

Ciclo de Planificación Hidrológica 2015/2021

PLAN HIDROLÓGICO

Demarcación Hidrográfica del Guadalete-Barbate



APÉNDICE 5.1

RÉGIMEN DE CAUDALES MÍNIMOS



Régimen de caudales mínimos (hm³/mes) para un año húmedo (estado de normalidad o prealerta según el PES) en las masas de agua de la Demarcación Hidrográfica del Guadalete y Barbate

Cod Mas	Nom Masa de agua	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	TOTAL
11651	Arroyo Salado de Espera	0,071	0,120	0,122	0,098	0,101	0,111	0,140	0,104	0,077	0,056	0,057	0,050	1,109
11652	Arroyo Almarda	0,004	0,006	0,007	0,005	0,006	0,006	0,008	0,006	0,005	0,005	0,005	0,004	0,066
11654	Arroyo de Santiago	0,132	0,206	0,260	0,279	0,275	0,257	0,235	0,216	0,182	0,159	0,138	0,120	2,459
11655	Arroyo de los Charcos	0,004	0,006	0,007	0,006	0,005	0,007	0,008	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,050
11657	Arroyo de Cabañas	0,013	0,023	0,024	0,018	0,017	0,022	0,032	0,020	0,017	0,016	0,015	0,013	0,230
11658	Arroyo Hondo	0,034	0,064	0,071	0,050	0,047	0,058	0,085	0,043	0,024	0,017	0,017	0,016	0,527
11659	Arroyo Salado	0,005	0,006	0,007	0,007	0,006	0,006	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,042
11710	Río Guadalete II	0,251	0,986	1,445	0,873	0,966	1,186	1,004	0,501	0,344	0,291	0,248	0,243	8,338
11711	Arroyo de Marcharracao	0,006	0,031	0,036	0,016	0,021	0,021	0,021	0,014	0,009	0,008	0,007	0,006	0,195
11712	Arroyo del Zanjar	0,005	0,011	0,014	0,008	0,010	0,015	0,010	0,009	0,007	0,006	0,006	0,005	0,107
11714	Río Majaceite II	0,229	1,990	2,991	0,992	1,577	1,209	1,350	0,880	0,324	0,293	0,243	0,197	12,275
11718	Arroyo de la Almaja	0,017	0,228	0,281	0,096	0,134	0,086	0,139	0,067	0,026	0,023	0,020	0,017	1,133
11720	Arroyo del Puerto de los Negros	0,000	0,014	0,112	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,135
11721	Río Barbate-Arroyo de los Ballesteros	0,544	1,590	2,089	2,163	1,583	1,755	2,825	0,183	0,105	0,071	0,058	0,050	13,017
11722	Garganta del Aljibe	0,020	0,063	0,244	0,023	0,082	0,052	0,115	0,018	0,008	0,004	0,004	0,004	0,635
11723	Arroyo de la Santilla	0,041	0,064	0,096	0,074	0,069	0,051	0,068	0,060	0,044	0,040	0,036	0,032	0,676
11724	Garganta de la Cierva	0,041	0,137	0,184	0,162	0,112	0,165	0,230	0,033	0,014	0,007	0,007	0,008	1,100
11726	Arroyo de los Charcones	0,013	0,064	0,125	0,132	0,108	0,075	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,615
11727	Arroyo de la Culebra	0,017	0,046	0,070	0,066	0,065	0,061	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,407
11728	Arroyo del Aciscar	0,014	0,077	0,176	0,171	0,236	0,100	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,873
11795	Arroyo Villalona	0,004	0,025	0,044	0,025	0,026	0,056	0,024	0,010	0,005	0,003	0,003	0,003	0,230
11796	Arroyo Bermejo	0,006	0,031	0,042	0,023	0,029	0,034	0,035	0,014	0,009	0,007	0,006	0,006	0,241
11797	Río Guadalpocun	0,120	0,245	0,290	0,256	0,245	0,234	0,209	0,190	0,154	0,127	0,105	0,091	2,266
11904	Río Guadalete III	1,482	4,849	6,833	4,076	4,608	5,919	5,215	2,656	1,734	1,588	1,430	1,178	41,568

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL
GUADALETE-BARBATE

APÉNDICE 5.1.- RÉGIMEN DE CAUDALES MÍNIMOS

Cod Mas	Nom Masa de agua	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	TOTAL
11907	Río Barbate II	0,698	2,262	4,268	3,248	2,249	2,528	3,904	0,355	0,209	0,144	0,115	0,099	20,079
11922	Arroyo del Gallo	0,041	0,074	0,096	0,111	0,110	0,099	0,089	0,081	0,065	0,058	0,052	0,044	0,919
11923	Arroyo Salado de Puerto Real	0,053	0,045	0,045	0,044	0,039	0,035	0,031	0,028	0,030	0,043	0,036	0,030	0,460
11924	Arroyo Zurraque	0,046	0,053	0,065	0,071	0,068	0,066	0,064	0,063	0,060	0,053	0,047	0,041	0,696
11925	Río Iro	0,038	0,069	0,100	0,067	0,070	0,055	0,073	0,057	0,049	0,043	0,038	0,035	0,695
11926	Arroyo de Ahogarratones	0,047	0,072	0,069	0,079	0,081	0,068	0,069	0,068	0,061	0,054	0,048	0,043	0,761
11927	Río Salado	0,055	0,069	0,072	0,068	0,067	0,069	0,077	0,024	0,019	0,015	0,012	0,010	0,558
11928	Arroyo del Conilete	0,008	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,012	0,004	0,003	0,002	0,002	0,001	0,079
11929	Canal Colector del Este	0,081	0,488	0,602	0,795	0,843	0,517	0,566	0,050	0,028	0,019	0,016	0,014	4,018
11930	Arroyo de San Ambrosio	0,011	0,012	0,013	0,012	0,011	0,013	0,015	0,015	0,013	0,009	0,007	0,006	0,137
11931	Arroyo Zarzuela	0,000	0,002	0,003	0,004	0,006	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017
11932	Río Del Valle	0,000	0,005	0,025	0,005	0,104	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,140
11933	Cañada de la Jara	0,000	0,003	0,034	0,003	0,117	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,161
11934	Río de la Vega	0,000	0,000	0,001	0,000	0,014	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018
11935	Río Guadamelsí	0,000	0,001	0,003	0,000	0,044	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,057
11936	Arroyo Balletero	0,006	0,074	0,096	0,033	0,043	0,029	0,048	0,023	0,009	0,008	0,007	0,006	0,382
11937	Río del Bosque	0,011	0,156	0,190	0,065	0,091	0,058	0,095	0,046	0,017	0,016	0,014	0,011	0,769
11938	Arroyo de Montecorto	0,054	0,106	0,111	0,111	0,109	0,104	0,104	0,085	0,069	0,056	0,047	0,044	1,000
11939	Arroyo del Aguila	0,020	0,155	0,224	0,082	0,115	0,153	0,161	0,065	0,030	0,025	0,023	0,020	1,075
11940	Garganta del Boyar	0,023	0,325	0,391	0,133	0,185	0,118	0,198	0,096	0,035	0,032	0,028	0,023	1,588
11941	Arroyo de los Alamos	0,032	0,559	0,804	0,456	0,498	0,461	0,524	0,300	0,104	0,059	0,043	0,037	3,876
11942	Río del Montero	0,015	0,052	0,075	0,085	0,056	0,075	0,102	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,460
11943	Garganta del Aliscar	0,011	0,036	0,043	0,050	0,041	0,042	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,296
11944	Garganta del GavilBn	0,010	0,038	0,043	0,047	0,036	0,037	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,275
520022	Río Almodovar	0,022	0,197	0,309	0,272	0,690	0,353	0,211	0,048	0,027	0,018	0,015	0,013	2,176
520023	Río del Alamo	0,169	0,397	0,506	0,508	0,452	0,474	0,767	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,272
520024	Río Ubrique	0,044	0,731	0,992	0,516	0,603	0,523	0,637	0,357	0,122	0,076	0,056	0,050	4,707

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL
GUADALETE-BARBATE

APÉNDICE 5.1.- RÉGIMEN DE CAUDALES MÍNIMOS

Cod Mas	Nom Masa de agua	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	TOTAL
520031	Río Majaceite I	0,117	2,021	2,886	1,011	1,475	1,081	1,372	0,787	0,263	0,190	0,151	0,127	11,480
520032	Arroyo de la Molineta	0,020	0,056	0,058	0,043	0,034	0,048	0,058	0,035	0,028	0,022	0,022	0,020	0,445
520033	Río Celemín	0,039	0,175	0,282	0,270	0,208	0,183	0,227	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,386
520034	Río Barbate	0,268	0,749	0,988	1,128	0,829	0,939	1,514	0,033	0,014	0,007	0,007	0,008	6,485
520035	Río Guadalete I	0,096	0,401	0,552	0,340	0,404	0,446	0,432	0,208	0,132	0,109	0,093	0,092	3,305
520036	Arroyo de los Toriles II	0,000	0,012	0,026	0,010	0,060	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,111
520037	Arroyo Hondo de Tahivilla	0,001	0,005	0,008	0,006	0,006	0,005	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,036
	Salida Embalse Almodovar	0,000	0,005	0,106	0,020	0,261	0,005	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,413
	Salida Embalse Arcos	0,283	1,063	1,522	0,918	1,033	1,276	1,099	0,553	0,388	0,338	0,293	0,273	9,040
	Salida Embalse Barbate	0,134	0,380	0,499	0,576	0,413	0,474	0,757	0,033	0,014	0,007	0,007	0,008	3,303
	Salida Embalse Celemín	0,019	0,088	0,155	0,158	0,126	0,097	0,123	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,767
	Salida Embalse Guadalcañin	0,263	2,577	3,912	1,210	2,037	1,421	1,680	1,109	0,378	0,325	0,269	0,219	15,400
	Salida Embalse Hurones	0,088	1,393	1,751	0,762	0,996	0,779	1,016	0,582	0,199	0,143	0,114	0,093	7,916
	Salida Embalse Zahara	0,095	0,386	0,536	0,334	0,394	0,436	0,415	0,203	0,130	0,108	0,092	0,091	3,219

Régimen de caudales mínimos (hm³/mes) para un año seco (estado de alerta o emergencia según el PES) en las masas de agua de la Demarcación Hidrográfica de Guadalete y Barbate

Cod Mas	Nom Masa de agua	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	TOTAL
11651	Arroyo Salado de Espera	0,066	0,067	0,082	0,097	0,072	0,087	0,100	0,110	0,077	0,056	0,057	0,050	0,921
11652	Arroyo Almarda	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,014
11654	Arroyo de Santiago	0,110	0,103	0,142	0,207	0,211	0,252	0,232	0,202	0,173	0,150	0,136	0,125	2,044
11655	Arroyo de los Charcos	0,003	0,004	0,004	0,005	0,004	0,004	0,005	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,036
11657	Arroyo de Cabañas	0,011	0,012	0,013	0,022	0,015	0,016	0,016	0,021	0,017	0,016	0,015	0,014	0,187
11658	Arroyo Hondo	0,031	0,032	0,034	0,064	0,043	0,043	0,042	0,043	0,024	0,017	0,017	0,016	0,406
11659	Arroyo Salado	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,038
11710	Río Guadalete II	0,047	0,045	0,079	0,288	0,191	0,156	0,207	0,165	0,091	0,074	0,065	0,056	1,464
11711	Arroyo de Marcharracao	0,001	0,001	0,002	0,006	0,003	0,003	0,003	0,004	0,002	0,002	0,002	0,002	0,032
11712	Arroyo del Zanjar	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,020
11714	Río Majaceite II	0,182	0,184	0,250	1,971	0,715	0,804	0,747	0,991	0,377	0,281	0,281	0,225	7,006
11718	Arroyo de la Almaja	0,006	0,006	0,009	0,094	0,032	0,029	0,019	0,038	0,013	0,010	0,010	0,008	0,273
11720	Arroyo del Puerto de los Negros	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11721	Río Barbate-Arroyo de los Ballesteros	0,495	0,449	0,512	1,853	1,349	1,248	1,085	0,183	0,105	0,071	0,058	0,050	7,459
11722	Garganta del Aljibe	0,002	0,002	0,004	0,026	0,004	0,006	0,008	0,013	0,004	0,002	0,002	0,002	0,075
11723	Arroyo de la Santilla	0,032	0,047	0,075	0,056	0,066	0,049	0,051	0,046	0,038	0,035	0,032	0,032	0,559
11724	Garganta de la Cierva	0,007	0,007	0,008	0,035	0,019	0,020	0,018	0,021	0,013	0,007	0,007	0,008	0,170
11726	Arroyo de los Charcones	0,002	0,002	0,003	0,014	0,008	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,049
11727	Arroyo de la Culebra	0,018	0,016	0,019	0,061	0,045	0,047	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,245
11728	Arroyo del Aciscar	0,012	0,012	0,022	0,083	0,072	0,094	0,054	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,350
11795	Arroyo Villalona	0,001	0,001	0,002	0,007	0,004	0,004	0,014	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,039
11796	Arroyo Bermejo	0,001	0,001	0,002	0,010	0,005	0,004	0,005	0,005	0,002	0,002	0,002	0,001	0,041
11797	Río Guadalpocun	0,019	0,018	0,027	0,061	0,062	0,053	0,047	0,046	0,038	0,031	0,026	0,022	0,450
11904	Río Guadalete III	1,028	1,011	1,407	5,146	2,979	3,079	3,579	3,080	1,747	1,506	1,484	1,230	27,277

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL
GUADALETE-BARBATE

APÉNDICE 5.1.- RÉGIMEN DE CAUDALES MÍNIMOS

Cod Mas	Nom Masa de agua	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	TOTAL
11907	Río Barbate II	0,634	0,585	0,659	2,999	1,921	2,225	1,677	0,355	0,209	0,144	0,115	0,099	11,621
11922	Arroyo del Gallo	0,043	0,038	0,043	0,087	0,081	0,106	0,090	0,085	0,069	0,058	0,055	0,049	0,803
11923	Arroyo Salado de Puerto Real	0,045	0,042	0,040	0,039	0,035	0,031	0,029	0,028	0,026	0,024	0,032	0,030	0,402
11924	Arroyo Zurraque	0,038	0,036	0,041	0,061	0,057	0,057	0,056	0,056	0,052	0,047	0,044	0,043	0,588
11925	Río Iro	0,032	0,030	0,042	0,066	0,057	0,065	0,053	0,049	0,044	0,039	0,036	0,035	0,548
11926	Arroyo de Ahogarratones	0,039	0,038	0,048	0,063	0,060	0,063	0,061	0,060	0,054	0,049	0,046	0,044	0,622
11927	Río Salado	0,052	0,049	0,053	0,069	0,065	0,066	0,064	0,024	0,019	0,015	0,012	0,010	0,497
11928	Arroyo del Conilete	0,008	0,008	0,008	0,009	0,008	0,008	0,009	0,004	0,003	0,002	0,002	0,001	0,070
11929	Canal Colector del Este	0,075	0,072	0,090	0,526	0,343	0,562	0,456	0,050	0,028	0,019	0,016	0,014	2,251
11930	Arroyo de San Ambrosio	0,011	0,010	0,010	0,012	0,011	0,010	0,011	0,013	0,013	0,009	0,007	0,006	0,123
11931	Arroyo Zarzuela	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11932	Río Del Valle	0,000	0,000	0,001	0,007	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026
11933	Cañada de la Jara	0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030
11934	Río de la Vega	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
11935	Río Guadamelsí	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013
11936	Arroyo Balletero	0,001	0,001	0,002	0,018	0,007	0,006	0,004	0,008	0,003	0,002	0,002	0,002	0,055
11937	Río del Bosque	0,004	0,004	0,006	0,064	0,021	0,019	0,013	0,026	0,009	0,007	0,007	0,005	0,185
11938	Arroyo de Montecorto	0,007	0,007	0,009	0,016	0,022	0,020	0,017	0,017	0,014	0,012	0,010	0,008	0,160
11939	Arroyo del Aguila	0,004	0,003	0,005	0,035	0,015	0,015	0,016	0,019	0,007	0,005	0,005	0,004	0,133
11940	Garganta del Boyar	0,009	0,008	0,013	0,126	0,044	0,042	0,026	0,060	0,019	0,014	0,013	0,011	0,384
11941	Arroyo de los Alamos	0,013	0,012	0,027	0,294	0,133	0,110	0,146	0,148	0,050	0,026	0,022	0,017	0,999
11942	Río del Montero	0,003	0,003	0,003	0,013	0,009	0,009	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,049
11943	Garganta del Aliscar	0,002	0,002	0,002	0,008	0,007	0,006	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,032
11944	Garganta del Gavilñn	0,002	0,002	0,002	0,007	0,005	0,006	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,029
520022	Río Almodovar	0,019	0,018	0,032	0,184	0,129	0,360	0,200	0,048	0,027	0,018	0,015	0,013	1,065
520023	Río del Alamo	0,157	0,142	0,161	0,414	0,368	0,355	0,306	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,902
520024	Río Ubrique	0,019	0,016	0,034	0,357	0,155	0,136	0,163	0,184	0,060	0,033	0,029	0,023	1,207

DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL
GUADALETE-BARBATE

APÉNDICE 5.1.- RÉGIMEN DE CAUDALES MÍNIMOS

Cod Mas	Nom Masa de agua	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	TOTAL
520031	Río Majaceite I	0,037	0,029	0,056	0,668	0,232	0,231	0,210	0,311	0,091	0,056	0,056	0,042	2,019
520032	Arroyo de la Molineta	0,018	0,020	0,021	0,052	0,028	0,031	0,030	0,039	0,028	0,022	0,022	0,022	0,334
520033	Río Celemín	0,039	0,037	0,048	0,247	0,154	0,152	0,136	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,812
520034	Río Barbate	0,242	0,219	0,252	0,899	0,729	0,653	0,564	0,033	0,014	0,007	0,007	0,008	3,626
520035	Río Guadalete I	0,015	0,014	0,025	0,102	0,064	0,053	0,069	0,057	0,029	0,023	0,020	0,018	0,490
520036	Arroyo de los Toriles II	0,000	0,000	0,002	0,012	0,001	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,052
520037	Arroyo Hondo de Tahivilla	0,001	0,001	0,001	0,007	0,003	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022
	Salida Embalse Almodovar	0,000	0,000	0,010	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026
	Salida Embalse Arcos	0,052	0,087	0,305	0,202	0,168	0,221	0,180	0,101	0,085	0,078	0,067	0,054	1,600
	Salida Embalse Barbate	0,022	0,025	0,090	0,071	0,064	0,056	0,071	0,044	0,033	0,033	0,029	0,024	0,561
	Salida Embalse Celemín	0,003	0,004	0,020	0,012	0,013	0,013	0,013	0,005	0,004	0,004	0,003	0,003	0,097
	Salida Embalse Guadalcaçin	0,061	0,087	0,766	0,271	0,303	0,275	0,377	0,134	0,095	0,095	0,074	0,061	2,600
	Salida Embalse Hurones	0,031	0,059	0,676	0,244	0,219	0,221	0,319	0,095	0,059	0,058	0,045	0,038	2,064
	Salida Embalse Zahara	0,014	0,025	0,098	0,063	0,052	0,068	0,055	0,029	0,023	0,020	0,017	0,015	0,479



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA