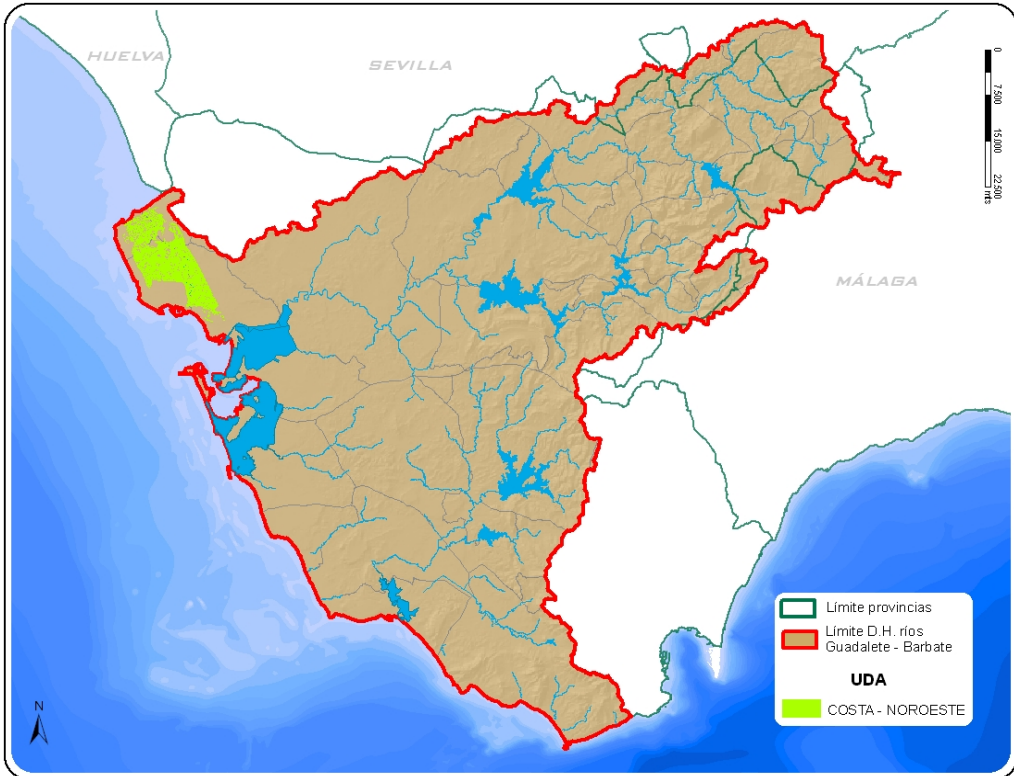


Anejo 3. Usos y demandas del agua

Demarcación Hidrográfica del Guadalete y 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			
Código: 200.1	Nombre: Z.R. Costa Noroeste		
Sistema de explotación	Guadalete		
Localización:			
			
Identificación y delimitación de las comunidades de regantes	Incluye la CR Costa Noroeste y pequeñas zonas de regadío cercanas.		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Superficie asignada (ha)	Actual	2015	2027
	8.503,69	8.503,69	8.503,69
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo	% superficie
		Algodón	22,96
		Arroz	0
		Maíz	3,19
		Girasol	7,25
		Extensivos de invierno	5,45
		Cítricos	0,88
		Frutales	0,22
		Frutales subtropicales	0
		Hortalizas aire libre	26,45
		Invernaderos	10
		Fresa y similares	1
		Remolacha azucarera	11

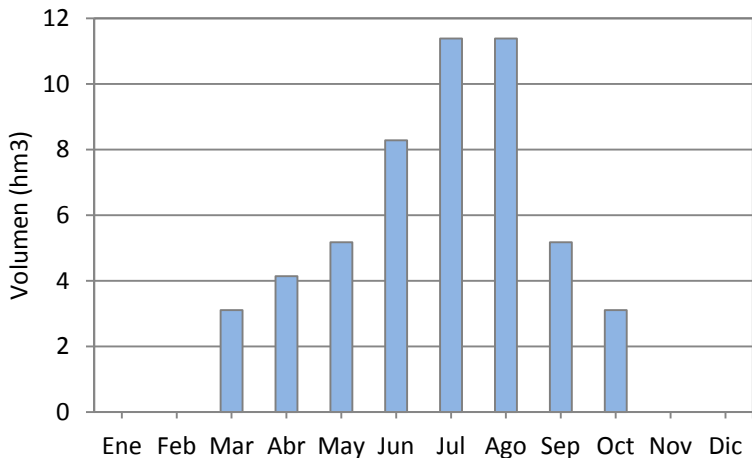
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
Distribución de los cultivos	Actual	Tubérculos		11,15
		Olivar		0
		Otros		0,44
	2015 y 2027	Tipo de cultivo		% superficie
		Algodón		12,07
		Arroz		0
		Maíz		9,40
		Girasol		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
	2015	100	0	0
	2027	100	0	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	28,627	37,991	33,382
	2015	0,000	70,000	30,000
	2027	0,000	70,000	30,000
Eficiencias (%)		Global		
	Actual	64,47		
	2015	68,73		
	2027	68,73		



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



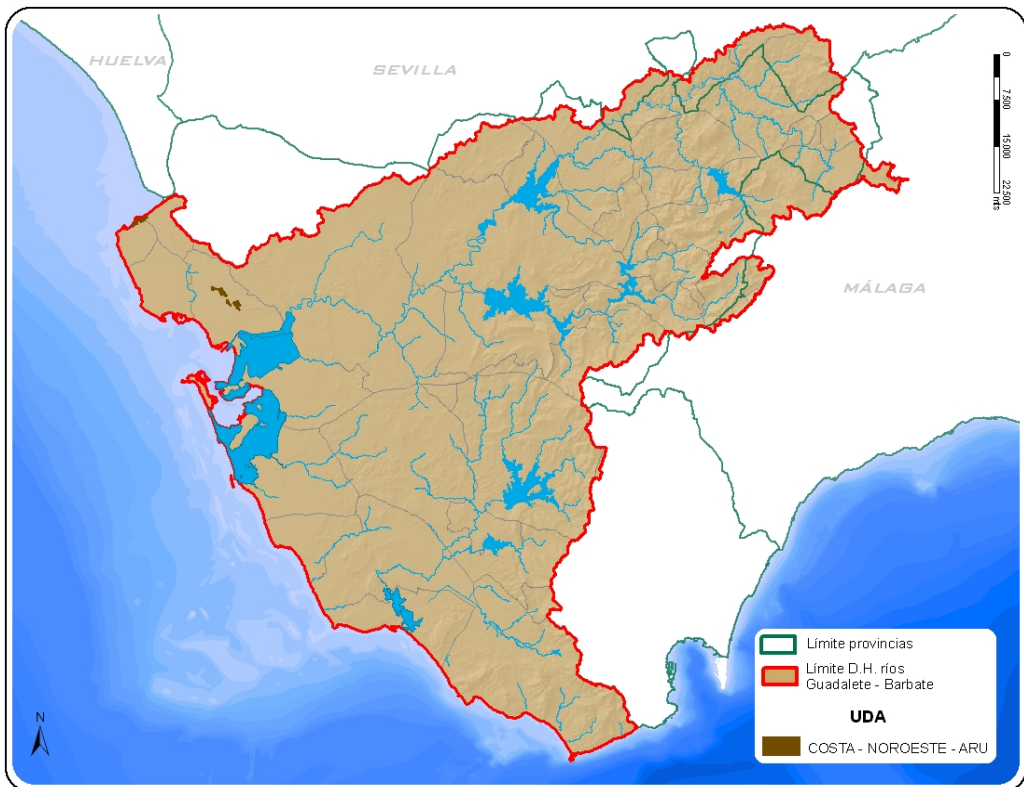
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE					
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA					
3. DEMANDA					
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)		51,747 hm ³		
					
	Dotación bruta superficial media		6.085,23 m ³ /ha.año		
	Dotación bruta subterránea media		-		
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		33,360 hm ³		
	Dotación neta media		3.922,95 m ³ /ha.año		
Demanda futura	Horizonte	Dot. Bruta superficial media (m ³ /ha.año)	Dot. Bruta subterránea media (m ³ /ha.año)	Demanda bruta (hm3)	Dotación neta media (m ³ /ha.año)
	2015	5.463,97	-	46,464	3.755,51
	2027	5.463,97	-	46,464	3.755,51
Pérdidas					
Consumo y retorno (hm ³)	Horizonte	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol.consumido	Vol. Retorno
	Actual	51,747	15,97	33,360	2,59
	2015	46,464	12,21	31,936	2,32
	2027	46,464	12,21	31,936	2,32



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE			
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 200.2	Nombre: Z.R. Costa Noroeste-ARU		
Sistema de explotación	Guadalete		
Localización:			
			
Identificación y delimitación de las comunidades de regantes	Incluye las CCRR Agricultores Portuenses y Costa Ballena regadas desde la EDAR de El Puerto de Santa María y Rota (La Ballena), respectivamente.		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Superficie asignada (ha)	Actual	2015	2027
	1.336	1.336	1.336
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo	% superficie
		Algodón	22,96
		Arroz	0
		Maíz	3,19
		Girasol	7,25
		Extensivos de invierno	5,45
		Cítricos	0,88
		Frutales	0,22
		Frutales subtropicales	0
		Hortalizas aire libre	26,45
		Invernaderos	10
		Fresa y similares	1
		Remolacha azucarera	11



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



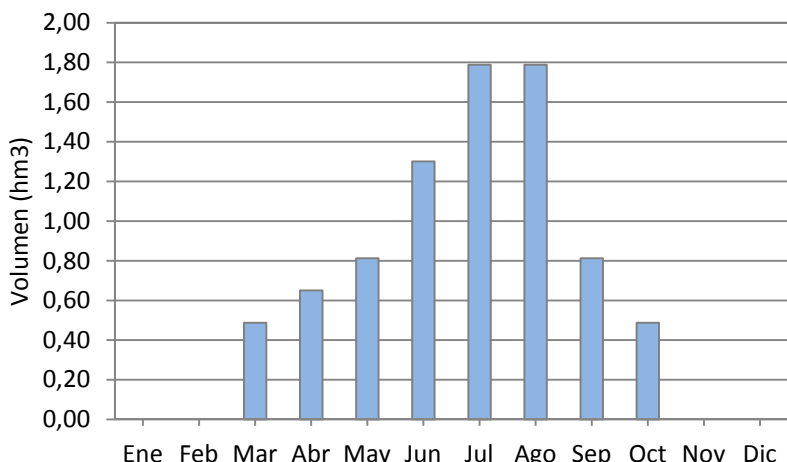
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
Distribución de los cultivos	Actual	Tubérculos		11,15
		Olivar		0
		Otros		0,44
	2015 y 2027	Tipo de cultivo		% superficie
		Algodón		12,07
		Arroz		0
		Maíz		9,40
		Girasol		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
	2015	0	0	100
	2027	0	0	100
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	28,627	37,991	33,382
	2015	0,000	70,000	30,000
	2027	0,000	70,000	30,000
Eficiencias (%)		Global		
	Actual	64,47		
	2015	68,73		
	2027	68,73		



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



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)		8,128 hm ³		
					
	Dotación bruta superficial media		6.085,23 m ³ /ha.año		
	Dotación bruta subterránea media		-		
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		5,240 hm ³		
	Dotación neta media		3.922,95 m ³ /ha.año		
Demanda futura	Horizonte	Dot. Bruta superficial media (m ³ /ha.año)	Dot. Bruta subterránea media (m ³ /ha.año)	Demanda bruta (hm3)	Dotación neta media (m ³ /ha.año)
	2015	5.463,97	-	7,300	3.755,51
	2027	5.463,97	-	7,300	3.755,51
Pérdidas					
Consumo y retorno (hm ³)	Horizonte	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol.consumido	Vol. Retorno
	Actual	8,128	2,88	5,240	0,41
	2015	7,300	1,92	5,017	0,37
	2027	7,300	1,92	5,017	0,37



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE			
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 201	Nombre: Riegos Conil/Chiclana/Puerto Real		
Sistema de explotación	Guadalete		
Localización:			
Identificación y delimitación de las comunidades de regantes	Incluye las zonas regadas con los recursos subterráneos de las masas Masb Puerto Real, Masb Conil y las aguas superficiales de los pequeños ríos costeros como el río Iro, Salado de Puerto Real, Arroyo el Gallo, etc.		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Superficie asignada (ha)	Actual	2015	2027
	1.923,75	1.923,75	1.923,75
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo	% superficie
		Algodón	11,03
		Arroz	1,67
		Maíz	1,91
		Girasol	3,73
		Extensivos de invierno	25,57
		Cítricos	3,87
		Frutales	0,79
		Frutales subtropicales	0
		Hortalizas aire libre	26,59
		Invernaderos	0
		Fresa y similares	0,85

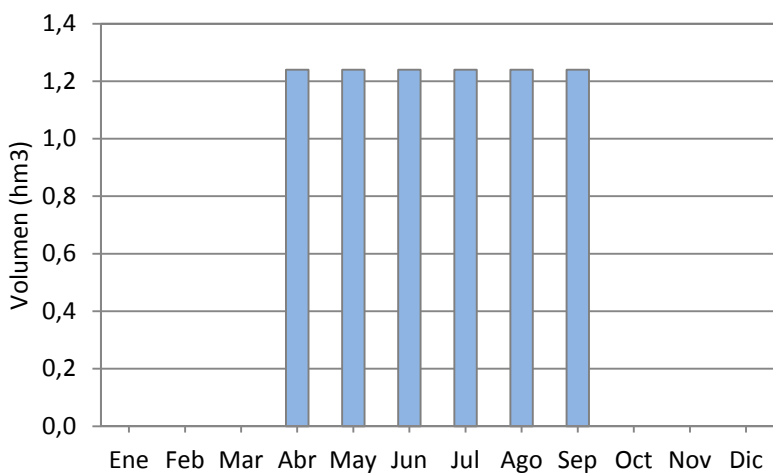
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
Distribución de los cultivos	Actual	Remolacha azucarera	2,50	
		Tubérculos	10,39	
		Olivar	9,67	
		Otros	1,45	
	2015 y 2027	Tipo de cultivo	% superficie	
		Algodón	3,44	
		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	54,19	45,81	0
	2015	55,24	44,76	0
	2027	55,24	44,76	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	29,002	38,454	32,543
	2015	2,429	56,640	40,931
	2027	2,429	56,640	40,931
Eficiencias (%)		Global		
	Actual	82,28		
	2015	86,68		
	2027	86,68		



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



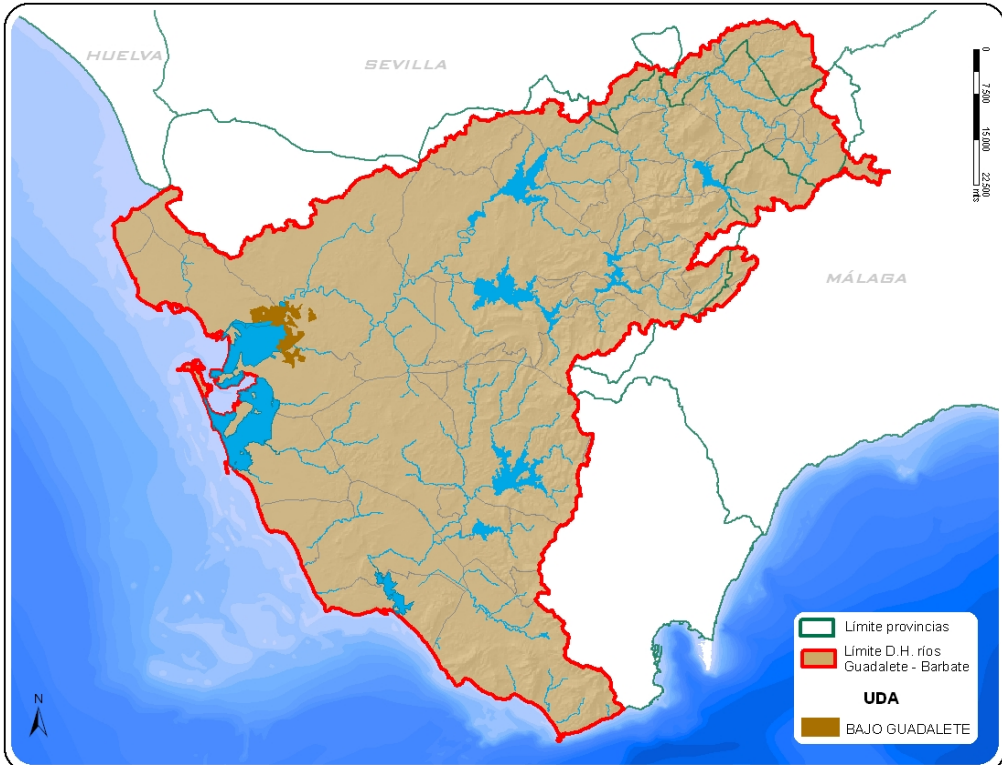
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE					
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA					
3. DEMANDA					
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)			7,439 hm ³	
					
	Dotación bruta superficial media			5.638,20 m ³ /ha.año	
	Dotación bruta subterránea media			2.819,08 m ³ /ha.año	
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)			6,121 hm ³	
	Dotación neta media			3.181,39 m ³ /ha.año	
Demanda futura	Horizonte	Dot. Bruta superficial media (m ³ /ha.año)	Dot. Bruta subterránea a media (m ³ /ha.año)	Demanda bruta (hm3)	Dotación neta media (m ³ /ha.año)
	2015	5.354,10	2.565,50	6,929	3.122,12
	2027	5.354,10	2.565,50	6,929	3.122,12
Pérdidas					
Consumo y retorno (hm ³)	Horizonte	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol.consumido	Vol. Retorno
	Actual	7,439	1,318	6,121	0,37
	2015	6,929	0,923	6,006	0,35
	2027	6,929	0,923	6,006	0,35



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



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.		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Superficie asignada (ha)	Actual	2015	2027
	2.702,93	2.702,93	2.702,93
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo	% superficie
		Algodón	37,68
		Arroz	0
		Maíz	7,74
		Girasol	10,40
		Extensivos de invierno	17,71
		Cítricos	0,51
		Frutales	0
		Frutales subtropicales	0
		Hortalizas aire libre	4,83
		Invernaderos	0
		Fresa y similares	0
		Remolacha azucarera	16,28



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



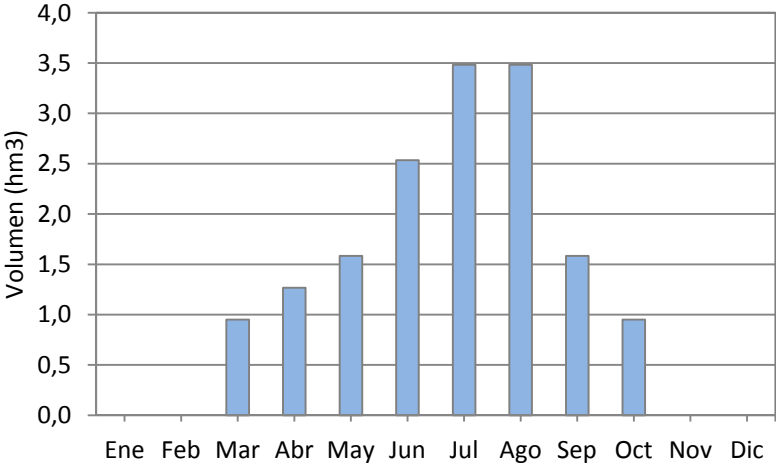
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
Distribución de los cultivos	Actual	Tubérculos		0,34
		Olivar		0
		Otros		4,53
	2015 y 2027	Tipo de cultivo		% superficie
		Algodón		42,09
		Arroz		0
		Maíz		4,07
		Girasol		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
	2015	100	0	0
	2027	100	0	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	64,129	35,401	0,470
	2015	37,896	49,414	12,690
	2027	37,896	49,414	12,690
Eficiencias (%)		Global		
	Actual	59,72		
	2015	70,30		
	2027	70,30		



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



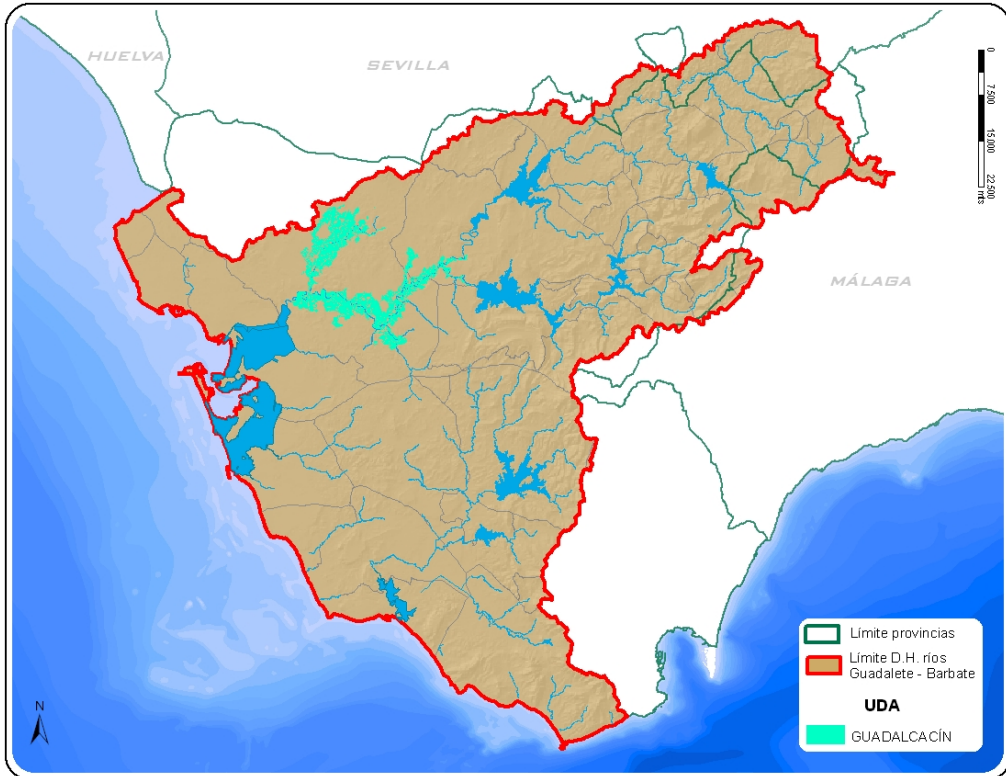
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE					
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA					
3. DEMANDA					
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)		15,836 hm ³		
					
	Dotación bruta superficial media		5.858,76 m ³ /ha.año		
	Dotación bruta subterránea media		– m ³ /ha.año		
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		9,457 hm ³		
	Dotación neta media		3.498,86 m ³ /ha.año		
Demanda futura	Horizonte	Dot. Bruta superficial media (m ³ /ha.año)	Dot. Bruta subterránea a media (m ³ /ha.año)	Demanda bruta (hm3)	Dotación neta media (m ³ /ha.año)
	2015	5.228,00	–	14,131	3.675,17
	2027	5.228,00	–	14,131	3.675,17
Pérdidas					
Consumo y retorno (hm ³)	Horizonte	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol.consumido	Vol. Retorno
	Actual	15,836	6,379	9,457	0,79
	2015	14,131	4,197	9,934	0,71
	2027	14,131	4,197	9,934	0,71



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADELETE-BARBATE			
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 203	Nombre: Z. R. Guadalquivir		
Sistema de explotación	Guadalete		
Localización:			
			
Identificación y delimitación de las comunidades de regantes	Incluye la zona de riego de la zona regable de Guadalquivir, regada con los recursos superficiales de los embalse de Arcos y Guadalquivir.		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Superficie asignada (ha)	Actual	2015	2027
	12.243	12.243	12.243
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo	% superficie
		Algodón	32,85
		Arroz	0
		Maíz	11,78
		Girasol	12,31
		Extensivos de invierno	21,10
		Cítricos	1,97
		Frutales	0,09
		Frutales subtropicales	0
		Hortalizas aire libre	5,00
		Invernaderos	0
		Fresa y similares	0
		Remolacha azucarera	12,72



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



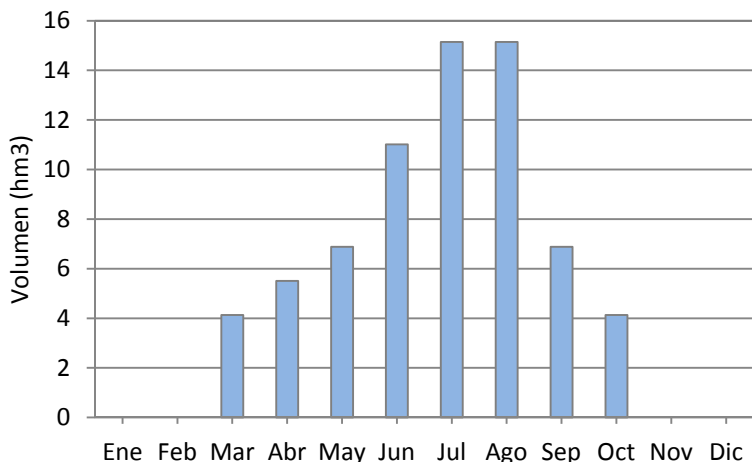
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
Distribución de los cultivos	Actual	Tubérculos		0,14
		Olivar		0
		Otros		2,04
	2015 y 2027	Tipo de cultivo		% superficie
		Algodón		30,50
		Arroz		0
		Maíz		15,40
		Girasol		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
	2015	100	0	0
	2027	100	0	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	90,887	7,472	1,640
	2015	4,800	60,000	35,200
	2027	4,800	60,000	35,200
Eficiencias (%)		Global		
	Actual	61,73		
	2015	65,09		
	2027	65,09		



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



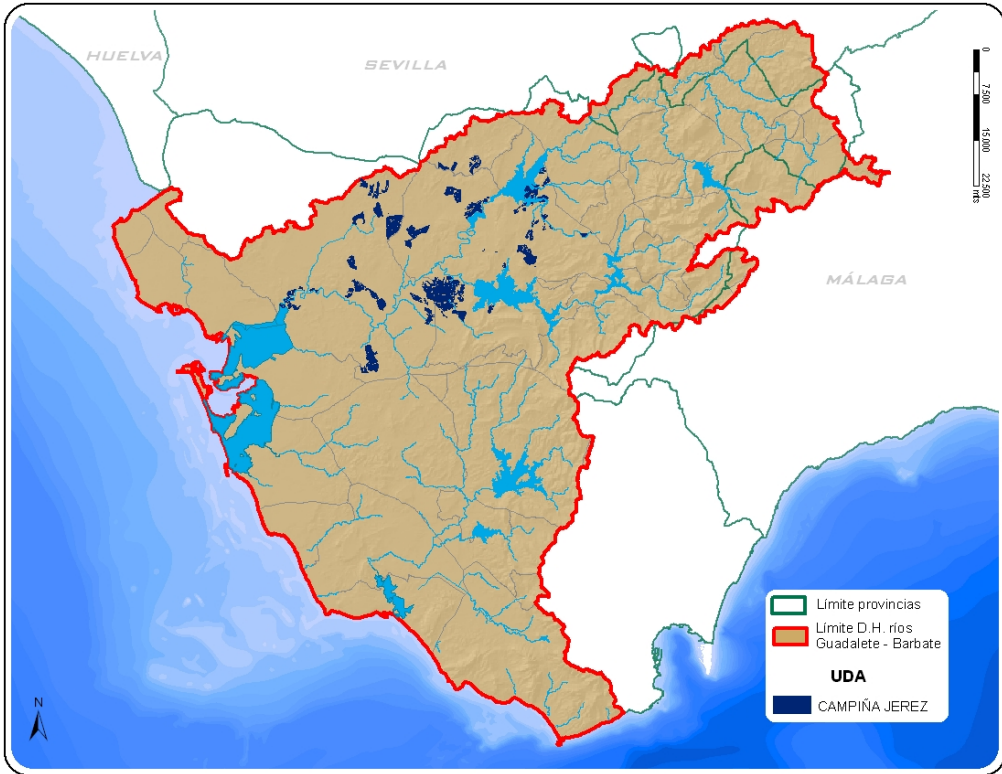
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE					
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA					
3. DEMANDA					
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)		68,849 hm ³		
					
	Dotación bruta superficial media		5.623,58 m ³ /ha.año		
	Dotación bruta subterránea media		– m ³ /ha.año		
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		42,502 hm ³		
	Dotación neta media		3.471,54 m ³ /ha.año		
Demanda futura	Horizonte	Dot. Bruta superficial media (m ³ /ha.año)	Dot. Bruta subterránea media (m ³ /ha.año)	Demanda bruta (hm3)	Dotación neta media (m ³ /ha.año)
	2015	5.436,08	–	66,554	3.538,25
	2027	5.436,08	–	66,554	3.538,25
Pérdidas					
Consumo y retorno (hm ³)	Horizonte	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol.consumido	Vol. Retorno
	Actual	68,849	26,349	42,500	3,44
	2015	66,554	23,234	43,320	3,33
	2027	66,554	23,234	43,320	3,33



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE			
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 204	Nombre: Campiña Jerez		
Sistema de explotación	Guadalete		
Localización:			
			
Identificación y delimitación de las comunidades de regantes	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 Guadalquivir, 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		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Superficie asignada (ha)	Actual	2015	2027
	7.243,18	7.279,24	7.279,24
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo	% superficie
		Algodón	27,80
		Arroz	0
		Maíz	9,18
		Girasol	10,42
		Extensivos de invierno	20,32
		Cítricos	0,50
		Frutales	1,08
		Frutales subtropicales	0
		Hortalizas aire libre	2,57
		Invernaderos	0
		Fresa y similares	0



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



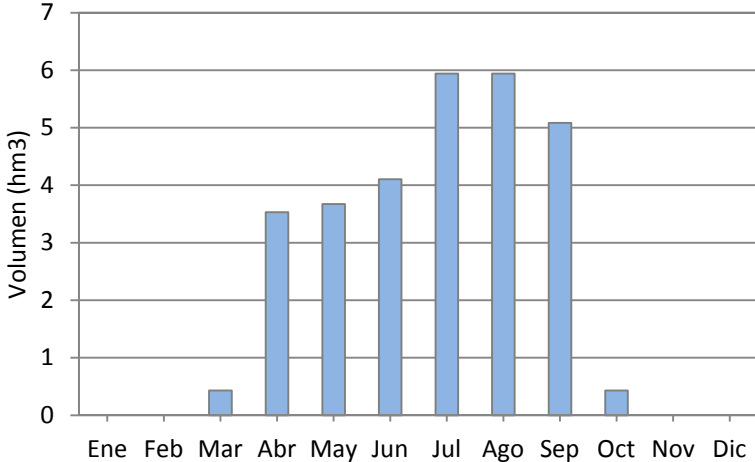
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
Distribución de los cultivos	Actual	Remolacha azucarera		12,86
		Tubérculos		2,88
		Olivar		10,92
		Otros		1,47
	2015 y 2027	Tipo de cultivo		% superficie
		Algodón		11,09
		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
	2015	69,27	30,73	0
	2027	69,27	30,73	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	5,986	71,215	22,800
	2015	0,000	75,468	24,532
	2027	0,000	75,468	24,532
Eficiencias (%)		Global		
	Actual	80,44		
	2015	83,20		
	2027	83,20		



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



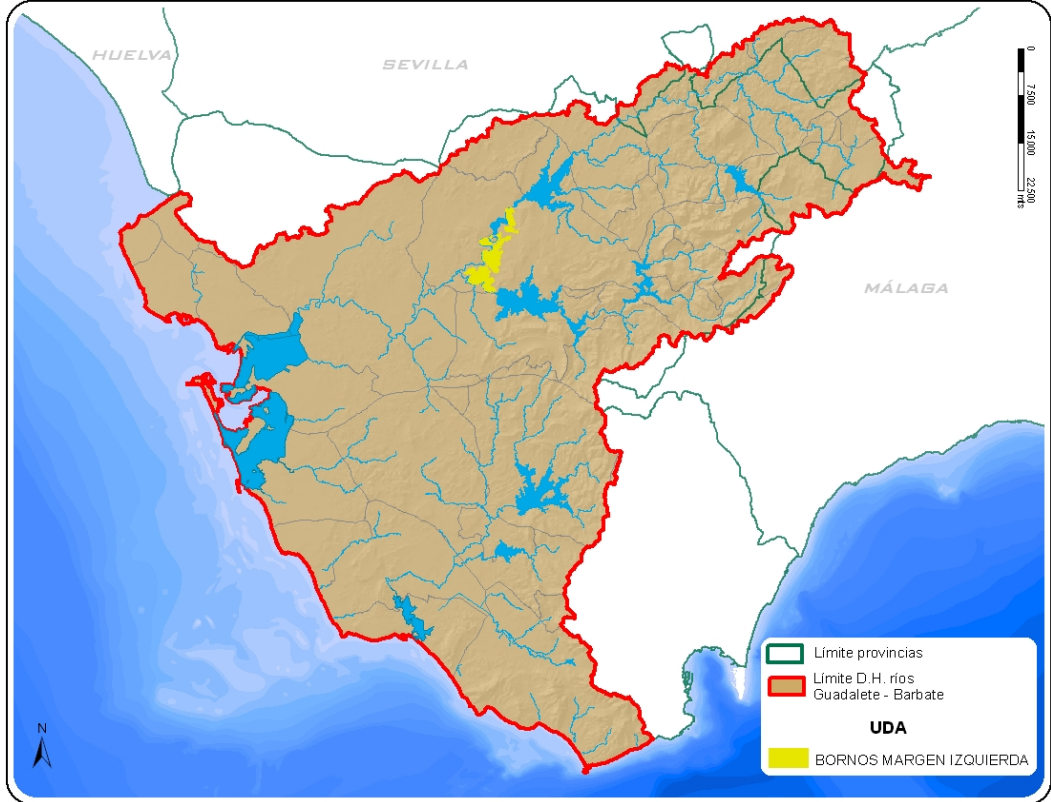
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE					
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA					
3. DEMANDA					
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)		30,636 hm ³		
					
	Dotación bruta superficial media		3.975,63 m ³ /ha.año		
	Dotación bruta subterránea media		4.849,35 m ³ /ha.año		
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		24,643 hm ³		
	Dotación neta media		3.402,29 m ³ /ha.año		
Demanda futura	Horizonte	Dot. Bruta superficial media (m ³ /ha.año)	Dot. Bruta subterránea media (m ³ /ha.año)	Demanda bruta (hm3)	Dotación neta media (m ³ /ha.año)
	2015	3.654,99	4.347,75	27,977	3.197,50
	2027	3.654,99	4.347,75	27,977	3.197,50
Pérdidas					
Consumo y retorno (hm ³)	Horizonte	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol.consumido	Vol. retorno
	Actual	30,636	5,992	24,644	1,46
	2015	27,977	4,700	23,277	1,39
	2027	27,977	4,700	23,277	1,39



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE			
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 205	Nombre: Z. R. Bornos Margen Izquierda		
Sistema de explotación	Guadalete		
Localización:			
			
Identificación y delimitación de las comunidades de regantes	Incluye la CR Margen Izquierda Río Guadalete y pequeñas fincas todas regadas con recursos superficiales del embalse de Bornos.		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Superficie asignada (ha)	Actual	2015	2027
	1.991,12	1.991,12	1.991,12
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo	% superficie
		Algodón	25,63
		Arroz	0
		Maíz	9,20
		Girasol	18,44
		Extensivos de invierno	18,44
		Cítricos	0
		Frutales	0
		Frutales subtropicales	0
		Hortalizas aire libre	1,29
		Invernaderos	0
		Fresa y similares	0
		Remolacha azucarera	15,25



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



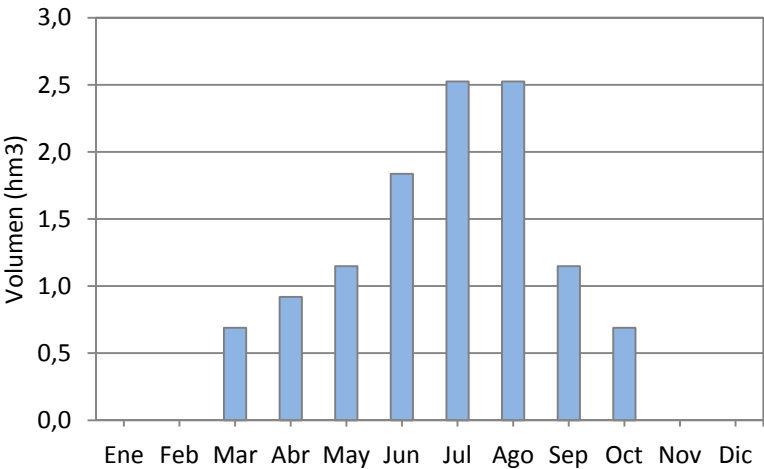
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
Distribución de los cultivos	Actual	Tubérculos		0
		Olivar		0
		Otros		1,65
	2015 y 2027	Tipo de cultivo		% superficie
		Algodón		14,19
		Arroz		0
		Maíz		9,94
		Girasol		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
	2015	100	0	0
	2027	100	0	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	26,800	53,600	19,600
	2015	0,000	97,000	3,000
	2027	0,000	97,000	3,000
Eficiencias (%)		Global		
	Actual	54,45		
	2015	65,90		
	2027	65,90		



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



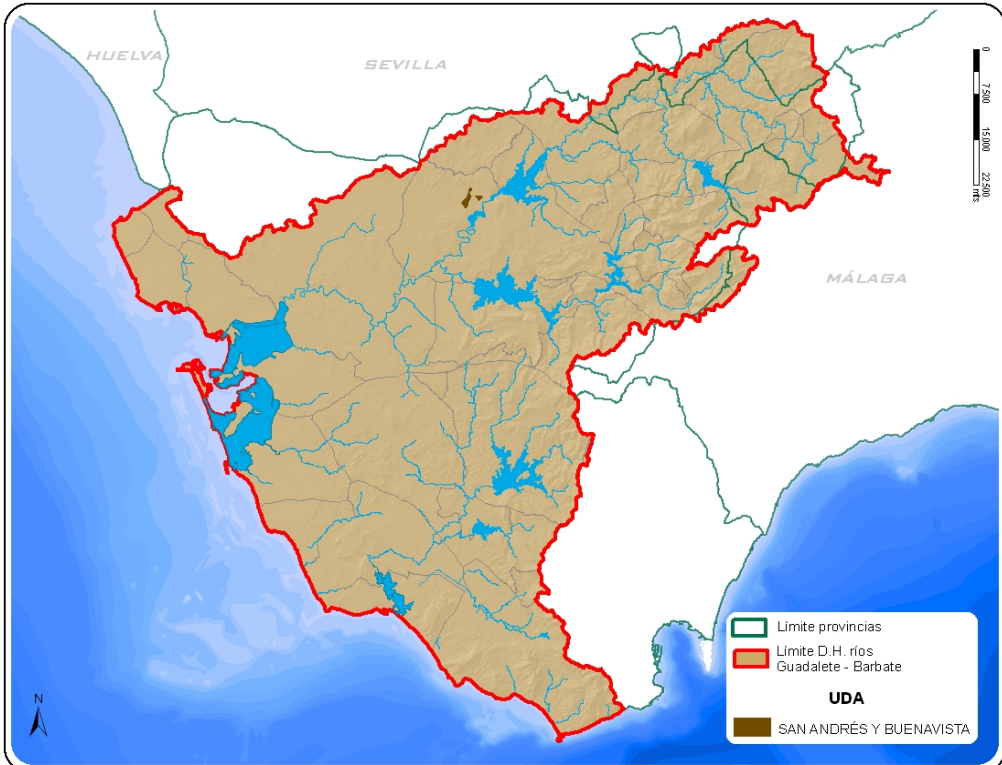
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE					
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA					
3. DEMANDA					
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)		11,480 hm ³		
					
	Dotación bruta superficial media		5.765,76 m ³ /ha.año		
	Dotación bruta subterránea media		– m ³ /ha.año		
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		6,251 hm ³		
	Dotación neta media		3.139,17 m ³ /ha.año		
Demanda futura	Horizonte	Dot. Bruta superficial media (m ³ /ha.año)	Dot. Bruta subterránea media (m ³ /ha.año)	Demanda bruta (hm3)	Dotación neta media (m ³ /ha.año)
	2015	5.115,70	–	10,186	3.371,23
	2027	5.115,70	–	10,186	3.371,23
Pérdidas					
Consumo y retorno (hm ³)	Horizonte	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol.consumido	Vol. retorno
	Actual	11,480	5,229	6,251	0,57
	2015	10,186	3,473	6,713	0,51
	2027	10,186	3,473	6,713	0,51



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE			
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 206	Nombre: San Andrés y Buenavista		
Sistema de explotación	Guadalete		
Localización:			
			
Identificación y delimitación de las comunidades de regantes	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		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Superficie asignada (ha)	Actual	2015	2027
	418,34	418,34	418,34
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo	% superficie
		Algodón	20,41
		Arroz	0
		Maíz	3,60
		Girasol	11,88
		Extensivos de invierno	14,03
		Cítricos	0,27
		Frutales	3,15
		Frutales subtropicales	0
		Hortalizas aire libre	12,48
		Invernaderos	0
		Fresa y similares	0,53
		Remolacha azucarera	8,69



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



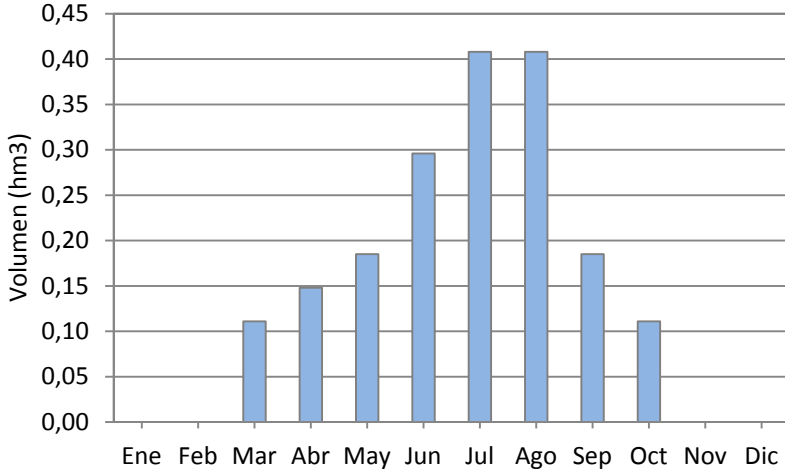
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
Distribución de los cultivos	Actual	Tubérculos		0,11
		Olivar		24,24
		Otros		0,63
	2015 y 2027	Tipo de cultivo		% superficie
		Algodón		13,98
		Arroz		0
		Maíz		6,40
		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
	2015	100	0	0
	2027	100	0	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	12,920	47,522	39,557
	2015	0,000	77,327	22,673
	2027	0,000	77,327	22,673
Eficiencias (%)		Global		
	Actual	66,11		
	2015	82,25		
	2027	82,25		



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



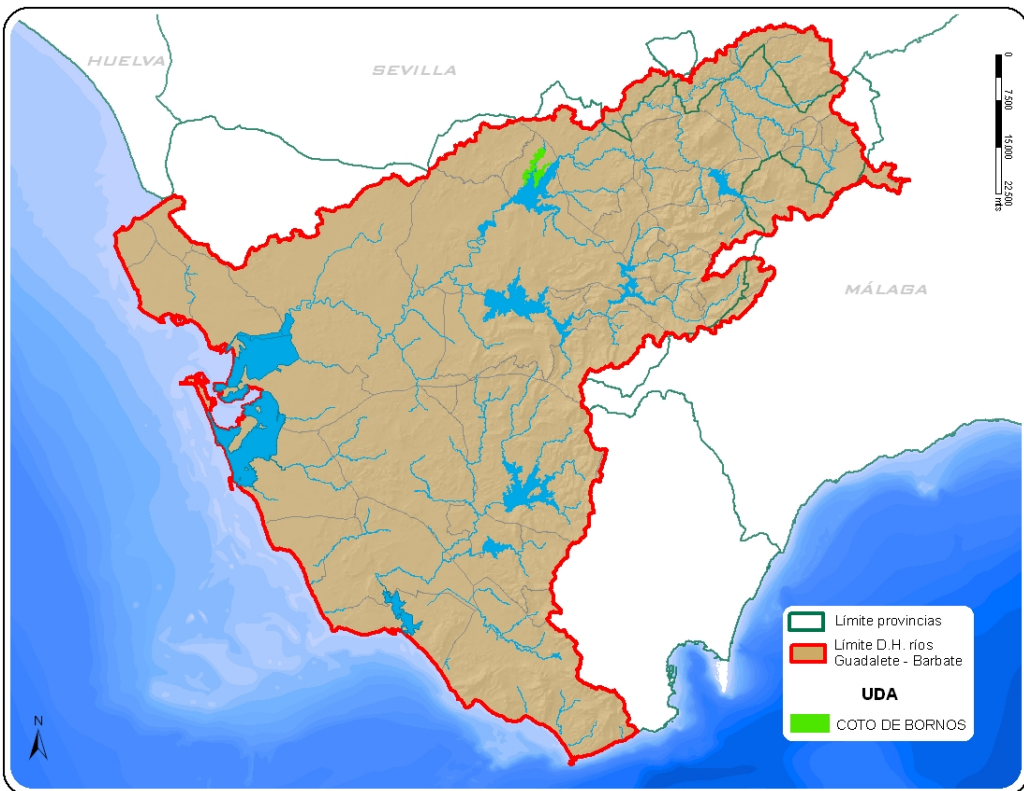
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE					
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA					
3. DEMANDA					
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)			1,852 hm ³	
					
	Dotación bruta superficial media			4.426,59 m ³ /ha.año	
	Dotación bruta subterránea media			-m ³ /ha.año	
	Volumen anual (demanda neta)			1,224 hm ³	
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Dotación neta media			2.926,27 m ³ /ha.año	
Demanda futura	Horizonte	Dot. Bruta superficial media (m ³ /ha.año)	Dot. Bruta subterránea a media (m ³ /ha.año)	Demanda bruta (hm3)	Dotación neta media (m ³ /ha.año)
	2015	4.060,83	-	1,699	3,339,96
	2027	4.060,83	-	1,699	3,339,96
Pérdidas					
Consumo y retorno (hm ³)	Horizonte	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol.consumido	Vol. retorno
	Actual	1,852	0,628	1,224	0,09
	2015	1,699	0,302	1,397	0,08
	2027	1,699	0,302	1,397	0,08



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE			
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 207	Nombre: Z. R. Coto de Bornos		
Sistema de explotación	Guadalete		
Localización:			
			
Identificación y delimitación de las comunidades de regantes	Incluye la zona de riego del Coto de Bornos y pequeñas fincas todas regadas con recursos superficiales del embalse de Bornos		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Superficie asignada (ha)	Actual	2015	2027
	624,91	624,91	624,91
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo	% superficie
		Algodón	62,37
		Arroz	0
		Maíz	0,95
		Girasol	10,51
		Extensivos de invierno	11,82
		Cítricos	0
		Frutales	0
		Frutales subtropicales	0
		Hortalizas aire libre	3,69
		Invernaderos	0
		Fresa y similares	0
		Remolacha azucarera	10,17



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



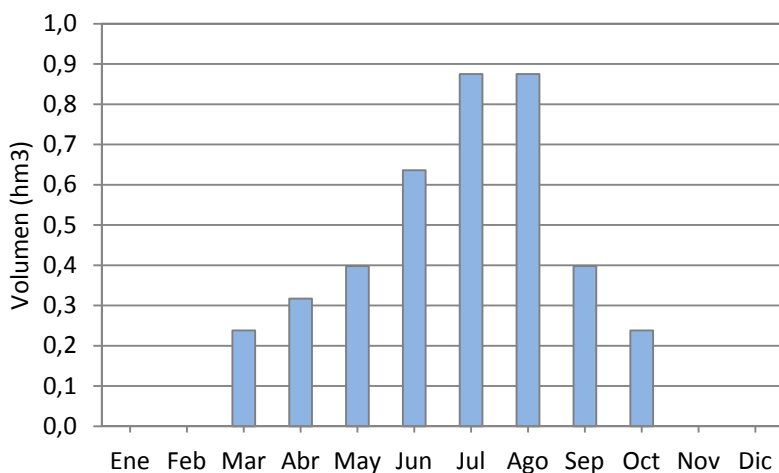
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
Distribución de los cultivos	Actual	Tubérculos		0
		Olivar		0
		Otros		0,48
	2015 y 2027	Tipo de cultivo		% superficie
		Algodón		35,50
		Arroz		0
		Maíz		5,00
		Girasol		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
	2015	100	0	0
	2027	100	0	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	100,000	0,000	0,000
	2015	81,000	10,000	9,000
	2027	81,000	10,000	9,000
Eficiencias (%)		Global		
	Actual	56,53		
	2015	62,82		
	2027	62,82		



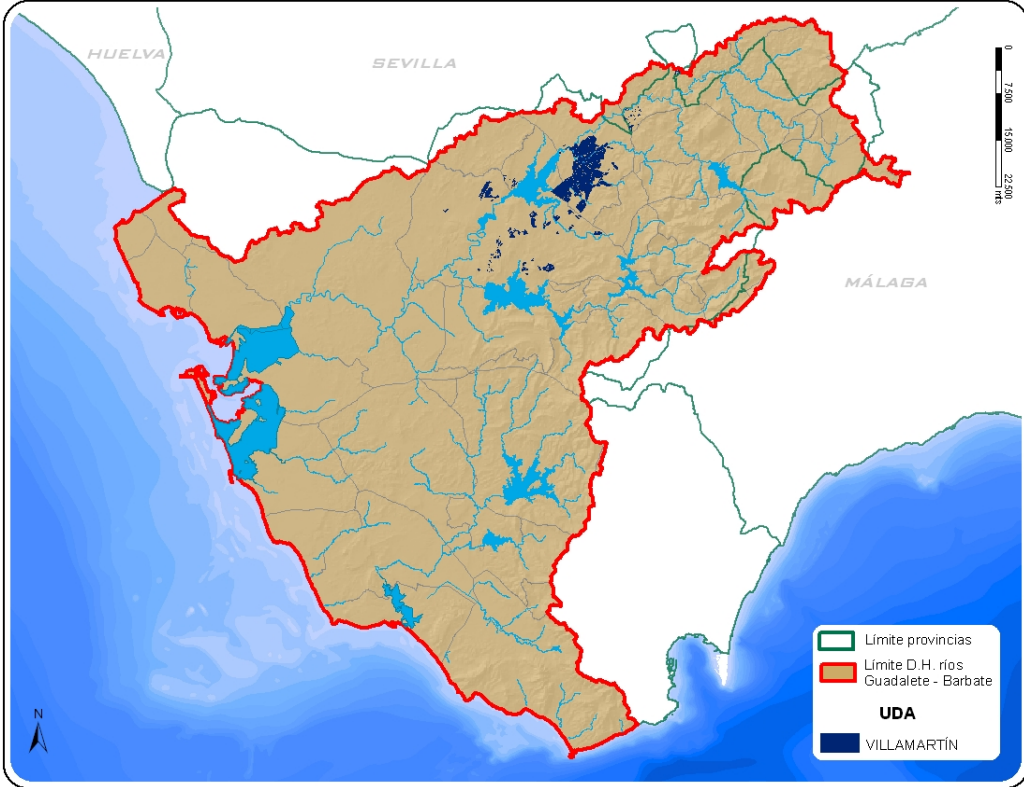
Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



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)		3,974 hm ³		
					
	Dotación bruta superficial media		6.359,87 m ³ /ha.año		
	Dotación bruta subterránea media		-m ³ /ha.año		
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		2,246 hm ³		
	Dotación neta media		3.594,92 m ³ /ha.año		
Demanda futura	Horizonte	Dot. Bruta superficial media (m ³ /ha.año)	Dot. Bruta subterránea media (m ³ /ha.año)	Demanda bruta (hm3)	Dotación neta media (m ³ /ha.año)
	2015	5.609,35	-	3,505	3.523,54
	2027	5.609,35	-	3,505	3.523,54
Pérdidas					
Consumo y retorno (hm ³)	Horizonte	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol.consumido	Vol. retorno
	Actual	3,974	1,728	2,246	0,31
	2015	3,505	1,303	2,202	0,18
	2027	3,505	1,303	2,202	0,18



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATA			
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 Villarmartín que agrupa fincas regadas desde el embalse de Zahara por un lado y con recursos subterráneos de la Masb Arcos-Villamartín por otro		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Superficie asignada (ha)	Actual	2015	2027
	6.062,06	6.062,06	6.062,06
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo	% superficie
		Algodón	31,50
		Arroz	0
		Maíz	5,68
		Girasol	24,81
		Extensivos de invierno	20,04
		Cítricos	0
		Frutales	0
		Frutales subtropicales	0
		Hortalizas aire libre	0
		Invernaderos	0
		Fresa y similares	0



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



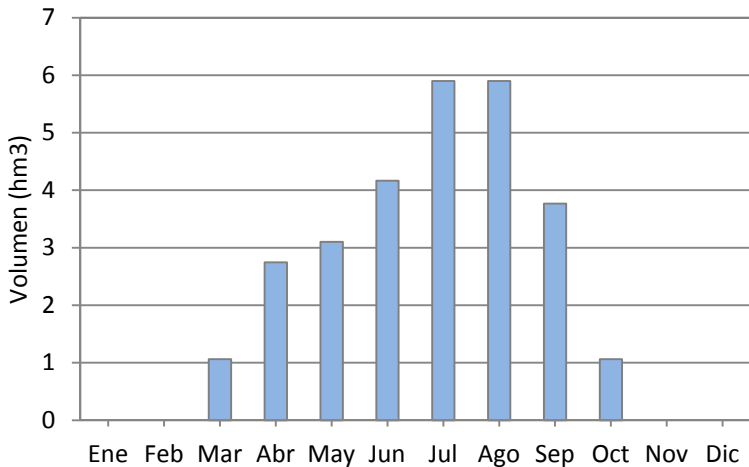
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
Distribución de los cultivos	Actual	Remolacha azucarera		16,40
		Tubérculos		0
		Olivar		0
		Otros		1,57
	2015 y 2027	Tipo de cultivo		% superficie
		Algodón		11,02
		Arroz		0
		Maíz		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	64,05	35,95	0
	2015	64,31	35,69	0
	2027	64,31	35,69	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	47,210	50,268	2,522
	2015	0,000	92,889	7,111
	2027	0,000	92,889	7,111
Eficiencias (%)		Global		
	Actual	69,92		
	2015	73,28		
	2027	73,28		



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



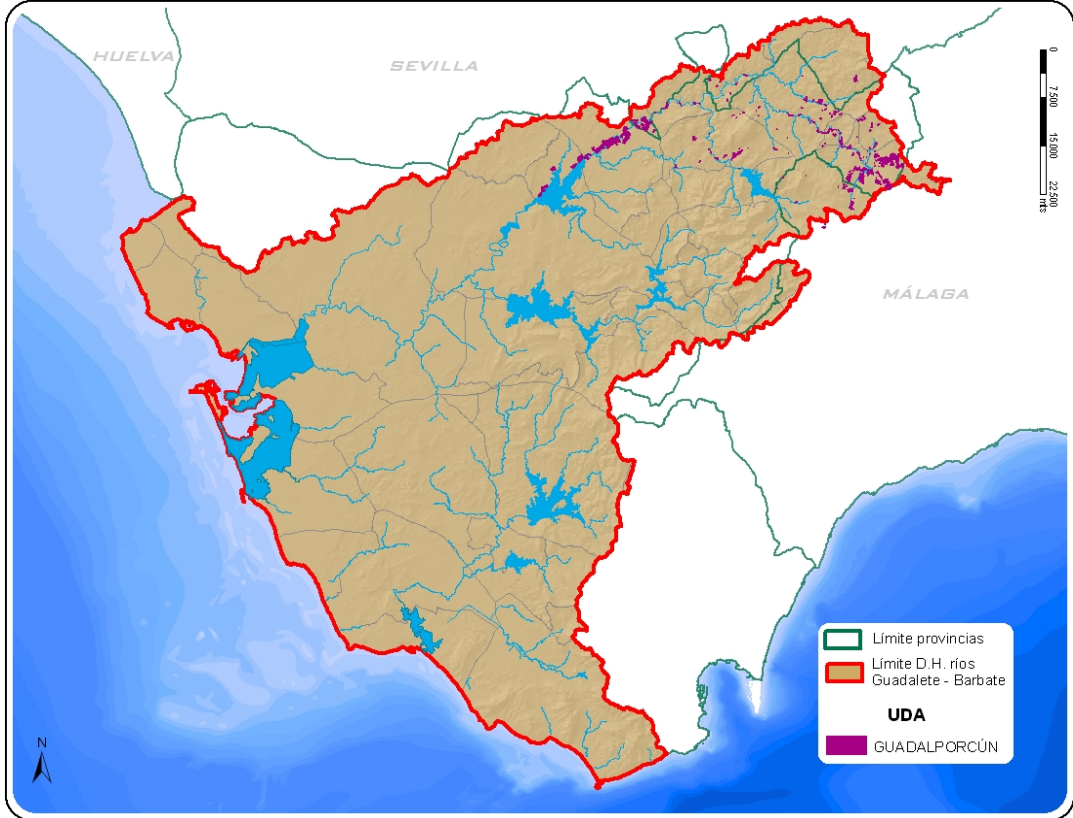
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE					
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA					
3. DEMANDA					
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)		27,704 hm ³		
					
	Dotación bruta superficial media		5.905,00 m ³ /ha.año		
	Dotación bruta subterránea media		3.257,90 m ³ /ha.año		
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		19,372 hm ³		
	Dotación neta media		3.195,60 m ³ /ha.año		
Demanda futura	Horizonte	Dot. Bruta superficial media (m ³ /ha.año)	Dot. Bruta subterránea a media (m ³ /ha.año)	Demanda bruta (hm3)	Dotación neta media (m ³ /ha.año)
	2015	5.517,60	3.009,70	25,781	3.116,62
	2027	5.517,60	3.009,70	25,781	3.116,62
Pérdidas					
Consumo y retorno (hm ³)	Horizonte	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol.consumido	Vol. retorno
	Actual	27,704	8,332	19,372	1,39
	2015	25,781	6,888	18,893	1,29
	2027	25,781	6,888	18,893	1,29



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE			
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 209	Nombre: Riegos Guadalporcún		
Sistema de explotación	Guadalete		
Localización:			
			
Identificación y delimitación de las comunidades de regantes	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		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Superficie asignada (ha)	Actual	2015	2027
	1.711,04	1.711,04	1.711,04
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo	% superficie
		Algodón	5,56
		Arroz	0
		Maíz	2,39
		Girasol	5,08
		Extensivos de invierno	15,61
		Cítricos	1,95
		Frutales	1,80
		Frutales subtropicales	0
		Hortalizas aire libre	27,25
		Invernaderos	0
		Fresa y similares	6,71



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



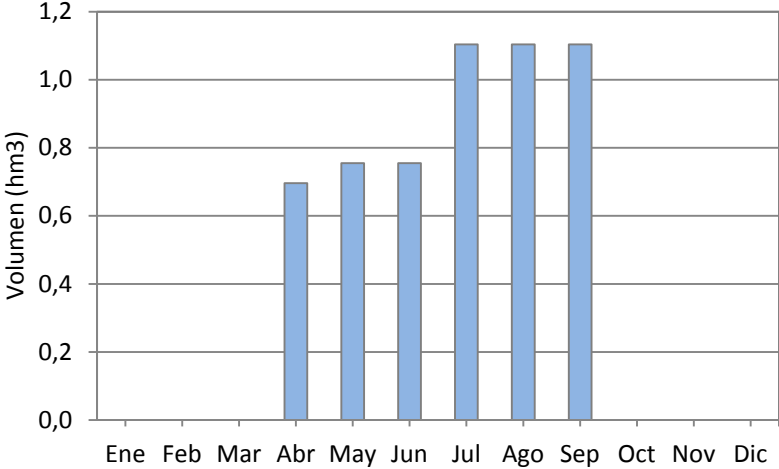
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
Distribución de los cultivos	Actual	Remolacha azucarera	3,28	
		Tubérculos	1,99	
		Olivar	28,21	
		Otros	0,17	
	2015 y 2027	Tipo de cultivo	% superficie	
		Algodón	0,34	
		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	48,96	51,04	0
	2015	48,84	51,16	0
	2027	48,84	51,16	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	33,141	28,755	38,104
	2015	8,993	40,199	50,808
	2027	8,993	40,199	50,808
Eficiencias (%)		Global		
	Actual	90,58		
	2015	90,74		
	2027	90,74		



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



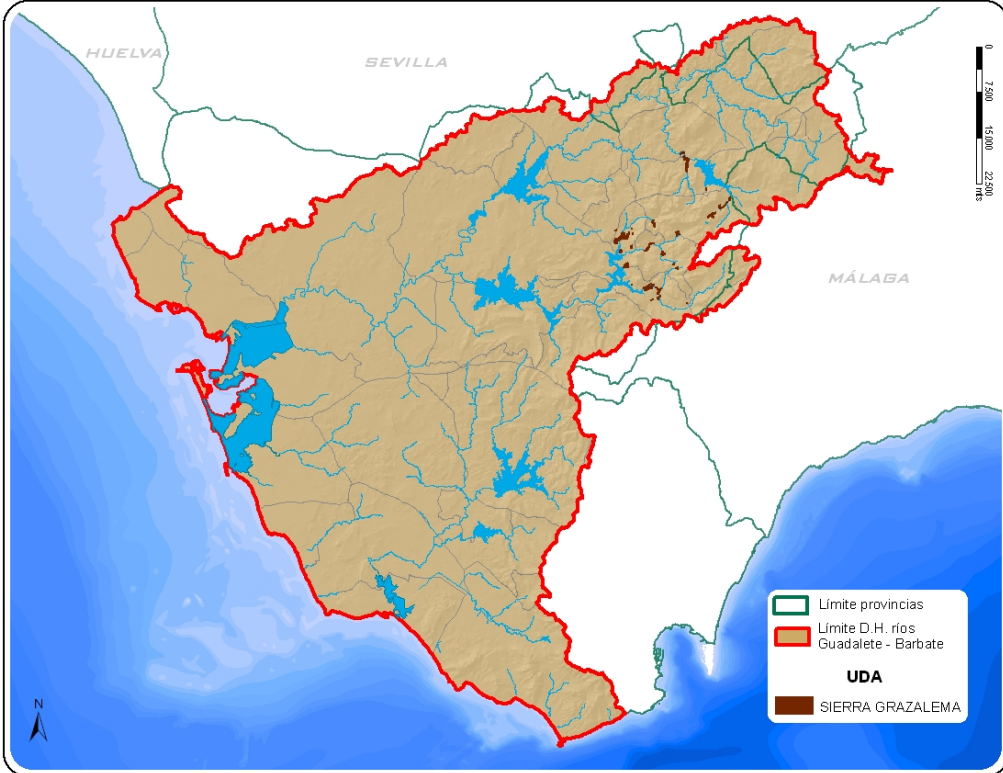
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE					
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA					
3. DEMANDA					
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)		5,518 hm ³		
					
	Dotación bruta superficial media		4.721,00 m ³ /ha.año		
	Dotación bruta subterránea media		2.472,90 m ³ /ha.año		
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		4,998 hm ³		
	Dotación neta media		2.921,05 m ³ /ha.año		
Demanda futura	Horizonte	Dot. Bruta superficial media (m ³ /ha.año)	Dot. Bruta subterránea media (m ³ /ha.año)	Demanda bruta (hm3)	Dotación neta media (m ³ /ha.año)
	2015	3.897,70	2.051,40	4,567	2.421,82
	2027	3.897,70	2.051,40	4,567	2.421,82
Pérdidas					
Consumo y retorno (hm ³)	Horizonte	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol.consumido	Vol. retorno
	Actual	5,518	0,520	4,998	0,28
	2015	4,567	0,423	4,144	0,23
	2027	4,567	0,423	4,144	0,23



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE			
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 210	Nombre: Riegos Sierra Grazalema		
Sistema de explotación	Guadalete		
Localización:			
			
Identificación y delimitación de las comunidades de regantes	Incluye las zonas de regadío regadas con los recursos subterráneos de la Masb Grazalema y los superficiales del entorno del arroyo Bocaleones.		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Superficie asignada (ha)	Actual	2015	2027
	315,96	315,96	315,96
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo	% superficie
		Algodón	8,23
		Arroz	0
		Maíz	8,15
		Girasol	0
		Extensivos de invierno	41,40
		Cítricos	9,04
		Frutales	3,19
		Frutales subtropicales	0
		Hortalizas aire libre	23,40
		Invernaderos	0
		Fresa y similares	0
		Remolacha azucarera	0



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



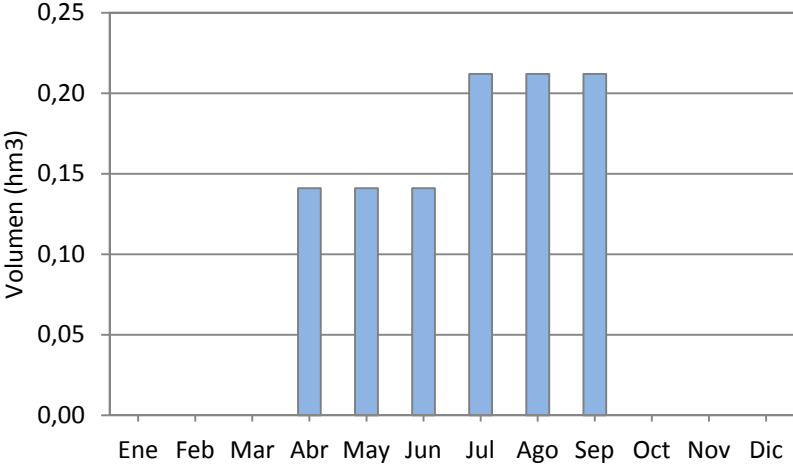
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
Distribución de los cultivos	Actual	Tubérculos		0
		Olivar		1,60
		Otros		4,99
	2015 y 2027	Tipo de cultivo		% superficie
		Algodón		3,32
		Arroz		0
		Maíz		0
		Girasol		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
	2015	11,14	88,86	0
	2027	11,14	88,86	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	76,729	21,144	2,128
	2015	43,145	21,118	35,737
	2027	43,145	21,118	35,737
Eficiencias (%)		Global		
	Actual	90,19		
	2015	92,21		
	2027	92,21		



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



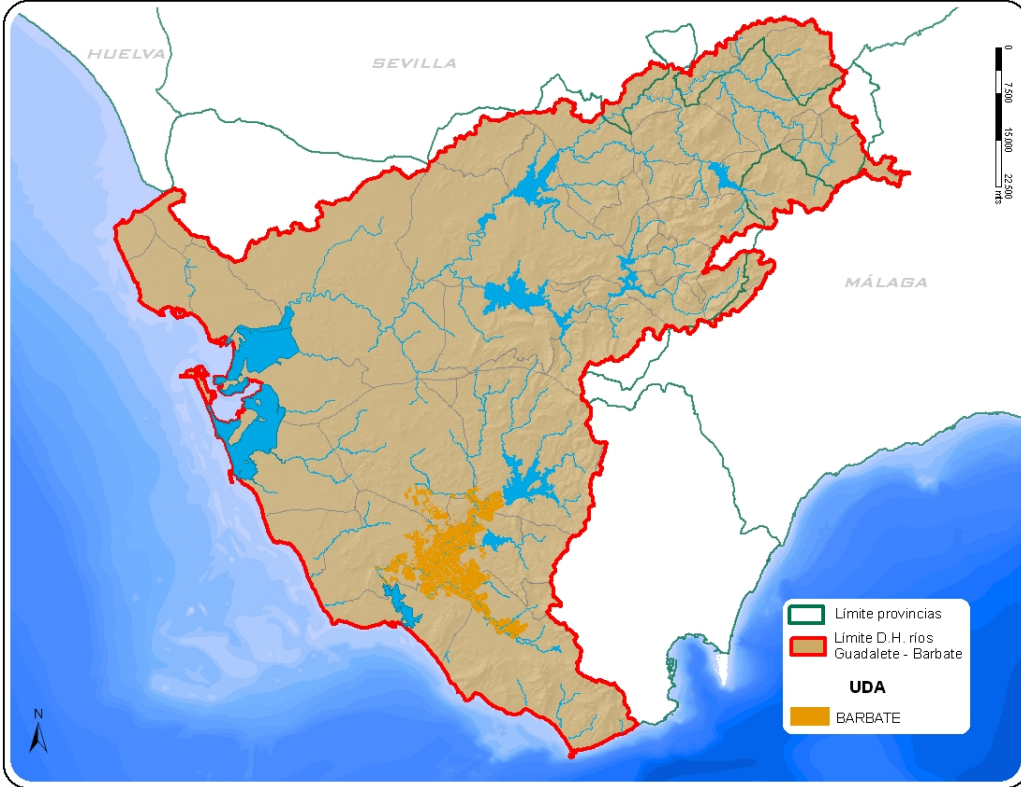
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE					
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA					
3. DEMANDA					
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)		1,060 hm ³		
					
	Dotación bruta superficial media		2.360,50 m ³ /ha.año		
	Dotación bruta subterránea media		3.540,70 m ³ /ha.año		
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		0,956 hm ³		
	Dotación neta media		3.024,78 m ³ /ha.año		
Demanda futura	Horizonte	Dot. Bruta superficial media (m ³ /ha.año)	Dot. Bruta subterránea a media (m ³ /ha.año)	Demanda bruta (hm3)	Dotación neta media (m ³ /ha.año)
	2015	2.302,20	3.453,20	1,034	3.016,24
	2027	2.302,20	3.453,20	1,034	3.016,24
Pérdidas					
Consumo y retorno (hm ³)	Horizonte	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol.consumido	Vol. retorno
	Actual	1,060	0,104	0,956	0,05
	2015	1,034	0,081	0,953	0,05
	2027	1,034	0,081	0,953	0,05



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



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 Celemín.		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Superficie asignada (ha)	Actual	2015	2027
	14.175	15.582	15.582
Distribución de los cultivos	Actual	Tipo de cultivo	% superficie
		Algodón	12,09
		Arroz	20,76
		Maíz	8,57
		Girasol	14,88
		Extensivos de invierno	16,88
		Cítricos	0,83
		Frutales	3,88
		Frutales subtropicales	0
		Hortalizas aire libre	11,71
		Invernaderos	0
		Fresa y similares	0,03
		Remolacha azucarera	7,30



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



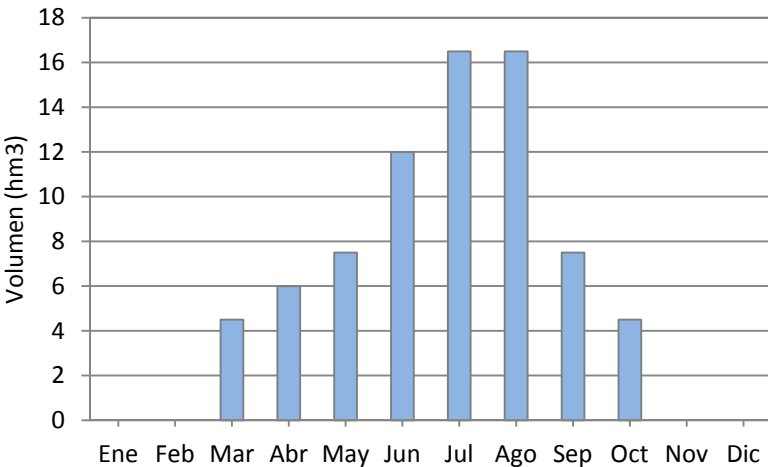
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
Distribución de los cultivos	Actual	Tubérculos		0,84
		Olivar		0
		Otros		2,22
	2015 y 2027	Tipo de cultivo		% superficie
		Algodón		17,00
		Arroz		25,13
		Maíz		8,50
		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	85,50	14,50	0
	2015	78,80	21,20	0
	2027	78,80	21,20	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	37,186	45,797	17,017
	2015	24,000	70,000	6,000
	2027	24,000	70,000	6,000
Eficiencias (%)		Global		
	Actual	76,38		
	2015	83,28		
	2027	83,28		



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



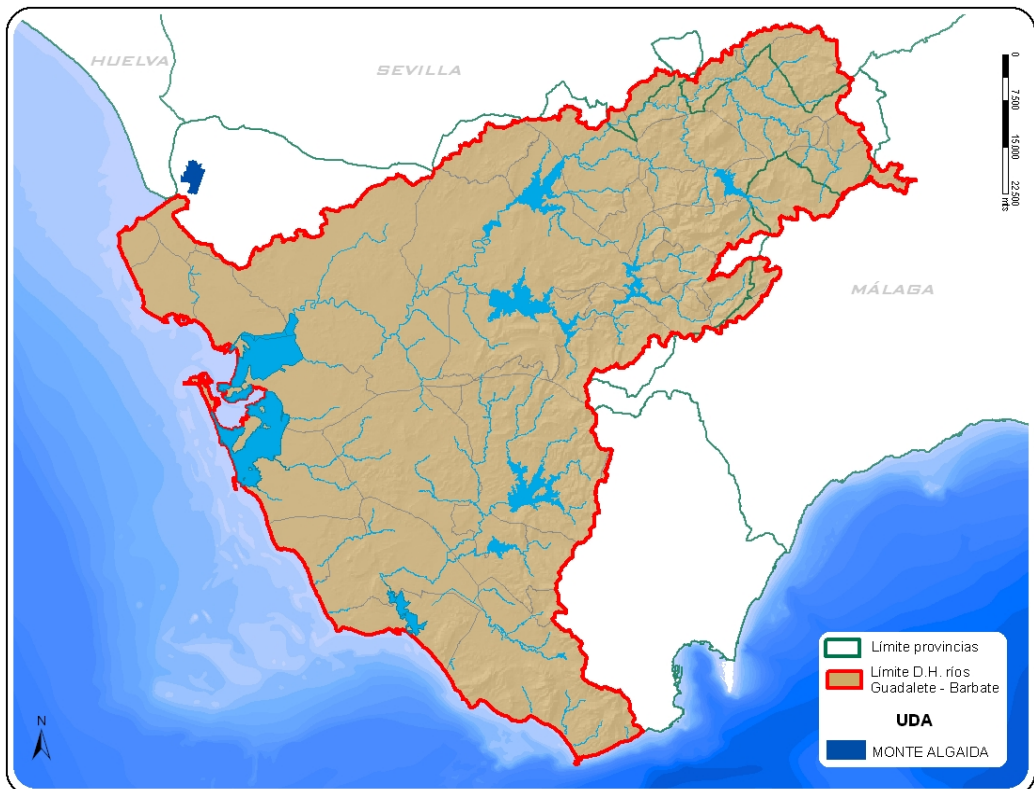
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE					
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA					
3. DEMANDA					
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)		78,738 hm ³		
					
	Dotación bruta superficial media		5.704,97 m ³ /ha.año		
	Dotación bruta subterránea media		4.807,93 m ³ /ha.año		
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		60,141 hm ³		
	Dotación neta media		4.242,78 m ³ /ha.año		
Demanda futura	Horizonte	Dot. Bruta superficial media (m ³ /ha.año)	Dot. Bruta subterránea media (m ³ /ha.año)	Demanda bruta (hm3)	Dotación neta media (m ³ /ha.año)
	2015	5.479,97	4.599,97	68,341	4.385,86
	2027	5.479,97	4.599,97	68,341	4.385,86
Pérdidas					
Consumo y retorno (hm ³)	Horizonte	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol.consumido	Vol. retorno
	Actual	78,738	14,660	60,141	3,94
	2015	82,061	9,617	68,341	4,10
	2027	82,061	9,617	68,341	4,10



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE			
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 230.1	Nombre: Z. R. Monte Algaida		
Sistema de explotación	Guadalete		
Localización:			
			
Identificación y delimitación de las comunidades de regantes	Incluye la CR Monte Algaida y pequeñas zonas de regadío regadas con los recursos superficiales del azud del Portal.		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Superficie asignada (ha)	Actual	2015	2027
	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	2,62
		Cítricos	0
		Frutales	0
		Frutales subtropicales	0
		Hortalizas aire libre	65,76
		Invernaderos	0
		Fresa y similares	1,26
		Remolacha azucarera	0



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



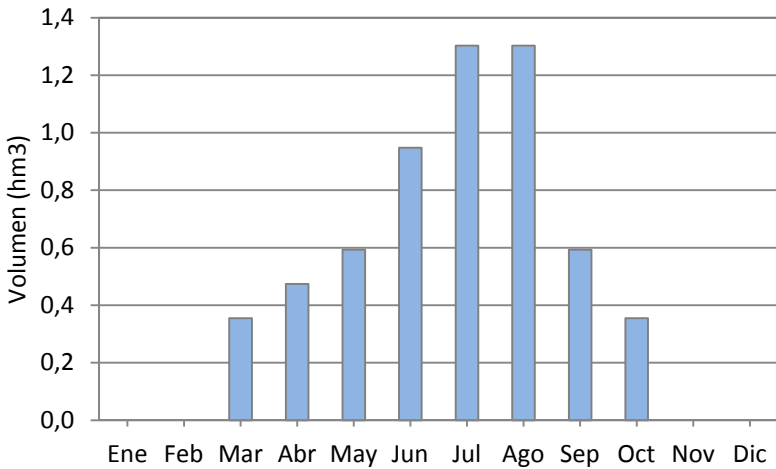
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
Distribución de los cultivos	Actual	Tubérculos		30,37
		Olivar		0
		Otros		0
	2015 y 2027	Tipo de cultivo		% superficie
		Algodón		0
		Arroz		0
		Maíz		0
		Girasol		0
		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
	2015	100	0	0
	2027	100	0	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	1,000	55,000	44,000
	2015	0,000	50,000	50,000
	2027	0,000	50,000	50,000
Eficiencias (%)		Global		
	Actual	70,37		
	2015	76,50		
	2027	76,50		



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



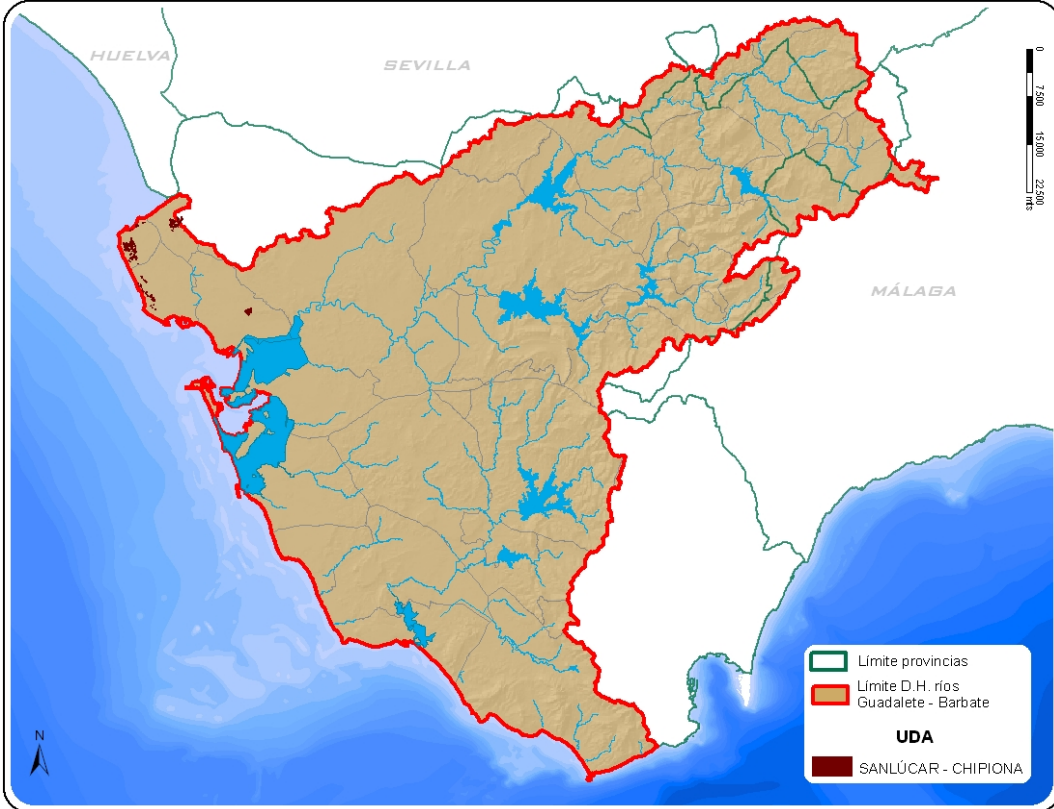
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE					
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA					
3. DEMANDA					
Volumen anual y distribución temporal del agua captada. Escenario actual	Volumen anual (demanda bruta)		5,925 hm ³		
					
	Dotación bruta superficial media		5.925,00 m ³ /ha.año		
	Dotación bruta subterránea media		– m ³ /ha.año		
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		4,169 hm ³		
	Dotación neta media		4.169,42 m ³ /ha.año		
Demanda futura	Horizonte	Dot. Bruta superficial media (m ³ /ha.año)	Dot. Bruta subterránea media (m ³ /ha.año)	Demanda bruta (hm3)	Dotación neta media (m ³ /ha.año)
	2015	5.581,60	–	5,582	4.269,92
	2027	5.581,60	–	5,582	4.269,92
Pérdidas					
Consumo y retorno (hm ³)	Horizonte	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol.consumido	Vol. retorno
	Actual	5,925	1,756	4,169	0,30
	2015	5,582	1,312	4,270	0,28
	2027	5,582	1,312	4,270	0,28



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE			
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA			
1. IDENTIFICACIÓN			
Código: 230.2	Nombre: Riegos Sanlúcar-Chipiona		
Sistema de explotación	Guadalete		
Localización:			
			
Identificación y delimitación de las comunidades de regantes	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.		
2. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES			
Superficie asignada (ha)	Actual	2015	2027
	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	2,62
		Cítricos	0
		Frutales	0
		Frutales subtropicales	0
		Hortalizas aire libre	65,76
		Invernaderos	0
		Fresa y similares	1,26



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



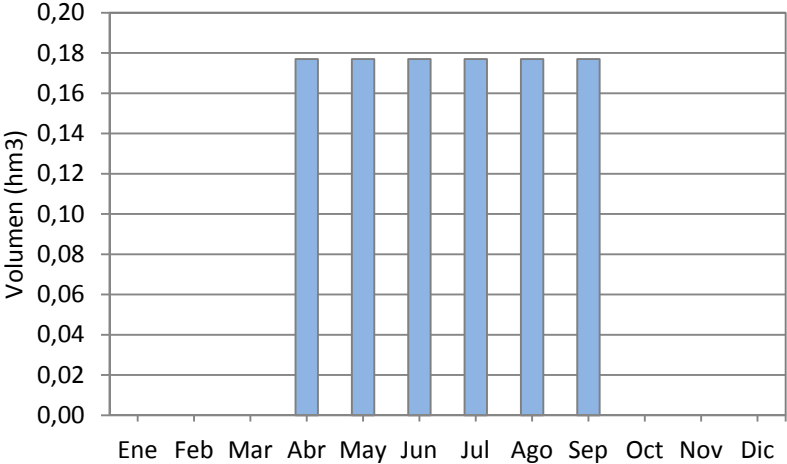
PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALETE-BARBATE				
FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE DEMANDA AGRARIA				
Distribución de los cultivos	Actual	Remolacha azucarera	0	
		Tubérculos	30,37	
		Olivar	0	
		Otros	0	
	2015 y 2027	Tipo de cultivo	% superficie	
		Algodón	0	
		Arroz	0	
		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
	2015	0	100	0
	2027	0	100	0
Sistema de riego (%)		Gravedad	Aspersión	Localizado
	Actual	1,000	55,000	44,000
	2015	0,000	50,000	50,000
	2027	0,000	50,000	50,000
Eficiencias (%)		Global		
	Actual	70,37		
	2015	76,50		
	2027	76,50		



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



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)		1,064 hm ³		
					
	Dotación bruta superficial media		– m ³ /ha.año		
	Dotación bruta subterránea media		4.290,50 m ³ /ha.año		
Volumen anual del agua aplicada en parcela. Escenario actual	Volumen anual (demanda neta)		0,749 hm ³		
	Dotación neta media		3.019,22 m ³ /ha.año		
Demanda futura	Horizonte	Dot. Bruta superficial media (m ³ /ha.año)	Dot. Bruta subterránea media (m ³ /ha.año)	Demanda bruta (hm3)	Dotación neta media (m ³ /ha.año)
	2015	–	4.041,80	1,002	3.091,98
	2027	–	4.041,80	1,002	3.091,98
Pérdidas					
Consumo y retorno (hm ³)	Horizonte	Vol. captado	Vol. pérdidas	Vol.consumido	Vol. retorno
	Actual	1,064	0,315	0,749	0,05
	2015	1,002	0,235	0,767	0,05
	2027	1.002	0.235	0,767	0.05



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

