

Ciclo de Planificación Hidrológica 2015/2021

# PLAN HIDROLÓGICO

## Demarcación Hidrográfica del Guadalete-Barbate



### APÉNDICE 3.4

### UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA





### PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE

#### FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

##### 1. IDENTIFICACIÓN

<b>Código:</b> 200.1	<b>Nombre:</b> Z.R. Costa Noroeste	
<b>Sistema de explotación</b>	Guadalete	
<b>Localización:</b>		
<b>Identificación y delimitación de las comunidades de regantes</b>	Incluye la CR Costa Noroeste y pequeñas zonas de regadío cercanas.	
<b>Origen del recurso</b>	<b>Actual</b>	Azud del Portal
	<b>2021</b>	Azud del Portal
	<b>2033</b>	Azud del Portal

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
Superficie de riego (ha)	Actual	2021		2033
	8.503,69	8.503,69		8.503,69
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo		% superficie
		Algodón		12,07
		Arroz		0
		Maíz		9,40
		Girasol		2
		Extensivos de invierno		13,14
		Cítricos		0
		Frutales		0
		Frutales subtropicales		0
		Hortalizas aire libre		28,43
		Invernaderos		10,14
		Fresa y similares		0
		Remolacha azucarera		13,39
		Tubérculos		4,49
		Olivar		0
Otros		6,95		
Origen del agua (%)		Superficial	Subterráneo	Reutilización
	Actual	100	0	0
	2021	100	0	0
	2033	100	0	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	0,000	70,000	30,000
Eficiencia global (%)	Actual	62,03		
Cobertura (%)	Actual	90,25		

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE																														
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA																														
3. DEMANDA																														
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)		46,464 hm <sup>3</sup>																											
	<table border="1"> <caption>Distribución mensual del volumen de agua captada (Escenario actual)</caption> <thead> <tr> <th>Mes</th> <th>Volumen (hm³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ene</td><td>0</td></tr> <tr><td>Feb</td><td>0</td></tr> <tr><td>Mar</td><td>2.8</td></tr> <tr><td>Abr</td><td>3.8</td></tr> <tr><td>May</td><td>4.8</td></tr> <tr><td>Jun</td><td>7.5</td></tr> <tr><td>Jul</td><td>10.2</td></tr> <tr><td>Ago</td><td>10.2</td></tr> <tr><td>Sep</td><td>4.8</td></tr> <tr><td>Oct</td><td>2.8</td></tr> <tr><td>Nov</td><td>0</td></tr> <tr><td>Dic</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>				Mes	Volumen (hm³)	Ene	0	Feb	0	Mar	2.8	Abr	3.8	May	4.8	Jun	7.5	Jul	10.2	Ago	10.2	Sep	4.8	Oct	2.8	Nov	0	Dic	0
	Mes	Volumen (hm³)																												
	Ene	0																												
Feb	0																													
Mar	2.8																													
Abr	3.8																													
May	4.8																													
Jun	7.5																													
Jul	10.2																													
Ago	10.2																													
Sep	4.8																													
Oct	2.8																													
Nov	0																													
Dic	0																													
Dotación bruta superficial media		5.463,97 m <sup>3</sup> /ha.año																												
Dotación bruta subterránea media		-																												
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		28,822 hm <sup>3</sup>																											
	Dotación neta media		3.755,51 m <sup>3</sup> /ha.año																											
Consumo y retorno (hm <sup>3</sup> ). Escenario actual	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. consumido	Vol. retorno																										
	46,464	15,32	28,822	2,32																										
Demanda futura	Horizonte	Superficie de riego (ha)		Demanda bruta (hm <sup>3</sup> )																										
	2021	8.503,69		43,613																										
	2033	8.503,69		43,613																										

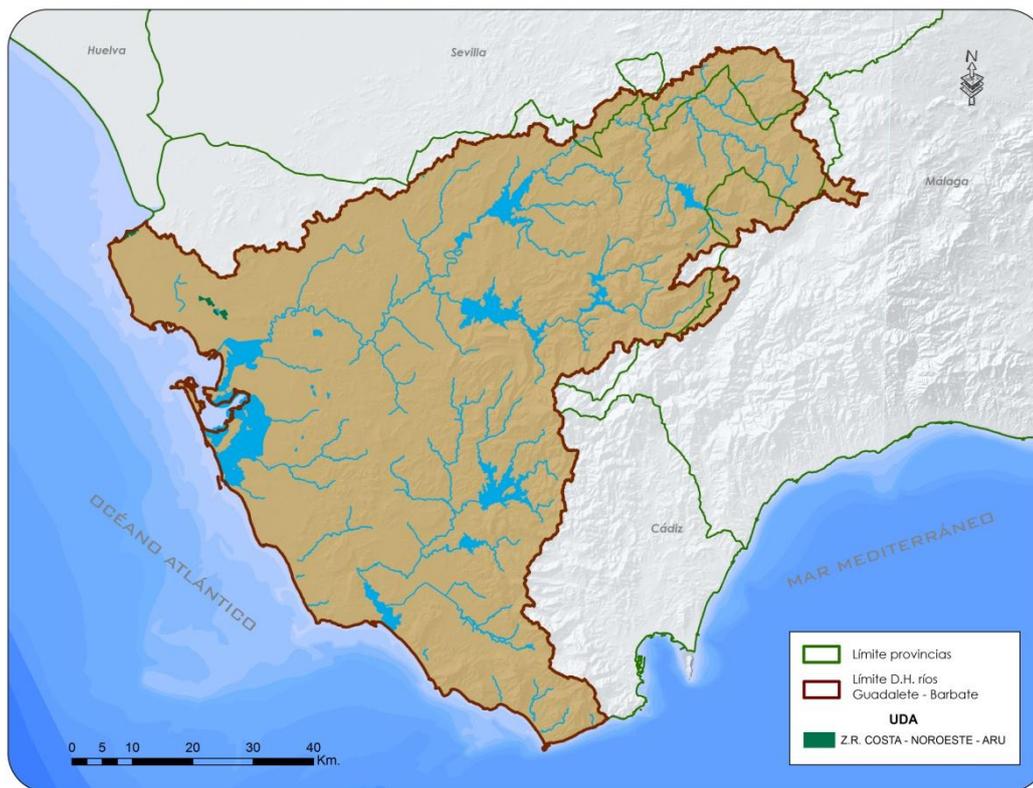
**PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE**

**FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA**

**1. IDENTIFICACIÓN**

<b>Código:</b> 200.2	<b>Nombre:</b> Z.R. Costa Noroeste-ARU
<b>Sistema de explotación</b>	Guadalete

**Localización:**



<b>Identificación y delimitación de las comunidades de regantes</b>	Incluye las CCRR Agricultores Portuenses y Costa Ballena regadas desde la EDAR de El Puerto de Santa María y Rota (La Ballena), respectivamente.	
<b>Origen del recurso</b>	<b>Actual</b>	EDAR de El Puerto de Santa María y Rota
	<b>2021</b>	EDAR de El Puerto de Santa María y Rota
	<b>2033</b>	EDAR de El Puerto de Santa María y Rota

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
Superficie de riego (ha)	Actual	2021		2033
	1.336	1.336		1.336
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo		% superficie
		Algodón		12,07
		Arroz		0
		Maíz		9,40
		Girasol		2
		Extensivos de invierno		13,14
		Cítricos		0
		Frutales		0
		Frutales subtropicales		0
		Hortalizas aire libre		28,43
		Invernaderos		10,14
		Fresa y similares		0
		Remolacha azucarera		13,39
		Tubérculos		4,49
		Olivar		0
Otros		6,95		
Origen del agua (%)		Superficial	Subterráneo	Reutilización
	Actual	0	0	100
	2021	0	0	100
	2033	0	0	100
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	0,000	70,000	30,000
Eficiencia global (%)	Actual	62,03		
Cobertura (%)	Actual	90,25		

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE																														
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA																														
3. DEMANDA																														
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)		7,300 hm <sup>3</sup>																											
	<table border="1"> <caption>Distribución mensual del volumen de agua captada (Escenario actual)</caption> <thead> <tr> <th>Mes</th> <th>Volumen (hm<sup>3</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ene</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>Feb</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>Mar</td><td>0,45</td></tr> <tr><td>Abr</td><td>0,60</td></tr> <tr><td>May</td><td>0,75</td></tr> <tr><td>Jun</td><td>1,15</td></tr> <tr><td>Jul</td><td>1,60</td></tr> <tr><td>Ago</td><td>1,60</td></tr> <tr><td>Sep</td><td>0,75</td></tr> <tr><td>Oct</td><td>0,45</td></tr> <tr><td>Nov</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>Dic</td><td>0,00</td></tr> </tbody> </table>				Mes	Volumen (hm <sup>3</sup> )	Ene	0,00	Feb	0,00	Mar	0,45	Abr	0,60	May	0,75	Jun	1,15	Jul	1,60	Ago	1,60	Sep	0,75	Oct	0,45	Nov	0,00	Dic	0,00
	Mes	Volumen (hm <sup>3</sup> )																												
	Ene	0,00																												
Feb	0,00																													
Mar	0,45																													
Abr	0,60																													
May	0,75																													
Jun	1,15																													
Jul	1,60																													
Ago	1,60																													
Sep	0,75																													
Oct	0,45																													
Nov	0,00																													
Dic	0,00																													
Dotación bruta superficial media		5.463,97 m <sup>3</sup> /ha.año																												
Dotación bruta subterránea media		-																												
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		4,528 hm <sup>3</sup>																											
	Dotación neta media		3.755,51 m <sup>3</sup> /ha.año																											
Consumo y retorno (hm <sup>3</sup> ). Escenario actual	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. consumido	Vol. retorno																										
	7,300	2,41	4,528	0,37																										
Demanda futura	Horizonte	Superficie de riego (ha)		Demanda bruta (hm <sup>3</sup> )																										
	2021	1.336		6,852																										
	2033	1.336		6,852																										

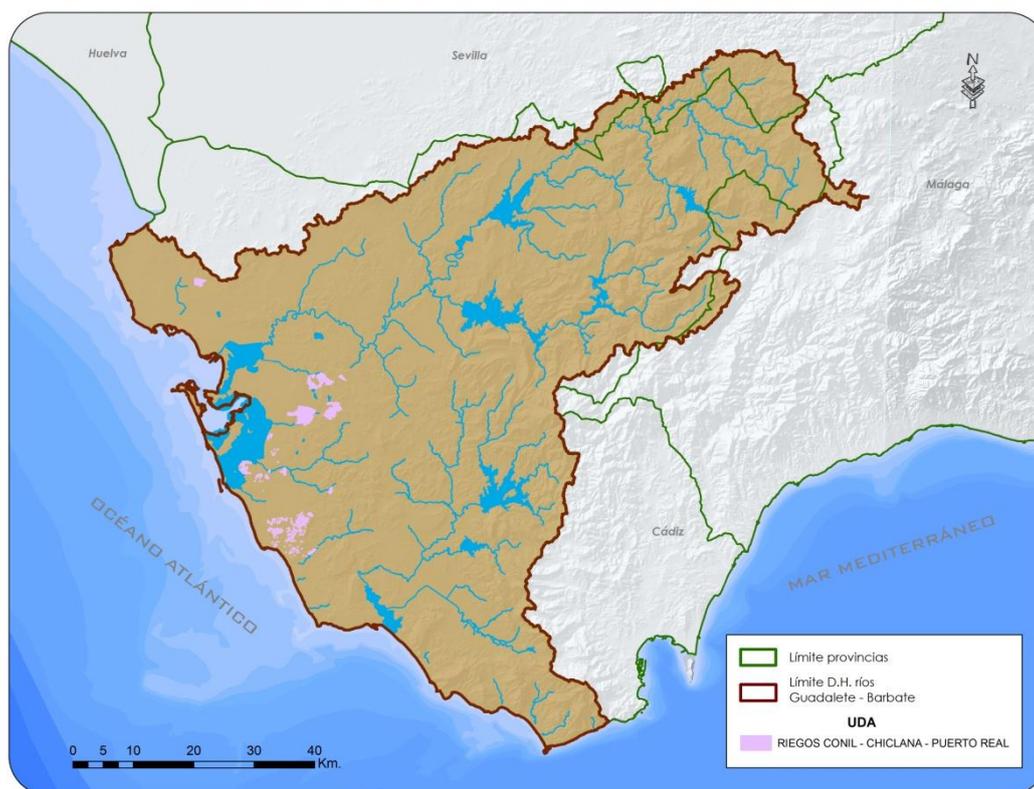
### PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE

#### FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

##### 1. IDENTIFICACIÓN

<b>Código:</b> 201	<b>Nombre:</b> Riegos Conil/Chiclana/Puerto Real
<b>Sistema de explotación</b>	Guadalete

##### Localización:



<b>Identificación y delimitación de las comunidades de regantes</b>	Incluye las zonas regadas con los recursos subterráneos de las masas Masb Puerto Real y Masb Conil.	
<b>Origen del recurso</b>	<b>Actual</b>	Masb Puerto Real y Masb Conil
	<b>2021</b>	Masb Puerto Real y Masb Conil
	<b>2033</b>	Masb Puerto Real y Masb Conil

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
Superficie de riego (ha)	Actual	2021		2033
	1.923,75	1.923,75		1.923,75
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo		% superficie
		Algodón		3,44
		Arroz		0
		Maíz		2,53
		Girasol		6,08
		Extensivos de invierno		12,81
		Cítricos		0
		Frutales		0
		Frutales subtropicales		0
		Hortalizas aire libre		53,14
		Invernaderos		0
		Fresa y similares		0
		Remolacha azucarera		2,40
		Tubérculos		0
		Olivar		9,02
Otros		10,59		
Origen del agua (%)		Superficial	Subterráneo	Reutilización
	Actual	0	100	0
	2021	0	100	0
	2033	0	100	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	2,429	56,640	40,931
Eficiencia global (%)	Actual	78,23		
Cobertura (%)	Actual	90,25		

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE																														
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA																														
3. DEMANDA																														
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)		6,929 hm <sup>3</sup>																											
	<table border="1"> <caption>Distribución mensual del volumen de agua captada (Escenario actual)</caption> <thead> <tr> <th>Mes</th> <th>Volumen (hm<sup>3</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ene</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>Feb</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>Mar</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>Abr</td><td>1,15</td></tr> <tr><td>May</td><td>1,15</td></tr> <tr><td>Jun</td><td>1,15</td></tr> <tr><td>Jul</td><td>1,15</td></tr> <tr><td>Ago</td><td>1,15</td></tr> <tr><td>Sep</td><td>1,15</td></tr> <tr><td>Oct</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>Nov</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>Dic</td><td>0,00</td></tr> </tbody> </table>				Mes	Volumen (hm <sup>3</sup> )	Ene	0,00	Feb	0,00	Mar	0,00	Abr	1,15	May	1,15	Jun	1,15	Jul	1,15	Ago	1,15	Sep	1,15	Oct	0,00	Nov	0,00	Dic	0,00
	Mes	Volumen (hm <sup>3</sup> )																												
	Ene	0,00																												
Feb	0,00																													
Mar	0,00																													
Abr	1,15																													
May	1,15																													
Jun	1,15																													
Jul	1,15																													
Ago	1,15																													
Sep	1,15																													
Oct	0,00																													
Nov	0,00																													
Dic	0,00																													
Dotación bruta superficial media		-																												
Dotación bruta subterránea media		3.990,94 m <sup>3</sup> /ha.año																												
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		5,421 hm <sup>3</sup>																											
	Dotación neta media		3.122,12 m <sup>3</sup> /ha.año																											
Consumo y retorno (hm <sup>3</sup> ). Escenario actual	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. consumido	Vol. retorno																										
	6,929	1,162	5,421	0,35																										
Demanda futura	Horizonte	Superficie de riego (ha)	Demanda bruta (hm <sup>3</sup> )																											
	2021	1.923,75	6,615																											
	2033	1.923,75	6,615																											

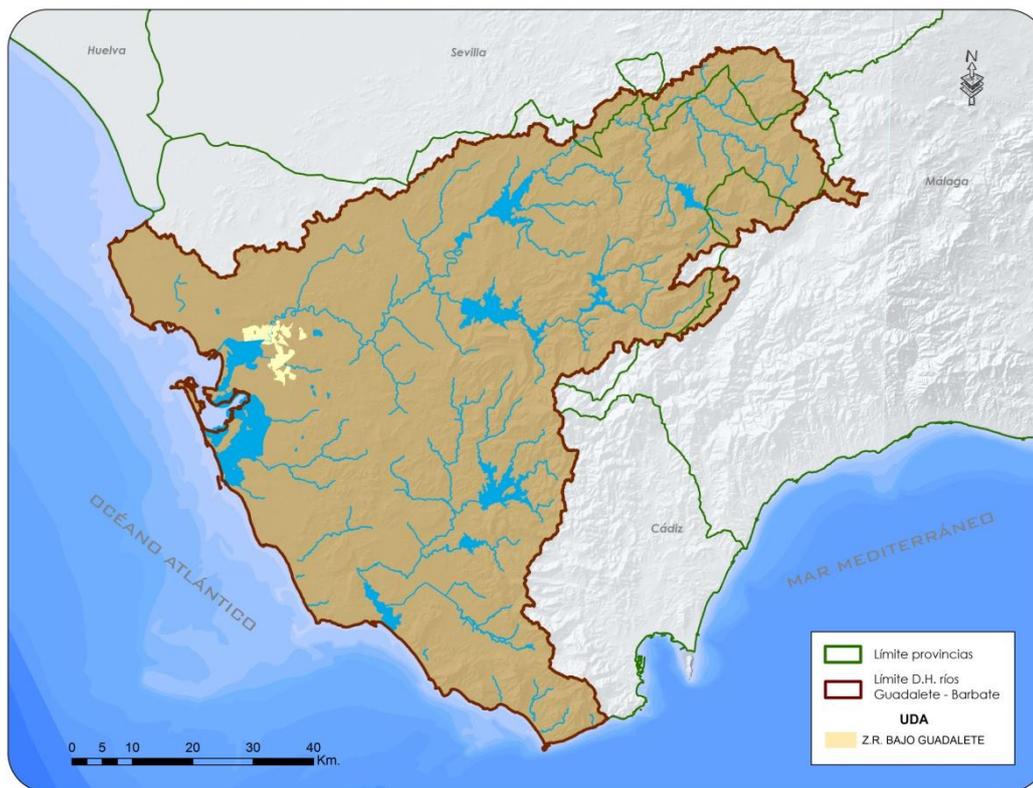
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

1. IDENTIFICACIÓN

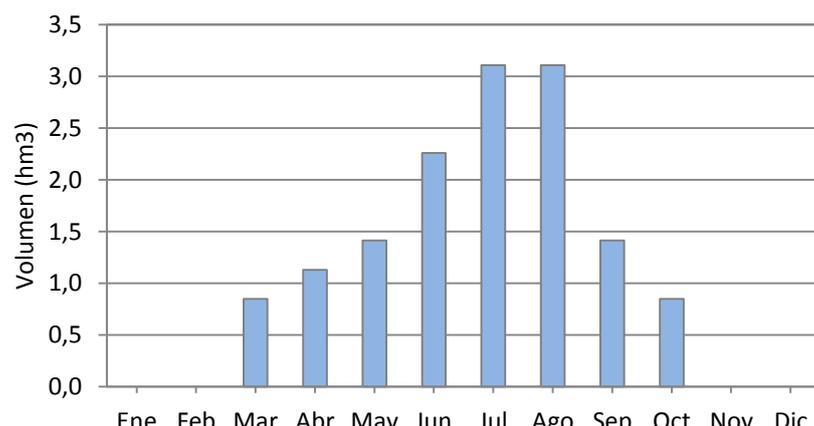
Código: 202	Nombre: Z. R. Bajo Guadalete
Sistema de explotación	Guadalete

Localización:



Identificación y delimitación de las comunidades de regantes	Incluye las zonas de riego de la Margen derecha y Margen Izquierda del Bajo Guadalete, ambas regadas con los recursos superficiales del río Guadalete.	
Origen del recurso	Actual	Río Guadalete
	2021	Río Guadalete
	2033	Río Guadalete

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
Superficie de riego (ha)	Actual	2021		2033
	2.702,93	2.702,93		2.702,93
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo		% superficie
		Algodón		42,09
		Arroz		0
		Maíz		4,07
		Girasol		0
		Extensivos de invierno		0
		Cítricos		0
		Frutales		0
		Frutales subtropicales		0
		Hortalizas aire libre		14,20
		Invernaderos		0
		Fresa y similares		0
		Remolacha azucarera		14,55
		Tubérculos		4,33
		Olivar		0
Otros		20,77		
Origen del agua (%)		Superficial	Subterráneo	Reutilización
	Actual	100	0	0
	2021	100	0	0
	2033	100	0	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	37,896	49,414	12,690
Eficiencia global (%)	Actual	63,44		
Cobertura (%)	Actual	90,25		

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
3. DEMANDA				
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)		14,131 hm <sup>3</sup>	
				
	Dotación bruta superficial media		5.228,00 m <sup>3</sup> /ha.año	
	Dotación bruta subterránea media		- m <sup>3</sup> /ha.año	
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		8,965 hm <sup>3</sup>	
	Dotación neta media		3.675,17 m <sup>3</sup> /ha.año	
Consumo y retorno (hm <sup>3</sup> ). Escenario actual	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. consumido	Vol. retorno
	14,131	4,459	8,965	0,71
Demanda futura	Horizonte	Superficie de riego (ha)		Demanda bruta (hm <sup>3</sup> )
	2021	2.702,93		12,308
	2033	2.702,93		12,308

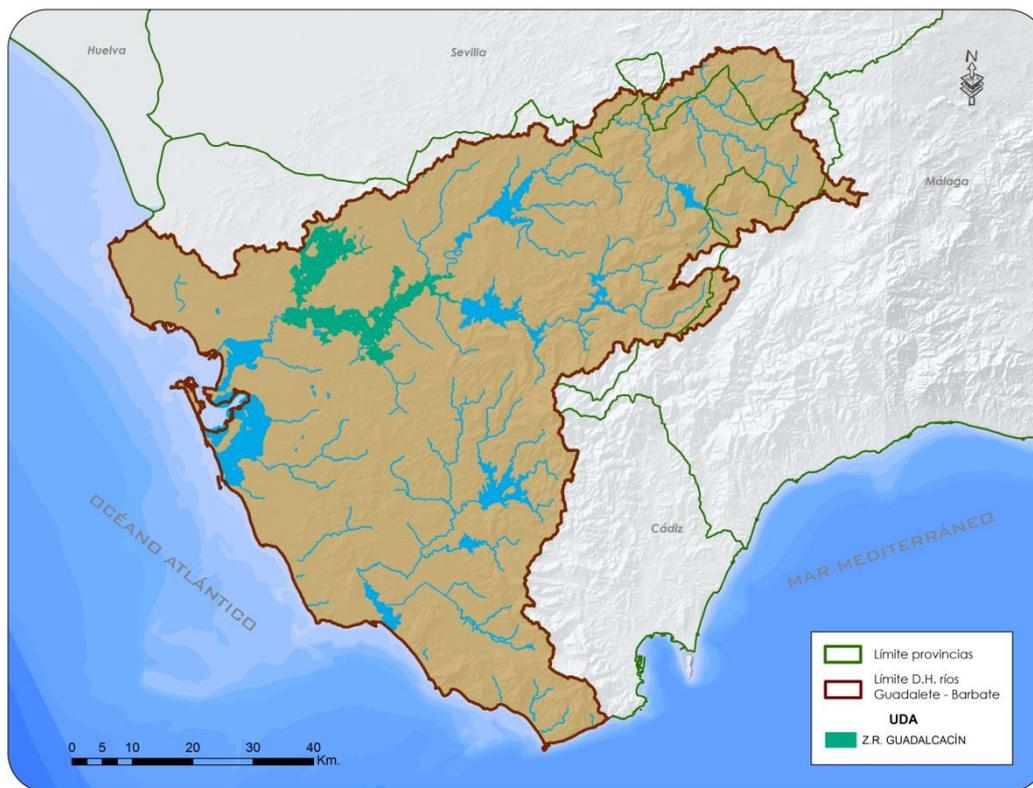
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

1. IDENTIFICACIÓN

Código: 203	Nombre: Z. R. Guadalcaçín
Sistema de explotación	Guadalete

Localización:



Identificación y delimitación de las comunidades de regantes	Incluye la zona de riego de la zona regable de Guadalcaçín, regada con los recursos superficiales de los embalse de Arcos y Guadalcaçín.	
Origen del recurso	Actual	Embalse de Arcos y Guadalcaçín
	2021	Embalse de Arcos y Guadalcaçín
	2033	Embalse de Arcos y Guadalcaçín

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
Superficie de riego (ha)	Actual	2021		2033
	12.243	12.243		12.243
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo		% superficie
		Algodón		30,50
		Arroz		0
		Maíz		15,40
		Girasol		10,25
		Extensivos de invierno		5,49
		Cítricos		0
		Frutales		2,60
		Frutales subtropicales		0
		Hortalizas aire libre		4,89
		Invernaderos		0,13
		Fresa y similares		0
		Remolacha azucarera		7,38
		Tubérculos		8,22
		Olivar		0
Otros		15,16		
Origen del agua (%)		Superficial	Subterráneo	Reutilización
	Actual	100	0	0
	2021	100	0	0
	2033	100	0	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	4,800	60,000	35,200
Eficiencia global (%)	Actual	59,49		
Cobertura (%)	Actual	90,25		

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE																														
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA																														
3. DEMANDA																														
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)		66,554 hm <sup>3</sup>																											
	<table border="1"> <caption>Distribución mensual del volumen de agua captada (Escenario actual)</caption> <thead> <tr> <th>Mes</th> <th>Volumen (hm<sup>3</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ene</td><td>0</td></tr> <tr><td>Feb</td><td>0</td></tr> <tr><td>Mar</td><td>4</td></tr> <tr><td>Abr</td><td>5.5</td></tr> <tr><td>May</td><td>6.8</td></tr> <tr><td>Jun</td><td>11</td></tr> <tr><td>Jul</td><td>15</td></tr> <tr><td>Ago</td><td>15</td></tr> <tr><td>Sep</td><td>6.8</td></tr> <tr><td>Oct</td><td>4</td></tr> <tr><td>Nov</td><td>0</td></tr> <tr><td>Dic</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>				Mes	Volumen (hm <sup>3</sup> )	Ene	0	Feb	0	Mar	4	Abr	5.5	May	6.8	Jun	11	Jul	15	Ago	15	Sep	6.8	Oct	4	Nov	0	Dic	0
	Mes	Volumen (hm <sup>3</sup> )																												
	Ene	0																												
Feb	0																													
Mar	4																													
Abr	5.5																													
May	6.8																													
Jun	11																													
Jul	15																													
Ago	15																													
Sep	6.8																													
Oct	4																													
Nov	0																													
Dic	0																													
Dotación bruta superficial media		5.436,08 m <sup>3</sup> /ha.año																												
Dotación bruta subterránea media		- m <sup>3</sup> /ha.año																												
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		39,592 hm <sup>3</sup>																											
	Dotación neta media		3.538,25 m <sup>3</sup> /ha.año																											
Consumo y retorno (hm <sup>3</sup> ). Escenario actual	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. consumido	Vol. retorno																										
	66,554	23,634	39,592	3,33																										
Demanda futura	Horizonte	Superficie de riego (ha)		Demanda bruta (hm <sup>3</sup> )																										
	2021	12.243		63,668																										
	2033	12.243		63,668																										

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE		
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
<b>Código:</b> 204	<b>Nombre:</b> Campiña Jerez	
<b>Sistema de explotación</b>	Guadalete	
<b>Localización:</b>		
<b>Identificación y delimitación de las comunidades de regantes</b>	Incluye la zona de riego de Los Sotillos, regada con los recursos subterráneos de la Masb Aluvial del Guadalete, y multitud de parcelas regadas con los recursos superficiales del embalse de Guadalcacín, el arroyo Santiago, el río Guadalete entre los embalses de Arcos y Bornos, el arroyo Hondo, el arroyo Salado de Espera y los recursos subterráneos de la Masb Jerez de la Frontera	
<b>Origen del recurso</b>	<b>Actual</b>	Masb Aluvial del Guadalete, embalse de Guadalcacín, arroyo Santiago, río Guadalete entre los embalses de Arcos y Bornos, arroyo Hondo, arroyo Salado de Espera y Masb Jerez de la Frontera
	<b>2021</b>	Masb Aluvial del Guadalete, embalse de Guadalcacín, arroyo Santiago, río Guadalete entre los embalses de Arcos y Bornos, arroyo Hondo, arroyo Salado de Espera y Masb Jerez de la Frontera
	<b>2033</b>	Masb Aluvial del Guadalete, embalse de Guadalcacín, arroyo Santiago, río Guadalete entre los embalses de Arcos y Bornos, arroyo Hondo, arroyo Salado de Espera y Masb Jerez de la Frontera

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
Superficie de riego (ha)	Actual	2021		2033
	7.279,24	7.279,24		7.279,24
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo		% superficie
		Algodón		11,09
		Arroz		0
		Maíz		3,18
		Girasol		6,65
		Extensivos de invierno		23,60
		Cítricos		1,20
		Frutales		2,12
		Frutales subtropicales		0
		Hortalizas aire libre		9,24
		Invernaderos		0,41
		Fresa y similares		0
		Remolacha azucarera		10,83
		Tubérculos		15,62
		Olivar		7,63
Otros		7,43		
Origen del agua (%)		Superficial	Subterráneo	Reutilización
	Actual	69,27	30,73	0
	2021	69,27	30,73	0
	2033	69,27	30,73	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	0,000	75,468	24,532
Eficiencia global (%)	Actual	75,09		
Cobertura (%)	Actual	90,25		

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
3. DEMANDA				
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)		27,977 hm <sup>3</sup>	
	Dotación bruta superficial media		3.654,99 m <sup>3</sup> /ha.año	
	Dotación bruta subterránea media		4.347,75 m <sup>3</sup> /ha.año	
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		21,006 hm <sup>3</sup>	
	Dotación neta media		3.197,50 m <sup>3</sup> /ha.año	
Consumo y retorno (hm3). Escenario actual	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. consumido	Vol. retorno
	27,977	5,571	21,006	1,39
Demanda futura	Horizonte	Superficie de riego (ha)		Demanda bruta (hm <sup>3</sup> )
	2021	7.279,24		27,035
	2033	7.279,24		27,035

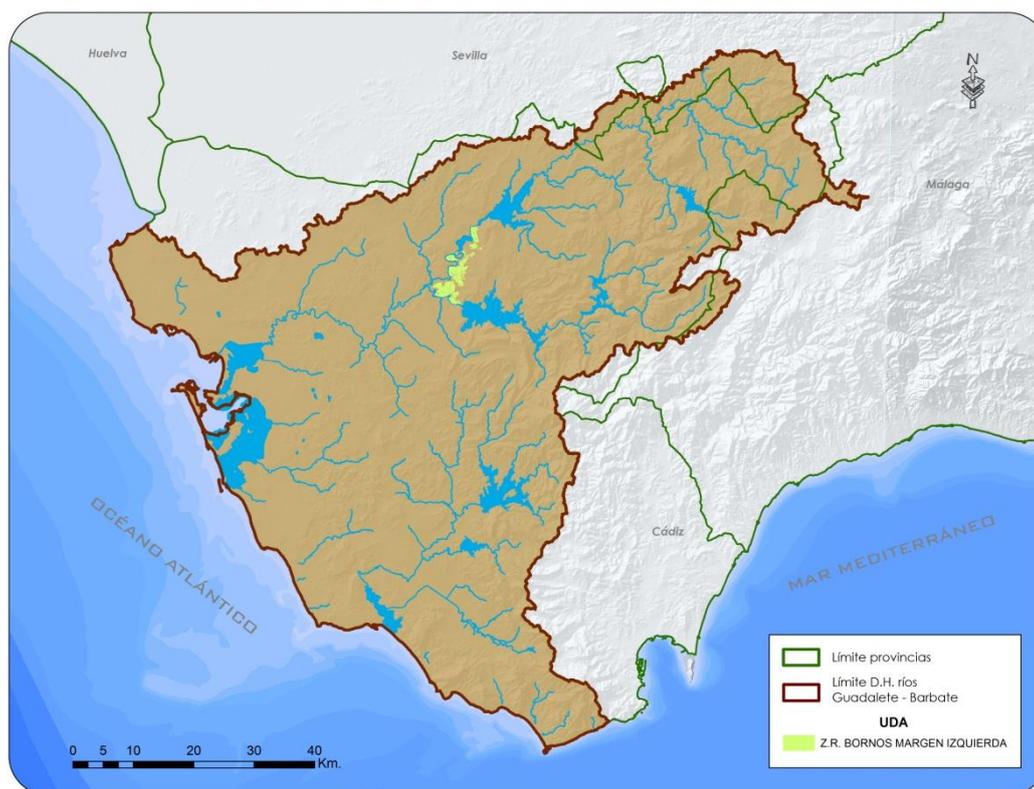
### PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE

#### FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

##### 1. IDENTIFICACIÓN

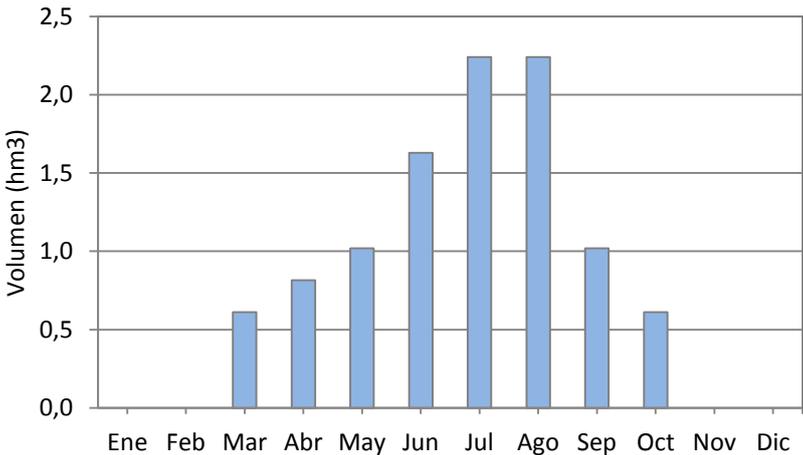
<b>Código:</b> 205	<b>Nombre:</b> Z. R. Bornos Margen Izquierda
<b>Sistema de explotación</b>	Guadalete

##### Localización:



<b>Identificación y delimitación de las comunidades de regantes</b>	Incluye la CR Margen Izquierda Río Guadalete y pequeñas fincas todas regadas con recursos superficiales del embalse de Bornos.	
<b>Origen del recurso</b>	<b>Actual</b>	Embalse de Bornos
	<b>2021</b>	Embalse de Bornos
	<b>2033</b>	Embalse de Bornos

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
Superficie de riego (ha)	Actual	2021		2033
	1.991,12	1.991,12		1.991,12
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo		% superficie
		Algodón		14,19
		Arroz		0
		Maíz		9,94
		Girasol		4,97
		Extensivos de invierno		14,00
		Cítricos		2,49
		Frutales		2,49
		Frutales subtropicales		0
		Hortalizas aire libre		5,52
		Invernaderos		0,17
		Fresa y similares		0
		Remolacha azucarera		13,75
		Tubérculos		13,62
		Olivar		1,93
Otros		16,93		
Origen del agua (%)		Superficial	Subterráneo	Reutilización
	Actual	100	0	0
	2021	100	0	0
	2033	100	0	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	0,000	97,000	3,000
Eficiencia global (%)	Actual	59,47		
Cobertura (%)	Actual	90,25		

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
3. DEMANDA				
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)		10,186 hm <sup>3</sup>	
				
	Dotación bruta superficial media		5.115,70 m <sup>3</sup> /ha.año	
	Dotación bruta subterránea media		- m <sup>3</sup> /ha.año	
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		6,058 hm <sup>3</sup>	
	Dotación neta media		3.371,23 m <sup>3</sup> /ha.año	
Consumo y retorno (hm <sup>3</sup> ). Escenario actual	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. consumido	Vol. retorno
	10,186	3,619	6,058	0,51
Demanda futura	Horizonte	Superficie de riego (ha)	Demanda bruta (hm <sup>3</sup> )	
	2021	1.991,12	8,703	
	2033	1.991,12	8,703	

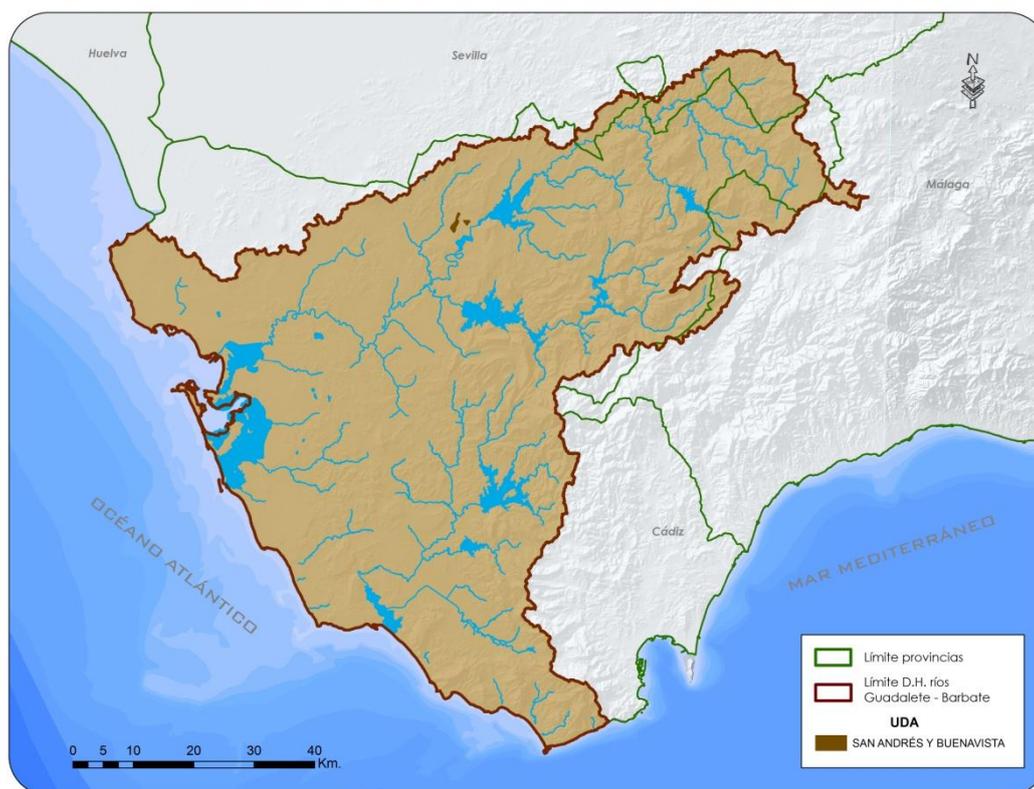
### PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE

#### FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

##### 1. IDENTIFICACIÓN

<b>Código:</b> 206	<b>Nombre:</b> San Andrés y Buenavista
<b>Sistema de explotación</b>	Guadalete

##### Localización:



<b>Identificación y delimitación de las comunidades de regantes</b>	Incluye la zona de riego San Andrés y Buenavista y pequeñas fincas todas regadas con recursos superficiales tomados del río Guadalete entre los embalses de Arcos y Bornos	
<b>Origen del recurso</b>	<b>Actual</b>	Río Guadalete entre los embalses de Arcos y Bornos
	<b>2021</b>	Río Guadalete entre los embalses de Arcos y Bornos
	<b>2033</b>	Río Guadalete entre los embalses de Arcos y Bornos

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
Superficie de riego (ha)	Actual	2021		2033
	418,34	418,34		418,34
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo		% superficie
		Algodón		13,98
		Arroz		0
		Maíz		6,40
		Girasol		7,87
		Extensivos de invierno		17,19
		Cítricos		0,91
		Frutales		0
		Frutales subtropicales		0
		Hortalizas aire libre		17,65
		Invernaderos		0,13
		Fresa y similares		1,69
		Remolacha azucarera		14,65
		Tubérculos		6,81
		Olivar		4,15
Otros		8,57		
Origen del agua (%)		Superficial	Subterráneo	Reutilización
	Actual	100	0	0
	2021	100	0	0
	2033	100	0	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	0,000	77,327	22,673
Eficiencia global (%)	Actual	74,22		
Cobertura (%)	Actual	90,25		

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE																														
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA																														
3. DEMANDA																														
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)		1,699 hm <sup>3</sup>																											
	<table border="1"> <caption>Distribución mensual de la demanda bruta (Escenario actual)</caption> <thead> <tr> <th>Mes</th> <th>Volumen (hm<sup>3</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ene</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>Feb</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>Mar</td><td>0,10</td></tr> <tr><td>Abr</td><td>0,14</td></tr> <tr><td>May</td><td>0,17</td></tr> <tr><td>Jun</td><td>0,27</td></tr> <tr><td>Jul</td><td>0,37</td></tr> <tr><td>Ago</td><td>0,37</td></tr> <tr><td>Sep</td><td>0,17</td></tr> <tr><td>Oct</td><td>0,10</td></tr> <tr><td>Nov</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>Dic</td><td>0,00</td></tr> </tbody> </table>				Mes	Volumen (hm <sup>3</sup> )	Ene	0,00	Feb	0,00	Mar	0,10	Abr	0,14	May	0,17	Jun	0,27	Jul	0,37	Ago	0,37	Sep	0,17	Oct	0,10	Nov	0,00	Dic	0,00
	Mes	Volumen (hm <sup>3</sup> )																												
	Ene	0,00																												
Feb	0,00																													
Mar	0,10																													
Abr	0,14																													
May	0,17																													
Jun	0,27																													
Jul	0,37																													
Ago	0,37																													
Sep	0,17																													
Oct	0,10																													
Nov	0,00																													
Dic	0,00																													
Dotación bruta superficial media		4.060,83 m <sup>3</sup> /ha.año																												
Dotación bruta subterránea media		-m <sup>3</sup> /ha.año																												
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		1,261 hm <sup>3</sup>																											
	Dotación neta media		3.339,96 m <sup>3</sup> /ha.año																											
Consumo y retorno (hm <sup>3</sup> ). Escenario actual	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. consumido	Vol. retorno																										
	1,699	0,353	1,261	0,08																										
Demanda futura	Horizonte	Superficie de riego (ha)		Demanda bruta (hm <sup>3</sup> )																										
	2021	418,34		1,549																										
	2033	418,34		1,549																										

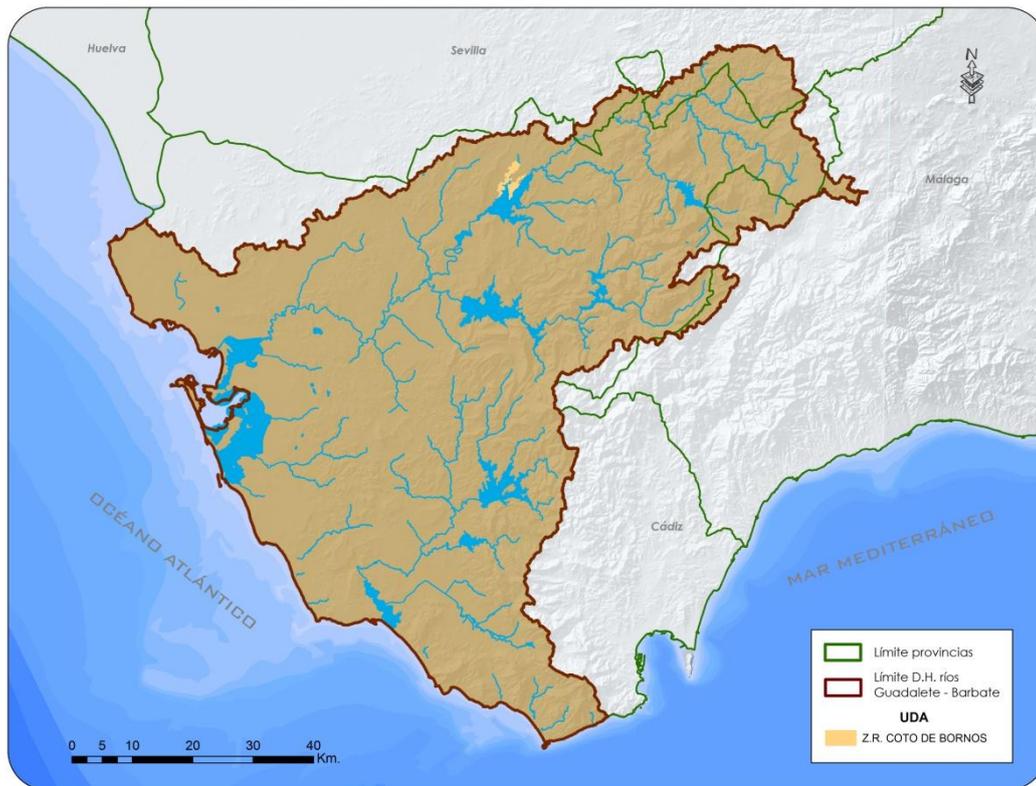
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

1. IDENTIFICACIÓN

<b>Código:</b> 207	<b>Nombre:</b> Z. R. Coto de Bornos
<b>Sistema de explotación</b>	Guadalete

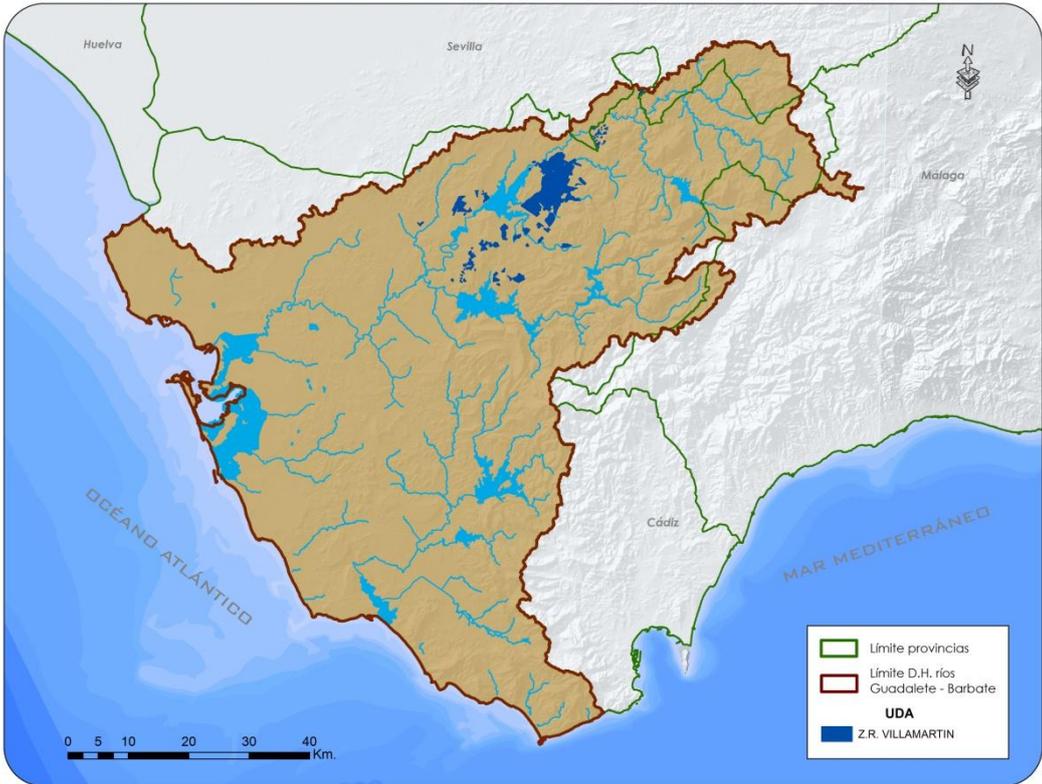
Localización:



<b>Identificación y delimitación de las comunidades de regantes</b>	Incluye la zona de riego del Coto de Bornos y pequeñas fincas todas regadas con recursos superficiales del embalse de Bornos	
<b>Origen del recurso</b>	<b>Actual</b>	Embalse de Bornos
	<b>2021</b>	Embalse de Bornos
	<b>2033</b>	Embalse de Bornos

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
Superficie de riego (ha)	Actual	2021		2033
	624,91	624,91		624,91
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo		% superficie
		Algodón		35,50
		Arroz		0
		Maíz		5,00
		Girasol		12,14
		Extensivos de invierno		15,00
		Cítricos		0
		Frutales		0
		Frutales subtropicales		0
		Hortalizas aire libre		24,24
		Invernaderos		0
		Fresa y similares		0
		Remolacha azucarera		8,13
		Tubérculos		0
		Olivar		0
		Otros		0
Origen del agua (%)		Superficial	Subterráneo	Reutilización
	Actual	100	0	0
	2021	100	0	0
	2033	100	0	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	81,000	10,000	9,000
Eficiencia global (%)	Actual	56,70		
Cobertura (%)	Actual	90,25		

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE																														
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA																														
3. DEMANDA																														
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)		3,505 hm <sup>3</sup>																											
	<table border="1"> <caption>Distribución mensual del volumen de agua captada (Escenario actual)</caption> <thead> <tr> <th>Mes</th> <th>Volumen (hm<sup>3</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ene</td><td>0,0</td></tr> <tr><td>Feb</td><td>0,0</td></tr> <tr><td>Mar</td><td>0,21</td></tr> <tr><td>Abr</td><td>0,28</td></tr> <tr><td>May</td><td>0,35</td></tr> <tr><td>Jun</td><td>0,56</td></tr> <tr><td>Jul</td><td>0,78</td></tr> <tr><td>Ago</td><td>0,78</td></tr> <tr><td>Sep</td><td>0,35</td></tr> <tr><td>Oct</td><td>0,21</td></tr> <tr><td>Nov</td><td>0,0</td></tr> <tr><td>Dic</td><td>0,0</td></tr> </tbody> </table>				Mes	Volumen (hm <sup>3</sup> )	Ene	0,0	Feb	0,0	Mar	0,21	Abr	0,28	May	0,35	Jun	0,56	Jul	0,78	Ago	0,78	Sep	0,35	Oct	0,21	Nov	0,0	Dic	0,0
	Mes	Volumen (hm <sup>3</sup> )																												
	Ene	0,0																												
Feb	0,0																													
Mar	0,21																													
Abr	0,28																													
May	0,35																													
Jun	0,56																													
Jul	0,78																													
Ago	0,78																													
Sep	0,35																													
Oct	0,21																													
Nov	0,0																													
Dic	0,0																													
Dotación bruta superficial media		5.609,35 m <sup>3</sup> /ha.año																												
Dotación bruta subterránea media		-m <sup>3</sup> /ha.año																												
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		1,987 hm <sup>3</sup>																											
	Dotación neta media		3.523,54 m <sup>3</sup> /ha.año																											
Consumo y retorno (hm <sup>3</sup> ). Escenario actual	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. consumido	Vol. retorno																										
	3,505	1,343	1,987	0,18																										
Demanda futura	Horizonte	Superficie de riego (ha)		Demanda bruta (hm <sup>3</sup> )																										
	2021	624,91		3,190																										
	2033	624,91		3,190																										

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE		
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 208	Nombre: Z. R. Villamartín	
Sistema de explotación	Guadalete	
Localización:		
		
Identificación y delimitación de las comunidades de regantes	Incluye la zona de riego de Villamartín que agrupa fincas regadas desde el embalse de Zahara por un lado y con recursos subterráneos de la Masb Arcos-Villamartín por otro	
Origen del recurso	Actual	Embalse de Zahara y Masb Arcos-Villamartín
	2021	Embalse de Zahara y Masb Arcos-Villamartín
	2033	Embalse de Zahara y Masb Arcos-Villamartín

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
Superficie de riego (ha)	Actual	2021		2033
	6.062,06	6.062,06		6.062,06
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo		% superficie
		Algodón		11,02
		Arroz		0
		Maiz		9,44
		Girasol		12,39
		Extensivos de invierno		12,09
		Cítricos		0
		Frutales		0
		Frutales subtropicales		0
		Hortalizas aire libre		12,17
		Invernaderos		0
		Fresa y similares		0
		Remolacha azucarera		8,00
		Tubérculos		13,83
		Olivar		3,74
Otros		17,32		
Origen del agua (%)		Superficial	Subterráneo	Reutilización
	Actual	64,31	35,69	0
	2021	64,31	35,69	0
	2033	64,31	35,69	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	0,000	92,889	7,111
Eficiencia global (%)	Actual	66,14		
Cobertura (%)	Actual	90,25		

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE																														
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA																														
3. DEMANDA																														
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)		25,781 hm <sup>3</sup>																											
	<table border="1"> <caption>Distribución mensual de la demanda bruta (Escenario actual)</caption> <thead> <tr> <th>Mes</th> <th>Volumen (hm<sup>3</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ene</td><td>0</td></tr> <tr><td>Feb</td><td>0</td></tr> <tr><td>Mar</td><td>1,0</td></tr> <tr><td>Abr</td><td>2,5</td></tr> <tr><td>May</td><td>2,8</td></tr> <tr><td>Jun</td><td>3,8</td></tr> <tr><td>Jul</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>Ago</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>Sep</td><td>3,5</td></tr> <tr><td>Oct</td><td>1,0</td></tr> <tr><td>Nov</td><td>0</td></tr> <tr><td>Dic</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>				Mes	Volumen (hm <sup>3</sup> )	Ene	0	Feb	0	Mar	1,0	Abr	2,5	May	2,8	Jun	3,8	Jul	5,5	Ago	5,5	Sep	3,5	Oct	1,0	Nov	0	Dic	0
	Mes	Volumen (hm <sup>3</sup> )																												
	Ene	0																												
Feb	0																													
Mar	1,0																													
Abr	2,5																													
May	2,8																													
Jun	3,8																													
Jul	5,5																													
Ago	5,5																													
Sep	3,5																													
Oct	1,0																													
Nov	0																													
Dic	0																													
Dotación bruta superficial media		5.517,60 m <sup>3</sup> /ha.año																												
Dotación bruta subterránea media		3.009,70 m <sup>3</sup> /ha.año																												
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		17,051 hm <sup>3</sup>																											
	Dotación neta media		3.116,62 m <sup>3</sup> /ha.año																											
Consumo y retorno (hm <sup>3</sup> ). Escenario actual	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. consumido	Vol. retorno																										
	25,781	7,441	17,051	1,29																										
Demanda futura	Horizonte	Superficie de riego (ha)	Demanda bruta (hm <sup>3</sup> )																											
	2021	6.062,06	24,690																											
	2033	6.062,06	24,690																											

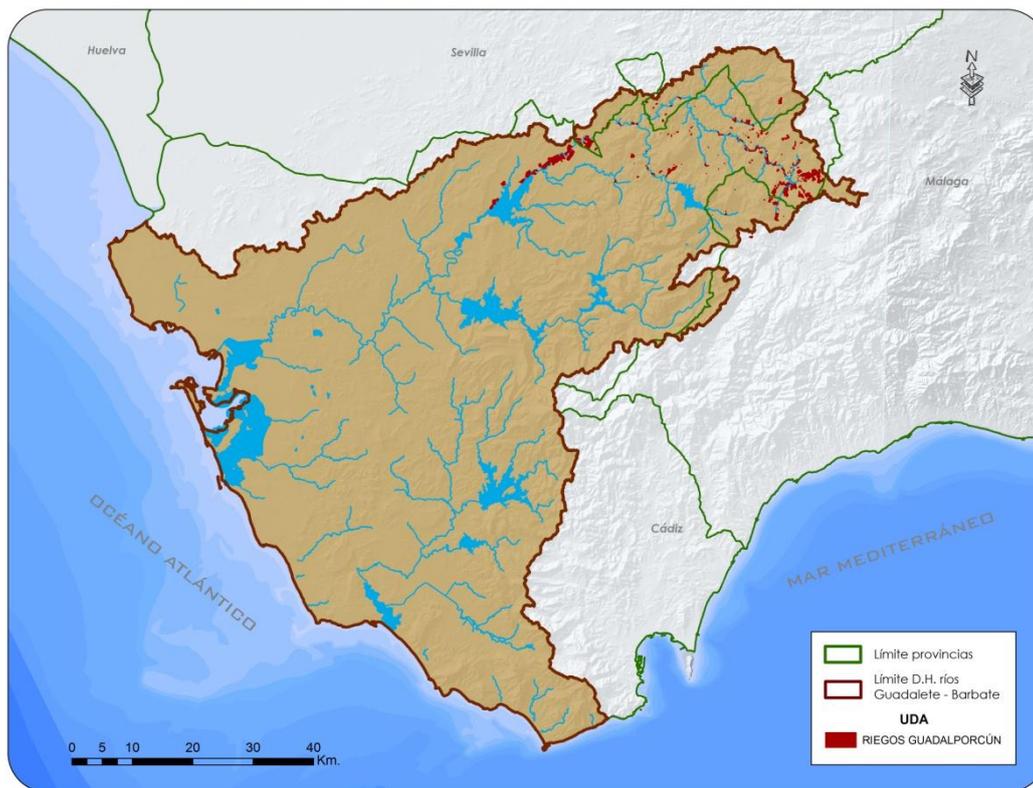
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

1. IDENTIFICACIÓN

<b>Código:</b> 209	<b>Nombre:</b> Riegos Guadalporcún
<b>Sistema de explotación</b>	Guadalete

Localización:



<b>Identificación y delimitación de las comunidades de regantes</b>	Incluye las zonas de regadío regadas con los recursos superficiales del río Guadalporcún y las aguas subterráneas de los acuíferos de Setenil y Sierra Lijar	
<b>Origen del recurso</b>	<b>Actual</b>	Río Guadalporcún y Masb Setenil y Sierra Lijar
	<b>2021</b>	Río Guadalporcún y Masb Setenil y Sierra Lijar
	<b>2033</b>	Río Guadalporcún y Masb Setenil y Sierra Lijar

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
Superficie de riego (ha)	Actual	2021		2033
	1.711,04	1.711,04		1.711,04
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo		% superficie
		Algodón		0,34
		Arroz		0
		Maíz		5,20
		Girasol		5,20
		Extensivos de invierno		9,20
		Cítricos		1,09
		Frutales		2,18
		Frutales subtropicales		0
		Hortalizas aire libre		10,11
		Invernaderos		0,05
		Fresa y similares		0
		Remolacha azucarera		3,51
		Tubérculos		8,84
		Olivar		44,09
Otros		10,20		
Origen del agua (%)		Superficial	Subterráneo	Reutilización
	Actual	48,84	51,16	0
	2021	48,84	51,16	0
	2033	48,84	51,16	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	8,993	40,199	50,808
Eficiencia global (%)	Actual	77,58		
Cobertura (%)	Actual	85,50		

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE																														
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA																														
3. DEMANDA																														
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)		4,567 hm <sup>3</sup>																											
	<table border="1"> <caption>Distribución mensual de la demanda (hm3)</caption> <thead> <tr> <th>Mes</th> <th>Volumen (hm3)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ene</td><td>0,0</td></tr> <tr><td>Feb</td><td>0,0</td></tr> <tr><td>Mar</td><td>0,0</td></tr> <tr><td>Abr</td><td>0,58</td></tr> <tr><td>May</td><td>0,63</td></tr> <tr><td>Jun</td><td>0,63</td></tr> <tr><td>Jul</td><td>0,92</td></tr> <tr><td>Ago</td><td>0,92</td></tr> <tr><td>Sep</td><td>0,92</td></tr> <tr><td>Oct</td><td>0,0</td></tr> <tr><td>Nov</td><td>0,0</td></tr> <tr><td>Dic</td><td>0,0</td></tr> </tbody> </table>				Mes	Volumen (hm3)	Ene	0,0	Feb	0,0	Mar	0,0	Abr	0,58	May	0,63	Jun	0,63	Jul	0,92	Ago	0,92	Sep	0,92	Oct	0,0	Nov	0,0	Dic	0,0
	Mes	Volumen (hm3)																												
	Ene	0,0																												
Feb	0,0																													
Mar	0,0																													
Abr	0,58																													
May	0,63																													
Jun	0,63																													
Jul	0,92																													
Ago	0,92																													
Sep	0,92																													
Oct	0,0																													
Nov	0,0																													
Dic	0,0																													
Dotación bruta superficial media		3.897,70 m <sup>3</sup> /ha.año																												
Dotación bruta subterránea media		2.051,40 m <sup>3</sup> /ha.año																												
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		3,543 hm <sup>3</sup>																											
	Dotación neta media		2.421,82 m <sup>3</sup> /ha.año																											
Consumo y retorno (hm3). Escenario actual	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. consumido	Vol. retorno																										
	4,567	0,796	3,543	0,23																										
Demanda futura	Horizonte	Superficie de riego (ha)		Demanda bruta (hm <sup>3</sup> )																										
	2021	1.711,04		4,557																										
	2033	1.711,04		4,557																										

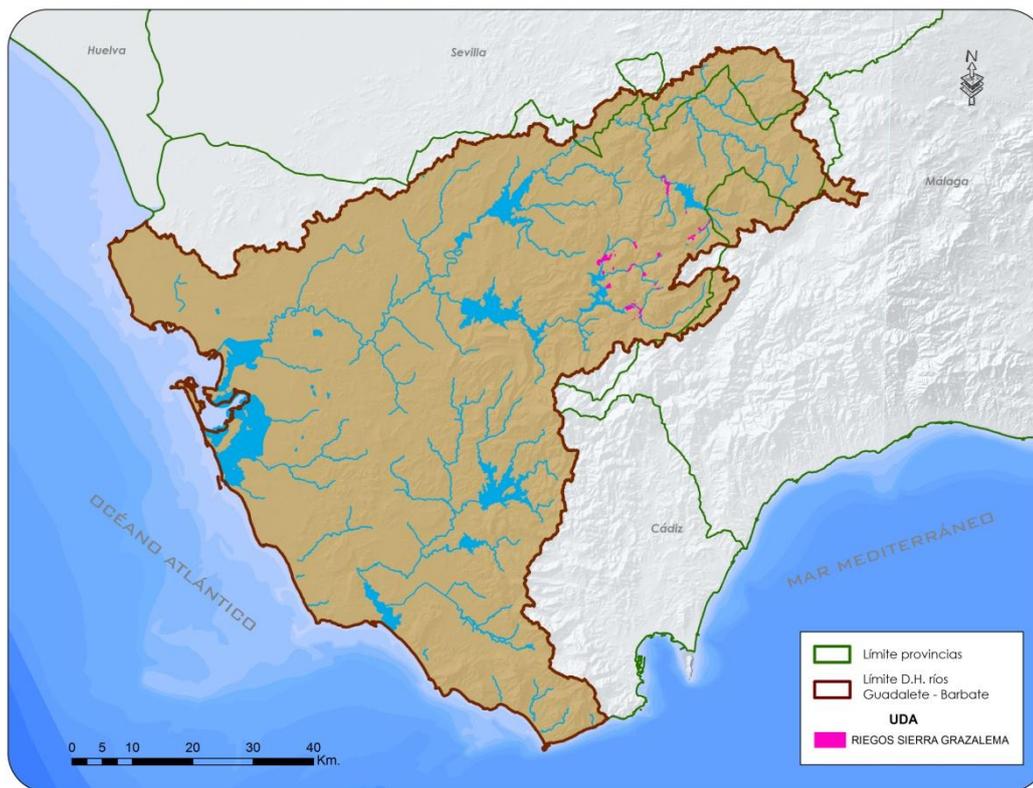
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

1. IDENTIFICACIÓN

<b>Código:</b> 210	<b>Nombre:</b> Riegos Sierra Grazalema
<b>Sistema de explotación</b>	Guadalete

Localización:



<b>Identificación y delimitación de las comunidades de regantes</b>	Incluye las zonas de regadío regadas con los recursos subterráneos de la Masb Grazalema y los superficiales del entorno del arroyo Bocaleones.	
<b>Origen del recurso</b>	<b>Actual</b>	Arroyo Bocaleones y Masb Grazalema
	<b>2021</b>	Arroyo Bocaleones y Masb Grazalema
	<b>2033</b>	Arroyo Bocaleones y Masb Grazalema

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
Superficie de riego (ha)	Actual	2021		2033
	315,96	315,96		315,96
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo		% superficie
		Algodón		3,32
		Arroz		0
		Maíz		0
		Girasol		0
		Extensivos de invierno		11,76
		Cítricos		0,91
		Frutales		18,15
		Frutales subtropicales		0
		Hortalizas aire libre		35,59
		Invernaderos		1,81
		Fresa y similares		0
		Remolacha azucarera		0
		Tubérculos		0
		Olivar		6,58
Otros		21,88		
Origen del agua (%)		Superficial	Subterráneo	Reutilización
	Actual	11,14	88,86	0
	2021	11,14	88,86	0
	2033	11,14	88,86	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	43,145	21,118	35,737
Eficiencia global (%)	Actual	78,80		
Cobertura (%)	Actual	85,50		

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
3. DEMANDA				
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)		1,034 hm <sup>3</sup>	
	Dotación bruta superficial media		2.302,20 m <sup>3</sup> /ha.año	
	Dotación bruta subterránea media		3.453,20 m <sup>3</sup> /ha.año	
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		0,815 hm <sup>3</sup>	
	Dotación neta media		3.016,24 m <sup>3</sup> /ha.año	
Consumo y retorno (hm3). Escenario actual	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. consumido	Vol. retorno
	1,034	0,167	0,815	0,05
Demanda futura	Horizonte	Superficie de riego (ha)		Demanda bruta (hm <sup>3</sup> )
	2021	315,96		1,022
	2033	315,96		1,022

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE		
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
Código: 220	Nombre: Z. R. Barbate	
Sistema de explotación	Barbate	
Localización:		
Identificación y delimitación de las comunidades de regantes	Incluye la CR Eugenio Olid y zonas de regadío regadas con los recursos subterráneos de las Masb Benalup y Barbate y los superficiales de los embalse de Barbate y Celemin.	
Origen del recurso	Actual	Embalse de Barbate y Celemin y Masb Benalup y Barbate
	2021	Embalse de Barbate y Celemin y Masb Benalup y Barbate
	2033	Embalse de Barbate y Celemin y Masb Benalup y Barbate

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
Superficie de riego (ha)	Actual	2021		2033
	15.582	15.582		15.582
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo		% superficie
		Algodón		17,00
		Arroz		25,13
		Maíz		8,50
		Girasol		14,00
		Extensivos de invierno		18,80
		Cítricos		3,00
		Frutales		0
		Frutales subtropicales		0
		Hortalizas aire libre		7,00
		Invernaderos		0
		Fresa y similares		0
		Remolacha azucarera		4,36
		Tubérculos		0
		Olivar		0
Otros		2,08		
Origen del agua (%)		Superficial	Subterráneo	Reutilización
	Actual	78,80	21,20	0
	2021	78,80	21,20	0
	2033	78,80	21,20	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	24,000	70,000	6,000
Eficiencia global (%)	Actual	75,16		
Cobertura (%)	Actual	90,25		

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE																														
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA																														
3. DEMANDA																														
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)		82,061 hm <sup>3</sup>																											
	<table border="1"> <caption>Distribución mensual de la demanda bruta (Escenario actual)</caption> <thead> <tr> <th>Mes</th> <th>Demanda (hm³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ene</td><td>0</td></tr> <tr><td>Feb</td><td>5</td></tr> <tr><td>Mar</td><td>5</td></tr> <tr><td>Abr</td><td>6.5</td></tr> <tr><td>May</td><td>8</td></tr> <tr><td>Jun</td><td>13</td></tr> <tr><td>Jul</td><td>18</td></tr> <tr><td>Ago</td><td>18</td></tr> <tr><td>Sep</td><td>8</td></tr> <tr><td>Oct</td><td>5</td></tr> <tr><td>Nov</td><td>0</td></tr> <tr><td>Dic</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>				Mes	Demanda (hm³)	Ene	0	Feb	5	Mar	5	Abr	6.5	May	8	Jun	13	Jul	18	Ago	18	Sep	8	Oct	5	Nov	0	Dic	0
	Mes	Demanda (hm³)																												
	Ene	0																												
Feb	5																													
Mar	5																													
Abr	6.5																													
May	8																													
Jun	13																													
Jul	18																													
Ago	18																													
Sep	8																													
Oct	5																													
Nov	0																													
Dic	0																													
Dotación bruta superficial media		5.479,97 m <sup>3</sup> /ha.año																												
Dotación bruta subterránea media		4.599,97 m <sup>3</sup> /ha.año																												
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		61,677 hm <sup>3</sup>																											
	Dotación neta media		4.385,86 m <sup>3</sup> /ha.año																											
Consumo y retorno (hm <sup>3</sup> ). Escenario actual	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. consumido	Vol. retorno																										
	82,061	16,281	61,677	4,10																										
Demanda futura	Horizonte	Superficie de riego (ha)		Demanda bruta (hm <sup>3</sup> )																										
	2021	15.582		75,875																										
	2033	15.582		75,875																										

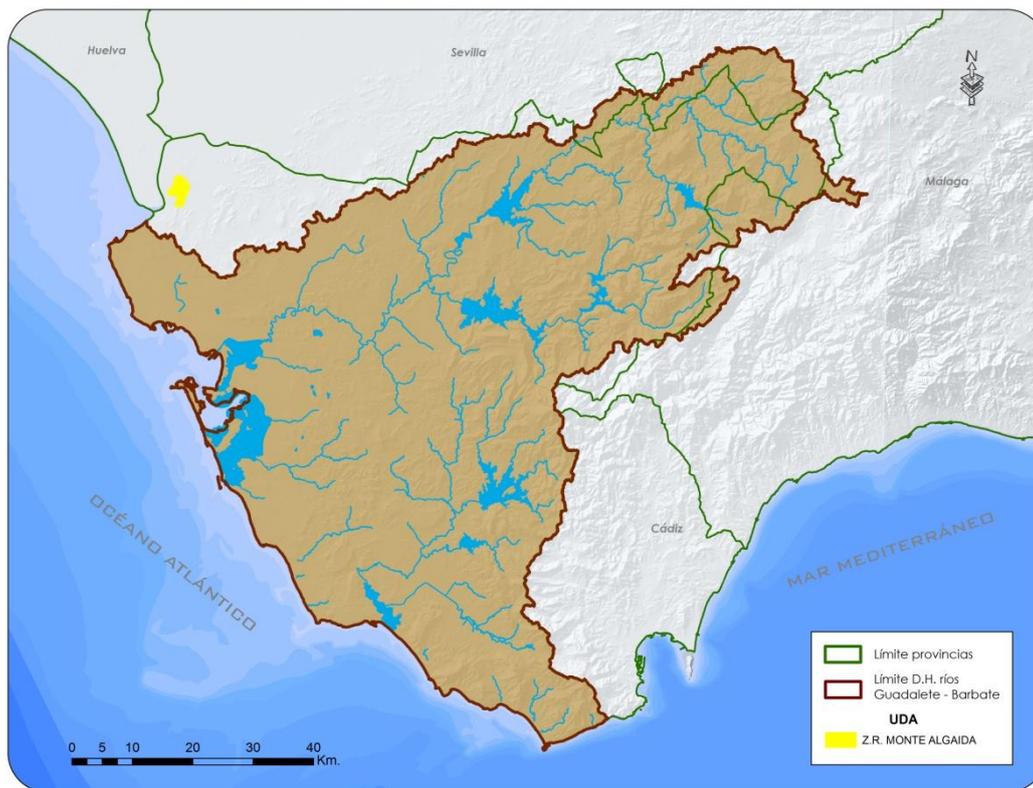
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA

1. IDENTIFICACIÓN

<b>Código:</b> 230.1	<b>Nombre:</b> Z. R. Monte Algaida
<b>Sistema de explotación</b>	Guadalete

Localización:



<b>Identificación y delimitación de las comunidades de regantes</b>	Incluye la CR Monte Algaida y pequeñas zonas de regadío regadas con los recursos superficiales del azud del Portal.	
<b>Origen del recurso</b>	<b>Actual</b>	Azud del Portal
	<b>2021</b>	Azud del Portal
	<b>2033</b>	Azud del Portal

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
Superficie de riego (ha)	Actual	2021		2033
	1.000	1.000		1.000
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo		% superficie
		Algodón		0
		Arroz		0
		Maíz		0
		Girasol		0
		Extensivos de invierno		0
		Cítricos		0
		Frutales		0,67
		Frutales subtropicales		0
		Hortalizas aire libre		87,37
		Invernaderos		7,17
		Fresa y similares		0
		Remolacha azucarera		0
		Tubérculos		4,78
		Olivar		0
Otros		0		
Origen del agua (%)		Superficial	Subterráneo	Reutilización
	Actual	100	0	0
	2021	100	0	0
	2033	100	0	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	0,000	50,000	50,000
Eficiencia global (%)	Actual	69,04		
Cobertura (%)	Actual	90,25		

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE																														
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA																														
3. DEMANDA																														
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)		5,582 hm <sup>3</sup>																											
	<table border="1"> <caption>Distribución mensual del volumen de agua captada (Escenario actual)</caption> <thead> <tr> <th>Mes</th> <th>Volumen (hm<sup>3</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ene</td><td>0,0</td></tr> <tr><td>Feb</td><td>0,0</td></tr> <tr><td>Mar</td><td>0,35</td></tr> <tr><td>Abr</td><td>0,45</td></tr> <tr><td>May</td><td>0,55</td></tr> <tr><td>Jun</td><td>0,90</td></tr> <tr><td>Jul</td><td>1,25</td></tr> <tr><td>Ago</td><td>1,25</td></tr> <tr><td>Sep</td><td>0,55</td></tr> <tr><td>Oct</td><td>0,35</td></tr> <tr><td>Nov</td><td>0,0</td></tr> <tr><td>Dic</td><td>0,0</td></tr> </tbody> </table>				Mes	Volumen (hm <sup>3</sup> )	Ene	0,0	Feb	0,0	Mar	0,35	Abr	0,45	May	0,55	Jun	0,90	Jul	1,25	Ago	1,25	Sep	0,55	Oct	0,35	Nov	0,0	Dic	0,0
	Mes	Volumen (hm <sup>3</sup> )																												
	Ene	0,0																												
Feb	0,0																													
Mar	0,35																													
Abr	0,45																													
May	0,55																													
Jun	0,90																													
Jul	1,25																													
Ago	1,25																													
Sep	0,55																													
Oct	0,35																													
Nov	0,0																													
Dic	0,0																													
Dotación bruta superficial media		5.581,60 m <sup>3</sup> /ha.año																												
Dotación bruta subterránea media		- m <sup>3</sup> /ha.año																												
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		3,854 hm <sup>3</sup>																											
	Dotación neta media		4.269,92 m <sup>3</sup> /ha.año																											
Consumo y retorno (hm <sup>3</sup> ). Escenario actual	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. consumido	Vol. retorno																										
	5,582	1,449	3,854	0,28																										
Demanda futura	Horizonte	Superficie de riego (ha)		Demanda bruta (hm <sup>3</sup> )																										
	2021	1.000		5,179																										
	2033	1.000		5,179																										

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE		
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA		
1. IDENTIFICACIÓN		
<b>Código:</b> 230.2	<b>Nombre:</b> Riegos Sanlúcar-Chipiona	
<b>Sistema de explotación</b>	Guadalete	
<b>Localización:</b>		
<b>Identificación y delimitación de las comunidades de regantes</b>	Incluye las zonas de regadío de la Z.R. Monte Algaida abastecidas con los recursos subterráneos de las Masb Sanlúcar-Chiclana-Rota-El Puerto de Santa María.	
<b>Origen del recurso</b>	<b>Actual</b>	Masb Sanlúcar-Chiclana-Rota-El Puerto de Santa María
	<b>2021</b>	Masb Sanlúcar-Chiclana-Rota-El Puerto de Santa María
	<b>2033</b>	Masb Sanlúcar-Chiclana-Rota-El Puerto de Santa María

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES				
Superficie de riego (ha)	Actual	2021		2033
	247,93	247,93		247,93
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo		% superficie
		Algodón		0
		Arroz		0
		Maíz		0
		Girasol		0
		Extensivos de invierno		0
		Cítricos		0
		Frutales		0,67
		Frutales subtropicales		0
		Hortalizas aire libre		87,37
		Invernaderos		7,17
		Fresa y similares		0
		Remolacha azucarera		0
		Tubérculos		4,78
		Olivar		0
Otros		0		
Origen del agua (%)		Superficial	Subterráneo	Reutilización
	Actual	0	100	0
	2021	0	100	0
	2033	0	100	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	0,000	50,000	50,000
Eficiencia global (%)	Actual	69,05		
Cobertura (%)	Actual	90,25		

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE																														
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA																														
3. DEMANDA																														
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)		1,002 hm <sup>3</sup>																											
	<table border="1"> <caption>Distribución mensual de la demanda de agua (Escenario actual)</caption> <thead> <tr> <th>Mes</th> <th>Volumen (hm<sup>3</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ene</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>Feb</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>Mar</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>Abr</td><td>0,17</td></tr> <tr><td>May</td><td>0,17</td></tr> <tr><td>Jun</td><td>0,17</td></tr> <tr><td>Jul</td><td>0,17</td></tr> <tr><td>Ago</td><td>0,17</td></tr> <tr><td>Sep</td><td>0,17</td></tr> <tr><td>Oct</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>Nov</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>Dic</td><td>0,00</td></tr> </tbody> </table>				Mes	Volumen (hm <sup>3</sup> )	Ene	0,00	Feb	0,00	Mar	0,00	Abr	0,17	May	0,17	Jun	0,17	Jul	0,17	Ago	0,17	Sep	0,17	Oct	0,00	Nov	0,00	Dic	0,00
	Mes	Volumen (hm <sup>3</sup> )																												
	Ene	0,00																												
Feb	0,00																													
Mar	0,00																													
Abr	0,17																													
May	0,17																													
Jun	0,17																													
Jul	0,17																													
Ago	0,17																													
Sep	0,17																													
Oct	0,00																													
Nov	0,00																													
Dic	0,00																													
Dotación bruta superficial media		– m <sup>3</sup> /ha.año																												
Dotación bruta subterránea media		4.041,80 m <sup>3</sup> /ha.año																												
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		0,692 hm <sup>3</sup>																											
	Dotación neta media		3.091,98 m <sup>3</sup> /ha.año																											
Consumo y retorno (hm <sup>3</sup> ). Escenario actual	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol. consumido	Vol. retorno																										
	1,002	0,260	0,692	0,05																										
Demanda futura	Horizonte	Superficie de riego (ha)		Demanda bruta (hm <sup>3</sup> )																										
	2021	247,93		0,930																										
	2033	247,93		0,930																										





**Unión Europea**

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional



**JUNTA DE ANDALUCÍA**