

# Plan Hidrológico

## Revisión de tercer ciclo (2022-2027)



### Apéndice VI.3

### Balances de usos y recursos:

### Horizonte 2027

*(Documento para Aprobación Inicial)*





## ÍNDICE

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

## 1. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN GUADALETE

Horizonte 2027. Serie 1980/81-2017/18.	Suministro (hm <sup>3</sup> /año)				
	Demanda (hm <sup>3</sup> /año)	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Reutilizados
<b>Abastecimiento</b>					
UDU Atlanterra	1,00	1,00			
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	39,63	38,63			1,00
UDU ZG Montañés	45,45	45,45			
<b>Suma abastecimiento</b>	<b>102,73</b>	<b>92,92</b>	<b>0,26</b>	<b>8,55</b>	<b>1,00</b>
<b>Regadío</b>					
UDA Campiña de Jerez superficial	16,72	10,3	3,1		
UDA Campiña de Jerez subterránea	7,42			7,42	
UDA Costa Noroeste	47,11	35,06	12,05		
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		0,10	0,74	
UDA S. Andrés y Buenavista	1,55	1,55			
UDA Sanlúcar-Chipiona	1,06			1,06	
UDA Z.R. Bajo Guadalete MD	4,33	3,53	0,8		
UDA Z.R. Bajo Guadalete MI	7,62	5,98	1,64		
UDA Z.R. Bornos Margen Izquierda	8,7	8,7			
UDA Z.R. Coto de Bornos	4,24	4,24			
UDA Z.R. Guadalcacín	57,53	57,53			
UDA Z.R. Monte Algaida	6,00	4,84	1,16		
UDA Z.R. Villamartín	22,72	14,61		8,11	
<b>Suma regadío</b>	<b>196,24</b>	<b>146,34</b>	<b>20,58</b>	<b>26,00</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	2,61			2,61	
<b>Suma energética</b>	<b>18,21</b>		<b>15,24</b>	<b>2,97</b>	

<b>Horizonte 2027. Serie 1980/81-2017/18.</b>		<b>Suministro (hm<sup>3</sup>/año)</b>				
		<b>Demanda (hm<sup>3</sup>/año)</b>	<b>Superficiales regulados</b>	<b>Superficiales fluyentes</b>	<b>Subterráneos</b>	<b>Reutilizados</b>
<b>Recreativa</b>						
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	Desarrollos futuros	1,17				1,17
UDR	<b>Suma recreativa</b>	<b>6,92</b>			<b>0,78</b>	<b>6,14</b>
<b>Ganadería</b>						
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		
	<b>Suma ganadería</b>	<b>1,62</b>		<b>1,62</b>		
<b>Total Guadalete</b>		<b>325,72</b>	<b>239,26</b>	<b>37,70</b>	<b>38,30</b>	<b>7,14</b>

Recurso utilizado	322,40
Déficit	3,32
Sobreexplotación	0
Recurso utilizado sostenible	322,40

UDs afectadas por demanda insatisfecha

UDA Campiña Jerez Sup 1 y 5	3,32
<b>Suma</b>	<b>3,32</b>



### Resumen de recursos utilizados en el sistema

Superficiales regulados		242,56
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del sistema		37,70
Reutilizados		7,1
Setenil	ES063MSBT000620010	3,08
Sierra de Líjar	ES063MSBT000620030	1,10
Sierra de Grazalema-Prado del Rey	ES063MSBT000620040	4,52
Arcos de la Frontera-Villamartín	ES063MSBT000620050	8,73
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	1,98
Recursos subterráneos fuera de masa de agua		3,78
Se transfieren al Sistema Barbate recursos regulados para el abastecimiento de Vejer-Barbate		-3,30
		<b>322,40</b>

Adicionalmente, se considera una reserva para desarrollos industriales conjuntamente con el sistema Barbate por un total de 2,00 hm<sup>3</sup> de volumen entre ambos sistemas.



## 2. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN BARBATE

Horizonte 2027. 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	2,56	1,91	0,10	0,55	
UDU	Vejer-Barbate	3,45	3,30		0,15	
<b>Suma abastecimiento</b>		<b>6,01</b>	<b>5,21</b>	<b>0,10</b>	<b>0,70</b>	
<b>Regadío</b>						
UDA	Z.R. Barbate	75,87	59,04		14,01	
<b>Suma regadío</b>		<b>75,87</b>	<b>59,04</b>		<b>14,01</b>	
<b>Recreativa</b>						
UDR	Golf Vejer-Barbate	0,39			0,39	
UDR	Dehesa Montenmedio Golf & Country Club	0,39				0,39
UDR	Següesal	0,39				0,39
UDR	Atlanterra	0,39				0,39
<b>Suma recreativa</b>		<b>1,56</b>			<b>0,39</b>	<b>1,17</b>
<b>Ganadería</b>						
UDG	Campo de Gibraltar	0,17		0,17		
UDG	La Janda Barbate	0,35		0,35		
<b>Suma ganadería</b>		<b>0,52</b>		<b>0,52</b>		
<b>Total Barbate</b>		<b>83,96</b>	<b>64,25</b>	<b>0,62</b>	<b>15,10</b>	<b>1,17</b>

Recurso utilizado	81,14
Déficit	2,82
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	81,14

UDs afectadas por demanda insatisfecha

UDA Z.R. Barbate	2,82
<b>Suma</b>	<b>2,82</b>



### Resumen de recursos utilizados en el sistema

Superficiales regulados		60,95
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del sistema		1,80
Reutilizados		1,17
Barbate	ES063MSBT000620130	11,28
Benalup	ES063MSBT000620140	3,12
Recursos subterráneos fuera de masa de agua		0,70
Se reciben del Sistema Guadalete recursos regulados para el abastecimiento de Vejer-Barbate		3,30
Se transfieren a la CMA para abastecimiento de Algeciras		-1,18
		<b>81,14</b>

Adicionalmente, se considera una reserva para desarrollos industriales conjuntamente con el sistema Guadalete por un total de 2,00 hm<sup>3</sup> de volumen entre ambos sistemas.







**Junta de Andalucía**

Consejería de Agricultura,  
Pesca, Agua y Desarrollo Rural



**UNIÓN EUROPEA**

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

