

## 12. RECUPERACIÓN DE COSTES

### Recuperación de costes

La Directiva Marco del Agua (DMA) define los servicios de agua como todos los servicios en beneficio de los hogares, las instituciones públicas o cualquier actividad económica, consistentes en:

a) la extracción, el embalse, el depósito, el tratamiento y la distribución de aguas superficiales o subterráneas.

b) la recogida y depuración de aguas residuales, que vierten posteriormente en las aguas superficiales.

Estos servicios son susceptibles de recuperación mediante tarifas y cánones del agua, o como pago del autoservicio.

El análisis de recuperación del coste de los servicios del agua se realiza en el Plan calculando los costes, los ingresos y el nivel de recuperación de costes de los servicios del agua, para el conjunto de la Demarcación y para cada sistema de explotación, a partir de datos de presupuestos de las Administraciones públicas y solo en los casos en que no se dispone de esta información, se utilizan datos de encuestas o estimaciones.

### Costes ambientales

Un avance importante respecto al plan anterior ha sido la estimación de los costes ambientales, realizada a través de las actuaciones incluidas en los programas de inversión ejecutados por las Administraciones, con el objetivo de minimizar las presiones e impactos que la prestación de los servicios del agua genera sobre los ecosistemas hídricos.

Los costes ambientales se conciben así como una “una penalización por deteriorar el estado de las masas de agua” ligado a la prestación de los servicios del agua.

### Índices de recuperación de costes

En la tabla siguiente se resumen los costes de todos los servicios del agua que se prestan de la Demarcación Hidrográfica del Júcar, incluidos los denominados autoservicios que incluyen aquellos donde el agente que realiza la extracción y el beneficiario es el mismo. En la misma tabla también se indica el nivel de recuperación de costes por parte de los usuarios.

Servicio del agua	Costes financieros (millones €/año)	Ingresos por instrumentos de recuperación de costes (millones €/año)	Nivel de recuperación de los costes financieros totales (%)
Abastecimiento de agua superficial en alta	14,3	6,4	45%
Abastecimiento de agua subterránea en alta	60,3	60,3	100%
Distribución de agua para riego en baja	190,6	123,1	65%
Abastecimiento urbano en baja	320,1	295,6	92%
Autoservicios	288,4	288,4	100%
Reutilización	17,6	0,0	0%
Desalación	25,6	0,0	0%
Recogida y depuración en redes públicas	258,1	215,1	83%
<b>Total</b>	<b>1.174,9</b>	<b>989,0</b>	<b>84%</b>

Índice de recuperación de costes totales de los servicios del agua en el periodo 2004-2013

El coste promedio anual de los servicios de agua en la Demarcación en el periodo 2004-2013 (a precios constantes de 2012) asciende a unos 1.175 millones de euros, de los que unos 288 millones corresponden a autoservicios. Frente a estos costes, los organismos que prestan los servicios han facturado del orden de 989 millones de euros, por lo que el índice de recuperación global se sitúa en un 84% de los costes totales. Si en este cálculo se tienen en cuenta los costes ambientales, que están en torno a los 93 millones de euros, el índice de recuperación global desciende hasta el 78%.

En la tabla de la página siguiente se realiza un análisis global del análisis de recuperación de costes por servicio y uso, indicando además la contribución de éstos al volumen servido.

Servicios del agua		Uso del agua	Volumen de agua (hm <sup>3</sup> )		Costes financieros (M€)			Costes no financieros (M€)		Costes Totales (M€)	Ingresos por tarifas y cánones del agua (M€)	Índice de Recuperación de costes totales (%)	Índice de Recuperación de costes financieros (%)	Ratio €/m <sup>3</sup>	Ratio €/m <sup>3</sup>
			Agua servida	Agua consumida	Operación y Mantenimiento	Inversión CAE*	Coste financiero Total	Coste ambiental CAE*	Coste del recurso						
			A	B	C	D	E = C + D	F	G	H = E + F	I	J = I/H*100	K = I/E*100	L = H/A	M = E/A
Extracción, embalse, almacén, tratamiento y distribución de agua superficial y subterránea	Servicios de agua superficial en alta	Urbano	240,1	12,0	0,9	1,8	2,7	1,0		3,7	1,20	32%	45%	0,02	0,01
		Agricultura/ganadería	1.457,9	72,9	3,7	7,9	11,6	4,4		16,1	5,22	32%	45%	0,01	0,01
		Industria/energía	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,00	sd	sd	sd
	Servicios de agua subterránea en alta	Urbano	242,9	0,0	10,9	49,4	60,3	0,0		60,3	60,25	100%	100%	0,25	0,25
		Agricultura/ganadería	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,00	sd	sd	sd	sd
		Industria/energía	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,00	sd	sd	sd	sd
	Distribución de agua para riego en baja	Agricultura	1.462,3	691,5	125,1	65,5	190,6	1,9		192,5	123,1	64%	65%	0,13	0,13
	Abastecimiento Urbano	Hogares	181,9	27,3	228,8	18,8	247,7	0,0		247,7	228,74	92%	92%	1,36	1,36
		Agricultura/ganadería	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,00	sd	sd	sd	sd
		Industria/energía	49,8	7,5	66,9	5,5	72,4	0,0		72,4	66,90	92%	92%	1,46	1,46
	Autoservicios	Doméstico	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,00	sd	sd	sd	sd
		Agricultura/ganadería	1.095,6	752,4	160,3	110,2	270,5	50,0		320,5	270,51	84%	100%	0,29	0,25
		Industria/energía	136,8	20,5	14,7	3,2	17,9	6,2		24,2	17,93	74%	100%	0,18	0,13
	Reutilización	Urbano (riego de jardines)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,00	sd	sd	sd	sd
		Agricultura/ganadería	77,3	42,9	1,4	16,1	17,5	0,0		17,5	0,00	0%	0%	0,23	0,23
Industria (golf)/energía		0,5	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0		0,1	0,00	0%	0%	0,23	0,23	
Desalación	Abastecimiento urbano	2,6	0,4	3,3	15,6	18,9	0,0		18,9	0,00	0%	0%	7,23	7,23	
	Agricultura/ganadería	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,00	sd	sd	sd	sd	
	Industria/energía	0,9	0,1	1,2	5,5	6,7	0,0		6,7	0,00	0%	0%	7,28	7,28	
Recogida y tratamiento de vertidos a las aguas superficiales	Recogida y depuración fuera de redes públicas	Hogares	0,0				sd			Sd	0,00	sd	sd	sd	sd
		Agricultura/ganadería/ acuicultura	0,0				sd			Sd	0,00	sd	sd	sd	sd
		Industria/energía	0,0				sd			Sd	0,00	sd	sd	sd	sd
	Recogida y depuración en redes públicas	Abastecimiento urbano	361,0		167,0	32,7	199,7	22,5		222,1	166,46	75%	83%	0,62	0,55
		Industria/energía	105,6		48,8	9,6	58,4	6,6		65,0	48,69	75%	83%	0,62	0,55
<b>TOTAL</b>			<b>3.254,6</b>	<b>1.499,1</b>	<b>833,0</b>	<b>341,9</b>	<b>1.174,9</b>	<b>92,6</b>		<b>1.267,6</b>	<b>989,01</b>	<b>78%</b>	<b>84%</b>	<b>0,39</b>	<b>0,36</b>

Resumen del análisis de recuperación de los costes por usos y servicios del agua en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica del Júcar en el periodo 2004-2013 (precios constantes 2012)