

Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas

Revisión de tercer ciclo
(2021-2027)



PLAN HIDROLÓGICO

APÉNDICE VI.4 BALANCES DE USOS Y RECURSOS: HORIZONTE 2039

(Documento para la consulta pública)



Junta de Andalucía



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

ÍNDICE:

1	ESCENARIO RCP4.5.....	1
1.1	Sistema I	1
1.1.1	Subsistema I-1	1
1.1.2	Subsistema I-2	4
1.1.3	Subsistema I-3	8
1.1.4	Subsistema I-4	12
1.1.5	Subsistema I-5	18
1.2	Sistema II	20
1.2.1	Subsistema II-1	20
1.2.2	Subsistema II-2	24
1.3	Sistema III	25
1.3.1	Subsistema III-1	25
1.3.2	Subsistema III-2	27
1.3.3	Subsistema III-3	32
1.3.4	Subsistema III-4	34
1.4	Sistema IV	38
1.4.1	Subsistema IV-1	38
1.4.2	Subsistema IV-2	43
1.5	Sistema V	45
1.5.1	Subsistema V-1	45
1.5.2	Subsistema V-2	48
2	ESCENARIO RCP8.5.....	54
2.1	Sistema I	54
2.1.1	Subsistema I-1	54
2.1.2	Subsistema I-2	57
2.1.3	Subsistema I-3	61
2.1.4	Subsistema I-4	64
2.1.5	Subsistema I-5	71
2.2	Sistema II	73
2.2.1	Subsistema II-1	73
2.2.2	Subsistema II-2	78
2.3	Sistema III	79
2.3.1	Subsistema III-1	79
2.3.2	Subsistema III-2	81
2.3.3	Subsistema III-3	86

2.3.4	Subsistema III-4	88
2.4	Sistema IV	92
2.4.1	Subsistema IV-1	92
2.4.2	Subsistema IV-2	97
2.5	Sistema V	99
2.5.1	Subsistema V-1	99
2.5.2	Subsistema V-2	102

1 ESCENARIO RCP4.5

1.1 SISTEMA I

1.1.1 SUBSISTEMA I-1

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA I-1. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Algeciras*	15,11	11,61	2,32				1,18
UDU	Barrios (Los)*	2,56	2,56					
UDU	Castellar de la Frontera*	0,31	0,31					
UDU	Línea de la Concepción (La)*	7,67	7,67					
UDU	San Roque*	3,12	3,12					
	Suma	28,77	25,27	2,32	0,00	0,00	0,00	1,18
Regadío								
UDA	ZR Guadarranque	7,60	7,60					
UDA	Bahía de Algeciras (I-1)	0,42		0,16	0,26			
	Suma	8,02	7,60	0,16	0,26	0,00	0,00	0,00
Industria								
UDI	Dragados	0,02	0,02					
UDI	Acerinox	3,28	3,28					
UDI	Cepsa Química Fábrica Guadarranque (INTERQUISA)	4,01	4,01					
UDI	Cepsa Química-Puente Mayorga (LUBRISUR)	0,13	0,13					
UDI	CEPSA / Refinería Gibraltar - San Roque (PETRESA)	5,00	5,00					
UDI	Abengoa Bioenergía San Roque	0,13	0,13					

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA I-1. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDI	Lubrisur DETISA	0,42	0,42					
UDI	GETESA INTERQUISA San Roque	0,48	0,48					
UDI	GEPESA (GEGSA I Y II)	0,79	0,79					
	Suma	14,25	14,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Recreativo								
UDR	Alcaidesa Links Golf Course	0,69				0,69		
UDR	The San Roque Club	0,69				0,69		
UDR	Almenara Hotel Golf	0,53				0,53		
UDR	Nuevos campos I-1 2027	0,69				0,69		
	Suma	2,60	0,00	0,00	0,00	2,60	0,00	0,00
Ganadería								
UDG	Algeciras	0,02		0,02				
UDG	Barrios (Los)	0,13		0,07	0,07			
UDG	Castellar de la Frontera	0,02		0,02				
UDG	Línea de la Concepción (La)	0,00		0,00				
UDG	San Roque	0,03		0,03				
	Suma	0,21	0,00	0,14	0,07	0,00	0,00	0,00

*Se realizará *la gestión conjunta de recursos hídricos* prevista en el Programa de Medidas por parte de un solo órgano para todos aquellos que se prevén abastecer en todo o parte por aguas superficiales reguladas a fin de alcanzar los objetivos de la planificación.

Recurso utilizado	53,85
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	53,85

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas reguladas en los embalses de Guadarranque y Charco Redondo	53,55
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	2,63
MASub 060.049 Guadarranque-Palmones	0,33
EDARs Campo de Gibraltar	2,60
Se reciben recursos desde la DH Guadalete-Barbate (sistema Bujeo) a la UDU de Algeciras	1,18
Se transfieren al SS I-2 aguas reguladas en Guadarranque-Palmones para abastecimiento de Jimena de la Frontera y Sotogrande	-6,17
Se transfieren al SS I-3 aguas reguladas en Guadarranque-Palmones para abastecimientos de la Costa del Sol (ACOSOL)	-0,26
	53,85

1.1.2 SUBSISTEMA I-2

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA I-2. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Total	Superficiales	Superficiales	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
			regulados	fluyentes				
Abastecimiento								
UDU	Sotogrande*	4,84	4,84					
UDU	Jimena de la Frontera*	1,05	1,05					
UDU	Algatocín	0,05		0,02	0,03			
UDU	Alpandeire	0,04		0,00	0,03			
UDU	Arriate	0,22		0,06	0,16			
UDU	Atajate	0,03		0,02	0,01			
UDU	Benadalid	0,01		0,00	0,01			
UDU	Benalauría	0,03		0,01	0,02			
UDU	Benaoján	0,26			0,26			
UDU	Benarrabá	0,03			0,03			
UDU	Cartajima	0,02		0,01	0,01			
UDU	Cortes de la Frontera	0,37		0,37				
UDU	Faraján	0,01		0,01				
UDU	Gaucín	0,19		0,03	0,15			
UDU	Genalguacil	0,03		0,03				
UDU	Igualeja	0,06		0,06				
UDU	Jimera de Líbar	0,03		0,03				
UDU	Jubrique	0,03		0,03				
UDU	Júzcar	0,02		0,02				
UDU	Montejaque	0,13		0,04	0,09			
UDU	Parauta	0,01		0,01				
UDU	Pujerra	0,02		0,01	0,02			
UDU	Ronda	3,56		0,75	2,81			
UDU	San Martín del Tesorillo	0,28	0,28					
Suma		11,33	6,17	1,52	3,65	0,00	0,00	0,00
Regadío								

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA I-2. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDA	Bahía de Algeciras (I-2)	1,13		0,20	0,93			
UDA	Genal-Guadiaro	8,20		7,06	1,14			
UDA	San Pablo de Buceite	1,78	1,78					
UDA	San Martín del Tesorillo	4,05	4,05					
UDA	Hozgarganta	1,74	1,74					
UDA	Guadiaro	4,38		2,44	1,94			
UDA	Genal	4,74		4,49	0,26			
	Suma	26,03	7,57	14,20	4,26	0,00	0,00	0,00
Industria								
UDI	Lacteas Angulo	0,13			0,13			
	Suma	0,13	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00
Recreativo								
UDR	Club de Golf Valderrama	0,53	0,11			0,42		
UDR	Real Club de Golf Sotogrande	0,53	0,28			0,25		
UDR	La Reserva Club de Golf	0,35	0,07			0,28		
UDR	Club de Golf La Cañada	0,35	0,07			0,28		
UDR	Nuevos campos I-2 2027	0,70				0,70		
	Suma	2,46	0,52	0,00	0,00	1,94	0,00	0,00
Ganadería								
UDG	Jimena de la Frontera	0,13		0,06	0,06			
UDG	Algatocín	0,01		0,01				
UDG	Alpandeire	0,00		0,00				
UDG	Arriate	0,01		0,01				
UDG	Atajate	0,00		0,00				
UDG	Benadalid	0,00		0,00				
UDG	Benalauría	0,00		0,00				
UDG	Benaoján	0,01		0,01				

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA I-2. Horizonte 2039, escenario RCP4.5			Superficiales	Superficiales				
		Total	regulados	fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDG	Benarrabá	0,01		0,01				
UDG	Cartajima	0,00		0,00				
UDG	Cortes de la Frontera	0,04		0,04				
UDG	Faraján	0,00		0,00				
UDG	Gaucín	0,03		0,03				
UDG	Genalguacil	0,00		0,00				
UDG	Igualeja	0,01		0,01				
UDG	Jimera de Líbar	0,00		0,00				
UDG	Jubrique	0,00		0,00				
UDG	Júzcar	0,00		0,00				
UDG	Montejaque	0,01		0,01				
UDG	Parauta	0,00		0,00				
UDG	Pujerra	0,00		0,00				
UDG	Ronda	0,21		0,11	0,11			
Suma		0,49	0,00	0,32	0,17	0,00	0,00	0,00

*Se realizará la *gestión conjunta de recursos hídricos* prevista en el Programa de Medidas por parte de un solo órgano para todos aquellos que se prevén abastecer en todo o parte por aguas superficiales reguladas a fin de alcanzar los objetivos de la planificación.

Recurso utilizado	40,43
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	40,43



Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas reguladas en pequeños embalses de Sotogrande	0,52
Aguas reguladas en el embalse de Gibrálmedina	7,57
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	60,13
MASub 060.042 Depresión de Ronda	2,15
MASub 060.044 Sierra de Líbar	0,54
MASub 060.045 Sierra de Jarastepar	0,05
MASub 060.046 Sierra de las Nieves-Prieta	0,03
MASub 060.047 Guadiaro-Genal-Hozgarganta	3,45
MASub 060.048 Dolomías de Ronda	2,81
EDAR Sotogrande	1,94
Se reciben recursos regulados en el SS I-1 de Guadarranque-Palmones para abastecimiento de Jimena de la Frontera y Sotogrande	6,17
Se transfieren a la DH Guadalete-Barbate recursos fluyentes mediante el trasvase Guadiaro-Majaceite	-44,10
Se transfieren al SS I-3 recursos de apoyo de la MASub 060.047 para abastecimientos de la Costa del Sol (ACOSOL) y Casares (Secadero)	-0,81
	40,43



1.1.3 SUBSISTEMA I-3

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA I-3. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Benahavís	4,49	2,22	0,84	0,65	0,20	0,58	
UDU	Benalmádena	14,67	8,34		3,48	0,66	2,20	
UDU	Casares	1,56	0,77	0,20	0,31	0,07	0,20	
UDU	Estepona	13,68	6,74		4,53	0,63	1,78	
UDU	Fuengirola	10,81	5,91		2,84	0,50	1,56	
UDU	Istán	0,54		0,27	0,27			
UDU	Manilva	2,96	1,46		0,98	0,14	0,38	
UDU	Marbella	33,48	16,51	0,10	10,98	1,54	4,35	
UDU	Mijas	17,05	9,67		4,04	0,80	2,55	
UDU	Ojén	0,69	0,34	0,23	0,03		0,09	
UDU	Torremolinos	13,95	8,40		3,34		2,21	
	Suma	113,88	60,36	1,64	31,44	4,54	15,89	0,00
Regadío								
UDA	Marbella-Estepona	7,24		4,42	2,83			
UDA	Ojén-Benalmádena	3,73		1,87	1,86			
	Suma	10,97	0,00	6,28	4,69	0,00	0,00	0,00
Recreativo								
UDR	Alhaurín Golf Hotel & Resort	0,53			0,53			
UDR	Club de Campo La Zagaleta (otros)	1,11	0,82		0,29			
UDR	Benalmadena Golf	0,18				0,18		
UDR	Golf Torrequebrada	0,35				0,35		
UDR	El Paraíso Club de Golf	0,35				0,35		
UDR	Estepona Golf	0,35				0,35		
UDR	Atalaya Golf & Country Club	0,34				0,34		

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA I-3. Horizonte 2039, escenario RCP4.5			Superficiales	Superficiales				
		Total	regulados	fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
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	0,34				0,34		
UDR	Los Arqueros Golf & Country Club	0,35				0,35		
UDR	Villapadierna Golf Club	0,70				0,70		
UDR	La Resina	0,17				0,17		
UDR	Guadalmina Club de Golf	0,88				0,88		
UDR	Aloha Golf Club	0,53				0,53		
UDR	Golf La Dama de Noche	0,34				0,34		
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		
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	0,34				0,34		
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		

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA I-3. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
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 2027	1,93				1,93		
	Suma	19,52	0,82	0,00	0,82	17,88	0,00	0,00
Ganadería								
UDG	Benahavís	0,00		0,00				
UDG	Benalmádena	0,00		0,00				
UDG	Casares	0,04		0,04				
UDG	Estepona	0,01		0,01				
UDG	Fuengirola	0,00		0,00				
UDG	Istán	0,00		0,00				
UDG	Manilva	0,00		0,00				
UDG	Marbella	0,00		0,00				
UDG	Mijas	0,01		0,01				
UDG	Ojén	0,00		0,00				
UDG	Torremolinos	0,00		0,00				
	Suma	0,07	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00

Recurso utilizado	144,44
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	144,44

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas reguladas en el embalse de la Concepción y balsa La Zagaleta	60,92
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	8,00
MASub 060.038 Sierra de Mijas	9,88
MASub 060.039 Río Fuengirola	7,20
MASub 060.040 Marbella-Estepona	17,66
MASub 060.046 Sierra de las Nieves-Prieta	0,00
MASub 060.067 Sierra Blanca	1,39
Aguas regeneradas en las EDAR del subsistema	22,43
Desaladora Marbella y Mijas-Fuengirola	15,89
Se reciben desde el SS I-1 recursos regulados en Guadarranque-Palmones para abastecimientos de la Costa del Sol (ACOSOL)	0,26
Se reciben desde el SS I-2 recursos de apoyo de la MASub 060.047 para abastecimientos de la Costa del Sol (ACOSOL) y Casares (Secadero)	0,81
	144,44

1.1.4 SUBSISTEMA I-4

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA I-4. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Total	Superficiales	Superficiales		Regenerados	Desalados	Transferencias
			regulados	fluyentes	Subterráneos			
Abastecimiento								
UDU	Alhaurín de la Torre	4,26				4,26		
UDU	Alhaurín el Grande	1,91				1,91		
UDU	Almargen	0,15				0,15		
UDU	Almogía	0,41				0,41		
UDU	Álora	1,19		0,43		0,76		
UDU	Alozaina	0,16		0,03		0,13		
UDU	Antequera	4,55		0,24		2,61		1,70
UDU	Archidona	0,81				0,20		0,61
UDU	Ardales	0,24				0,24		
UDU	Burgo (El)	0,14		0,14				
UDU	Campillos	0,58		0,12		0,46		
UDU	Cañete la Real	0,15		0,03		0,11		
UDU	Carratraca	0,08		0,08				
UDU	Cártama	1,96				1,96		
UDU	Casabermeja	0,28		0,07		0,21		
UDU	Casarabonela	0,19		0,08		0,11		
UDU	Coín	2,41		0,75		1,67		
UDU	Cuevas del Becerro	0,13		0,13				
UDU	Guaro	0,16				0,16		
UDU	Málaga	47,03	29,56	15,12		2,35		
UDU	Mollina	0,55						0,55
UDU	Monda	0,14				0,14		
UDU	Pizarra	0,65		0,06		0,59		
UDU	Teba	0,42		0,25		0,17		

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA I-4. Horizonte 2039, escenario RCP4.5			Superficiales	Superficiales				
		Total	regulados	fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDU	Tolox	0,12		0,12				
UDU	Totalán	0,06	0,01		0,05			
UDU	Valle de Abdalajís	0,18		0,04	0,14			
UDU	Villanueva del Rosario	0,31		0,16	0,03			0,11
UDU	Villanueva del Trabuco	0,34		0,14	0,07			0,13
UDU	Yunquera	0,22			0,22			
UDU	Villanueva de la Concepción	0,38			0,24			0,14
UDU	Serrato	0,04		0,04				
	Suma	70,19	29,57	18,03	19,34	0,00	0,00	3,24
Regadío								
UDA	Guadalteba	2,11		1,31	0,79			
UDA	EL Burgo-Turón	3,54		1,79	1,74			
UDA	Almargen	9,05			9,05			
UDA	ZR Guadalhorce	43,74	41,41	0,21	2,11			
UDA	Alrededor ZR Guadalhorce	9,45	1,90	0,30	7,25			
UDA	Las Cañas	4,87		2,89	1,99			
UDA	Río Grande	9,74		3,86	5,87			
UDA	El Chorro-Las Piedras	1,81			1,81			
UDA	Cabecera Guadalhorce	5,18		3,91	1,27			
UDA	ZR Llanos de Antequera	5,18			5,18			
UDA	Otros Antequera-Archidona (I-4)	48,39		1,80	46,25	0,35		
UDA	Laguna Fuente de Piedra (I-4)	3,01			3,01			
	Suma	146,06	43,31	16,07	86,34	0,35	0,00	0,00
Industria								
UDI	ALFRICASA (Almacenes Frigoríficos Cártama S.A.)	0,10			0,10			
UDI	Cementos Goliat (Sociedad Financiera y Minera, S.A.)	0,04			0,04			
UDI	Cantera TARALPE	0,03			0,03			

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA I-4. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDI	UVESA, S.A.	0,11			0,11			
UDI	Fábrica de Málaga (Refrescos Envasados del Sur, S.A.)	0,19			0,19			
UDI	Fábrica, Matadero y Despiece, S.A. (Famadesa)	0,02			0,02			
UDI	Fábrica de Málaga (San Miguel Fábricas de Cerveza y Malta, S.A.)	0,91			0,91			
UDI	Complejo Industrial Mataderos Industriales Soler, S.A. (Prolongo) y Faccsa	0,30			0,30			
UDI	RSU Vertedero Valsequillo	0,04		0,04				
UDI	Cementos de Andalucía, S.L.	0,00			0,00			
UDI	DCOOP	0,07			0,07			
UDI	Planta de áridos Sodira Iberia, S.L.	0,12			0,12			
UDI	CT Campanillas	5,60				5,60		
Suma		7,52	0,00	0,04	1,88	5,60	0,00	0,00
Recreativo								
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	Nuevos campos I-4 2027	0,81				0,81		
Suma		3,24	0,00	0,00	0,79	2,45	0,00	0,00
Ganadería								
UDG	Alhaurín de la Torre	0,02		0,02				
UDG	Alhaurín el Grande	0,01		0,01				
UDG	Almargen	0,21		0,11	0,11			
UDG	Almogía	0,02		0,02				
UDG	Álora	0,03		0,03				
UDG	Alozaina	0,01		0,01				
UDG	Antequera	0,15		0,07	0,07			

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA I-4. Horizonte 2039, escenario RCP4.5			Superficiales	Superficiales				
		Total	regulados	fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDG	Archidona	0,02		0,02				
UDG	Ardales	0,02		0,02				
UDG	Burgo (El)	0,01		0,01				
UDG	Campillos	0,29		0,15	0,15			
UDG	Cañete la Real	0,13		0,06	0,06			
UDG	Carratraca	0,00		0,00				
UDG	Cártama	0,04		0,04				
UDG	Casabermeja	0,01		0,01				
UDG	Casarabonela	0,03		0,03				
UDG	Coín	0,05		0,05				
UDG	Cuevas del Becerro	0,00		0,00				
UDG	Guaro	0,00		0,00				
UDG	Málaga	0,09		0,09				
UDG	Mollina	0,01		0,01				
UDG	Monda	0,01		0,01				
UDG	Pizarra	0,03		0,03				
UDG	Teba	0,12		0,06	0,06			
UDG	Tolox	0,00		0,00				
UDG	Totalán	0,00		0,00				
UDG	Valle de Abdalajís	0,02		0,02				
UDG	Villanueva del Rosario	0,00		0,00				
UDG	Villanueva del Trabuco	0,02		0,02				
UDG	Yunquera	0,01		0,01				
UDG	Villanueva de la Concepción	0,01		0,01				
Suma		1,38	0,00	0,93	0,45	0,00	0,00	0,00

Recurso utilizado	228,39
Déficit	0,00

Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	228,39

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Superficiales regulados	72,87
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	35,08
MASub 060.028 Sierra de Gibalto-Arroyo Marín	2,09
MASub 060.030 Sierra de Archidona	0,67
MASub 060.031 Sierra de las Cabras-Camarolos-San Jorge	0,74
MASub 060.032 Torcal de Antequera	3,36
MASub 060.033 Llanos de Antequera-Vega de Archidona	28,98
MASub 060.035 Sierra de Teba-Almargen-Campillos	2,79
MASub 060.036 Sierra del Valle de Abdalajís	0,19
MASub 060.037 Bajo Guadalhorce	15,68
MASub 060.038 Sierra de Mijas	7,58
MASub 060.041 Sierra de Cañete Sur	1,13
MASub 060.043 Sierra Hidalga-Merinos-Blanquilla	0,11
MASub 060.046 Sierra de las Nieves-Prieta	1,43
MASub 060.065 Metapelitas de Sierra Tejeda-Almijara	0,32
MASub 060.066 Corredor Villanueva de la Concepción-Periana	0,27
MASub 060.067 Sierra Blanca	4,72
Acuíferos aislados	36,84
EDAR Antequera inc Urb Antequera Golf	0,57
EDARs Málaga	7,82
Se reciben desde la DH Guadalquivir recursos del embalse de Iznájar para abastecimiento de la Comarca de Antequera	3,24
Se reciben desde el SS I-5 recursos de la MaSub 060.034 Fuente de Piedra para el abastecimiento de Mollina y regadío	1,89



Se reciben desde el SS II-1 recursos regulados para el abastecimiento de Totalán	0,01
	228,39



1.1.5 SUBSISTEMA I-5

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA I-5. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Fuente de Piedra	0,72						0,72
UDU	Humilladero	0,83						0,83
	Suma	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55
Regadío								
UDA	Otros Antequera-Archidona (I-5)	0,64			0,64			
UDA	Laguna Fuente de Piedra (I-5)	2,42			2,42			
	Suma	3,06	0,00	0,00	3,06	0,00	0,00	0,00
Industria								
UDI	Fuente de Piedra Gestión S.A	0,03			0,03			
UDI	Fuente de Piedra (biomasa)	0,11			0,11			
	Suma	0,14	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00
Ganadería								
UDG	Fuente de Piedra	0,04		0,04				
UDG	Humilladero	0,01		0,01				
	Suma	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00

Recurso utilizado	4,80
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,01
Recurso utilizado sostenible	4,80

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	5,09
Se reciben desde la DH Guadalquivir recursos del embalse de Iznájar para abastecimiento de la Comarca de Antequera	1,55
Se transfieren al SS I-4 recursos de la MASub 060.034 Fuente de Piedra para regadíos	-1,89
	4,80

1.2 SISTEMA II

1.2.1 SUBSISTEMA II-1

SUBSISTEMA II-1. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Volumen anual de recursos (hm³)						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Alcaucín	0,21		0,05	0,16			
UDU	Alfarnate	0,09			0,09			
UDU	Alfarnatejo	0,04			0,04			
UDU	Almáchar	0,17	0,10				0,07	
UDU	Benamargosa	0,13	0,08				0,06	
UDU	Benamocarra	0,18	0,10				0,08	
UDU	Borge (El)	0,09	0,05				0,04	
UDU	Canillas de Aceituno	0,13		0,11	0,02			
UDU	Colmenar	0,26			0,26			
UDU	Comares	0,09	0,05				0,04	
UDU	Cútar	0,04	0,02				0,02	
UDU	Iznate	0,10	0,06				0,04	
UDU	Macharaviaya	0,04	0,02				0,02	
UDU	Moclinejo	0,09	0,05				0,04	
UDU	Periana	0,17		0,02	0,16			
UDU	Rincón de la Victoria	5,23	2,43		0,96		1,84	
UDU	Riogordo	0,22		0,22				
UDU	Salares	0,01		0,01				
UDU	Sedella	0,06			0,06			
UDU	Vélez-Málaga	8,38	4,76				3,62	
UDU	Viñuela	0,16			0,16			
UDU	Algarrobo	0,70	0,40				0,30	

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA II-1. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDU	Árchez	0,03		0,03				
UDU	Arenas	0,11			0,11			
UDU	Canillas de Albaida	0,08		0,04	0,04			
UDU	Cómpeta	0,36		0,06	0,30			
UDU	Frigiliana	0,32		0,20	0,12			
UDU	Nerja	3,25	1,69	0,29			1,28	
UDU	Sayalonga	0,12			0,12			
UDU	Torrox	2,42	0,53		1,49		0,40	
	Suma	23,28	10,33	1,03	4,08	0,00	7,84	0,00
Regadío								
UDA	Río Vélez	34,46	14,88		12,08	7,50		
UDA	Río de la Cueva	10,47	4,45	0,50	5,52			
UDA	Río Guaro	10,77	0,85	7,43	2,49			
UDA	Axarquía Este	20,89	4,80	2,25	11,04	2,80		
	Suma	76,59	24,98	10,18	31,13	10,30	0,00	0,00
Industria								
UDI	Hormigones y áridos Antonio Mata	0,02			0,02			
UDI	Planta de áridos (Expte. M-0653-08)	0,19			0,19			
	Suma	0,21	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00
Recreativo								
UDR	Añoreta Golf	0,41				0,41		
UDR	Baviera Golf	0,41				0,41		
UDR	Nuevos campos II-1 2027	2,05				2,05		
	Suma	2,87	0,00	0,00	0,00	2,87	0,00	0,00
Ganadería								
UDG	Alcaucín	0,00		0,00				

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA II-1. Horizonte 2039, escenario RCP4.5			Superficiales	Superficiales				
		Total	regulados	fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDG	Alfarnate	0,03		0,03				
UDG	Alfarnatejo	0,01		0,01				
UDG	Almáchar	0,00		0,00				
UDG	Benamargosa	0,00		0,00				
UDG	Benamocarra	0,00		0,00				
UDG	Borge (El)	0,00		0,00				
UDG	Canillas de Aceituno	0,00		0,00				
UDG	Colmenar	0,02		0,02				
UDG	Comares	0,00		0,00				
UDG	Cútar	0,00		0,00				
UDG	Iznate	0,01		0,01				
UDG	Macharaviaya	0,00		0,00				
UDG	Moclinejo	0,00		0,00				
UDG	Periana	0,02		0,02				
UDG	Rincón de la Victoria	0,00		0,00				
UDG	Riogordo	0,00		0,00				
UDG	Salares	0,00		0,00				
UDG	Sedella	0,00		0,00				
UDG	Vélez-Málaga	0,03		0,03				
UDG	Viñuela	0,00		0,00				
UDG	Algarrobo	0,00		0,00				
UDG	Árchez	0,00		0,00				
UDG	Arenas	0,00		0,00				
UDG	Canillas de Albaida	0,00		0,00				
UDG	Cómpeta	0,00		0,00				
UDG	Frigiliana	0,00		0,00				
UDG	Nerja	0,00		0,00				
UDG	Sayalonga	0,00		0,00				
UDG	Torrox	0,00		0,00				
Suma		0,17	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

Recurso utilizado	103,12
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	103,12

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas reguladas en el embalse de La Viñuela	35,32
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	11,38
MASub 060.024 Sierra Almjara	0,50
MASub 060.025 Sierra Gorda-Zafarraya	0,59
MASub 060.026 Río Torrox	0,38
MASub 060.027 Río Vélez	10,74
MASub 060.029 Sierra de Enmedio-Los Tajos	0,54
MASub 060.031 Sierra de las Cabras-Camarolos-San Jorge	0,45
MASub 060.063 Sierra Alberquillas	10,54
MASub 060.064 Sierra Tejeda	0,61
MASub 060.065 Metapelitas de Sierras Tejeda-Almjara	6,14
MASub 060.066 Corredor Villanueva de la Concepción-Periana	0,27
Acuíferos aislados	4,65
EDAR Rincón de la Victoria	3,53
EDARs Axarquía	9,64
Desaladora Costa del Sol Oriental	7,84
Se transfieren al SS I-4 recursos regulados en el embalse de La Viñuela para el abastecimiento de Totalán	-0,01
	103,12

1.2.2 SUBSISTEMA II-2

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA II-2. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Zafarraya (inc. Ventas)	0,18		0,03	0,15			
	Suma	0,18	0,00	0,03	0,15	0,00	0,00	0,00
Regadío								
UDA	Zafarraya	6,03			6,03			
	Suma	6,03	0,00	0,00	6,03	0,00	0,00	0,00
Ganadería								
UDG	Zafarraya	0,04		0,04				
	Suma	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00

Recurso utilizado	6,25
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	6,25

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	0,07
MASub 060.025 Sierra Gorda-Zafarraya	6,18
	6,25

1.3 SISTEMA III

1.3.1 SUBSISTEMA III-1

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA III-1. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Almuñécar	4,47	4,47					
UDU	Jete	0,04	0,04					
UDU	Lentegí	0,01	0,01					
UDU	Otívar	0,09	0,09					
	Suma	4,60	4,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Regadío								
UDA	Río Verde	21,13	6,93		12,45	1,75		
	Suma	21,13	6,93	0,00	12,45	1,75	0,00	0,00
Recreativo								
UDR	Nuevos campos III-1 2027	0,85				0,85		
	Suma	0,85	0,00	0,00	0,00	0,85	0,00	0,00
Ganadería								
UDG	Almuñécar	0,00		0,00				
UDG	Jete	0,00		0,00				
UDG	Lentegí	0,00		0,00				
UDG	Otívar	0,00		0,00				
	Suma	0,00		0,00				



Recurso utilizado	26,59
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	26,59

Resumen de recursos utilizados en el sistema

MASub 060.022 Río Verde	8,78
MASub 060.062 Sierra de las Guájaras	1,18
MASub 060.063 Sierra Alberquillas	2,50
EDAR de Almuñécar	2,60
Se reciben desde el SS III-2 recursos regulados en el sistema Rules-Béznar para el servicio de demandas de abastecimiento	11,53
	26,58



1.3.2 SUBSISTEMA III-2

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA III-2. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Total	Superficiales	Superficiales	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
			regulados	fluyentes				
Abastecimiento								
UDU	Albuñuelas	0,12		0,11	0,01			
UDU	Almegíjar	0,06		0,05	0,02			
UDU	Bérchules	0,06		0,06				
UDU	Bubión	0,05		0,05				
UDU	Busquístar	0,05		0,05				
UDU	Cádiar	0,24		0,24				
UDU	Cáñar	0,04		0,04				
UDU	Capileira	0,09		0,09				
UDU	Carataunas	0,02		0,02				
UDU	Cástaras	0,04		0,04				
UDU	Dúrcal	2,32		0,18	2,14			
UDU	Itrabo	0,05	0,05					
UDU	Juñeres	0,05		0,05				
UDU	Lanjarón	0,64		0,64				
UDU	Lecrín	0,26		0,10	0,15			
UDU	Lobras	0,02		0,02				
UDU	Molvízar	0,16	0,16					
UDU	Nigüelas	0,22		0,22				
UDU	Órgiva	0,68			0,68			
UDU	Padul	0,58			0,58			
UDU	Pampaneira	0,04		0,04				
UDU	Pórtugos	0,06		0,06				
UDU	Soportújar	0,04		0,04				
UDU	Torvizcón	0,05		0,03	0,02			

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA III-2. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDU	Trevélez	0,15		0,15				
UDU	Vélez de Benaudalla	0,33		0,33				
UDU	Taha (La)	0,17		0,17				
UDU	Valle (El)	0,07		0,02	0,05			
UDU	Guajares (Los)	0,10		0,05	0,05			
UDU	Villamena	0,11		0,08	0,03			
UDU	Pinar (El)	0,07		0,03	0,04			
UDU	Salobreña	1,01	1,01					
UDU	Motril	6,13	6,13					
UDU	Torrenueva Costa	0,20	0,20					
Suma		14,32	7,56	2,98	3,78	0,00	0,00	0,00
Regadío								
UDA	Motril-Salobreña (C-50)	11,65	11,65					
UDA	Motril-Salobreña (C-100, C-200 y C>200)	33,27	33,27					
UDA	Otros riegos comarca de la Costa	10,23	1,47	0,20	8,57			
UDA	Otros riegos comarca de la Costa (Guájares y Vélez)	11,93	6,32	3,31	2,30			
UDA	Alpujarra (III-2)	24,20		23,92	0,28			
UDA	Valle de Lecrín	16,99		13,91	3,08			
Suma		108,29	52,72	41,34	14,23	0,00	0,00	0,00
Industria								
UDI	Azucarera Montero	0,67	0,67					
UDI	Torraspapel, S.A.	2,13			2,13			
UDI	Cogeneración Azucarera Montero	0,01			0,01			
UDI	Cogeneración Motril, S.A.	0,26			0,26			
Suma		3,08	0,67	0,00	2,41	0,00	0,00	0,00
Recreativo								
UDR	Los Moriscos Club de Golf	0,43				0,43		

		Volumen anual de recursos (hm³)					
SUBSISTEMA III-2. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados Transferencias
UDR	Nuevos campos III-2 2027	0,85				0,85	
	Suma	1,28	0,00	0,00	0,00	1,28	0,00
Ganadería							
UDG	Albuñuelas	0,00		0,00			
UDG	Almegíjar	0,00		0,00			
UDG	Bérchules	0,02		0,02			
UDG	Bubión	0,00		0,00			
UDG	Busquístar	0,00		0,00			
UDG	Cádiar	0,00		0,00			
UDG	Cáñar	0,00		0,00			
UDG	Capileira	0,01		0,01			
UDG	Carataunas	0,00		0,00			
UDG	Cástaras	0,00		0,00			
UDG	Dúrcal	0,01		0,01			
UDG	Itrabo	0,00		0,00			
UDG	Juñeres	0,00		0,00			
UDG	Lanjarón	0,01		0,01			
UDG	Lecrín	0,00		0,00			
UDG	Lobras	0,00		0,00			
UDG	Molvízar	0,01		0,01			
UDG	Nigüelas	0,00		0,00			
UDG	Órgiva	0,01		0,01			
UDG	Padul	0,04		0,04			
UDG	Pampaneira	0,00		0,00			
UDG	Pórtugos	0,00		0,00			
UDG	Soportújar	0,00		0,00			
UDG	Torvizcón	0,00		0,00			

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA III-2. Horizonte 2039, escenario RCP4.5			Superficiales	Superficiales				
		Total	regulados	fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDG	Trevélez	0,01		0,01				
UDG	Vélez de Benaudalla	0,00		0,00				
UDG	Taha (La)	0,00		0,00				
UDG	Valle (El)	0,00		0,00				
UDG	Guajares (Los)	0,00		0,00				
UDG	Villamena	0,00		0,00				
UDG	Pinar (El)	0,00		0,00				
UDG	Salobreña	0,01		0,01				
UDG	Motril	0,01		0,01				
Suma		0,18	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00

Recurso utilizado	127,14
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	127,14

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Superficiales regulados	83,51
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	44,50
MASub 060.017 Sierra de Padul Sur	2,88
MASub 060.018 Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	1,55
MASub 060.019 Sierra de Escalate	2,27
MASub 060.021 Motril-Salobreña	8,54
MASub 060.023 Depresión de Padul	0,70
MASub 060.057 Laderas Meridionales de Sierra Nevada	0,34

MASub 060.060 La Contraviesa Occidental	0,19
MASub 060.061 Sierra de Albuñuelas	2,43
MASub 060.062 Sierra de los Guájares	1,52
EDAR Motril-Salobreña	1,28
Se transfieren al SS III-1 recursos regulados en el sistema Rules-Béznar para abastecimiento y regadío	-11,53
Se transfieren al SS III-3 recursos regulados en el sistema Rules-Béznar para abastecimiento y regadío	-10,47
Se transfieren al sistema III-3 recursos del sistema Contraviesa para el servicio de demandas de abastecimiento	-0,53
Se transfieren al sistema III-4 recursos del sistema Contraviesa para abastecimiento de Murtas y Turón	-0,03
	127,14

1.3.3 SUBSISTEMA III-3

SUBSISTEMA III-3. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Volumen anual de recursos (hm³)						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Albondón	0,06	0,06					
UDU	Albuñol	0,55	0,55					
UDU	Gualchos	0,37	0,35	0,02				
UDU	Lújar	0,04	0,02	0,02				
UDU	Polopos	0,14	0,14					
UDU	Rubite	0,02	0,02					
UDU	Sorvilán	0,05	0,05					
	Suma	1,23	1,19	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
Regadío								
UDA	Riegos de Contraviesa	17,18	9,81		7,37			
	Suma	17,18	9,81	0,00	7,37	0,00	0,00	0,00
Ganadería								
UDG	Albondón	0,00		0,00				
UDG	Albuñol	0,00		0,00				
UDG	Gualchos	0,00		0,00				
UDG	Lújar	0,00		0,00				
UDG	Polopos	0,00		0,00				
UDG	Rubite	0,00		0,00				
UDG	Sorvilán	0,00		0,00				
	Suma	0,01		0,01				

Recurso utilizado	18,43
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	18,43

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	0,06
MASub 060.016 Albuñol	4,51
MASub 060.018 Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	0,01
MASub 060.020 Carchuna - Castell de Ferro	1,84
MASub 060.060 La Contraviesa Occidental	0,30
Recursos subterráneos fuera de masa de agua	0,72
Se reciben desde el SS III-2 aguas del sistema Rules-Béznar para abastecimiento y regadío	10,47
Se reciben desde el SS III-2 aguas reguladas en el sistema Contraviesa para el servicio de demandas de abastecimiento	0,53
	18,43

1.3.4 SUBSISTEMA III-4

SUBSISTEMA III-4. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Volumen anual de recursos (hm³)						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Alcolea	0,06		0,02	0,03			
UDU	Bayárcal	0,03		0,02	0,01			
UDU	Berja	1,35		0,26	1,09			
UDU	Dalías	0,37		0,37				
UDU	Enix	0,05			0,05			
UDU	Felix	0,06		0,03	0,03			
UDU	Paterna del Río	0,03		0,03				
UDU	Roquetas de Mar	13,48			3,84		9,64	
UDU	Vícar	2,42			0,12		2,30	
UDU	Ejido (El)	10,52			2,52		8,00	
UDU	Mojonera (La)	0,83			0,33		0,50	
UDU	Murtas	0,05	0,01	0,04				
UDU	Turón	0,02	0,02					
UDU	Ugíjar	0,17		0,17				
UDU	Válor	0,06		0,06				
UDU	Nevada	0,09		0,09				
UDU	Alpujarra de la Sierra	0,09		0,09				
UDU	Balanegra	0,24			0,04		0,20	
UDU	Adra	3,34		0,59	0,74		2,00	
	Suma	33,25	0,03	1,78	8,80	0,00	22,64	0,00
Regadío								
UDA	Poniente	164,54	14,00	11,82	88,67	12,55	37,50	
UDA	Alto Andarax (III-4)	4,21		3,52	0,69			
UDA	Alpujarra (III-4)	17,62		16,54	1,09			

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA III-4. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Suma		186,38	14,00	31,88	90,45	12,55	37,50	0,00
Industria								
UDI	GAT Fertilíquidos S.A.	0,04			0,04			
UDI	Union Cogeneracion	0,02			0,02			
Suma		0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
Recreativo								
UDR	Club de Golf Playa Serena	0,47				0,47		
UDR	Country Club La Envía Golf	0,47				0,47		
UDR	Golf Almerimar	0,70				0,70		
Suma		1,64	0,00	0,00	0,00	1,64	0,00	0,00
Ganadería								
UDG	Alcolea	0,00		0,00				
UDG	Bayárcal	0,00		0,00				
UDG	Berja	0,01		0,01				
UDG	Dalías	0,01		0,01				
UDG	Enix	0,00		0,00				
UDG	Felix	0,00		0,00				
UDG	Paterna del Río	0,00		0,00				
UDG	Roquetas de Mar	0,01		0,01				
UDG	Vícar	0,00		0,00				
UDG	Ejido (El)	0,03		0,03				
UDG	Mojonera (La)	0,00		0,00				
UDG	Murtas	0,00		0,00				
UDG	Turón	0,00		0,00				
UDG	Ugíjar	0,00		0,00				
UDG	Válor	0,00		0,00				
UDG	Nevada	0,00		0,00				

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA III-4. Horizonte 2039, escenario RCP4.5			Superficiales	Superficiales				
		Total	regulados	fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDG	Alpujarra de la Sierra	0,01		0,01				
UDG	Adra	0,01		0,01				
Suma		0,09	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00

Recurso utilizado	221,40
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,02
Recurso utilizado sostenible	221,39

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Superficiales regulados en el embalse de Benínar	8,00
Superficiales regulados en la Balsa del Sapo	6,00
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	33,74
MASub 060.013 Campo de Dalías-Sierra de Gádor	80,88
MASub 060.014 Oeste de Sierra de Gádor	9,50
MASub 060.015 Delta del Adra	5,02
MASub 060.057 Laderas Meridionales de Sierra Nevada	0,33
MASub 060.058 Depresión de Ugíjar	1,09
Recursos subterráneos fuera de masa de agua	2,48
EDAR Roquetas de Mar	9,99
EDAR El Ejido	3,29
EDAR Balerna	0,91
Desaladora Campo de Dalías	40,14
Desaladora Junta Central de Usuarios del Acuífero del Poniente Almeriense	20,00

Se reciben recursos del sistema Contraviesa (SS III-2)



para abastecimiento de Murtas y Turón	0,03
SUMA	221,40



1.4 SISTEMA IV

1.4.1 SUBSISTEMA IV-1

		Volumen anual de recursos (hm³)							
SUBSISTEMA IV-1. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales		Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
				fluyentes					
Abastecimiento									
UDU	Abla	0,10				0,10			
UDU	Abrucena	0,09			0,09				
UDU	Alboloduy	0,04				0,04			
UDU	Alhabia	0,06				0,06			
UDU	Alhama de Almería	0,26				0,26			
UDU	Alicún	0,01				0,01			
UDU	Almócita	0,02			0,02				
UDU	Alsodux	0,01				0,01			
UDU	Beires	0,01			0,01				
UDU	Benahadux	0,33				0,33			
UDU	Bentarique	0,02				0,02			
UDU	Canjáyar	0,09			0,07	0,02			
UDU	Castro de Filabres	0,01				0,01			
UDU	Fiñana	0,15			0,15				
UDU	Fondón	0,10			0,01	0,09			
UDU	Gádor	0,27				0,27			
UDU	Gérgal	0,11				0,11			
UDU	Huécija	0,05				0,05			
UDU	Huércal de Almería	2,24				2,24			
UDU	Illar	0,04				0,04			
UDU	Instinción	0,03				0,03			
UDU	Láujar de Andarax	0,12			0,08	0,03			

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA IV-1. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDU	Nacimiento	0,04			0,04			
UDU	Ohanes	0,04		0,02	0,02			
UDU	Olula de Castro	0,02		0,01	0,01			
UDU	Padules	0,03			0,03			
UDU	Pechina	0,43		0,08	0,35			
UDU	Rágol	0,02			0,02			
UDU	Rioja	0,12			0,12			
UDU	Santa Cruz de Marchena	0,02			0,02			
UDU	Santa Fe de Mondújar	0,05			0,05			
UDU	Senés	0,03			0,03			
UDU	Tabernas	0,27			0,27			
UDU	Terque	0,03			0,03			
UDU	Turrillas	0,03			0,03			
UDU	Velefique	0,04		0,04				
UDU	Viator	0,74			0,74			
UDU	Tres Villas (Las)	0,04			0,04			
UDU	Huéneja	0,13		0,10	0,03			
UDU	Almería	17,35					17,35	
Suma		23,61	0,00	0,69	5,56	0,00	17,35	0,00
Regadío								
UDA	Alto Andarax (IV-1)	2,88		2,60	0,28			
UDA	Nacimiento	13,33	0,87	7,50	4,97			
UDA	Bajo Andarax (IV-1)	10,80		2,53	5,03	3,24		
UDA	Medio Andarax	10,48		3,93	6,55			
UDA	Campo de Tabernas (IV-1)	5,24		0,28	3,27		1,70	
UDA	Comarca de Guadix	2,13	0,97	1,16				
Suma		44,86	1,83	18,00	20,09	3,24	1,70	0,00

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA IV-1. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Industria								
UDI	Planta Solar Experimental CTAER	0,07			0,07			
UDI	Cerámica de Alhabia, S.L.	0,01			0,01			
UDI	Fábrica de Gádor (Cemex España Operaciones SLU)	0,07			0,07			
	Suma	0,14	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00
Recreativo								
UDR	Nuevo campo IV-1 2027	0,50				0,50		
	Suma	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00
Ganadería								
UDG	Abla	0,00		0,00				
UDG	Abrucena	0,01		0,01				
UDG	Alboloduy	0,00		0,00				
UDG	Alhabia	0,00		0,00				
UDG	Alhama de Almería	0,00		0,00				
UDG	Alicún	0,00						
UDG	Almócita	0,00		0,00				
UDG	Alsodux	0,00		0,00				
UDG	Beires	0,00						
UDG	Benahadux	0,00		0,00				
UDG	Bentarique	0,00						
UDG	Canjáyar	0,01		0,01				
UDG	Castro de Filabres	0,00		0,00				
UDG	Fiñana	0,01		0,01				
UDG	Fondón	0,00		0,00				
UDG	Gádor	0,00		0,00				
UDG	Gérgal	0,00		0,00				
UDG	Huécija	0,01		0,01				

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA IV-1. Horizonte 2039, escenario RCP4.5			Superficiales	Superficiales				
		Total	regulados	fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDG	Huércal de Almería	0,00		0,00				
UDG	Illar	0,01		0,01				
UDG	Instinción	0,00		0,00				
UDG	Láujar de Andarax	0,01		0,01				
UDG	Nacimiento	0,00		0,00				
UDG	Ohanes	0,00		0,00				
UDG	Olula de Castro	0,00						
UDG	Padules	0,00		0,00				
UDG	Pechina	0,01		0,01				
UDG	Rágol	0,00		0,00				
UDG	Rioja	0,00		0,00				
UDG	Santa Cruz de Marchena	0,00		0,00				
UDG	Santa Fe de Mondújar	0,00		0,00				
UDG	Senés	0,00		0,00				
UDG	Tabernas	0,04		0,04				
UDG	Terque	0,00		0,00				
UDG	Turrillas	0,00		0,00				
UDG	Velefique	0,00		0,00				
UDG	Viator	0,00		0,00				
UDG	Tres Villas (Las)	0,00		0,00				
UDG	Huéneja	0,05		0,05				
UDG	Almería	0,01		0,01				
Suma		0,19	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00

Recurso utilizado	68,79
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00

Recurso utilizado sostenible	68,79
------------------------------	-------

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas reguladas en pantanetas	1,83
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	18,89
MASub 060.008 Aguas	1,58
MASub 060.009 Campo de Tabernas	1,81
MASub 060.010 Cuenca del río Nacimiento	5,13
MASub 060.012 Medio-Bajo Andarax	10,67
MASub 060.013 Campo de Dalías-Sierra de Gádor	6,10
MASub 060.053 Puerto de la Virgen	0,26
MASub 060.055 Sierra Alhamilla	0,05
Acuíferos aislados	0,19
Desaladora de Almería	17,35
EDAR El Bobar	9,83
Se reciben del SS V-1 recursos desalados en la desaladora de Carboneras para regadío del Campo de Tabernas	1,70
Se transfieren al SS IV-2 recursos regenerados de la EDAR El Bobar para el regadío de Cuatro Vegas	-6,10
	69,29

1.4.2 SUBSISTEMA IV-2

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA IV-2. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Níjar	3,51			1,01		2,50	
	Suma	3,51	0,00	0,00	1,01	0,00	2,50	0,00
Regadío								
UDA	Bajo Andarax (Cuatro Vegas)	16,60			3,34	6,10	7,16	
UDA	Campo de Níjar (IV-2)	43,61		0,51	8,21		34,88	
	Suma	60,21	0,00	0,51	11,55	6,10	42,04	0,00
Industria								
UDI	Albaida Recursos Naturales	0,02			0,02			
UDI	Almacén de BioLooije (Antigua Luis Andújar)	0,01			0,01			
	Suma	0,03	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
Recreativo								
UDR	Alborán Golf (El Toyo)	0,50				0,50		
UDR	Nuevo campo IV-2 2027	0,50				0,50		
	Suma	0,99	0,00	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00
Ganadería								
UDG	Níjar	0,08		0,08				
	Suma	0,08	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00



Recurso utilizado	64,83
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	64,83

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	0,60
MASub 060.011 Campo de Níjar	10,47
MASub 060.012 Medio-Bajo Andarax	2,03
MASub 060.055 Sierra Alhamilla	0,02
MASub 060.056 Sierra del Cabo de Gata	0,07
Desaladora Mar de Alborán	17,50
EDAR El Toyo	0,50
EDAR El Cautivo	0,50
Se reciben del SS V-1 recursos desalados en la desaladora de Carboneras para regadío y abastecimiento del Campo de Níjar	27,05
Se reciben del SS IV-1 recursos regenerados de la EDAR El Bobar para el regadío de Cuatro Vegas	6,10
	64,83



1.5 SISTEMA V

1.5.1 SUBSISTEMA V-1

			Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA V-1. Horizonte 2039, escenario RCP4.5			Total	Superficiales	Superficiales	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
				regulados	fluyentes				
Abastecimiento									
UDU	Bédar		0,20			0,02		0,14	0,04
UDU	Carboneras		2,08					1,68	0,40
UDU	Gallardos (Los)		0,26			0,02		0,20	0,05
UDU	Garrucha		2,07					1,66	0,41
UDU	Lucainena de las Torres		0,09			0,09			
UDU	Mojácar		3,36					2,81	0,54
UDU	Sorbas		0,21			0,21			
UDU	Turre		0,41			0,03		0,30	0,08
UDU	Uleila del Campo		0,09			0,09			
	Suma		8,76	0,00	0,00	0,45	0,00	6,79	1,52
Regadío									
UDA	Campo de Tabernas (V-1)		13,20		0,78	4,99		7,42	
UDA	Campo de Níjar (V-1)		2,52		2,09	0,44			
UDA	Bajo Almanzora (V-1)		3,50			1,40		2,10	
	Suma		19,22	0,00	2,87	6,83	0,00	9,52	0,00
Recreativo									
UDR	Club de Golf Playa Macenas		0,48			0,48			
UDR	Club Marina Golf Mojácar		0,48			0,48			
UDR	Cortijo Grande Club de Golf		0,24			0,24			
UDR	Nuevos campos V-1 2027		0,95				0,95		
	Suma		2,15	0,00	0,00	1,19	0,95	0,00	0,00

SUBSISTEMA V-1. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Volumen anual de recursos (hm³)						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Industria								
UDI	Fábrica de Carboneras (LAFARGEHOLCIM ESPAÑA SAU)	0,22			0,22			
	Suma	0,22	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00
Ganadería								
UDG	Bédar	0,00		0,00				
UDG	Carboneras	0,00		0,00				
UDG	Gallardos (Los)	0,01		0,01				
UDG	Garrucha	0,00		0,00				
UDG	Lucainena de las Torres	0,00		0,00				
UDG	Mojácar	0,00		0,00				
UDG	Sorbas	0,02		0,02				
UDG	Turre	0,01		0,01				
UDG	Uleila del Campo	0,00		0,00				
	Suma	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00

Recurso utilizado	30,40
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	30,40

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	2,92
MASub 060.005 Cubeta de Ballabona-Sierra Lisbona-Río Antas	0,08
MASub 060.007 Bédar-Alcornia	0,64
MASub 060.008 Aguas	4,71

MASub 060.009 Campo de Tabernas	0,01
MASub 060.010 Cuenca del río Nacimiento	0,09
MASub 060.011 Campo de Níjar	1,35
MASub 060.053 Puerto de la Virgen	0,05
MASub 060.054 Lubrín-El Marchal	0,11
MASub 060.055 Sierra Alhamilla	0,03
MASub 060.056 Sierra del Cabo de Gata	0,24
Acuíferos aislados	1,40
EDAR Mojácar	0,95
Desaladora Carboneras	59,64
Se transfieren al SS IV-1 recursos desalados en la desaladora de Carboneras para regadío del Campo de Tabernas	-1,70
Se transfieren al SS IV-2 recursos desalados en la desaladora de Carboneras para el abastecimiento y regadío del Campo de Níjar	-27,05
Se transfieren al SS V-2 recursos desalados en la desaladora de Carboneras para abastecimiento y regadíos	-15,80
Se transfieren recursos desalados en la desaladora de Carboneras para el abastecimiento de Pulpí (DH Segura)	-0,87
Se reciben recursos desalados en la desaladora del Bajo Almanzora para regadíos	2,10
Se reciben recursos desde el embalse del Negratín (DH Guadalquivir) para abastecimientos del sistema GALASA	0,03
Se reciben recursos desde el Acueducto Tajo-Segura (DH Tajo) para abastecimientos del sistema GALASA	1,50
	30,40

1.5.2 SUBSISTEMA V-2

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA V-2. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Total	Superficiales	Superficiales	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
			regulados	fluyentes				
Abastecimiento								
UDU	Albánchez	0,07			0,07			
UDU	Albox	0,87			0,12			0,75
UDU	Alcóntar	0,05			0,05			
UDU	Alcudia de Monteagud	0,02			0,02			
UDU	Antas	0,35					0,28	0,07
UDU	Arboleas	0,32					0,25	0,07
UDU	Armuña de Almanzora	0,03			0,01			0,02
UDU	Bacares	0,03		0,01	0,01			
UDU	Bayarque	0,02		0,02				
UDU	Benitagla	0,01			0,01			
UDU	Benizalón	0,02			0,02			
UDU	Cantoria	0,34			0,07			0,28
UDU	Cóbdar	0,02			0,02			
UDU	Cuevas del Almanzora	1,61					1,30	0,31
UDU	Chercos	0,02			0,02			
UDU	Fines	0,24			0,05			0,19
UDU	Huércal-Overa	1,99					1,60	0,39
UDU	Laroya	0,01		0,01				
UDU	Líjar	0,04			0,04			
UDU	Lubrín	0,12			0,12			
UDU	Lúcar	0,07			0,07			
UDU	Macael	0,56			0,56			
UDU	Olula del Río	0,47			0,09			0,38
UDU	Oria	0,16			0,16			

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA V-2. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDU	Partaloa	0,07			0,07			
UDU	Purchena	0,16		0,01	0,02			0,13
UDU	Serón	0,22		0,04	0,01			0,18
UDU	Sierro	0,04		0,04				
UDU	Somontín	0,04			0,04			
UDU	Suflí	0,02			0,02			
UDU	Taberno	0,09					0,07	0,02
UDU	Tahal	0,03			0,03			
UDU	Tíjola	0,27		0,02	0,03			0,21
UDU	Urrácal	0,04		0,04				
UDU	Vera	3,59				0,31	1,51	1,77
UDU	Zurgena	0,29					0,22	0,07
Suma		12,28	0,00	0,19	1,72	0,31	5,23	4,82
Regadío								
UDA	Campo de Tabernas (V-2)	0,82		0,41	0,42			
UDA	Bajo Almanzora (V-2)	28,26			7,15		5,29	15,82
UDA	Medio Almanzora	11,81		4,76	5,88		0,37	0,81
UDA	Alto Almanzora	11,03		9,59	1,44			
UDA	ZR Cuevas del Almanzora	21,96			0,06		12,26	9,64
UDA	El Saltador	6,24			0,73		1,17	4,34
UDA	Higueral de Tíjola	2,03			2,03			
Suma		82,16	0,00	14,75	17,71	0,00	19,09	30,61
Recreativo								
UDR	Desert Spring Golf Club	0,47			0,47			
UDR	Valle del Este Golf Resort	0,47			0,24	0,23		
UDR	Nuevos campos V-2 2027	0,94				0,94		
Suma		1,89	0,00	0,00	0,71	1,17	0,00	0,00

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA V-2. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Industria								
UDI	Cualin Quality	0,09			0,09			
UDI	Deretil	0,55					0,55	
UDI	COSENTINO, S.A.	0,93				0,60	0,33	
UDI	Planta de Asfalto Nila	0,02			0,02			
UDI	Nuevas demandas industriales o ampliaciones	1,00					1,00	
Suma		2,59	0,00	0,00	0,11	0,60	1,88	0,00
Ganadería								
UDG	Albánchez	0,00		0,00				
UDG	Albox	0,07		0,07				
UDG	Alcóntar	0,00		0,00				
UDG	Alcudia de Monteagud	0,00						
UDG	Antas	0,01		0,01				
UDG	Arboleas	0,01		0,01				
UDG	Armuña de Almanzora	0,00		0,00				
UDG	Bacares	0,00		0,00				
UDG	Bayarque	0,00		0,00				
UDG	Benitagla	0,00						
UDG	Benizalón	0,00		0,00				
UDG	Cantoria	0,01		0,01				
UDG	Cóbdar	0,00		0,00				
UDG	Cuevas del Almanzora	0,07		0,07				
UDG	Chercos	0,00		0,00				
UDG	Fines	0,00		0,00				
UDG	Huércal-Overa	0,79		0,39	0,39			
UDG	Laroya	0,00		0,00				
UDG	Líjar	0,00		0,00				

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA V-2. Horizonte 2039, escenario RCP4.5			Superficiales	Superficiales				
		Total	regulados	fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDG	Lubrín	0,02		0,02				
UDG	Lúcar	0,00		0,00				
UDG	Macael	0,00		0,00				
UDG	Olula del Río	0,00		0,00				
UDG	Oria	0,01		0,01				
UDG	Partaloa	0,00		0,00				
UDG	Purchena	0,00		0,00				
UDG	Serón	0,00		0,00				
UDG	Sierro	0,00		0,00				
UDG	Somontín	0,02		0,02				
UDG	Suflí	0,00						
UDG	Taberno	0,01		0,01				
UDG	Tahal	0,00		0,00				
UDG	Tíjola	0,00		0,00				
UDG	Urrácal	0,01		0,01				
UDG	Vera	0,00		0,00				
UDG	Zurgena	0,03		0,03				
Suma		1,09	0,00	0,70	0,39	0,00	0,00	0,00

Recurso utilizado	100,00
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	100,00

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	15,64
MASub 060.001 Cubeta de El Saltador	2,16
MASub 060.002 Sierra de las Estancias	5,08
MASub 060.003 Alto-Medio Almanzora	5,24
MASub 060.004 Cubeta de Overa	2,00
MASub 060.005 Cubeta de Ballabona-Sierra Lisbona-Río Antas	2,91
MASub 060.006 Bajo Almanzora	0,54
MASub 060.008 Aguas	0,01
MASub 060.050 Sierra de Los Filabres	0,08
MASub 060.051 Macael	0,75
MASub 060.052 Sierra de Almagro	0,00
MASub 060.053 Puerto de la Virgen	0,09
MASub 060.054 Lubrín-El Marchal	0,06
Acuíferos aislados	1,72
Desaladora Bajo Almanzora	16,74
Desaladora Deretil	0,55
Desaladora Vera	0,71
EDAR Vera	0,54
EDAR Fines-Olula-Macael	0,60
EDAR Cuevas del Almanzora	0,94
Se reciben desde el SS V-1 recursos desalados en la desaladora de Carboneras para abastecimiento	15,80
Se reciben recursos desde el embalse del Negratín (DH Guadalquivir) para abastecimientos de GALASA y del Valle del Almanzora y regadíos	29,02
Se reciben recursos desde el Acueducto Tajo-Segura (DH Tajo) para abastecimientos del sistema GALASA y regadíos	6,42
Se transfieren al SS V-1 recursos desalados en la desaladora del Bajo Almanzora	

para regadíos	-2,10
Se transfieren recursos desalados en la desaladora del Bajo Almanzora para el regadío de Pulpí y Los Guiraos (DH Segura)	-5,50
	100,00

2 ESCENARIO RCP8.5

2.1 SISTEMA I

2.1.1 SUBSISTEMA I-1

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA I-1. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Algeciras*	15,11	11,61	2,32				1,18
UDU	Barrios (Los)*	2,56	2,56					
UDU	Castellar de la Frontera*	0,31	0,31					
UDU	Línea de la Concepción (La)*	7,67	7,67					
UDU	San Roque*	3,12	3,12					
	Suma	28,77	25,27	2,32	0,00	0,00	0,00	1,18
Regadío								
UDA	ZR Guadarranque	7,60	7,60					
UDA	Bahía de Algeciras (I-1)	0,42		0,16	0,26			
	Suma	8,02	7,60	0,16	0,26	0,00	0,00	0,00
Industria								
UDI	Dragados	0,02	0,02					
UDI	Acerinox	3,28	3,28					
UDI	Cepsa Química Fábrica Guadarranque (INTERQUISA)	4,01	4,01					
UDI	Cepsa Química-Puente Mayorga (LUBRISUR)	0,13	0,13					
UDI	CEPSA / Refinería Gibraltar - San Roque (PETRESA)	5,00	5,00					
UDI	Abengoa Bioenergía San Roque	0,13	0,13					
UDI	Lubrisur DETISA	0,42	0,42					

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA I-1. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDI	GETESA INTERQUISA San Roque	0,48	0,48					
UDI	GEPESA (GEGSA I Y II)	0,79	0,79					
	Suma	14,25	14,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Recreativo								
UDR	Alcaidesa Links Golf Course	0,69				0,69		
UDR	The San Roque Club	0,69				0,69		
UDR	Almenara Hotel Golf	0,53				0,53		
UDR	Nuevos campos I-1 2027	0,69				0,69		
	Suma	2,60	0,00	0,00	0,00	2,60	0,00	0,00
Ganadería								
UDG	Algeciras	0,02		0,02				
UDG	Barrios (Los)	0,13		0,07	0,07			
UDG	Castellar de la Frontera	0,02		0,02				
UDG	Línea de la Concepción (La)	0,00		0,00				
UDG	San Roque	0,03		0,03				
	Suma	0,21	0,00	0,14	0,07	0,00	0,00	0,00

*Se realizará la *gestión conjunta de recursos hídricos* prevista en el Programa de Medidas por parte de un solo órgano para todos aquellos que se prevén abastecer en todo o parte por aguas superficiales reguladas a fin de alcanzar los objetivos de la planificación.

Recurso utilizado	53,85
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	53,85



Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas reguladas en los embalses de Guadarranque y Charco Redondo	53,82
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	2,63
MASub 060.049 Guadarranque-Palmones	0,33
EDARs Campo de Gibraltar	2,60
Se reciben recursos desde la DH Guadalete-Barbate (sistema Bujeo) a la UDU de Algeciras	1,18
Se transfieren al SS I-2 aguas reguladas en Guadarranque-Palmones para abastecimiento de Jimena de la Frontera y Sotogrande	-6,17
Se transfieren al SS I-3 aguas reguladas en Guadarranque-Palmones para abastecimientos de la Costa del Sol (ACOSOL)	-0,53
	53,85



2.1.2 SUBSISTEMA I-2

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA I-2. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Total	Superficiales	Superficiales	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
			regulados	fluyentes				
Abastecimiento								
UDU	Sotogrande*	4,84	4,84					
UDU	Jimena de la Frontera*	1,05	1,05					
UDU	Algatocín	0,05		0,02	0,03			
UDU	Alpandeire	0,04		0,00	0,03			
UDU	Arriate	0,22		0,06	0,16			
UDU	Atajate	0,03		0,02	0,01			
UDU	Benadalid	0,01		0,00	0,01			
UDU	Benalauría	0,03		0,01	0,02			
UDU	Benaoján	0,26			0,26			
UDU	Benarrabá	0,03			0,03			
UDU	Cartajima	0,02		0,01	0,01			
UDU	Cortes de la Frontera	0,37		0,37				
UDU	Faraján	0,01		0,01				
UDU	Gaucín	0,19		0,03	0,15			
UDU	Genalguacil	0,03		0,03				
UDU	Igualeja	0,06		0,06				
UDU	Jimera de Líbar	0,03		0,03				
UDU	Jubrique	0,03		0,03				
UDU	Júzcar	0,02		0,02				
UDU	Montejaque	0,13		0,04	0,09			
UDU	Parauta	0,01		0,01				
UDU	Pujerra	0,02		0,01	0,02			
UDU	Ronda	3,56		0,75	2,81			
UDU	San Martín del Tesorillo	0,28	0,28					

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA I-2. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Suma		11,33	6,17	1,52	3,65	0,00	0,00	0,00
Regadío								
UDA	Bahía de Algeciras (I-2)	1,13		0,20	0,93			
UDA	Genal-Guadiaro	8,20		7,06	1,14			
UDA	San Pablo de Buceite	1,78	1,78					
UDA	San Martín del Tesorillo	4,05	4,05					
UDA	Hozgarganta	1,74	1,74					
UDA	Guadiaro	4,38		2,44	1,94			
UDA	Genal	4,74		4,49	0,26			
Suma		26,03	7,57	14,20	4,26	0,00	0,00	0,00
Industria								
UDI	Lacteas Angulo	0,13			0,13			
Suma		0,13	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00
Recreativo								
UDR	Club de Golf Valderrama	0,53	0,11			0,42		
UDR	Real Club de Golf Sotogrande	0,53	0,28			0,25		
UDR	La Reserva Club de Golf	0,35	0,07			0,28		
UDR	Club de Golf La Cañada	0,35	0,07			0,28		
UDR	Nuevos campos I-2 2027	0,70				0,70		
Suma		2,46	0,52	0,00	0,00	1,94	0,00	0,00
Ganadería								
UDG	Jimena de la Frontera	0,13		0,06	0,06			
UDG	Algatocín	0,01		0,01				
UDG	Alpandeire	0,00		0,00				
UDG	Arriate	0,01		0,01				
UDG	Atajate	0,00		0,00				

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA I-2. Horizonte 2039, escenario RCP8.5			Superficiales	Superficiales				
		Total	regulados	fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDG	Benadalid	0,00		0,00				
UDG	Benalauría	0,00		0,00				
UDG	Benaoján	0,01		0,01				
UDG	Benarrabá	0,01		0,01				
UDG	Cartajima	0,00		0,00				
UDG	Cortes de la Frontera	0,04		0,04				
UDG	Faraján	0,00		0,00				
UDG	Gaucín	0,03		0,03				
UDG	Genalguacil	0,00		0,00				
UDG	Igualeja	0,01		0,01				
UDG	Jimera de Líbar	0,00		0,00				
UDG	Jubrique	0,00		0,00				
UDG	Júzcar	0,00		0,00				
UDG	Montejaque	0,01		0,01				
UDG	Parauta	0,00		0,00				
UDG	Pujerra	0,00		0,00				
UDG	Ronda	0,21		0,11	0,11			
Suma		0,49	0,00	0,32	0,17	0,00	0,00	0,00

*Se realizará la *gestión conjunta de recursos hídricos* prevista en el Programa de Medidas por parte de un solo órgano para todos aquellos que se prevén abastecer en todo o parte por aguas superficiales reguladas a fin de alcanzar los objetivos de la planificación.

Recurso utilizado	40,43
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	40,43

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas reguladas en pequeños embalses de Sotogrande	0,52
Aguas reguladas en el embalse de Gibrálmedina	7,57
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	57,69
MASub 060.042 Depresión de Ronda	2,15
MASub 060.044 Sierra de Líbar	0,54
MASub 060.045 Sierra de Jarastepar	0,05
MASub 060.046 Sierra de las Nieves-Prieta	0,03
MASub 060.047 Guadiaro-Genal-Hozgarganta	3,54
MASub 060.048 Dolomías de Ronda	2,81
EDAR Sotogrande	1,94
Se reciben recursos regulados en el SS I-1 de Guadarranque-Palmones para abastecimiento de Jimena de la Frontera y Sotogrande	6,17
Se transfieren a la DH Guadalete-Barbate recursos fluyentes mediante el trasvase Guadiaro-Majaceite	-41,66
Se transfieren al SS I-3 recursos de apoyo de la MASub 060.047 para abastecimientos de la Costa del Sol (ACOSOL) y Casares (Secadero)	-0,90
	40,43

2.1.3 SUBSISTEMA I-3

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA I-3. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Benahavís	4,49	2,05	0,86	0,69	0,20	0,69	
UDU	Benalmádena	14,67	8,34		3,48	0,66	2,20	
UDU	Casares	1,56	0,71	0,20	0,33	0,07	0,24	
UDU	Estepona	13,68	6,25		4,70	0,63	2,09	
UDU	Fuengirola	10,81	6,17		2,52	0,50	1,62	
UDU	Istán	0,54		0,27	0,27			
UDU	Manilva	2,96	1,35		1,02	0,14	0,45	
UDU	Marbella	33,48	15,30	0,10	11,41	1,54	5,12	
UDU	Mijas	17,05	9,67		4,04	0,80	2,55	
UDU	Ojén	0,69	0,32	0,24	0,03		0,11	
UDU	Torremolinos	13,95	8,40		3,34		2,21	
	Suma	113,88	58,55	1,67	31,83	4,54	17,28	0,00
Regadío								
UDA	Marbella-Estepona	7,24		4,42	2,83			
UDA	Ojén-Benalmádena	3,73		1,87	1,86			
	Suma	10,97	0,00	6,28	4,69	0,00	0,00	0,00
Recreativo								
UDR	Alhaurín Golf Hotel & Resort	0,53			0,53			
UDR	Club de Campo La Zagaleta (otros)	1,11	0,82		0,29			
UDR	Benalmadena Golf	0,18				0,18		
UDR	Golf Torrequebrada	0,35				0,35		
UDR	El Paraíso Club de Golf	0,35				0,35		
UDR	Estepona Golf	0,35				0,35		
UDR	Atalaya Golf & Country Club	0,34				0,34		

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA I-3. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
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	0,34				0,34		
UDR	Los Arqueros Golf & Country Club	0,35				0,35		
UDR	Villapadierna Golf Club	0,70				0,70		
UDR	La Resina	0,17				0,17		
UDR	Guadalmina Club de Golf	0,88				0,88		
UDR	Aloha Golf Club	0,53				0,53		
UDR	Golf La Dama de Noche	0,34				0,34		
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		
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	0,34				0,34		
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		

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA I-3. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
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 2027	1,93				1,93		
	Suma	19,52	0,82	0,00	0,82	17,88	0,00	0,00
Ganadería								
UDG	Benahavís	0,00		0,00				
UDG	Benalmádena	0,00		0,00				
UDG	Casares	0,04		0,04				
UDG	Estepona	0,01		0,01				
UDG	Fuengirola	0,00		0,00				
UDG	Istán	0,00		0,00				
UDG	Manilva	0,00		0,00				
UDG	Marbella	0,00		0,00				
UDG	Mijas	0,01		0,01				
UDG	Ojén	0,00		0,00				
UDG	Torremolinos	0,00		0,00				
	Suma	0,07	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00

Recurso utilizado	144,44
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	144,44

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas reguladas en el embalse de la Concepción y balsa La Zagaleta	58,84
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	8,02
MASub 060.038 Sierra de Mijas	9,88
MASub 060.039 Río Fuengirola	7,20
MASub 060.040 Marbella-Estepona	17,97
MASub 060.046 Sierra de las Nieves-Prieta	0,00
MASub 060.067 Sierra Blanca	1,39
Aguas regeneradas en las EDAR del subsistema	22,43
Desaladora Marbella y Mijas-Fuengirola	17,28
Se reciben desde el SS I-1 recursos regulados en Guadarranque-Palmones para abastecimientos de la Costa del Sol (ACOSOL)	0,53
Se reciben desde el SS I-2 recursos de apoyo de la MASub 060.047 para abastecimientos de la Costa del Sol (ACOSOL) y Casares (Secadero)	0,90
	144,44

2.1.4 SUBSISTEMA I-4

Volumen anual de recursos (hm³)							
SUBSISTEMA I-4. Horizonte 2039, escenario RCP8.5	Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias

		Volumen anual de recursos (hm³)					
SUBSISTEMA I-4. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados
Abastecimiento							
UDU	Alhaurín de la Torre	4,26			4,26		
UDU	Alhaurín el Grande	1,91			1,91		
UDU	Almargen	0,15			0,15		
UDU	Almogía	0,41			0,41		
UDU	Álora	1,19		0,43	0,76		
UDU	Alozaina	0,16		0,03	0,13		
UDU	Antequera	4,55		0,24	2,61		1,70
UDU	Archidona	0,81			0,20		0,61
UDU	Ardales	0,24			0,24		
UDU	Burgo (El)	0,14		0,14			
UDU	Campillos	0,58		0,12	0,46		
UDU	Cañete la Real	0,15		0,03	0,11		
UDU	Carratraca	0,08		0,08			
UDU	Cártama	1,96			1,96		
UDU	Casabermeja	0,28		0,07	0,21		
UDU	Casarabonela	0,19		0,08	0,11		
UDU	Coín	2,41		0,75	1,67		
UDU	Cuevas del Becerro	0,13		0,13			
UDU	Guaro	0,16			0,16		
UDU	Málaga	47,03	28,90	15,51	2,62		
UDU	Mollina	0,55					0,55
UDU	Monda	0,14			0,14		
UDU	Pizarra	0,65		0,06	0,59		
UDU	Teba	0,42		0,25	0,17		
UDU	Tolox	0,12		0,12			
UDU	Totalán	0,06	0,01		0,05		
UDU	Valle de Abdalajís	0,18		0,04	0,14		

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA I-4. Horizonte 2039, escenario RCP8.5			Superficiales	Superficiales				
		Total	regulados	fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDU	Villanueva del Rosario	0,31		0,16	0,03			0,11
UDU	Villanueva del Trabuco	0,34		0,14	0,07			0,13
UDU	Yunquera	0,22			0,22			
UDU	Villanueva de la Concepción	0,38			0,24			0,14
UDU	Serrato	0,04		0,04				
	Suma	70,19	28,91	18,42	19,61	0,00	0,00	3,24
Regadío								
UDA	Guadalteba	2,11		1,31	0,79			
UDA	EL Burgo-Turón	3,54		1,79	1,74			
UDA	Almargen	9,05			9,05			
UDA	ZR Guadalhorce	43,74	41,41	0,21	2,11			
UDA	Alrededor ZR Guadalhorce	9,45	1,90	0,30	7,25			
UDA	Las Cañas	4,87		2,89	1,99			
UDA	Río Grande	9,74		3,86	5,87			
UDA	El Chorro-Las Piedras	1,81			1,81			
UDA	Cabecera Guadalhorce	5,18		3,91	1,27			
UDA	ZR Llanos de Antequera	5,18			5,18			
UDA	Otros Antequera-Archidona (I-4)	48,39		1,80	46,25	0,35		
UDA	Laguna Fuente de Piedra (I-4)	3,01			3,01			
	Suma	146,06	43,31	16,07	86,34	0,35	0,00	0,00
Industria								
UDI	ALFRICASA (Almacenes Frigoríficos Cártama S.A.)	0,10			0,10			
UDI	Cementos Goliat (Sociedad Financiera y Minera, S.A.)	0,04			0,04			
UDI	Cantera TARALPE	0,03			0,03			
UDI	UVESA, S.A.	0,11			0,11			
UDI	Fábrica de Málaga (Refrescos Envasados del Sur, S.A.)	0,19			0,19			
UDI	Fábrica, Matadero y Despiece, S.A. (Famadesa)	0,02			0,02			

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA I-4. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDI	Fábrica de Málaga (San Miguel Fábricas de Cerveza y Malta, S.A.)	0,91			0,91			
UDI	Complejo Industrial Mataderos Industriales Soler, S.A. (Prolongo) y Facsa	0,30			0,30			
UDI	RSU Vertedero Valsequillo	0,04		0,04				
UDI	Cementos de Andalucía, S.L.	0,00			0,00			
UDI	DCOOP	0,07			0,07			
UDI	Planta de áridos Sodira Iberia, S.L.	0,12			0,12			
UDI	CT Campanillas	5,60				5,60		
Suma		7,52	0,00	0,04	1,88	5,60	0,00	0,00
Recreativo								
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	Nuevos campos I-4 2027	0,81				0,81		
Suma		3,24	0,00	0,00	0,79	2,45	0,00	0,00
Ganadería								
UDG	Alhaurín de la Torre	0,02		0,02				
UDG	Alhaurín el Grande	0,01		0,01				
UDG	Almargen	0,21		0,11	0,11			
UDG	Almogía	0,02		0,02				
UDG	Álora	0,03		0,03				
UDG	Alozaina	0,01		0,01				
UDG	Antequera	0,15		0,07	0,07			
UDG	Archidona	0,02		0,02				
UDG	Ardales	0,02		0,02				
UDG	Burgo (El)	0,01		0,01				

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA I-4. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDG	Campillos	0,29		0,15	0,15			
UDG	Cañete la Real	0,13		0,06	0,06			
UDG	Carratraca	0,00		0,00				
UDG	Cártama	0,04		0,04				
UDG	Casabermeja	0,01		0,01				
UDG	Casarabonela	0,03		0,03				
UDG	Coín	0,05		0,05				
UDG	Cuevas del Becerro	0,00		0,00				
UDG	Guaro	0,00		0,00				
UDG	Málaga	0,09		0,09				
UDG	Mollina	0,01		0,01				
UDG	Monda	0,01		0,01				
UDG	Pizarra	0,03		0,03				
UDG	Teba	0,12		0,06	0,06			
UDG	Tolox	0,00		0,00				
UDG	Totalán	0,00		0,00				
UDG	Valle de Abdalajís	0,02		0,02				
UDG	Villanueva del Rosario	0,00		0,00				
UDG	Villanueva del Trabuco	0,02		0,02				
UDG	Yunquera	0,01		0,01				
UDG	Villanueva de la Concepción	0,01		0,01				
Suma		1,38	0,00	0,93	0,45	0,00	0,00	0,00

Recurso utilizado	228,39
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	228,39

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Superficiales regulados	72,21
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	35,47
MASub 060.028 Sierra de Gibalto-Arroyo Marín	2,09
MASub 060.030 Sierra de Archidona	0,67
MASub 060.031 Sierra de las Cabras-Camarolos-San Jorge	0,74
MASub 060.032 Torcal de Antequera	3,36
MASub 060.033 Llanos de Antequera-Vega de Archidona	28,98
MASub 060.035 Sierra de Teba-Almargen-Campillos	2,79
MASub 060.036 Sierra del Valle de Abdalajís	0,19
MASub 060.037 Bajo Guadalhorce	15,95
MASub 060.038 Sierra de Mijas	7,58
MASub 060.041 Sierra de Cañete Sur	1,13
MASub 060.043 Sierra Hidalga-Merinos-Blanquilla	0,11
MASub 060.046 Sierra de las Nieves-Prieta	1,43
MASub 060.065 Metapelitas de Sierra Tejeda-Almijara	0,32
MASub 060.066 Corredor Villanueva de la Concepción-Periana	0,27
MASub 060.067 Sierra Blanca	4,72
Acuíferos aislados	36,84
EDAR Antequera inc Urb Antequera Golf	0,57
EDARs Málaga	7,82
Se reciben desde la DH Guadalquivir recursos del embalse de Iznájar para abastecimiento de la Comarca de Antequera	3,24
Se reciben desde el SS I-5 recursos de la MaSub 060.034 Fuente de Piedra para el abastecimiento de Mollina y regadío	1,89
Se reciben desde el SS II-1 recursos regulados para el abastecimiento de Totalán	0,01
	228,39

2.1.5 SUBSISTEMA I-5

			Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA I-5. Horizonte 2039, escenario RCP8.5			Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento									
UDU	Fuente de Piedra		0,72						0,72
UDU	Humilladero		0,83						0,83
	Suma		1,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55
Regadío									
UDA	Otros Antequera-Archidona (I-5)		0,64			0,64			
UDA	Laguna Fuente de Piedra (I-5)		2,42			2,42			
	Suma		3,06	0,00	0,00	3,06	0,00	0,00	0,00
Industria									
UDI	Fuente de Piedra Gestión S.A		0,03			0,03			
UDI	Fuente de Piedra (biomasa)		0,11			0,11			
	Suma		0,14	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00
Ganadería									
UDG	Fuente de Piedra		0,04		0,04				
UDG	Humilladero		0,01		0,01				
	Suma		0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00

Recurso utilizado	4,80
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,01
Recurso utilizado sostenible	4,80



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	5,09
Se reciben desde la DH Guadalquivir recursos del embalse de Iznájar para abastecimiento de la Comarca de Antequera	1,55
Se transfieren al SS I-4 recursos de la MASub 060.034 Fuente de Piedra para regadíos	-1,89
	4,80



2.2 SISTEMA II

2.2.1 SUBSISTEMA II-1

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA II-1. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Alcaucín	0,21		0,05	0,16			
UDU	Alfarnate	0,09			0,09			
UDU	Alfarnatejo	0,04			0,04			
UDU	Almáchar	0,17	0,08				0,08	
UDU	Benamargosa	0,13	0,07				0,07	
UDU	Benamocarra	0,18	0,09				0,09	
UDU	Borge (El)	0,09	0,04				0,04	
UDU	Canillas de Aceituno	0,13		0,11	0,02			
UDU	Colmenar	0,26			0,26			
UDU	Comares	0,09	0,04				0,04	
UDU	Cútar	0,04	0,02				0,02	
UDU	Iznate	0,10	0,05				0,05	
UDU	Macharaviaya	0,04	0,02				0,02	
UDU	Moclinejo	0,09	0,05				0,05	
UDU	Periana	0,17		0,02	0,16			
UDU	Rincón de la Victoria	5,23	2,15		0,96		2,12	
UDU	Riogordo	0,22		0,22				
UDU	Salares	0,01		0,01				
UDU	Sedella	0,06			0,06			
UDU	Vélez-Málaga	8,38	4,22				4,16	
UDU	Viñuela	0,16			0,16			
UDU	Algarrobo	0,70	0,35				0,35	

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA II-1. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDU	Árchez	0,03		0,03				
UDU	Arenas	0,11			0,11			
UDU	Canillas de Albaida	0,08		0,04	0,04			
UDU	Cómpeta	0,36		0,06	0,30			
UDU	Frigiliana	0,32		0,20	0,12			
UDU	Nerja	3,25	1,49	0,29			1,47	
UDU	Sayalonga	0,12			0,12			
UDU	Torrox	2,42	0,47		1,49		0,46	
Suma		23,28	9,16	1,03	4,08	0,00	9,02	0,00
Regadío								
UDA	Río Vélez	34,46	13,97		12,99	7,50		
UDA	Río de la Cueva	10,47	4,17	0,43	5,86			
UDA	Río Guaro	10,77	0,80	7,47	2,50			
UDA	Axarquía Este	20,89	4,51	2,30	11,28	2,80		
Suma		76,59	23,45	10,20	32,64	10,30	0,00	0,00
Industria								
UDI	Hormigones y áridos Antonio Mata	0,02			0,02			
UDI	Planta de áridos (Expte. M-0653-08)	0,19			0,19			
Suma		0,21	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00
Recreativo								
UDR	Añoreta Golf	0,41				0,41		
UDR	Baviera Golf	0,41				0,41		
UDR	Nuevos campos II-1 2027	2,05				2,05		
Suma		2,87	0,00	0,00	0,00	2,87	0,00	0,00
Ganadería								
UDG	Alcaucín	0,00		0,00				

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA II-1. Horizonte 2039, escenario RCP8.5			Superficiales	Superficiales				
		Total	regulados	fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDG	Alfarnate	0,03		0,03				
UDG	Alfarnatejo	0,01		0,01				
UDG	Almáchar	0,00		0,00				
UDG	Benamargosa	0,00		0,00				
UDG	Benamocarra	0,00		0,00				
UDG	Borge (El)	0,00		0,00				
UDG	Canillas de Aceituno	0,00		0,00				
UDG	Colmenar	0,02		0,02				
UDG	Comares	0,00		0,00				
UDG	Cútar	0,00		0,00				
UDG	Iznate	0,01		0,01				
UDG	Macharaviaya	0,00		0,00				
UDG	Moclinejo	0,00		0,00				
UDG	Periana	0,02		0,02				
UDG	Rincón de la Victoria	0,00		0,00				
UDG	Riogordo	0,00		0,00				
UDG	Salares	0,00		0,00				
UDG	Sedella	0,00		0,00				
UDG	Vélez-Málaga	0,03		0,03				
UDG	Viñuela	0,00		0,00				
UDG	Algarrobo	0,00		0,00				
UDG	Árchez	0,00		0,00				
UDG	Arenas	0,00		0,00				
UDG	Canillas de Albaida	0,00		0,00				
UDG	Cómpeta	0,00		0,00				
UDG	Frigiliana	0,00		0,00				
UDG	Nerja	0,00		0,00				
UDG	Sayalonga	0,00		0,00				
UDG	Torrox	0,00		0,00				
Suma		0,17	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00

Recurso utilizado	103,12
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,50
Recurso utilizado sostenible	102,62

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas reguladas en el embalse de La Viñuela	32,62
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	11,40
MASub 060.024 Sierra Almjara	0,51
MASub 060.025 Sierra Gorda-Zafarraya	0,59
MASub 060.026 Río Torrox	0,39
MASub 060.027 Río Vélez	14,78
MASub 060.029 Sierra de Enmedio-Los Tajos	0,54
MASub 060.031 Sierra de las Cabras-Camarolos-San Jorge	0,45
MASub 060.063 Sierra Alberquillas	10,73
MASub 060.064 Sierra Tejeda	0,61
MASub 060.065 Metapelitas de Sierras Tejeda-Almijara	4,44
MASub 060.066 Corredor Villanueva de la Concepción-Periana	0,24
Acuíferos aislados	3,65
EDAR Rincón de la Victoria	3,53
EDARs Axarquía	9,64
Desaladora Costa del Sol Oriental	9,02
Se transfieren al SS I-4 recursos regulados en el embalse de La Viñuela para el abastecimiento de Totalán	-0,01
	103,12

2.2.2 SUBSISTEMA II-2

SUBSISTEMA II-2. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Volumen anual de recursos (hm³)						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Zafarraya (inc. Ventas)	0,18		0,03	0,15			
	Suma	0,18	0,00	0,03	0,15	0,00	0,00	0,00
Regadío								
UDA	Zafarraya	6,03			6,03			
	Suma	6,03	0,00	0,00	6,03	0,00	0,00	0,00
Ganadería								
UDG	Zafarraya	0,04		0,04				
	Suma	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
Recurso utilizado		6,25						
Déficit		0,00						
Sobreexplotación		0,00						
Recurso utilizado sostenible		6,25						
Resumen de recursos utilizados en el sistema								
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema		0,07						
MASub 060.025 Sierra Gorda-Zafarraya		6,18						
		6,25						

2.3 SISTEMA III

2.3.1 SUBSISTEMA III-1

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA III-1. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Almuñécar	4,47	4,47					
UDU	Jete	0,04	0,04					
UDU	Lentegí	0,01	0,01					
UDU	Otívar	0,09	0,09					
	Suma	4,60	4,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Regadío								
UDA	Río Verde	21,13	6,93		12,45	1,75		
	Suma	21,13	6,93	0,00	12,45	1,75	0,00	0,00
Recreativo								
UDR	Nuevos campos III-1 2027	0,85				0,85		
	Suma	0,85	0,00	0,00	0,00	0,85	0,00	0,00
Ganadería								
UDG	Almuñécar	0,00		0,00				
UDG	Jete	0,00		0,00				
UDG	Lentegí	0,00		0,00				
UDG	Otívar	0,00		0,00				
	Suma	0,00		0,00				



Recurso utilizado	26,59
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	26,59

Resumen de recursos utilizados en el sistema

MASub 060.022 Río Verde	8,78
MASub 060.062 Sierra de las Guájaras	1,18
MASub 060.063 Sierra Alberquillas	2,50
EDAR de Almuñécar	2,60
Se reciben desde el SS III-2 recursos regulados en el sistema Rules-Béznar para el servicio de demandas de abastecimiento	11,53
	26,58



2.3.2 SUBSISTEMA III-2

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA III-2. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Albuñuelas	0,12		0,11	0,01			
UDU	Almegíjar	0,06		0,05	0,02			
UDU	Bérchules	0,06		0,06				
UDU	Bubión	0,05		0,05				
UDU	Busquístar	0,05		0,05				
UDU	Cádiar	0,24		0,24				
UDU	Cáñar	0,04		0,04				
UDU	Capileira	0,09		0,09				
UDU	Carataunas	0,02		0,02				
UDU	Cástaras	0,04		0,04				
UDU	Dúrcal	2,32		0,18	2,14			
UDU	Itrabo	0,05	0,05					
UDU	Juñeres	0,05		0,05				
UDU	Lanjarón	0,64		0,64				
UDU	Lecrín	0,26		0,10	0,15			
UDU	Lobras	0,02		0,02				
UDU	Molvízar	0,16	0,16					
UDU	Nigüelas	0,22		0,22				
UDU	Órgiva	0,68			0,68			
UDU	Padul	0,58			0,58			
UDU	Pampaneira	0,04		0,04				
UDU	Pórtugos	0,06		0,06				
UDU	Soportújar	0,04		0,04				
UDU	Torvizcón	0,05		0,03	0,02			

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA III-2. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDU	Trevélez	0,15		0,15				
UDU	Vélez de Benaudalla	0,33		0,33				
UDU	Taha (La)	0,17		0,17				
UDU	Valle (El)	0,07		0,02	0,05			
UDU	Guajares (Los)	0,10		0,05	0,05			
UDU	Villamena	0,11		0,08	0,03			
UDU	Pinar (El)	0,07		0,03	0,04			
UDU	Salobreña	1,01	1,01					
UDU	Motril	6,13	6,13					
UDU	Torrenueva Costa	0,20	0,20					
Suma		14,32	7,56	2,98	3,78	0,00	0,00	0,00
Regadío								
UDA	Motril-Salobreña (C-50)	11,65	11,65					
UDA	Motril-Salobreña (C-100, C-200 y C>200)	33,27	33,27					
UDA	Otros riegos comarca de la Costa	10,23	1,47	0,20	8,57			
UDA	Otros riegos comarca de la Costa (Guájares y Vélez)	11,93	6,32	3,31	2,30			
UDA	Alpujarra (III-2)	24,20		23,92	0,28			
UDA	Valle de Lecrín	16,99		13,91	3,08			
Suma		108,29	52,72	41,34	14,23	0,00	0,00	0,00
Industria								
UDI	Azucarera Montero	0,67	0,65		0,02			
UDI	Torraspapel, S.A.	2,13			2,13			
UDI	Cogeneración Azucarera Montero	0,01			0,01			
UDI	Cogeneración Motril, S.A.	0,26			0,26			
Suma		3,08	0,65	0,00	2,43	0,00	0,00	0,00
Recreativo								
UDR	Los Moriscos Club de Golf	0,43				0,43		

		Volumen anual de recursos (hm³)					
SUBSISTEMA III-2. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados Transferencias
UDR	Nuevos campos III-2 2027	0,85				0,85	
	Suma	1,28	0,00	0,00	0,00	1,28	0,00
Ganadería							
UDG	Albuñuelas	0,00		0,00			
UDG	Almegíjar	0,00		0,00			
UDG	Bérchules	0,02		0,02			
UDG	Bubión	0,00		0,00			
UDG	Busquístar	0,00		0,00			
UDG	Cádiar	0,00		0,00			
UDG	Cáñar	0,00		0,00			
UDG	Capileira	0,01		0,01			
UDG	Carataunas	0,00		0,00			
UDG	Cástaras	0,00		0,00			
UDG	Dúrcal	0,01		0,01			
UDG	Itrabo	0,00		0,00			
UDG	Juñeres	0,00		0,00			
UDG	Lanjarón	0,01		0,01			
UDG	Lecrín	0,00		0,00			
UDG	Lobras	0,00		0,00			
UDG	Molvizar	0,01		0,01			
UDG	Nigüelas	0,00		0,00			
UDG	Órgiva	0,01		0,01			
UDG	Padul	0,04		0,04			
UDG	Pampaneira	0,00		0,00			
UDG	Pórtugos	0,00		0,00			
UDG	Soportújar	0,00		0,00			
UDG	Torvizcón	0,00		0,00			

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA III-2. Horizonte 2039, escenario RCP8.5			Superficiales	Superficiales				
		Total	regulados	fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDG	Trevélez	0,01		0,01				
UDG	Vélez de Benaudalla	0,00		0,00				
UDG	Taha (La)	0,00		0,00				
UDG	Valle (El)	0,00		0,00				
UDG	Guajares (Los)	0,00		0,00				
UDG	Villamena	0,00		0,00				
UDG	Pinar (El)	0,00		0,00				
UDG	Salobreña	0,01		0,01				
UDG	Motril	0,01		0,01				
Suma		0,18	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00

Recurso utilizado	127,14
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	127,14

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Superficiales regulados	83,48
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	44,50
MASub 060.017 Sierra de Padul Sur	2,88
MASub 060.018 Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	1,55
MASub 060.019 Sierra de Escalate	2,27
MASub 060.021 Motril-Salobreña	8,56
MASub 060.023 Depresión de Padul	0,70
MASub 060.057 Laderas Meridionales de Sierra Nevada	0,34

MASub 060.060 La Contraviesa Occidental	0,19
MASub 060.061 Sierra de Albuñuelas	2,43
MASub 060.062 Sierra de los Guájares	1,52
EDAR Motril-Salobreña	1,28
Se transfieren al SS III-1 recursos regulados en el sistema Rules-Béznar para abastecimiento y regadío	-11,53
Se transfieren al SS III-3 recursos regulados en el sistema Rules-Béznar para abastecimiento y regadío	-10,47
Se transfieren al sistema III-3 recursos del sistema Contraviesa para el servicio de demandas de abastecimiento	-0,53
Se transfieren al sistema III-4 recursos del sistema Contraviesa para abastecimiento de Murtas y Turón	-0,03
	127,14

2.3.3 SUBSISTEMA III-3

SUBSISTEMA III-3. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Volumen anual de recursos (hm³)						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Albondón	0,06	0,06					
UDU	Albuñol	0,55	0,55					
UDU	Gualchos	0,37	0,35	0,02				
UDU	Lújar	0,04	0,02	0,02				
UDU	Polopos	0,14	0,14					
UDU	Rubite	0,02	0,02					
UDU	Sorvilán	0,05	0,05					
	Suma	1,23	1,19	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
Regadío								
UDA	Riegos de Contraviesa	17,18	9,81		7,37			
	Suma	17,18	9,81	0,00	7,37	0,00	0,00	0,00
Ganadería								
UDG	Albondón	0,00		0,00				
UDG	Albuñol	0,00		0,00				
UDG	Gualchos	0,00		0,00				
UDG	Lújar	0,00		0,00				
UDG	Polopos	0,00		0,00				
UDG	Rubite	0,00		0,00				
UDG	Sorvilán	0,00		0,00				
	Suma	0,01		0,01				



Recurso utilizado	18,43
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	18,43

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	0,06
MASub 060.016 Albuñol	4,51
MASub 060.018 Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	0,01
MASub 060.020 Carchuna - Castell de Ferro	1,84
MASub 060.060 La Contraviesa Occidental	0,30
Recursos subterráneos fuera de masa de agua	0,72
Se reciben desde el SS III-2 aguas del sistema Rules-Béznar para abastecimiento y regadío	10,47
Se reciben desde el SS III-2 aguas reguladas en el sistema Contraviesa para el servicio de demandas de abastecimiento	0,53
	18,43



2.3.4 SUBSISTEMA III-4

SUBSISTEMA III-4. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Volumen anual de recursos (hm³)						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Alcolea	0,06		0,02	0,03			
UDU	Bayárcal	0,03		0,02	0,01			
UDU	Berja	1,35		0,26	1,09			
UDU	Dalías	0,37		0,37				
UDU	Enix	0,05			0,05			
UDU	Felix	0,06		0,03	0,03			
UDU	Paterna del Río	0,03		0,03				
UDU	Roquetas de Mar	13,48			3,84		9,64	
UDU	Vícar	2,42			0,12		2,30	
UDU	Ejido (El)	10,52			2,52		8,00	
UDU	Mojonera (La)	0,83			0,33		0,50	
UDU	Murtas	0,05	0,01	0,04				
UDU	Turón	0,02	0,02					
UDU	Ugíjar	0,17		0,17				
UDU	Válor	0,06		0,06				
UDU	Nevada	0,09		0,09				
UDU	Alpujarra de la Sierra	0,09		0,09				
UDU	Balanegra	0,24			0,04		0,20	
UDU	Adra	3,34		0,59	0,74		2,00	
	Suma	33,25	0,03	1,78	8,80	0,00	22,64	0,00
Regadío								
UDA	Poniente	164,54	14,00	11,82	88,67	12,55	37,50	
UDA	Alto Andarax (III-4)	4,21		3,52	0,69			
UDA	Alpujarra (III-4)	17,62		16,54	1,09			

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA III-4. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Suma		186,38	14,00	31,88	90,45	12,55	37,50	0,00
Industria								
UDI	GAT Fertilíquidos S.A.	0,04			0,04			
UDI	Union Cogeneracion	0,02			0,02			
Suma		0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
Recreativo								
UDR	Club de Golf Playa Serena	0,47				0,47		
UDR	Country Club La Envía Golf	0,47				0,47		
UDR	Golf Almerimar	0,70				0,70		
Suma		1,64	0,00	0,00	0,00	1,64	0,00	0,00
Ganadería								
UDG	Alcolea	0,00		0,00				
UDG	Bayárcal	0,00		0,00				
UDG	Berja	0,01		0,01				
UDG	Dalías	0,01		0,01				
UDG	Enix	0,00		0,00				
UDG	Felix	0,00		0,00				
UDG	Paterna del Río	0,00		0,00				
UDG	Roquetas de Mar	0,01		0,01				
UDG	Vícar	0,00		0,00				
UDG	Ejido (El)	0,03		0,03				
UDG	Mojonera (La)	0,00		0,00				
UDG	Murtas	0,00		0,00				
UDG	Turón	0,00		0,00				
UDG	Ugíjar	0,00		0,00				
UDG	Válor	0,00		0,00				
UDG	Nevada	0,00		0,00				

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA III-4. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDG	Alpujarra de la Sierra	0,01		0,01				
UDG	Adra	0,01		0,01				
Suma		0,09	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00

Recurso utilizado	221,40
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,02
Recurso utilizado sostenible	221,39

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Superficiales regulados en el embalse de Benínar	8,00
Superficiales regulados en la Balsa del Sapo	6,00
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	33,74
MASub 060.013 Campo de Dalías-Sierra de Gádor	80,88
MASub 060.014 Oeste de Sierra de Gádor	9,50
MASub 060.015 Delta del Adra	5,02
MASub 060.057 Laderas Meridionales de Sierra Nevada	0,33
MASub 060.058 Depresión de Ugíjar	1,09
Recursos subterráneos fuera de masa de agua	2,48
EDAR Roquetas de Mar	9,99
EDAR El Ejido	3,29
EDAR Balerna	0,91
Desaladora Campo de Dalías	40,14
Desaladora Junta Central de Usuarios del Acuífero del Poniente Almeriense	20,00

Se reciben recursos del sistema Contraviesa (SS III-2)



para abastecimiento de Murtas y Turón	0,03
SUMA	221,40



2.4 SISTEMA IV

2.4.1 SUBSISTEMA IV-1

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA IV-1. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Abla	0,10			0,10			
UDU	Abrucena	0,09		0,09				
UDU	Alboloduy	0,04			0,04			
UDU	Alhabia	0,06			0,06			
UDU	Alhama de Almería	0,26			0,26			
UDU	Alicún	0,01			0,01			
UDU	Almócita	0,02		0,02				
UDU	Alsodux	0,01			0,01			
UDU	Beires	0,01		0,01				
UDU	Benahadux	0,33			0,33			
UDU	Bentarique	0,02			0,02			
UDU	Canjáyar	0,09		0,07	0,02			
UDU	Castro de Filabres	0,01			0,01			
UDU	Fiñana	0,15		0,15				
UDU	Fondón	0,10		0,01	0,09			
UDU	Gádor	0,27			0,27			
UDU	Gérgal	0,11			0,11			
UDU	Huécija	0,05			0,05			
UDU	Huércal de Almería	2,24			2,24			
UDU	Illar	0,04			0,04			
UDU	Instinción	0,03			0,03			
UDU	Láujar de Andarax	0,12		0,08	0,03			

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA IV-1. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDU	Nacimiento	0,04			0,04			
UDU	Ohanes	0,04		0,02	0,02			
UDU	Olula de Castro	0,02		0,01	0,01			
UDU	Padules	0,03			0,03			
UDU	Pechina	0,43		0,08	0,35			
UDU	Rágol	0,02			0,02			
UDU	Rioja	0,12			0,12			
UDU	Santa Cruz de Marchena	0,02			0,02			
UDU	Santa Fe de Mondújar	0,05			0,05			
UDU	Senés	0,03			0,03			
UDU	Tabernas	0,27			0,27			
UDU	Terque	0,03			0,03			
UDU	Turrillas	0,03			0,03			
UDU	Velefique	0,04		0,04				
UDU	Viator	0,74			0,74			
UDU	Tres Villas (Las)	0,04			0,04			
UDU	Huéneja	0,13		0,10	0,03			
UDU	Almería	17,35					17,35	
Suma		23,61	0,00	0,69	5,56	0,00	17,35	0,00
Regadío								
UDA	Alto Andarax (IV-1)	2,88		2,60	0,28			
UDA	Nacimiento	13,33	0,87	7,50	4,97			
UDA	Bajo Andarax (IV-1)	10,80		2,53	5,03	3,24		
UDA	Medio Andarax	10,48		3,93	6,55			
UDA	Campo de Tabernas (IV-1)	5,24		0,28	3,27		1,70	
UDA	Comarca de Guadix	2,13	0,97	1,16				
Suma		44,86	1,83	18,00	20,09	3,24	1,70	0,00

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA IV-1. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Industria								
UDI	Planta Solar Experimental CTAER	0,07			0,07			
UDI	Cerámica de Alhabia, S.L.	0,01			0,01			
UDI	Fábrica de Gádor (Cemex España Operaciones SLU)	0,07			0,07			
	Suma	0,14	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00
Recreativo								
UDR	Nuevo campo IV-1 2027	0,50				0,50		
	Suma	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00
Ganadería								
UDG	Abla	0,00		0,00				
UDG	Abrucena	0,01		0,01				
UDG	Alboloduy	0,00		0,00				
UDG	Alhabia	0,00		0,00				
UDG	Alhama de Almería	0,00		0,00				
UDG	Alicún	0,00						
UDG	Almócita	0,00		0,00				
UDG	Alsodux	0,00		0,00				
UDG	Beires	0,00						
UDG	Benahadux	0,00		0,00				
UDG	Bentarique	0,00						
UDG	Canjáyar	0,01		0,01				
UDG	Castro de Filabres	0,00		0,00				
UDG	Fiñana	0,01		0,01				
UDG	Fondón	0,00		0,00				
UDG	Gádor	0,00		0,00				
UDG	Gérgal	0,00		0,00				
UDG	Huécija	0,01		0,01				

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA IV-1. Horizonte 2039, escenario RCP8.5			Superficiales	Superficiales				
		Total	regulados	fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDG	Huércal de Almería	0,00		0,00				
UDG	Illar	0,01		0,01				
UDG	Instinción	0,00		0,00				
UDG	Láujar de Andarax	0,01		0,01				
UDG	Nacimiento	0,00		0,00				
UDG	Ohanes	0,00		0,00				
UDG	Olula de Castro	0,00						
UDG	Padules	0,00		0,00				
UDG	Pechina	0,01		0,01				
UDG	Rágol	0,00		0,00				
UDG	Rioja	0,00		0,00				
UDG	Santa Cruz de Marchena	0,00		0,00				
UDG	Santa Fe de Mondújar	0,00		0,00				
UDG	Senés	0,00		0,00				
UDG	Tabernas	0,04		0,04				
UDG	Terque	0,00		0,00				
UDG	Turrillas	0,00		0,00				
UDG	Velefique	0,00		0,00				
UDG	Viator	0,00		0,00				
UDG	Tres Villas (Las)	0,00		0,00				
UDG	Huéneja	0,05		0,05				
UDG	Almería	0,01		0,01				
Suma		0,19	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00

Recurso utilizado	68,79
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00

Recurso utilizado sostenible	68,79
------------------------------	-------

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas reguladas en pantanetas	1,83
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	18,89
MASub 060.008 Aguas	1,58
MASub 060.009 Campo de Tabernas	1,81
MASub 060.010 Cuenca del río Nacimiento	5,13
MASub 060.012 Medio-Bajo Andarax	10,67
MASub 060.013 Campo de Dalías-Sierra de Gádor	6,10
MASub 060.053 Puerto de la Virgen	0,26
MASub 060.055 Sierra Alhamilla	0,05
Acuíferos aislados	0,19
Desaladora de Almería	17,35
EDAR El Bobar	9,83
Se reciben del SS V-1 recursos desalados en la desaladora de Carboneras para regadío del Campo de Tabernas	1,70
Se transfieren al SS IV-2 recursos regenerados de la EDAR El Bobar para el regadío de Cuatro Vegas	-6,10
	69,29

2.4.2 SUBSISTEMA IV-2

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA IV-2. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento								
UDU	Níjar	3,51			1,01		2,50	
	Suma	3,51	0,00	0,00	1,01	0,00	2,50	0,00
Regadío								
UDA	Bajo Andarax (Cuatro Vegas)	16,60			3,34	6,10	7,16	
UDA	Campo de Níjar (IV-2)	43,61		0,51	8,21		34,88	
	Suma	60,21	0,00	0,51	11,55	6,10	42,04	0,00
Industria								
UDI	Albaida Recursos Naturales	0,02			0,02			
UDI	Almacén de BioLooije (Antigua Luis Andújar)	0,01			0,01			
	Suma	0,03	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
Recreativo								
UDR	Alborán Golf (El Toyo)	0,50				0,50		
UDR	Nuevo campo IV-2 2027	0,50				0,50		
	Suma	0,99	0,00	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00
Ganadería								
UDG	Níjar	0,08		0,08				
	Suma	0,08	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00



Recurso utilizado	64,83
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	64,83

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	0,60
MASub 060.011 Campo de Níjar	10,47
MASub 060.012 Medio-Bajo Andarax	2,03
MASub 060.055 Sierra Alhamilla	0,02
MASub 060.056 Sierra del Cabo de Gata	0,07
Desaladora Mar de Alborán	17,50
EDAR El Toyo	0,50
EDAR El Cautivo	0,50
Se reciben del SS V-1 recursos desalados en la desaladora de Carboneras para regadío y abastecimiento del Campo de Níjar	27,05
Se reciben del SS IV-1 recursos regenerados de la EDAR El Bobar para el regadío de Cuatro Vegas	6,10
	64,83



2.5 SISTEMA V

2.5.1 SUBSISTEMA V-1

SUBSISTEMA V-1. Horizonte 2039, escenario RCP8.5			Volumen anual de recursos (hm³)						
			Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Abastecimiento									
UDU	Bédar		0,20			0,02		0,14	0,04
UDU	Carboneras		2,08					1,68	0,40
UDU	Gallardos (Los)		0,26			0,02		0,20	0,05
UDU	Garrucha		2,07					1,66	0,41
UDU	Lucainena de las Torres		0,09			0,09			
UDU	Mojácar		3,36					2,81	0,54
UDU	Sorbas		0,21			0,21			
UDU	Turre		0,41			0,03		0,30	0,08
UDU	Uleila del Campo		0,09			0,09			
	Suma		8,76	0,00	0,00	0,45	0,00	6,79	1,52
Regadío									
UDA	Campo de Tabernas (V-1)		13,20		0,78	4,99		7,42	
UDA	Campo de Níjar (V-1)		2,52		2,09	0,44			
UDA	Bajo Almanzora (V-1)		3,50			1,40		2,10	
	Suma		19,22	0,00	2,87	6,83	0,00	9,52	0,00
Recreativo									
UDR	Club de Golf Playa Macenas		0,48			0,48			
UDR	Club Marina Golf Mojácar		0,48			0,48			
UDR	Cortijo Grande Club de Golf		0,24			0,24			
UDR	Nuevos campos V-1 2027		0,95				0,95		
	Suma		2,15	0,00	0,00	1,19	0,95	0,00	0,00

SUBSISTEMA V-1. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Volumen anual de recursos (hm³)						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Industria								
UDI	Fábrica de Carboneras (LAFARGEHOLCIM ESPAÑA SAU)	0,22			0,22			
	Suma	0,22	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00
Ganadería								
UDG	Bédar	0,00		0,00				
UDG	Carboneras	0,00		0,00				
UDG	Gallardos (Los)	0,01		0,01				
UDG	Garrucha	0,00		0,00				
UDG	Lucainena de las Torres	0,00		0,00				
UDG	Mojácar	0,00		0,00				
UDG	Sorbas	0,02		0,02				
UDG	Turre	0,01		0,01				
UDG	Uleila del Campo	0,00		0,00				
	Suma	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00

Recurso utilizado	30,40
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	30,40

Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	2,92
MASub 060.005 Cubeta de Ballabona-Sierra Lisbona-Río Antas	0,08
MASub 060.007 Bédar-Alcornia	0,64
MASub 060.008 Aguas	4,71



MASub 060.009 Campo de Tabernas	0,01
MASub 060.010 Cuenca del río Nacimiento	0,09
MASub 060.011 Campo de Níjar	1,35
MASub 060.053 Puerto de la Virgen	0,05
MASub 060.054 Lubrín-El Marchal	0,11
MASub 060.055 Sierra Alhamilla	0,03
MASub 060.056 Sierra del Cabo de Gata	0,24
Acuíferos aislados	1,40
EDAR Mojácar	0,95
Desaladora Carboneras	59,64
Se transfieren al SS IV-1 recursos desalados en la desaladora de Carboneras para regadío del Campo de Tabernas	-1,70
Se transfieren al SS IV-2 recursos desalados en la desaladora de Carboneras para el abastecimiento y regadío del Campo de Níjar	-27,05
Se transfieren al SS V-2 recursos desalados en la desaladora de Carboneras para abastecimiento y regadíos	-15,80
Se transfieren recursos desalados en la desaladora de Carboneras para el abastecimiento de Pulpí (DH Segura)	-0,87
Se reciben recursos desalados en la desaladora del Bajo Almanzora para regadíos	2,10
Se reciben recursos desde el embalse del Negratín (DH Guadalquivir) para abastecimientos del sistema GALASA	0,03
Se reciben recursos desde el Acueducto Tajo-Segura (DH Tajo) para abastecimientos del sistema GALASA	1,50
	30,40



2.5.2 SUBSISTEMA V-2

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA V-2. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Total	Superficiales	Superficiales	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
			regulados	fluyentes				
Abastecimiento								
UDU	Albánchez	0,07			0,07			
UDU	Albox	0,87			0,12			0,75
UDU	Alcóntar	0,05			0,05			
UDU	Alcudia de Monteagud	0,02			0,02			
UDU	Antas	0,35					0,28	0,07
UDU	Arboleas	0,32					0,25	0,07
UDU	Armuña de Almanzora	0,03			0,01			0,02
UDU	Bacares	0,03		0,01	0,01			
UDU	Bayarque	0,02		0,02				
UDU	Benitagla	0,01			0,01			
UDU	Benizalón	0,02			0,02			
UDU	Cantoria	0,34			0,07			0,28
UDU	Cóbdar	0,02			0,02			
UDU	Cuevas del Almanzora	1,61					1,30	0,31
UDU	Chercos	0,02			0,02			
UDU	Fines	0,24			0,05			0,19
UDU	Huércal-Overa	1,99					1,60	0,39
UDU	Laroya	0,01		0,01				
UDU	Líjar	0,04			0,04			
UDU	Lubrín	0,12			0,12			
UDU	Lúcar	0,07			0,07			
UDU	Macael	0,56			0,56			
UDU	Olula del Río	0,47			0,09			0,38
UDU	Oria	0,16			0,16			

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA V-2. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDU	Partaloa	0,07			0,07			
UDU	Purchena	0,16		0,01	0,02			0,13
UDU	Serón	0,22		0,04	0,01			0,18
UDU	Sierro	0,04		0,04				
UDU	Somontín	0,04			0,04			
UDU	Suflí	0,02			0,02			
UDU	Taberno	0,09					0,07	0,02
UDU	Tahal	0,03			0,03			
UDU	Tíjola	0,27		0,02	0,03			0,21
UDU	Urrácal	0,04		0,04				
UDU	Vera	3,59				0,31	1,51	1,77
UDU	Zurgena	0,29					0,22	0,07
Suma		12,28	0,00	0,19	1,72	0,31	5,23	4,82
Regadío								
UDA	Campo de Tabernas (V-2)	0,82		0,41	0,42			
UDA	Bajo Almanzora (V-2)	28,26			7,15		5,29	15,82
UDA	Medio Almanzora	11,81		4,76	5,88		0,37	0,81
UDA	Alto Almanzora	11,03		9,59	1,44			
UDA	ZR Cuevas del Almanzora	21,96			0,06		12,26	9,64
UDA	El Saltador	6,24			0,73		1,17	4,34
UDA	Higueral de Tíjola	2,03			2,03			
Suma		82,16	0,00	14,75	17,71	0,00	19,09	30,61
Recreativo								
UDR	Desert Spring Golf Club	0,47			0,47			
UDR	Valle del Este Golf Resort	0,47			0,24	0,23		
UDR	Nuevos campos V-2 2027	0,94				0,94		
Suma		1,89	0,00	0,00	0,71	1,17	0,00	0,00

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA V-2. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
Industria								
UDI	Cualin Quality	0,09			0,09			
UDI	Deretil	0,55					0,55	
UDI	COSENTINO, S.A.	0,93				0,60	0,33	
UDI	Planta de Asfalto Nila	0,02			0,02			
UDI	Nuevas demandas industriales o ampliaciones	1,00					1,00	
Suma		2,59	0,00	0,00	0,11	0,60	1,88	0,00
Ganadería								
UDG	Albánchez	0,00		0,00				
UDG	Albox	0,07		0,07				
UDG	Alcóntar	0,00		0,00				
UDG	Alcudia de Monteagud	0,00						
UDG	Antas	0,01		0,01				
UDG	Arboleas	0,01		0,01				
UDG	Armuña de Almanzora	0,00		0,00				
UDG	Bacares	0,00		0,00				
UDG	Bayarque	0,00		0,00				
UDG	Benitagla	0,00						
UDG	Benizalón	0,00		0,00				
UDG	Cantoria	0,01		0,01				
UDG	Cóbdar	0,00		0,00				
UDG	Cuevas del Almanzora	0,07		0,07				
UDG	Chercos	0,00		0,00				
UDG	Fines	0,00		0,00				
UDG	Huércal-Overa	0,79		0,39	0,39			
UDG	Laroya	0,00		0,00				
UDG	Líjar	0,00		0,00				

		Volumen anual de recursos (hm³)						
SUBSISTEMA V-2. Horizonte 2039, escenario RCP8.5			Superficiales	Superficiales				
		Total	regulados	fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDG	Lubrín	0,02		0,02				
UDG	Lúcar	0,00		0,00				
UDG	Macael	0,00		0,00				
UDG	Olula del Río	0,00		0,00				
UDG	Oria	0,01		0,01				
UDG	Partaloa	0,00		0,00				
UDG	Purchena	0,00		0,00				
UDG	Serón	0,00		0,00				
UDG	Sierro	0,00		0,00				
UDG	Somontín	0,02		0,02				
UDG	Suflí	0,00						
UDG	Taberno	0,01		0,01				
UDG	Tahal	0,00		0,00				
UDG	Tíjola	0,00		0,00				
UDG	Urrácal	0,01		0,01				
UDG	Vera	0,00		0,00				
UDG	Zurgena	0,03		0,03				
Suma		1,09	0,00	0,70	0,39	0,00	0,00	0,00

Recurso utilizado	100,00
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	100,00



Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	15,64
MASub 060.001 Cubeta de El Saltador	2,16
MASub 060.002 Sierra de las Estancias	5,08
MASub 060.003 Alto-Medio Almanzora	5,24
MASub 060.004 Cubeta de Overa	2,00
MASub 060.005 Cubeta de Ballabona-Sierra Lisbona-Río Antas	2,91
MASub 060.006 Bajo Almanzora	0,54
MASub 060.008 Aguas	0,01
MASub 060.050 Sierra de Los Filabres	0,08
MASub 060.051 Macael	0,75
MASub 060.052 Sierra de Almagro	0,00
MASub 060.053 Puerto de la Virgen	0,09
MASub 060.054 Lubrín-El Marchal	0,06
Acuíferos aislados	1,72
Desaladora Bajo Almanzora	16,74
Desaladora Deretil	0,55
Desaladora Vera	0,71
EDAR Vera	0,54
EDAR Fines-Olula-macael	0,60
EDAR Cuevas del Almanzora	0,94
Se reciben desde el SS V-1 recursos desalados en la desaladora de Carboneras para abastecimiento	15,80
Se reciben recursos desde el embalse del Negratín (DH Guadalquivir) para abastecimientos de GALASA y del Valle del Almanzora y regadíos	29,02
Se reciben recursos desde el Acueducto Tajo-Segura (DH Tajo) para abastecimientos del sistema GALASA y regadíos	6,42
Se transfieren al SS V-1 recursos desalados en la desaladora del Bajo Almanzora	



para regadíos	-2,10
Se transfieren recursos desalados en la desaladora del Bajo Almanzora para el regadío de Pulpí y Los Guiraos (DH Segura)	-5,50
	100,00



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Junta de Andalucía