

Plan Hidrológico

Revisión de tercer ciclo (2022-2027)



Anejo VI.2

Balances de usos y recursos:

Situación actual

(Documento para Aprobación Inicial)



ÍNDICE

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

1. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN GUADALETE

Situación actual. Serie 1980/81-2017/18.	Demanda (hm ³ /año)	Suministro (hm ³ /año)			
		Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Reutilizados
Abastecimiento					
UDU Alcalá Gazules	0,50	0,50			
UDU Algar	0,17	0,17			
UDU Algodonales-Coripe	0,89			0,89	
UDU Arcos-Espera-Bornos	4,83			4,83	
UDU Benalup	0,63	0,63			
UDU Grazalema-Prado del Rey	3,69			3,69	
UDU Jerez desde Tempul	1,35			1,35	
UDU Medina-Paterna	1,56	1,56			
UDU Olvera-Torre-Alhaquime	0,69			0,69	
UDU Pruna	0,25		0,25		
UDU Puerto Serrano	0,61			0,61	
UDU S. José del Valle	0,40			0,40	
UDU Setenil-Alcalá del Valle	0,72			0,72	
UDU ZG Cuartillo	38,66	37,66			1,00
UDU ZG Montañés	43,39	43,39			
Suma abastecimiento	98,34	83,91	0,25	13,18	1,00
Regadío					
UDA Campiña de Jerez superficial	16,72	10,68	2,73		
UDA Campiña de Jerez subterránea	7,42			7,42	
UDA Costa Noroeste	48,59	36,57	12,02		
UDA Riegos Conil/Chiclana/Puerto Real	6,85			6,85	
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 MD	4,54	3,82	0,72		
UDA Z.R. Bajo Guadalete MI	7,76	6,30	1,46		
UDA Z.R. Bornos Margen Izquierda	8,7	8,7			
UDA Z.R. Coto de Bornos	4,71	4,71			
UDA Z.R. Guadalcacín	63,67	63,67			
UDA Z.R. Monte Algaida	6,00	4,94	1,06		
UDA Z.R. Villamartín	24,69	15,88		8,81	
Suma regadío	206,65	156,82	19,82	26,70	
Energética					
UDE Central Térmica Arcos	15,24		15,24		
UDE Cogenerac Jerez	0,36			0,36	
UDE S. José Valle 1, 2 y 3	1,60			1,60	
Suma energética	17,20		15,24	1,96	

Situación actual. Serie 1980/81-2017/18.	Demanda (hm ³ /año)	Suministro (hm ³ /año)			
		Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Reutilizados
Recreativa					
UDR Golf Costa Ballena	0,87				0,87
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	5,75			1,56	4,19
Ganadería					
UDG Cabecera Guad	0,57		0,57		
UDG Campiña Jerez	0,51		0,51		
UDG Costa Noroeste de Cádiz	0,16		0,16		
UDG La Janda Guadalete	0,35		0,35		
Suma ganadería	1,59		1,59		
Total Guadalete	329,53	240,73	36,90	43,40	5,19

Recurso utilizado	326,22
Déficit	3,31
Sobreexplotación	0
Recurso utilizado sostenible	326,22

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		243,95
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del sistema		36,90
Reutilizados		5,19
Setenil	ES063MSBT000620010	3,04
Sierra de Líjar	ES063MSBT000620030	1,08
Sierra de Grazalema-Prado del Rey	ES063MSBT000620040	4,43
Arcos de la Frontera-Villamartín	ES063MSBT000620050	14,25
Sierra de las Cabras	ES063MSBT000620060	1,75
Aluvial del Guadalete	ES063MSBT000620070	8,41
Jerez de la Frontera	ES063MSBT000620080	1,36
Sanlúcar-Chipiona-Rota-Puerto de Santa María	ES063MSBT000620090	1,84
Puerto Real	ES063MSBT000620100	1,47
Conil de la Frontera	ES063MSBT000620110	1,99
Recursos subterráneos fuera de masa de agua		3,78
Se transfieren al Sistema Barbate recursos regulados para el abastecimiento de Vejer-Barbate		-3,22
		326,22



2. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN BARBATE

Situación actual. Serie 1980/81-2017/18	Demanda (hm ³ /año)	Suministro (hm ³ /año)			
		Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Reutilizados
Abastecimiento					
UDU Tarifa	2,45	1,92		0,53	
UDU Atlanterra	0,7			0,7	
UDU Vejer-Barbate	3,37	3,22		0,15	
Suma abastecimiento	6,52	5,14		1,38	
Regadío					
UDA Z.R. Barbate	75,87	58,97		14,48	
Suma regadío	75,87	58,97		14,48	
Recreativa					
UDR Golf Vejer-Barbate	0,39			0,39	
UDR Dehesa Montenmedio Golf	0,39				0,39
Suma recreativa	0,78			0,39	0,39
Ganadería					
UDG Campo de Gibraltar	0,16		0,16		
UDG La Janda Barbate	0,35		0,35		
Suma ganadería	0,51		0,51		
Total Barbate	83,68	64,11	0,51	16,25	0,39

Recurso utilizado	81,26
Déficit	2,42
Sobreexplotación	0,45
Recurso utilizado sostenible	80,82

UDs afectadas por demanda insatisfecha

UDA Z.R. Barbate	2,42
Suma	2,42

Masas de agua subterránea sobreexplotadas

062.014 Benalup	0,44
Suma	0,45



Resumen de recursos utilizados en el sistema

Superficiales regulados		60,89
Aguas fluentes de los diversos cursos de agua del sistema		2,06
Reutilizados		0,39
Barbate	ES063MSBT000620130	11,26
Benalup	ES063MSBT000620140	3,61
Recursos subterráneos fuera de masa de agua		1,38
Se reciben del Sistema Guadalete recursos regulados para el abastecimiento de Vejer-Barbate		3,22
Se transfieren a la CMA para abastecimiento de Algeciras		-1,55
		81,26





Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y Desarrollo Rural



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

