

Ciclo de Planificación Hidrológica 2015/2021

PLAN HIDROLÓGICO

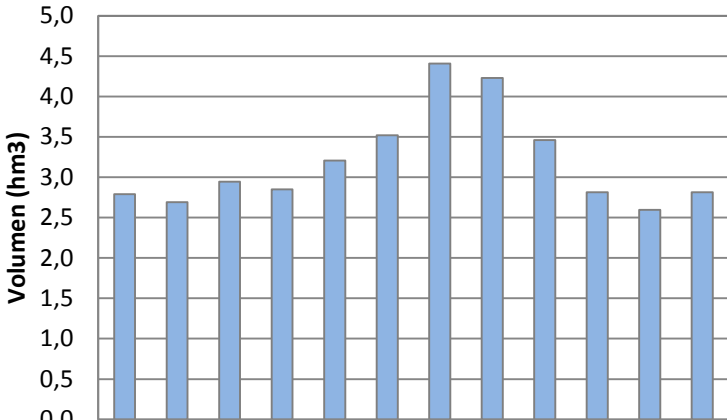
Demarcación Hidrográfica del Guadalete-Barbate



APÉNDICE 3.2

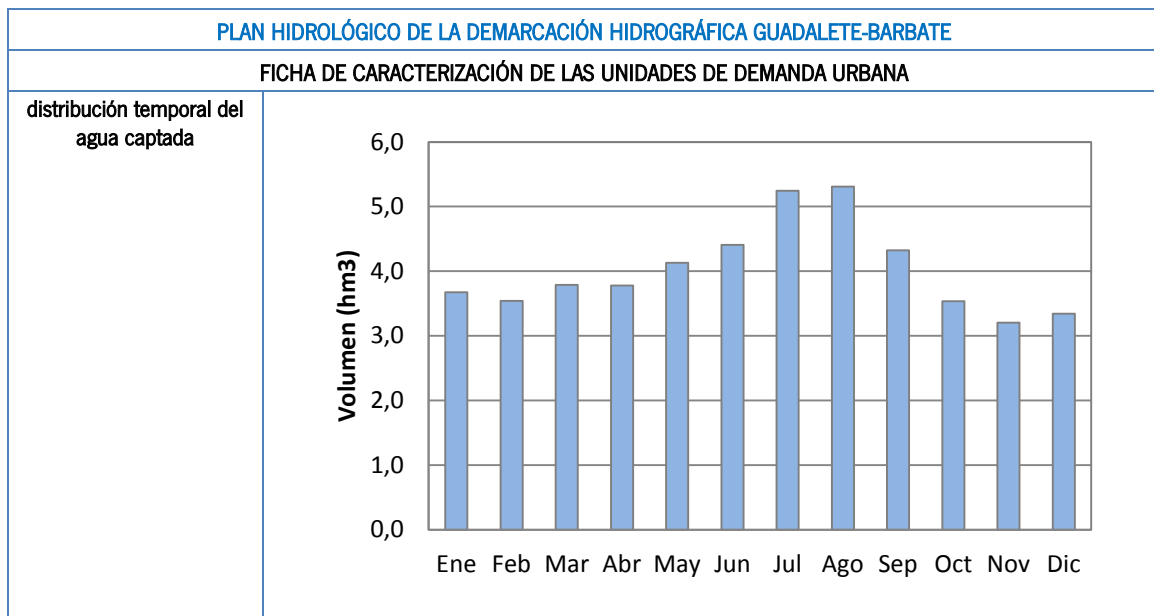
UNIDADES DE DEMANDA URBANA



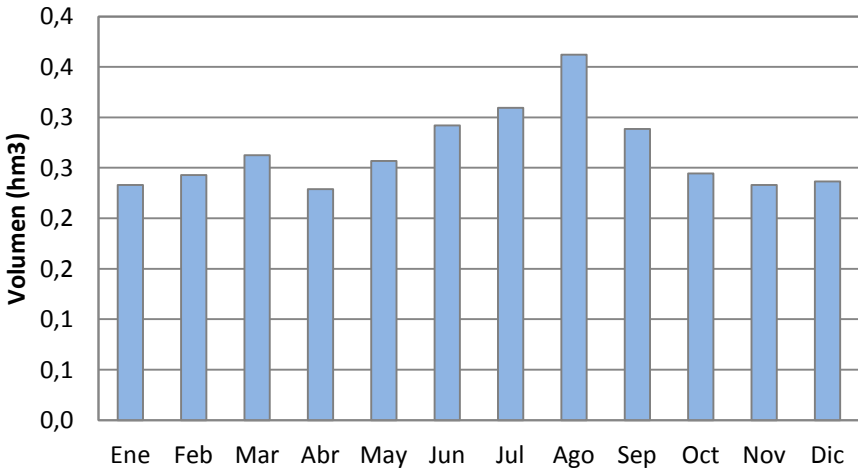
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE																													
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA																													
1. IDENTIFICACIÓN																													
Código: 1	Nombre:	ZG ETAP Cuartillos																											
Núcleos asociados (Actual) (aglomeraciones urbanas y municipios)	Chipiona, Jerez de la Frontera (93% T.M.), El Puerto de Santa María (20% T.M.), Rota DH Guadalquivir: Sanlúcar de Barrameda, Trebujena																												
Núcleos asociados (2021)	Chipiona, Jerez de la Frontera (93% T.M.), El Puerto de Santa María (20% T.M.), Rota DH Guadalquivir: Sanlúcar de Barrameda, Trebujena																												
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES																													
Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial	Subterráneo																										
	Actual	Embalses de Hurones y Guadalcacín y trasvase Guadiaro	-																										
	2021	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)																										
	Cuartillos	231.317	4.063.579																										
Principales infraestructuras	Tomas en los embalses de Hurones y Guadalcacín. Se distribuyen desde la ETAP de Cuartillos a través de la Arteria I o Norte																												
Viviendas actual	Viviendas principales		Viviendas secundarias																										
	124.550		33.308																										
Población		Población permanente	Población total equivalente																										
	Actual	337.225	380.179																										
	2021	376.467	437.795																										
	2033	436.250	545.875																										
3. DEMANDA																													
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual		38,077	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>2.8</td></tr><tr><td>Feb</td><td>2.7</td></tr><tr><td>Mar</td><td>2.9</td></tr><tr><td>Abr</td><td>2.8</td></tr><tr><td>May</td><td>3.2</td></tr><tr><td>Jun</td><td>3.5</td></tr><tr><td>Jul</td><td>4.4</td></tr><tr><td>Ago</td><td>4.2</td></tr><tr><td>Sep</td><td>3.4</td></tr><tr><td>Oct</td><td>2.8</td></tr><tr><td>Nov</td><td>2.6</td></tr><tr><td>Dic</td><td>2.8</td></tr></tbody></table>				Mes	Volumen (hm³)	Ene	2.8	Feb	2.7	Mar	2.9	Abr	2.8	May	3.2	Jun	3.5	Jul	4.4	Ago	4.2	Sep	3.4	Oct	2.8	Nov	2.6	Dic
Mes	Volumen (hm³)																												
Ene	2.8																												
Feb	2.7																												
Mar	2.9																												
Abr	2.8																												
May	3.2																												
Jun	3.5																												
Jul	4.4																												
Ago	4.2																												
Sep	3.4																												
Oct	2.8																												
Nov	2.6																												
Dic	2.8																												

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			25,135	hm³	
	Pérdidas producidas en la conducción principal			5,712	hm³	
	Fracción por usos		Uso doméstico	0,80		
			Uso industrial, comercial	0,13		
			Otros	0,07		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	274	l/heq.día	Valores IPH	280	180-490
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	219	l/heq.día	Valores IPH	140	100-190
Demanda futura	2021	41,932	hm³	2033	50,272	hm³
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm³)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	38,077	5,712	32,365	25,135	30,461
	2021	41,932	6,290	35,642	27,782	33,546
	2033	50,272	7,541	42,731	33,528	40,217

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 (2021)	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 Guadalquivir y trasvase Guadiaro	–
	2021	Embalses de Hurones y Guadalquivir 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 Guadalquivir. Se distribuyen desde la ETAP de Montañés a través de la Arteria II o Sur		
Viviendas actual	Viviendas principales		Viviendas secundarias
	160.633		34.115
Población		Población permanente	Población total equivalente
	Actual	436.378	480.829
	2021	484.047	537.444
	2033	561.626	632.562
3. DEMANDA			
Volumen anual y	Volumen anual		48,286 hm³



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			30,354	hm³	
	Pérdidas producidas en la conducción principal			7,243	hm³	
	Fracción por usos		Uso doméstico	0,85		
			Uso industrial, comercial	0,12		
			Otros	0,03		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	275	l/heq.día	Valores IPH	280	180-490
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	233	l/heq.día	Valores IPH	140	100-190
Demanda futura	2021	51,799	hm³	2033	58,154	hm³
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm³)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	48,286	7,243	41,043	30,354	38,629
	2021	51,799	7,770	44,029	32,703	41,439
	2033	58,154	8,723	49,431	36,938	46,524

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 (2021)	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 Guadalete	-																										
	2021	Embalses de Hurones y Guadalquivir y trasvase Guadalete	-																										
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																										
	12.645		3.845																										
Población		Población permanente	Población total equivalente																										
	Actual	35.742	40.705																										
	2021	36.922	43.779																										
	2033	38.560	49.909																										
3. DEMANDA																													
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual		3,190	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>0,27</td></tr><tr><td>Feb</td><td>0,28</td></tr><tr><td>Mar</td><td>0,32</td></tr><tr><td>Abr</td><td>0,26</td></tr><tr><td>May</td><td>0,31</td></tr><tr><td>Jun</td><td>0,38</td></tr><tr><td>Jul</td><td>0,41</td></tr><tr><td>Ago</td><td>0,42</td></tr><tr><td>Sep</td><td>0,38</td></tr><tr><td>Oct</td><td>0,29</td></tr><tr><td>Nov</td><td>0,27</td></tr><tr><td>Dic</td><td>0,28</td></tr></tbody></table>				Mes	Volumen (hm³)	Ene	0,27	Feb	0,28	Mar	0,32	Abr	0,26	May	0,31	Jun	0,38	Jul	0,41	Ago	0,42	Sep	0,38	Oct	0,29	Nov	0,27	Dic
Mes	Volumen (hm³)																												
Ene	0,27																												
Feb	0,28																												
Mar	0,32																												
Abr	0,26																												
May	0,31																												
Jun	0,38																												
Jul	0,41																												
Ago	0,42																												
Sep	0,38																												
Oct	0,29																												
Nov	0,27																												
Dic	0,28																												

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			2,329 hm³		
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,342 hm³		
	Fracción por usos		Uso doméstico	0,85		
			Uso industrial, comercial	0,11		
			Otros	0,04		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	215	l/heq.día	Valores IPH	280	180-490
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	182	l/heq.día	Valores IPH	140	100-190
Demanda futura	2021	3,505	hm³	2033	4,106	hm³
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm³)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	3,190	0,342	2,848	2,329	2,552
	2021	3,505	0,379	3,126	2,557	2,804
	2033	4,106	0,456	3,650	2,986	3,285

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 (2021)	Alcalá de los Gazules			
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial	Subterráneo	
	Actual	Embalses de Hurones y Guadalcaçin y trasvase Guadiaro y Manantial El Montero	-	
	2021	Embalses de Hurones y Guadalcaçin y trasvase Guadiaro y Manantial El Montero	-	
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	
	2.127		576	
Población		Población permanente	Población total equivalente	
	Actual	5.500	5.820	
	2021	5.500	5.863	
	2033	5.500	5.897	
3. DEMANDA				
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual		0,524	hm³
	Volumen (hm3) EneFebMarAbrMayJunJulAgoSepOctNovDic			

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			0,364 hm³		
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,079 hm³		
	Fracción por usos		Uso doméstico	0,79		
			Uso industrial, comercial	0,19		
			Otros	0,02		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	247	l/heq.día	Valores IPH	280	180-490
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	195	l/heq.día	Valores IPH	140	100-190
Demanda futura	2021	0,549	hm³	2033	0,588	hm³
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm³)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	0,524	0,079	0,445	0,364	0,419
	2021	0,549	0,082	0,467	0,382	0,439
	2033	0,588	0,088	0,500	0,409	0,470

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 (2021)	Algar			
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial	Subterráneo	
	Actual	Embalse de Hurones y trasvase Guadiaro	-	
	2021	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	
	552		112	
Población		Población permanente	Población total equivalente	
	Actual	1.467	1.543	
	2021	1.467	1.572	
	2033	1.467	1.616	
3. DEMANDA				
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual		0,191	hm³
	Volumen (hm3) Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic			

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			0,133 hm³		
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,029 hm³		
	Fracción por usos		Uso doméstico	0,86		
			Uso industrial, comercial	0,11		
			Otros	0,02		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	339	l/heq.día	Valores IPH	280	180-490
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	292	l/heq.día	Valores IPH	140	100-190
Demanda futura	2021	0,196	hm³	2033	0,204	hm³
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm³)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	0,191	0,029	0,162	0,133	0,153
	2021	0,196	0,029	0,167	0,136	0,157
	2033	0,204	0,031	0,174	0,142	0,163

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 (2021)	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	
	2021	–	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	
	1.734		459	
Población		Población permanente	Población total equivalente	
	Actual	4.447	4.601	
	2021	4.599	4.845	
	2033	4.810	5.279	
3. DEMANDA				
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual		0,409	hm³
	Volumen (hm3) </			

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			0,284 hm³		
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,061 hm³		
	Fracción por usos		Uso doméstico	0,82		
			Uso industrial, comercial	0,17		
			Otros	0,01		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	243	l/heq.día	Valores IPH	280	180-490
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	199	l/heq.día	Valores IPH	140	100-190
Demanda futura	2021	0,444	hm³	2033	0,503	hm³
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm³)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	0,409	0,061	0,347	0,284	0,327
	2021	0,444	0,067	0,377	0,308	0,355
	2033	0,503	0,076	0,428	0,350	0,403

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-Paterna			
Núcleos asociados (2021)	Medina-Paterna			
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial	Subterráneo	
	Actual	Embalses Hurones y Guadalquivir y trasvase Guadalejo	-	
	2021	Embalses Hurones y Guadalquivir y trasvase Guadalejo	-	
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP o potabilizadora)	Nombre	UTM X (huso 30)	UTM Y (huso 30)	
	Medina-Paterna	243.462	4.045.399	
Principales infraestructuras	Toma conectada a la Arteria II o Sur			
Viviendas actual	Viviendas principales		Viviendas secundarias	
	6.235		977	
Población		Población permanente	Población total equivalente	
	Actual	17.525	17.869	
	2021	18.869	19.548	
	2033	20.827	22.575	
3. DEMANDA				
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual		1,600	hm³

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			1,112 hm³		
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,240 hm³		
	Fracción por usos		Uso doméstico	0,88		
			Uso industrial, comercial	0,11		
			Otros	0,01		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	245	l/heq.día	Valores IPH	280	180-490
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	216	l/heq.día	Valores IPH	140	100-190
Demanda futura	2021	1,741	hm³	2033	1,995	hm³
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm³)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	1,600	0,240	1,360	1,112	1,280
	2021	1,741	0,261	1,480	1,210	1,393
	2033	1,995	0,299	1,696	1,387	1,596

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 (2021)	Tarifa																												
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES																													
Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial	Subterráneo																										
	Actual	Embalse Almodóvar		Acuífero																									
	2021	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																										
	6.740		4.611																										
Población		Población permanente	Población total equivalente																										
	Actual	17.962	23.327																										
	2021	20.085	26.919																										
	2033	23.310	32.446																										
3. DEMANDA																													
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual		1,923	hm³																									
	<table><tr><th>Mes</th><th>Volumen (hm³)</th></tr><tr><td>Ene</td><td>0,13</td></tr><tr><td>Feb</td><td>0,13</td></tr><tr><td>Mar</td><td>0,14</td></tr><tr><td>Abr</td><td>0,14</td></tr><tr><td>May</td><td>0,13</td></tr><tr><td>Jun</td><td>0,22</td></tr><tr><td>Jul</td><td>0,23</td></tr><tr><td>Ago</td><td>0,24</td></tr><tr><td>Sep</td><td>0,19</td></tr><tr><td>Oct</td><td>0,18</td></tr><tr><td>Nov</td><td>0,16</td></tr><tr><td>Dic</td><td>0,19</td></tr></table>				Mes	Volumen (hm³)	Ene	0,13	Feb	0,13	Mar	0,14	Abr	0,14	May	0,13	Jun	0,22	Jul	0,23	Ago	0,24	Sep	0,19	Oct	0,18	Nov	0,16	Dic
Mes	Volumen (hm³)																												
Ene	0,13																												
Feb	0,13																												
Mar	0,14																												
Abr	0,14																												
May	0,13																												
Jun	0,22																												
Jul	0,23																												
Ago	0,24																												
Sep	0,19																												
Oct	0,18																												
Nov	0,16																												
Dic	0,19																												

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			1,337 hm³		
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,288 hm³		
	Fracción por usos		Uso doméstico	0,80		
			Uso industrial, comercial	0,10		
			Otros	0,10		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	226	l/heq.día	Valores IPH	280	180-490
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	181	l/heq.día	Valores IPH	140	100-190
Demanda futura	2021	2,240	hm³	2033	2,738	hm³
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm³)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	1,923	0,288	1,635	1,337	1,539
	2021	2,240	0,336	1,904	1,558	1,792
	2033	2,738	0,411	2,327	1,904	2,191

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 (2021)	Benalup-Casas Viejas			
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial	Subterráneo	
	Actual	–	Masb Benalup	
	2021	–	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	
	2.609		148	
Población		Población permanente	Población total equivalente	
	Actual	7.205	7.417	
	2021	7.767	8.032	
	2033	8.585	8.895	
3. DEMANDA				
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual		0,637	hm³
	Volumen (hm3) Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic			

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			0,443 hm³		
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,096 hm³		
	Fracción por usos		Uso doméstico	0,83		
			Uso industrial, comercial	0,12		
			Otros	0,04		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	235	l/heq.día	Valores IPH	280	180-490
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	197	l/heq.día	Valores IPH	140	100-190
Demanda futura	2021	0,707	hm³	2033	0,808	hm³
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm³)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	0,637	0,096	0,542	0,443	0,510
	2021	0,707	0,106	0,601	0,492	0,566
	2033	0,808	0,121	0,687	0,562	0,646

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 (2021)	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	
	2021	–	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	
	2.945		290	
Población		Población permanente	Población total equivalente	
	Actual	8.189	8.306	
	2021	8.189	8.328	
	2033	8.189	8.352	
3. DEMANDA				
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual		0,774	hm³
	Volumen (hm3) Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic			

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			0,549 hm³		
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,103 hm³		
	Fracción por usos		Uso doméstico	0,84		
			Uso industrial, comercial	0,15		
			Otros	0,01		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	255	l/heq.día	Valores IPH	280	180-490
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	214	l/heq.día	Valores IPH	140	100-190
Demanda futura	2021	0,801	hm³	2033	0,844	hm³
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm³)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	0,774	0,103	0,672	0,549	0,619
	2021	0,801	0,106	0,695	0,569	0,641
	2033	0,844	0,111	0,732	0,599	0,675

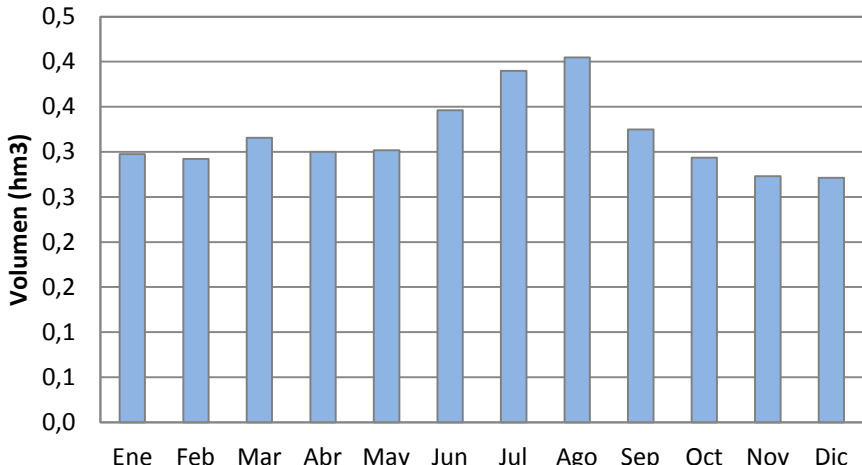
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA				
1. IDENTIFICACIÓN				
Código: 11	Nombre:	Olvera-Torre Alháuquime		
Núcleos asociados (Actual) (aglomeraciones urbanas y municipios)	Olvera, Torre Alháuquime			
Núcleos asociados (2021)	Olvera, Torre Alháuquime			
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial	Subterráneo	
	Actual	–	Masb Setenil y Sierra Lijar	
	2021	–	Masb Setenil y Sierra Lijar	
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 Alháuquime	304.920	4.087.860	
Principales infraestructuras	Se abastece de varios pozos situados en los acuíferos de Setenil y Sierra Lijar.			
Viviendas actual	Viviendas principales		Viviendas secundarias	
	3.457		545	
Población		Población permanente	Población total equivalente	
	Actual	9.303	9.483	
	2021	9.303	9.529	
	2033	9.303	9.616	
3. DEMANDA				
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual		0,708	hm³
	Volumen (hm3) Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic			

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			0,522	hm³	
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,071	hm³	
	Fracción por usos		Uso doméstico	0,73		
			Uso industrial, comercial	0,26		
			Otros	0,01		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	205	l/heq.día	Valores IPH	280	180-490
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	148	l/heq.día	Valores IPH	140	100-190
Demanda futura	2021	0,753	hm³	2033	0,825	hm³
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm³)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	0,708	0,071	0,638	0,522	0,567
	2021	0,753	0,075	0,677	0,554	0,602
	2033	0,825	0,082	0,742	0,607	0,660

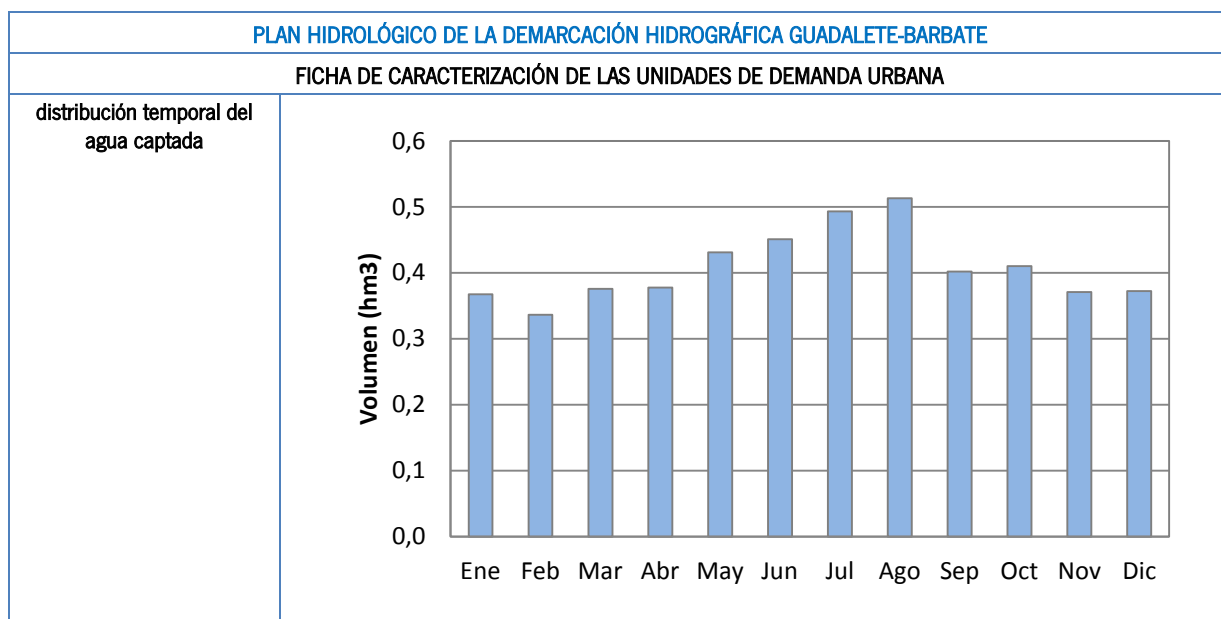
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA				
1. IDENTIFICACIÓN				
Código: 12	Nombre:	Masb Sierra Lijar		
Núcleos asociados (Actual) (aglomeraciones urbanas y municipios)	Algodonales, Coripe			
Núcleos asociados (2021)	Algodonales, Coripe			
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial	Subterráneo	
	Actual			
	2021			
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 Lijar.			
Viviendas actual	Viviendas principales		Viviendas secundarias	
	2.877		534	
Población		Población permanente	Población total equivalente	
	Actual	7.166	7.332	
	2021	7.327	7.555	
	2033	7.549	7.956	
3. DEMANDA				
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual		0,705	hm³
	Volumen (hm3) </			

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			0,490 hm³		
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,106 hm³		
	Fracción por usos		Uso doméstico	0,82		
			Uso industrial, comercial	0,17		
			Otros	0,00		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	263	l/heq.día	Valores IPH	280	180-490
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	217	l/heq.día	Valores IPH	140	100-190
Demanda futura	2021	0,736	hm³	2033	0,808	hm³
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm³)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	0,705	0,106	0,599	0,490	0,564
	2021	0,736	0,110	0,626	0,512	0,589
	2033	0,808	0,121	0,687	0,562	0,646

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 (2021)	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 Fresno	Masb Sierra de Grazalema-Prado del Rey
	2021	Embalse Arroyo del Fresno	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 Fresno que emplean en las situaciones de escasez.		
Viviendas actual	Viviendas principales		Viviendas secundarias
	12.391		2.424
Población		Población permanente	Población total equivalente
	Actual	31.608	32.917
	2021	31.970	33.765
	2033	32.488	35.488

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			3,810	hm³	
						
Volumen anual del agua servida a la unidad de demanda	Volumen anual			2,682	hm³	
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,565	hm³	
	Fracción por usos	Uso doméstico		0,64		
		Uso industrial, comercial		0,34		
		Otros		0,02		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	317 l/heq.dia	Valores IPH	280	180-490	
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	202 l/heq.dia	Valores IPH	140	100-190	
Demanda futura	2021	4,129 hm³	2033	4,667	hm³	
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm³)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	3,810	0,565	3,245	2,682	3,048
	2021	4,129	0,610	3,519	2,908	3,303
	2033	4,667	0,686	3,981	3,291	3,734

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE			
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 14	Nombre:	Masb Arcos-Villamartin	
Núcleos asociados (Actual) (aglomeraciones urbanas y municipios)	Villamartin, Arcos de la Frontera, Bornos, Espera		
Núcleos asociados (2021)	Villamartin, 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-Villamartin
	2021	–	Masb Arcos de la Frontera-Villamartin
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
	Villamartin	264.659	4.083.125
Principales infraestructuras	Se abastecen de diversos pozos y manantiales situados sobre el acuífero de Arcos de la Frontera-Villamartin.		
Viviendas actual	Viviendas principales		Viviendas secundarias
	20.146		3.038
Población		Población permanente	Población total equivalente
	Actual	55.858	57.118
	2021	59.655	61.549
	2033	65.271	68.892
3. DEMANDA			
Volumen anual y	Volumen anual		4,898 hm³



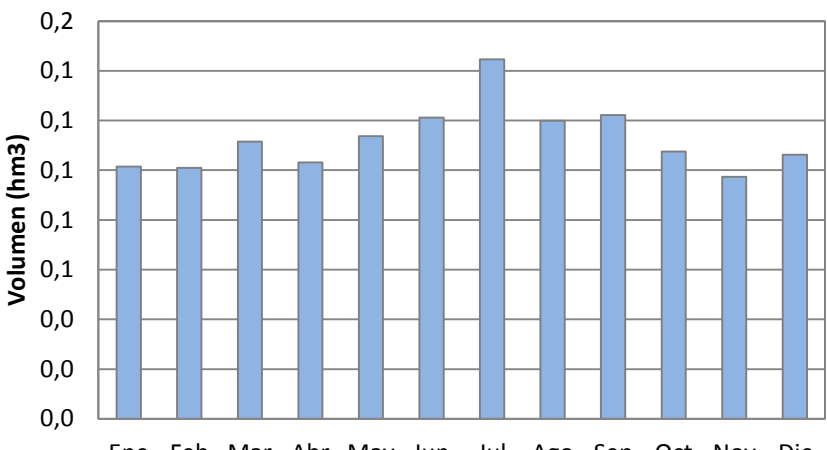
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE						
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA URBANA						
Volumen anual del agua servida a la unidad de demanda	Volumen anual			3,390	hm³	
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,754	hm³	
	Fracción por usos		Uso doméstico	0,86		
			Uso industrial, comercial	0,13		
			Otros	0,01		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	235	l/heq.día	Valores IPH	280	180-490
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	202	l/heq.día	Valores IPH	140	100-190
Demanda futura	2021	5,382	hm³	2033	6,181	hm³
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm³)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	4,898	0,754	4,144	3,390	3,918
	2021	5,382	0,827	4,555	3,726	4,305
	2033	6,181	0,948	5,234	4,281	4,945

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 (2021)	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																										
	2021	–	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																										
	2.623		163																										
Población		Población permanente	Población total equivalente																										
	Actual	7.196	7.233																										
	2021	7.528	7.565																										
	2033	7.995	8.031																										
3. DEMANDA																													
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual		0,592	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>0,08</td></tr><tr><td>Feb</td><td>0,07</td></tr><tr><td>Mar</td><td>0,09</td></tr><tr><td>Abr</td><td>0,08</td></tr><tr><td>May</td><td>0,09</td></tr><tr><td>Jun</td><td>0,10</td></tr><tr><td>Jul</td><td>0,11</td></tr><tr><td>Ago</td><td>0,10</td></tr><tr><td>Sep</td><td>0,09</td></tr><tr><td>Oct</td><td>0,08</td></tr><tr><td>Nov</td><td>0,09</td></tr><tr><td>Dic</td><td>0,08</td></tr></tbody></table>				Mes	Volumen (hm³)	Ene	0,08	Feb	0,07	Mar	0,09	Abr	0,08	May	0,09	Jun	0,10	Jul	0,11	Ago	0,10	Sep	0,09	Oct	0,08	Nov	0,09	Dic
Mes	Volumen (hm³)																												
Ene	0,08																												
Feb	0,07																												
Mar	0,09																												
Abr	0,08																												
May	0,09																												
Jun	0,10																												
Jul	0,11																												
Ago	0,10																												
Sep	0,09																												
Oct	0,08																												
Nov	0,09																												
Dic	0,08																												

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			0,411	hm³	
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,089	hm³	
	Fracción por usos		Uso doméstico	0,90		
			Uso industrial, comercial	0,10		
Otros			0,00			
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	224	l/heq.día	Valores IPH	280	180-490
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	201	l/heq.día	Valores IPH	140	100-190
Demanda futura	2021	0,633	hm³	2033	0,694	hm³
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm³)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	0,592	0,089	0,503	0,411	0,473
	2021	0,633	0,095	0,538	0,440	0,506
	2033	0,694	0,104	0,590	0,483	0,555

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 (2021)	Pruna			
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial	Subterráneo	
	Actual	-	Acuífero	
	2021	-	Acuífero	
Estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP o potabilizadora)	Nombre	UTM X (huso 30)	UTM Y (huso 30)	
	Pruna	302.756	4.094.742	
Principales infraestructuras	Se abastece de diversos pozos y manantiales.			
Viviendas actual	Viviendas principales		Viviendas secundarias	
	1.089		325	
Población		Población permanente	Población total equivalente	
	Actual	2.836	2.911	
	2021	2.836	3.007	
	2033	2.836	3.352	
3. DEMANDA				
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual		0,269	hm³
	Volumen (hm3) EneFebMarAbrMayJunJulAgoSepOctNovDic			

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			0,187 hm³		
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,040 hm³		
	Fracción por usos		Uso doméstico	0,79		
			Uso industrial, comercial	0,21		
			Otros	0,00		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	254	l/heq.día	Valores IPH	280	180-490
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	201	l/heq.día	Valores IPH	140	100-190
Demanda futura	2021	0,290	hm³	2033	0,336	hm³
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm³)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	0,269	0,040	0,229	0,187	0,216
	2021	0,290	0,043	0,246	0,201	0,232
	2033	0,336	0,050	0,286	0,234	0,269

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN 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 (0,07% T.M.)			
Núcleos asociados (2021)	Jerez de la Frontera (0,07% T.M.)			
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
Origen del agua/masa de agua de la que procede		Superficial	Subterráneo	
	Actual	–	Masb Sierra de las Cabras	
	2021	–	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	
	5.585		312	
Población		Población permanente	Población total equivalente	
	Actual	14.833	15.036	
	2021	16.703	16.960	
	2033	19.569	19.896	
3. DEMANDA				
Volumen anual y distribución temporal del agua captada	Volumen anual		1,350	hm³
				

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			0,938	hm³	
	Pérdidas producidas en la conducción principal			0,202	hm³	
	Fracción por usos		Uso doméstico	0,81		
			Uso industrial, comercial	0,18		
			Otros	0,01		
Dotación bruta de agua suministrada	Actual	49	l/heq.día	Valores IPH	280	180-490
Dotación bruta de uso doméstico (referida a punto de captación)	Actual	40	l/heq.día	Valores IPH	140	100-190
Demanda futura	2021	1,493	hm³	2033	1,779	hm³
Pérdidas						
Consumo y retorno (hm³)	Volumen anual real					
		Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. servido	Vol. consumido	Vol. retorno
	Actual	1,350	0,202	1,147	0,938	1,080
	2021	1,493	0,224	1,269	1,038	1,195
	2033	1,779	0,267	1,512	1,237	1,423



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional

