

Ciclo de Planificación Hidrológica 2015/2021

PLAN HIDROLÓGICO

Demarcación Hidrográfica de las
Cuencas Mediterráneas Andaluzas



APÉNDICE VI.3

PRESENTACIÓN DETALLADA DE BALANCES DE
USOS Y RECURSOS. HORIZONTE 2021



SUBSISTEMA I-1. Horizonte 2021		Volumen anual de recursos (hm ³)						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Algeciras	14.28	14.17					0.11
UDU	Barrios (Los)	3.02	3.02					
UDU	Castellar de la Frontera	0.39	0.39					
UDU	Línea de la Concepción (La)	7.34	7.34					
UDU	San Roque	2.93	2.93					
	Suma	27.96	27.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
Regadío								
UDA	ZR Guadarranque	8.75	8.75					
UDA	Bahía de Algeciras (I-1)	0.71		0.51	0.20			
	Suma	9.45	8.75	0.51	0.20	0.00	0.00	0.00
Industria								
UDI	Campo de Gibraltar	16.90	16.90					
Usos recreativos								
UDR	Alcaidesa Links Golf Course	0.69				0.69		
UDR	The San Roque Club	0.69	0.14			0.55		
UDR	Almenara Hotel Golf	0.53	0.11			0.42		
UDR	Nuevo campo I-1 2021	0.35				0.35		
	Suma	2.25	0.24	0.00	0.00	2.01	0.00	0.00
UDG	Ganadería	0.21		0.21				

Recurso utilizado	56.78
Déficit	0.00
Sobreexplotación	0.00
Recurso utilizado sostenible	56.78

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	0.72
Aguas reguladas en los embalses de Guadarranque y Charco Redondc	57.30
Aguas regeneradas en las EDAR del subsistema	2.01
MASub 060.047 Guadiaro-Genal-Hozgarganta	0.16
MASub 060.049 Guadarranque-Palmones	4.99
Acuíferos aislados	0.02
Se transfieren al SS I-2 aguas reguladas en Guadarranque-Palmones para abastecimiento de Sotogrande y Jimena	-2.71
Se transfieren al SS I-3 aguas de la MASub 060.049 para abastecimientos de la Costa del Sol (ACOSOL)	-4.98
Se transfieren aguas reguladas en Guadarranque-Palmones para abastecimientos de la Costa del Sol (ACOSOL)	-0.84
Se cuenta además con los volúmenes transferidos desde la DH Guadalete-Barbate (sistema Bujeo) a la UDU de Algeciras	0.11

SUBSISTEMA I-2. Horizonte 2021		Volumen anual de recursos (hm ³)						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	San Roque (subsistema I-2)	4.46	1.39	2.50	0.57			
UDU	Algatocín	0.06		0.03	0.02			
UDU	Alpandeire	0.04		0.00	0.04			
UDU	Arriate	0.23		0.06	0.17			
UDU	Atajate	0.04		0.02	0.02			
UDU	Benadalid	0.01		0.00	0.01			
UDU	Benalauría	0.04		0.01	0.03			
UDU	Benaoján	0.28			0.28			
UDU	Benarrabá	0.03			0.03			
UDU	Cartajima	0.02		0.01	0.01			
UDU	Cortes de la Frontera	0.44		0.44				
UDU	Faraján	0.01		0.01				
UDU	Gaucín	0.20		0.03	0.16			
UDU	Genalguacil	0.03		0.03				
UDU	Igualeja	0.07		0.07				
UDU	Jimena de la Frontera	1.32	1.32					
UDU	Jimera de Líbar	0.03		0.03				
UDU	Jubrique	0.04		0.04	0.00			
UDU	Júzcar	0.02		0.02				
UDU	Montejaque	0.14		0.04	0.10			
UDU	Parauta	0.01		0.01				
UDU	Pujerra	0.02		0.01	0.02			
UDU	Ronda	3.67		0.75	2.92			
	Suma	11.22	2.71	4.12	4.39	0.00	0.00	0.00
Regadío								
UDA	Genal-Guadiaro	7.00		3.82	3.18			
UDA	San Pablo de Buceite	2.70		2.70				
UDA	San Martín del Tesorillo	4.64		3.33	1.31			
UDA	Hozgarganta	2.07		2.07				
UDA	Guadiaro	1.67		1.29	0.38			
UDA	Genal	1.13		1.06	0.06			
UDA	Bahía de Algeciras (I-2)	0.88			0.88			
	Suma	20.09	0.00	14.28	5.81	0.00	0.00	0.00

SUBSISTEMA I-2. Situación actual		Volumen anual de recursos (hm ³)						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Industria								
UDI	Cogeneración I-2	0.03			0.03			
Usos recreativos								
UDR	Club de Golf Valderrama	0.53	0.11			0.42		
UDR	Real Club de Golf Sotogrande	0.53	0.28			0.25		
UDR	Club de Golf La Cañada	0.35	0.07			0.28		
UDR	La Reserva Club de Golf	0.35	0.07			0.28		
UDR	Nuevo campo I-2 2021	0.35				0.35		
	Suma	2.11	0.52	0.00	0.00	1.58	0.00	0.00
UDG	Ganadería	0.49		0.25	0.23			

Recurso utilizado	33.93
Déficit	2.15
Sobreexplotación	0.00
Recurso utilizado sostenible	33.93

UDAs afectadas por infradotación / demanda insatisfecha:

Genal-Guadiaro	0.90
San Martín del Tesorillo	1.09
Hozgarganta	0.15

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	74.65
Aguas reguladas en pequeños embalses de Sotogrande	0.52
Aguas regeneradas en las EDAR del subsistema	1.58
MASub 060.044 S ^a de Líbar	0.42
MASub 060.042 Depresión de Ronda	0.78
MASub 060.043 Hidalga-Merinos-Blanquilla	0.00
MASub 060.045 S ^a Jarastepar	0.05
MASub 060.046 S ^a de las Nieves-Prieta	0.03
MASub 060.047 Guadiaro-Genal-Hozgarganta	8.10
MASub 060.048 Dolomías de Ronda	2.92
Acuíferos aislados	0.00
Se reciben aguas reguladas en el SS I-1 de Guadarranque-Palmones para abastecimientos de Sotogrande y San Roque	2.71
Se envían a la DH Guadalete-Barbate, mediante el trasvase Guadiaro-Majaceite de recursos fluyentes	-56.00
Se envían al subsistema I-3 (ACOSOL), recursos de apoyo con origen en la MASub 060.047	-1.70
Se exportan al abastecimiento de Casares costa (SS I-3) desde la MASub 060.047	-0.15

SUBSISTEMA I-3. Horizonte 2021		Volumen anual de recursos (hm ³)						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Benahavís	1.83	1.15	0.11	0.17	0.09	0.32	
UDU	Benalmádena	13.32	4.05		7.49	0.67	1.11	
UDU	Casares	1.05	0.28	0.27	0.42		0.08	
UDU	Estepona	12.77	6.32		4.07	0.64	1.74	
UDU	Fuengirola	9.90	4.73		3.38	0.50	1.30	
UDU	Istán	0.26		0.09	0.17			
UDU	Manilva	2.73	1.16		1.11	0.14	0.32	
UDU	Marbella	38.22	18.59	0.40	12.21	1.91	5.11	
UDU	Mijas	16.68	6.96		6.96	0.83	1.92	
UDU	Ojén	0.30		0.23	0.07			
UDU	Torremolinos	12.35	3.55		7.20	0.62	0.98	
	Suma	109.41	46.78	1.10	43.27	5.39	12.87	0.00
Regadío								
UDA	Marbella-Estepona	5.03		3.67	1.36			
UDA	Ojén-Benalmádena	5.23		0.25	4.98			
	Suma	10.26	0.00	3.92	6.34	0.00	0.00	0.00
Usos recreativos								
UDR	Alhaurín Golf Hotel & Resort	0.53			0.53			
UDR	Club de Campo La Zagaleta (otros)	1.11	0.83		0.28			
UDR	Benalmadena Golf	0.18				0.18		
UDR	Golf Torrequebrada	0.35				0.35		
UDR	El Paraiso Club de Golf	0.35				0.35		
UDR	Estepona Golf	0.35				0.35		
UDR	Atalaya Golf & Country Club	0.70				0.70		
UDR	Club de Golf Los Almendros	0.18				0.18		
UDR	Campanario Golf & Country House	0.18				0.18		
UDR	Albayt Country Club	0.06				0.06		
UDR	Club de Campo La Zagaleta (golf)	0.70				0.70		
UDR	Monte Mayor Golf Club	0.35				0.35		
UDR	Marbella Club Golf Resort	0.53				0.53		
UDR	Los Arqueros Golf & Country Club	0.35				0.35		
UDR	Villapadierna Golf Club	0.70				0.70		
UDR	La Resina	0.18				0.18		
UDR	Guadalmina Club de Golf	0.88				0.88		
UDR	Aloha Golf Club	0.53				0.53		
UDR	Golf La Dama de Noche	0.18				0.18		
UDR	Los Naranjos Golf Club	0.35				0.35		
UDR	La Quinta Golf & Country Club	0.53				0.53		
UDR	Magna Marbella	0.18				0.18		

SUBSISTEMA I-3. Horizonte 2021		Volumen anual de recursos (hm ³)						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Usos recreativos (cont.)								
UDR	Real Club de Golf Las Brisas	0.35				0.35		
UDR	Cerrado del Águila	0.18				0.18		
UDR	La Cala Resort	1.17				1.17		
UDR	Club de Golf El Chaparral	0.35				0.35		
UDR	Santana Golf & Country Club	0.35				0.35		
UDR	Mijas Golf Internacional	0.70				0.70		
UDR	La Duquesa Golf & Country Club	0.35				0.35		
UDR	Finca Cortesín Golf Club	0.35				0.35		
UDR	Casares Costa Golf	0.18				0.18		
UDR	Doña Julia	0.53				0.53		
UDR	Club de Golf El Coto	0.18				0.18		
UDR	Greenlife Golf Club	0.18				0.18		
UDR	Golf Rio Real	0.35				0.35		
UDR	Santa María Golf & Country Club	0.35				0.35		
UDR	Marbella Golf & Country Club	0.35				0.35		
UDR	Cabopino Golf	0.35				0.35		
UDR	Santa Clara Golf Marbella	0.35				0.35		
UDR	Monte Paraíso Golf	0.18				0.18		
UDR	Club de Golf La Siesta	0.18				0.18		
UDR	Miraflores Golf	0.35				0.35		
UDR	La Noria Golf and Resort	0.18				0.18		
UDR	Calanova	0.35				0.35		
UDR	Valle Romano Club de Golf	0.35				0.35		
UDR	Bil Bil Golf	0.35				0.35		
UDR	Escuela de Golf Miguel Ángel Jiménez	0.18				0.18		
UDR	Nuevos campos I-3 2021	0.53				0.53		
	Suma	18.66	0.83	0.00	0.80	17.02	0.00	0.00
UDG	Ganadería	0.07		0.07				

Recurso utilizado	138.40
Déficit	0.12
Sobreexplotación	6.75
MASub 060.038 Sª de Mijas	6.75
MASub 060.039 Río Fuengirola	0.00
MASub 060.040 Marbella-Estepona	0.00
Recurso utilizado sostenible	131.65

UDAs afectadas por infradotación / demanda insatisfecha	
Ojén-Benalmádena	0.12

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	5.09
Aguas reguladas en el embalse de la Concepción y depósitos	46.77
Aguas regeneradas en las EDAR del subsistema	22.41
Desaladora de Marbella	12.87
MASub 060.038 Sª de Mijas	20.24
MASub 060.039 Río Fuengirola	6.17
MASub 060.040 Marbella-Estepona	15.75
MASub 060.067 Sª Blanca	0.49
Acuíferos aislados	0.93
Se reciben recursos de apoyo con origen en la MASub 060.047 (SS I-1)	4.98
Se reciben aguas de la MASub 060.049 (SS I-2) para apoyo del abastecimiento de la Costa del Sol (ACOSOL)	1.70
Se reciben aguas reguladas en el SS I-1 (Guadarranque-Palmones) abastecimientos de la Costa del Sol (ACOSOL)	0.84
Se reciben para el abastecimiento de Casares costa desde la MASub 060.049 (SS I-2) para el abastecimiento de Casares costa	0.15

SUBSISTEMA I-4. Horizonte 2021		Volumen anual de recursos (hm ³)						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Almargen	0.16			0.16			
UDU	Antequera	4.70		0.10	4.60			
UDU	Archidona	0.93			0.93			
UDU	Ardales	0.26			0.26			
UDU	Burgo (El)	0.16		0.16				
UDU	Campillos	0.65		0.12	0.53			
UDU	Cañete la Real	0.15		0.03	0.12			
UDU	Cuevas del Becerro	0.16		0.16				
UDU	Mollina	0.64			0.64			
UDU	Teba	0.57		0.37	0.21			
UDU	Villanueva del Rosario	0.33		0.27	0.06			
UDU	Villanueva del Trabuco	0.36		0.26	0.10			
UDU	Villanueva de la Concepción	0.39			0.39			
UDU	Alhaurín de la Torre	4.09			4.09			
UDU	Alhaurín el Grande	1.89			1.89			
UDU	Almogía	0.43			0.43			
UDU	Álora	1.21		0.40	0.81			
UDU	Alozaina	0.18		0.05	0.13			
UDU	Carratraca	0.09		0.09				
UDU	Cártama	2.41			2.41			
UDU	Casabermeja	0.28		0.06	0.22			
UDU	Casarabonela	0.21		0.08	0.13			
UDU	Coín	2.40		0.67	1.73			
UDU	Guaro	0.18			0.18			
UDU	Málaga	64.14	40.43	16.62	7.10			
UDU	Monda	0.14			0.14			
UDU	Pizarra	0.67		0.06	0.62			
UDU	Tolox	0.14		0.13	0.00			
UDU	Totalán	0.06	0.01		0.04			
UDU	Valle de Abdalajís	0.22		0.05	0.17			
UDU	Yunquera	0.26			0.26			
	Suma	88.45	40.44	19.67	28.33	0.00	0.00	0.00
Regadío								
UDA	Almargen	3.28			3.28			
UDA	Guadalteba	0.46		0.28	0.17			
UDA	El Burgo-Turón	2.28		1.54	0.73			
UDA	ZR Llanos de Antequera	5.59			5.59			
UDA	Otros Antequera-Archidona (I-4)	31.47		1.09	30.17	0.21		
UDA	Cabecera Guadalhorce	10.49		8.14		2.36		

SUBSISTEMA I-4. Horizonte 2021		Volumen anual de recursos (hm ³)						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Regadío (cont.)								
UDA	Laguna Fuente de Piedra (I-4)	1.40			1.40			
UDA	El Chorro-Las Piedras	1.33			1.33			
UDA	Las Cañas	4.60		2.72	1.87			
UDA	ZR Guadalhorce	54.12	46.65	0.69	6.78			
UDA	Alrededor ZR Guadalhorce	7.85	1.43	0.26	6.16			
UDA	Río Grande	9.03		4.78	4.25			
	Suma	131.89	48.08	19.51	61.73	2.57	0.00	0.00
Usos recreativos								
UDR	Lauro Golf	0.61				0.61		
UDR	Golf Antequera	0.41			0.18	0.22		
UDR	Guadalhorce Club de Golf	0.61				0.61		
UDR	Club de Golf El Candado	0.20				0.20		
UDR	Real Club de Campo de Málaga (Parador)	0.61				0.61		
UDR	Nuevo campo I-4 2021	0.41				0.41		
	Suma	2.84	0.00	0.00	0.18	2.65	0.00	0.00
Usos industriales								
UDI	Alfricasa	0.09			0.09			
UDI	Cementos Goliat	0.04			0.04			
UDI	Cantera Taralpe	0.03			0.03			
UDI	Uvesa	0.02			0.02			
UDI	Refrescos Envasados del Sur	0.16			0.16			
UDI	Famadesa	0.05			0.05			
UDI	San Miguel Fábricas de Cerveza y Malta	0.80			0.80			
UDI	Prolongo y Faccsa	0.19			0.19			
UDI	Central Térmica de Campanillas	5.29				5.29		
UDI	Biogas I-4	0.04		0.04				
UDI	Cogeneración I-4	0.00						
	Suma	6.71	0.00	0.04	1.38	5.29	0.00	0.00
	Ganadería	1.36		0.68	0.68			

Recurso utilizado	231.23
Déficit	52.26
Sobreexplotación	6.62
MASub 060.030 Sª de Archidona	0.50
MASub 060.032 Torcal de Antequera	0.62
MASub 060.033 Llanos de Antequera-Vega de Archidona	3.57
MASub 060.038 Sª de Mijas	1.93
Recurso utilizado sostenible	224.62

UDAs afectadas por infradotación / demanda insatisfecha

Almargen	3.62
ZR Guadalhorce	21.95
Alrededor ZR Guadalhorce	0.17
Río Grande	0.00
ZR Llanos de Antequera	8.26
Otros Antequera-Archidona (I-4)	16.02
Laguna Fuente de Piedra (I-4)	2.24

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	39.88
Aguas reguladas en los embalses del sistema Guadalhorce	88.52
Aguas regeneradas en las EDAR del subsistema	10.51
MASub 060.028 Sª de Gibalto-Arroyo Marín	1.57
MASub 060.030 Sª de Archidona	1.34
MASub 060.031 Sª de las Cabras-Camarolos-San Jorge	0.45
MASub 060.032 Torcal de Antequera	5.42
MASub 060.033 Llanos de Antequera-Vega de Archidona	32.55
MASub 060.035 Sª de Teba-Almargen-Campillos	2.78
MASub 060.036 Sª del Valle de Abdalajís	0.17
MASub 060.037 Bajo Guadalhorce	26.08
MASub 060.038 Sª de Mijas	6.43
MASub 060.041 Sª de Cañete Sur	0.66
MASub 060.043 Sª Hidalga-Merinos-Blanquilla	0.06
MASub 060.046 Sª de las Nieves-Prieta	0.90
MASub 060.065 Metapelitas de Sierra Tejada-Almijara	0.04
MASub 060.066 Corredor Villanueva de la Concepción-Periana	0.05
MASub 060.067 Sª Blanca	5.37
Acuíferos aislados	7.15
Se reciben del SS I-5 (MASub 060.034 Fuente de Piedra) para el abastecimiento de Mollina y regadíos	1.37
Se reciben para el abastecimiento de Totalán desde el SS II-1 (Viñuela)	0.01
Se trasvasan para el abastecimiento de Villanueva de Tapia (DH Guadalquivir) desde la MASub 060.030 Sª de Archidona	-0.11

SUBSISTEMA I-5. Horizonte 2021		Volumen anual de recursos (hm ³)						Transferencias
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	
Abastecimiento								
UDU	Fuente de Piedra	0.80			0.80			
UDU	Humilladero	1.12			1.12			
	Suma	1.92	0.00	0.00	1.92	0.00	0.00	0.00
Regadío								
UDA	Otros Antequera-Archidona (I-5)	1.50			1.50			
UDA	Laguna Fuente de Piedra (I-5)	6.47			6.47			
	Suma	7.97	0.00	0.00	7.97	0.00	0.00	0.00
Usos industriales								
UDI	Cogeneración I-5	0.02			0.02			
UDI	Biomasa I-5	0.10			0.10			
	Suma	0.12	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00
Ganadería		0.05		0.05				

Recurso utilizado	9.95
Déficit	9.37
Sobreexplotación	8.33
MASub 060.034 Fuente de Piedra	8.33
Recurso utilizado sostenible	1.62

UDAs afectadas por infradotación / demanda insatisfecha

Otros Antequera-Archidona (I-5)	1.41
Laguna Fuente de Piedra (I-5)	7.96

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	0.05
MASub 060.034 Fuente de Piedra	11.39
Se envían al SS I-4 para el abastecimiento de Mollina y regadío: aguas de la MASub 060.034 Fuente de Piedra	-1.37

SUBSISTEMA II-1. Horizonte 2021		Volumen anual de recursos (hm ³)						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Alcaucín	0.26		0.07	0.19			
UDU	Alfarnate	0.10			0.10			
UDU	Alfarnatejo	0.05			0.05			
UDU	Almáchar	0.19	0.18		0.00			
UDU	Benamargosa	0.15	0.08		0.07			
UDU	Benamocarra	0.20	0.19		0.00			
UDU	Borge (El)	0.09	0.09		0.00			
UDU	Canillas de Aceituno	0.16		0.12	0.04			
UDU	Colmenar	0.28			0.28			
UDU	Comares	0.10	0.01		0.10			
UDU	Cútar	0.04	0.00		0.04			
UDU	Iznate	0.13	0.13		0.00			
UDU	Macharaviaya	0.04	0.04		0.00			
UDU	Moclínejo	0.10	0.10		0.00			
UDU	Periana	0.20		0.02	0.18			
UDU	Rincón de la Victoria	5.22	5.17		0.05			
UDU	Riogordo	0.24		0.24				
UDU	Salares	0.01		0.01				
UDU	Sedella	0.08			0.08			
UDU	Vélez-Málaga	8.17	8.09		0.07			
UDU	Viñuela	0.16			0.16			
	Suma	15.97	14.09	0.47	1.41	0.00	0.00	0.00
Regadío								
UDA	Río Vélez	29.50	14.28		11.19	4.03		
UDA	Río de la Cueva	8.46	2.58	0.40	4.92	0.56		
UDA	Río Guaro	6.25	0.40	3.80	1.58	0.48		
	Suma	44.21	17.26	4.20	17.68	5.07	0.00	0.00
Usos recreativos								
UDR	Añoreta Golf	0.41			0.41			
UDR	Nuevo campo II-1 2021	0.41			0.41			
	Suma	0.82	0.00	0.00	0.00	0.82	0.00	0.00
UDG	Ganadería	0.15		0.15				

Recurso utilizado	61.15
Déficit	3.18
Sobreexplotación	0.00
Recurso utilizado sostenible	61.15

UDAs afectadas por infradotación / demanda insatisfecha	
Río Vélez	2.35
Río de la Cueva	0.42
Río Guaro	0.40

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del sistema:	4.82
Aguas reguladas en el embalse de La Viñuela	36.16
Aguas regeneradas en las EDAR del sistema	6.82
MASub 060.025 Sª Gorda-Zafarraya	0.70
MASub 060.027 Río Vélez	14.19
MASub 060.029 Sª de Enmedio-Los Tajos	0.34
MASub 060.031 Sª de las Cabras-Camarolos-San Jorge	0.28
MASub 060.064 Sª Tejeda	0.53
MASub 060.065 Metapelitas de Sierras Tejeda-Almijara	3.75
Acuíferos aislados	2.10
Se transfieren para abastecimientos y regadíos del SS II-3 (Axarquía) desde el embalse de la Viñuela	-4.80
Se transfieren para regadíos de la Axarquía Este desde la EDAR de Vélez-Málaga (SS II-1)	-0.93
Se transfieren para regadíos del SS II-3 (Axarquía Este) desde la MASub 060.027	-2.80
Se transfieren para abastecimientos de Totalán en el SS I-IV desde el embalse de la Viñuela	-0.01

Volumen anual de recursos (hm³)

SUBSISTEMA II-2. Horizonte 2021		Volumen anual de recursos (hm ³)						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Zafarraya (incluso Ventas)	0.28		0.16	0.11			
	Suma	0.28	0.00	0.16	0.11	0.00	0.00	0.00
Regadío								
UDA	Zafarraya	7.85			7.82	0.03		
	Suma	7.85	0.00	0.00	7.82	0.03	0.00	0.00
UDG	Ganadería	0.04		0.04				

Recurso utilizado	8.17
Déficit	0.00
Sobreexplotación	0.00
Recurso utilizado sostenible	8.17

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	0.20
Aguas regeneradas en las EDAR del subsistema	0.03
MASub 060.025 Sª Gorda-Zafarraya	7.94

SUBSISTEMA II-3. Horizonte 2021		Volumen anual de recursos (hm ³)					
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados
Abastecimiento							
UDU	Algarrobo	0.83	0.40		0.43		
UDU	Árchez	0.04		0.04			
UDU	Arenas	0.13			0.13		
UDU	Canillas de Albaida	0.11		0.05	0.06		
UDU	Cómpeta	0.36		0.06	0.30		
UDU	Frigiliana	0.31		0.21	0.09		
UDU	Nerja	3.28		0.29	2.99		
UDU	Sayalonga	0.12			0.12		
UDU	Torrox	2.95	0.08		2.87		
	Suma	8.12	0.48	0.65	6.99	0.00	0.00
Regadío							
UDA	Axarquía Este	21.78	4.32	3.76	9.14	4.56	
	Suma	21.78	4.32	3.76	9.14	4.56	0.00
Usos recreativos							
UDR	Baviera Golf	0.41				0.41	
	Suma	0.41	0.00	0.00	0.00	0.41	0.00
UDG	Ganadería	0.02		0.02			

Recurso utilizado	30.33
Déficit	0.71
Sobreexplotación	0.00
Recurso utilizado sostenible	30.33

UDAs afectadas por infradotación / demanda insatisfecha
Axarquía Este 0.71

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	4.43
Aguas regeneradas en las EDAR del subsistema	4.03
MASub 060.024 Sª Almirajara	0.94
MASub 060.026 Río Torrox	0.27
MASub 060.063 Sª de las Alberquillas	11.46
Acuíferos aislados	0.65
Se reciben para abastecimientos y regadíos desde el embalse de la Viñuela (SS II-1)	4.80

SUBSISTEMA III-1. Horizonte 2021		Volumen anual de recursos (hm ³)						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Almuñécar	4.72	4.72					
UDU	Jete	0.09			0.09			
UDU	Lentegí	0.04		0.04				
UDU	Otívar	0.09		0.09				
UDU	Salobreña	1.66	1.66					
	Suma	6.60	6.38	0.13	0.09	0.00	0.00	0.00
Regadío								
UDA	Río Verde	19.19	3.65	3.88	11.67			
	Suma	19.19	3.65	3.88	11.67	0.00	0.00	0.00
Industria								
UDI	Azucarera Guadalfeo	0.05	0.05					
	Suma	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Golf								
UDR	Nuevo campo III-1 2021	0.43				0.43		
	Suma	0.43	0.00	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00
UDG	Ganadería	0.01		0.01				

Recurso utilizado	26.28
Déficit	0.00
Sobreexplotación	0.00
Recurso utilizado sostenible	26.28

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema:	4.02
Aguas regeneradas en las EDAR del subsistema	0.43
MASub 060.021 Motril-Salobreña	0.00
MASub 060.022 Río Verde	8.85
MASub 060.062 Sierra de las Guájaras	0.93
MASub 060.063 Sierra Alberquillas	1.97
Se reciben desde el SS III-2 aguas reguladas en el sistema Rules-Béznar para e servicio de demandas de abastecimiento, regadío e industria:	10.07

SUBSISTEMA III-2. Horizonte 2021		Volumen anual de recursos (hm ³)						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Albuñuelas	0.14		0.14				
UDU	Almegíjar	0.07		0.05	0.02			
UDU	Bérchules	0.07		0.07				
UDU	Bubión	0.05		0.05				
UDU	Busquístar	0.04		0.04				
UDU	Cádiar	0.25		0.25				
UDU	Cáñar	0.05		0.05				
UDU	Capileira	0.07		0.07				
UDU	Carataunas	0.02		0.02				
UDU	Cástaras	0.04		0.04				
UDU	Dúrcal	2.45		0.28	2.17			
UDU	Itrabo	0.07	0.07					
UDU	Juviles	0.05		0.05				
UDU	Lanjarón	0.62		0.62				
UDU	Lecrín	0.28		0.12	0.16			
UDU	Lobras	0.03		0.03				
UDU	Molvízar	0.35	0.35					
UDU	Nigüelas	0.25		0.25				
UDU	Órgiva	0.70			0.70			
UDU	Padul	0.61			0.61			
UDU	Pampaneira	0.05		0.05				
UDU	Pórtugos	0.06		0.06				
UDU	Soportújar	0.05		0.05				
UDU	Torvizcón	0.06		0.03	0.03			
UDU	Trevélez	0.16		0.16				
UDU	Vélez de Benaudalla	0.33		0.33				
UDU	Taha (La)	0.17		0.17				
UDU	Valle (El)	0.08		0.02	0.06			
UDU	Guajares (Los)	0.11		0.11				
UDU	Villamena	0.12		0.12				
UDU	Pinar (El)	0.08		0.08				
Suma		7.49	0.42	3.31	3.75	0.00	0.00	0.00

SUBSISTEMA III-2. Horizonte 2021		Volumen anual de recursos (hm ³)					
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados
Regadío							
UDA	Motril-Salobreña (C-50)	19.96	19.96				
UDA	Motril-Salobreña (C-100, C-200 y C>200)	32.92	32.92				
UDA	Otros riegos comarca de la Costa	6.40	4.56	0.24	1.59		
UDA	Otros riegos comarca de la Costa (Guájares y Vélez)	16.05	2.98	7.73	5.34		
UDA	Alpujarra (III-2)	66.19		66.19			
UDA	Valle de Lecrín	22.41		19.53	2.87		
	Suma	163.93	60.42	93.70	9.81	0.00	0.00
Industria							
UDI	Cogeneración III-2	0.01			0.01		
Usos recreativos							
UDR	Los Moriscos Club de Golf	0.43			0.43		
UDR	Nuevo campo III-2 2021	0.43			0.43		
	Suma	0.85	0.00	0.00	0.00	0.85	0.00
UDG	Ganadería	0.15		0.15			

Recurso utilizado	172.42
Déficit	0.00
Sobreexplotación	0.00
Recurso utilizado sostenible	172.42

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del sistema	97.16
Aguas reguladas en los embalses de Rules y Béznar y sistema Contraviesas	87.74
Aguas regeneradas en las EDAR del sistema	0.85
MASub 060.017 Sierra de Padul Sur	2.78
MASub 060.018 Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalquivir	2.57
MASub 060.019 Sierra de Escalate	0.73
MASub 060.021 Motril-Salobreña	0.86
MASub 060.023 Depresión de Padul	0.86
MASub 060.061 Sierra de Albuñuelas	2.07
MASub 060.062 Sierra de las Guájaras	3.70
Se transfieren a los SS III-1 y III-3 aguas reguladas en el sistema Rules-Béznar para el servicio de demandas de abastecimiento, regadío e industria	-25.77
Se transfieren al sistema III-3 aguas reguladas del sistema Contraviesas para el servicio de demandas de abastecimiento	-1.07
Se transfieren recursos del sistema Contraviesas para abastecimiento de Murtas y Turón en el SS III-4	-0.05

SUBSISTEMA III-3. Horizonte 2021		Volumen anual de recursos (hm ³)					
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados
Abastecimiento							
UDU	Albondón	0.06	0.06				
UDU	Albuñol	0.66	0.66				
UDU	Gualchos	0.58	0.58				
UDU	Lújar	0.04	0.04	0.01			
UDU	Motril	7.98	7.98				
UDU	Polopos	0.20	0.20				
UDU	Rubite	0.05	0.05				
UDU	Sorvilán	0.07	0.07				
UDU	Adra	3.25		0.14	0.67		2.44
	Suma	12.89	9.63	0.15	0.67	0.00	2.44
	Regadío						
UDA	Riegos de Contraviesa	12.62	7.14		4.64	0.84	
	Suma	12.62	7.14	0.00	4.64	0.84	0.00
	Industria						
UDI	Torraspapel	1.58			1.58		
UDI	Cogeneración III-3	0.26			0.26		
	Suma	1.84	0.00	0.00	1.84	0.00	0.00
UDG	Ganadería	0.03		0.03			
	Recurso utilizado	27.38					
	Déficit	0.00					
	Sobreexplotación	0.00					
	Recurso utilizado sostenible	27.38					
	Resumen de recursos utilizados en el sistema						
	Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema:	0.03					
	Aguas regeneradas en las EDAR del subsistema	0.84					
	Agua producida en la Desaladora de Adra	2.44					
	MASub 060.016 Albuñol	2.57					
	MASub 060.020 Carchuna-Castell de Ferro	2.07					
	MASub 060.021 Motril-Salobreña	1.84					
	Se reciben desde el SS III-2 aguas reguladas en el sistema Rules-Béznar para el servicio de demandas de abastecimiento y regadío	15.70					
	Se reciben desde el SS III-2 aguas reguladas en el sistema Contraviesa para abastecimiento	1.07					
	Se reciben para abastecimiento de Adra aguas no reguladas desde las Fuentes de Marbella (río Adra)	0.14					
	Se reciben para abastecimiento de Adra recursos desde la MASub 060.015 Delta de Adra	0.67					

SUBSISTEMA III-4. Horizonte 2021		Volumen anual de recursos (hm ³)						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Alcolea	0.07		0.03	0.04			
UDU	Bayárcal	0.03		0.02	0.01			
UDU	Paterna del Río	0.03		0.03				
UDU	Alpujarra de la Sierra	0.12		0.12				
UDU	Murtas	0.08	0.02	0.05				
UDU	Nevada	0.13		0.13				
UDU	Turón	0.03	0.03					
UDU	Ugíjar	0.20		0.20				
UDU	Válor	0.06		0.06				
UDU	Berja	1.46		0.24	1.22			
UDU	Almería	17.66			3.53		14.13	
UDU	Dalías	0.36		0.36				
UDU	Ejido (El)	10.27			2.65		7.61	
UDU	Enix	0.04			0.04			
UDU	Felix	0.06		0.03	0.03			
UDU	Mojonera (La)	0.79			0.20		0.59	
UDU	Roquetas de Mar	13.58			3.51		10.07	
UDU	Vícar	2.41			0.62		1.79	
	Suma	47.37	0.05	1.27	11.86	0.00	34.19	0.00
Regadío								
UDA	Poniente	145.87	19.10	10.33	98.04	10.91	7.50	
UDA	Alto Andarax (III-4)	3.08		2.57	0.51			
UDA	Alpujarra (III-4)	18.82		17.48	1.34			
	Suma	167.77	19.10	30.37	99.89	10.91	7.50	0.00
Industria								
UDI	Cogeneración III-4	0.07			0.07			
	Suma	0.07	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
Usos recreativos								
UDR	Golf Almerimar	0.70				0.70		
UDR	Club de Golf Playa Serena	0.47				0.47		
UDR	Country Club La Envía Golf	0.47				0.47		
	Suma	1.64	0.00	0.00	0.00	1.64	0.00	0.00
UDG	Ganadería	0.09		0.09				

Recurso utilizado	216.87
Déficit	7.45
Sobreexplotación	16.44
MASub 060.013 Campo de Dalías-Sierra de Gádor	16.44
Recurso utilizado sostenible	200.44

<u>UDAs afectadas por infradotación / demanda insatisfecha:</u>	
Poniente	6.38
Alpujarra (III-4)	1.08

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	31.83
Aguas reguladas en el embalse de Benínar y Balsa del Sapc	19.15
Aguas regeneradas en las EDAR del subsistema	12.55
Agua producida en la Desaladoras de Campo de Dalías	27.56
MASub 060.013 Campo de Dalías-Sierra de Gádor	97.42
MASub 060.014 Oeste Sierra de Gádor	8.61
MASub 060.015 Delta de Adra	4.69
MASub 060.057 Laderas Meridionales de Sierra Nevada	0.11
MASub 060.058 Depresión de Ugíjar	1.41
Acuíferos aislados	0.25
Se transfieren al SS III-3 para abastecimiento de Adra aguas no reguladas desde las Fuentes de Marbella (río Adra)	-0.14
Se transfieren al SS III-3 para abastecimiento de Adra aguas desde la MASub 060.015 Delta de Adra	-0.67
Se reciben recursos del sistema Contraviesa (SS III-2) para abastecimiento de Murtas y Turón	0.05
Se reciben aguas de la Desaladora del Almería (SS IV-1) para abastecimientos de Almería	14.13

SUBSISTEMA IV-1. Horizonte 2021		Volumen anual de recursos (hm ³)						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Abla	0.11			0.11			
UDU	Abrucena	0.10		0.10				
UDU	Alboloduy	0.05		0.05				
UDU	Alhabia	0.07			0.07			
UDU	Alhama de Almería	0.28			0.28			
UDU	Alicún	0.02			0.02			
UDU	Almócita	0.02		0.02				
UDU	Alsodux	0.01			0.01			
UDU	Beires	0.01		0.01				
UDU	Benahadux	0.32			0.10		0.22	
UDU	Bentarique	0.02			0.02			
UDU	Canjáyar	0.11		0.09	0.03			
UDU	Castro de Filabres	0.02		0.01	0.00			
UDU	Fiñana	0.18	0.14		0.04			
UDU	Fondón	0.11		0.01	0.10			
UDU	Gádor	0.29			0.09		0.20	
UDU	Gérgal	0.11			0.02		0.09	
UDU	Huécija	0.05			0.05			
UDU	Huércal de Almería	2.07			0.66		1.41	
UDU	Illar	0.04			0.04			
UDU	Instinción	0.04			0.04			
UDU	Láujar de Andarax	0.14		0.09	0.05			
UDU	Nacimiento	0.04			0.04			
UDU	Ohanes	0.06		0.03	0.03			
UDU	Olula de Castro	0.02		0.02	0.00			
UDU	Padules	0.04			0.04			
UDU	Pechina	0.42		0.08	0.06		0.28	
UDU	Rágol	0.03			0.03			
UDU	Rioja	0.13			0.04		0.09	
UDU	Santa Cruz de Marchena	0.02			0.02			
UDU	Santa Fe de Mondújar	0.05			0.02		0.04	
UDU	Senés	0.03		0.02	0.01			
UDU	Tabernas	0.28			0.06		0.22	
UDU	Terque	0.03			0.03			
UDU	Turrillas	0.03			0.01		0.02	
UDU	Velefique	0.06		0.05	0.01			
UDU	Viator	0.71			0.23		0.49	
UDU	Tres Villas (Las)	0.05			0.05			
UDU	Huéneja	0.13		0.13				
Suma		6.31	0.14	0.71	2.40	0.00	3.06	0.00

SUBSISTEMA IV-1. Horizonte 2021		Volumen anual de recursos (hm ³)						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Regadío								
UDA	Alto Andarax (IV-1)	2.78		1.98	0.80			
UDA	Nacimiento	14.25	0.73	8.13	5.39			
UDA	Comarca de Guadix	0.35	0.16	0.19				
UDA	Bajo Andarax (IV-1)	14.33		2.53	6.12	3.51	2.18	
UDA	Medio Andarax	10.74		3.76	6.98			
UDA	Campo de Tabernas (IV-1)	5.07		0.25	3.51		1.31	
	Suma	47.52	0.88	16.84	22.80	3.51	3.49	0.00
Usos industriales								
UDI	Holcim España	0.06			0.06			
UDI	Cogeneración IV-1	0.01			0.01			
UDI	Planta Solar Tabernas	0.03			0.03			
UDI	Planta Solar CTAER	0.03			0.03			
UDI	PITA	1.58					1.58	
	Suma	1.71	0.00	0.00	0.14	0.00	1.58	0.00
Golf								
UDR	Nuevo campo IV-1 2021	0.50				0.50		
	Suma	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00
UDG	Ganadería	0.16		0.16				

Recurso utilizado	56.19
Déficit	7.09
Sobreexplotación	0.00
MASub 060.009 Campo de Tabernas	0.00
MASub 060.012 Medio-Bajo Andarax	0.00
Recurso utilizado sostenible	56.19

UDAs afectadas por infradotación / demanda insatisfecha	
Alto Andarax (IV-1)	0.58
Nacimiento	0.61
Bajo Andarax (IV-1)	0.78
Medio Andarax	2.18
Campo de Tabernas (IV-1)	2.91
Comarca de Guadix	0.05

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	17.70
Aguas reguladas en pequeños embalses de riego	1.03
Aguas regeneradas en las EDAR del subsistema	11.99
Agua producida en la Desaladora de Almería	21.92
MASub 060.008 Aguas	1.63
MASub 060.009 Campo de Tabernas	1.97
MASub 060.010 Cuenca del Río Nacimiento	5.62
MASub 060.012 Medio-Bajo Andarax	9.32
MASub 060.013 Campo de Dalías-Sierra de Gádor	6.64
MASub 060.053 Puerto de la Virgen	0.07
MASub 060.055 Sierra Alhamilla	0.02
Acuíferos aislados	0.06
Se recibe agua de la Desaladora de Carboneras (SS V-1) para abastecimientos e industria	0.34
Se transfieren al SS IV-2 para el regadío de Cuatro Vegas aguas regeneradas de la EDAR de Almería	-7.98
Se transfieren para el abastecimiento de Almería (SS III-4) aguas de la Desaladora de Almería	-14.13

SUBSISTEMA IV-2. Horizonte 2021		Volumen anual de recursos (hm ³)						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Níjar	3.36			0.86		2.50	
	Suma	3.36	0.00	0.00	0.86	0.00	2.50	0.00
Regadío								
UDA	Campo de Níjar (IV-2)	27.35		0.32	11.39	1.18	14.45	
UDA	Bajo Andarax (Cuatro vegas)	11.32			0.79	7.98	2.55	
	Suma	38.67	0.00	0.32	12.19	9.16	17.00	0.00
Usos industriales								
UDI	Biomasa IV-2	0.02			0.02			
UDI	Cogeneración IV-2	0.03			0.03			
	Suma	0.05	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
Usos recreativos								
UDR	Alborán Golf (El Toyo)	0.50				0.50		
UDR	Nuevo campo IV-2 2021	0.50				0.50		
	Suma	0.99	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00
UDG	Ganadería	0.07		0.07				

Recurso utilizado	43.10
Déficit	6.32
Sobreexplotación	1.85
MASub 060.011 Campo de Níjar	1.76
MASub 060.012 Medio-Bajo Andarax	0.10
Recurso utilizado sostenible	41.24

UDAs afectadas por infradotación / demanda insatisfecha	
Bajo Andarax (Cuatro Vegas)	0.93
Campo de Níjar (IV-2)	5.39

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	0.40
Aguas regeneradas en las EDAR del subsistema	2.18
MASub 060.011 Campo de Níjar	12.18
MASub 060.012 Medio-Bajo Andarax	0.79
MASub 060.056 Sierra del Cabo de Gata	0.12
Se reciben de la Desaladora de Carboneras (V-1) para abastecimiento y riego	19.50
Se reciben del SS IV-1 para el regadío de Cuatro Vegas aguas regeneradas de la EDAR de Almería	7.98

SUBSISTEMA V-1. Horizonte 2021		Volumen anual de recursos (hm ³)						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Bédar	0.24					0.10	0.14
UDU	Carboneras	1.93					0.80	1.13
UDU	Gallardos (Los)	0.27					0.07	0.20
UDU	Garrucha	2.07					0.87	1.20
UDU	Lucainena de las Torres	0.10			0.10			
UDU	Mojácar	2.93					0.92	2.01
UDU	Sorbas	0.23			0.22		0.01	
UDU	Turre	0.46		0.10			0.36	
UDU	Uleila del Campo	0.10			0.10			
	Suma	8.32	0.00	0.10	0.42	0.00	3.14	4.66
Regadío								
UDA	Campo de Tabernas (V-1)	10.65		0.77	4.65		5.23	
UDA	Campo de Níjar (V-1)	2.03		0.22	0.98		0.83	
UDA	Bajo Almanzora (V-1)	8.72			7.15		1.57	
	Suma	21.40	0.00	0.99	12.78	0.00	7.63	0.00
Usos recreativos								
UDR	Cortijo Grande Club de Golf	0.24			0.24			
UDR	Club de Golf Playa Macenas	0.48				0.12	0.36	
UDR	Club Marina Golf Mojácar	0.48				0.48		
UDR	Nuevo campo V-1 2021	0.48				0.48		
	Suma	1.67	0.00	0.00	0.24	1.07	0.36	0.00
Industria								
UDI	Hisalba	0.16					0.16	
	Suma	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00
UDG	Ganadería	0.05		0.05				

Recurso utilizado	31.60
Déficit	4.98
Sobreexplotación	5.28
MASub 060.007 Bédar-Alcornia	0.95
MASub 060.008 Aguas	4.33
Recurso utilizado sostenible	26.32

<u>UDAs afectadas por infradotación / demanda insatisfecha:</u>	
Campo de Tabernas (V-1)	3.06
Campo de Níjar (V-1)	0.58
Bajo Almanzora (V-1)	1.33

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	1.14
Aguas regeneradas en las EDAR del subsistema	1.07
Desaladora de Carboneras (e Hisalba)	32.78
MASub 060.005 Cubeta de Ballabona-Sierra Lisbona-Río Antas	0.32
MASub 060.007 Bédar-Alcornia	3.20
MASub 060.008 Aguas	7.91
MASub 060.009 Campo de Tabernas	0.01
MASub 060.011 Campo de Níjar	1.57
MASub 060.053 Puerto de la Virgen	0.02
MASub 060.054 Lubrín-El Marchal	0.11
MASub 060.056 Sierra del Cabo de Gata	0.30
Acuíferos aislados	0.00
Se transfieren al SS V-2 aguas desaladas en la Desaladora de Carboneras para abastecimiento y riego	-1.82
Se transfieren a los SS IV-1 y IV-2 aguas desaladas en la Desaladora de Carboneras para abastecimiento y riego	-19.83
Se reciben del SS V-2 para abastecimiento aguas desaladas en la Desaladora de Bajo Almanzora	0.36
Se reciben aguas trasvasadas desde el Negratín (DH Guadalquivir) para abastecimientos del sistema GALASA	1.81
Se exportan para el abastecimiento de Pulpí (DH Segura) aguas gestionadas de la Desaladora de Carboneras	-0.20
Se reciben aguas trasvasadas desde la DH Tajo, vía ATS para abastecimientos del sistema GALASA	2.85

SUBSISTEMA V-2. Horizonte 2021		Volumen anual de recursos (hm ³)						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Albánchez	0.07			0.07			
UDU	Albox	0.81					0.11	0.70
UDU	Alcóntar	0.05			0.05			
UDU	Alcudia de Monteagud	0.02			0.02			
UDU	Antas	0.36					0.08	0.28
UDU	Arboleas	0.35					0.18	0.17
UDU	Armuña de Almanzora	0.04			0.04			
UDU	Bacares	0.03		0.02	0.02			
UDU	Bayarque	0.02		0.02				
UDU	Benitagla	0.01			0.01			
UDU	Benizalón	0.02			0.02			
UDU	Cantoria	0.42			0.42			
UDU	Cóbdar	0.02			0.02			
UDU	Cuevas del Almanzora	1.52					0.54	0.98
UDU	Chercos	0.02			0.02			
UDU	Fines	0.24			0.24			
UDU	Huércal-Overa	1.99					0.62	1.37
UDU	Laroya	0.01		0.01				
UDU	Líjar	0.05			0.05			
UDU	Lubrín	0.13			0.13			
UDU	Lúcar	0.08			0.08			
UDU	Macael	0.58			0.58			
UDU	Olula del Río	0.49			0.49			
UDU	Oria	0.18			0.18			
UDU	Partaloa	0.07			0.07			
UDU	Purchena	0.17		0.17				
UDU	Serón	0.24			0.24			
UDU	Sierro	0.04		0.04				
UDU	Somontín	0.04			0.04			
UDU	Sufí	0.02			0.02			
UDU	Taberno	0.12					0.03	0.10
UDU	Tahal	0.03			0.03			
UDU	Tíjola	0.29		0.29				
UDU	Urrácal	0.04		0.04				
UDU	Vera	2.48					0.71	1.77
UDU	Zurgena	0.35					0.13	0.22
Suma		11.41	0.00	0.58	2.84	0.00	2.40	5.58

SUBSISTEMA V-2. Horizonte 2021		Volumen anual de recursos (hm ³)						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Regadío								
UDA	Campo de Tabernas (V-2)	0.26		0.09	0.17			
UDA	Bajo Alanzora (V-2)	35.40			6.42	1.17	6.38	21.44
UDA	Medio Alanzora	13.54		5.17	8.37			
UDA	Alto Alanzora	12.59		9.90	2.70			
UDA	ZR Cuevas del Alanzora	15.91			1.23		9.95	4.72
UDA	El Saltador	6.49			0.32		1.45	4.72
UDA	Higueral de Tíjola	2.98			2.98			
	Suma	87.18	0.00	15.16	22.17	1.17	17.78	30.89
Usos recreativos								
UDR	Valle del Este Golf Resort	0.47				0.47		
UDR	Desert Spring Golf Club	0.47				0.47		
UDR	Nuevo campo V-2 2021	0.47				0.47		
	Suma	1.41	0.00	0.00	0.00	1.41	0.00	0.00
Industria								
UDI	DHM Deretil	1.11			0.59		0.51	
UDI	Cogeneración V-2	0.08			0.08			
	Suma	1.18	0.00	0.00	0.67	0.00	0.51	0.00
UDG	Ganadería	0.99		0.29	0.70			

Recurso utilizado	102.18
Déficit	16.83
Sobreexplotación	0.58
MASub 060.001 Cubeta de El Saltador	0.44
MASub 060.003 Alto-Medio Almazora	0.15
MASub 060.004 Cubeta de Overa	0.00
MASub 060.005 Cubeta de Ballabona-Sierra Lisbona-Río Antas	0.00
MASub 060.006 Bajo Almazora	0.00
Recurso utilizado sostenible	101.60

<u>UDAs afectadas por infradotación / demanda insatisfecha</u>	
Campo de Tabernas (V-2)	0.04
Bajo Almazora (V-2)	6.04
Medio Almazora	2.44
Alto Almazora	5.50
ZR Cuevas del Almazora	0.59
El Saltador	2.07
Higueral de Tijola	0.15

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	16.04
Aguas regeneradas en las EDAR del subsistema	2.58
Desaladora Bajo Almazora y DHM Deretil (privada)	19.24
MASub 060.001 Cubeta de El Saltador	2.99
MASub 060.002 Sierra de las Estancias	5.78
MASub 060.003 Alto-Medio Almazora	10.42
MASub 060.004 Cubeta de Overa	2.48
MASub 060.005 Cubeta de Ballabona-Sierra Lisbona-Río Antas	1.77
MASub 060.006 Bajo Almazora	1.82
MASub 060.050 Sierra de Los Filabres	0.05
MASub 060.051 Macael	0.72
MASub 060.053 Puerto de la Virgen	0.15
Acuíferos aislados	0.22
Se reciben desde el SS V-1 para abastecimiento aguas desaladas en la Desaladora de Carboneras	1.82
Se transfieren al SS V-1 para abastecimiento aguas desaladas en la Desaladora de Cuevas	-0.36
Se reciben aguas trasvasadas desde el Negratín (DH Guadalquivir) para abastecimientos del sistema GALASA y regadíos	23.24
Se reciben aguas trasvasadas desde la DH Tajo, vía ATS para abastecimientos del sistema GALASA y regadíos	13.23



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA