

Demarcación Hidrográfica del Guadalete y Barbate

Revisión de tercer ciclo (2021-2027)

PLAN HIDROLÓGICO

(Documento para consulta pública)

APÉNDICE VI.3 BALANCES DE USOS Y RECURSOS: HORIZONTE 2027



Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional

Andalucía
se mueve con Europa



Junta de Andalucía



ÍNDICE:

1	SISTEMA DE EXPLOTACIÓN GUADELETE	1
2	SISTEMA DE EXPLOTACIÓN BARBATE.....	4



1 SISTEMA DE EXPLOTACIÓN GUADALETE

Horizonte 2027. Serie 1980/81-2017/18.		Suministro (hm ³ /año)			
		Demanda (hm ³ /año)	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos Reutilizados
Abastecimiento					
UDU	Alcalá Gazules	0,51	0,51		
UDU	Algar	0,18	0,18		
UDU	Algodonales-Coripe	0,91			0,91
UDU	Arcos-Espera-Bornos	4,92			4,92
UDU	Benalup	0,64	0,64		
UDU	Grazalema-Prado del Rey	3,78			3,78
UDU	Jerez desde Tempul	1,38			1,38
UDU	Medina-Paterna	1,59	1,59		
UDU	Olvera-Torre-Alhaquime	0,71			0,71
UDU	Pruna	0,26		0,26	
UDU	Puerto Serrano	0,62			0,62
UDU	S. José del Valle	0,41			0,41
UDU	Setenil-Alcalá del Valle	0,74			0,74
UDU	ZG Cuartillo	38,63	38,63		
UDU	ZG Montañés	45,45	45,45		
	Suma abastecimiento	100,73	87,00	0,26	13,47
Regadío					
UDA	Campiña de Jerez	24,13	10,29	3,11	7,42
UDA	Costa Noroeste	42,13	31,44	10,69	
UDA	Riegos Conil/Chiclana/Puerto Real	6,72			6,72
UDA	Riegos Guadalporcún	3,55		1,73	1,82
UDA	Riegos S. Grazalema	0,84		0,1	0,74
UDA	S. Andrés y Buenavista	1,55	1,55		
UDA	Sanlúcar-Chipiona	1,06			1,06
UDA	Z.R. Bajo Guadalete	11,95	9,60	2,35	
UDA	Z.R. Bornos Margen Izquierda	8,70	8,70		
UDA	Z.R. Coto de Bornos	4,24	4,24		
UDA	Z.R. Guadalcaçín	57,53	57,53		
UDA	Z.R. Monte Algaida	5,18	4,17	1,01	

Horizonte 2027. Serie 1980/81-2017/18.		Suministro (hm ³ /año)				
		Demanda (hm ³ /año)	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Reutilizados
UDA	Z.R. Villamartín	22,72	14,61		8,11	
UDA	Z.R. Costa-Noroeste-ARU	6,85				6,85
	Suma regadío	197,15	142,13	18,99	25,87	6,85
Energética						
UDE	Central Térmica Arcos	15,24		15,24		
UDE	Cogenerac Jerez	0,36			0,36	
UDE	S. José Valle 1, 2 y 3	2,61			2,61	
	Suma energética	18,21		15,24	2,97	
Recreativa						
UDR	Golf Costa Ballena	0,59				0,59
UDR	Golf Jerez F. 1	0,39			0,39	
UDR	Golf Puerto Real	0,39				0,39
UDR	Golf Rota	0,39				0,39
UDR	Golf Sanlúcar	0,39			0,39	
UDR	Golf Arcos	0,39				0,39
UDR	Golf Chiclana	0,39				0,39
UDR	Club Lomas de Sancti Petri Golf Garden	0,39				0,39
UDR	Golf Novo Sancti Petri	0,78				0,78
UDR	Golf Santa María 1	0,39				0,39
UDR	Golf Jerez F2	0,39				0,39
UDR	Golf Santa María 2	0,20				0,20
UDR	Golf Meliá Sancti Petri	0,39				0,39
UDR	Suma recreativa	6,64			0,78	5,86
Ganadería						
UDG	Cabecera Guad	0,59		0,59		
UDG	Campiña Jerez	0,52		0,52		
UDG	Costa Noroeste de Cádiz	0,16		0,16		
UDG	La Janda Guadalete	0,35		0,35		
	Suma ganadería	1,62		1,62		
Total Guadalete		324,35	229,13	36,11	43,09	12,71

Recurso utilizado	321,04
Déficit	3,31
Sobreexplotación	0
Recurso utilizado sostenible	321,04

UDs afectadas por demanda insatisfecha

UDA Campiña Jerez Sup 1 y 5	3,31
Suma	3,31

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Superficiales regulados		235,62
Aguas fluentes de los diversos cursos de agua del sistema		36,11
Reutilizados		12,71
Setenil	ES063MSBT000620010	3,08
Sierra de Líjar	ES063MSBT000620030	1,10
Sierra de Grazalema – Prado del Rey	ES063MSBT000620040	4,53
Arcos de la Frontera - Villamartín	ES063MSBT000620050	13,65
Sierra de las Cabras	ES063MSBT000620060	1,79
Aluvial del Guadalete	ES063MSBT000620070	9,42
Jerez de la Frontera	ES063MSBT000620080	1,36
Sanlúcar – Chipiona – Rota – Puerto de Santa María	ES063MSBT000620090	1,45
Puerto Real	ES063MSBT000620100	1,09
Conil de la Frontera	ES063MSBT000620110	2,00
Recursos subterráneos fuera de masa de agua		3,62
Se transfieren al Sistema Barbate recursos regulados para el abastecimiento de Tarifa y Vejer-Barbate		-6,49
		321,04

2 SISTEMA DE EXPLOTACIÓN BARBATE

Horizonte 2027. Serie 1980/81-2017/18	Demanda (hm ³ /año)	Suministro (hm ³ /año)			
		Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Reutilizados
Abastecimiento					
UDU Tarifa	3,29	3,19	0,10		
UDU Vejer-Barbate	3,45	3,30		0,15	
Suma abastecimiento	6,74	6,49	0,10	0,15	
Regadío					
UDA Z.R. Barbate	75,87	59,78		13,98	
Suma regadío	75,87	59,78		13,98	
Recreativa					
UDR Golf Vejer-Barbate	0,39			0,39	
UDR Dehesa Montenmedio Golf & Country Club	0,39				0,39
Suma recreativa	0,78			0,39	0,39
Ganadería					
UDG Campo de Gibraltar	0,17		0,17		
UDG La Janda Barbate	0,35		0,35		
Suma ganadería	0,52		0,52		
Total Barbate	83,91	66,27	0,62	14,52	0,39

Recurso utilizado	81,80
Déficit	2,11
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	81,80

UDs afectadas por demanda insatisfecha

UDA Z.R. Barbate	2,11
Suma	2,11

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Superficiales regulados		59,78
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del sistema		1,80
Reutilizados		0,39
Barbate	ES063MSBT000620130	11,29
Benalup	ES063MSBT000620140	3,08
Recursos subterráneos fuera de masa de agua		0,15
Se reciben del Sistema Guadalete recursos regulados para el abastecimiento de Tarifa y Vejer-Barbate		6,49
Se transfieren a la CMA para abastecimiento de Algeciras		-1,18
		81,80



Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



Junta de Andalucía