

Plan Hidrológico

Revisión de tercer ciclo (2022-2027)



**Apéndice VI.4:
Balance de usos y recursos:
Horizonte 2039**

(Documento para Aprobación Inicial)



ÍNDICE

1. SISTEMA ÚNICO TINTO, ODIEL Y PIEDRAS.....	1
1.1. ESCENARIO RCP 4.5.....	1
1.2. ESCENARIO RCP 8.5.....	4

1. SISTEMA ÚNICO TINTO, ODIEL Y PIEDRAS

1.1. ESCENARIO RCP 4.5

Horizonte 2039. Serie corta (1980/81-2017/18)		Demanda (hm³/año)	Superficiales regulados (hm³/año)	Superficiales fluyentes (hm³/año)	Subterráneos (hm³/año)	Reutilizados (hm³/año)
Abastecimiento						
UDU	ETAP Aljaraque	7,95	7,95			
UDU	ETAP Andévalo	2,48	2,48			
UDU	ETAP Huelva	12,66	12,66			
UDU	ETAP Lepe	13,13	13,13			
UDU	ETAP Riotinto	2,11	2,11			
UDU	ETAP San Silvestre	0,40	0,40			
UDU	ETAP Tinto	6,81	6,81			
UDU	Mancomunidad Condado TOP	3,33	3,20		0,13	
UDU	Pomarao	0,01	0,01			
UDU	Sierra de Huelva	2,21			0,88	
UDU	Valverde Camino	1,10	1,10			
	Suma	52,19	49,85		1,01	
Regadío						
UDA	Andévalo Fronterizo	43,42	43,42			
UDA	Litoral Huelva	171,80	148,90		22,40	
UDA	Palos-Moguer	44,63	34,92		9,68	
UDA	Andévalo-Olivarga	11,46	11,28			
UDA	Condado-Andévalo	23,88	13,19	3,16	1,35	6,00
UDA	Alcolea-Andévalo	120,04	120,04			
	Suma	415,23	371,75	3,16	33,43	6,00
Industria						
UDI	Desarrollo Industrial Costa Huelva	7,50	7,50			
UDI	Desarrollo Minería Sierra	4,00		3,70		
UDI	ENCE	10,80	10,59			
UDI	MATSA	4,80	4,78			
UDI	Minería PRT	7,10	6,08	0,70		
UDI	Polo Desarrollo	23,37	23,37			
	Suma	57,57	52,32	4,40		
Recreativo						
UDR	Golf Aljaraque 1 y 2	0,61			0,61	
UDR	Golf Cartaya 1 y 2	0,97			0,96	
UDR	Golf Lepe	1,17			1,16	
UDR	Golf Riotinto	0,20	0,20			
	Suma	2,95	0,20		2,73	
Ganadería						
UDG	D. G-1C Andevalo	0,96	0,96			
UDG	D. G-2C Chanza	2,36	2,36			
UDG	Andévalo Occid	0,17		0,17		

Horizonte 2039. Serie corta (1980/81-2017/18)		Demanda (hm³/año)	Superficiales regulados (hm³/año)	Superficiales fluyentes (hm³/año)	Subterráneos (hm³/año)	Reutilizados (hm³/año)
UDG	Andévalo Oriental	0,15		0,15		
UDG	Condado Campiña	0,20		0,20		
UDG	Condado Litoral	0,01		0,01		
UDG	Costa	0,14		0,14		
UDG	Sierra	0,28		0,26		
UDG	Sierra Norte	0,04		0,04		
Suma		4,31	3,32	0,97		
Reserva						
	Corona Doñana	2,25	2,25			
	Abastecimiento Sierra de Sevilla	0,25	0,25			
Suma		2,50	2,50			
Total		534,75	479,94	8,53	37,17	6,00

Recurso utilizado (hm ³ /año)	531,64
Déficit (hm ³ /año)	3,11
Recurso utilizado sostenible (hm ³ /año)	531,64

UDs afectadas por demanda insatisfecha(*)

UD	Déficit (hm³/año)
UDU Sierra de Huelva	1,33
UDA Litoral Huelva	0,50
UDA Palos-Moguer	0,03
UDA Andévalo-Olivarga	0,18
UDA Condado-Andévalo	0,18
UDI Desarrollo Minería	0,30
UDI ENCE	0,21
UDI MATSA	0,02
UDI Minería PRT	0,32
UDR Golf Cartaya 1 y 2	0,01
UDR Golf Lepe	0,01
UDG Sierra	0,02
Suma	3,11

(*) Existe además un déficit de 4,11 hm³ en la trasferencia al Condado de Huelva, ámbito de Doñana (Ley 10/2018)

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Superficiales regulados		498,57
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del sistema		8,53
Reutilizados		6,00
Lepe-Cartaya	ES064MSBT00030594	25,13
Condado	ES064MSBT000305950	9,68
Niebla	ES064MSBT000305930	1,48
Aracena	ES064MSBT004400010	0,88
Se transfieren a la DH del Guadalquivir recursos regulados para el Condado de Huelva, ámbito de Doñana (Ley 10/2018)		-15,88
Se transfieren a la DH del Guadalquivir recursos regulados como apoyo para el abastecimiento de Matalascañas		-2,75
		531,64

1.2. ESCENARIO RCP 8.5

Horizonte 2039. Serie corta (1980/81-2017/18)		Demanda (hm³/año)	Superficiales regulados (hm³/año)	Superficiales fluyentes (hm³/año)	Subterráneos (hm³/año)	Reutilizados (hm³/año)
Abastecimiento						
UDU	ETAP Aljaraque	7,95	7,95			
UDU	ETAP Andévalo	2,48	2,48			
UDU	ETAP Huelva	12,66	12,66			
UDU	ETAP Lepe	13,13	13,13			
UDU	ETAP Riotinto	2,11	2,11			
UDU	ETAP San Silvestre	0,40	0,40			
UDU	ETAP Tinto	6,81	6,81			
UDU	Mancomunidad Condado TOP	3,33	3,17		0,15	
UDU	Pomarao	0,01	0,01			
UDU	Sierra de Huelva	2,21			0,87	
UDU	Valverde Camino	1,10	1,10			
	Suma	52,19	49,82		1,02	
Regadío						
UDA	Andévalo Fronterizo	43,42	42,34			
UDA	Litoral Huelva	171,80	143,05		24,62	
UDA	Palos-Moguer	44,63	33,49		10,88	
UDA	Andévalo-Olivarga	11,46	11,25			
UDA	Condado-Andévalo	23,88	13,11	3,16	1,35	6,00
UDA	Alcolea-Andévalo	120,04	120,04			
	Suma	415,23	363,28	3,16	36,85	6,00
Industria						
UDI	Desarrollo Industrial Costa Huelva	7,50	7,47			
UDI	Desarrollo Minería Sierra	4,00		3,63		
UDI	ENCE	10,80	10,51			
UDI	MATSA	4,80	4,78			
UDI	Minería PRT	7,10	6,04	0,69		
UDI	Polo Desarrollo	23,37	23,22			
	Suma	57,57	52,02	4,32		
Recreativo						
UDR	Golf Aljaraque 1 y 2	0,61			0,60	
UDR	Golf Cartaya 1 y 2	0,97			0,95	
UDR	Golf Lepe	1,17			1,14	
UDR	Golf Riotinto	0,20	0,20			
	Suma	2,95	0,20		2,69	
Ganadería						
UDG	D. G-1C Andevalo	0,96	0,93			
UDG	D. G-2C Chanza	2,36	2,30			
UDG	Andévalo Occid	0,17		0,17		
UDG	Andévalo Oriental	0,15		0,15		
UDG	Condado Campiña	0,20		0,20		
UDG	Condado Litoral	0,01		0,01		

	Horizonte 2039. Serie corta (1980/81-2017/18)	Demanda (hm ³ /año)	Superficiales regulados (hm ³ /año)	Superficiales fluyentes (hm ³ /año)	Subterráneos (hm ³ /año)	Reutilizados (hm ³ /año)
UDG	Costa	0,14		0,14		
UDG	Sierra	0,28		0,25		
UDG	Sierra Norte	0,04		0,04		
	Suma	4,31	3,23	0,96		
	Reserva					
	Corona Doñana	2,25	2,23			
	Abastecimiento Sierra de Sevilla	0,25	0,25			
	Suma	2,50	2,48			
	Total	534,75	471,03	8,44	40,56	6,00

Recurso utilizado (hm ³ /año)	526,03
Déficit (hm ³ /año)	8,72
Sobreexplotación	0,69
Recurso utilizado sostenible (hm ³ /año)	525,34

UDs afectadas por demanda insatisfecha(*)

UD	Déficit (hm ³ /año)
UDU Mancomunidad	0,01
UDU Sierra de Huelva	1,34
UDA Andévalo Fronterizo	1,08
UDA Litoral Huelva	4,13
UDA Palos-Moguer	0,26
UDA Andévalo-Olivarga	0,21
UDA Condado-Andévalo	0,26
UDI Desarrollo Industrial	0,03
UDI Desarrollo Minería	0,37
UDI ENCE	0,29
UDI MATSA	0,02
UDI Minería PRT	0,37
UDI Polo Desarrollo	0,15
UDR Golf Aljaraque 1 y 2	0,01
UDR Golf Cartaya 1 y 2	0,02
UDR Golf Lepe	0,03
UDG D. G-1C Andevalo	0,03
UDG D. G-2C Chanza	0,06
UDG Sierra	0,03
Corona Doñana	0,02
Suma	8,72

(*) Existe además un déficit de 7,90 hm³ en la transferencia al Condado de Huelva, ámbito de Doñana (Ley 10/2018)

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Superficiales regulados		485,87
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del sistema		8,44
Reutilizados		6,00
Lepe-Cartaya	ES064MSBT00030594	27,31
Condado	ES064MSBT000305950	10,88
Niebla	ES064MSBT000305930	1,50
Aracena	ES064MSBT004400010	0,87
Se transfieren a la DH del Guadalquivir recursos regulados para el Condado de Huelva, ámbito de Doñana (Ley 10/2018)		-12,09
Se transfieren a la DH del Guadalquivir recursos regulados como apoyo para el abastecimiento de Matalascañas		-2,75
		<hr/>
		526,03



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y Desarrollo Rural



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

