

# Demarcación Hidrográfica del Guadalete y Barbate

## Revisión de tercer ciclo (2021-2027)

### PLAN HIDROLÓGICO

(Documento para consulta pública)

## APÉNDICE VI.2 BALANCES DE USOS Y RECURSOS: SITUACIÓN ACTUAL



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

Situación actual. Serie 1980/81-2017/18.	Demanda (hm <sup>3</sup> /año)	Suministro (hm <sup>3</sup> /año)		
		Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos Reutilizados
<b>Abastecimiento</b>				
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	37,66	37,66		
UDU ZG Montañés	43,39	43,39		
<b>Suma abastecimiento</b>	<b>97,34</b>	<b>83,91</b>	<b>0,25</b>	<b>13,18</b>
<b>Regadío</b>				
UDA Campiña de Jerez	24,13	10,32	3,08	7,42
UDA Costa Noroeste	43,61	32,66	10,95	
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		0,10	0,74
UDA S. Andrés y Buenavista	1,55	1,55		
UDA Sanlúcar-Chipiona	1,06			1,06
UDA Z.R. Bajo Guadalete	12,30	10,19	2,11	
UDA Z.R. Bornos Margen Izquierda	8,70	8,70		
UDA Z.R. Coto de Bornos	4,71	4,71		
UDA Z.R. Guadalcaçín	63,67	63,67		
UDA Z.R. Monte Algaida	5,18	4,26	0,92	

Situación actual. Serie 1980/81-2017/18.	Demanda (hm <sup>3</sup> /año)	Suministro (hm <sup>3</sup> /año)			
		Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Reutilizados
UDA Z.R. Villamartín	24,69	15,88		8,81	
UDA Z.R. Costa-Noroeste-ARU	6,85				6,85
<b>Suma regadío</b>	<b>207,56</b>	<b>151,95</b>	<b>18,89</b>	<b>26,57</b>	<b>6,85</b>
<b>Energética</b>					
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	
<b>Suma energética</b>	<b>17,20</b>		<b>15,24</b>	<b>1,96</b>	
<b>Recreativa</b>					
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 <b>Suma recreativa</b>	<b>5,47</b>			<b>2,15</b>	<b>3,32</b>
<b>Ganadería</b>					
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		
<b>Suma ganadería</b>	<b>1,59</b>		<b>1,59</b>		
<b>Total Guadalete</b>	<b>329,16</b>	<b>235,85</b>	<b>35,97</b>	<b>43,86</b>	<b>10,17</b>

Recurso utilizado	325,85
Déficit	3,31
Sobreexplotación	0
Recurso utilizado sostenible	325,85

UDs afectadas por demanda insatisfecha

UDA Campiña Jerez Sup 1 y 5	3,31
<b>Suma</b>	<b>3,31</b>

**Resumen de recursos utilizados en el sistema**

Superficiales regulados		239,07
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del sistema		35,97
Reutilizados		10,17
Setenil	ES063MSBT000620010	3,04
Sierra de Lájjar	ES063MSBT000620030	1,08
Sierra de Grazalema – Prado del Rey	ES063MSBT000620040	4,44
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	2,43
Puerto Real	ES063MSBT000620100	1,47
Conil de la Frontera	ES063MSBT000620110	1,98
Recursos subterráneos fuera de masa de agua		3,65
Se transfieren al Sistema Barbate recursos regulados para el abastecimiento de Vejer-Barbate		-3,22
		<b>325,85</b>

## 2 SISTEMA DE EXPLOTACIÓN BARBATE

Situación actual. Serie 1980/81-2017/18		Demanda (hm <sup>3</sup> /año)	Suministro (hm <sup>3</sup> /año)			
			Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Reutilizados
<b>Abastecimiento</b>						
UDU	Tarifa	3,15	1,92		1,23	
UDU	Vejer-Barbate	3,37	3,22		0,15	
<b>Suma abastecimiento</b>		<b>6,52</b>	<b>5,14</b>		<b>1,38</b>	
<b>Regadío</b>						
UDA	Z.R. Barbate	75,87	58,97		14,48	
<b>Suma regadío</b>		<b>75,87</b>	<b>58,97</b>		<b>14,48</b>	
<b>Recreativa</b>						
UDR	Golf Vejer-Barbate	0,39			0,39	
UDR	Dehesa Montenmedio Golf &	0,39				0,39
<b>Suma recreativa</b>		<b>0,78</b>			<b>0,39</b>	<b>0,39</b>
<b>Ganadería</b>						
UDG	Campo de Gibraltar	0,16		0,16		
UDG	La Janda Barbate	0,35		0,35		
<b>Suma ganadería</b>		<b>0,51</b>		<b>0,51</b>		
<b>Total Barbate</b>		<b>83,68</b>	<b>64,11</b>	<b>0,51</b>	<b>16,25</b>	<b>0,39</b>

Recurso utilizado	81,26
Déficit	2,42
Sobreexplotación	0,44
Recurso utilizado sostenible	80,82

### UDs afectadas por demanda insatisfecha

UDA Z.R. Barbate	2,42
<b>Suma</b>	<b>2,42</b>

### Masas de agua subterránea sobreexplotadas

062.014 Benalup	0,44
<b>Suma</b>	<b>0,44</b>

**Resumen de recursos utilizados en el sistema**

Superficiales regulados		60,89
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del sistema		2,06
Reutilizados		0,39
Barbate	ES063MSBT000620130	11,27
Benalup	ES063MSBT000620140	3,60
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
		<b>81,26</b>





**Unión Europea**  
Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional



**Junta de Andalucía**