

Anejo 3. Usos y demandas del agua

Demarcación Hidrográfica del Guadalete y Barbate

Apéndice 3. 2 Unidades de demanda urbana



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE																														
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA																														
1. IDENTIFICACIÓN																														
Código: 1	Nombre:	ZG ETAP Cuartillos																												
Núcleos asociados (Actual) (aglomeraciones urbanas y municipios)	Chipiona, Jerez de la Frontera (93% T.M.), El Puerto de Santa María (20% T.M.), Rota, Sanlúcar de Barrameda DH Guadalquivir: Trebujena																													
Núcleos asociados (2015)	Chipiona, Jerez de la Frontera (93% T.M.), El Puerto de Santa María (20% T.M.), Rota, Sanlúcar de Barrameda DH Guadalquivir: Trebujena																													
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES																														
Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial	Subterráneo																											
	Actual	Embalses de Hurones y Guadalacacín y trasvase Guadiaro	--																											
	2015	Embalses de Hurones y Guadalacacín y trasvase Guadiaro	--																											
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP o potabilizadora)	Nombre	UTM X (huso 30)	UTM Y (huso 30)																											
	Cuartillos	231.317	4.063.579																											
Principales infraestructuras	Tomas en los embalses de Hurones y Guadalacacín. Se distribuyen desde la ETAP de Cuartillos a través de la Arteria I o Norte																													
Viviendas actual	Viviendas principales		Viviendas secundarias																											
	97.877		26.435																											
Población		Población permanente	Población total equivalente																											
	Actual	313.599	338.610																											
	2015	326.783	357.452																											
	2027	341.074	376.883																											
3. DEMANDA																														
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual		40,333 hm ³																											
	<table border="1"> <caption>Data for Bar Chart: Volumen (hm3) by Month</caption> <thead> <tr> <th>Mes</th> <th>Volumen (hm3)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ene</td><td>3,0</td></tr> <tr><td>Feb</td><td>2,5</td></tr> <tr><td>Mar</td><td>3,1</td></tr> <tr><td>Abr</td><td>2,8</td></tr> <tr><td>May</td><td>3,3</td></tr> <tr><td>Jun</td><td>3,8</td></tr> <tr><td>Jul</td><td>4,3</td></tr> <tr><td>Ago</td><td>4,7</td></tr> <tr><td>Sep</td><td>3,5</td></tr> <tr><td>Oct</td><td>3,3</td></tr> <tr><td>Nov</td><td>3,0</td></tr> <tr><td>Dic</td><td>2,9</td></tr> </tbody> </table>					Mes	Volumen (hm3)	Ene	3,0	Feb	2,5	Mar	3,1	Abr	2,8	May	3,3	Jun	3,8	Jul	4,3	Ago	4,7	Sep	3,5	Oct	3,3	Nov	3,0	Dic
Mes	Volumen (hm3)																													
Ene	3,0																													
Feb	2,5																													
Mar	3,1																													
Abr	2,8																													
May	3,3																													
Jun	3,8																													
Jul	4,3																													
Ago	4,7																													
Sep	3,5																													
Oct	3,3																													
Nov	3,0																													
Dic	2,9																													

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE						
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA						
Volumen anual del agua servida a la unidad de demanda	Volumen anual			34,283 hm ³		
	Pérdidas producidas en la conducción principal			6,05 hm ³		
	Fracción por usos		Uso doméstico	0,69		
			Uso industrial, comercial	0,13		
			Otros	0,18		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	326 l/heq.día		Valores IPH	280	180-490
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	225 l/heq.día		Valores IPH	140	100-190
Demanda futura	2015	45,125 hm ³		2027	50,663 hm ³	
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm ³)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	40,333	6,05	34,283	28,18	32,26
	2015	45,125	6,76	38,365	31,54	36,10
	2027	50,663	7,59	43,073	35,41	40,53



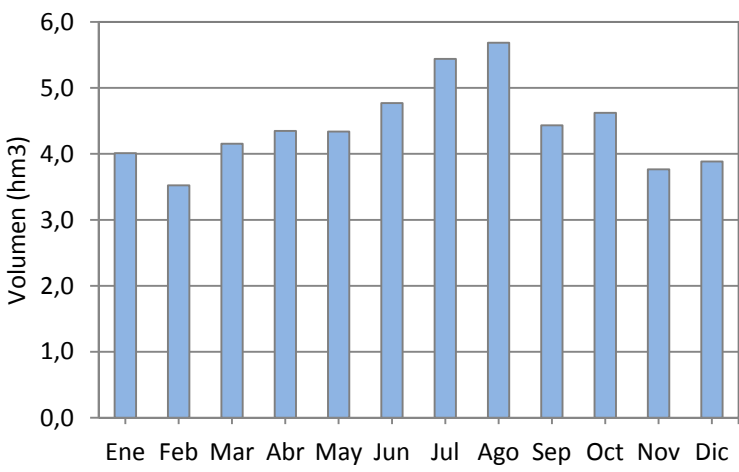
Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE			
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 2	Nombre:	ETAP Montañés	
Núcleos asociados (Actual) (aglomeraciones urbanas y municipios)	Cádiz, Conil de la Frontera, Chiclana de la Frontera, El Puerto de Santa María (80% T.M.), Puerto Real, San Fernando		
Núcleos asociados (2015)	Cádiz, Conil de la Frontera, Chiclana de la Frontera, El Puerto de Santa María (80% T.M.), Puerto Real, San Fernando		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial	Subterráneo
	Actual	Embalses de Hurones y Guadalcacín y trasvase Guadiaro	--
	2015	Embalses de Hurones y Guadalcacín y trasvase Guadiaro	--
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP o potabilizadora)	Nombre	UTM X (huso 30)	UTM Y (huso 30)
	Montañés	227.673	4.046.308
Principales infraestructuras	Tomas en los embalses de Hurones y Guadalcacín. Se distribuyen desde la ETAP de Montañés a través de la Arteria II o Sur		
Viviendas actual	Viviendas principales		Viviendas secundarias
	132.249		31.681
Población		Población permanente	Población total equivalente
	Actual	417.965	455.122
	2015	457.697	505.307
	2027	511.520	570.690



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE						
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA						
3. DEMANDA						
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual			52,967 hm³		
						
Volumen anual del agua servida a la unidad de demanda	Volumen anual			45,022 hm³		
	Pérdidas producidas en la conducción principal			7,945 hm3		
	Fracción por usos		Uso doméstico	0,70		
			Uso industrial y comercial	0,14		
			Otros	0,16		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	319 l/heq.dia		Valores IPH	280	180-490
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	223 l/heq.dia		Valores IPH	140	100-190
Demanda futura	2015	60,501 hm³		2027	71,170 hm³	
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm3)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	52,967	7,94	45,02	37,01	42,37
	2015	60,501	9,07	51,43	42,28	48,40
	2027	71,170	10,67	60,50	49,73	56,94



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



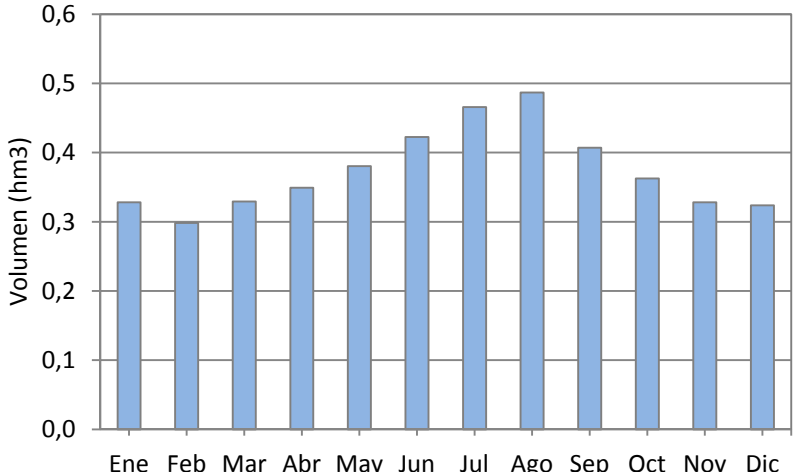
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE			
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 3	Nombre:	ZG Vejer-Barbate	
Núcleos asociados (Actual) (aglomeraciones urbanas y municipios)	Vejer de la Frontera, Barbate		
Núcleos asociados (2015)	Vejer de la Frontera, Barbate		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial	Subterráneo
	Actual	Embalses de Hurones y Guadalquivir y trasvase Guadalquivir	--
	2015	Embalses de Hurones y Guadalquivir y trasvase Guadalquivir	--
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP o potabilizadora)	Nombre	UTM X (huso 30)	UTM Y (huso 30)
	Vejer de la Frontera	233.196	4.016.437
	Barbate	236.634	4.010.622
Principales infraestructuras	Está conectada a la Arteria II o Sur		
Viviendas actual	Viviendas principales		Viviendas secundarias
	11.295		4.576
Población		Población permanente	Población total equivalente
	Actual	35.272	40.213
	2015	34.325	40.604
	2027	32.972	40.675



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE						
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA						
3. DEMANDA						
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual			4,482 hm ³		
						
Volumen anual del agua servida a la unidad de demanda	Volumen anual			3,810 hm ³		
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,67 hm3		
	Fracción por usos	Uso doméstico		0,73		
		Uso industrial y comercial		0,10		
		Otros		0,17		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	305 l/heq.dia		Valores IPH	340	180-640
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	222 l/heq.dia		Valores IPH	180	100-330
Demanda futura	2015	4,697 hm ³		2027	4,952 hm ³	
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm3)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	4,482	0,67	3,81	3,13	3,59
	2015	4,697	0,70	4,00	3,29	3,76
	2027	4,952	0,74	4,21	3,46	3,96



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE																														
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA																														
1. IDENTIFICACIÓN																														
Código: 4	Nombre:	Alcalá de los Gazules																												
Núcleos asociados (Actual) (aglomeraciones urbanas y municipios)	Alcalá de los Gazules																													
Núcleos asociados (2015)	Alcalá de los Gazules																													
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES																														
Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial	Subterráneo																											
	Actual	Embalses de Hurones y Guadalcaén y trasvase Guadiaro y Manantial El Montero	--																											
	2015	Embalses de Hurones y Guadalcaén y trasvase Guadiaro	--																											
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP o potabilizadora)	Nombre	UTM X (huso 30)	UTM Y (huso 30)																											
	Paterna de Rivera	243.462	4.045.399																											
	Alcalá de los Gazules	263.108	4.040.355																											
Principales infraestructuras	Está conectada a la Arteria II o Sur por la ETAP de Paterna de Rivera. Aparte, presenta la antigua fuente de suministro en el Manantial de El Montero cuyos recursos eran potabilizados en Alcalá de los Gazules																													
Viviendas actual	Viviendas principales		Viviendas secundarias																											
	2.003		525																											
Población		Población permanente	Población total equivalente																											
	Actual	5.633	6.050																											
	2015	5.411	6.004																											
	2027	5.116	6.062																											
3. DEMANDA																														
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual		0,715 hm ³																											
	<table border="1"> <caption>Distribución mensual del volumen anual de agua captada (hm³)</caption> <thead> <tr> <th>Mes</th> <th>Volumen (hm³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ene</td><td>0,052</td></tr> <tr><td>Feb</td><td>0,047</td></tr> <tr><td>Mar</td><td>0,052</td></tr> <tr><td>Abr</td><td>0,055</td></tr> <tr><td>May</td><td>0,060</td></tr> <tr><td>Jun</td><td>0,067</td></tr> <tr><td>Jul</td><td>0,074</td></tr> <tr><td>Ago</td><td>0,079</td></tr> <tr><td>Sep</td><td>0,065</td></tr> <tr><td>Oct</td><td>0,057</td></tr> <tr><td>Nov</td><td>0,052</td></tr> <tr><td>Dic</td><td>0,052</td></tr> </tbody> </table>					Mes	Volumen (hm³)	Ene	0,052	Feb	0,047	Mar	0,052	Abr	0,055	May	0,060	Jun	0,067	Jul	0,074	Ago	0,079	Sep	0,065	Oct	0,057	Nov	0,052	Dic
Mes	Volumen (hm³)																													
Ene	0,052																													
Feb	0,047																													
Mar	0,052																													
Abr	0,055																													
May	0,060																													
Jun	0,067																													
Jul	0,074																													
Ago	0,079																													
Sep	0,065																													
Oct	0,057																													
Nov	0,052																													
Dic	0,052																													



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE						
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA						
Volumen anual del agua servida a la unidad de demanda	Volumen anual			0,608 hm ³		
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,11 hm ³		
	Fracción por usos		Uso doméstico	0,67		
			Uso industrial y comercial	0,14		
			Otros	0,19		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	324 l/heq.día		Valores IPH	340	180-640
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	218 l/heq.día		Valores IPH	180	100-330
Demanda futura	2015	0,739 hm ³		2027	0,784 hm ³	
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm ³)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	0,715	0,11	0,61	0,50	0,57
	2015	0,739	0,11	0,63	0,52	0,59
	2027	0,784	0,12	0,66	0,55	0,63



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE																														
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA																														
1. IDENTIFICACIÓN																														
Código: 5	Nombre:	Algar																												
Núcleos asociados (Actual) (aglomeraciones urbanas y municipios)	Algar																													
Núcleos asociados (2015)	Algar																													
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES																														
Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial	Subterráneo																											
	Actual	Embalse de Hurones y trasvase Guadiaro	--																											
	2015	Embalse de Hurones y trasvase Guadiaro	--																											
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP o potabilizadora)	Nombre	UTM X (huso 30)	UTM Y (huso 30)																											
	Algar	262.492	4.058.427																											
Principales infraestructuras	Toma en el embalse de Hurones																													
Viviendas actual	Viviendas principales		Viviendas secundarias																											
	655		69																											
Población		Población permanente	Población total equivalente																											
	Actual	1.644	1.716																											
	2015	1.437	1.546																											
	2027	1.214	1.381																											
3. DEMANDA																														
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual		0,261 hm ³																											
	<table border="1"> <caption>Distribución temporal del agua captada (Volumen en hm³)</caption> <thead> <tr> <th>Mes</th> <th>Volumen (hm³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ene</td><td>0,018</td></tr> <tr><td>Feb</td><td>0,012</td></tr> <tr><td>Mar</td><td>0,023</td></tr> <tr><td>Abr</td><td>0,017</td></tr> <tr><td>May</td><td>0,020</td></tr> <tr><td>Jun</td><td>0,025</td></tr> <tr><td>Jul</td><td>0,032</td></tr> <tr><td>Ago</td><td>0,032</td></tr> <tr><td>Sep</td><td>0,025</td></tr> <tr><td>Oct</td><td>0,022</td></tr> <tr><td>Nov</td><td>0,020</td></tr> <tr><td>Dic</td><td>0,018</td></tr> </tbody> </table>					Mes	Volumen (hm³)	Ene	0,018	Feb	0,012	Mar	0,023	Abr	0,017	May	0,020	Jun	0,025	Jul	0,032	Ago	0,032	Sep	0,025	Oct	0,022	Nov	0,020	Dic
Mes	Volumen (hm³)																													
Ene	0,018																													
Feb	0,012																													
Mar	0,023																													
Abr	0,017																													
May	0,020																													
Jun	0,025																													
Jul	0,032																													
Ago	0,032																													
Sep	0,025																													
Oct	0,022																													
Nov	0,020																													
Dic	0,018																													



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



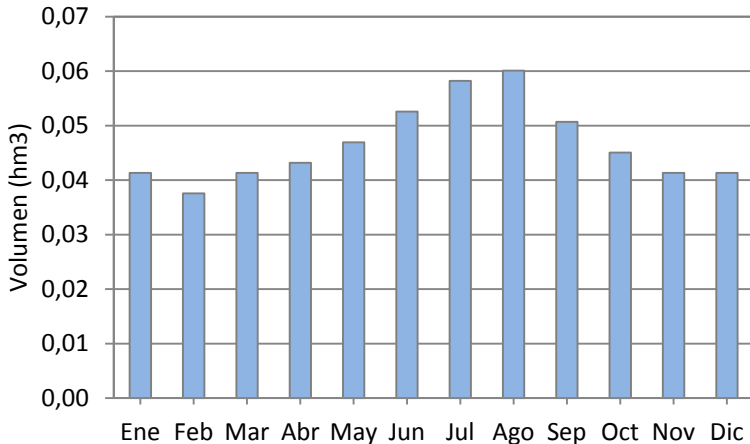
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE						
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA						
Volumen anual del agua servida a la unidad de demanda	Volumen anual			0,222 hm ³		
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,04 hm ³		
	Fracción por usos		Uso doméstico	0,71		
			Uso industrial y comercial	0,10		
			Otros	0,19		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	417 l/heq.día		Valores IPH	340	180-640
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	222 l/heq.día		Valores IPH	180	100-330
Demanda futura	2015	0,294 hm ³		2027	0,336 hm ³	
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm ³)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	0,261	0,04	0,22	0,18	0,21
	2015	0,294	0,04	0,25	0,21	0,24
	2027	0,336	0,05	0,29	0,24	0,27



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE						
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA						
1. IDENTIFICACIÓN						
Código: 6	Nombre:	San José del Valle				
Núcleos asociados (Actual) (aglomeraciones urbanas y municipios)	San José del Valle					
Núcleos asociados (2015)	San José del Valle					
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES						
Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial		Subterráneo		
	Actual	--		Masb Sierra de las Cabras		
	2015	--		Masb Sierra de las Cabras		
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP o potabilizadora)	Nombre	UTM X (huso 30)		UTM Y (huso 30)		
	San José del Valle	249.591		4.054.250		
Principales infraestructuras	Toma en el Manantial del Tempul agua procedente de la Masb Sierra de las Cabras					
Viviendas actual	Viviendas principales			Viviendas secundarias		
	1.929			253		
Población		Población permanente		Población total equivalente		
	Actual	4.210		4.386		
	2015	4.275		4.550		
	2027	4.321		4.781		
3. DEMANDA						
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual			0,560 hm ³		
						
Volumen anual del agua servida a la unidad de demanda	Volumen anual			0,476 hm ³		
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,08 hm3		
	Fracción por usos	Uso doméstico		0,64		
		Uso industrial y comercial		0,18		
		Otros		0,18		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	350 l/heq.día		Valores IPH	340	180-640



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE						
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA						
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	223 l/heq.día		Valores IPH	180	100-330
Demanda futura	2015	0,616 hm ³		2027	0,701 hm ³	
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm3)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	0,560	0,08	0,48	0,39	0,44
	2015	0,616	0,09	0,52	0,43	0,49
	2027	0,701	0,11	0,59	0,49	0,56



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE																														
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA																														
1. IDENTIFICACIÓN																														
Código: 7	Nombre:	Medina-Paterna																												
Núcleos asociados (Actual) (aglomeraciones urbanas y municipios)	Medina-Sidonia, Paterna de Rivera																													
Núcleos asociados (2015)	Medina-Sidonia, Paterna de Rivera																													
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES																														
Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial	Subterráneo																											
	Actual	Embalses Hurones y Guadalquivir y trasvase Guadaro	--																											
	2015	Embalses Hurones y Guadalquivir y trasvase Guadaro	--																											
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP o potabilizadora)	Nombre	UTM X (huso 30)	UTM Y (huso 30)																											
	Paterna de Rivera	243.462	4.045.399																											
Principales infraestructuras	Toma conectada a la Arteria II o Sur																													
Viviendas actual	Viviendas principales		Viviendas secundarias																											
	4.761		242																											
Población		Población permanente	Población total equivalente																											
	Actual	16.316	16.769																											
	2015	16.689	17.380																											
	2027	17.015	18.164																											
3. DEMANDA																														
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual		1,711 hm ³																											
	<table border="1"> <caption>Distribución mensual del volumen de agua captada (hm³)</caption> <thead> <tr> <th>Mes</th> <th>Volumen (hm³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ene</td><td>0,135</td></tr> <tr><td>Feb</td><td>0,120</td></tr> <tr><td>Mar</td><td>0,140</td></tr> <tr><td>Abr</td><td>0,130</td></tr> <tr><td>May</td><td>0,140</td></tr> <tr><td>Jun</td><td>0,155</td></tr> <tr><td>Jul</td><td>0,175</td></tr> <tr><td>Ago</td><td>0,165</td></tr> <tr><td>Sep</td><td>0,145</td></tr> <tr><td>Oct</td><td>0,140</td></tr> <tr><td>Nov</td><td>0,135</td></tr> <tr><td>Dic</td><td>0,130</td></tr> </tbody> </table>					Mes	Volumen (hm³)	Ene	0,135	Feb	0,120	Mar	0,140	Abr	0,130	May	0,140	Jun	0,155	Jul	0,175	Ago	0,165	Sep	0,145	Oct	0,140	Nov	0,135	Dic
Mes	Volumen (hm³)																													
Ene	0,135																													
Feb	0,120																													
Mar	0,140																													
Abr	0,130																													
May	0,140																													
Jun	0,155																													
Jul	0,175																													
Ago	0,165																													
Sep	0,145																													
Oct	0,140																													
Nov	0,135																													
Dic	0,130																													



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



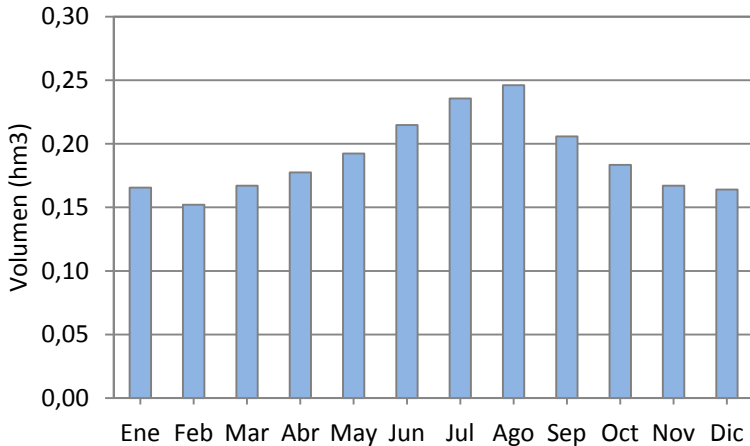
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE						
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA						
Volumen anual del agua servida a la unidad de demanda	Volumen anual			1,454 hm ³		
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,26 hm ³		
	Fracción por usos		Uso doméstico	0,70		
			Uso industrial y comercial	0,17		
			Otros	0,13		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	279 l/heq.día		Valores IPH	340	180-640
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	224 l/heq.día		Valores IPH	180	100-330
Demanda futura	2015	2,153 hm ³		2027	2,395 hm ³	
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm ³)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	1,711	0,26	1,45	1,19	1,37
	2015	2,153	0,32	1,83	1,51	1,72
	2027	2,395	0,36	2,04	1,67	1,92



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE						
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA						
1. IDENTIFICACIÓN						
Código: 8	Nombre:	Tarifa				
Núcleos asociados (Actual) (aglomeraciones urbanas y municipios)	Tarifa					
Núcleos asociados (2015)	Tarifa					
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES						
Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial		Subterráneo		
	Actual	Embalse Almodóvar		Acuífero		
	2015	Embalse Almodóvar		Acuífero		
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP o potabilizadora)	Nombre	UTM X (huso 30)		UTM Y (huso 30)		
	Tarifa	266.447		3.989.872		
Principales infraestructuras	Se abastece de diversos manantiales y, en segundo lugar, del embalse de Almodóvar					
Viviendas actual	Viviendas principales			Viviendas secundarias		
	5.716			4.210		
Población		Población permanente		Población total equivalente		
	Actual	17.199		21.998		
	2015	18.571		27.362		
	2027	20.203		36.709		
3. DEMANDA						
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual			2,271 hm³		
						
Volumen anual del agua servida a la unidad de demanda	Volumen anual			2,044 hm³		
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,23 hm3		
	Fracción por usos	Uso doméstico		0,71		
		Uso industrial y comercial		0,09		
		Otros		0,20		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	283 l/heq.día		Valores IPH	340	180-640



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



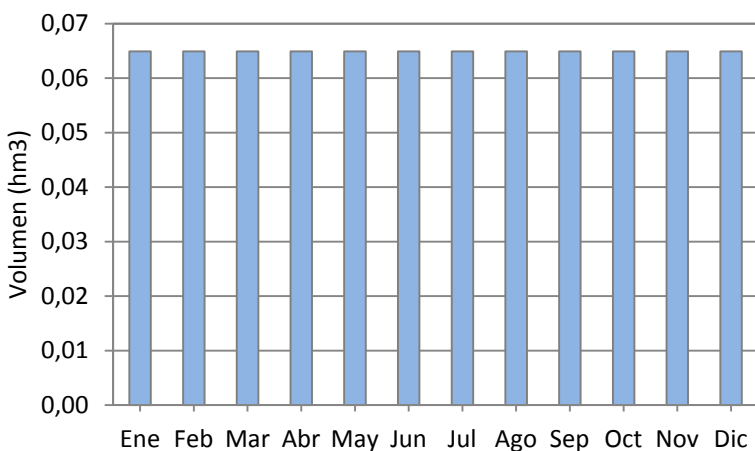
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE						
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA						
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	200 l/heq.dia		Valores IPH	180	100-330
Demanda futura	2015	2,957 hm ³		2027	4,007 hm ³	
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm3)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	2,271	0,23	2,04	1,68	1,82
	2015	2,957	0,29	2,67	2,19	2,36
	2027	4,007	0,40	3,61	2,96	3,21



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE						
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA						
1. IDENTIFICACIÓN						
Código: 9	Nombre:	Benalup				
Núcleos asociados (Actual) (aglomeraciones urbanas y municipios)	Benalup-Casas Viejas					
Núcleos asociados (2015)	Benalup-Casas Viejas					
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES						
Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial		Subterráneo		
	Actual	--		Masb Benalup		
	2015	--		Masb Benalup		
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP o potabilizadora)	Nombre	UTM X (huso 30)		UTM Y (huso 30)		
	Benalup	247.568		4.026.087		
Principales infraestructuras	Se abastece de varios pozos. En los escenarios futuros pasará a conectarse al sistema de abastecimiento Zona Gaditana.					
Viviendas actual	Viviendas principales			Viviendas secundarias		
	2.830			173		
Población		Población permanente		Población total equivalente		
	Actual	6.754		6.838		
	2015	6.859		6.983		
	2027	6.932		7.131		
3. DEMANDA						
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual			0,779 hm ³		
						
Volumen anual del agua servida a la unidad de demanda	Volumen anual			0,662 hm ³		
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,12 hm3		
	Fracción por usos	Uso doméstico		0,73		
		Uso industrial y comercial		0,08		
		Otros		0,19		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	312 l/heq.día		Valores IPH	340	180-640



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



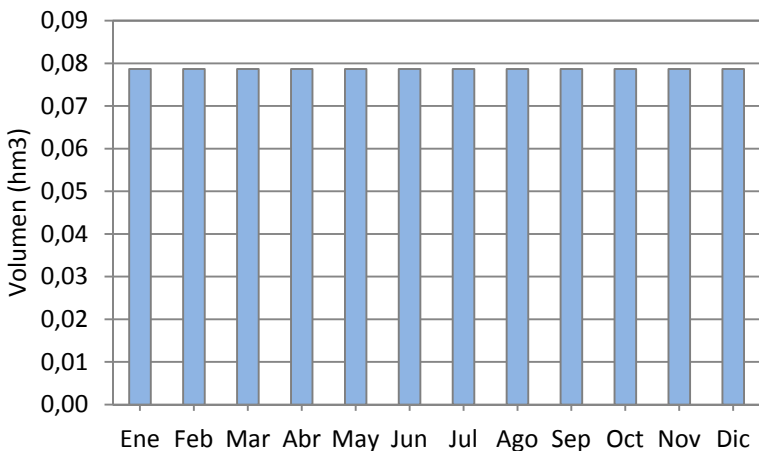
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE						
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA						
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	227 l/heq.día		Valores IPH	180	100-330
Demanda futura	2015	0,830 hm ³		2027	0,901 hm ³	
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm3)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	0,779	0,12	0,66	0,54	0,62
	2015	0,830	0,12	0,71	0,58	0,66
	2027	0,901	0,14	0,76	0,63	0,72



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE						
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA						
1. IDENTIFICACIÓN						
Código: 10	Nombre:	Masb Setenil				
Núcleos asociados (Actual) (aglomeraciones urbanas y municipios)	Alcalá del Valle, Setenil de las Bodegas					
Núcleos asociados (2015)	Alcalá del Valle, Setenil de las Bodegas					
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES						
Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial	Subterráneo			
	Actual	--	Masb Setenil			
	2015	--	Masb Setenil			
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP o potabilizadora)	Nombre	UTM X (huso 30)	UTM Y (huso 30)			
	Setenil de las Bodegas	307.836	4.083.476			
	Alcalá del Valle	307.262	4.086.059			
Principales infraestructuras	Se abastece de varios pozos situados en el acuífero de Setenil.					
Viviendas actual	Viviendas principales		Viviendas secundarias			
	3.194		1.089			
Población		Población permanente	Población total equivalente			
	Actual	8.371	8.700			
	2015	7.917	8.530			
	2027	7.351	8.578			
3. DEMANDA						
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual		0,944 hm ³			
						
Volumen anual del agua servida a la unidad de demanda	Volumen anual		0,802 hm ³			
	Pérdidas producidas en la conducción principal		0,14 hm3			
	Fracción por usos	Uso doméstico	0,76			
		Uso industrial y comercial	0,15			
		Otros	0,09			
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	297 l/heq.día	Valores IPH	340	180-640	



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



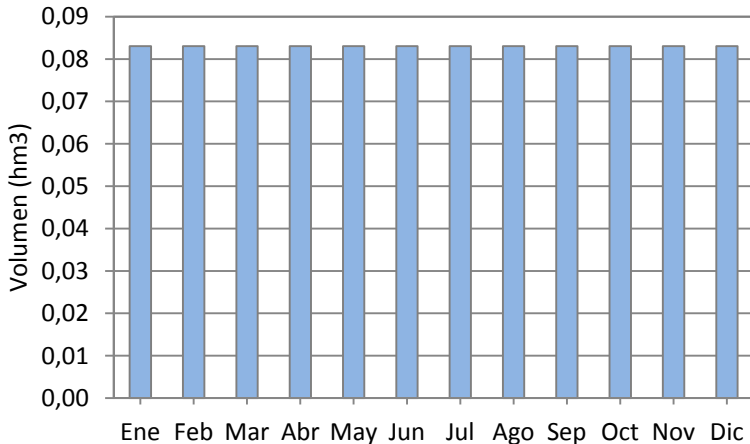
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE						
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA						
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	226 l/heq.dia		Valores IPH	180	100-330
Demanda futura	2015	0,963 hm ³		2027	1,024 hm ³	
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm3)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	0,944	0,14	0,80	0,66	0,76
	2015	0,963	0,14	0,82	0,67	0,77
	2027	1,024	0,15	0,87	0,72	0,79



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCAÇÃO HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE						
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA						
1. IDENTIFICACIÓN						
Código: 11	Nombre:	Olvera-Torre Alháquime				
Núcleos asociados (Actual) (aglomeraciones urbanas y municipios)	Olvera, Torre Alháquime					
Núcleos asociados (2015)	Olvera, Torre Alháquime					
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES						
Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial		Subterráneo		
	Actual	--		Masb Setenil y Sierra Lajar		
	2015	--		Masb Setenil y Sierra Lajar		
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP o potabilizadora)	Nombre	UTM X (huso 30)		UTM Y (huso 30)		
	Olvera	298.118		4.090.333		
	Torre-Alháquime	304.920		4.087.860		
Principales infraestructuras	Se abastece de varios pozos situados en los acuíferos de Setenil y Sierra Lajar.					
Viviendas actual	Viviendas principales			Viviendas secundarias		
	3.310			363		
Población		Población permanente		Población total equivalente		
	Actual	9.462		9.753		
	2015	9.533		9.951		
	2027	9.572		10.203		
3. DEMANDA						
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual			0,996 hm³		
						
Volumen anual del agua servida a la unidad de demanda	Volumen anual			0,847 hm³		
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,15 hm3		
	Fracción por usos	Uso doméstico		0,75		
		Uso industrial y comercial		0,15		
		Otros		0,10		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	280 l/heq.dia		Valores IPH	340	180-640



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



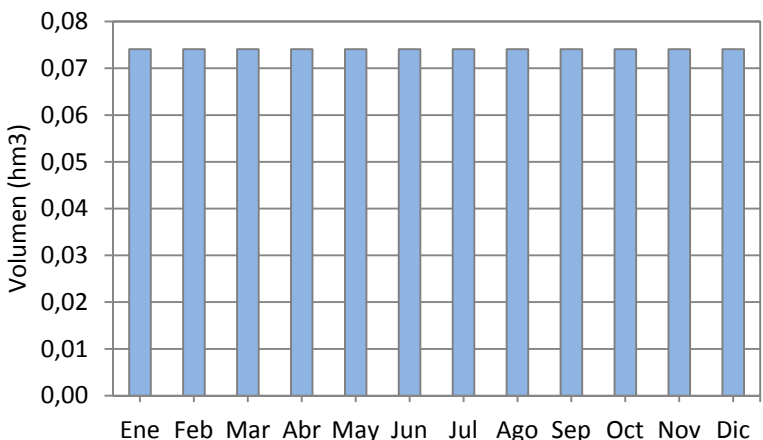
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE						
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA						
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	225 l/heq.día		Valores IPH	180	100-330
Demanda futura	2015	1,052 hm ³		2027	1,117 hm ³	
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm3)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	0,996	0,15	0,85	0,70	0,80
	2015	1,052	0,16	0,89	0,73	0,84
	2027	1,117	0,17	0,95	0,78	0,89



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE						
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA						
1. IDENTIFICACIÓN						
Código: 12	Nombre:	Masb Sierra Líjar				
Núcleos asociados (Actual) (aglomeraciones urbanas y municipios)	Algodonales, Coripe					
Núcleos asociados (2015)	Algodonales, Coripe					
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES						
Origen del agua/masa de agua de la que procede			Superficial	Subterráneo		
	Actual		--	Masb Sierra Líjar		
	2015		--	Masb Sierra Líjar		
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP o potabilizadora)	Nombre	UTM X (huso 30)		UTM Y (huso 30)		
	Algodonales	285.393		4.084.461		
	Coripe	283.026		4.095.123		
Principales infraestructuras	Se abastece de varios pozos situados en los acuíferos de Sierra Líjar.					
Viviendas actual	Viviendas principales			Viviendas secundarias		
	2.812			917		
Población		Población permanente		Población total equivalente		
	Actual	7.059		7.393		
	2015	6.842		7.452		
	2027	6.578		7.785		
3. DEMANDA						
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual			0,889 hm ³		
						
Volumen anual del agua servida a la unidad de demanda	Volumen anual			0,756 hm ³		
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,13 hm ³		
	Fracción por usos		Uso doméstico	0,68		
			Uso industrial y comercial	0,13		
			Otros	0,19		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	330 l/heq.día		Valores IPH	340	180-640



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



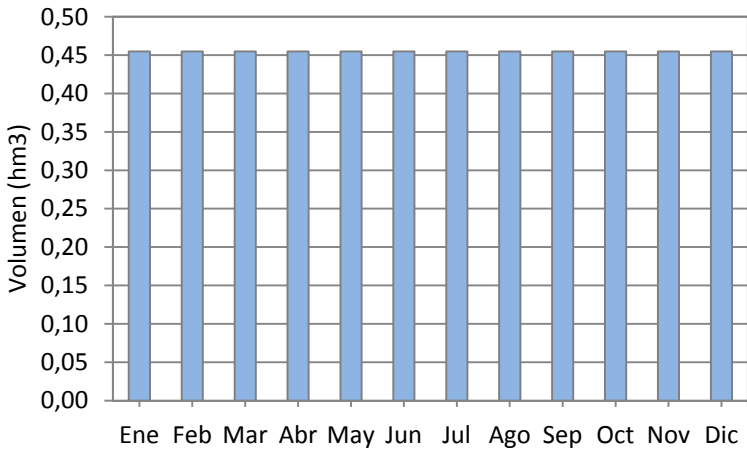
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE						
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA						
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	225 l/heq.día		Valores IPH	180	100-330
Demanda futura	2015	0,952 hm ³		2027	1,078 hm ³	
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm3)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	0,889	0,13	0,76	0,62	0,71
	2015	0,952	0,16	0,81	0,66	0,76
	2027	1,078	0,16	0,92	0,75	0,86



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE						
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA						
1. IDENTIFICACIÓN						
Código: 13	Nombre:	Masb Grazalema-Prado del Rey				
Núcleos asociados (Actual) (aglomeraciones urbanas y municipios)	Grazalema, El Gastor, Zahara, Villaluenga del Rosario, Ubrique, Benaocaz, El Bosque, Prado del Rey					
Núcleos asociados (2015)	Grazalema, El Gastor, Zahara, Villaluenga del Rosario, Ubrique, Benaocaz, El Bosque, Prado del Rey					
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES						
Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial	Subterráneo			
	Actual	Embalse Arroyo del Fresnillo	Masb Sierra de Grazalema-Prado del Rey			
	2015	Embalse Arroyo del Fresnillo	Masb Sierra de Grazalema-Prado del Rey			
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP o potabilizadora)	Nombre	UTM X (huso 30)	UTM Y (huso 30)			
	Benaocaz	284.048	4.064.346			
	El Bosque	276.776	4.071.376			
	El Gastor	291.233	4.081.026			
	Grazalema	288.187	4.071.140			
	Benamahoma (Grazalema)	280.187	4.071.328			
	Prado del Rey	272.374	4.074.442			
	Ubrique	280.764	4.061.940			
	Villaluenga del Rosario	289.434	4.064.555			
	Zahara	286.887	4.079.679			
Principales infraestructuras	Se abastecen de diversos pozos y manantiales situados sobre el acuífero de Sierra de Grazalema-Prado del Rey. Por otro lado, los municipios de Villaluenga del Rosario, Grazalema y Benaocaz cuentan con otra fuente de suministro localizada en el embalse de Arroyo del Fresnillo que emplean en las situaciones de escasez.					
Viviendas actual	Viviendas principales		Viviendas secundarias			
	10.977		1.611			
Población		Población permanente	Población total equivalente			
	Actual	32.273	33.541			
	2015	30.882	32.699			
	2027	29.192	31.874			
3. DEMANDA						
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual		5,457 hm ³			
						
Volumen anual del agua	Volumen anual		4,638 hm ³			



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



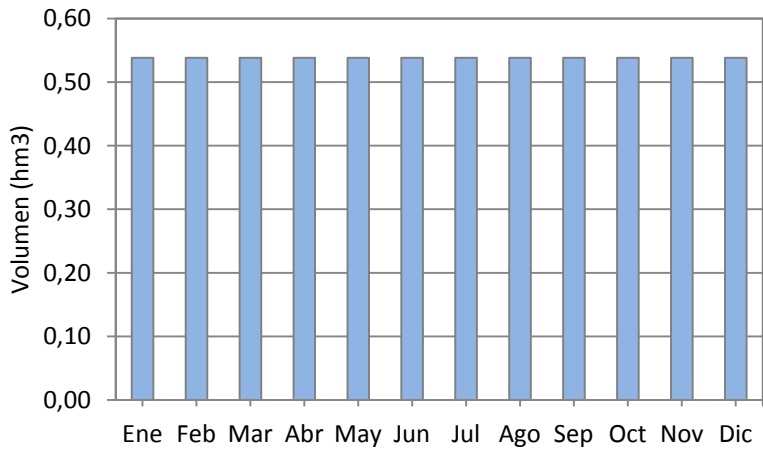
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE						
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA						
servida a la unidad de demanda	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,82 hm ³		
	Fracción por usos		Uso doméstico	0,60		
			Uso industrial y comercial	0,25		
			Otros	0,15		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	445 l/heq.día		Valores IPH	340	180-640
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	223 l/heq.día		Valores IPH	180	100-330
Demanda futura	2015	5,703 hm ³		2027	6,161 hm ³	
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm ³)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	5,457	0,82	4,64	3,81	4,37
	2015	5,703	0,86	4,85	3,99	4,56
	2027	6,161	0,92	5,24	4,30	4,93



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE																															
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA																															
1. IDENTIFICACIÓN																															
Código: 14	Nombre:	Masb Arcos-Villamartín																													
Núcleos asociados (Actual) (aglomeraciones urbanas y municipios)	Villamartín, Arcos de la Frontera, Bornos, Espera																														
Núcleos asociados (2015)	Villamartín, Arcos de la Frontera, Bornos, Espera																														
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES																															
Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial		Subterráneo																											
	Actual	--		Masb Arcos de la Frontera-Villamartín																											
	2015	--		Masb Arcos de la Frontera-Villamartín																											
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP o potabilizadora)	Nombre	UTM X (huso 30)		UTM Y (huso 30)																											
	Arcos de la Frontera	253.070		4.072.511																											
	Espera	249.693		4.084.834																											
	Bornos	254.895		4.078.116																											
	Villamartín	264.659		4.083.125																											
Principales infraestructuras	Se abastecen de diversos pozos y manantiales situados sobre el acuífero de Arcos de la Frontera-Villamartín.																														
Viviendas actual	Viviendas principales			Viviendas secundarias																											
	17.660			1.352																											
Población		Población permanente		Población total equivalente																											
	Actual	53.638		55.167																											
	2015	53.169		55.371																											
	2027	52.302		55.575																											
3. DEMANDA																															
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual			6,460 hm³																											
	<table><caption>Distribución mensual del volumen de agua captada (hm³)</caption><thead><tr><th>Mes</th><th>Volumen (hm³)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ene</td><td>0,54</td></tr><tr><td>Feb</td><td>0,54</td></tr><tr><td>Mar</td><td>0,54</td></tr><tr><td>Abr</td><td>0,54</td></tr><tr><td>May</td><td>0,54</td></tr><tr><td>Jun</td><td>0,54</td></tr><tr><td>Jul</td><td>0,54</td></tr><tr><td>Ago</td><td>0,54</td></tr><tr><td>Sep</td><td>0,54</td></tr><tr><td>Oct</td><td>0,54</td></tr><tr><td>Nov</td><td>0,54</td></tr><tr><td>Dic</td><td>0,54</td></tr></tbody></table>						Mes	Volumen (hm³)	Ene	0,54	Feb	0,54	Mar	0,54	Abr	0,54	May	0,54	Jun	0,54	Jul	0,54	Ago	0,54	Sep	0,54	Oct	0,54	Nov	0,54	Dic
Mes	Volumen (hm³)																														
Ene	0,54																														
Feb	0,54																														
Mar	0,54																														
Abr	0,54																														
May	0,54																														
Jun	0,54																														
Jul	0,54																														
Ago	0,54																														
Sep	0,54																														
Oct	0,54																														
Nov	0,54																														
Dic	0,54																														



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



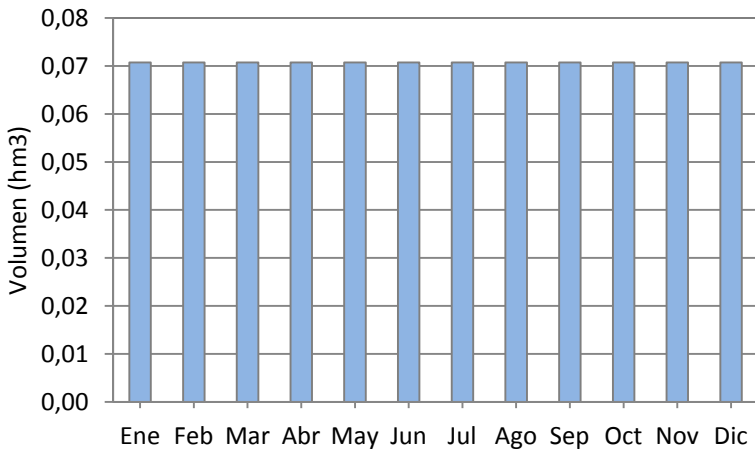
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE						
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA						
Volumen anual del agua servida a la unidad de demanda	Volumen anual			5,491 hm ³		
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,97 hm ³		
	Fracción por usos		Uso doméstico	0,70		
			Uso industrial y comercial	0,12		
			Otros	0,18		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	321 l/heq.dia		Valores IPH	330	180-570
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	224 l/heq.dia		Valores IPH	180	100-270
Demanda futura	2015	6,786 hm ³		2027	7,268 hm ³	
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm3)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	6,460	0,97	5,49	4,84	5,17
	2015	6,786	1,01	5,77	5,09	5,42
	2027	7,268	1,09	6,18	5,08	5,81



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE																															
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA																															
1. IDENTIFICACIÓN																															
Código: 15	Nombre:	Puerto Serrano																													
Núcleos asociados (Actual) (aglomeraciones urbanas y municipios)	Puerto Serrano																														
Núcleos asociados (2015)	Puerto Serrano																														
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES																															
Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial		Subterráneo																											
	Actual	--		Masb Sierra de Grazalema y Arcos de la Frontera-Villamartín																											
	2015	--		Masb Sierra de Grazalema y Arcos de la Frontera-Villamartín																											
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP o potabilizadora)	Nombre	UTM X (huso 30)		UTM Y (huso 30)																											
	Puerto Serrano	274.811		4.089.181																											
Principales infraestructuras	Se abastecen de diversos pozos y manantiales situados sobre los acuíferos de Sierra de Grazalema y Arcos de la Frontera-Villamartín.																														
Viviendas actual	Viviendas principales			Viviendas secundarias																											
	2.559			357																											
Población		Población permanente		Población total equivalente																											
	Actual	6.852		6.988																											
	2015	6.820		7.084																											
	2027	6.730		7.266																											
3. DEMANDA																															
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual			0,849 hm ³																											
	<table><caption>Distribución mensual del volumen de agua captada (hm³)</caption><thead><tr><th>Mes</th><th>Volumen (hm³)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ene</td><td>0,071</td></tr><tr><td>Feb</td><td>0,071</td></tr><tr><td>Mar</td><td>0,071</td></tr><tr><td>Abr</td><td>0,071</td></tr><tr><td>May</td><td>0,071</td></tr><tr><td>Jun</td><td>0,071</td></tr><tr><td>Jul</td><td>0,071</td></tr><tr><td>Ago</td><td>0,071</td></tr><tr><td>Sep</td><td>0,071</td></tr><tr><td>Oct</td><td>0,071</td></tr><tr><td>Nov</td><td>0,071</td></tr><tr><td>Dic</td><td>0,071</td></tr></tbody></table>						Mes	Volumen (hm³)	Ene	0,071	Feb	0,071	Mar	0,071	Abr	0,071	May	0,071	Jun	0,071	Jul	0,071	Ago	0,071	Sep	0,071	Oct	0,071	Nov	0,071	Dic
Mes	Volumen (hm³)																														
Ene	0,071																														
Feb	0,071																														
Mar	0,071																														
Abr	0,071																														
May	0,071																														
Jun	0,071																														
Jul	0,071																														
Ago	0,071																														
Sep	0,071																														
Oct	0,071																														
Nov	0,071																														
Dic	0,071																														



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



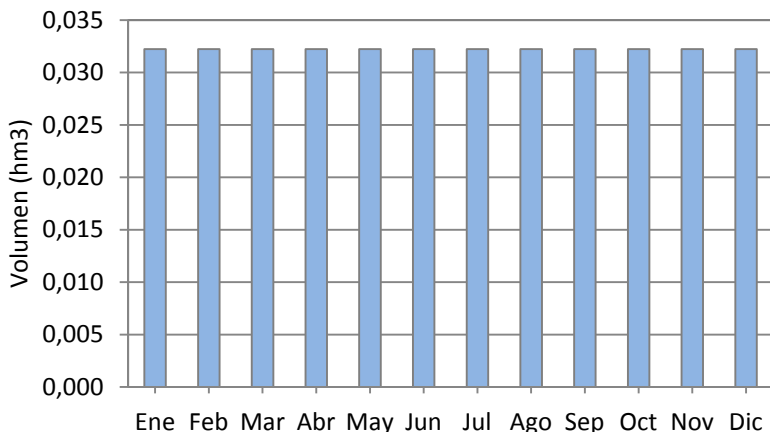
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE						
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA						
Volumen anual del agua servida a la unidad de demanda	Volumen anual			0,722 hm ³		
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,13 hm ³		
	Fracción por usos		Uso doméstico	0,68		
			Uso industrial y comercial	0,07		
			Otros	0,25		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	333 l/heq.día		Valores IPH	340	180-640
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	228 l/heq.día		Valores IPH	180	100-330
Demanda futura	2015	0,913 hm ³		2027	1,019 hm ³	
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm ³)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. Retorno
	Actual	0,849	0,13	0,72	0,59	0,68
	2015	0,913	0,14	0,78	0,64	0,73
	2027	1,019	0,15	0,87	0,71	0,82



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE						
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA						
1. IDENTIFICACIÓN						
Código: 16	Nombre:	Pruna				
Núcleos asociados (Actual) (aglomeraciones urbanas y municipios)	Pruna					
Núcleos asociados (2015)	Pruna					
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES						
Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial		Subterráneo		
	Actual	--		Acuífero		
	2015	--		Acuífero		
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP o potabilizadora)	Nombre	UTM X		UTM Y		
	Pruna	302.756		4.094.742		
Principales infraestructuras	Se abastece de diversos pozos y manantiales.					
Viviendas actual	Viviendas principales			Viviendas secundarias		
	1.145			87		
Población		Población permanente		Población total equivalente		
	Actual	3.060		3.134		
	2015	3.349		3.467		
	2027	3.731		3.936		
3. DEMANDA						
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual			0,387 hm ³		
						
Volumen anual del agua servida a la unidad de demanda	Volumen anual			0,329 hm ³		
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,06 hm ³		
	Fracción por usos	Uso doméstico		0,67		
		Uso industrial y comercial		0,14		
		Otros		0,19		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	338 l/heq.día		Valores IPH	340	180-640



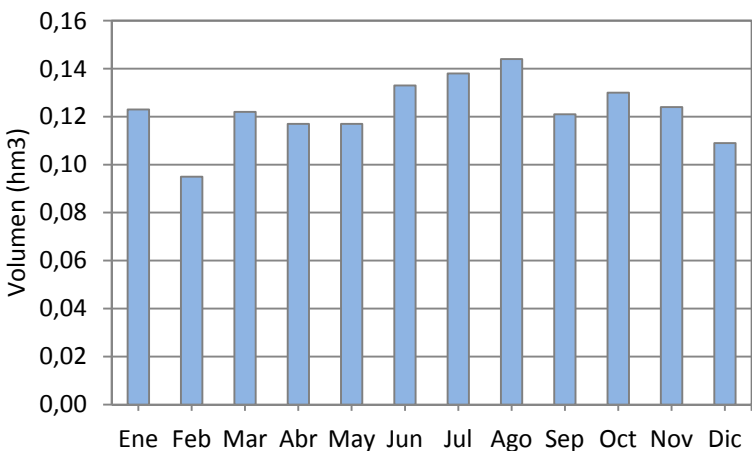
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE						
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA						
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	225 l/heq.dia		Valores IPH	180	100-330
Demanda futura	2015	0,450 hm ³		2027	0,545 hm ³	
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm3)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. Retorno
	Actual	0,387	0,06	0,33	0,27	0,31
	2015	0,450	0,07	0,38	0,31	0,36
	2027	0,545	0,08	0,47	0,38	0,44



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCAÇÃO HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE						
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA						
1. IDENTIFICACIÓN						
Código: 17	Nombre:	Jerez desde Tempul				
Núcleos asociados (Actual) (aglomeraciones urbanas y municipios)	Jerez de la Frontera (0,7% T.M.)					
Núcleos asociados (2015)	Jerez de la Frontera (0,7% T.M.)					
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES						
Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial		Subterráneo		
	Actual	--		Masb Sierra de las Cabras		
	2015	--		Masb Sierra de las Cabras		
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP o potabilizadora)	Nombre	UTM X (huso 30)		UTM Y (huso 30)		
	Tempul	260.962		4.058.232		
Principales infraestructuras	Se abastece del manantial del Tempul localizado sobre el acuífero de Sierra de las Cabras					
Viviendas actual	Viviendas principales			Viviendas secundarias		
	4.226			204		
Población		Población permanente		Población total equivalente		
	Actual	13.739		14.005		
	2015	14.053		14.445		
	2027	14.327		14.892		
3. DEMANDA						
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual			1,473 hm³		
						
Volumen anual del agua servida a la unidad de demanda	Volumen anual			1,252 hm³		
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,22 hm³		
	Fracción por usos	Uso doméstico		0,76		
		Uso industrial y comercial		0,14		
		Otros		0,10		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	288 l/heq.día		Valores IPH	340	180-640



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE						
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA						
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	226 l/heq.dia		Valores IPH	180	100-330
Demanda futura	2015	1,478 hm ³		2027	1,534 hm ³	
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm3)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. Retorno
	Actual	1,473	0,22	1,25	1,03	1,17
	2015	1,478	0,22	1,26	1,03	1,18
	2027	1,534	0,23	1,30	1,07	1,23



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional

