

# Plan Hidrológico

## Revisión de tercer ciclo (2022-2027)

Andalucía  
se mueve con Europa

### Apéndice VI.4 Balances de usos y recursos: Horizonte 2039



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Junta de Andalucía  
Consejería de Agricultura,  
Pesca, Agua y Desarrollo Rural





## 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 .....	17
1.2	SISTEMA II .....	19
1.2.1	SUBSISTEMA II-1 .....	19
1.2.2	SUBSISTEMA II-2 .....	23
1.3	SISTEMA III .....	24
1.3.1	SUBSISTEMA III-1 .....	24
1.3.2	SUBSISTEMA III-2 .....	26
1.3.3	SUBSISTEMA III-3 .....	30
1.3.4	SUBSISTEMA III-4 .....	32
1.4	SISTEMA IV .....	35
1.4.1	SUBSISTEMA IV-1 .....	35
1.4.2	SUBSISTEMA IV-2 .....	39
1.5	SISTEMA V .....	41
1.5.1	SUBSISTEMA V-1 .....	41
1.5.2	SUBSISTEMA V-2 .....	44
2	ESCENARIO RCP8.5 .....	49
2.1	SISTEMA I .....	49
2.1.1	SUBSISTEMA I-1 .....	49
2.1.2	SUBSISTEMA I-2 .....	52
2.1.3	SUBSISTEMA I-3 .....	56
2.1.4	SUBSISTEMA I-4 .....	60
2.1.5	SUBSISTEMA I-5 .....	65
2.2	SISTEMA II .....	67
2.2.1	SUBSISTEMA II-1 .....	67
2.2.2	SUBSISTEMA II-2 .....	71
2.3	SISTEMA III .....	72
2.3.1	SUBSISTEMA III-1 .....	72
2.3.2	SUBSISTEMA III-2 .....	74
2.3.3	SUBSISTEMA III-3 .....	78
2.3.4	SUBSISTEMA III-4 .....	80
2.4	SISTEMA IV .....	83
2.4.1	SUBSISTEMA IV-1 .....	83
2.4.2	SUBSISTEMA IV-2 .....	87
2.5	SISTEMA V .....	89
2.5.1	SUBSISTEMA V-1 .....	89
2.5.2	SUBSISTEMA V-2 .....	92



## 1 ESCENARIO RCP4.5

### 1.1 SISTEMA I

#### 1.1.1 SUBSISTEMA I-1

SUBSISTEMA I-1. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
<b>Abastecimiento</b>								
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	<b>28,77</b>	<b>25,27</b>	<b>2,32</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,18</b>
<b>Regadío</b>								
UDA	ZR Guadarranque	7,60	6,60			1,00		
UDA	Bahía de Algeciras (I-1)	0,42		0,16	0,26			
	Suma	<b>8,02</b>	<b>6,60</b>	<b>0,16</b>	<b>0,26</b>	<b>1,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Industria</b>								
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					
UDI	GETESA INTERQUISA San Roque	0,48	0,48					
UDI	GEPESA (GEGSA I Y II)	0,79	0,79					
UDI	Nuevas demandas para generación de hidrógeno verde	5,00				5,00		
	Suma	<b>19,25</b>	<b>14,25</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Volumen anual de recursos (hm<sup>3</sup>)**

<b>SUBSISTEMA I-1. Horizonte 2039, escenario RCP4.5</b>		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
<b>Recreativo</b>								
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	<b>2,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Algeciras	0,021		0,021				
UDG	Barrios (Los)	0,131		0,065	0,065			
UDG	Castellar de la Frontera	0,025		0,025				
UDG	Línea de la Concepción (La)	0,005		0,005				
UDG	San Roque	0,029		0,029				
	Suma	<b>0,210</b>	<b>0,000</b>	<b>0,145</b>	<b>0,065</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

\*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	58,85
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	58,85

**Resumen de recursos utilizados en el sistema**

Aguas reguladas en los embalses de Guadarranque y Charco Redondo	52,80
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	2,63
MASub 060.049 Guadarranque-Palmones	0,33
EDARs Campo de Gibraltar	8,60
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)	-0,52
	<hr/>
	<b>58,85</b>

## 1.1.2 SUBSISTEMA I-2

SUBSISTEMA I-2. Horizonte 2039, escenario RCP4.5	Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
	Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
<b>Abastecimiento</b>							
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 Igualaja	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	<b>11,33</b>	<b>6,17</b>	<b>1,52</b>	<b>3,65</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Regadío</b>							
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	2,47	0,90	1,57				
UDA San Martín del Tesorillo	4,93	4,93					

		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
<b>SUBSISTEMA I-2. Horizonte 2039, escenario RCP4.5</b>		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDA	Hozgarganta	1,74	0,62	1,12				
UDA	Guadiaro	4,38		2,44	1,94			
UDA	Genal	4,74		4,49	0,26			
	<b>Suma</b>	<b>27,60</b>	<b>6,44</b>	<b>16,89</b>	<b>4,26</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Industria</b>								
UDI	Lacteas Angulo	0,13			0,13			
	<b>Suma</b>	<b>0,13</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,13</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Recreativo</b>								
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		
	<b>Suma</b>	<b>2,46</b>	<b>0,52</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,94</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Jimena de la Frontera	0,126		0,063	0,063			
UDG	Algatocín	0,007		0,007				
UDG	Alpandeire	0,004		0,004				
UDG	Arriate	0,008		0,008				
UDG	Atajate	0,002		0,002				
UDG	Benadalid	0,004		0,004				
UDG	Benalauría	0,004		0,004				
UDG	Benaoján	0,006		0,006				
UDG	Benarrabá	0,009		0,009				
UDG	Cartajima	0,004		0,004				
UDG	Cortes de la Frontera	0,041		0,041				
UDG	Faraján	0,004		0,004				
UDG	Gaucín	0,030		0,030				
UDG	Genalguacil	0,001		0,001				
UDG	Igualeja	0,008		0,008				
UDG	Jimera de Líbar	0,002		0,002				
UDG	Jubrique	0,001		0,001				
UDG	Júzcar	0,000		0,000				



		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )					
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados
<b>SUBSISTEMA I-2. Horizonte 2039, escenario RCP4.5</b>							
UDG	Montejaque	0,011		0,011			
UDG	Parauta	0,001		0,001			
UDG	Pujerra	0,000		0,000			
UDG	Ronda	0,214		0,107	0,107		
Suma		<b>0,486</b>	<b>0,000</b>	<b>0,317</b>	<b>0,170</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

\*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	42,00
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	42,00

#### Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas reguladas en pequeños embalses de Sotogrande	0,52
Aguas reguladas en el embalse de Gibrálmedina	6,44
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	62,82
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	3,57
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)	-0,94
	<b>42,00</b>

### 1.1.3 SUBSISTEMA I-3

SUBSISTEMA I-3. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
<b>Abastecimiento</b>								
UDU	Benahavís	4,49	2,27	0,86	0,69	0,20	0,47	
UDU	Benalmádena	14,67	8,67		3,56	0,66	1,79	
UDU	Casares	1,56	0,79	0,21	0,33	0,07	0,16	
UDU	Estepona	13,68	6,92		4,71	0,63	1,42	
UDU	Fuengirola	10,81	6,53		2,44	0,50	1,34	
UDU	Istán	0,54		0,27	0,27			
UDU	Manilva	2,96	1,50		1,02	0,14	0,31	
UDU	Marbella	33,48	16,93	0,10	11,42	1,54	3,49	
UDU	Mijas	17,05	10,05		4,14	0,80	2,07	
UDU	Ojén	0,69	0,35	0,24	0,03		0,07	
UDU	Torremolinos	13,95	8,73		3,42		1,80	
	<b>Suma</b>	<b>113,88</b>	<b>62,72</b>	<b>1,68</b>	<b>32,01</b>	<b>4,54</b>	<b>12,92</b>	<b>0,00</b>
<b>Regadío</b>								
UDA	Marbella-Estepona	7,24		4,42	2,77	0,06		
UDA	Ojén-Benalmádena	3,73		1,87	1,86			
	<b>Suma</b>	<b>10,97</b>	<b>0,00</b>	<b>6,28</b>	<b>4,63</b>	<b>0,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Recreativo</b>								
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 Paraiso Club de Golf	0,35				0,35		
UDR	Estepona Golf	0,35				0,35		
UDR	Atalaya Golf & Country Club	0,69				0,69		
UDR	Club de Golf Los Almendros	0,18				0,18		
UDR	Campanario Golf & Country House	0,18				0,18		
UDR	Albays 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	0,52				0,52		

**Volumen anual de recursos (hm<sup>3</sup>)**

<b>SUBSISTEMA I-3. Horizonte 2039, escenario RCP4.5</b>								
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDR	Los Arqueros Golf & Country Club	0,35				0,35		
UDR	Villapadierna Golf Club	1,05				1,05		
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		
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		

**Volumen anual de recursos (hm<sup>3</sup>)**

<b>SUBSISTEMA I-3. Horizonte 2039, escenario RCP4.5</b>		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDR	Nuevos campos I-3 2027	1,93				1,93		
	Suma	<b>20,38</b>	<b>0,82</b>	<b>0,00</b>	<b>0,82</b>	<b>18,74</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Benahavís	0,001		0,001				
UDG	Benalmádena	0,000		0,000				
UDG	Casares	0,037		0,037				
UDG	Estepona	0,012		0,012				
UDG	Fuengirola	0,000		0,000				
UDG	Istán	0,001		0,001				
UDG	Manilva	0,002		0,002				
UDG	Marbella	0,002		0,002				
UDG	Mijas	0,011		0,011				
UDG	Ojén	0,002		0,002				
UDG	Torremolinos	0,000		0,000				
	Suma	<b>0,068</b>	<b>0,000</b>	<b>0,068</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Recurso utilizado	145,30
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	145,30

**Resumen de recursos utilizados en el sistema**

Aguas reguladas en el embalse de la Concepción y balsa La Zagaleta	64,14
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	8,03
MASub 060.038 Sierra de Mijas	9,88
MASub 060.039 Río Fuengirola	7,20
MASub 060.040 Marbella-Estepona	18,05
MASub 060.046 Sierra de las Nieves-Prieta	0,003
MASub 060.067 Sierra Blanca	1,39
Aguas regeneradas en las EDAR del subsistema	23,35
Desaladora Marbella	13,15

Se reciben desde el SS I-1 recursos regulados en Guadarranque-Palmones para abastecimientos de la Costa del Sol (ACOSOL)	0,52
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)	0,94
Se transfieren al SSI-4 recursos regulados en el embalse de La Concepción para el abastecimiento de Alhaurín de la Torre	-1,12
Se transfieren al SSI-4 recursos desalados en la desaladora de Marbella para el abastecimiento de Alhaurín de la Torre	-0,23
	<b>145,30</b>

### 1.1.4 SUBSISTEMA I-4

#### Volumen anual de recursos (hm<sup>3</sup>)

<b>SUBSISTEMA I-4. Horizonte 2039, escenario RCP4.5</b>		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
<b>Abastecimiento</b>								
UDU	Alhaurín de la Torre	5,92	1,12		4,26	0,30	0,23	
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	64,82	47,00	15,43	2,40			
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			
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

		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
<b>SUBSISTEMA I-4. Horizonte 2039, escenario RCP4.5</b>		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDU	Serrato	0,04		0,04				
	Suma	<b>89,64</b>	<b>48,13</b>	<b>18,34</b>	<b>19,39</b>	<b>0,30</b>	<b>0,23</b>	<b>3,24</b>
<b>Regadío</b>								
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	25,34	0,21	2,11	16,07		
UDA	Alrededor ZR Guadalhorce	9,45	0,97	0,30	7,25	0,93		
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	<b>146,06</b>	<b>26,31</b>	<b>16,07</b>	<b>86,34</b>	<b>17,34</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Industria</b>								
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			
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	2,77			2,77			
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	<b>9,99</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>4,35</b>	<b>5,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Recreativo</b>								
UDR	Lauro Golf	0,61			0,61			



**Volumen anual de recursos (hm<sup>3</sup>)**

<b>SUBSISTEMA I-4. Horizonte 2039, escenario RCP4.5</b>		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
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		
<b>Suma</b>		<b>3,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,79</b>	<b>2,45</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Alhaurín de la Torre	0,017		0,017				
UDG	Alhaurín el Grande	0,010		0,010				
UDG	Almargen	0,210		0,105	0,105			
UDG	Almogía	0,025		0,025				
UDG	Álora	0,027		0,027				
UDG	Alozaina	0,006		0,006				
UDG	Antequera	0,149		0,074	0,074			
UDG	Archidona	0,024		0,024				
UDG	Ardales	0,023		0,023				
UDG	Burgo (El)	0,014		0,014				
UDG	Campillos	0,294		0,147	0,147			
UDG	Cañete la Real	0,128		0,064	0,064			
UDG	Carratraca	0,002		0,002				
UDG	Cártama	0,044		0,044				
UDG	Casabermeja	0,009		0,009				
UDG	Casarabonela	0,027		0,027				
UDG	Coín	0,046		0,046				
UDG	Cuevas del Becerro	0,005		0,005				
UDG	Guaro	0,000		0,000				
UDG	Málaga	0,091		0,091				
UDG	Mollina	0,009		0,009				
UDG	Monda	0,008		0,008				
UDG	Pizarra	0,032		0,032				
UDG	Teba	0,120		0,060	0,060			
UDG	Tolox	0,005		0,005				
UDG	Totalán	0,000		0,000				

**Volumen anual de recursos (hm<sup>3</sup>)**

<b>SUBSISTEMA I-4. Horizonte 2039, escenario RCP4.5</b>		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDG	Valle de Abdalajís	0,018		0,018				
UDG	Villanueva del Rosario	0,005		0,005				
UDG	Villanueva del Trabuco	0,018		0,018				
UDG	Yunqueira	0,006		0,006				
UDG	Villanueva de la Concepción	0,012		0,012				
Suma		<b>1,384</b>	<b>0,000</b>	<b>0,934</b>	<b>0,451</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Recurso utilizado	250,31
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	250,31

**Resumen de recursos utilizados en el sistema**

Superficiales regulados	73,30
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	35,39
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	18,21
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
Recursos subterráneos fuera de masa de agua	36,84

EDAR Antequera inc Urb Antequera Golf	0,57
EDARs ubicadas en el Bajo Guadalhorce	28,12
Se reciben desde la DH Guadalquivir recursos del embalse de Iznájar para abastecimiento de la Comarca de Antequera	3,24
Se reciben desde el SSI-3 recursos regulados en el embalse de La Concepción para el abastecimiento de Alhaurín de la Torre	1,12
Se reciben desde el SSI-3 recursos desalados en la desaladora de Marbella para el abastecimiento de Alhaurín de la Torre	0,23
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
Se transfieren al SS II-1 recursos regenerados en la EDAR Peñón del Cuervo para regadío	-3,00
	<b>250,31</b>

### 1.1.5 SUBSISTEMA I-5

SUBSISTEMA I-5. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						Transferencias
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	
<b>Abastecimiento</b>								
UDU	Fuente de Piedra	0,72						0,72
UDU	Humilladero	0,83						0,83
	Suma	<b>1,55</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,55</b>
<b>Regadío</b>								
UDA	Otros Antequera-Archidona (I-5)	0,64			0,64			
UDA	Laguna Fuente de Piedra (I-5)	2,42			2,42			
	Suma	<b>3,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Industria</b>								
UDI	Fuente de Piedra Gestión S.A	0,03			0,03			
UDI	Fuente de Piedra (biomasa)	0,11			0,11			
	Suma	<b>0,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Fuente de Piedra	0,039		0,039				
UDG	Humilladero	0,015		0,015				
	Suma	<b>0,053</b>	<b>0,000</b>	<b>0,053</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

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
	<hr/>
	<b>4,80</b>

## 1.2 SISTEMA II

### 1.2.1 SUBSISTEMA II-1

SUBSISTEMA II-1. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )					
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados
<b>Abastecimiento</b>							
UDU	Alcaucín	0,21		0,05	0,16		
UDU	Alfarnate	0,09			0,09		
UDU	Alfarnatejo	0,04			0,04		
UDU	Almáchar	0,17	0,05				0,12
UDU	Benamargosa	0,13	0,04				0,10
UDU	Benamocarra	0,18	0,05				0,13
UDU	Borge (El)	0,09	0,02				0,06
UDU	Canillas de Aceituno	0,13		0,11	0,02		
UDU	Colmenar	0,26			0,26		
UDU	Comares	0,09	0,03				0,06
UDU	Cútar	0,04	0,01				0,03
UDU	Iznate	0,10	0,03				0,07
UDU	Macharaviaya	0,04	0,01				0,03
UDU	Moclinejo	0,09	0,03				0,07
UDU	Periana	0,17		0,02	0,16		
UDU	Rincón de la Victoria	5,23	1,22		0,96		3,05
UDU	Riogordo	0,22		0,22			
UDU	Salares	0,01		0,01			
UDU	Sedella	0,06			0,06		
UDU	Vélez-Málaga	8,38	2,40				5,98
UDU	Viñuela	0,16			0,16		
UDU	Algarrobo	0,70	0,20				0,50
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	0,85	0,29			2,12

**Volumen anual de recursos (hm<sup>3</sup>)**

<b>SUBSISTEMA II-1. Horizonte 2039, escenario RCP4.5</b>		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDU	Sayalonga	0,12			0,12			
UDU	Torrox	2,42	0,27		1,49		0,66	
	<b>Suma</b>	<b>23,28</b>	<b>5,20</b>	<b>1,03</b>	<b>4,08</b>	<b>0,00</b>	<b>12,97</b>	<b>0,00</b>
<b>Regadío</b>								
UDA	Río Vélez	37,08	10,41		10,21	8,70	7,76	
UDA	Río de la Cueva	10,47	3,12	0,44	4,57		2,33	
UDA	Río Guaro	10,77	0,59	7,25	2,48		0,44	
UDA	Axarquía Este	20,89	3,37	2,12	10,39	2,50	2,51	
	<b>Suma</b>	<b>79,20</b>	<b>17,50</b>	<b>9,81</b>	<b>27,65</b>	<b>11,20</b>	<b>13,05</b>	<b>0,00</b>
<b>Industria</b>								
UDI	Hormigones y áridos Antonio Mata	0,02			0,02			
UDI	Planta de áridos (Expte. M-0653-08)	0,19			0,19			
	<b>Suma</b>	<b>0,21</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,21</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Recreativo</b>								
UDR	Añoreta Golf	0,41				0,41		
UDR	Baviera Golf	0,41				0,41		
UDR	Nuevos campos II-1 2027	2,05				2,05		
	<b>Suma</b>	<b>2,87</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,87</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Alcaucín	0,004		0,004				
UDG	Alfarnate	0,025		0,025				
UDG	Alfarnatejo	0,006		0,006				
UDG	Almáchar	0,002		0,002				
UDG	Benamargosa	0,001		0,001				
UDG	Benamocarra	0,001		0,001				
UDG	Borge (El)	0,004		0,004				
UDG	Canillas de Aceituno	0,004		0,004				
UDG	Colmenar	0,017		0,017				
UDG	Comares	0,004		0,004				
UDG	Cútar	0,002		0,002				
UDG	Iznate	0,011		0,011				
UDG	Macharaviaya	0,000		0,000				

		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )					
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados
<b>SUBSISTEMA II-1. Horizonte 2039, escenario RCP4.5</b>							
UDG	Moclinejo	0,004		0,004			
UDG	Periana	0,019		0,019			
UDG	Rincón de la Victoria	0,002		0,002			
UDG	Riogordo	0,005		0,005			
UDG	Salares	0,000		0,000			
UDG	Sedella	0,004		0,004			
UDG	Vélez-Málaga	0,034		0,034			
UDG	Viñuela	0,001		0,001			
UDG	Algarrobo	0,002		0,002			
UDG	Árchez	0,000		0,000			
UDG	Arenas	0,001		0,001			
UDG	Canillas de Albaida	0,001		0,001			
UDG	Cómpeta	0,004		0,004			
UDG	Frigiliana	0,002		0,002			
UDG	Nerja	0,003		0,003			
UDG	Sayalonga	0,000		0,000			
UDG	Torrox	0,005		0,005			
Suma		<b>0,170</b>	<b>0,000</b>	<b>0,170</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Recurso utilizado	105,74
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	105,74

#### Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas reguladas en el embalse de La Viñuela	22,71
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	11,01
MASub 060.024 Sierra Almirajara	0,51
MASub 060.025 Sierra Gorda-Zafarraya	0,59
MASub 060.026 Río Torrox	0,36
MASub 060.027 Río Vélez	8,40



MASub 060.029 Sierra de Enmedio-Los Tajos	0,55
MASub 060.031 Sierra de las Cabras-Camarolos-San Jorge	0,45
MASub 060.063 Sierra Alberquillas	10,01
MASub 060.064 Sierra Tejada	0,61
MASub 060.065 Metapelitas de Sierras Tejada-Almijara	5,78
MASub 060.066 Corredor Villanueva de la Concepción-Periana	0,29
Recursos subterráneos fuera de masa de agua	4,38
EDARs Axarquía	11,07
Desaladora Costa del Sol Oriental-Axarquía	26,02
Se reciben desde el SS I-4 recursos generados en la EDAR Peñón del Cuervo para regadío	3,00
Se transfieren al SS I-4 recursos regulados en el embalse de La Viñuela para el abastecimiento de Totalán	-0,01
	<b>105,74</b>

## 1.2.2 SUBSISTEMA II-2

SUBSISTEMA II-2. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
<b>Abastecimiento</b>								
UDU	Zafarraya (inc. Ventas)	0,18		0,03	0,15			
	Suma	<b>0,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Regadío</b>								
UDA	Zafarraya	6,03			6,03			
	Suma	<b>6,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Zafarraya	0,041		0,041				
	Suma	<b>0,041</b>	<b>0,000</b>	<b>0,041</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

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
	<b>6,25</b>

## 1.3 SISTEMA III

### 1.3.1 SUBSISTEMA III-1

SUBSISTEMA III-1. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
<b>Abastecimiento</b>								
UDU	Almuñécar	4,47	4,47					
UDU	Jete	0,04	0,04					
UDU	Lentegí	0,03	0,03					
UDU	Otívar	0,09	0,09					
	Suma	<b>4,62</b>	<b>4,62</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Regadío</b>								
UDA	Río Verde	22,70	8,50	1,57	11,63	1,00		
	Suma	<b>22,70</b>	<b>8,50</b>	<b>1,57</b>	<b>11,63</b>	<b>1,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Recreativo</b>								
UDR	Nuevos campos III-1 2027	0,85				0,85		
	Suma	<b>0,85</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,85</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Almuñécar	0,002		0,002				
UDG	Jete	0,000		0,000				
UDG	Lentegí	0,002		0,002				
UDG	Otívar	0,000		0,000				
	Suma	<b>0,004</b>	<b>0,000</b>	<b>0,004</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
Recurso utilizado		28,18						
Déficit		0,00						
Sobreexplotación		0,00						
Recurso utilizado sostenible		28,18						

**Resumen de recursos utilizados en el sistema**

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	1,57
MASub 060.022 Río Verde	7,96
MASub 060.062 Sierra de las Guájaras	1,18
MASub 060.063 Sierra Alberquillas	2,50
EDAR de Almuñécar y de La Herradura	1,86
Se reciben desde el SS III-2 recursos regulados en el sistema Rules-Béznar para el servicio de demandas de abastecimiento y riego	13,12
	<b>28,18</b>

### 1.3.2 SUBSISTEMA III-2

SUBSISTEMA III-2. Horizonte 2039, escenario RCP4.5	Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
	Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
<b>Abastecimiento</b>							
UDU Albuñuelas	0,12		0,11	0,01			
UDU Almegíjar	0,06	0,01	0,04	0,02			
UDU Bérchules	0,06		0,06				
UDU Bubión	0,05		0,05				
UDU Busquístar	0,05		0,05				
UDU Cádiar	0,24	0,02	0,22				
UDU Cádiz	0,04		0,04				
UDU Capileira	0,09		0,09				
UDU Carataunas	0,02		0,02				
UDU Cástaras	0,04	0,01	0,03				
UDU Dúrcal	2,32		0,18	2,14			
UDU Itrabo	0,05	0,05					
UDU Juviles	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	0,00		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	0,02	0,00	0,03			
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			

**Volumen anual de recursos (hm<sup>3</sup>)**

<b>SUBSISTEMA III-2. Horizonte 2039, escenario RCP4.5</b>		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDU	Salobreña	1,01	1,01					
UDU	Motril	6,13	6,13					
UDU	Torrenueva Costa	0,42	0,42					
Suma		<b>14,53</b>	<b>7,82</b>	<b>2,92</b>	<b>3,79</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Regadío</b>								
UDA	Motril-Salobreña (C-50)	11,65	11,34		0,32			
UDA	Motril-Salobreña (C-100, C-200 y C>200)	40,87	39,85		1,03			
UDA	Otros riegos comarca de la Costa	10,23	2,92	0,20	7,12			
UDA	Otros riegos comarca de la Costa (Guájares y Vélez)	15,27	9,66	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		<b>119,23</b>	<b>63,76</b>	<b>41,34</b>	<b>14,12</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Industria</b>								
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			
UDI	Minera de Órgiva	0,05			0,05			
Suma		<b>3,12</b>	<b>0,67</b>	<b>0,00</b>	<b>2,45</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Recreativo</b>								
UDR	Los Moriscos Club de Golf	0,43				0,43		
UDR	Nuevos campos III-2 2027	0,85				0,85		
Suma		<b>1,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Albuñuelas	0,005		0,005				
UDG	Almegíjar	0,003		0,003				
UDG	Bérchules	0,021		0,021				
UDG	Bubión	0,001		0,001				
UDG	Busquístar	0,001		0,001				
UDG	Cádiar	0,002		0,002				
UDG	Cáñar	0,002		0,002				
UDG	Capileira	0,005		0,005				

**Volumen anual de recursos (hm<sup>3</sup>)**

<b>SUBSISTEMA III-2. Horizonte 2039, escenario RCP4.5</b>								
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDG	Carataunas	0,000		0,000				
UDG	Cástaras	0,004		0,004				
UDG	Dúrcal	0,013		0,013				
UDG	Itrabo	0,000		0,000				
UDG	Juñives	0,001		0,001				
UDG	Lanjarón	0,009		0,009				
UDG	Lecrín	0,002		0,002				
UDG	Lobras	0,000		0,000				
UDG	Molvizar	0,013		0,013				
UDG	Nigüelas	0,004		0,004				
UDG	Órgiva	0,012		0,012				
UDG	Padul	0,036		0,036				
UDG	Pampaneira	0,004		0,004				
UDG	Pórtugos	0,002		0,002				
UDG	Soportújar	0,001		0,001				
UDG	Torvizcón	0,001		0,001				
UDG	Trevélez	0,015		0,015				
UDG	Vélez de Benaudalla	0,002		0,002				
UDG	Taha (La)	0,000		0,000				
UDG	Valle (El)	0,000		0,000				
UDG	Guajares (Los)	0,001		0,001				
UDG	Villamena	0,002		0,002				
UDG	Pinar (El)	0,001		0,001				
UDG	Salobreña	0,008		0,008				
UDG	Motril	0,007		0,007				
Suma		<b>0,179</b>	<b>0,000</b>	<b>0,179</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Recurso utilizado	138,34
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	138,34

**Resumen de recursos utilizados en el sistema**

Superficiales regulados	98,06
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	44,44
MASub 060.017 Sierra de Padul Sur	2,88
MASub 060.018 Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	1,60
MASub 060.019 Sierra de Escalate	1,72
MASub 060.021 Motril-Salobreña	9,02
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	1,48
EDAR Motril-Salobreña	1,28
Se transfieren al SS III-1 recursos regulados en el sistema Rules-Béznar para abastecimiento y regadío	-13,12
Se transfieren al SS III-3 recursos regulados en el sistema Rules-Béznar para abastecimiento y regadío	-12,09
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	-0,06
	<b>138,34</b>



### 1.3.3 SUBSISTEMA III-3

SUBSISTEMA III-3. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
<b>Abastecimiento</b>								
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	<b>1,23</b>	<b>1,19</b>	<b>0,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Regadío</b>								
UDA	Riegos de Contraviesa	18,81	11,44		7,37			
	Suma	<b>18,81</b>	<b>11,44</b>	<b>0,00</b>	<b>7,37</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Albondón	0,001		0,001				
UDG	Albuñol	0,005		0,005				
UDG	Gualchos	0,000		0,000				
UDG	Lújar	0,002		0,002				
UDG	Polopos	0,001		0,001				
UDG	Rubite	0,002		0,002				
UDG	Sorvilán	0,000		0,000				
	Suma	<b>0,011</b>	<b>0,000</b>	<b>0,011</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Recurso utilizado	20,05
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	20,05

**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	12,09
Se reciben desde el SS III-2 aguas reguladas en el sistema Contraviesa para el servicio de demandas de abastecimiento	0,53
	<b>20,05</b>

### 1.3.4 SUBSISTEMA III-4

SUBSISTEMA III-4. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
<b>Abastecimiento</b>								
UDU	Alcolea	0,06		0,02	0,03			
UDU	Bayárcal	0,03		0,02	0,01			
UDU	Berja	1,94		0,49	1,46			
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			4,71		8,77	
UDU	Vícar	2,42					2,42	
UDU	Ejido (El)	10,52			2,94		7,58	
UDU	Mojonera (La)	0,83					0,83	
UDU	Murtas	0,05	0,01	0,04				
UDU	Turón	0,05	0,05					
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	0,37			0,09		0,27	
UDU	Adra	3,34		0,39	0,54		2,40	
	<b>Suma</b>	<b>34,00</b>	<b>0,06</b>	<b>1,80</b>	<b>9,86</b>	<b>0,00</b>	<b>22,27</b>	<b>0,00</b>
<b>Regadío</b>								
UDA	Poniente	164,54	14,00	11,82	78,67	12,55	47,50	
UDA	Alto Andarax (III-4)	4,21		3,52	0,69			
UDA	Alpujarra (III-4)	17,62		16,54	1,09			
	<b>Suma</b>	<b>186,38</b>	<b>14,00</b>	<b>31,88</b>	<b>80,45</b>	<b>12,55</b>	<b>47,50</b>	<b>0,00</b>
<b>Industria</b>								
UDI	GAT Fertilizantes S.A.	0,04			0,04			
UDI	Union Cogeneracion	0,02			0,02			
	<b>Suma</b>	<b>0,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Volumen anual de recursos (hm<sup>3</sup>)**

<b>SUBSISTEMA III-4. Horizonte 2039, escenario RCP4.5</b>		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
<b>Recreativo</b>								
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		
	<b>Suma</b>	<b>1,64</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,64</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Alcolea	0,002		0,002				
UDG	Bayárcal	0,003		0,003				
UDG	Berja	0,013		0,013				
UDG	Dalías	0,006		0,006				
UDG	Enix	0,000		0,000				
UDG	Felix	0,002		0,002				
UDG	Paterna del Río	0,002		0,002				
UDG	Roquetas de Mar	0,005		0,005				
UDG	Vícar	0,004		0,004				
UDG	Ejido (El)	0,026		0,026				
UDG	Mojonera (La)	0,001		0,001				
UDG	Murtas	0,002		0,002				
UDG	Turón	0,000		0,000				
UDG	Ugíjar	0,004		0,004				
UDG	Válor	0,000		0,000				
UDG	Nevada	0,004		0,004				
UDG	Alpujarra de la Sierra	0,007		0,007				
UDG	Adra	0,007		0,007				
	<b>Suma</b>	<b>0,089</b>	<b>0,000</b>	<b>0,089</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Recurso utilizado	222,15
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	222,15

**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	33,77
MASub 060.013 Campo de Dalías-Sierra de Gádor	71,77
MASub 060.014 Oeste de Sierra de Gádor	9,87
MASub 060.015 Delta del Adra	4,82
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	39,77
Desaladora Junta Central de Usuarios del Acuífero del Poniente Almeriense	30,00
Se reciben recursos del sistema Contraviesa (SS III-2) para abastecimiento de Murtas y Turón	0,06
	<b>222,15</b>

## 1.4 SISTEMA IV

### 1.4.1 SUBSISTEMA IV-1

SUBSISTEMA IV-1. Horizonte 2039, escenario RCP4.5	Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
	Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
<b>Abastecimiento</b>							
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			0,10		0,23	
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			0,08		0,19	
UDU Gérgal	0,11			0,00		0,11	
UDU Huécija	0,05			0,05			
UDU Huércal de Almería	2,24			0,66		1,59	
UDU Illar	0,04			0,04			
UDU Instinción	0,03			0,03			
UDU Lájjar de Andarax	0,12		0,08	0,03			
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	0,05		0,30	
UDU Rágol	0,02			0,02			
UDU Rioja	0,12			0,04		0,09	

**Volumen anual de recursos (hm<sup>3</sup>)**

<b>SUBSISTEMA IV-1. Horizonte 2039, escenario RCP4.5</b>		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDU	Santa Cruz de Marchena	0,02			0,02			
UDU	Santa Fe de Mondújar	0,05			0,02		0,04	
UDU	Senés	0,03			0,03			
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			0,22		0,53	
UDU	Tres Villas (Las)	0,04			0,04			
UDU	Huéneja	0,13		0,10	0,03			
UDU	Almería*	17,35					17,35	
<b>Suma</b>		<b>23,61</b>	<b>0,00</b>	<b>0,69</b>	<b>2,20</b>	<b>0,00</b>	<b>20,71</b>	<b>0,00</b>
<b>Regadío</b>								
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				
<b>Suma</b>		<b>44,86</b>	<b>1,83</b>	<b>18,00</b>	<b>20,09</b>	<b>3,24</b>	<b>1,70</b>	<b>0,00</b>
<b>Industria</b>								
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			
<b>Suma</b>		<b>0,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Recreativo</b>								
UDR	Nuevo campo IV-1 2027	0,50				0,50		
<b>Suma</b>		<b>0,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Abla	0,001		0,001				
UDG	Abrucena	0,005		0,005				
UDG	Alboloduy	0,001		0,001				

		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )					
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados
<b>SUBSISTEMA IV-1. Horizonte 2039, escenario RCP4.5</b>							
UDG	Alhabia	0,000		0,000			
UDG	Alhama de Almería	0,001		0,001			
UDG	Alicún	0,000					
UDG	Almócita	0,001		0,001			
UDG	Alsodux	0,000		0,000			
UDG	Beires	0,000					
UDG	Benahadux	0,000		0,000			
UDG	Bentarique	0,000					
UDG	Canjáyar	0,011		0,011			
UDG	Castro de Filabres	0,001		0,001			
UDG	Fiñana	0,012		0,012			
UDG	Fondón	0,004		0,004			
UDG	Gádor	0,000		0,000			
UDG	Gérgal	0,004		0,004			
UDG	Huécija	0,007		0,007			
UDG	Huércal de Almería	0,001		0,001			
UDG	Illar	0,006		0,006			
UDG	Instinción	0,000		0,000			
UDG	Láujar de Andarax	0,007		0,007			
UDG	Nacimiento	0,002		0,002			
UDG	Ohanes	0,004		0,004			
UDG	Olula de Castro	0,000					
UDG	Padules	0,001		0,001			
UDG	Pechina	0,008		0,008			
UDG	Rágol	0,000		0,000			
UDG	Rioja	0,000		0,000			
UDG	Santa Cruz de Marchena	0,000		0,000			
UDG	Santa Fe de Mondújar	0,001		0,001			
UDG	Senés	0,001		0,001			
UDG	Tabernas	0,043		0,043			
UDG	Terque	0,000		0,000			
UDG	Turrillas	0,002		0,002			
UDG	Velefique	0,001		0,001			
UDG	Viator	0,000		0,000			



		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )					
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados
<b>SUBSISTEMA IV-1. Horizonte 2039, escenario RCP4.5</b>							
UDG	Tres Villas (Las)	0,003		0,003			
UDG	Huéneja	0,051		0,051			
UDG	Almería	0,014		0,014			
Suma		<b>0,192</b>	<b>0,000</b>	<b>0,192</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

\*Los pozos de la Rambla de Bernal se mantienen como reserva estratégica para el abastecimiento de la UDU Almería.

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	1,40
MASub 060.009 Campo de Tabernas	1,72
MASub 060.010 Cuenca del río Nacimiento	5,02
MASub 060.012 Medio-Bajo Andarax	7,71
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	0,02
Recursos subterráneos fuera de masa de agua	0,19
Desaladora de Almería	20,31
EDAR El Bobar	10,55
Se reciben del SS V-1 recursos desalados en la desaladora de Carboneras para abastecimiento y regadío del Campo de Tabernas	2,10
Se transfieren al SS IV-2 recursos regenerados de la EDAR El Bobar para el regadío de Cuatro Vegas	-6,82
	<b>69,29</b>

## 1.4.2 SUBSISTEMA IV-2

SUBSISTEMA IV-2. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						Transferencias
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	
<b>Abastecimiento</b>								
UDU	Níjar	3,51			1,01		2,50	
	Suma	<b>3,51</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,01</b>	<b>0,00</b>	<b>2,50</b>	<b>0,00</b>
<b>Regadío</b>								
UDA	Bajo Andarax (Cuatro Vegas)	8,82			2,00	6,82		
UDA	Campo de Níjar (IV-2)	51,28		0,51	8,77		42,00	
	Suma	<b>60,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,51</b>	<b>10,77</b>	<b>6,82</b>	<b>42,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Industria</b>								
UDI	Albaida Recursos Naturales	0,02			0,02			
UDI	Almacén de BioLooije (Antigua Luis Andújar)	0,01			0,01			
	Suma	<b>0,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Recreativo</b>								
UDR	Alborán Golf (El Toyo)	0,50				0,50		
UDR	Nuevo campo IV-2 2027	0,50				0,50		
	Suma	<b>0,99</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,99</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Níjar	0,082		0,082				
	Suma	<b>0,082</b>	<b>0,000</b>	<b>0,082</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Recurso utilizado	64,71
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	64,71

### 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	9,69

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	27,00
Se reciben del SS IV-1 recursos regenerados de la EDAR El Bobar para el regadío de Cuatro Vegas	6,82
	<hr/>
	<b>64,71</b>

## 1.5 SISTEMA V

### 1.5.1 SUBSISTEMA V-1

SUBSISTEMA V-1. Horizonte 2039, escenario RCP4.5	Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
	Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
<b>Abastecimiento</b>							
UDU Bédar	0,23					0,23	
UDU Carboneras	2,06					2,03	0,03
UDU Gallardos (Los)	0,34			0,02		0,28	0,04
UDU Garrucha	1,12					1,12	
UDU Lucainena de las Torres	0,09					0,09	
UDU Mojácar	4,28					3,69	0,59
UDU Sorbas	0,21					0,21	
UDU Turre	0,51					0,41	0,10
UDU Uleila del Campo	0,09					0,09	
Suma	<b>8,93</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>8,15</b>	<b>0,77</b>
<b>Regadío</b>							
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	<b>19,22</b>	<b>0,00</b>	<b>2,87</b>	<b>6,83</b>	<b>0,00</b>	<b>9,52</b>	<b>0,00</b>
<b>Recreativo</b>							
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	<b>2,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,72</b>	<b>1,43</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Industria</b>							
UDI Fábrica de Carboneras (LAFARGEHOLCIM ESPAÑA SAU)	0,22			0,22			
Suma	<b>0,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>							
UDG Bédar	0,004		0,004				

		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )					
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados
<b>SUBSISTEMA V-1. Horizonte 2039, escenario RCP4.5</b>							
UDG	Carboneras	0,001		0,001			
UDG	Gallardos (Los)	0,006		0,006			
UDG	Garrucha	0,000		0,000			
UDG	Lucainena de las Torres	0,001		0,001			
UDG	Mojácar	0,004		0,004			
UDG	Sorbas	0,020		0,020			
UDG	Turre	0,011		0,011			
UDG	Uleila del Campo	0,002		0,002			
Suma		<b>0,049</b>	<b>0,000</b>	<b>0,049</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Recurso utilizado	30,57
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	30,57

#### Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	2,92
MASub 060.007 Bédar-Alcornia	0,72
MASub 060.008 Aguas	3,95
MASub 060.011 Campo de Níjar	1,30
MASub 060.053 Puerto de la Virgen	0,05
MASub 060.055 Sierra Alhamilla	0,03
MASub 060.056 Sierra del Cabo de Gata	0,24
Recursos subterráneos fuera de masa de agua	1,49
EDAR Mojácar	1,43
Desaladora Carboneras	60,55
Se transfieren al SS IV-1 recursos desalados en la desaladora de Carboneras para abastecimiento y regadío del Campo de Tabernas	-2,10
Se transfieren al SS IV-2 recursos desalados en la desaladora de Carboneras para el abastecimiento y regadío del Campo de Níjar	-27,00

Se transfieren al SS V-2 recursos desalados en la desaladora de Carboneras para abastecimiento y regadíos	-14,78
Se transfieren recursos desalados en la desaladora de Carboneras para el abastecimiento de Pulpí (DH Segura)	-1,10
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	0,02
Se reciben recursos desde el Acueducto Tajo-Segura (DH Tajo) para abastecimientos del sistema GALASA	0,75
	<hr/>
	<b>30,57</b>

## 1.5.2 SUBSISTEMA V-2

SUBSISTEMA V-2. Horizonte 2039, escenario RCP4.5	Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
	Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
<b>Abastecimiento</b>							
UDU Albánchez	0,18			0,18			
UDU Albox	0,87			0,06		0,81	
UDU Alcóntar	0,05			0,05			
UDU Alcudia de Monteagud	0,02			0,02			
UDU Antas	0,37					0,36	0,01
UDU Arboleas	0,83					0,35	0,48
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	2,55					1,60	0,95
UDU Chercos	0,02			0,02			
UDU Fines	0,52			0,10			0,42
UDU Huércal-Overa	1,93					1,93	
UDU Laroya	0,01		0,01				
UDU Líjar	0,04			0,04			
UDU Lubrín	0,12			0,12			
UDU Lúcar	0,15			0,15			
UDU Macael	0,85			0,85			
UDU Olula del Río	0,47			0,09			0,38
UDU Oria	0,16			0,16			
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	0,03		0,03				
UDU Somontín	0,10			0,10			
UDU Suffí	0,02			0,02			
UDU Taberno	0,13					0,13	
UDU Tahal	0,03			0,03			

		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
<b>SUBSISTEMA V-2. Horizonte 2039, escenario RCP4.5</b>		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDU	Tíjola	0,45		0,09				0,36
UDU	Urrácal	0,05			0,05			
UDU	Vera	3,59				0,31	2,23	1,06
UDU	Zurgena	0,34					0,34	
<b>Suma</b>		<b>14,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,21</b>	<b>2,25</b>	<b>0,31</b>	<b>7,74</b>	<b>4,26</b>
<b>Regadío</b>								
UDA	Campo de Tabernas (V-2)	0,82		0,29	0,53			
UDA	Bajo Almanzora (V-2)	28,26			6,02	0,93	5,40	15,91
UDA	Medio Almanzora	11,81		4,76	5,88		0,34	0,84
UDA	Alto Almanzora	11,03		9,59	1,44			
UDA	ZR Cuevas del Almanzora	21,96			0,05		13,78	8,14
UDA	El Saltador	6,24			0,66		1,45	4,12
UDA	Higueral de Tíjola	2,03			2,03			
<b>Suma</b>		<b>82,16</b>	<b>0,00</b>	<b>14,64</b>	<b>16,62</b>	<b>0,93</b>	<b>20,97</b>	<b>29,01</b>
<b>Recreativo</b>								
UDR	Desert Spring Golf Club	0,47				0,47		
UDR	Valle del Este Golf Resort	0,47			0,17	0,30		
UDR	Nuevos campos V-2 2027	0,94				0,94		
<b>Suma</b>		<b>1,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,17</b>	<b>1,72</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Industria</b>								
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	
<b>Suma</b>		<b>2,59</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,11</b>	<b>0,60</b>	<b>1,88</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Albánchez	0,002		0,002				
UDG	Albox	0,074		0,074				
UDG	Alcóntar	0,003		0,003				
UDG	Alcudia de Monteagud	0,000						
UDG	Antas	0,008		0,008				



SUBSISTEMA V-2. Horizonte 2039, escenario RCP4.5		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDG	Arboleas	0,009		0,009				
UDG	Armuña de Almanzora	0,003		0,003				
UDG	Bacares	0,001		0,001				
UDG	Bayarque	0,001		0,001				
UDG	Benitagla	0,000						
UDG	Benizalón	0,003		0,003				
UDG	Cantoria	0,009		0,009				
UDG	Cóbdar	0,001		0,001				
UDG	Cuevas del Almanzora	0,066		0,066				
UDG	Chercos	0,001		0,001				
UDG	Fines	0,001		0,001				
UDG	Huércal-Overa	0,785		0,393	0,393			
UDG	Laroya	0,000		0,000				
UDG	Líjar	0,003		0,003				
UDG	Lubrín	0,021		0,021				
UDG	Lúcar	0,004		0,004				
UDG	Macael	0,000		0,000				
UDG	Olula del Río	0,001		0,001				
UDG	Oria	0,013		0,013				
UDG	Partaloa	0,001		0,001				
UDG	Purchena	0,000		0,000				
UDG	Serón	0,004		0,004				
UDG	Sierro	0,000		0,000				
UDG	Somontín	0,019		0,019				
UDG	Suflí	0,000						
UDG	Taberno	0,012		0,012				
UDG	Tahal	0,001		0,001				
UDG	Tíjola	0,002		0,002				
UDG	Urrácal	0,007		0,007				
UDG	Vera	0,005		0,005				
UDG	Zurgena	0,026		0,026				
Suma		<b>1,088</b>	<b>0,000</b>	<b>0,695</b>	<b>0,393</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Recurso utilizado	102,49
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	102,49

#### Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	15,54
MASub 060.001 Cubeta de El Saltador	1,17
MASub 060.002 Sierra de las Estancias	5,16
MASub 060.003 Alto-Medio Almanzora	5,40
MASub 060.004 Cubeta de Overa	1,94
MASub 060.005 Cubeta de Ballabona-Sierra Lisbona-Río Antas	2,90
MASub 060.006 Bajo Almanzora	0,05
MASub 060.008 Aguas	0,01
MASub 060.050 Sierra de Los Filabres	0,08
MASub 060.051 Macael	1,05
MASub 060.052 Sierra de Almagro	0,00
MASub 060.053 Puerto de la Virgen	0,09
MASub 060.054 Lubrín-El Marchal	0,16
Recursos subterráneos fuera de masa de gua	1,54
Desaladora Bajo Almanzora	16,64
Desaladora Deretil	0,55
Desaladora Vera	0,71
EDAR Vera	0,61
EDAR Fines-Olula-Macael	0,60
EDAR Cuevas del Almanzora	1,42
EDAR Huércal-Overa	0,93
Se reciben desde el SS V-1 recursos desalados en la desaladora de Carboneras para abastecimiento	14,78
Se reciben recursos desde el embalse del Negratín (DH Guadalquivir) para abastecimientos de GALASA y del Valle del Almanzora y regadíos	26,54
Se reciben recursos desde el Acueducto Tajo-Segura (DH Tajo) para abastecimientos del sistema GALASA y regadíos	6,72

Se transfieren al SS V-1 recursos desalados en la desaladora del Bajo Almanzora para regadíos	-2,10
	<b>102,49</b>

## 2 ESCENARIO RCP8.5

### 2.1 SISTEMA I

#### 2.1.1 SUBSISTEMA I-1

SUBSISTEMA I-1. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
<b>Abastecimiento</b>								
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	<b>28,77</b>	<b>25,27</b>	<b>2,32</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,18</b>
<b>Regadío</b>								
UDA	ZR Guadarranque	7,60	6,60			1,00		
UDA	Bahía de Algeciras (I-1)	0,42		0,16	0,26			
	Suma	<b>8,02</b>	<b>6,60</b>	<b>0,16</b>	<b>0,26</b>	<b>1,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Industria</b>								
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					
UDI	GETESA INTERQUISA San Roque	0,48	0,48					
UDI	GEPESA (GEGSA I Y II)	0,79	0,79					
UDI	Nuevas demandas para generación de hidrógeno verde	5,00				5,00		
	Suma	<b>19,25</b>	<b>14,25</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Recreativo</b>								
UDR	Alcaidesa Links Golf Course	0,69				0,69		

		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
<b>SUBSISTEMA I-1. Horizonte 2039, escenario RCP8.5</b>		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
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		<b>2,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Algeciras	0,021		0,021				
UDG	Barrios (Los)	0,131		0,065	0,065			
UDG	Castellar de la Frontera	0,025		0,025				
UDG	Línea de la Concepción (La)	0,005		0,005				
UDG	San Roque	0,029		0,029				
Suma		<b>0,210</b>	<b>0,000</b>	<b>0,145</b>	<b>0,065</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

\*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	58,85
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	58,85

#### Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas reguladas en los embalses de Guadarranque y Charco Redondo	53,01
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	2,63
MASub 060.049 Guadarranque-Palmones	0,33
EDARs Campo de Gibraltar	8,60
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)	-0,72
	<b>58,85</b>

## 2.1.2 SUBSISTEMA I-2

SUBSISTEMA I-2. Horizonte 2039, escenario RCP8.5	Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
	Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
<b>Abastecimiento</b>							
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 Igualaja	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	<b>11,33</b>	<b>6,17</b>	<b>1,52</b>	<b>3,65</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Regadío</b>							
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	2,47	0,90	1,57				
UDA San Martín del Tesorillo	4,93	4,93					

		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
<b>SUBSISTEMA I-2. Horizonte 2039, escenario RCP8.5</b>		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDA	Hozgarganta	1,74	0,62	1,12				
UDA	Guadiaro	4,38		2,44	1,94			
UDA	Genal	4,74		4,49	0,26			
	<b>Suma</b>	<b>27,60</b>	<b>6,44</b>	<b>16,89</b>	<b>4,26</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Industria</b>								
UDI	Lacteas Angulo	0,13			0,13			
	<b>Suma</b>	<b>0,13</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,13</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Recreativo</b>								
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		
	<b>Suma</b>	<b>2,46</b>	<b>0,52</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,94</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Jimena de la Frontera	0,126		0,063	0,063			
UDG	Algatocín	0,007		0,007				
UDG	Alpandeire	0,004		0,004				
UDG	Arriate	0,008		0,008				
UDG	Atajate	0,002		0,002				
UDG	Benadalid	0,004		0,004				
UDG	Benalauría	0,004		0,004				
UDG	Benaoján	0,006		0,006				
UDG	Benarrabá	0,009		0,009				
UDG	Cartajima	0,004		0,004				
UDG	Cortes de la Frontera	0,041		0,041				
UDG	Faraján	0,004		0,004				
UDG	Gaucín	0,030		0,030				
UDG	Genalguacil	0,001		0,001				
UDG	Igualeja	0,008		0,008				
UDG	Jimera de Líbar	0,002		0,002				
UDG	Jubrique	0,001		0,001				
UDG	Júzcar	0,000		0,000				



		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )					
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados
<b>SUBSISTEMA I-2. Horizonte 2039, escenario RCP8.5</b>							
UDG	Montejaque	0,011		0,011			
UDG	Parauta	0,001		0,001			
UDG	Pujerra	0,000		0,000			
UDG	Ronda	0,214		0,107	0,107		
Suma		<b>0,486</b>	<b>0,000</b>	<b>0,317</b>	<b>0,170</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

\*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	42,00
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	42,00

#### **Resumen de recursos utilizados en el sistema**

Aguas reguladas en pequeños embalses de Sotogrande	0,52
Aguas reguladas en el embalse de Gibrálmedina	6,44
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	60,38
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	3,70
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) -1,06

---

**42,00**

### 2.1.3 SUBSISTEMA I-3

SUBSISTEMA I-3. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
<b>Abastecimiento</b>								
UDU	Benahavís	4,49	2,17	0,89	0,72	0,20	0,51	
UDU	Benalmádena	14,67	8,39		3,64	0,66	1,98	
UDU	Casares	1,56	0,75	0,21	0,34	0,07	0,18	
UDU	Estepona	13,68	6,61		4,88	0,63	1,56	
UDU	Fuengirola	10,81	6,68		2,06	0,50	1,58	
UDU	Istán	0,54		0,27	0,27			
UDU	Manilva	2,96	1,43		1,05	0,14	0,34	
UDU	Marbella	33,48	16,17	0,11	11,84	1,54	3,82	
UDU	Mijas	17,05	9,72		4,23	0,80	2,30	
UDU	Ojén	0,69	0,33	0,25	0,03		0,08	
UDU	Torremolinos	13,95	8,45		3,50		2,00	
	Suma	<b>113,88</b>	<b>60,70</b>	<b>1,72</b>	<b>32,57</b>	<b>4,54</b>	<b>14,34</b>	<b>0,00</b>
<b>Regadío</b>								
UDA	Marbella-Estepona	7,24		4,42	2,77	0,06		
UDA	Ojén-Benalmádena	3,73		1,87	1,86			
	Suma	<b>10,97</b>	<b>0,00</b>	<b>6,28</b>	<b>4,63</b>	<b>0,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Recreativo</b>								
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 Paraiso Club de Golf	0,35				0,35		
UDR	Estepona Golf	0,35				0,35		
UDR	Atalaya Golf & Country Club	0,69				0,69		
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	0,52				0,52		

**Volumen anual de recursos (hm<sup>3</sup>)**

<b>SUBSISTEMA I-3. Horizonte 2039, escenario RCP8.5</b>								
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDR	Los Arqueros Golf & Country Club	0,35				0,35		
UDR	Villapadierna Golf Club	1,05				1,05		
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		
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		

**Volumen anual de recursos (hm<sup>3</sup>)**

<b>SUBSISTEMA I-3. Horizonte 2039, escenario RCP8.5</b>		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDR	Nuevos campos I-3 2027	1,93				1,93		
	Suma	<b>20,38</b>	<b>0,82</b>	<b>0,00</b>	<b>0,82</b>	<b>18,74</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Benahavís	0,001		0,001				
UDG	Benalmádena	0,000		0,000				
UDG	Casares	0,037		0,037				
UDG	Estepona	0,012		0,012				
UDG	Fuengirola	0,000		0,000				
UDG	Istán	0,001		0,001				
UDG	Manilva	0,002		0,002				
UDG	Marbella	0,002		0,002				
UDG	Mijas	0,011		0,011				
UDG	Ojén	0,002		0,002				
UDG	Torremolinos	0,000		0,000				
	Suma	<b>0,068</b>	<b>0,000</b>	<b>0,068</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Recurso utilizado	145,30
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	145,30

**Resumen de recursos utilizados en el sistema**

Aguas reguladas en el embalse de la Concepción y balsa La Zagaleta	61,89
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	8,07
MASub 060.038 Sierra de Mijas	9,88
MASub 060.039 Río Fuengirola	7,20
MASub 060.040 Marbella-Estepona	18,49
MASub 060.046 Sierra de las Nieves-Prieta	0,003
MASub 060.067 Sierra Blanca	1,39
Aguas regeneradas en las EDAR del subsistema	23,35
Desaladora Marbella	14,60

Se reciben desde el SS I-1 recursos regulados en Guadarranque-Palmones para abastecimientos de la Costa del Sol (ACOSOL)	0,72
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)	1,06
Se transfieren al SSI-4 recursos regulados en el embalse de La Concepción para el abastecimiento de Alhaurín de la Torre	-1,09
Se transfieren al SSI-4 recursos desalados en la desaladora de Marbella para el abastecimiento de Alhaurín de la Torre	-0,26
	<hr/> <b>145,30</b>

## 2.1.4 SUBSISTEMA I-4

### Volumen anual de recursos (hm<sup>3</sup>)

<b>SUBSISTEMA I-4. Horizonte 2039, escenario RCP8.5</b>		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
<b>Abastecimiento</b>								
UDU	Alhaurín de la Torre	5,92	1,09		4,26	0,30	0,26	
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	64,82	46,33	15,78	2,72			
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			
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

		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
<b>SUBSISTEMA I-4. Horizonte 2039, escenario RCP8.5</b>		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDU	Serrato	0,04		0,04				
	Suma	<b>89,64</b>	<b>47,43</b>	<b>18,69</b>	<b>19,72</b>	<b>0,30</b>	<b>0,26</b>	<b>3,24</b>
<b>Regadío</b>								
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	25,34	0,21	2,11	16,07		
UDA	Alrededor ZR Guadalhorce	9,45	0,97	0,30	7,25	0,93		
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	<b>146,06</b>	<b>26,31</b>	<b>16,07</b>	<b>86,34</b>	<b>17,34</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Industria</b>								
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			
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	2,77			2,77			
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	<b>9,99</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>4,35</b>	<b>5,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Recreativo</b>								
UDR	Lauro Golf	0,61			0,61			



**Volumen anual de recursos (hm<sup>3</sup>)**

<b>SUBSISTEMA I-4. Horizonte 2039, escenario RCP8.5</b>		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
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		
<b>Suma</b>		<b>3,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,79</b>	<b>2,45</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Alhaurín de la Torre	0,017		0,017				
UDG	Alhaurín el Grande	0,010		0,010				
UDG	Almargen	0,210		0,105	0,105			
UDG	Almogía	0,025		0,025				
UDG	Álora	0,027		0,027				
UDG	Alozaina	0,006		0,006				
UDG	Antequera	0,149		0,074	0,074			
UDG	Archidona	0,024		0,024				
UDG	Ardales	0,023		0,023				
UDG	Burgo (El)	0,014		0,014				
UDG	Campillos	0,294		0,147	0,147			
UDG	Cañete la Real	0,128		0,064	0,064			
UDG	Carratraca	0,002		0,002				
UDG	Cártama	0,044		0,044				
UDG	Casabermeja	0,009		0,009				
UDG	Casarabonela	0,027		0,027				
UDG	Coín	0,046		0,046				
UDG	Cuevas del Becerro	0,005		0,005				
UDG	Guaro	0,000		0,000				
UDG	Málaga	0,091		0,091				
UDG	Mollina	0,009		0,009				
UDG	Monda	0,008		0,008				
UDG	Pizarra	0,032		0,032				
UDG	Teba	0,120		0,060	0,060			
UDG	Tolox	0,005		0,005				
UDG	Totalán	0,000		0,000				

**Volumen anual de recursos (hm<sup>3</sup>)**

<b>SUBSISTEMA I-4. Horizonte 2039, escenario RCP8.5</b>		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDG	Valle de Abdalajís	0,018		0,018				
UDG	Villanueva del Rosario	0,005		0,005				
UDG	Villanueva del Trabuco	0,018		0,018				
UDG	Yunqueira	0,006		0,006				
UDG	Villanueva de la Concepción	0,012		0,012				
Suma		<b>1,384</b>	<b>0,000</b>	<b>0,934</b>	<b>0,451</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Recurso utilizado	250,31
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	250,31

**Resumen de recursos utilizados en el sistema**

Superficiales regulados	72,63
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	35,74
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	18,53
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
Recursos subterráneos fuera de masa de agua	36,84

EDAR Antequera inc Urb Antequera Golf	0,57
EDARs ubicadas en el Bajo Guadalhorce	28,12
Se reciben desde la DH Guadalquivir recursos del embalse de Iznájar para abastecimiento de la Comarca de Antequera	3,24
Se reciben desde el SSI-3 recursos regulados en el embalse de La Concepción para el abastecimiento de Alhaurín de la Torre	1,09
Se reciben desde el SSI-3 recursos desalados en la desaladora de Marbella para el abastecimiento de Alhaurín de la Torre	0,26
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
Se transfieren al SS II-1 recursos regenerados en la EDAR Peñón del Cuervo para regadío	-3,00
	<b>250,31</b>

## 2.1.5 SUBSISTEMA I-5

SUBSISTEMA I-5. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						Transferencias
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	
<b>Abastecimiento</b>								
UDU	Fuente de Piedra	0,72						0,72
UDU	Humilladero	0,83						0,83
	Suma	<b>1,55</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,55</b>
<b>Regadío</b>								
UDA	Otros Antequera-Archidona (I-5)	0,64			0,64			
UDA	Laguna Fuente de Piedra (I-5)	2,42			2,42			
	Suma	<b>3,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Industria</b>								
UDI	Fuente de Piedra Gestión S.A	0,03			0,03			
UDI	Fuente de Piedra (biomasa)	0,11			0,11			
	Suma	<b>0,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Fuente de Piedra	0,039		0,039				
UDG	Humilladero	0,015		0,015				
	Suma	<b>0,053</b>	<b>0,000</b>	<b>0,053</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

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
	<hr/>
	<b>4,80</b>

## 2.2 SISTEMA II

### 2.2.1 SUBSISTEMA II-1

		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )					
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados
<b>SUBSISTEMA II-1. Horizonte 2039, escenario RCP8.5</b>							
<b>Abastecimiento</b>							
UDU	Alcaucín	0,21		0,05	0,16		
UDU	Alfarnate	0,09			0,09		
UDU	Alfarnatejo	0,04			0,04		
UDU	Almáchar	0,17	0,04				0,12
UDU	Benamargosa	0,13	0,04				0,10
UDU	Benamocarra	0,18	0,05				0,13
UDU	Borge (El)	0,09	0,02				0,06
UDU	Canillas de Aceituno	0,13		0,11	0,02		
UDU	Colmenar	0,26			0,26		
UDU	Comares	0,09	0,02				0,07
UDU	Cútar	0,04	0,01				0,03
UDU	Iznate	0,10	0,03				0,07
UDU	Macharaviaya	0,04	0,01				0,03
UDU	Moclinejo	0,09	0,02				0,07
UDU	Periana	0,17		0,02	0,16		
UDU	Rincón de la Victoria	5,23	1,13		0,96		3,14
UDU	Riogordo	0,22		0,22			
UDU	Salares	0,01		0,01			
UDU	Sedella	0,06			0,06		
UDU	Vélez-Málaga	8,38	2,21				6,17
UDU	Viñuela	0,16			0,16		
UDU	Algarrobo	0,70	0,19				0,52
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	0,78	0,29			2,18

**Volumen anual de recursos (hm<sup>3</sup>)**

<b>SUBSISTEMA II-1. Horizonte 2039, escenario RCP8.5</b>		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDU	Sayalonga	0,12			0,12			
UDU	Torrox	2,42	0,25		1,49		0,68	
	<b>Suma</b>	<b>23,28</b>	<b>4,80</b>	<b>1,03</b>	<b>4,08</b>	<b>0,00</b>	<b>13,37</b>	<b>0,00</b>
<b>Regadío</b>								
UDA	Río Vélez	37,08	10,15		10,29	8,70	7,93	
UDA	Río de la Cueva	10,47	3,04	0,44	4,60		2,38	
UDA	Río Guaro	10,77	0,58	7,25	2,48		0,45	
UDA	Axarquía Este	20,89	3,29	2,12	10,41	2,50	2,57	
	<b>Suma</b>	<b>79,20</b>	<b>17,06</b>	<b>9,81</b>	<b>27,78</b>	<b>11,20</b>	<b>13,34</b>	<b>0,00</b>
<b>Industria</b>								
UDI	Hormigones y áridos Antonio Mata	0,02			0,02			
UDI	Planta de áridos (Expte. M-0653-08)	0,19			0,19			
	<b>Suma</b>	<b>0,21</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,21</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Recreativo</b>								
UDR	Añoreta Golf	0,41				0,41		
UDR	Baviera Golf	0,41				0,41		
UDR	Nuevos campos II-1 2027	2,05				2,05		
	<b>Suma</b>	<b>2,87</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,87</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Alcaucín	0,004		0,004				
UDG	Alfarnate	0,025		0,025				
UDG	Alfarnatejo	0,006		0,006				
UDG	Almáchar	0,002		0,002				
UDG	Benamargosa	0,001		0,001				
UDG	Benamocarra	0,001		0,001				
UDG	Borge (El)	0,004		0,004				
UDG	Canillas de Aceituno	0,004		0,004				
UDG	Colmenar	0,017		0,017				
UDG	Comares	0,004		0,004				
UDG	Cútar	0,002		0,002				
UDG	Iznate	0,011		0,011				
UDG	Macharaviaya	0,000		0,000				

		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )					
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados
<b>SUBSISTEMA II-1. Horizonte 2039, escenario RCP8.5</b>							
UDG	Moclinejo	0,004		0,004			
UDG	Periana	0,019		0,019			
UDG	Rincón de la Victoria	0,002		0,002			
UDG	Riogordo	0,005		0,005			
UDG	Salares	0,000		0,000			
UDG	Sedella	0,004		0,004			
UDG	Vélez-Málaga	0,034		0,034			
UDG	Viñuela	0,001		0,001			
UDG	Algarrobo	0,002		0,002			
UDG	Árchez	0,000		0,000			
UDG	Arenas	0,001		0,001			
UDG	Canillas de Albaida	0,001		0,001			
UDG	Cómpeta	0,004		0,004			
UDG	Frigiliana	0,002		0,002			
UDG	Nerja	0,003		0,003			
UDG	Sayalonga	0,000		0,000			
UDG	Torrox	0,005		0,005			
Suma		<b>0,170</b>	<b>0,000</b>	<b>0,170</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Recurso utilizado	105,74
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	105,74

#### Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas reguladas en el embalse de La Viñuela	21,87
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	11,02
MASub 060.024 Sierra Almirajara	0,51
MASub 060.025 Sierra Gorda-Zafarraya	0,59
MASub 060.026 Río Torrox	0,37
MASub 060.027 Río Vélez	8,55



MASub 060.029 Sierra de Enmedio-Los Tajos	0,55
MASub 060.031 Sierra de las Cabras-Camarolos-San Jorge	0,45
MASub 060.063 Sierra Alberquillas	10,03
MASub 060.064 Sierra Tejada	0,61
MASub 060.065 Metapelitas de Sierras Tejada-Almijara	5,76
MASub 060.066 Corredor Villanueva de la Concepción-Periana	0,29
Recursos subterráneos fuera de masa de agua	4,37
EDARs Axarquía	11,07
Desaladora Costa del Sol Oriental-Axarquía	26,71
Se reciben desde el SS I-4 recursos generados en la EDAR Peñón del Cuervo para regadío	3,00
Se transfieren al SS I-4 recursos regulados en el embalse de La Viñuela para el abastecimiento de Totalán	-0,01
	<hr/>
	<b>105,74</b>

## 2.2.2 SUBSISTEMA II-2

SUBSISTEMA II-2. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
<b>Abastecimiento</b>								
UDU	Zafarraya (inc. Ventas)	0,18		0,03	0,15			
	Suma	<b>0,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Regadío</b>								
UDA	Zafarraya	6,03			6,03			
	Suma	<b>6,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Zafarraya	0,041		0,041				
	Suma	<b>0,041</b>	<b>0,000</b>	<b>0,041</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
Recurso utilizado		6,25						
Déficit		0,00						
Sobreexplotación		0,00						
Recurso utilizado sostenible		6,25						
<b>Resumen de recursos utilizados en el sistema</b>								
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema		0,07						
MASub 060.025 Sierra Gorda-Zafarraya		6,18						
		<b>6,25</b>						

## 2.3 SISTEMA III

### 2.3.1 SUBSISTEMA III-1

		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
<b>SUBSISTEMA III-1. Horizonte 2039, escenario RCP8.5</b>								
<b>Abastecimiento</b>								
UDU	Almuñécar	4,47	4,47					
UDU	Jete	0,04	0,04					
UDU	Lentegí	0,03	0,03					
UDU	Otívar	0,09	0,09					
	Suma	<b>4,62</b>	<b>4,62</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Regadío</b>								
UDA	Río Verde	22,70	8,50	1,57	11,63	1,00		
	Suma	<b>22,70</b>	<b>8,50</b>	<b>1,57</b>	<b>11,63</b>	<b>1,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Recreativo</b>								
UDR	Nuevos campos III-1 2027	0,85				0,85		
	Suma	<b>0,85</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,85</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Almuñécar	0,002		0,002				
UDG	Jete	0,000		0,000				
UDG	Lentegí	0,002		0,002				
UDG	Otívar	0,000		0,000				
	Suma	<b>0,004</b>	<b>0,000</b>	<b>0,004</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
Recurso utilizado		28,18						
Déficit		0,00						
Sobreexplotación		0,00						
Recurso utilizado sostenible		28,18						

**Resumen de recursos utilizados en el sistema**

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	1,57
MASub 060.022 Río Verde	7,96
MASub 060.062 Sierra de las Guájaras	1,18
MASub 060.063 Sierra Alberquillas	2,50
EDAR de Almuñécar y de La Herradura	1,86
Se reciben desde el SS III-2 recursos regulados en el sistema Rules-Béznar para el servicio de demandas de abastecimiento y riego	13,12
	<b>28,18</b>

## 2.3.2 SUBSISTEMA III-2

SUBSISTEMA III-2. Horizonte 2039, escenario RCP8.5	Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )					
	Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados
<b>Abastecimiento</b>						
UDU Albuñuelas	0,12		0,11	0,01		
UDU Almegíjar	0,06	0,01	0,04	0,02		
UDU Bérchules	0,06		0,06			
UDU Bubión	0,05		0,05			
UDU Busquístar	0,05		0,05			
UDU Cádiar	0,24	0,02	0,22			
UDU Cádiz	0,04		0,04			
UDU Capileira	0,09		0,09			
UDU Carataunas	0,02		0,02			
UDU Cástaras	0,04	0,01	0,03			
UDU Dúrcal	2,32		0,18	2,14		
UDU Itrabo	0,05	0,05				
UDU Juviles	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	0,00		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	0,02	0,00	0,03		
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		

**Volumen anual de recursos (hm<sup>3</sup>)**

<b>SUBSISTEMA III-2. Horizonte 2039, escenario RCP8.5</b>		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDU	Salobreña	1,01	1,01					
UDU	Motril	6,13	6,13					
UDU	Torrenueva Costa	0,42	0,42					
Suma		<b>14,53</b>	<b>7,82</b>	<b>2,92</b>	<b>3,79</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Regadío</b>								
UDA	Motril-Salobreña (C-50)	11,65	11,25		0,40			
UDA	Motril-Salobreña (C-100, C-200 y C>200)	40,87	39,56		1,31			
UDA	Otros riegos comarca de la Costa	10,23	2,92	0,20	7,12			
UDA	Otros riegos comarca de la Costa (Guájares y Vélez)	15,27	9,66	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		<b>119,23</b>	<b>63,39</b>	<b>41,34</b>	<b>14,49</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Industria</b>								
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			
UDI	Minera de Órgiva	0,05			0,05			
Suma		<b>3,12</b>	<b>0,65</b>	<b>0,00</b>	<b>2,47</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Recreativo</b>								
UDR	Los Moriscos Club de Golf	0,43				0,43		
UDR	Nuevos campos III-2 2027	0,85				0,85		
Suma		<b>1,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Albuñuelas	0,005		0,005				
UDG	Almegíjar	0,003		0,003				
UDG	Bérchules	0,021		0,021				
UDG	Bubión	0,001		0,001				
UDG	Busquístar	0,001		0,001				
UDG	Cádiar	0,002		0,002				
UDG	Cáñar	0,002		0,002				
UDG	Capileira	0,005		0,005				

		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )					
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados
<b>SUBSISTEMA III-2. Horizonte 2039, escenario RCP8.5</b>							
UDG	Carataunas	0,000		0,000			
UDG	Cástaras	0,004		0,004			
UDG	Dúrcal	0,013		0,013			
UDG	Itrabo	0,000		0,000			
UDG	Juñeres	0,001		0,001			
UDG	Lanjarón	0,009		0,009			
UDG	Lecrín	0,002		0,002			
UDG	Lobras	0,000		0,000			
UDG	Molvizar	0,013		0,013			
UDG	Nigüelas	0,004		0,004			
UDG	Órgiva	0,012		0,012			
UDG	Padul	0,036		0,036			
UDG	Pampaneira	0,004		0,004			
UDG	Pórtugos	0,002		0,002			
UDG	Soportújar	0,001		0,001			
UDG	Torvizcón	0,001		0,001			
UDG	Trevélez	0,015		0,015			
UDG	Vélez de Benaudalla	0,002		0,002			
UDG	Taha (La)	0,000		0,000			
UDG	Valle (El)	0,000		0,000			
UDG	Guajares (Los)	0,001		0,001			
UDG	Villamena	0,002		0,002			
UDG	Pinar (El)	0,001		0,001			
UDG	Salobreña	0,008		0,008			
UDG	Motril	0,007		0,007			
Suma		<b>0,179</b>	<b>0,000</b>	<b>0,179</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Recurso utilizado	138,34
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	138,34

**Resumen de recursos utilizados en el sistema**

Superficiales regulados	97,67
Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	44,44
MASub 060.017 Sierra de Padul Sur	2,88
MASub 060.018 Lanjarón-Sierra de Lújar-Medio Guadalfeo	1,60
MASub 060.019 Sierra de Escalate	1,72
MASub 060.021 Motril-Salobreña	9,42
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	1,48
EDAR Motril-Salobreña	1,28
Se transfieren al SS III-1 recursos regulados en el sistema Rules-Béznar para abastecimiento y regadío	-13,12
Se transfieren al SS III-3 recursos regulados en el sistema Rules-Béznar para abastecimiento y regadío	-12,09
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	-0,06
	<b>138,34</b>



### 2.3.3 SUBSISTEMA III-3

SUBSISTEMA III-3. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
<b>Abastecimiento</b>								
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	<b>1,23</b>	<b>1,19</b>	<b>0,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Regadío</b>								
UDA	Riegos de Contraviesa	18,81	11,44		7,37			
	Suma	<b>18,81</b>	<b>11,44</b>	<b>0,00</b>	<b>7,37</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Albondón	0,001		0,001				
UDG	Albuñol	0,005		0,005				
UDG	Gualchos	0,000		0,000				
UDG	Lújar	0,002		0,002				
UDG	Polopos	0,001		0,001				
UDG	Rubite	0,002		0,002				
UDG	Sorvilán	0,000		0,000				
	Suma	<b>0,011</b>	<b>0,000</b>	<b>0,011</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Recurso utilizado	20,05
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	20,05

**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	12,09
Se reciben desde el SS III-2 aguas reguladas en el sistema Contraviesa para el servicio de demandas de abastecimiento	0,53
	<b>20,05</b>

## 2.3.4 SUBSISTEMA III-4

SUBSISTEMA III-4. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
<b>Abastecimiento</b>								
UDU	Alcolea	0,06		0,02	0,03			
UDU	Bayárcal	0,03		0,02	0,01			
UDU	Berja	1,94		0,49	1,46			
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			4,71		8,77	
UDU	Vícar	2,42					2,42	
UDU	Ejido (El)	10,52			2,94		7,58	
UDU	Mojonera (La)	0,83					0,83	
UDU	Murtas	0,05	0,01	0,04				
UDU	Turón	0,05	0,05					
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	0,37			0,09		0,27	
UDU	Adra	3,34		0,39	0,54		2,40	
	<b>Suma</b>	<b>34,00</b>	<b>0,06</b>	<b>1,80</b>	<b>9,86</b>	<b>0,00</b>	<b>22,27</b>	<b>0,00</b>
<b>Regadío</b>								
UDA	Poniente	164,54	14,00	11,82	78,67	12,55	47,50	
UDA	Alto Andarax (III-4)	4,21		3,52	0,69			
UDA	Alpujarra (III-4)	17,62		16,54	1,09			
	<b>Suma</b>	<b>186,38</b>	<b>14,00</b>	<b>31,88</b>	<b>80,45</b>	<b>12,55</b>	<b>47,50</b>	<b>0,00</b>
<b>Industria</b>								
UDI	GAT Fertilizantes S.A.	0,04			0,04			
UDI	Union Cogeneracion	0,02			0,02			
	<b>Suma</b>	<b>0,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Volumen anual de recursos (hm<sup>3</sup>)**

<b>SUBSISTEMA III-4. Horizonte 2039, escenario RCP8.5</b>		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
<b>Recreativo</b>								
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		
	<b>Suma</b>	<b>1,64</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,64</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Alcolea	0,002		0,002				
UDG	Bayárcal	0,003		0,003				
UDG	Berja	0,013		0,013				
UDG	Dalías	0,006		0,006				
UDG	Enix	0,000		0,000				
UDG	Felix	0,002		0,002				
UDG	Paterna del Río	0,002		0,002				
UDG	Roquetas de Mar	0,005		0,005				
UDG	Vícar	0,004		0,004				
UDG	Ejido (El)	0,026		0,026				
UDG	Mojonera (La)	0,001		0,001				
UDG	Murtas	0,002		0,002				
UDG	Turón	0,000		0,000				
UDG	Ugíjar	0,004		0,004				
UDG	Válor	0,000		0,000				
UDG	Nevada	0,004		0,004				
UDG	Alpujarra de la Sierra	0,007		0,007				
UDG	Adra	0,007		0,007				
	<b>Suma</b>	<b>0,089</b>	<b>0,000</b>	<b>0,089</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Recurso utilizado	222,15
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	222,15

**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	33,77
MASub 060.013 Campo de Dalías-Sierra de Gádor	71,77
MASub 060.014 Oeste de Sierra de Gádor	9,87
MASub 060.015 Delta del Adra	4,82
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 Balerma	0,91
Desaladora Campo de Dalías	39,77
Desaladora Junta Central de Usuarios del Acuífero del Poniente Almeriense	30,00
Se reciben recursos del sistema Contraviesa (SS III-2) para abastecimiento de Murtas y Turón	0,06
	<b>222,15</b>

## 2.4 SISTEMA IV

### 2.4.1 SUBSISTEMA IV-1

SUBSISTEMA IV-1. Horizonte 2039, escenario RCP8.5	Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
	Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
<b>Abastecimiento</b>							
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			0,10		0,23	
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			0,08		0,19	
UDU Gérgal	0,11			0,00		0,11	
UDU Huécija	0,05			0,05			
UDU Huércal de Almería	2,24			0,66		1,59	
UDU Illar	0,04			0,04			
UDU Instinción	0,03			0,03			
UDU Láujar de Andarax	0,12		0,08	0,03			
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	0,05		0,30	
UDU Rágol	0,02			0,02			
UDU Rioja	0,12			0,04		0,09	

**Volumen anual de recursos (hm<sup>3</sup>)**

<b>SUBSISTEMA IV-1. Horizonte 2039, escenario RCP8.5</b>		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDU	Santa Cruz de Marchena	0,02			0,02			
UDU	Santa Fe de Mondújar	0,05			0,02		0,04	
UDU	Senés	0,03			0,03			
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			0,22		0,53	
UDU	Tres Villas (Las)	0,04			0,04			
UDU	Huéneja	0,13		0,10	0,03			
UDU	Almería*	17,35					17,35	
<b>Suma</b>		<b>23,61</b>	<b>0,00</b>	<b>0,69</b>	<b>2,20</b>	<b>0,00</b>	<b>20,71</b>	<b>0,00</b>
<b>Regadío</b>								
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				
<b>Suma</b>		<b>44,86</b>	<b>1,83</b>	<b>18,00</b>	<b>20,09</b>	<b>3,24</b>	<b>1,70</b>	<b>0,00</b>
<b>Industria</b>								
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			
<b>Suma</b>		<b>0,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Recreativo</b>								
UDR	Nuevo campo IV-1 2027	0,50				0,50		
<b>Suma</b>		<b>0,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Abla	0,001		0,001				
UDG	Abrucena	0,005		0,005				
UDG	Alboloduy	0,001		0,001				

		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )					
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados
<b>SUBSISTEMA IV-1. Horizonte 2039, escenario RCP8.5</b>							
UDG	Alhabia	0,000		0,000			
UDG	Alhama de Almería	0,001		0,001			
UDG	Alicún	0,000					
UDG	Almócita	0,001		0,001			
UDG	Alsodux	0,000		0,000			
UDG	Beires	0,000					
UDG	Benahadux	0,000		0,000			
UDG	Bentarique	0,000					
UDG	Canjáyar	0,011		0,011			
UDG	Castro de Filabres	0,001		0,001			
UDG	Fiñana	0,012		0,012			
UDG	Fondón	0,004		0,004			
UDG	Gádor	0,000		0,000			
UDG	Gérgal	0,004		0,004			
UDG	Huécija	0,007		0,007			
UDG	Huércal de Almería	0,001		0,001			
UDG	Illar	0,006		0,006			
UDG	Instinción	0,000		0,000			
UDG	Láujar de Andarax	0,007		0,007			
UDG	Nacimiento	0,002		0,002			
UDG	Ohanes	0,004		0,004			
UDG	Olula de Castro	0,000					
UDG	Padules	0,001		0,001			
UDG	Pechina	0,008		0,008			
UDG	Rágol	0,000		0,000			
UDG	Rioja	0,000		0,000			
UDG	Santa Cruz de Marchena	0,000		0,000			
UDG	Santa Fe de Mondújar	0,001		0,001			
UDG	Senés	0,001		0,001			
UDG	Tabernas	0,043		0,043			
UDG	Terque	0,000		0,000			
UDG	Turrillas	0,002		0,002			
UDG	Velefique	0,001		0,001			
UDG	Viator	0,000		0,000			



		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )					
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados
<b>SUBSISTEMA IV-1. Horizonte 2039, escenario RCP8.5</b>							
UDG	Tres Villas (Las)	0,003		0,003			
UDG	Huéneja	0,051		0,051			
UDG	Almería	0,014		0,014			
Suma		<b>0,192</b>	<b>0,000</b>	<b>0,192</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

\*Los pozos de la Rambla de Bernal se mantienen como reserva estratégica para el abastecimiento de la UDU Almería.

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	1,40
MASub 060.009 Campo de Tabernas	1,72
MASub 060.010 Cuenca del río Nacimiento	5,02
MASub 060.012 Medio-Bajo Andarax	7,71
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	0,02
Recursos subterráneos fuera de masa de agua	0,19
Desaladora de Almería	20,31
EDAR El Bobar	10,55
Se reciben del SS V-1 recursos desalados en la desaladora de Carboneras para abastecimiento y regadío del Campo de Tabernas	2,10
Se transfieren al SS IV-2 recursos regenerados de la EDAR El Bobar para el regadío de Cuatro Vegas	-6,82
	<b>69,29</b>

## 2.4.2 SUBSISTEMA IV-2

SUBSISTEMA IV-2. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						Transferencias
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	
<b>Abastecimiento</b>								
UDU	Níjar	3,51			1,01		2,50	
	Suma	<b>3,51</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,01</b>	<b>0,00</b>	<b>2,50</b>	<b>0,00</b>
<b>Regadío</b>								
UDA	Bajo Andarax (Cuatro Vegas)	8,82			2,00	6,82		
UDA	Campo de Níjar (IV-2)	51,28		0,51	8,77		42,00	
	Suma	<b>60,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,51</b>	<b>10,77</b>	<b>6,82</b>	<b>42,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Industria</b>								
UDI	Albaida Recursos Naturales	0,02			0,02			
UDI	Almacén de BioLooije (Antigua Luis Andújar)	0,01			0,01			
	Suma	<b>0,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Recreativo</b>								
UDR	Alborán Golf (El Toyo)	0,50				0,50		
UDR	Nuevo campo IV-2 2027	0,50				0,50		
	Suma	<b>0,99</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,99</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Níjar	0,082		0,082				
	Suma	<b>0,082</b>	<b>0,000</b>	<b>0,082</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Recurso utilizado	64,71
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	64,71

### 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	9,69

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	27,00
Se reciben del SS IV-1 recursos regenerados de la EDAR El Bobar para el regadío de Cuatro Vegas	6,82
	<hr/>
	<b>64,71</b>

## 2.5 SISTEMA V

### 2.5.1 SUBSISTEMA V-1

SUBSISTEMA V-1. Horizonte 2039, escenario RCP8.5	Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
	Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
<b>Abastecimiento</b>							
UDU Bédar	0,23					0,23	
UDU Carboneras	2,06					2,03	0,03
UDU Gallardos (Los)	0,34			0,02		0,28	0,04
UDU Garrucha	1,12					1,12	
UDU Lucainena de las Torres	0,09					0,09	
UDU Mojácar	4,28					3,69	0,59
UDU Sorbas	0,21					0,21	
UDU Turre	0,51					0,41	0,10
UDU Uleila del Campo	0,09					0,09	
Suma	<b>8,93</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>8,15</b>	<b>0,77</b>
<b>Regadío</b>							
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	<b>19,22</b>	<b>0,00</b>	<b>2,87</b>	<b>6,83</b>	<b>0,00</b>	<b>9,52</b>	<b>0,00</b>
<b>Recreativo</b>							
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	<b>2,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,72</b>	<b>1,43</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Industria</b>							
UDI Fábrica de Carboneras (LAFARGEHOLCIM ESPAÑA SAU)	0,22			0,22			
Suma	<b>0,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>							
UDG Bédar	0,004		0,004				

		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )					
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados
<b>SUBSISTEMA V-1. Horizonte 2039, escenario RCP8.5</b>							
UDG	Carboneras	0,001		0,001			
UDG	Gallardos (Los)	0,006		0,006			
UDG	Garrucha	0,000		0,000			
UDG	Lucainena de las Torres	0,001		0,001			
UDG	Mojácar	0,004		0,004			
UDG	Sorbas	0,020		0,020			
UDG	Turre	0,011		0,011			
UDG	Uleila del Campo	0,002		0,002			
Suma		<b>0,049</b>	<b>0,000</b>	<b>0,049</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Recurso utilizado	30,57
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	30,57

#### Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	2,92
MASub 060.007 Bédar-Alcornia	0,72
MASub 060.008 Aguas	3,95
MASub 060.011 Campo de Níjar	1,30
MASub 060.053 Puerto de la Virgen	0,05
MASub 060.055 Sierra Alhamilla	0,03
MASub 060.056 Sierra del Cabo de Gata	0,24
Recursos subterráneos fuera de masa de gua	1,49
EDAR Mojácar	1,43
Desaladora Carboneras	60,55
Se transfieren al SS IV-1 recursos desalados en la desaladora de Carboneras para abastecimiento y regadío del Campo de Tabernas	-2,10
Se transfieren al SS IV-2 recursos desalados en la desaladora de Carboneras para el abastecimiento y regadío del Campo de Níjar	-27,00

Se transfieren al SS V-2 recursos desalados en la desaladora de Carboneras para abastecimiento y regadíos	-14,78
Se transfieren recursos desalados en la desaladora de Carboneras para el abastecimiento de Pulpí (DH Segura)	-1,10
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	0,02
Se reciben recursos desde el Acueducto Tajo-Segura (DH Tajo) para abastecimientos del sistema GALASA	0,75
	<hr/>
	<b>30,57</b>

## 2.5.2 SUBSISTEMA V-2

SUBSISTEMA V-2. Horizonte 2039, escenario RCP8.5	Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
	Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
<b>Abastecimiento</b>							
UDU Albánchez	0,18			0,18			
UDU Albox	0,87			0,06		0,81	
UDU Alcóntar	0,05			0,05			
UDU Alcudia de Monteagud	0,02			0,02			
UDU Antas	0,37					0,36	0,01
UDU Arboleas	0,83					0,35	0,48
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	2,55					1,60	0,95
UDU Chercos	0,02			0,02			
UDU Fines	0,52			0,10			0,42
UDU Huércal-Overa	1,93					1,93	
UDU Laroya	0,01		0,01				
UDU Líjar	0,04			0,04			
UDU Lubrín	0,12			0,12			
UDU Lúcar	0,15			0,15			
UDU Macael	0,85			0,85			
UDU Olula del Río	0,47			0,09			0,38
UDU Oria	0,16			0,16			
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	0,03		0,03				
UDU Somontín	0,10			0,10			
UDU Suffí	0,02			0,02			
UDU Taberno	0,13					0,13	
UDU Tahal	0,03			0,03			

		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
<b>SUBSISTEMA V-2. Horizonte 2039, escenario RCP8.5</b>		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDU	Tíjola	0,45		0,09				0,36
UDU	Urrácal	0,05			0,05			
UDU	Vera	3,59				0,31	2,23	1,06
UDU	Zurgena	0,34					0,34	
	<b>Suma</b>	<b>14,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,21</b>	<b>2,25</b>	<b>0,31</b>	<b>7,74</b>	<b>4,26</b>
<b>Regadío</b>								
UDA	Campo de Tabernas (V-2)	0,82		0,29	0,53			
UDA	Bajo Almanzora (V-2)	28,26			6,02	0,93	5,40	15,91
UDA	Medio Almanzora	11,81		4,76	5,88		0,34	0,84
UDA	Alto Almanzora	11,03		9,59	1,44			
UDA	ZR Cuevas del Almanzora	21,96			0,05		13,78	8,14
UDA	El Saltador	6,24			0,66		1,45	4,12
UDA	Higueral de Tíjola	2,03			2,03			
	<b>Suma</b>	<b>82,16</b>	<b>0,00</b>	<b>14,64</b>	<b>16,62</b>	<b>0,93</b>	<b>20,97</b>	<b>29,01</b>
<b>Recreativo</b>								
UDR	Desert Spring Golf Club	0,47				0,47		
UDR	Valle del Este Golf Resort	0,47			0,17	0,30		
UDR	Nuevos campos V-2 2027	0,94				0,94		
	<b>Suma</b>	<b>1,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,17</b>	<b>1,72</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Industria</b>								
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	
	<b>Suma</b>	<b>2,59</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,11</b>	<b>0,60</b>	<b>1,88</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganadería</b>								
UDG	Albánchez	0,002		0,002				
UDG	Albox	0,074		0,074				
UDG	Alcóntar	0,003		0,003				
UDG	Alcudia de Monteagud	0,000						
UDG	Antas	0,008		0,008				



SUBSISTEMA V-2. Horizonte 2039, escenario RCP8.5		Volumen anual de recursos (hm <sup>3</sup> )						
		Total	Superficiales regulados	Superficiales fluyentes	Subterráneos	Regenerados	Desalados	Transferencias
UDG	Arboleas	0,009		0,009				
UDG	Armuña de Almanzora	0,003		0,003				
UDG	Bacares	0,001		0,001				
UDG	Bayarque	0,001		0,001				
UDG	Benitagla	0,000						
UDG	Benizalón	0,003		0,003				
UDG	Cantoria	0,009		0,009				
UDG	Cóbdar	0,001		0,001				
UDG	Cuevas del Almanzora	0,066		0,066				
UDG	Chercos	0,001		0,001				
UDG	Fines	0,001		0,001				
UDG	Huércal-Overa	0,785		0,393	0,393			
UDG	Laroya	0,000		0,000				
UDG	Líjar	0,003		0,003				
UDG	Lubrín	0,021		0,021				
UDG	Lúcar	0,004		0,004				
UDG	Macael	0,000		0,000				
UDG	Olula del Río	0,001		0,001				
UDG	Oria	0,013		0,013				
UDG	Partaloa	0,001		0,001				
UDG	Purchena	0,000		0,000				
UDG	Serón	0,004		0,004				
UDG	Sierro	0,000		0,000				
UDG	Somontín	0,019		0,019				
UDG	Suflí	0,000						
UDG	Taberno	0,012		0,012				
UDG	Tahal	0,001		0,001				
UDG	Tíjola	0,002		0,002				
UDG	Urrácal	0,007		0,007				
UDG	Vera	0,005		0,005				
UDG	Zurgena	0,026		0,026				
Suma		<b>1,088</b>	<b>0,000</b>	<b>0,695</b>	<b>0,393</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Recurso utilizado	102,49
Déficit	0,00
Sobreexplotación	0,00
Recurso utilizado sostenible	102,49

#### Resumen de recursos utilizados en el sistema

Aguas fluyentes de los diversos cursos de agua del subsistema	15,54
MASub 060.001 Cubeta de El Saltador	1,17
MASub 060.002 Sierra de las Estancias	5,16
MASub 060.003 Alto-Medio Almanzora	5,40
MASub 060.004 Cubeta de Overa	1,94
MASub 060.005 Cubeta de Ballabona-Sierra Lisbona-Río Antas	2,90
MASub 060.006 Bajo Almanzora	0,05
MASub 060.008 Aguas	0,01
MASub 060.050 Sierra de Los Filabres	0,08
MASub 060.051 Macael	1,05
MASub 060.052 Sierra de Almagro	0,00
MASub 060.053 Puerto de la Virgen	0,09
MASub 060.054 Lubrín-El Marchal	0,16
Recursos subterráneos fuera de masa de agua	1,54
Desaladora Bajo Almanzora	16,64
Desaladora Deretil	0,55
Desaladora Vera	0,71
EDAR Vera	0,61
EDAR Fines-Olula-macael	0,60
EDAR Cuevas del Almanzora	1,42
EDAR Huércal-Overa	0,93
Se reciben desde el SS V-1 recursos desalados en la desaladora de Carboneras para abastecimiento	14,78
Se reciben recursos desde el embalse del Negratín (DH Guadalquivir) para abastecimientos de GALASA y del Valle del Almanzora y regadíos	26,54

Se reciben recursos desde el Acueducto Tajo-Segura (DH Tajo) para abastecimientos del sistema GALASA y regadíos	6,72
Se transfieren al SS V-1 recursos desalados en la desaladora del Bajo Almanzora para regadíos	-2,10
	<hr/>
	<b>102,49</b>



# Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura,  
Pesca, Agua y Desarrollo Rural



**UNIÓN EUROPEA**

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

