m ³ /s)	Hidro- región Tipo	Ecotipo Tipo	HPU Mínimo %	Umbrales del Régimen de caudales mínimos (m ³ /s)												
Código	Nombre					oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	set	Media
ES0511008029	Arroyo Albarado y afluentes	0,08	5	108	50%	0,017	0,017	0,041	0,041	0,041	0,041	0,023	0,023	0,007	0,003	0,003	0,003	0,022
ES0511008030	Arroyo de las Cruces	0,09	5	108	50%	0,019	0,019	0,044	0,044	0,044	0,044	0,025	0,025	0,007	0,003	0,003	0,004	0,023
ES0511008031	Tramo alto del río Guadalora	0,27	3	108	50%	0,055	0,056	0,119	0,133	0,133	0,133	0,086	0,068	0,022	0,012	0,012	0,013	0,070
ES0511008032	Ríos Névalo y Manzano	0,51	5	108	50%	0,110	0,110	0,263	0,263	0,263	0,263	0,148	0,148	0,043	0,020	0,020	0,021	0,139
ES0511008033	Arroyo Pajarón	0,23	3	108	50%	0,046	0,047	0,100	0,112	0,112	0,112	0,072	0,057	0,018	0,010	0,010	0,011	0,059
ES0511008034	Arroyo Molinos	0,08	5	108	50%	0,018	0,018	0,043	0,043	0,043	0,043	0,024	0,024	0,007	0,003	0,003	0,003	0,023
ES0511008035	Ríos Guadalmellato aguas arriba del embalse de Guadalmellato y río Gato	1,35	5	108	50%	0,295	0,295	0,705	0,705	0,705	0,705	0,395	0,395	0,116	0,054	0,054	0,057	0,373
ES0511008036	Río de la Cabrilla	0,57	3	108	50%	0,113	0,117	0,246	0,276	0,276	0,276	0,178	0,141	0,045	0,026	0,026	0,027	0,146
ES0511008037	Arroyo del Algarrobillo	0,16	5	108	50%	0,034	0,034	0,082	0,082	0,082	0,082	0,046	0,046	0,013	0,006	0,006	0,007	0,043
ES0511008038	Río Guadalbarbo	1,03	5	108	50%	0,225	0,225	0,537	0,537	0,537	0,537	0,301	0,301	0,088	0,041	0,041	0,043	0,284
ES0511008039	Río Guadiatillo y afluentes	0,47	3	108	50%	0,093	0,096	0,201	0,226	0,226	0,226	0,146	0,115	0,037	0,021	0,021	0,022	0,119
ES0511008040	Tramo alto del río Guadalbarbo del Guadalquivir	0,34	3	108	50%	0,067	0,069	0,145	0,163	0,163	0,163	0,105	0,083	0,027	0,015	0,015	0,016	0,086
ES0511008041	Ríos Varas y Matapuerca	0,72	5	108	50%	0,156	0,156	0,373	0,373	0,373	0,373	0,209	0,209	0,061	0,028	0,028	0,030	0,198
ES0511008042	Río Arenoso y afluentes	0,90	5	108	50%	0,197	0,197	0,471	0,471	0,471	0,471	0,264	0,264	0,077	0,036	0,036	0,038	0,249
ES0511008043	Río Montoro aguas arriba del Embalse Montoro1	0,40	5	108	50%	0,086	0,086	0,206	0,206	0,206	0,206	0,115	0,115	0,034	0,016	0,016	0,017	0,109
ES0511008044	Río Tablillas	0,16	5	108	50%	0,036	0,036	0,085	0,085	0,085	0,085	0,048	0,048	0,014	0,007	0,007	0,007	0,045
ES0511008045	Río de las Yeguas aguas arriba del embalse de las Yeguas y afluentes	2,51	5	108	50%	0,549	0,549	1,309	1,309	1,309	1,309	0,733	0,733	0,215	0,100	0,100	0,105	0,693
ES0511008046	Arroyo Arenosillo	0,41	5	108	50%	0,089	0,089	0,213	0,213	0,213	0,213	0,120	0,120	0,035	0,016	0,016	0,017	0,113
ES0511008047	Ríos Ojailén y Jándula aguas abajo del río Ojailén hasta el embalse de Jándula	2,39	3	108	50%	0,477	0,493	1,037	1,163	1,163	1,163	0,751	0,592	0,190	0,108	0,108	0,112	0,613
ES0511008048	Arroyo de Martín Gonzalo aguas arriba del embalse de Martín Gonzalo	0,25	5	108	50%	0,055	0,055	0,131	0,131	0,131	0,131	0,073	0,073	0,021	0,010	0,010	0,011	0,069
ES0511008049	Arroyo Carcomé aguas arriba del arroyo del Chaparro	0,16	3	108	50%	0,032	0,033	0,069	0,077	0,077	0,077	0,050	0,039	0,013	0,007	0,007	0,007	0,041
ES0511008050	Arroyo del Moral	0,15	5	108	50%	0,033	0,033	0,079	0,079	0,079	0,079	0,044	0,044	0,013	0,006	0,006	0,006	0,042
ES0511008051	Río la Cabrera	0,31	5	108	50%	0,068	0,068	0,163	0,163	0,163	0,163	0,091	0,091	0,027	0,012	0,012	0,013	0,086
ES0511008052	Río Sardinilla y afluentes	0,40	5	108	50%	0,087	0,087	0,207	0,207	0,207	0,207	0,116	0,116	0,034	0,016	0,016	0,017	0,109
ES0511008054	Cabecera del arroyo Torderos	0,20	5	108	50%	0,045	0,045	0,106	0,106	0,106	0,106	0,060	0,060	0,017	0,008	0,008	0,009	0,056
ES0511008055	Río Pinto y afluentes	0,50	5	108	50%	0,109	0,109	0,260	0,260	0,260	0,260	0,146	0,146	0,043	0,020	0,020	0,021	0,138
ES0511008056	Arroyo de Andujar	0,09	3	108	50%	0,017	0,018	0,038	0,042	0,042	0,042	0,027	0,022	0,007	0,004	0,004	0,004	0,022
ES0511008057	Ríos Grande y de la Campana	1,07	3	108	50%	0,212	0,220	0,462	0,518	0,518	0,518	0,335	0,264	0,085	0,048	0,048	0,050	0,273

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

Masa de agua superficial		Mediana (m ³ /s)	Hidro- región Tipo	Ecotipo Tipo	HPU Mínimo %	Umbrales del Régimen de caudales mínimos (m ³ /s)													
Código	Nombre					oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	set	Media	
ES0511008058	Río Fresneda	0,06	5	108	50%	0,012	0,012	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,016	0,016	0,005	0,002	0,002	0,002	0,015
ES0511008059	Río Guadiel y afluentes hasta el arroyo de la Muela	0,38	2	108	50%	0,058	0,058	0,133	0,231	0,231	0,146	0,146	0,121	0,067	0,054	0,054	0,054	0,054	0,113
ES0511008060	Ríos Guarrizas y Magaña aguas arriba del embalse de Fernandina	0,89	5	108	50%	0,195	0,195	0,466	0,466	0,466	0,466	0,261	0,261	0,076	0,035	0,035	0,037	0,247	
ES0511008061	Barranco del Oriquillo	0,09	5	108	50%	0,019	0,019	0,045	0,045	0,045	0,045	0,025	0,025	0,007	0,003	0,003	0,004	0,024	
ES0511008063	Arroyo Galapagar	0,06	5	108	50%	0,014	0,014	0,034	0,034	0,034	0,034	0,019	0,019	0,006	0,003	0,003	0,003	0,018	
ES0511008064	Río Guadalén aguas arriba del embalse Guadalén hasta el río Dañador	2,23	3	108	50%	0,443	0,459	0,964	1,081	1,081	1,081	0,699	0,550	0,177	0,101	0,101	0,104	0,570	
ES0511008065	Río Dañador aguas arriba del embalse de Dañador	0,08	5	108	50%	0,018	0,018	0,043	0,043	0,043	0,043	0,024	0,024	0,007	0,003	0,003	0,003	0,023	
ES0511008066	Cabecera del río Guadalén	0,19	4	108	50%	0,057	0,063	0,075	0,075	0,075	0,075	0,054	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,055	
ES0511008067	Río Onza y afluentes	0,62	3	108	50%	0,124	0,129	0,270	0,303	0,303	0,303	0,196	0,154	0,050	0,028	0,028	0,029	0,160	
ES0511008068	Río Sotillo y afluentes	0,76	3	108	50%	0,151	0,156	0,328	0,368	0,368	0,368	0,238	0,187	0,060	0,034	0,034	0,036	0,194	
ES0511008069	Arroyo de la Montesina	0,17	3	108	50%	0,033	0,034	0,072	0,080	0,080	0,080	0,052	0,041	0,013	0,007	0,007	0,008	0,042	
ES0511008070	Arroyo de las Veguillas	0,09	3	108	50%	0,018	0,019	0,039	0,044	0,044	0,044	0,028	0,022	0,007	0,004	0,004	0,004	0,023	
ES0511008071	Arroyo del Fresnedoso	0,09	5	108	50%	0,021	0,021	0,049	0,049	0,049	0,049	0,028	0,028	0,008	0,004	0,004	0,004	0,026	
ES0511008072	Arroyo del Molino	0,07	3	108	50%	0,014	0,014	0,030	0,034	0,034	0,034	0,022	0,017	0,006	0,003	0,003	0,003	0,018	
ES0511008073	Río Guadanuño aguas abajo de la presa de Cerro Muriano	0,32	3	108	50%	0,065	0,067	0,141	0,158	0,158	0,158	0,102	0,080	0,026	0,015	0,015	0,015	0,083	
ES0511008074	Arroyo de Don Lucas	0,11	3	108	50%	0,023	0,024	0,049	0,056	0,056	0,056	0,036	0,028	0,009	0,005	0,005	0,005	0,029	
ES0511008075	Arroyo Martín	0,13	3	108	50%	0,026	0,027	0,057	0,064	0,064	0,064	0,042	0,033	0,011	0,006	0,006	0,006	0,034	
ES0511008076	Arroyos del Pueblo y del Venero	0,05	3	108	50%	0,010	0,010	0,022	0,024	0,024	0,024	0,016	0,012	0,004	0,002	0,002	0,002	0,013	
ES0511008077	Arroyo del Chupón Largo	0,17	3	108	50%	0,034	0,035	0,073	0,082	0,082	0,082	0,053	0,042	0,013	0,008	0,008	0,008	0,043	
ES0511008078	Río Riguelo	0,16	3	108	50%	0,032	0,033	0,070	0,079	0,079	0,079	0,051	0,040	0,013	0,007	0,007	0,008	0,041	
ES0511008079	Río Jándula aguas abajo del embalse de Fresneda hasta el río Ojailén	0,40	3	108	50%	0,080	0,083	0,175	0,196	0,196	0,196	0,127	0,100	0,032	0,018	0,018	0,019	0,103	
ES0511008080	Río Robledillo	0,15	3	108	60%	0,050	0,050	0,050	0,050	0,150	0,050	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,040	
ES0511008081	Arroyo de la Fresneda	0,08	3	108	50%	0,016	0,016	0,034	0,038	0,038	0,038	0,025	0,019	0,006	0,004	0,004	0,004	0,020	
ES0511008082	Río Dañador aguas abajo de la presa de Dañador	0,41	3	108	50%	0,082	0,085	0,178	0,199	0,199	0,199	0,129	0,101	0,033	0,019	0,019	0,019	0,105	
ES0511008083	Ríos Guadalén aguas arriba del río Dañador y río la Manta	0,99	3	108	50%	0,196	0,203	0,427	0,479	0,479	0,479	0,310	0,244	0,078	0,045	0,045	0,046	0,253	
ES0511008084	Río de Montizón	0,52	3	108	50%	0,103	0,106	0,223	0,250	0,250	0,250	0,162	0,127	0,041	0,023	0,023	0,024	0,132	
ES0511008085	Arroyo Bejarano	0,05	1	108	50%	0,010	0,011	0,022	0,025	0,025	0,025	0,016	0,013	0,004	0,002	0,002	0,002	0,013	

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

Masa de agua superficial		Mediana (m ³ /s)	Hidro- región Tipo	Ecotipo Tipo	HPU Mínimo %	Umbrales del Régimen de caudales mínimos (m ³ /s)												
Código	Nombre					oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	set	Media
ES0511009001	Río Corbones aguas arriba del embalse de la Puebla de Cazalla	1,17	2	109	50%	0,181	0,181	0,416	0,719	0,719	0,456	0,456	0,379	0,208	0,168	0,168	0,168	0,352
ES0511009005	Río Guadalromal	0,19	4	109	50%	0,059	0,065	0,077	0,077	0,077	0,077	0,056	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,056
ES0511009006	Tramo alto del río de Lucena	0,07	4	109	50%	0,021	0,023	0,028	0,028	0,028	0,028	0,020	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,020
ES0511009007	Ríos Marbella y Bailén	0,43	2	109	50%	0,066	0,066	0,151	0,261	0,261	0,166	0,166	0,137	0,076	0,061	0,061	0,061	0,128
ES0511009008	Río Cabra aguas arriba del arroyo de Santa María y arroyo de Santa María	0,65	2	109	50%	0,099	0,099	0,229	0,396	0,396	0,251	0,251	0,208	0,115	0,092	0,092	0,092	0,194
ES0511009009	Tramo alto del río Anzur	0,66	2	109	50%	0,101	0,101	0,233	0,402	0,402	0,255	0,255	0,212	0,117	0,094	0,094	0,094	0,197
ES0511009010	Tramo alto del arroyo del Salado de Porcuna y afluentes	0,25	4	109	50%	0,078	0,086	0,103	0,103	0,103	0,103	0,074	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,075
ES0511009011	Río Salado y afluentes	0,78	2	109	50%	0,121	0,121	0,278	0,481	0,481	0,305	0,305	0,253	0,139	0,112	0,112	0,112	0,235
ES0511009012	Arroyos del Cañaveral y de las Pilas	0,11	2	109	50%	0,017	0,017	0,040	0,070	0,070	0,044	0,044	0,037	0,020	0,016	0,016	0,016	0,034
ES0511009014	Arroyo de Burriana	0,11	4	109	50%	0,034	0,038	0,045	0,045	0,045	0,045	0,032	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,033
ES0511009015	Río Guadajoz aguas arriba del embalse de Vadomojón	0,99	2	109	50%	0,152	0,152	0,350	0,605	0,605	0,384	0,384	0,318	0,175	0,141	0,141	0,141	0,295
ES0511009016	Arroyo de las Herreras	0,17	2	109	50%	0,026	0,026	0,059	0,102	0,102	0,065	0,065	0,054	0,030	0,024	0,024	0,024	0,050
ES0511009017	Tramo alto del arroyo Salado de Arjona y el arroyo de Mingo López	0,14	4	109	50%	0,045	0,049	0,059	0,059	0,059	0,059	0,042	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,043
ES0511009018	Arroyo del Cerezo	0,05	4	109	50%	0,017	0,018	0,022	0,022	0,022	0,022	0,016	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,016
ES0511009019	Río Guadalbullón hasta las Infantas	1,49	2	109	50%	0,150	0,150	0,150	0,320	0,320	0,320	0,230	0,230	0,150	0,150	0,150	0,150	0,210
ES0511009020	Ríos Pesquera y Turca	0,22	2	109	50%	0,033	0,033	0,077	0,133	0,133	0,085	0,085	0,070	0,039	0,031	0,031	0,031	0,065
ES0511009021	Río Frio	0,52	2	109	50%	0,081	0,081	0,186	0,322	0,322	0,204	0,204	0,169	0,093	0,075	0,075	0,075	0,157
ES0511009022	Arroyos del Vilano Y del Chorro	0,32	2	109	50%	0,049	0,049	0,112	0,194	0,194	0,123	0,123	0,102	0,056	0,045	0,045	0,045	0,095
ES0511009023	Arroyo del Salado	0,02	2	109	50%	0,003	0,003	0,007	0,013	0,013	0,008	0,008	0,007	0,004	0,003	0,003	0,003	0,006
ES0511009024	Río Cubillas aguas abajo del río Frailes	2,61	2	109	50%	0,402	0,402	0,926	1,601	1,601	1,016	1,016	0,842	0,464	0,374	0,374	0,374	0,782
ES0511009025	Arroyo del Salar	0,43	2	109	50%	0,066	0,066	0,151	0,262	0,262	0,166	0,166	0,138	0,076	0,061	0,061	0,061	0,128
ES0511009026	Arroyos de Tocón y de los Molinos	0,13	2	109	50%	0,020	0,020	0,046	0,080	0,080	0,051	0,051	0,042	0,023	0,019	0,019	0,019	0,039
ES0511009027	Ríos Cacán aguas abajo del río Alhama y Alhama aguas abajo de Alhama de Granada	1,45	2	109	50%	0,224	0,224	0,516	0,893	0,893	0,566	0,566	0,470	0,259	0,208	0,208	0,208	0,436
ES0511009028	Río Torres	0,07	2	109	50%	0,010	0,010	0,024	0,041	0,041	0,026	0,026	0,022	0,012	0,010	0,010	0,010	0,020
ES0511009029	Arroyo de las Navas	0,07	2	109	50%	0,011	0,011	0,025	0,043	0,043	0,027	0,027	0,023	0,012	0,010	0,010	0,010	0,021
ES0511009030	Río Bédmar	0,11	2	109	50%	0,017	0,017	0,040	0,069	0,069	0,044	0,044	0,036	0,020	0,016	0,016	0,016	0,034
ES0511009031	Barranco de Noniles y afluentes	0,14	2	109	50%	0,021	0,021	0,049	0,085	0,085	0,054	0,054	0,045	0,025	0,020	0,020	0,020	0,042
ES0511009032	Arroyo del Val	0,06	2	109	50%	0,009	0,009	0,022	0,037	0,037	0,024	0,024	0,020	0,011	0,009	0,009	0,009	0,018

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

Masa de agua superficial		Mediana (m ³ /s)	Hidro- región Tipo	Ecotipo Tipo	HPU Mínimo %	Umbrales del Régimen de caudales mínimos (m ³ /s)												
Código	Nombre					oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	set	Media
ES0511009033	Río Cubillas aguas arriba del embalse de Cubillas hasta el río Piñar	0,94	2	109	50%	0,144	0,144	0,333	0,576	0,576	0,365	0,365	0,303	0,167	0,134	0,134	0,134	0,281
ES0511009034	Río Blanco	0,06	2	109	50%	0,010	0,010	0,023	0,040	0,040	0,025	0,025	0,021	0,011	0,009	0,009	0,009	0,019
ES0511009035	Río Bermejo	0,07	2	109	50%	0,010	0,010	0,024	0,041	0,041	0,026	0,026	0,022	0,012	0,010	0,010	0,010	0,020
ES0511009036	Río Jandulilla	0,32	2	109	50%	0,049	0,049	0,113	0,195	0,195	0,124	0,124	0,103	0,057	0,046	0,046	0,046	0,096
ES0511009037	Arroyo del Robledo	0,11	2	109	50%	0,016	0,016	0,038	0,065	0,065	0,041	0,041	0,034	0,019	0,015	0,015	0,015	0,032
ES0511009038	Río Toya y afluentes	0,38	2	109	50%	0,058	0,058	0,134	0,232	0,232	0,147	0,147	0,122	0,067	0,054	0,054	0,054	0,114
ES0511009039	Arroyo Salado	0,12	2	109	50%	0,019	0,019	0,044	0,075	0,075	0,048	0,048	0,040	0,022	0,018	0,018	0,018	0,037
ES0511009040	Arroyo Salado	0,01	2	109	50%	0,002	0,002	0,004	0,006	0,006	0,004	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	0,003
ES0511009041	Arroyo de la Vieja	0,05	4	109	50%	0,014	0,016	0,019	0,019	0,019	0,019	0,014	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,014
ES0511009042	Arroyo de Gutarrajas	0,06	4	109	50%	0,018	0,020	0,024	0,024	0,024	0,024	0,017	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,017
ES0511009043	Tramo bajo del río Guadahortuna	0,24	2	109	50%	0,037	0,037	0,086	0,148	0,148	0,094	0,094	0,078	0,043	0,035	0,035	0,035	0,072
ES0511009044	Río Cañamares y afluentes	0,94	2	109	50%	0,145	0,145	0,333	0,576	0,576	0,366	0,366	0,303	0,167	0,135	0,135	0,135	0,282
ES0511009045	Río de Beas	0,40	4	109	50%	0,124	0,138	0,164	0,164	0,164	0,164	0,118	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,119
ES0511009046	Río Fardes aguas abajo del río Guadix hasta el río Guadiana menor	1,38	2	109	50%	0,213	0,213	0,490	0,847	0,847	0,538	0,538	0,446	0,245	0,198	0,198	0,198	0,414
ES0511009047	Río Guadalimar hasta el río Guadalmena	2,95	4	109	50%	0,908	1,004	1,196	1,196	1,196	1,196	0,857	0,575	0,575	0,575	0,575	0,575	0,869
ES0511009048	Río Guadalmena aguas arriba del embalse Guadalmena	3,47	3	109	50%	0,691	0,716	1,504	1,687	1,687	1,687	1,090	0,858	0,276	0,157	0,157	0,163	0,890
ES0511009049	Río Turrillas y afluentes	0,34	2	109	50%	0,053	0,053	0,121	0,210	0,210	0,133	0,133	0,110	0,061	0,049	0,049	0,049	0,102
ES0511009050	Río Herreros	0,21	3	109	50%	0,042	0,043	0,091	0,102	0,102	0,102	0,066	0,052	0,017	0,010	0,010	0,010	0,054
ES0511009053	Arroyo Trillo	0,29	2	109	50%	0,045	0,045	0,104	0,180	0,180	0,114	0,114	0,095	0,052	0,042	0,042	0,042	0,088
ES0511009054	Cabecera del río Guadiana Menor, tramo bajo del río Guardal y río Cúllar	1,99	2	109	50%	0,306	0,306	0,706	1,221	1,221	0,775	0,775	0,643	0,354	0,285	0,285	0,285	0,597
ES0511009055	Río Frailes y Afluentes	0,71	2	109	50%	0,109	0,109	0,252	0,435	0,435	0,276	0,276	0,229	0,126	0,102	0,102	0,102	0,213
ES0511009056	Arroyos Charcón y de la Cañada	0,19	2	109	50%	0,029	0,029	0,066	0,115	0,115	0,073	0,073	0,060	0,033	0,027	0,027	0,027	0,056
ES0511009057	Acequia de Barro	0,12	2	109	50%	0,019	0,019	0,044	0,076	0,076	0,048	0,048	0,040	0,022	0,018	0,018	0,018	0,037
ES0511009058	Tramo alto del río Genil y tramos bajos de los ríos Darro y Dílar	2,82	2	109	30%	0,307	0,312	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,392	0,392	0,307	0,307	0,307	0,361
ES0511009059	Arroyo del Salado	0,19	2	109	50%	0,030	0,030	0,069	0,119	0,119	0,076	0,076	0,063	0,035	0,028	0,028	0,028	0,058
ES0511009060	Arroyo de Maria	0,06	2	109	50%	0,009	0,009	0,022	0,038	0,038	0,024	0,024	0,020	0,011	0,009	0,009	0,009	0,018
ES0511009061	Arroyo del Chillar	0,08	2	109	50%	0,012	0,012	0,027	0,046	0,046	0,029	0,029	0,024	0,013	0,011	0,011	0,011	0,023
ES0511009062	Arroyo de la Cañada de la Madera	0,04	2	109	50%	0,007	0,007	0,016	0,027	0,027	0,017	0,017	0,014	0,008	0,006	0,006	0,006	0,013
ES0511009063	Arroyo de Aguascebas	0,45	2	109	50%	0,069	0,069	0,158	0,274	0,274	0,174	0,174	0,144	0,079	0,064	0,064	0,064	0,134

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

Masa de agua superficial		Mediana (m ³ /s)	Hidro- rregión Tipo	Ecotipo Tipo	HPU Mínimo %	Umbral de Régimen de caudales mínimos (m ³ /s)												
Código	Nombre					oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	set	Media
ES0511011001	Río de Aguas Blancas y río Genil aguas abajo de la presa de Canales hasta el río Darro	1,48	2	111	30%	0,161	0,164	0,211	0,211	0,211	0,211	0,211	0,205	0,205	0,161	0,161	0,161	0,190
ES0511011002	Río Monachil	0,38	2	111	50%	0,059	0,059	0,135	0,233	0,233	0,148	0,148	0,123	0,068	0,054	0,054	0,054	0,114
ES0511011003	Tramo alto del río Dilar	0,35	2	111	50%	0,054	0,054	0,125	0,216	0,216	0,137	0,137	0,114	0,063	0,051	0,051	0,051	0,106
ES0511011004	Arroyos del nacimiento del río Genil	0,92	1	111	50%	0,142	0,142	0,328	0,567	0,567	0,360	0,360	0,298	0,164	0,132	0,132	0,132	0,277
ES0511011005	Río Guadix y afluentes	0,92	2	111	50%	0,141	0,141	0,325	0,563	0,563	0,357	0,357	0,296	0,163	0,131	0,131	0,131	0,275
ES0511011006	Río Alhama	0,06	2	111	50%	0,009	0,009	0,020	0,034	0,034	0,022	0,022	0,018	0,010	0,008	0,008	0,008	0,017
ES0511011007	Río de Aguas Blancas	0,16	1	111	50%	0,024	0,024	0,056	0,097	0,097	0,062	0,062	0,051	0,028	0,023	0,023	0,023	0,048
ES0511011008	Arroyo Padules	0,13	1	111	50%	0,020	0,020	0,047	0,081	0,081	0,052	0,052	0,043	0,024	0,019	0,019	0,019	0,040
ES0511012001	Arroyo de las Cabrerías	0,21	4	112	50%	0,066	0,072	0,086	0,086	0,086	0,086	0,062	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,063
ES0511012002	Arroyo Palancares aguas arriba del barranco de Cañada Honda	0,13	2	112	50%	0,021	0,021	0,048	0,082	0,082	0,052	0,052	0,043	0,024	0,019	0,019	0,019	0,040
ES0511012003	Río Víboras aguas arriba del embalse Víboras y afluentes	0,72	2	112	50%	0,111	0,111	0,257	0,444	0,444	0,282	0,282	0,233	0,129	0,104	0,104	0,104	0,217
ES0511012005	Arroyo de la Martina	0,12	4	112	50%	0,037	0,041	0,049	0,049	0,049	0,049	0,035	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,036
ES0511012006	Río Valderazo	0,30	3	112	50%	0,061	0,063	0,132	0,148	0,148	0,148	0,096	0,075	0,024	0,014	0,014	0,014	0,078
ES0511012007	Río Colomera aguas arriba del embalse de Colomera	0,13	4	112	50%	0,041	0,045	0,054	0,054	0,054	0,054	0,039	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,039
ES0511012008	Cabecera del arroyo del Salar	0,28	2	112	50%	0,043	0,043	0,099	0,171	0,171	0,108	0,108	0,090	0,049	0,040	0,040	0,040	0,083
ES0511012009	Río Cambil y Barranco del Toro	0,44	2	112	50%	0,067	0,067	0,155	0,268	0,268	0,170	0,170	0,141	0,078	0,063	0,063	0,063	0,131
ES0511012010	Río las Juntas	0,25	4	112	50%	0,078	0,087	0,103	0,103	0,103	0,103	0,074	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,075
ES0511012011	Río Alhama aguas arriba de Alhama de Granada	0,29	2	112	50%	0,045	0,045	0,104	0,180	0,180	0,114	0,114	0,095	0,052	0,042	0,042	0,042	0,088
ES0511012012	Cabecera del río Cubillas y Río Piñar	0,27	2	112	50%	0,042	0,042	0,096	0,167	0,167	0,106	0,106	0,088	0,048	0,039	0,039	0,039	0,082
ES0511012013	Arroyo de Cañada Hermosa	0,17	4	112	50%	0,053	0,058	0,070	0,070	0,070	0,070	0,050	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,051
ES0511012014	Tramo alto del río Guadahortuna	0,23	2	112	50%	0,036	0,036	0,083	0,143	0,143	0,091	0,091	0,075	0,041	0,033	0,033	0,033	0,070
ES0511012015	Río Añales	0,12	2	112	50%	0,019	0,019	0,043	0,075	0,075	0,048	0,048	0,039	0,022	0,018	0,018	0,018	0,037
ES0511012016	Ríos Cacán aguas arriba del embalse de Bermejales y Cebollón	0,22	2	112	50%	0,034	0,034	0,078	0,135	0,135	0,086	0,086	0,071	0,039	0,032	0,032	0,032	0,066
ES0511012017	Río Grande y afluentes	0,47	2	112	50%	0,072	0,072	0,165	0,286	0,286	0,181	0,181	0,150	0,083	0,067	0,067	0,067	0,140
ES0511012018	Barranco del Periaje	0,17	2	112	50%	0,026	0,026	0,061	0,105	0,105	0,067	0,067	0,055	0,030	0,025	0,025	0,025	0,051
ES0511012019	Tramo alto del río Darro	0,19	2	112	50%	0,029	0,029	0,067	0,116	0,116	0,074	0,074	0,061	0,034	0,027	0,027	0,027	0,057
ES0511012020	Río Fardes aguas arriba del embalse Francisco Abellán	0,31	2	112	50%	0,048	0,048	0,112	0,193	0,193	0,122	0,122	0,101	0,056	0,045	0,045	0,045	0,094
ES0511012021	Cabecera del arroyo Hullago	0,11	2	112	50%	0,017	0,017	0,038	0,066	0,066	0,042	0,042	0,035	0,019	0,016	0,016	0,016	0,032

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

Masa de agua superficial		Mediana (m ³ /s)	Hidro- región Tipo	Ecotipo Tipo	HPU Mínimo %	Umbrales del Régimen de caudales mínimos (m ³ /s)												
Código	Nombre					oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	set	Media
ES0511012022	Arroyo Anchurón	0,05	2	112	50%	0,007	0,007	0,016	0,029	0,029	0,018	0,018	0,015	0,008	0,007	0,007	0,007	0,014
ES0511012023	Cabecera del río Guadalquivir	1,81	2	112	50%	0,279	0,279	0,642	1,111	1,111	0,705	0,705	0,584	0,322	0,259	0,259	0,259	0,543
ES0511012024	Ríos Guadalentín aguas arriba del embalse de La Bolera	0,49	2	112	50%	0,076	0,076	0,175	0,303	0,303	0,192	0,192	0,160	0,088	0,071	0,071	0,071	0,148
ES0511012025	Cabecera del río Beas	0,22	3	112	50%	0,044	0,046	0,096	0,107	0,107	0,107	0,069	0,055	0,018	0,010	0,010	0,010	0,057
ES0511012026	Río de Villanueva de la Fuente	0,32	3	112	50%	0,064	0,067	0,140	0,157	0,157	0,157	0,101	0,080	0,026	0,015	0,015	0,015	0,083
ES0511012027	Arroyo de la Campana y río Aguamula	0,24	2	112	50%	0,037	0,037	0,085	0,147	0,147	0,093	0,093	0,077	0,043	0,034	0,034	0,034	0,072
ES0511012028	Arroyo de Almiceran	0,19	2	112	50%	0,029	0,029	0,067	0,116	0,116	0,074	0,074	0,061	0,034	0,027	0,027	0,027	0,057
ES0511012029	Río Montero	0,20	2	112	50%	0,032	0,032	0,073	0,126	0,126	0,080	0,080	0,066	0,036	0,029	0,029	0,029	0,061
ES0511012030	Río Hornos aguas arriba del embalse del Tranco de Beas	0,19	2	112	50%	0,030	0,030	0,069	0,119	0,119	0,076	0,076	0,063	0,034	0,028	0,028	0,028	0,058
ES0511012031	Río Trujala	0,57	2	112	50%	0,088	0,088	0,202	0,349	0,349	0,221	0,221	0,184	0,101	0,081	0,081	0,081	0,171
ES0511012032	Río de la Mesta	0,14	3	112	50%	0,029	0,030	0,063	0,070	0,070	0,070	0,045	0,036	0,011	0,007	0,007	0,007	0,037
ES0511012033	Cabecera del río Turruchel	0,15	3	112	50%	0,030	0,031	0,066	0,074	0,074	0,074	0,048	0,038	0,012	0,007	0,007	0,007	0,039
ES0511012034	Ríos Salobre y Angonilla	0,40	3	112	50%	0,080	0,083	0,174	0,195	0,195	0,195	0,126	0,099	0,032	0,018	0,018	0,019	0,103
ES0511012035	Río Onsares	0,18	3	112	50%	0,035	0,037	0,077	0,086	0,086	0,086	0,056	0,044	0,014	0,008	0,008	0,008	0,046
ES0511012036	Río Castril aguas arriba del embalse del Portillo	0,39	2	112	50%	0,080	0,080	0,080	0,380	0,380	0,120	0,120	0,120	0,120	0,080	0,080	0,080	0,140
ES0511012037	Cabecera del río Guadalmena	1,05	4	112	50%	0,323	0,358	0,426	0,426	0,426	0,426	0,305	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205	0,309
ES0511012038	Río Morles	0,20	2	112	50%	0,030	0,030	0,070	0,121	0,121	0,077	0,077	0,064	0,035	0,028	0,028	0,028	0,059
ES0511012039	Río de las Azadillas	0,10	2	112	50%	0,016	0,016	0,036	0,063	0,063	0,040	0,040	0,033	0,018	0,015	0,015	0,015	0,031
ES0511012040	Arroyo de los Molinos	0,22	2	112	50%	0,035	0,035	0,080	0,138	0,138	0,088	0,088	0,073	0,040	0,032	0,032	0,032	0,067
ES0511012041	Río Carrizas	0,13	2	112	50%	0,021	0,021	0,047	0,082	0,082	0,052	0,052	0,043	0,024	0,019	0,019	0,019	0,040
ES0511012042	Arroyos del nacimiento del río Guadalimar	0,31	2	112	50%	0,047	0,047	0,109	0,189	0,189	0,120	0,120	0,099	0,055	0,044	0,044	0,044	0,092
ES0511012043	Río Raigadas	0,31	2	112	50%	0,047	0,047	0,109	0,188	0,188	0,120	0,120	0,099	0,055	0,044	0,044	0,044	0,092
ES0511012045	Cabecera del Guadiana Menor	0,12	2	112	50%	0,018	0,018	0,041	0,071	0,071	0,045	0,045	0,037	0,021	0,017	0,017	0,017	0,035
ES0511012046	Rambla de la Virgen	0,08	2	112	50%	0,013	0,013	0,030	0,051	0,051	0,033	0,033	0,027	0,015	0,012	0,012	0,012	0,025
ES0511012047	Río Huéscar	0,61	2	112	50%	0,094	0,094	0,216	0,374	0,374	0,237	0,237	0,197	0,108	0,087	0,087	0,087	0,183
ES0511012048	Río Galera	0,03	2	112	50%	0,004	0,004	0,010	0,017	0,017	0,011	0,011	0,009	0,005	0,004	0,004	0,004	0,008
ES0511012049	Red de la Acequia de Bugejar	0,44	2	112	50%	0,068	0,068	0,157	0,272	0,272	0,173	0,173	0,143	0,079	0,064	0,064	0,064	0,133
ES0511014002	Tramo bajo del río Guadajoz	4,91	4	114	30%	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350
ES0511016002	Río Genil aguas abajo del río Cubillas hasta el embalse de Iznájar	8,85	2	116	30%	0,963	0,977	1,261	1,261	1,261	1,261	1,261	1,228	1,228	0,963	0,963	0,963	1,133

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

Masa de agua superficial		Mediana (m ³ /s)	Hidro- región Tipo	Ecotipo Tipo	HPU Mínimo %	Umbrales del Régimen de caudales mínimos (m ³ /s)												
Código	Nombre					oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	set	Media
ES0511016005	Río Guadalimar aguas arriba del embalse de Giribaile hasta el río Guadalmena	7,82	2	116	30%	0,380	0,380	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,150	0,150	0,150	0,150	0,490
ES0511100001	Embalse de Aracena	2,23	3	2	30%	0,142	0,148	0,264	0,264	0,306	0,306	0,244	0,209	0,141	0,099	0,099	0,099	0,193
ES0511100002	Embalse de Zufre	3,47	3	4	30%	0,220	0,229	0,410	0,410	0,475	0,475	0,379	0,325	0,218	0,153	0,153	0,153	0,300
ES0511100003	Embalse el Pintado	3,30	3	5	30%	0,209	0,218	0,390	0,390	0,452	0,452	0,361	0,309	0,208	0,146	0,146	0,146	0,286
ES0511100004	Embalse de La Minilla	3,86	3	4	30%	0,245	0,256	0,457	0,457	0,529	0,529	0,423	0,362	0,243	0,171	0,171	0,171	0,334
ES0511100005	Embalse de Cala	1,75	3	4	30%	0,111	0,116	0,207	0,207	0,240	0,240	0,191	0,164	0,110	0,077	0,077	0,077	0,151
ES0511100006	Embalse de Melonares	4,73	3	5	30%	0,300	0,313	0,559	0,559	0,648	0,648	0,517	0,443	0,298	0,209	0,209	0,209	0,409
ES0511100007	Embalse de Gergal	6,45	3	5	30%	0,410	0,427	0,763	0,763	0,884	0,884	0,706	0,604	0,407	0,285	0,285	0,285	0,559
ES0511100008	Embalse de Agrio	0,74	3	4	30%	0,047	0,049	0,088	0,088	0,102	0,102	0,081	0,070	0,047	0,033	0,033	0,033	0,064
ES0511100009	Embalse de Huesna	2,56	3	4	30%	0,163	0,170	0,303	0,303	0,351	0,351	0,280	0,240	0,161	0,113	0,113	0,113	0,222
ES0511100010	Embalse de Sierra Boyera	0,64	5	10	30%	0,042	0,073	0,116	0,138	0,146	0,146	0,101	0,065	0,047	0,025	0,025	0,025	0,079
ES0511100011	Embalses Bembézar y Hornachuelos	4,19	3	5	30%	0,266	0,277	0,495	0,495	0,574	0,574	0,459	0,393	0,264	0,185	0,185	0,185	0,363
ES0511100012	Embalses de Cantillana y de Alcalá del Río	102,31	2	12	30%	7,437	7,437	7,862	7,862	7,862	7,862	7,862	7,862	6,865	6,865	6,865	6,865	7,459
ES0511100013	Embalse de José Torán	1,32	3	4	30%	0,084	0,087	0,156	0,156	0,180	0,180	0,144	0,123	0,083	0,058	0,058	0,058	0,114
ES0511100014	Embalse de Retortillo	1,37	3	4	30%	0,087	0,091	0,162	0,162	0,188	0,188	0,150	0,129	0,087	0,061	0,061	0,061	0,119
ES0511100015	Embalse de Puente Nuevo	2,24	5	10	30%	0,147	0,257	0,406	0,485	0,513	0,513	0,352	0,229	0,165	0,089	0,089	0,089	0,278
ES0511100016	Derivación del embalse de Retortillo	1,50	3	4	30%	0,095	0,099	0,177	0,177	0,205	0,205	0,164	0,141	0,095	0,066	0,066	0,066	0,130
ES0511100017	Embalse de La Breña II	4,68	3	5	30%	0,297	0,309	0,552	0,552	0,640	0,640	0,511	0,438	0,295	0,207	0,207	0,207	0,405
ES0511100018	Embalse de Cerro Muriano	0,10	5	10	30%	0,007	0,011	0,018	0,022	0,023	0,023	0,016	0,010	0,007	0,004	0,004	0,004	0,012
ES0511100019	Embalses de Guadalmellato y Derivación	3,13	3	5	30%	0,199	0,207	0,370	0,370	0,429	0,429	0,342	0,293	0,197	0,139	0,139	0,139	0,271
ES0511100020	Embalse Torre del Águila	1,04	4	10	30%	0,155	0,155	0,177	0,177	0,177	0,177	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,162
ES0511100021	Embalses el Carpio y Villafranca	43,94	2	11	30%	3,195	3,195	3,377	3,377	3,377	3,377	3,377	3,377	2,949	2,949	2,949	2,949	3,204
ES0511100022	Embalse de Puebla de Cazalla	1,23	4	10	30%	0,183	0,183	0,209	0,209	0,209	0,209	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,192
ES0511100024	Embalse de Martín Gonzalo	0,32	5	4	30%	0,021	0,037	0,058	0,069	0,073	0,073	0,050	0,033	0,023	0,013	0,013	0,013	0,040
ES0511100025	Embalse Montoro 1	0,64	3	4	30%	0,041	0,042	0,075	0,075	0,087	0,087	0,070	0,060	0,040	0,028	0,028	0,028	0,055
ES0511100026	Embalse de las Yeguas	3,34	3	4	30%	0,212	0,221	0,394	0,394	0,457	0,457	0,365	0,312	0,210	0,148	0,148	0,148	0,289
ES0511100027	Embalse de Cordobilla	12,03	2	11	30%	0,874	0,874	0,924	0,924	0,924	0,924	0,924	0,924	0,807	0,807	0,807	0,807	0,877
ES0511100030	Embalse de Marmolejo	35,54	2	11	30%	2,584	2,584	2,731	2,731	2,731	2,731	2,731	2,731	2,385	2,385	2,385	2,385	2,591
ES0511100031	Embalse de Malpasillo	11,20	2	11	30%	0,814	0,814	0,861	0,861	0,861	0,861	0,861	0,861	0,751	0,751	0,751	0,751	0,816
ES0511100033	Embalses de Jándula y Encinarejo	3,34	3	5	30%	0,212	0,221	0,394	0,394	0,457	0,457	0,365	0,313	0,210	0,148	0,148	0,148	0,289

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

Masa de agua superficial		Mediana (m ³ /s)	Hidro- región Tipo	Ecotipo Tipo	HPU Mínimo %	Umbrales del Régimen de caudales mínimos (m ³ /s)												
Código	Nombre					oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	set	Media
ES0511100034	Embalse de Vadomajón	2,81	2	11	30%	0,204	0,204	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,189	0,189	0,189	0,189	0,205
ES0511100036	Embalse de Iznájar	10,75	2	11	30%	0,782	0,782	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,826	0,722	0,722	0,722	0,722	0,784
ES0511100037	Embalse de Rumblar	1,72	3	4	30%	0,109	0,114	0,204	0,204	0,236	0,236	0,188	0,161	0,109	0,076	0,076	0,076	0,149
ES0511100038	Embalse de Mengíbar	28,53	2	11	30%	2,074	2,074	2,193	2,193	2,193	2,193	2,193	2,193	1,914	1,914	1,914	1,914	2,080
ES0511100040	Embalse de Fresneda	0,08	5	4	30%	0,006	0,010	0,015	0,018	0,019	0,019	0,013	0,009	0,006	0,003	0,003	0,003	0,010
ES0511100041	Embalse de La Fernandina	1,30	3	4	30%	0,095	0,095	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,087	0,087	0,087	0,087	0,095
ES0511100042	Embalse de Quiebrajano	0,37	3	10	30%	0,023	0,024	0,043	0,043	0,050	0,050	0,040	0,034	0,023	0,016	0,016	0,016	0,032
ES0511100044	Embalse de Giribaile	8,10	2	11	30%	0,882	0,895	1,155	1,155	1,155	1,155	1,155	1,125	1,125	0,882	0,882	0,882	1,037
ES0511100045	Embalse de Guadalén	2,60	2	11	30%	0,283	0,287	0,371	0,371	0,371	0,371	0,371	0,361	0,361	0,283	0,283	0,283	0,333
ES0511100046	Embalse de Colomera	0,47	4	10	30%	0,069	0,069	0,079	0,079	0,079	0,079	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,072
ES0511100047	Embalses Doña Aldonza y Pedro Marín	13,35	2	11	30%	0,970	0,970	1,026	1,026	1,026	1,026	1,026	1,026	0,896	0,896	0,896	0,896	0,973
ES0511100048	Embalse de Cubillas	1,09	2	10	30%	0,118	0,120	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,151	0,151	0,118	0,118	0,118	0,139
ES0511100049	Embalse de Bermejales	0,96	2	10	30%	0,104	0,106	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,133	0,133	0,104	0,104	0,104	0,123
ES0511100050	Embalse Puente de la Cerrada	6,15	2	11	30%	0,447	0,447	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,412	0,412	0,412	0,412	0,448
ES0511100051	Embalse de Dañador	0,11	5	4	30%	0,008	0,013	0,021	0,025	0,026	0,026	0,018	0,012	0,008	0,005	0,005	0,005	0,014
ES0511100052	Embalse de Canales	1,01	1	4	30%	0,110	0,112	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,140	0,140	0,110	0,110	0,110	0,129
ES0511100053	Embalse de Guadalmena	3,93	3	11	30%	0,249	0,260	0,464	0,464	0,538	0,538	0,430	0,368	0,247	0,174	0,174	0,174	0,340
ES0511100054	Embalse de Francisco Abellán	0,43	2	7	30%	0,047	0,048	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,060	0,060	0,047	0,047	0,047	0,056
ES0511100055	Embalse de Franco de Beas	3,61	2	7	30%	0,262	0,262	0,277	0,277	0,277	0,277	0,277	0,277	0,242	0,242	0,242	0,242	0,263
ES0511100056	Embalse de La Bolera	0,86	2	7	30%	0,094	0,096	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,120	0,120	0,094	0,094	0,094	0,111
ES0511100057	Embalse del Negratín	4,05	2	11	30%	0,295	0,295	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,272	0,272	0,272	0,272	0,296
ES0511100058	Embalse del Portillo	0,51	2	7	30%	0,056	0,057	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,071	0,071	0,056	0,056	0,056	0,066
ES0511100059	Embalse de San Clemente	0,45	2	7	30%	0,049	0,050	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,063	0,063	0,049	0,049	0,049	0,058
ES0511100060	Rivera de Huelva aguas abajo de la presa de Zufre hasta el embalse de La Minilla	3,61	3	106	30%	0,229	0,239	0,426	0,426	0,494	0,494	0,395	0,338	0,227	0,160	0,160	0,160	0,312
ES0511100061	Río Viar aguas abajo de La Ganchosa hasta el embalse de Melonares	3,56	3	106	50%	0,600	0,600	0,600	1,350	1,350	1,350	1,350	0,400	0,220	0,220	0,220	0,220	0,710
ES0511100062	Rivera de Huelva aguas abajo de la presa de La Minilla hasta el embalse de Gergal	3,99	3	106	30%	0,253	0,264	0,471	0,471	0,546	0,546	0,436	0,373	0,251	0,176	0,176	0,176	0,345
ES0511100063	Río Viar aguas abajo de la presa de Melonares	4,97	2	106	30%	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140
ES0511100064	Arroyo de Guadabalcázar aguas abajo de la presa José Torán	1,43	2	106	30%	0,156	0,158	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,198	0,198	0,156	0,156	0,156	0,183

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

Masa de agua superficial		Mediana (m ³ /s)	Hidro- región Tipo	Ecotipo Tipo	HPU Mínimo %	Umbrales del Régimen de caudales mínimos (m ³ /s)												
Código	Nombre					oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	set	Media
ES0511100065	Río Retortillo aguas abajo de la derivación del embalse de Retortillo	1,56	4	106	30%	0,232	0,232	0,265	0,265	0,265	0,265	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,243
ES0511100066	Río Guadiato aguas abajo de la presa de La Breña	4,70	3	106	30%	0,298	0,311	0,555	0,555	0,643	0,643	0,514	0,440	0,296	0,208	0,208	0,208	0,406
ES0511100067	Río Guadalmellato aguas abajo de la presa de San Rafael de Navellana	3,24	3	106	30%	0,206	0,215	0,383	0,383	0,444	0,444	0,355	0,304	0,204	0,143	0,143	0,143	0,281
ES0511100068	Arroyo de Martín Gonzalo aguas abajo de la presa de Martín Gonzalo	0,39	3	106	30%	0,025	0,026	0,046	0,046	0,054	0,054	0,043	0,037	0,025	0,017	0,017	0,017	0,034
ES0511100069	Río de las Yeguas aguas abajo del embalse de las Yeguas	3,36	2	106	30%	0,366	0,371	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	0,467	0,467	0,366	0,366	0,366	0,430
ES0511100070	Río Jándula aguas abajo de la Loma de las Buenas Hierbas	3,52	3	106	50%	0,033	0,033	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,040	0,005	0,005	0,005	0,005	0,050
ES0511100071	Río Rumbiar aguas abajo de la N-IV	2,05	3	106	30%	0,130	0,136	0,243	0,243	0,281	0,281	0,225	0,192	0,129	0,091	0,091	0,091	0,178
ES0511100072	Río Jándula aguas abajo de la presa de Encinarejo hasta la Loma de las Buenas Hierbas	3,47	3	108	30%	0,220	0,230	0,410	0,410	0,476	0,476	0,380	0,325	0,219	0,154	0,154	0,154	0,301
ES0511100073	Ríos Guadalén y Guarrizas aguas abajo de las presas de Guadalén y Fernandina	3,89	3	108	30%	0,247	0,257	0,460	0,460	0,533	0,533	0,426	0,364	0,245	0,172	0,172	0,172	0,337
ES0511100074	Río Guadaletín aguas abajo de la presa de la Bolera hasta el embalse del Negratín	0,99	2	109	25%	0,100	0,100	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,170
ES0511100075	Río Guardal aguas abajo de la presa de San Clemente hasta el río de las Azadillas	0,49	2	112	30%	0,053	0,054	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,068	0,068	0,053	0,053	0,053	0,063
ES0511100076	Río Genil aguas abajo de la presa de la Cordobilla	16,23	2	114	30%	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
ES0511100077	Río Genil aguas abajo de la presa de Malpasillo hasta el embalse de Cordobilla	11,20	2	114	30%	0,814	0,814	0,861	0,861	0,861	0,861	0,861	0,861	0,752	0,752	0,752	0,752	0,817
ES0511100078	Río Genil aguas abajo del arroyo del Pozo del Pino hasta el embalse de Malpasillo	11,19	2	114	30%	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
ES0511100079	Río Guadalimar desde el arroyo Fuente Álamo hasta el embalse de Mengibar	13,27	4	114	30%	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
ES0511100080	Río Guadalquivir desde SotoGordo hasta el embalse de Mengibar	13,91	2	114	30%	1,011	1,011	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	0,933	0,933	0,933	0,933	1,014
ES0511100081	Río Genil aguas abajo de la presa de Iznájar hasta el arroyo del Pozo del Pino	10,79	2	116	30%	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770

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

Masa de agua superficial		Mediana (m ³ /s)	Hidro- región Tipo	Ecotipo Tipo	HPU Mínimo %	Umbrales del Régimen de caudales mínimos (m ³ /s)													
Código	Nombre					oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	set	Media	
ES0511100082	Río Guadalimar desde la presa de Giribaile hasta el arroyo Fuente Álamo	13,11	4	116	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	1,185	1,216
ES0511100083	Río Gadiana Menor aguas abajo del río Fardes	6,50	2	116	30%	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
ES0511100084	Río Guadalquivir Aguas abajo del apresa del Puente de la Cerrada hasta el embalse de Doña Aldonza	6,19	2	116	30%	0,450	0,450	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,416	0,416	0,416	0,416	0,452
ES0511100085	Río Guadalquivir aguas arriba del embalse Puente de la Cerrada hasta el río Cañamares	5,96	2	116	30%	0,433	0,433	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,435
ES0511100086	Río Guadalquivir aguas abajo de la presa de Marmolejo hasta el embalse el Carpio	41,03	2	117	30%	2,983	2,983	3,153	3,153	3,153	3,153	3,153	3,153	2,753	2,753	2,753	2,753	2,753	2,991
ES0511100087	Río Guadalquivir aguas abajo de la presa de Mengíbar hasta el embalse de Marmolejo	30,64	2	117	30%	2,228	2,228	2,355	2,355	2,355	2,355	2,355	2,355	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,234
ES0511100088	Arroyo salado de Morón aguas abajo de la presa Torre del Águila	1,41	4	102	30%	0,210	0,210	0,240	0,240	0,240	0,240	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,220
ES0511100089	Río Crispinejo aguas abajo de la presa da Agrío hasta el río de los Frailes	0,83	3	106	30%	0,053	0,055	0,098	0,098	0,113	0,113	0,091	0,078	0,052	0,037	0,037	0,037	0,037	0,072
ES0511100090	Rivera de Cala aguas abajo de la presa de Cala	2,00	3	106	30%	0,127	0,132	0,236	0,236	0,273	0,273	0,218	0,187	0,126	0,088	0,088	0,088	0,088	0,173
ES0511100091	Rivera de Huelva aguas abajo de la presa de Gergal	6,56	3	106	30%	0,417	0,434	0,775	0,775	0,899	0,899	0,718	0,615	0,414	0,290	0,290	0,290	0,290	0,568
ES0511100092	Rivera de Huesna aguas abajo de la presa de Huesna	3,14	3	106	30%	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,350	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,400
ES0511100093	Río Retortillo aguas abajo de la presa de Retortilla hasta la derivación del embalse de Retortillo	1,48	3	106	30%	0,094	0,098	0,174	0,174	0,202	0,202	0,162	0,138	0,093	0,065	0,065	0,065	0,065	0,128
ES0511100094	Río Bembézar aguas abajo de la presa de Hornachuelos	4,97	2	106	30%	0,150	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,230
ES0511100095	Río Corbones aguas abajo del embalse de la Puebla de Cazalla hasta el arroyo Salado de Jarda	1,70	4	107	30%	0,253	0,253	0,289	0,289	0,289	0,289	0,253	0,253	0,253	0,253	0,253	0,253	0,253	0,265
ES0511100096	Rivera de Huelva aguas abajo de la presa de Aracena hasta el embalse de Zufre	2,80	3	108	30%	0,170	0,170	0,170	0,170	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,170	0,170	0,170	0,170	0,260
ES0511100097	Río Viar aguas abajo de la presa del Pintado hasta La Ganchosa	3,47	3	108	30%	0,220	0,230	0,410	0,410	0,475	0,475	0,379	0,325	0,219	0,153	0,153	0,153	0,153	0,300
ES0511100098	Río Guadiato aguas abajo de la presa de Sierra Boyera hasta el embalse de Puente Nuevo	1,05	5	108	30%	0,069	0,121	0,191	0,228	0,241	0,241	0,165	0,108	0,077	0,042	0,042	0,042	0,042	0,130

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

Masa de agua superficial		Mediana (m ³ /s)	Hidro- región Tipo	Ecotipo Tipo	HPU Mínimo %	Umbrales del Régimen de caudales mínimos (m ³ /s)													
Código	Nombre					oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	set	Media	
ES0511100099	Río Guadiato aguas abajo de la presa Puente Nuevo hasta el embalse de La Breña	3,24	3	108	30%	0,090	0,130	0,840	0,840	0,840	0,840	0,840	0,430	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,450
ES0511100100	Río Montoro agua abajo de la presa Montoro 1	0,78	3	108	30%	0,200	0,200	0,350	0,350	0,350	0,350	0,100	0,100	0,100	0,000	0,000	0,100	0,100	0,180
ES0511100101	Río Colomera aguas abajo de la presa de Cubillas	0,65	2	109	30%	0,071	0,072	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,091	0,091	0,071	0,071	0,071	0,071	0,084
ES0511100102	Río Cubillas aguas abajo de la presa de Cubillas hasta el río Frailes	1,75	2	109	30%	0,191	0,194	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,243	0,243	0,191	0,191	0,191	0,191	0,224
ES0511100103	Río Cacán aguas abajo de la presa de Bermejales hasta el río Alhama	1,01	2	109	30%	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220
ES0511100104	Río Guadalquivir aguas abajo del embalse Tranco de Beas hasta el río Cañamares	4,72	2	109	30%	0,370	0,370	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280	1,220	1,220	0,370	0,370	0,370	0,370	0,890
ES0511100105	Río Guadiana Menor aguas abajo de la presa del Negratin hasta el río Fardes	4,07	2	109	30%	0,296	0,296	0,313	0,313	0,313	0,313	0,313	0,313	0,273	0,273	0,273	0,273	0,273	0,297
ES0511100106	Río Guadalmena de la Presa de Guadalmena al río Guadalimar	3,97	4	109	30%	0,359	0,359	0,387	0,387	0,387	0,387	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,368
ES0511100107	Río Castril aguas abajo de la presa del Portillo	1,14	2	109	30%	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
ES0511100108	Río Fardes aguas abajo de la presa Francisco Abellán hasta el río Guadix	0,49	2	112	30%	0,053	0,054	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,068	0,068	0,053	0,053	0,053	0,053	0,063
ES0511100109	Río Guadalquivir aguas abajo del río Genil hasta el arroyo Galapagar	91,93	2	117	30%	6,683	6,683	7,065	7,065	7,065	7,065	7,065	7,065	6,169	6,169	6,169	6,169	6,169	6,703
ES0511100110	Río Guadalquivir aguas abajo del río Guadajoz hasta el río Genil	69,02	2	117	30%	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600
ES0511100111	Río Guadalquivir aguas abajo de la presa de Villafranca hasta el río Guadajoz	54,88	2	117	30%	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500
ES0511100112	Río Quiebrajano	0,53	2	112	30%	0,058	0,058	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,073	0,073	0,058	0,058	0,058	0,058	0,068
ES0511100113	Embalse Víboras	0,79	2	11	30%	0,086	0,087	0,112	0,112	0,112	0,112	0,112	0,109	0,109	0,086	0,086	0,086	0,086	0,101
ES0511100114	Río Víboras aguas abajo de la presa de Víboras	0,86	2	109	30%	0,094	0,095	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,120	0,120	0,094	0,094	0,094	0,094	0,111
ES0511100115	Río Guadalquivir desde la presa de Pedro Marín hasta Sotogordo	13,75	2	116	30%	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600
ES0511100116	Río Guadajoz aguas abajo de la presa de Vadomojón hasta el río Guadalморal	3,39	4	107	30%	0,307	0,307	0,331	0,331	0,331	0,331	0,307	0,307	0,307	0,307	0,307	0,307	0,307	0,315
ES0511100117	Río Rumblar aguas abajo de la presa de Rumblar hasta la N-IV	2,02	3	108	30%	0,128	0,134	0,239	0,239	0,277	0,277	0,221	0,190	0,128	0,090	0,090	0,090	0,090	0,175

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

Documento para Consulta Pública

Masa de agua superficial		Mediana (m ³ /s)	Hidro- rregión Tipo	Ecotipo Tipo	HPU Mínimo %	Umbrales del Régimen de caudales mínimos (m ³ /s)												
Código	Nombre					oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	set	Media
ES0511100118	Embalse de Quentar	0,34	1	4	30%	0,037	0,038	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,047	0,047	0,037	0,037	0,037	0,044
ES0511100119	Embalse de San Rafael de Navallana	3,24	1	5	30%	0,205	0,214	0,382	0,382	0,443	0,443	0,354	0,303	0,204	0,143	0,143	0,143	0,280

(Se marcan en **negrita** las masas de agua con estudio específico de caudales)



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

Nº	VARIACIÓN INTERANUAL	ESTIAJE
1	Media	Muy acusados
2	Media	Caudales apreciables
3	Alta	Muy acusados
4	Alta	Caudales apreciables
5	Ríos no permanentes	

Hidrorregiones

CATEGORÍA	TIPO	NOMBRE
LAGOS	2	MONOMÍCTICO, SILÍCEO DE ZONAS HÚMEDAS, CON TEMPERATURA MEDIA ANUAL MAYOR DE 15° C, PERTENECIENTES A RÍOS DE CABECERA Y TRAMOS ALTOS.
	4	MONOMÍCTICO, SILÍCEO DE ZONAS NO HÚMEDAS, PERTENECIENTES A RÍOS DE CABECERA Y TRAMOS ALTOS.
	5	MONOMÍCTICO, SILÍCEO DE ZONAS NO HÚMEDAS, PERTENECIENTES A RÍOS DE LA RED PRINCIPAL.
	7	MONOMÍCTICO, CALCÁREO DE ZONAS HÚMEDAS, CON TEMPERATURA MEDIA ANUAL MENOR DE 15°C, PERTENECIENTES A RÍOS DE CABECERA Y TRAMOS ALTOS.
	10	MONOMÍCTICO, CALCÁREO DE ZONAS NO HÚMEDAS, PERTENECIENTES A RÍOS DE CABECERA Y TRAMOS ALTOS.
	11	MONOMÍCTICO, CALCÁREO DE ZONAS NO HÚMEDAS, PERTENECIENTES A RÍOS DE LA RED PRINCIPAL.
	12	MONOMÍCTICO, CALCÁREO DE ZONAS NO HÚMEDAS, PERTENECIENTES A TRAMOS BAJOS DE EJES PRINCIPALES.
RÍOS	102	RÍOS DE LA DEPRESIÓN DEL GUADALQUIVIR
	106	RÍOS SILÍCEOS DEL PIEDEMONTTE DE SIERRA MORENA
	107	RÍOS MINERALIZADOS MEDITERRÁNEOS DE BAJA ALTITUD
	108	RÍOS DE LA BAJA MONTAÑA MEDITERRÁNEA SILÍCEA
	109	RÍOS MINERALIZADOS DE BAJA MONTAÑA MEDITERRÁNEA
	111	RÍOS DE MONTAÑA MEDITERRÁNEA SILÍCEA
	112	RÍOS DE MONTAÑA MEDITERRÁNEA CALCÁREA
	114	EJES MEDITERRÁNEOS DE BAJA ALTITUD
	116	EJES MEDITERRÁNEO-CONTINENTALES MINERALIZADOS
117	GRANDES EJES EN AMBIENTE MEDITERRÁNEO	

Ecotipos