

## 6. RECUPERACIÓN DE COSTES

### 6.1 ÍNDICE DE RECUPERACIÓN DE COSTES

El Índice de Recuperación de Costes obtenido del cociente entre los ingresos obtenidos por la prestación de los servicios y los costes financieros asciende a un **74%** para el conjunto de los servicios desarrollados en la Demarcación.

Los servicios de suministro obtienen unos Índices de Recuperación de costes financieros más elevados, en torno al **80%** tanto en alta como en baja, mientras que los servicios de saneamiento y depuración en redes públicas alcanzan un menor índice del **60%** debido al gran esfuerzo inversor, no trasladado en su totalidad al usuario, asociado a la ejecución de los planes de saneamiento y depuración puestos en marcha para garantizar la mejora de la calidad del agua de los cursos fluviales.

Servicios del agua		Índice de recuperación de costes			
		Urbano	Agrario	Industrial	Total
Extracción, embalse, almacén, tratamiento y distribución de agua superficial y subterránea	Servicios de agua superficial en alta	75%	79%	86%	80%
	Extracción y suministro de agua subterránea (no autoservicios)	79%	92%	87%	81%
	Distribución de agua para riego	-	100%	-	100%
	Ciclo urbano (tratamiento y distribución de agua potable)	77%	84%	84%	80%
	Autoservicios	100%	100%	100%	100%
	Reutilización	-	-	100%	100%
	Desalación	-	-	-	-
Recogida y tratamiento de vertidos a las aguas superficiales	Recogida y depuración fuera de redes públicas	100%	100%	100%	100%
	Recogida y depuración en redes públicas	60%	-	61%	60%
		73%	87%	77%	74%

Tabla 13 Índice de recuperación de los costes financieros (inversión más costes de explotación y mantenimiento)

Al incluir los costes ambientales, el Índice de Recuperación de Costes total baja hasta el 69%, descenso que afecta en particular al saneamiento cuyo índice disminuye hasta el 51% como consecuencia de la inclusión en el cálculo del gran volumen de inversiones previsto en el PdM para este apartado.

Servicios del agua		Índice de recuperación de costes			
		Urbano	Agrario	Industrial	Total
Extracción, embalse, almacén, tratamiento y distribución de agua superficial y subterránea	Servicios de agua superficial en alta	75%	78%	85%	79%
	Extracción y suministro de agua subterránea (no autoservicios)	78%	91%	86%	80%
	Distribución de agua para riego	-	99%	-	99%
	Ciclo urbano (tratamiento y distribución de agua potable)	77%	83%	83%	79%
	Autoservicios	99%	99%	99%	99%
	Reutilización	-	-	99%	99%
	Desalación	-	-	-	-
Recogida y tratamiento de vertidos a las aguas superficiales	Recogida y depuración fuera de redes públicas	97%	97%	97%	97%
	Recogida y depuración en redes públicas	51%	-	51%	51%
		68%	86%	70%	69%

Tabla 14 Índice de recuperación de los costes totales (costes financieros y no financieros)

Finalmente, en el resumen por usos, el uso urbano presenta un menor nivel de recuperación de costes financieros, **73%**, mientras que el industrial alcanza en su conjunto un **77%**. Estos porcentajes tienden a igualarse si tenemos en cuenta los costes ambientales y se reducen respectivamente al **68%** y **70%**.

Uso	Costes (M€)				Ingresos por tarifas (M€) E	Índice de RC (%) F = E/D	Índice de RC (%) G = E/A
	Financiero	Ambiental	del Recurso	Total			
	A	B	C	D = A + B			
Urbano	283,94	19,03	0,00	302,96	206,31	68%	73%
Agrario	2,51	0,03	0,00	2,54	2,19	86%	87%
Industrial	143,50	14,00	0,00	157,50	110,25	70%	77%
Total	429,95	33,06	0,00	463,00	318,74	69%	74%

Tabla 15 Índice de Recuperación de Costes por usos del agua

Los datos desagregados de ingresos y costes por los diferentes usos y orígenes del agua figuran en la Tabla 16

**PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO  
DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL  
REVISIÓN 2015-2021**

Servicios del agua	Uso del agua		Volumen de agua (hm³)		Costes financieros (M€)			Costes no financieros (M€)		Ingresos por tarifas y cánones del agua (M€)	Índice de Recuperación de costes totales (%)	Índice de Recuperación de costes financieros (%)	
			Agua servida	Agua consumida	Operación y Mantenimiento	Inversión CAE*	Coste financiero Total	Coste ambiental CAE*	Coste del recurso				Costes Totales (M€)
			A	B	C	D	E = C + D	F	G				H = E + F
Extracción, embalse, almacén, tratamiento y distribución de agua superficial y subterránea	Servicios de agua superficial en alta	1 Urbano	147,20	14,22	20,81	24,26	45,08	0,41		45,48	33,90	75%	75%
		2 Agricultura/ganadería	4,32	0,49	0,75	0,73	1,48	0,01		1,49	1,16	78%	79%
		3 Industria/energía	70,49	6,69	19,62	17,80	37,42	0,34		37,76	32,10	85%	86%
	Servicios de agua subterránea en alta	1 Urbano	5,40	0,58	1,00	0,55	1,56	0,01		1,57	1,23	78%	79%
		2 Agricultura/ganadería	0,18	0,04	0,04	0,02	0,07	0,00		0,07	0,06	91%	92%
		3 Industria/energía	1,26	0,15	0,30	0,21	0,52	0,00		0,52	0,45	86%	87%
	Distribución de agua para riego en baja	2 Agricultura	0,02	0,02	0,004	0,002	0,01	0,00		0,006	0,006	99%	100%
	Abastecimiento Urbano	1 Hogares	111,91	22,38	39,39	43,97	83,37	0,75		84,12	64,40	77%	77%
		1 Agricultura/ganadería	3,45	0,69	2,05	1,82	3,88	0,04		3,91	3,26	83%	84%
		1 Industria/energía	54,06	10,81	27,59	26,55	54,14	0,49		54,63	45,23	83%	84%
	Autoservicios	1 Doméstico	2,19	0,44	0,26	0,10	0,37	0,00		0,37	0,37	99%	100%
		2 Agricultura/ganadería	1,54	0,31	0,39	0,14	0,53	0,00		0,54	0,53	99%	100%
		3 Industria/energía	35,61	7,12	8,55	4,27	12,82	0,12		12,94	12,82	99%	100%
	Reutilización	1 Urbano (riego de jardines)	sd	sd	sd	sd	sd	0,00		0,00	0,00	sd	sd
		2 Agricultura/ganadería	sd	sd	sd	sd	sd	0,00		0,00	0,00	sd	sd
3 Industria (golf)/energía		2,58	0,38	0,21	0,28	0,49	0,00		0,49	0,49	99%	100%	
Desalación	1 Abastecimiento urbano	sd	sd	sd	sd	sd	0,00		0,00	0,00	sd	sd	
	2 Agricultura/ganadería	sd	sd	sd	sd	sd	0,00		0,00	0,00	sd	sd	
	3 Industria/energía	sd	sd	sd	sd	sd	0,00		0,00	0,00	sd	sd	
Recogida y tratamiento de vertidos a las aguas superficiales	Recogida y depuración fuera de redes públicas	1 Hogares	1,75	0,00	0,37	0,53	0,90	0,02		0,92	0,90	97%	100%
		2 Agricultura/ganadería/a cuicultura	1,19	0,00	0,29	0,14	0,43	0,01		0,44	0,43	97%	100%
		3 Industria/energía	28,49	0,00	11,40	9,98	21,37	0,59		21,96	21,37	97%	100%
	Recogida y depuración en redes públicas	1 Abastecimiento urbano	89,53	0,00	34,82	59,84	94,66	17,30		111,96	57,03	51%	60%
		3 Industria/energía	43,25	0,00	26,33	44,55	70,88	12,95		83,83	43,02	51%	61%

Tabla 16      Tabla Resumen de Recuperación de Costes de la DH del Cantábrico Oriental