

**APENDICE VI.
DISTRIBUCIÓN DE COSTES E INGRESOS POR SISTEMAS DE
EXPLOTACIÓN**

BORRADOR CONSULTA PÚBLICA

DISTRIBUCIÓN DE COSTES E INGRESOS POR SISTEMA DE EXPLOTACIÓN

El desglose de los costes e ingresos por los servicios del agua entre los 13 sistemas de explotación en los que se divide la parte española de la DHD se ha realizado siguiendo el siguiente procedimiento.

Inicialmente se han calculado costes e ingresos por uso urbano, agrícola, industrial e hidroeléctrico en base al volumen demandado, superficie de regadío y potencia instalada. En relación a los costes cabe destacar que los que se han repartido en función de los criterios que aquí se explicitan son los costes financieros, puesto que los costes ambientales sí están disponibles de manera desglosada por sistema de explotación.

Una vez realizado este primer reparto, se aplican unos coeficientes de ponderación que pretenden valorar la importancia de las infraestructuras que prestan servicio en cada sistema de explotación. Estos coeficientes se aplican para obtener una aproximación de los costes e ingresos dando un peso a las infraestructuras existentes, sin pretender ser un análisis exhaustivo.

En el caso de los ingresos de regadío, a la parte correspondiente a servicio en alta se le aplica un coeficiente de ponderación en base al CR y a la TUA reales, establecidos por la Confederación Hidrográfica del Duero.

Del mismo modo, a la parte correspondiente a alta de los ingresos urbanos se le aplica un coeficiente de ponderación en base al CR establecido para este servicio por la Confederación Hidrográfica del Duero.

En cuanto a los costes de regadío, a la parte correspondiente a alta se le aplica un coeficiente función de la capacidad máxima de los embalses con este destino del sistema de explotación en relación con el total y del porcentaje de la longitud de las conducciones en relación con la total.

Los costes urbanos se ponderan de forma similar. Los correspondientes al servicio en baja se ponderan en función del volumen demandado y del tamaño del núcleo. Los costes de alta se ponderan, al igual que en regadío, en función de la capacidad máxima de los embalses con este destino de los embalses del sistema de explotación en relación con el total y del porcentaje de la longitud de las conducciones en relación con la total.

Los costes de alta de la industria se ponderan igualmente en función de la capacidad máxima de los embalses con este destino y de la longitud de las conducciones.

Para los costes hidroeléctricos, se pondera el coste en alta en función de la capacidad máxima de embalses dedicados a usos hidroeléctricos y en función de la longitud de las conducciones.

Con estos datos y los porcentajes de reparto por servicios de agua se han podido calcular los costes e ingresos por servicios, usos y sistema de explotación, necesarios para obtener los índices de recuperación por sistema que pueden encontrarse en las páginas siguientes.

A continuación se incluyen la información de partida utilizada para el cálculo de los datos requeridos:

USO URBANO: 1ª distribución de costes e ingresos en función del volumen demandado por cada sistema de explotación.

Sistema de explotación	Vol demandado UDU hm ³ /a	% vol demandado
TÁMEGA-MANZANAS	3,03	0,92%
ALISTE-TERA	3,27	0,99%
ÓRBIGO	18,94	5,76%
ESLA-VALDERADUEY	38,72	11,77%
CARRIÓN	55,54	16,89%
PISUERGA	9,69	2,95%
ARLANZA	33,95	10,32%
ALTO DUERO	24,43	7,43%
RIAZA-DURATÓN	36,20	11,01%
CEGA-ERESMA-ADAJA	42,07	12,79%
BAJO DUERO	18,49	5,62%
TORMES	38,79	11,80%
ÁGUEDA	5,71	1,74%
TOTAL	328,85	100,00%

Sistema de explotación	COSTES (millones €) Uso urbano
TÁMEGA-MANZANAS	3,52
ALISTE-TERA	3,80
ÓRBIGO	22,00
ESLA-VALDERADUEY	44,97
CARRIÓN	64,50
PISUERGA	11,25
ARLANZA	39,43
ALTO DUERO	28,37
RIAZA-DURATÓN	42,04
CEGA-ERESMA-ADAJA	48,86
BAJO DUERO	21,47
TORMES	45,05
ÁGUEDA	6,63
TOTAL	381,90

Sistema de explotación	INGRESOS (millones €) Uso urbano
TÁMEGA-MANZANAS	2,10
ALISTE-TERA	2,27
ÓRBIGO	13,13
ESLA-VALDERADUEY	26,84
CARRIÓN	38,50
PISUERGA	6,72
ARLANZA	23,54
ALTO DUERO	16,94
RIAZA-DURATÓN	25,10
CEGA-ERESMA-ADAJA	29,17
BAJO DUERO	12,82
TORMES	26,89
ÁGUEDA	3,96
TOTAL	227,98

USO AGRÍCOLA: 1ª distribución de costes e ingresos en función de la superficie de regadío en cada sistema de explotación.

Sistema de explotación	Superficie regadío (ha)	% superficie regadío
TÁMEGA-MANZANAS	3.599	0,65%
ALISTE-TERA	13.949	2,53%
ÓRBIGO	67.180	12,19%
ESLA-VALDERADUEY	96.152	17,44%
CARRIÓN	56.127	10,18%
PISUERGA	45.021	8,17%
ARLANZA	13.092	2,38%
ALTO DUERO	27.574	5,00%
RIAZA-DURATÓN	26.996	4,90%
CEGA-ERESMA-ADAJA	40.258	7,30%
BAJO DUERO	104.549	18,97%
TORMES	49.240	8,93%
ÁGUEDA	7.459	1,35%
TOTAL	551.197	100,00%

Sistema de explotación	COSTES (millones €) Agricultura
TÁMEGA-MANZANAS	1,54
ALISTE-TERA	5,95
ÓRBIGO	28,66
ESLA-VALDERADUEY	41,01
CARRIÓN	23,94
PISUERGA	19,20
ARLANZA	5,58
ALTO DUERO	11,76
RIAZA-DURATÓN	11,52
CEGA-ERESMA-ADAJA	17,17
BAJO DUERO	44,60
TORMES	21,00
ÁGUEDA	3,18
TOTAL	235,12

Sistema de explotación	INGRESOS (millones €) Agricultura
TÁMEGA-MANZANAS	0,68
ALISTE-TERA	2,62
ÓRBIGO	12,64
ESLA-VALDERADUEY	18,09
CARRIÓN	10,56
PISUERGA	8,47
ARLANZA	2,46
ALTO DUERO	5,19
RIAZA-DURATÓN	5,08
CEGA-ERESMA-ADAJA	7,57
BAJO DUERO	19,67
TORMES	9,26
ÁGUEDA	1,40
TOTAL	103,70

USO INDUSTRIAL: 1ª distribución de costes e ingresos en función del volumen demandado en cada sistema de explotación para industrias (excepto hidroeléctricas) y en función de la potencia instalada en cada sistema de explotación para las centrales hidroeléctricas.

Sistema de explotación	Vol demandado UDI hm ³ /a	% Industrias	Potencia instalada Mw	% Hidroeléctricas
TÁMEGA-MANZANAS	0,08	0,01%	5,00	0,13%
ALISTE-TERA	11,04	1,63%	158,00	4,16%
ÓRBIGO	24,90	3,67%	61,00	1,61%
ESLA-VALDERADUEY	59,63	8,79%	451,00	11,88%
CARRIÓN	153,14	22,56%	55,00	1,45%
PISUERGA	44,76	6,59%	35,00	0,92%
ARLANZA	3,83	0,56%	6,00	0,16%
ALTO DUERO	17,86	2,63%	21,00	0,55%
RIAZA-DURATÓN	54,86	8,08%	24,00	0,63%
CEGA-ERESMA-ADAJA	4,65	0,69%	13,00	0,34%
BAJO DUERO	3,20	0,47%	229,00	6,03%
TORMES	299,41	44,11%	1.041,00	27,43%
ÁGUEDA	1,35	0,20%	1.696,00	44,69%
TOTAL	678,71	100,00%	3.795,00	100,00%

Sistema de explotación	COSTES (millones €) Industria
TÁMEGA-MANZANAS	0,00
ALISTE-TERA	0,07
ÓRBIGO	0,17
ESLA-VALDERADUEY	0,40
CARRIÓN	1,03
PISUERGA	0,30
ARLANZA	0,03
ALTO DUERO	0,12
RIAZA-DURATÓN	0,37
CEGA-ERESMA-ADAJA	0,03
BAJO DUERO	0,02
TORMES	2,01
ÁGUEDA	0,01
TOTAL	4,55

Sistema de explotación	INGRESOS (millones €) Industria
TÁMEGA-MANZANAS	0,00
ALISTE-TERA	0,06
ÓRBIGO	0,13
ESLA-VALDERADUEY	0,32
CARRIÓN	0,82
PISUERGA	0,24
ARLANZA	0,02
ALTO DUERO	0,10
RIAZA-DURATÓN	0,30
CEGA-ERESMA-ADAJA	0,03
BAJO DUERO	0,02
TORMES	1,61
ÁGUEDA	0,01
TOTAL	3,65

ANEJO 9. RECUPERACIÓN DE COSTES DE LOS SERVICIOS DE AGUA

Sistema de explotación	COSTES (millones €) Hidroeléctrica
TÁMEGA-MANZANAS	0,05
ALISTE-TERA	1,56
ÓRBIGO	0,60
ESLA-VALDERADUEY	4,45
CARRIÓN	0,54
PISUERGA	0,35
ARLANZA	0,06
ALTO DUERO	0,21
RIAZA-DURATÓN	0,24
CEGA-ERESMA-ADAJA	0,13
BAJO DUERO	2,26
TORMES	10,28
ÁGUEDA	16,74
TOTAL	37,46

Sistema de explotación	INGRESOS (millones €) Hidroeléctrica
TÁMEGA-MANZANAS	0,03
ALISTE-TERA	0,83
ÓRBIGO	0,32
ESLA-VALDERADUEY	2,38
CARRIÓN	0,29
PISUERGA	0,18
ARLANZA	0,03
ALTO DUERO	0,11
RIAZA-DURATÓN	0,13
CEGA-ERESMA-ADAJA	0,07
BAJO DUERO	1,21
TORMES	5,50
ÁGUEDA	8,96
TOTAL	20,05

2ª PONDERACIÓN INGRESOS (MILL. €) PARA USO REGADÍO

f (ingresos según ha y CR+TUA):

Sistema de explotación	INGRESOS Agricultura	% baja	Ingresos Agricultura Baja	%alta	Ingresos Agricultura alta	Total Ingresos Agricultura
TÁMEGA-MANZANAS	0,68	83,60%	0,57	0,00%	0,00	0,57
ALISTE-TERA	2,62	83,60%	2,19	0,00%	0,00	2,19
ÓRBIGO	12,64	83,60%	10,57	10,88%	1,85	12,42
ESLA-VALDERADUEY	18,09	83,60%	15,12	31,40%	5,34	20,46
CARRIÓN	10,56	83,60%	8,83	15,98%	2,72	11,55
PISUERGA	8,47	83,60%	7,08	6,00%	1,02	8,10
ARLANZA	2,46	83,60%	2,06	4,23%	0,72	2,78
ALTO DUERO	5,19	83,60%	4,34	4,76%	0,81	5,15
RIAZA-DURATÓN	5,08	83,60%	4,25	0,00%	0,00	4,25
CEGA-ERESMA-ADAJA	7,57	83,60%	6,33	0,00%	0,00	6,33
BAJO DUERO	19,67	83,60%	16,44	11,45%	1,95	18,39
TORMES	9,26	83,60%	7,74	13,22%	2,25	9,99
ÁGUEDA	1,40	83,60%	1,17	0,46%	0,08	1,25
TOTAL	103,70	83,60%	86,69	98,38%	17,01	103,70

2ª PONDERACIÓN INGRESOS (MILL. €) PARA USO URBANO

f (ingresos según volumen suministrado y CR):

Sistema de explotación	INGRESOS Uso urbano	% baja	Ingresos Urbano Baja	%alta	Ingresos Urbano alta	Total Ingresos Urbano
TÁMEGA-MANZANAS	2,10	99,15%	2,08	0,00%	0,00	2,08
ALISTE-TERA	2,27	99,15%	2,25	0,09%	0,00	2,25
ÓRBIGO	13,13	99,15%	13,02	1,53%	0,03	13,05
ESLA-VALDERADUEY	26,84	99,15%	26,62	5,57%	0,11	26,72
CARRIÓN	38,50	99,15%	38,18	17,61%	0,34	38,52
PISUERGA	6,72	99,15%	6,66	1,05%	0,02	6,68
ARLANZA	23,54	99,15%	23,34	32,86%	0,63	23,97
ALTO DUERO	16,94	99,15%	16,79	7,78%	0,15	16,94
RIAZA-DURATÓN	25,10	99,15%	24,88	2,06%	0,04	24,92
CEGA-ERESMA-ADAJA	29,17	99,15%	28,92	29,64%	0,57	29,49
BAJO DUERO	12,82	99,15%	12,71	0,00%	0,00	12,71
TORMES	26,89	99,15%	26,66	0,32%	0,01	26,67
ÁGUEDA	3,96	99,15%	3,93	1,49%	0,03	3,95
TOTAL	227,98	99,15%	226,05	100,00%	1,93	227,98

Los usos industrial e hidroeléctrico no se ven afectados por un segundo coeficiente de ponderación, ya que su aplicación a los mismos no es relevante debido al pequeño peso respecto al total que suponen.

2ª PONDERACIÓN COSTES (MILL. €) REGADÍO

f (costes según ha + capacidad embalse para regadío+ long conducciones)

Sistema de explotación	COSTES Agricultura	% baja	Costes Agricultura Baja	% cap embalse	% long conducciones	Coste Alta	Costes Total Agricultura
TÁMEGA-MANZANAS	1,54	85,54%	1,31	0,00%	0,00%	0,00	1,31
ALISTE-TERA	5,95	85,54%	5,09	0,00%	4,39%	0,75	5,84
ÓRBIGO	28,66	85,54%	24,51	12,25%	14,39%	4,53	29,04
ESLA-VALDERADUEY	41,01	85,54%	35,08	36,16%	18,99%	9,37	44,46
CARRIÓN	23,94	85,54%	20,48	6,15%	15,13%	3,62	24,10
PISUERGA	19,20	85,54%	16,43	9,62%	9,52%	3,25	19,68
ARLANZA	5,58	85,54%	4,78	3,55%	2,71%	1,06	5,84
ALTO DUERO	11,76	85,54%	10,06	8,55%	9,97%	3,15	13,21
RIAZA-DURATÓN	11,52	85,54%	9,85	2,17%	5,01%	1,22	11,07
CEGA-ERESMA-ADAJA	17,17	85,54%	14,69	2,19%	1,92%	0,70	15,39
BAJO DUERO	44,60	85,54%	38,15	0,00%	7,56%	1,29	39,43
TORMES	21,00	85,54%	17,97	18,53%	9,53%	4,77	22,74
ÁGUEDA	3,18	85,54%	2,72	0,84%	0,90%	0,29	3,02
TOTAL	235,12	85,54%	201,12	100,00%	100,00%	34,00	235,12

ANEJO 9. RECUPERACIÓN DE COSTES DE LOS SERVICIOS DE AGUA

2ª PONDERACIÓN COSTES (MILL. €) URBANO

f(costes según vol suministrado + capacidad embalse para uso urbano+ long conducciones + superficie núcleo)

Sistema de explotación	COSTES Uso urbano	% baja	Costes Urbano Baja	% Suministr	Coste Baja (f(población))	% Tamaño núcleo	Coste Baja (f(núcleo))	Total Coste Baja	% capacidad embalse	% long conducciones	Coste Alta	Costes Total Urbano
TÁMEGA-MANZANAS	3,52	98,99%	3,48	70,00%	2,44	1,98%	2,24	4,68	0,00%	0,00%	0,00	4,68
ALISTE-TERA	3,80	98,99%	3,76	70,00%	2,63	3,01%	3,41	6,04	0,00%	0,00%	0,00	6,04
ÓRBIGO	22,00	98,99%	21,77	70,00%	15,24	5,42%	6,14	21,39	14,82%	6,68%	0,41	21,80
ESLA-VALDERADUEY	44,97	98,99%	44,51	70,00%	31,16	22,92%	26,00	57,16	15,25%	11,16%	0,51	57,67
CARRIÓN	64,50	98,99%	63,85	70,00%	44,69	5,86%	6,64	51,34	7,92%	23,39%	0,60	51,94
PISUERGA	11,25	98,99%	11,14	70,00%	7,80	6,58%	7,47	15,26	15,50%	19,19%	0,67	15,93
ARLANZA	39,43	98,99%	39,03	70,00%	27,32	5,65%	6,41	33,73	4,57%	0,00%	0,09	33,82
ALTO DUERO	28,37	98,99%	28,08	70,00%	19,66	5,92%	6,71	26,37	11,02%	0,75%	0,23	26,60
RIAZA-DURATÓN	42,04	98,99%	41,62	70,00%	29,13	6,32%	7,17	36,30	2,79%	26,40%	0,56	36,86
CEGA-ERESMA-ADAJA	48,86	98,99%	48,36	70,00%	33,85	13,48%	15,29	49,15	3,18%	12,43%	0,30	49,45
BAJO DUERO	21,47	98,99%	21,26	70,00%	14,88	8,20%	9,30	24,18	0,00%	0,00%	0,00	24,18
TORMES	45,05	98,99%	44,59	70,00%	31,21	11,35%	12,87	44,09	23,86%	0,00%	0,46	44,55
ÁGUEDA	6,63	98,99%	6,56	70,00%	4,59	3,31%	3,75	8,35	1,08%	0,00%	0,02	8,37
TOTAL	381,90	98,99%	378,04	70,00%	264,63	100,00%	113,41	378,04	100,00%	100,00%	3,86	381,90

2ª PONDERACIÓN COSTES (MILL. €) INDUSTRIA

f (costes según vol suministrado + capacidad embalse para industria+ long conducciones)

Sistema de explotación	COSTES Industria	% baja	Costes Industria Baja	% cap embalse	% long conducciones	Coste Alta	Costes Total Industria
TÁMEGA-MANZANAS	0,00	74,67%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00
ALISTE-TERA	0,07	74,67%	0,06	0,00%	0,00%	0,00	0,06
ÓRBIGO	0,17	74,67%	0,12	17,32%	0,00%	0,10	0,22
ESLA-VALDERADUEY	0,40	74,67%	0,30	16,74%	56,72%	0,42	0,72
CARRIÓN	1,03	74,67%	0,77	5,01%	11,32%	0,09	0,86
PISUERGA	0,30	74,67%	0,22	16,47%	9,41%	0,15	0,37
ARLANZA	0,03	74,67%	0,02	0,00%	0,00%	0,00	0,02
ALTO DUERO	0,12	74,67%	0,09	12,09%	0,00%	0,07	0,16
RIAZA-DURATÓN	0,37	74,67%	0,27	3,07%	0,00%	0,02	0,29
CEGA-ERESMA-ADAJA	0,03	74,67%	0,02	3,09%	0,00%	0,02	0,04
BAJO DUERO	0,02	74,67%	0,02	0,00%	0,00%	0,00	0,02
TORMES	2,01	74,67%	1,50	26,19%	22,55%	0,28	1,78
ÁGUEDA	0,01	74,67%	0,01	0,00%	0,00%	0,00	0,01
TOTAL	4,55	74,67%	3,40	100,00%	100,00%	1,15	4,55

2ª PONDERACIÓN COSTES (MILL. €) HIDROELÉCTRICA

f (costes según vol suministrado + capacidad embalse+ long conducciones)

Sistema de explotación	COSTES Hidroeléctrica	% autoservicio y otros	Costes Autoserv y otros	% cap embalse	% long conducciones	Coste Alta	Costes Total Hidroeléctrica
TÁMEGA-MANZANAS	0,05	85,80%	0,04	0,00%	0,55%	0,01	0,06
ALISTE-TERA	1,56	85,80%	1,34	0,00%	3,76%	0,10	1,44
ÓRBIGO	0,60	85,80%	0,52	12,01%	10,71%	0,60	1,12
ESLA-VALDERADUEY	4,45	85,80%	3,82	35,44%	11,16%	1,24	5,06
CARRIÓN	0,54	85,80%	0,47	6,03%	22,61%	0,76	1,23
PISUERGA	0,35	85,80%	0,30	11,42%	21,36%	0,87	1,17
ARLANZA	0,06	85,80%	0,05	3,48%	0,57%	0,11	0,16
ALTO DUERO	0,21	85,80%	0,18	8,38%	16,92%	0,67	0,85
RIAZA-DURATÓN	0,24	85,80%	0,20	2,13%	2,84%	0,13	0,34
CEGA-ERESMA-ADAJA	0,13	85,80%	0,11	2,15%	0,83%	0,08	0,19
BAJO DUERO	2,26	85,80%	1,94	0,00%	0,52%	0,01	1,95
TORMES	10,28	85,80%	8,82	18,16%	6,54%	0,66	9,47
ÁGUEDA	16,74	85,80%	14,36	0,82%	1,63%	0,07	14,43
TOTAL	37,46	85,80%	32,14	100,00%	100,00%	5,32	37,46

ANEJO 9. RECUPERACIÓN DE COSTES DE LOS SERVICIOS DE AGUA

ÍNDICES DE RECUPERACIÓN DE COSTES (Millones de €)

Sistema de explotación	Total Ingresos Agricultura	Costes Total Agricultura (financ.+amb)	Índice Agricultura %	Total Ingresos Urbano	Costes Total Urbano (financ.+amb)	Índice Urbano%	Ingresos Industria	Costes Total Industria (financ.+amb)	Índice Industrial%	Ingresos Hidroeléctrica	Costes Total Hidroeléctrica (financ.+amb)	Índice Hidroeléctrica%	Total Ingresos	Total Costes	Índice Total %
TÁMEGA-MANZANAS	0,57	1,82	31,13%	2,08	6,45	32,31%	0,00	0,01	0,00%	0,03	0,52	5,07%	2,68	8,80	30,42%
ALISTE-TERA	2,19	7,43	29,51%	2,25	8,43	26,68%	0,06	0,09	67,57%	0,83	2,91	28,74%	5,34	18,86	28,30%
ÓRBIGO	12,42	32,29	38,46%	13,05	37,36	34,93%	0,13	0,29	46,07%	0,32	4,10	7,86%	25,92	74,04	35,01%
ESLA-VALDERADUEY	20,46	46,79	43,74%	26,72	78,88	33,88%	0,32	0,77	41,68%	2,38	7,20	33,10%	49,89	133,63	37,33%
CARRIÓN	11,55	28,23	40,89%	38,52	63,22	60,92%	0,82	0,95	87,14%	0,29	5,03	5,78%	51,18	97,43	52,53%
PISUERGA	8,10	24,35	33,27%	6,68	41,04	16,28%	0,24	0,47	51,38%	0,18	5,46	3,39%	15,21	71,32	21,32%
ARLANZA	2,78	7,39	37,56%	23,97	56,31	42,57%	0,02	0,05	0,00%	0,03	1,59	2,00%	26,80	65,34	41,02%
ALTO DUERO	5,15	16,66	30,89%	16,94	43,89	38,60%	0,10	0,23	41,84%	0,11	4,02	2,76%	22,30	64,81	34,41%
RIAZA-DURATÓN	4,25	15,54	27,32%	24,92	45,95	54,24%	0,30	0,38	76,92%	0,13	4,44	2,85%	29,59	66,32	44,62%
CEGA-ERESMA-ADAJA	6,33	17,19	36,83%	29,49	84,21	35,02%	0,03	0,08	32,09%	0,07	1,85	3,72%	35,92	103,32	34,76%
BAJO DUERO	18,39	41,13	44,71%	12,71	44,74	28,41%	0,02	0,05	33,94%	1,21	3,51	34,43%	32,33	89,44	36,14%
TORMES	9,99	26,10	38,29%	26,67	61,04	43,69%	1,61	1,85	87,12%	5,50	12,56	43,79%	43,77	101,55	43,11%
ÁGUEDA	1,25	5,92	21,15%	3,95	19,13	20,67%	0,01	0,07	11,01%	8,96	17,09	52,42%	14,17	42,20	33,59%
TOTAL	103,70	271,38	38,21%	227,98	590,04	38,64%	3,65	5,29	68,94%	20,05	70,76	28,34%	355,38	937,47	37,91%

Porcentajes de reparto de los costes por servicios y usos del agua

%	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadio	Servicios Industriales	Autoservicio regadio	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios
Uso doméstico	0,65%	98,37%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,97%
Agricultura	12,53%	0,00%	42,63%	0,00%	24,12%	0,00%	20,72%
Industria	21,78%	0,00%	0,00%	56,54%	0,00%	0,00%	21,68%
Producción hidroeléctrica	7,52%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	19,51%	72,97%

Porcentajes de reparto de los ingresos por servicios y usos del agua

%	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadio	Servicios Industriales	Autoservicio regadio	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios
Uso doméstico	0,85%	98,98%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,17%
Agricultura	16,40%	0,00%	16,71%	0,00%	63,12%	0,00%	3,77%
Industria	15,80%	0,00%	0,00%	82,01%	0,00%	0,00%	2,19%
Producción hidroeléctrica	13,27%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	68,84%	17,89%

DESGLOSE DE COSTES E INGRESOS POR SISTEMA DE EXPLOTACIÓN

TAMEGA-MANZANAS COSTES	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadio	Servicios Industriales	Autoservicio regadio	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios	Total
Uso urbano	0,04	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	6,45
Agricultura	0,23	0,00	0,78	0,00	0,44	0,00	0,38	1,82
Industria	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
Producción hidroeléctrica	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,38	0,52
Total	0,27	6,34	0,78	0,01	0,44	0,00	0,44	8,28

TAMEGA-MANZANAS INGRESOS	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadio	Servicios Industriales	Autoservicio regadio	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios	Total
Uso urbano	0,02	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08
Agricultura	0,09	0,00	0,09	0,00	0,36	0,00	0,02	0,57
Industria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Producción hidroeléctrica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,11	2,06	0,09	0,00	0,36	0,00	0,02	2,65

ALISTE-TERA COSTES	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadio	Servicios Industriales	Autoservicio regadio	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios	Total
Uso urbano	0,06	8,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	8,43
Agricultura	0,93	0,00	3,17	0,00	1,79	0,00	1,54	7,43
Industria	0,02	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,02	0,09
Producción hidroeléctrica	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	2,12	2,91
Total	1,01	8,30	3,17	0,05	1,79	0,00	1,64	15,95

ALISTE-TERA INGRESOS	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadio	Servicios Industriales	Autoservicio regadio	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios	Total
Uso urbano	0,02	2,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25
Agricultura	0,36	0,00	0,37	0,00	1,38	0,00	0,08	2,19
Industria	0,01	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,06
Producción hidroeléctrica	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,15	0,83
Total	0,39	2,23	0,37	0,05	1,38	0,00	0,09	4,50

ANEJO 9. RECUPERACIÓN DE COSTES DE LOS SERVICIOS DE AGUA

ÓRBIGO COSTES	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadío	Servicios Industriales	Autoservicio regadío	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios	Total
Uso urbano	0,24	36,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	37,36
Agricultura	4,04	0,00	13,76	0,00	7,79	0,00	6,69	32,29
Industria	0,06	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,06	0,29
Producción hidroeléctrica	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	2,99	4,10
Total	4,35	36,75	13,76	0,16	7,79	0,00	7,12	69,94

ÓRBIGO INGRESOS	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadío	Servicios Industriales	Autoservicio regadío	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios	Total
Uso urbano	0,11	12,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	13,05
Agricultura	2,04	0,00	2,08	0,00	7,84	0,00	0,47	12,42
Industria	0,02	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,13
Producción hidroeléctrica	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,06	0,32
Total	2,17	12,92	2,08	0,11	7,84	0,00	0,49	25,60

ESLA-VALDERADUEY COSTES	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadío	Servicios Industriales	Autoservicio regadío	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios	Total
Uso urbano	0,52	77,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	78,88
Agricultura	5,86	0,00	19,95	0,00	11,29	0,00	9,69	46,79
Industria	0,17	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,17	0,77
Producción hidroeléctrica	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	5,25	7,20
Total	6,54	77,60	19,95	0,43	11,29	0,00	10,63	126,44

ESLA-VALDERADUEY INGRESOS	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadío	Servicios Industriales	Autoservicio regadío	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios	Total
Uso urbano	0,23	26,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	26,72
Agricultura	3,36	0,00	3,42	0,00	12,92	0,00	0,77	20,46
Industria	0,05	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,01	0,32
Producción hidroeléctrica	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64	0,43	2,38
Total	3,63	26,45	3,42	0,26	12,92	0,00	0,82	47,51

ANEJO 9. RECUPERACIÓN DE COSTES DE LOS SERVICIOS DE AGUA

CARRIÓN COSTES	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadío	Servicios Industriales	Autoservicio regadío	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios	Total
Uso urbano	0,41	62,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	63,22
Agricultura	3,54	0,00	12,04	0,00	6,81	0,00	5,85	28,23
Industria	0,21	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,20	0,95
Producción hidroeléctrica	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	3,67	5,03
Total	4,16	62,20	12,04	0,53	6,81	0,00	6,67	92,40

CARRIÓN INGRESOS	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadío	Servicios Industriales	Autoservicio regadío	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios	Total
Uso urbano	0,33	38,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	38,52
Agricultura	1,89	0,00	1,93	0,00	7,29	0,00	0,43	11,55
Industria	0,13	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,02	0,82
Producción hidroeléctrica	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,05	0,29
Total	2,35	38,12	1,93	0,68	7,29	0,00	0,52	50,89

PISUERGA COSTES	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadío	Servicios Industriales	Autoservicio regadío	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios	Total
Uso urbano	0,27	40,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	41,04
Agricultura	3,05	0,00	10,38	0,00	5,87	0,00	5,04	24,35
Industria	0,10	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,10	0,47
Producción hidroeléctrica	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	1,06	3,98	5,46
Total	3,42	40,37	10,38	0,26	5,87	0,00	5,55	65,86

PISUERGA INGRESOS	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadío	Servicios Industriales	Autoservicio regadío	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios	Total
Uso urbano	0,06	6,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	6,68
Agricultura	1,33	0,00	1,35	0,00	5,11	0,00	0,31	8,10
Industria	0,04	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,01	0,24
Producción hidroeléctrica	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,03	0,18
Total	1,42	6,61	1,35	0,20	5,11	0,00	0,32	15,02

ANEJO 9. RECUPERACIÓN DE COSTES DE LOS SERVICIOS DE AGUA

ARLANZA COSTES	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadio	Servicios Industriales	Autoservicio regadio	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios	Total
Uso urbano	0,37	55,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	56,31
Agricultura	0,93	0,00	3,15	0,00	1,78	0,00	1,53	7,39
Industria	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01	0,05
Producción hidroeléctrica	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	1,16	1,59
Total	1,31	55,40	3,15	0,03	1,78	0,00	2,09	63,76

ARLANZA INGRESOS	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadio	Servicios Industriales	Autoservicio regadio	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios	Total
Uso urbano	0,20	23,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	23,97
Agricultura	0,46	0,00	0,46	0,00	1,75	0,00	0,10	2,78
Industria	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02
Producción hidroeléctrica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03
Total	0,66	23,73	0,46	0,02	1,75	0,00	0,15	26,77

ALTO DUERO COSTES	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadio	Servicios Industriales	Autoservicio regadio	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios	Total
Uso urbano	0,29	43,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	43,89
Agricultura	2,09	0,00	7,10	0,00	4,02	0,00	3,45	16,66
Industria	0,05	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,05	0,23
Producción hidroeléctrica	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	2,94	4,02
Total	2,42	43,18	7,10	0,13	4,02	0,00	3,93	60,78

ALTO DUERO INGRESOS	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadio	Servicios Industriales	Autoservicio regadio	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios	Total
Uso urbano	0,14	16,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	16,94
Agricultura	0,84	0,00	0,86	0,00	3,25	0,00	0,19	5,15
Industria	0,02	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,10
Producción hidroeléctrica	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,11
Total	1,00	16,77	0,86	0,08	3,25	0,00	0,23	22,19

ANEJO 9. RECUPERACIÓN DE COSTES DE LOS SERVICIOS DE AGUA

RIAZA-DURATÓN COSTES	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadio	Servicios Industriales	Autoservicio regadio	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios	Total
Uso urbano	0,30	45,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	45,95
Agricultura	1,95	0,00	6,63	0,00	3,75	0,00	3,22	15,54
Industria	0,08	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,08	0,38
Producción hidroeléctrica	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	3,24	4,44
Total	2,33	45,21	6,63	0,22	3,75	0,00	3,75	61,88

RIAZA-DURATÓN INGRESOS	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadio	Servicios Industriales	Autoservicio regadio	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios	Total
Uso urbano	0,21	24,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	24,92
Agricultura	0,70	0,00	0,71	0,00	2,68	0,00	0,16	4,25
Industria	0,05	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,01	0,30
Producción hidroeléctrica	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,13
Total	0,95	24,67	0,71	0,24	2,68	0,00	0,21	29,46

CEGA-ERESMA- ADAJA COSTES	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadio	Servicios Industriales	Autoservicio regadio	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios	Total
Uso urbano	0,55	82,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	84,21
Agricultura	2,15	0,00	7,33	0,00	4,15	0,00	3,56	17,19
Industria	0,02	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,02	0,08
Producción hidroeléctrica	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	1,35	1,85
Total	2,72	82,84	7,33	0,04	4,15	0,00	4,40	101,47

CEGA-ERESMA- ADAJA INGRESOS	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadio	Servicios Industriales	Autoservicio regadio	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios	Total
Uso urbano	0,25	29,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	29,49
Agricultura	1,04	0,00	1,06	0,00	4,00	0,00	0,24	6,33
Industria	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,03
Producción hidroeléctrica	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,07
Total	1,29	29,19	1,06	0,02	4,00	0,00	0,29	35,85

ANEJO 9. RECUPERACIÓN DE COSTES DE LOS SERVICIOS DE AGUA

BAJO DUERO COSTES	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadío	Servicios Industriales	Autoservicio regadío	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios	Total
Uso urbano	0,29	44,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	44,74
Agricultura	5,15	0,00	17,54	0,00	9,92	0,00	8,52	41,13
Industria	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01	0,05
Producción hidroeléctrica	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	2,56	3,51
Total	5,46	44,01	17,54	0,03	9,92	0,00	8,97	85,92

BAJO DUERO INGRESOS	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadío	Servicios Industriales	Autoservicio regadío	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios	Total
Uso urbano	0,11	12,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	12,71
Agricultura	3,02	0,00	3,07	0,00	11,61	0,00	0,69	18,39
Industria	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02
Producción hidroeléctrica	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	0,22	1,21
Total	3,13	12,58	3,07	0,01	11,61	0,00	0,72	31,12

TORMES COSTES	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadío	Servicios Industriales	Autoservicio regadío	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios	Total
Uso urbano	0,40	60,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	61,04
Agricultura	3,27	0,00	11,13	0,00	6,29	0,00	5,41	26,10
Industria	0,40	0,00	0,00	1,04	0,00	0,00	0,40	1,85
Producción hidroeléctrica	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	2,45	9,16	12,56
Total	4,07	60,05	11,13	1,04	6,29	0,00	6,40	88,99

TORMES INGRESOS	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadío	Servicios Industriales	Autoservicio regadío	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios	Total
Uso urbano	0,23	26,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	26,67
Agricultura	1,64	0,00	1,67	0,00	6,31	0,00	0,38	9,99
Industria	0,25	0,00	0,00	1,32	0,00	0,00	0,04	1,61
Producción hidroeléctrica	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	3,79	0,98	5,50
Total	2,12	26,40	1,67	1,32	6,31	0,00	0,46	38,27

ANEJO 9. RECUPERACIÓN DE COSTES DE LOS SERVICIOS DE AGUA

ÁGÜEDA COSTES	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadio	Servicios Industriales	Autoservicio regadio	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios	Total
Uso urbano	0,12	18,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	19,13
Agricultura	0,74	0,00	2,52	0,00	1,43	0,00	1,23	5,92
Industria	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,01	0,07
Producción hidroeléctrica	1,28	0,00	0,00	0,00	0,00	3,33	12,47	17,09
Total	0,88	18,81	2,52	0,04	1,43	0,00	1,43	25,11

ÁGÜEDA INGRESOS	Suministro alta	Servicios urbanos	Servicios regadio	Servicios Industriales	Autoservicio regadio	Autoservicio hidroeléctrico	Otros Servicios	Total
Uso urbano	0,03	3,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	3,95
Agricultura	0,21	0,00	0,21	0,00	0,79	0,00	0,05	1,25
Industria	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
Producción hidroeléctrica	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00	6,17	1,60	8,96
Total	0,24	3,91	0,21	0,01	0,79	0,00	0,05	5,21