

INFORME: PROPUESTA ACERCA DE LOS PRECIOS UNITARIOS A APLICAR EN LA FACTURACIÓN POR EL SERVICIO DE RECOGIDA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS DOMICILIARIOS DE FRACCIÓN RESTO EN LOS MUNICIPIOS CON GESTIÓN CONSORCIADA DE ESTE SERVICIO DURANTE EL AÑO 2024.

1. ANTECEDENTES

El Consorcio de Aguas y Residuos de la Rioja gestiona el servicio de recogida, transporte y tratamiento de residuos domiciliarios de fracción resto y voluminosos en aquellos municipios consorciados que han delegado las competencias en esta materia al Consorcio. El servicio consorciado se realiza en un total de 149 municipios, dividido en 4 rutas distintas: Rioja Baja Alhama-Linares, Rioja Baja Ebro, Rioja Media Iregua-Leza y Rioja Alta.

El Consorcio emite mensualmente factura por este servicio a cada uno de los Ayuntamientos con gestión consorciada de acuerdo con las condiciones económicas aprobadas por aquéllos en sus respectivos Plenos en los que se acordó la incorporación a la gestión consorciada. El importe a facturar se calcula en base a:

- Habitantes de derecho según el último censo publicado por el INE (para el año 2024 censo a 1 de enero de 2023).
- Número de contenedores instalados. Para cada tipo de contenedor se establece un precio unitario diferente.
- Coeficiente de servicio. Coeficiente que recoge las diferencias entre los distintos municipios en base a las diferentes frecuencias de recogida según el tamaño del municipio, distancia a la ruta y/o al Ecoparque, servicios adicionales, circunstancias diferenciales, etc. Desde el año 2019 este coeficiente se afecta además de un coeficiente corrector por la mayor generación de residuos de la ruta respecto a la medida de las rutas consorciadas.

Mensualmente se emite una factura a cada Ayuntamiento por el servicio municipal con los siguientes importes:

$((N^{\circ} \text{ Habitantes} \times \text{Precio } \text{€hab.}) + (N^{\circ} \text{ Cont.} \times \text{Precio } \text{€/cont.})) \times \text{Coeficiente de servicio}$

Paralelamente, en aquellos municipios que han solicitado la instalación de contenedores para dar servicio a empresas o particulares, y dado que en estos casos no existe población de derecho asociada, se emite una segunda factura en la que no se incluye cantidad por población, multiplicando el coeficiente de servicio por 2:

$(N^{\circ} \text{ Cont.} \times \text{Precio } \text{€/cont.}) \times (\text{Coeficiente de servicio} \times 2)$

Advertir que el censo de población a 1 de enero de 2023 se publicará en diciembre de 2023, por lo que en los estudios de previsión de ingresos y gastos para 2024, que son base de este informe, se ha utilizado como dato de cálculo el censo a 1 de enero de 2022, no previendo que haya diferencias en el censo que alteren significativamente los cálculos correspondientes.

2. COSTES DEL SERVICIO

Se detallan a continuación los costes del servicio (recogida y de tratamiento) que han de repercutirse a los municipios, figurando un mayor detalle, así como su desglose por rutas, en el Anexo I. El análisis ha de hacerse IVA incluido dada la interpretación de la Inspección de Hacienda por la que el Consorcio tiene la consideración de medio técnico instrumental de los municipios, no pudiendo deducirse el IVA soportado ni pudiendo repercutir IVA en la facturación a aquéllos.

Con relación a los costes de recogida indicar que los previstos para el año 2024 ascienden a 2.840.682,52 € IVA incluido, produciéndose un incremento del 3,9 % respecto al previsión de 2023 (2.734.788,73 €).

Integra los siguientes costes:

- Coste de los contratos de recogida y transporte a tratamiento. El coste de los contratos se calcula en base al importe anual para el año 2023, incrementado con la previsión de variación del IPC en el ejercicio 2023 (3,0%) en las condiciones previstas en la contratación (Rioja Baja Ebro y Rioja Alta no se actualiza). Para el servicio de recogida de Rioja Baja Alhama-Linares, pendiente de nueva licitación todavía en 2023, se prevé un incremento muy significativo del coste actual que pudiera rondar el 80 % según información transmitida por el actual prestador del servicio.
- Coste adicional en la ruta de Alhama-Linares del transporte desde la ET de Arnedo (punto de descarga de la ruta) hasta el Ecoparque de La Rioja: (previsión de 8,81 €/t).
- Coste del servicio de recogida con Punto Limpio Móvil en los municipios con gestión consorciada según contrato y repartido a las distintas rutas en función de las horas de servicio en cada municipio. Este contrato entró en vigor en abril de 2023 y, si bien no es susceptible de actualización por IPC, sí que el importe anual para el 2024 (137.880,46 €) se incrementa en relación con el coste previsto para el año 2023 (124.649,45 €) al resultar de aplicación durante todo el año los importes derivados de la referida licitación.

En cuanto a los costes de tratamiento la previsión de costes para 2024 asciende a 3.659.814,07 € IVA incluido, lo que supone un incremento del 3,7% respecto a la previsión de 2023 (3.529.114,19 €).

Integra los siguientes costes:

- Coste de tratamiento de los residuos domésticos en el Ecoparque de La Rioja con la aplicación del precio público propuesto para 2024 (89,10 €/t, IVA incluido), según se deduce del informe propuesta correspondiente.
- Coste de tratamiento de los residuos voluminosos en el Ecoparque de La Rioja con la aplicación del precio público previsto para 2024 para los residuos (249,26 €/t IVA incluido).
- Otros costes: Costes de tratamiento de los residuos recogidos en el Punto Limpio de Alfaro, municipio incluido en la ruta de Rioja Baja Ebro y que, conforme a las condiciones establecidas al inicio del servicio, el Consorcio asumió algunas obligaciones respecto a la gestión del punto limpio como contrapartida a no realizar la recogida de los voluminosos en el municipio.

Para la determinación de los costes de tratamiento se han tenido en cuenta los precios unitarios para las distintas fracciones resultantes de la propuesta de modificación de los precios públicos de tratamiento elaborada por la gerencia y el área de residuos y todavía pendiente de aprobación (ver el informe del Estudio Económico del Servicio de Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos en la Instalación de Clasificación, Reciclaje y Valorización de Residuos Municipales en La Rioja. Año 2024). Según dicha propuesta el tratamiento de la fracción resto se incrementaría en un 7% en 2024 como consecuencia de la aplicación del impuesto de eliminación a una parte del rechazo considerada valorización en 2023. Del mismo modo el tratamiento de los residuos voluminosos se incrementaría en un 2,5%, al haberse repercutido íntegramente el efecto del impuesto en 2023.

En relación con la generación de residuos se detecta una ligera tendencia decreciente en la generación de RSU en los últimos meses. Sin embargo, en la actual coyuntura económica con previsión de crecimiento en 2024, sería previsible un aumento de las cantidades de RSU generadas. Por ello se ha previsto para el año 2024 un incremento del 2% en la cantidad de residuos recogidos y tratados. Pero también hay que considerar que en 2024 estará implantado en la práctica totalidad de los municipios el servicio de recogida selectiva de biorresiduos. Los biorresiduos que se recojan a través de este nuevo servicio disminuirán de la fracción resto. Puede estimarse en un 5 % de la bolsa gris la cantidad de biorresiduos que se deriven de la fracción resto en este primer año hacia la nueva recogida separada.

Con todo ello, se prevé que las cantidades de residuos de fracción gesto que se generen a lo largo del año 2024 serán en torno al 3% menores que la previsión para el año 2023.

Para la recogida de voluminosos, que hasta 2021 había experimentado un fuerte incremento, se detecta una estabilización de las cantidades recogidas a lo largo de los años 2022 y 2023, con una pequeña tendencia a la baja, por lo que para el año 2024 se prevé la recogida de cantidades similares a las del último año (Jul-22 a Jun-23), lo que supone un descenso sobre las cantidades previstas para el año 2023 en torno al 2%.

En el Anexo II se detallan las cantidades de fracción RESTO y residuos VOLUMINOSOS recogidas en el periodo julio 2022 a junio 2023.

Con ello, teniendo en cuenta la reducción de las cantidades de fracción resto y voluminosos a recoger, y el incremento de los precios unitarios para el tratamiento de estos residuos, el incremento previsto en los costes de tratamiento estaría en torno al 3,7%.

Hasta diciembre de 2022, los costes de recogida y de tratamiento tenían una incidencia próxima al 50 % en el total de costes. A partir del año 2023, con el incremento de los costes de tratamiento derivado de la entrada en vigor del impuesto sobre depósitos en vertedero, los costes de recogida se sitúan en torno al 45% y los costes de tratamiento en torno al 55%.

Faltaría considerar los costes de gestión del Consorcio imputados a este servicio.

De conformidad con el condicionado aprobado por los municipios se considera como gasto de gestión del Consorcio el 5 % del coste de los servicios de recogida y transporte y del coste de tratamiento cuando éste se realiza en instalaciones ajenas al Consorcio. No se aplica el 5% a los costes de tratamiento en instalaciones del Consorcio (Ecoparque de La Rioja o ET de Rioja Alta) dado que en los precios públicos establecidos por el uso de estas instalaciones -y considerados para la elaboración de este estudio- ya se incorporan los costes de gestión del Consorcio derivados de esa actividad (2,5 % en este caso).

En base a ello, y teniendo en cuenta que todos los residuos de las rutas tienen como destino instalaciones gestionadas por el Consorcio (a excepción de algunos residuos procedentes del Punto Limpio de Alfaro), se establecen unos costes de gestión del Consorcio del 5% de los costes totales de los contratos de recogida y transporte más el 5% de los costes de tratamiento de los residuos procedentes del Punto Limpio de Alfaro no tratados en instalaciones gestionadas por el Consorcio.

$$5 \% \text{ de } 2.842.552,52 \text{ €} = 142.127,63 \text{ €}$$

Como consecuencia de lo anterior, se obtiene el resumen de costes del servicio que se detalla a continuación:

Contratos de recogida y transporte:	2.840.682,52 €
Tratamiento:	3.659.814,07 €
Gastos de gestión del Consorcio	142.127,63 €
TOTAL COSTES:	6.642.624,21 €

3. PARÁMETROS PARA EL REPARTO DEL COSTE ENTRE LAS ENTIDADES A LA QUE SE PRESTA EL SERVICIO

Para distribuir este coste entre las entidades consorciadas a las que se presta servicio han de establecerse los precios unitarios por habitante y contenedor y los coeficientes de servicio. El objetivo para este reparto es lograr un equilibrio general razonable entre ingresos y gastos del servicio y un balance no muy desequilibrado en cada una de las rutas (especialmente en la ruta de Rioja Baja-Ebro por los compromisos asumidos con el Ayuntamiento de Calahorra).

En relación con los coeficientes de servicio aplicados en la facturación, se propone mantener el criterio establecido en el año 2019 con la aplicación de un coeficiente corrector en función de tasa de generación de residuos. En ejercicios anteriores, este coeficiente corrector que equilibra las diferencias en la tasa de generación de residuos se viene aplicando con una mayor influencia gradualmente (10% en los primeros años, 20% en el año 2022, 33,3% para el año 2023). Se propone que para el año 2024 el porcentaje de aplicación de este coeficiente corrector se mantenga en el 33,3%.

En el caso de las antiguas rutas integradas en la contratación de RSU Rioja Alta en el año 2022 (Najerilla, Sonsierra y Rioja Alta), para el cálculo de los coeficientes para el 2024 se calcula proporcionalmente la tasa de generación de residuos en el año 2022, tomando como referencia la tasa de generación conjunta de la ruta de Rioja Alta en el año 2022, y las tasas de generación diferenciadas obtenidas en el año 2021.

El coeficiente así calculado, que sería proporcional a la tasa de generación de cada ruta, daría como resultado los siguientes:

Ruta	Coeficiente corrector por generación de residuos	Tasa de generación 2022 kg.hab/día
Rioja Baja Alhama	1,091	1,332
Rioja Baja Ebro	0,978	0,841
Rioja Media Iregua-Leza	1,008	1,084
Rioja Alta (municipios de la antigua ruta Najerilla-Moncalvillo)	1,062	1,244
Rioja Alta (Municipios de la antigua ruta Rioja Alta)	1,232	1,756
Rioja Alta (Municipios de la antigua ruta Rioja Alta-Sonsierra)	1,199	1,656

En el caso de la ruta del Alhama, cuyos costes se prevé que se incrementen significativamente como consecuencia de la nueva contratación que está previsto entre en servicio a comienzos del próximo ejercicio, se ha introducido un nuevo factor de corrección (1,10, equivalente a un 15 % de incremento en el factor de servicio) que afecta a los coeficientes de servicio al objeto de mejorar el equilibrio interno del contrato y reducir la parte de éste que ha de ser asumido por los mecanismos de solidaridad regional propios del servicio consorciado.

En el Anexo III del presente informe se detallan los coeficientes a aplicar en cada uno de los municipios con gestión consorciada de recogida de fracción resto.

Respecto a los precios unitarios a aplicar se indican a continuación los precios unitarios para la facturación mensual por el servicio de recogida, transporte y tratamiento de residuos domésticos con gestión consorciada aplicados el año 2023:

- Precio por habitante censado:	2,64 €
- Precio por contenedor de 1.000 l. de carga trasera:	53,79 €
- Precio por contenedor de carga lateral (2.400 l):	94,35 €
- Precio por contenedor soterrado de 3.000 l:	161,35 €
- Precio por contenedor de carga bilateral	112,66 €

Para el año 2024, y en línea con lo indicado, se proponen los siguientes precios unitarios a aplicar a la facturación mensual que suponen un incremento del 2 % sobre los del ejercicio anterior, a excepción del precio unitario por habitante censado que se incrementa en un 2,27% producto del redondeo de decimales:

- Precio por habitante censado:	2,70 €
- Precio por contenedor de 1.000 l. de carga trasera:	54,87 €
- Precio por contenedor de carga lateral (2.400 l):	96,24 €
- Precio por contenedor soterrado de 3.000 l:	164,58 €
- Precio por contenedor de carga bilateral	114,91 €

En el ANEXO III se detallan los importes a facturar a cada uno de los Ayuntamientos por aplicación de los precios anteriores y del coeficiente corrector por generación.

La previsión de ingresos para el conjunto del año asciende a 6.695.408,45 €

4. BALANCE ECONÓMICO

La previsión de ingresos en 2024 con estos precios unitarios y coeficientes de servicio ascendería a 6.695.408,45 € cantidad que cubriría todos los gastos previstos para el año 2024, que como se ha indicado ascienden a un total de 6.642.624,21 €, resultando una previsión de liquidación positiva de 52.784,24 € (0,79%).

Del mismo modo, los balances de las diferentes rutas quedan sensiblemente equilibrados, a excepción de la ruta de Rioja Baja Alhama-Linares en la que se prevé un importante déficit cercano al 14 % y ello a pesar del incremento adicional soportado por los municipios, como consecuencia del importante incremento previsto en los costes del servicio.

El resto de rutas presentan ligeros superávits entre el 1 y el 2,5 % .:

Ruta	Gastos	Ingresos	Balance	
Rioja Baja Alhama	453.229,25	390.814,94	-62.414,31	-13.77%
Rioja Baja Ebro	1.961.216,56	1.986.388,20	25.171,64	1,28%
Rioja Media Iregua-Leza	1.550.642,21	1.589.847,47	39.205,26	2,53%
Rioja Alta	2.677.536,19	2.728.357,84	50.821,65	1,90%
Total:	6.642.624,21	6.695.408,45	52.784,24	0,79%

En Logroño, a la fecha de la firma electrónica.

EL AYUDANTE FACULTATIVO DEL
ÁREA DE RESIDUOS

EL GERENTE DEL
CONSORCIO

ANEXO I

PREVISIÓN DE GASTOS E INGRESOS EN LAS RUTAS DE RECOGIDA DE RESIDUOS DOMÉSTICOS CON GESTIÓN CONSORCIADA

RUTA	COSTES DE SERVICIO DE RECOGIDA Y TRANSPORTE			TOTAL COSTE DE CONTRATOS DE SERVICIO
	CONTRATO PRINCIPAL	TPTE.	PLM	
RUTA ALHAMA	242.000,00 €	15.992,85 €	11.080,06 €	269.052,91 €
RUTA RIOJA BAJA-EBRO	677.007,71 €	- €	36.532,11 €	713.539,81 €
RUTA IREGUA-LEZA	583.497,50 €	- €	41.578,81 €	625.076,32 €
RUTA RIOJA ALTA	1.184.304,00 €	- €	48.709,48 €	1.233.013,48 €
SUMA SERVICIOS CONSORCIADOS	2.686.809,21 €	15.992,85 €	137.880,46 €	2.840.682,52 €

RUTA	PREVISIÓN Tn A TRATAR		COSTE TRATAMIENTO				TOTAL COSTES DE TRATAMIENTO
	RSU	VOLUM.	RSU EN ECOPARQUE	RSU EN ET. ZARRATÓN	VOLUM.	OTROS	
RUTA ALHAMA	1.815	36	161.725,41 €	- €	8.998,29 €	-	170.723,70 €
RUTA RIOJA BAJA-EBRO	12.965	213	1.156.918,95 €	- €	53.117,31 €	1.870,00 €	1.211.906,26 €
RUTA IREGUA-LEZA	9.281	270	826.937,10 €	- €	67.374,98 €	-	894.312,08 €
RUTA RIOJA ALTA	13.424	750	691.130,88 €	504.920,79 €	186.820,37 €	-	1.382.872,04 €
SUMA SERVICIOS CONSORCIADOS	37.504	1.269	2.836.712,34 €	504.920,79 €	316.310,94 €	1.870,00 €	3.659.814,07 €

RUTA	5% GESTIÓN CONSORCIO (recogida y transporte)	TOTAL GASTOS	TOTAL INGRESOS (Fctra. Aytos)	LIQUIDACIÓN
RUTA ALHAMA	13.452,65 €	453.229,25 €	390.814,94 €	- 62.414,31 €
RUTA RIOJA BAJA-EBRO	36.770,49 €	1.961.216,56 €	1.966.388,20 €	25.171,64 €
RUTA IREGUA-LEZA	31.253,82 €	1.550.642,21 €	1.589.847,47 €	39.205,26 €
RUTA RIOJA ALTA	61.650,67 €	2.677.536,19 €	2.728.357,84 €	50.821,65 €
SUMA SERVICIOS CONSORCIADOS	142.127,63 €	6.642.624,21 €	6.695.408,45 €	52.784,24 €

VARIACIÓN DE COSTES DE SERVICIO, TRANSPORTE Y PUNTO LIMPIO MÓVIL

	Previsión 2023			Coste anual 2023 (coste real de enero a junio y estimado de julio a diciembre)			Previsión 2023		
	Contrato recogida	Transporte	PLM	Contrato recogida	Transporte	PLM	Contrato recogida	Transporte	PLM
RSU Alhama	144.980,01 €	19.658,69 €	9.679,52 €	140.686,18 €	16.341,54 €	9.928,29 €	242.000,00 €	15.992,85 €	11.080,06 €
RSU Rioja Baja-Ebro	677.007,71 €	- €	30.634,62 €	677.007,72 €	-	32.503,79 €	677.007,71 €	-	36.532,11 €
RSU Iregua	584.188,88 €	- €	34.290,18 €	572.395,22 €	-	36.362,19 €	583.497,50 €	-	41.578,81 €
RSU Rioja Alta22	1.184.304,00 €	- €	50.045,13 €	1.185.307,06 €	-	45.098,49 €	1.184.304,00 €	-	48.709,48 €
	2.590.480,59 €	19.658,69 €	124.649,45 €	2.575.376,18 €	16.341,54 €	123.892,76 €	2.686.809,21 €	15.992,85 €	137.880,46 €
			2.734.788,73 €			2.715.610,48 €			2.840.682,52 €
									Incremento con respecto previsión 2023 3,9%
									Incremento coste anual 2023 4,6%

VARIACIÓN DE COSTES DE TRATAMIENTO

	Previsión 2023				Coste anual 2023 (coste real de enero a junio y estimado de julio a diciembre)				Previsión 2024			
	RSU ECOPARQUE	RSU ET ZAR.	VOLUM.	OTROS	RSU ECOPARQUE	RSU ET ZAR.	VOLUM.	OTROS	RSU ECOPARQUE	RSU ET ZAR.	VOLUM.	OTROS
RSU Alhama	152.375,77 €	- €	12.038,90 €	-	152.380,52 €	-	11.447,17 €	-	161.725,41 €	- €	8.998,29 €	-
RSU Rioja Baja-Ebro	1.115.268,42 €	- €	44.434,47 €	1.870,00 €	1.114.386,26 €	-	48.980,55 €	6.363,65 €	1.156.918,95 €	- €	53.117,31 €	1.870,00 €
RSU Iregua	796.427,59 €	- €	76.270,66 €	-	787.973,27 €	-	68.273,18 €	-	826.937,10 €	- €	67.374,98 €	-
RSU Rioja Alta22	699.609,56 €	448.192,45 €	182.626,39 €	-	681.299,32 €	462.729,39 €	181.273,41 €	-	691.130,88 €	504.920,79 €	186.820,37 €	-
	2.763.681,34 €	448.192,45 €	315.370,41 €	1.870,00 €	2.736.039,36 €	462.729,39 €	308.974,31 €	6.363,65 €	2.836.712,34 €	504.920,79 €	316.310,94 €	1.870,00 €
				3.529.114,19 €								3.659.814,07 €
												Incremento con respecto previsión 2023 3,7%
												Incremento coste anual 2023 4,1%

ANEXO II

PREVISIÓN DE Tn. DE RESIDUOS DOMÉSTICOS Y VOLUMINOSOS A RECOGER EN LAS RUTAS CON GESTIÓN CONSORCIADA DURANTE EL AÑO 2024

PERIODO	RESIDUOS DOMÉSTICOS					SUMA
	ECOPARQUE				E.T. ZARRATÓN	
	RUTA ALHAMA	RUTA R. BAJA	RUTA IREGUA	RUTA RIOJA ALTA	RUTA RIOJA ALTA	
ene.-23	126.145	1.044.346	646.083	543.060	305.127	2.664.760
feb.-23	103.801	889.507	570.365	457.950	281.353	2.302.976
mar.-23	124.085	1.037.686	696.243	555.860	356.907	2.770.780
abr.-23	138.437	1.038.487	718.044	569.243	502.855	2.967.066
may.-23	135.185	1.055.306	754.863	633.360	443.447	3.022.160
jun.-23	141.357	1.071.827	762.264	636.303	484.655	3.096.406
jul.-22	174.525	1.096.746	880.583	773.160	560.967	3.485.980
ago.-22	229.405	1.192.326	1.045.423	945.780	762.287	4.175.220
sep.-22	178.777	1.101.987	825.164	744.403	535.435	3.385.766
oct.-22	146.325	1.091.226	814.803	628.840	538.907	3.220.100
nov.-22	136.317	996.847	691.144	556.883	409.155	2.790.346
dic.-22	145.145	1.113.616	694.023	559.900	374.727	2.887.410
Previsión 2022/23 Kg	1.779.504	12.729.906	9.098.999	7.604.741	5.555.821	36.768.970
Previsión 2022/23 Tn	1.780	12.730	9.099	7.605	5.556	36.769
PREVISIÓN 2024 Tn	1.815	12.985	9.281	7.757	5.667	37.504
% INCREMENTO	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%

RESIDUOS VOLUMINOSOS					
	RUTA ALHAMA	RUTA R. BAJA	RUTA IREGUA	RUTA NAJERILLA	SUMA
ene.-23	2.380	11.060	17.400	47.740	78.580
feb.-23	1.820	15.820	12.540	46.540	76.720
mar.-23	1.900	18.280	21.180	45.920	87.280
abr.-23	5.700	25.820	15.640	59.760	106.920
may.-23	2.300	20.800	20.640	50.160	93.900
jun.-23	0	21.200	29.780	54.640	105.620
jul.-22	1.720	12.660	25.980	96.440	136.800
ago.-22	3.320	17.060	38.020	104.020	162.420
sep.-22	1.880	11.560	19.860	74.620	107.920
oct.-22	10.320	18.160	29.940	57.500	115.920
nov.-22	2.220	26.380	20.500	62.360	111.460
dic.-22	2.520	14.280	18.780	49.820	85.400
Previsión 2022/23 Kg	36.080	213.080	270.260	749.520	1.268.940
Previsión 2022/23 Tn	36	213	270	750	1.269
PREVISIÓN 2024 Tn	36	213	270	750	1.269
% INCREMENTO	0,06%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%

ANEXO III

PREVISIÓN DE FACTURACIÓN RECOGIDA DE RESIDUOS DOMÉSTICOS EN MUNICIPIOS CON GESTIÓN CONSORCIADA. AÑO 2024

MUNICIPIOS	RUTA	IMPORTE POR POBLACIÓN				IMPORTE POR CONTENEDORES										Frecuencia (Recog/sem)			COEF. 2023	COEF. 2024	A FACTURAR
		CENSO A 1.1.2022	Unid. €/hab.	TOTAL	Nº CONT. Tras	Unid. €/Cont.	Nº CONT. Lat	Unid. €/Cont.	Nº CONT. Sut	Unid. €/Cont.	Nº CONT. Bll	Unid. €/Cont.	TOTAL	SUMA	Temp. Baja	Temp. Meds	Temp. Alta				
ABALOS	R. Alta	260	2,70	702,00 €	54,37	10	96,24	164,59	114,91	962,40	114,91	962,40	1.664,40	2	3	4	1,22	1,259	2.096,44 €		
AGÓNOLLO	Regua	1.175	2,70	3.172,50 €	54,37	52	96,24	164,59	114,91	3.079,69	114,91	3.079,69	6.252,18	3	4	4	1,91	1,009	6.302,20 €		
AGÓNOLLO (AEROPUERTO)	Regua	0	2,70	- €	54,37	2	96,24	164,59	114,91	192,48	114,91	192,48	384,96	3	4	3,00	1,000	677,44 €			
AGUILAR DEL RÍO ALHAMA	Alhama	289	2,70	1.077,30 €	19	54,37	96,24	164,59	114,91	1.042,53	114,91	1.042,53	2.115,93	3	4	1,79	1,356	2.374,49 €			
AGUILAR DEL RÍO ALHAMA (particulares)	Alhama	0	2,70	- €	1	54,37	96,24	164,59	114,91	54,37	114,91	54,37	109,74	4	4	2,38	1,271	1.437,44 €			
AGUILAR DEL RÍO ALHAMA (Institutos)	Alhama	43	2,70	116,10 €	4	54,37	96,24	164,59	114,91	219,48	114,91	219,48	335,58	2	3	1,11	1,260	422,83 €			
AJAMIL DE CAMEROS	Regua	68	2,70	183,60 €	4	54,37	96,24	164,59	114,91	219,48	114,91	219,48	403,08	1	3	0,81	0,806	324,58 €			
ALBELDA DE IREGUA	Regua	3.591	2,70	9.696,70 €	79	54,37	63	96,24	164,59	9.435,45	114,91	9.435,45	19.121,16	2/3	4	0,95	0,943	11.136,33 €			
ALBELDA DE IREGUA (particulares)	Regua	0	2,70	- €	54,37	6	96,24	164,59	114,91	481,20	114,91	481,20	962,40	2/3	4	1,90	1,936	912,36 €			
ALBERTE	Regua	2.552	2,70	6.971,40 €	54,37	35	96,24	164,59	114,91	3.265,40	114,91	3.265,40	10.329,80	4	4	1,83	1,023	10.629,31 €			
ALCANADRE	R. Baja	547	2,70	1.476,90 €	54,37	9	96,24	164,59	114,91	2.063,39	114,91	2.063,39	3.915,28	4	4	1,90	0,999	3.907,64 €			
ALDEANUEVA DE EBRO	R. Baja	2.786	2,70	7.522,20 €	54,37	9	96,24	164,59	43	114,91	4.941,13	12.463,33	4	6	0,96	0,961	11.939,37 €				
ALDEANUEVA DE EBRO (Particulares)	R. Baja	0	2,70	- €	54,37	9	96,24	164,59	3	114,91	344,73	689,46	4	6	1,92	1,916	860,50 €				
ALESANO	R. Alta	481	2,70	1.298,70 €	60	54,37	96,24	164,59	114,91	3.292,20	114,91	3.292,20	4.590,90	2	3	4	0,98	1,062	4.375,54 €		
ALESÓN	R. Alta	90	2,70	243,00 €	9	54,37	96,24	164,59	114,91	493,83	114,91	493,83	736,33	2	2	3	0,92	0,989	727,99 €		
ALFARO	R. Baja	9.727	2,70	26.262,90 €	60	54,37	96,24	164,59	69	114,91	11.220,99	37.483,93	7	7	1,00	0,979	36.659,24 €				
ALMARZA DE CAMEROS	Regua	37	2,70	99,90 €	1	54,37	96,24	164,59	114,91	54,37	114,91	54,37	109,74	2	3	0,96	0,959	149,27 €			
ANQUIANO	R. Alta	524	2,70	1.414,80 €	26	54,37	96,24	164,59	114,91	1.426,62	114,91	1.426,62	2.841,42	2	2	3	0,92	0,988	2.807,32 €		
ANQUIANO (Particulares)	R. Alta	0	2,70	- €	1	54,37	96,24	164,59	114,91	54,37	114,91	54,37	109,74	2	2	3	1,04	1,376	108,42 €		
AREAS EMALDES	Regua	0	2,70	- €	2	54,37	96,24	164,59	114,91	109,74	109,74	219,48	2	2	2,00	2,000	219,48 €				
AREAS RECREATIVAS (Alhama)	Alhama	0	2,70	- €	3	54,37	96,24	164,59	114,91	164,59	114,91	164,59	329,18	2	3	1,95	1,246	225,85 €			
AREAS RECREATIVAS (Riña Baja)	R. Baja	0	2,70	- €	1	54,37	96,24	164,59	114,91	54,37	114,91	54,37	109,74	2	4	1,34	1,240	115,64 €			
AREAS RECREATIVAS (Regua)	Regua	0	2,70	- €	41	54,37	96,24	164,59	114,91	2.249,67	114,91	2.249,67	2.249,67	2	3	1,34	1,340	3.014,56 €			
AREAS RECREATIVAS (R. Alta)	R. Alta	0	2,70	- €	38	54,37	96,24	164,59	114,91	2.085,06	114,91	2.085,06	2.085,06	2	3	1,34	1,340	2.793,38 €			
ARENZANA DE ABAJO	R. Alta	267	2,70	720,90 €	16	54,37	96,24	164,59	114,91	877,92	114,91	877,92	1.598,92	2	2	3	0,92	0,983	1.579,63 €		
ARENZANA DE ARRIBA	R. Alta	36	2,70	97,20 €	5	54,37	96,24	164,59	114,91	274,35	114,91	274,35	371,55	2	2	3	0,92	0,969	367,09 €		
ARRUBAL	Regua	568	2,70	1.533,60 €	54,37	13	96,24	164,59	114,91	1.251,12	114,91	1.251,12	2.784,72	3	3	1,01	1,008	2.807,00 €			
AUSEJO	Regua	736	2,70	2.122,20 €	54,37	24	96,24	164,59	114,91	2.309,76	114,91	2.309,76	4.431,36	3	3	1,01	1,008	4.467,42 €			
AZOFRA	R. Alta	209	2,70	564,30 €	18	54,37	96,24	164,59	114,91	987,66	114,91	987,66	1.591,36	2	2	4	0,98	1,062	1.648,18 €		
BADARAN	R. Alta	500	2,70	1.350,00 €	38	54,37	96,24	164,59	114,91	2.085,06	114,91	2.085,06	3.435,06	2	3	4	0,98	1,062	3.648,03 €		
BADARAN (Particulares)	R. Alta	190	2,70	513,90 €	11	54,37	96,24	164,59	114,91	1.059,54	114,91	1.059,54	1.579,54	2	3	4	1,06	1,244	1.165,44 €		
BANARES	R. Alta	206	2,70	556,20 €	19	54,37	96,24	164,59	114,91	1.042,53	114,91	1.042,53	1.598,73	2	2	4	1,23	1,294	2.065,76 €		
BANOS DE RÍO TOBIA	R. Alta	1.589	2,70	4.290,30 €	69	54,37	96,24	164,59	114,91	3.766,03	114,91	3.766,03	8.076,33	4	4	1,08	1,115	9.006,11 €			
BANOS DE RIOJA	R. Alta	82	2,70	221,40 €	9	54,37	96,24	164,59	114,91	480,83	114,91	480,83	716,23	1	2	4	1,10	1,170	836,82 €		
BERCEO	R. Alta	143	2,70	388,10 €	13	54,37	96,24	164,59	114,91	713,31	114,91	713,31	1.099,41	2	2	4	0,98	1,062	1.167,57 €		
BERCEO (Particulares)	R. Alta	0	2,70	- €	1	54,37	96,24	164,59	114,91	54,37	114,91	54,37	109,74	2	2	4	1,06	1,244	116,54 €		
BEZARES	R. Alta	25	2,70	67,50 €	1	54,37	96,24	164,59	114,91	122,37	114,91	122,37	179,37	2	2	3	0,92	0,988	120,90 €		
BOBADILLA	R. Alta	30	2,70	72,90 €	7	54,37	96,24	164,59	114,91	384,09	114,91	384,09	636,19	2	2	3	0,92	0,969	627,57 €		
BOBADILLA (particulares)	R. Alta	0	2,70	- €	1	54,37	96,24	164,59	114,91	54,37	114,91	54,37	109,74	2	2	3	1,84	1,376	108,42 €		
BRIEVA DE CAMEROS	R. Alta	46	2,70	124,20 €	4	54,37	96,24	164,59	114,91	219,48	114,91	219,48	343,68	1	1	3	0,87	0,903	310,34 €		
BRIÑAS	R. Alta	190	2,70	513,90 €	11	54,37	96,24	164,59	114,91	1.059,54	114,91	1.059,54	1.579,54	2	3	4	1,22	1,259	1.979,59 €		
BRIÑONES	R. Alta	722	2,70	1.949,40 €	51	54,37	96,24	164,59	114,91	2.790,37	114,91	2.790,37	4.747,77	3	3	4	1,26	1,231	6.319,28 €		
BRIÑONES (particulares)	R. Alta	0	2,70	- €	1	54,37	96,24	164,59	114,91	54,37	114,91	54,37	109,74	3	3	4	0,90	0,962	146,06 €		
CABEZON DE CAMEROS	Regua	19	2,70	51,30 €	3	54,37	96,24	164,59	114,91	164,59	114,91	164,59	219,48	1	3	0,81	0,806	174,02 €			
CALAHORRA	R. Baja	24.654	2,70	66.565,80 €	95	54,37	96,24	164,59	116	18.542,21	114,91	18.542,21	85.108,01	7	7	0,95	0,949	80.767,50 €			
CALAHORRA (Particulares)	R. Baja	0	2,70	- €	4	54,37	96,24	164,59	114,91	219,48	114,91	219,48	343,68	7	7	1,90	1,898	416,57 €			
CAMPORIVIN	R. Alta	171	2,70	461,70 €	7	54,37	96,24	164,59	114,91	384,09	114,91	384,09	636,19	2	2	3	0,92	0,988	835,64 €		
CANALES DE LA SIERRA	R. Alta	33	2,70	89,10 €	9	54,37	96,24	164,59	114,91	439,96	114,91	439,96	660,06	1	1	3	0,87	0,903	598,74 €		
CANILLAS DE RIO TUERTO	R. Alta	40	2,70	108,00 €	9	54,37	96,24	164,59	114,91	480,83	114,91	480,83	716,23	1	2	3	0,90	0,935	862,71 €		
CANIS	R. Alta	59	2,70	158,10 €	7	54,37	96,24	164,59	114,91	349,09	114,91	349,09	523,63	1	2	3	0,90	0,935	862,71 €		
CARDENAS	R. Alta	128	2,70	345,60 €	11	54,37	96,24	164,59	114,91	600,87	114,91	600,87	901,37	2	3	4	0,95	1,062	1.008,06 €		
CASALAPREIMA	R. Alta	1.074	2,70	2.899,80 €	21	54,37	96,24	164,59	114,91	5.595,42	114,91	5.595,42	8.492,22	2	3	4	1,11	1,199	10.155,77 €		
CASTANERAS DE RIOJA	R. Alta	395	2,70	1.066,50 €	42	54,37	96,24	164,59	114,91	2.304,54	114,91	2.304,54	3.371,04	2	3	4	1,23	1,294	4.362,13 €		
CASTROVIEJO	R. Alta	48	2,70	129,60 €	5	54,37	96,24	164,59	114,91	274,35	114,91	274,35	403,08	2	2	3	0,97	1,009	407,59 €		
CELORIGO	R. Alta	9	2,70	24,30 €	2	54,37	96,24	16													

MUNICIPIOS	RUTA	IMPORTE POR POBLACIÓN			IMPORTE POR CONTENEDORES										Frecuencia (Recog/sem)				SUMA	Temp. Baja	Temp. Media	Temp. Alta	COEF. 2023	COEF. 2024	A FACTURAR
		CENSO A 1-1-2022	Unid. €/hab.	TOTAL	Nº CONT. Tras	Unid. €/Cont.	Nº CONT. Lat	Unid. €/Cont.	Nº CONT. Sot	Unid. €/Cont.	Nº CONT. Bll	Unid. €/Cont.	TOTAL												
LUMBRERAS (Particulares)	R. Agua	0	2,70	-	2	54,87		96,24		164,58		114,91	109,74						109,74	2	2	3	1,92	1,916	210,26
MANJARRÉS	R. Alta	110	2,70	297,00	5	54,87		96,24		164,58		114,91	274,35						274,35	2	2	3	0,92	0,903	564,49
MANSILLA	R. Alta	52	2,70	140,40	6	54,87		96,24		164,58		114,91	329,22						329,22	1	1	3	0,87	0,903	424,07
MANZANARES DE RIOJA	R. Alta	58	2,70	156,60	6	54,87		96,24		164,58		114,91	329,22						329,22	2	2	3	1,17	1,232	598,53
MAIUTE	R. Alta	93	2,70	251,10	10	54,87		96,24		164,58		114,91	544,70						544,70	1	2	3	0,90	0,903	747,81
MEDRANO	R. Alta	339	2,70	915,30	17	54,87		96,24		164,58		114,91	302,79						302,79	3	3	4	1,03	1,115	2.060,82
MIRABILLO DE RIO LEZA	R. Agua	1.609	2,70	4.344,30		54,87	35	96,24		164,58		114,91	3.269,40						3.269,40	3	3	4	0,95	0,945	7.311,64
MURO EN CAMEROS	R. Agua	35	2,70	94,50	4	54,87		96,24		164,58		114,91	219,48						219,48	1	1	3	0,81	0,806	252,07
NALDA	R. Agua	1.210	2,70	3.267,00		54,87	39	96,24		164,58		114,91	3.753,36						3.753,36	3	3	4	1,01	1,008	7.976,52
NAVAJUN	R. Agua	9	2,70	24,30	1	54,87		96,24		164,58		114,91	54,87						54,87	1	1	3	0,95	1,000	35,50
NAVARRETE	R. Alta	3.016	2,70	8.143,20	44	54,87		96,24	26	164,58		114,91	6.880,36						14.836,56	4	4	4	1,08	1,115	16.542,76
NESTARES	R. Agua	87	2,70	234,90	5	54,87		96,24		164,58		114,91	274,35						274,35	2	2	3	0,96	0,963	487,86
NEVIA DE CAMEROS	R. Agua	86	2,70	232,20	6	54,87		96,24		164,58		114,91	329,22						329,22	2	4	1,01	1,008	565,91	
OCHANDURI	R. Alta	79	2,70	213,30	6	54,87		96,24		164,58		114,91	329,22						329,22	2	2	4	1,23	1,294	702,02
OCÓN	R. Agua	316	2,70	850,60		54,87	13	96,24		164,58		114,91	1.251,12						1.251,12	2	2	3	0,96	0,963	2.013,26
OJACASTRO	R. Alta	117	2,70	315,90	16	54,87		96,24		164,58		114,91	323,06						323,06	2/1	3/1	4/3	1,23	1,294	1.719,27
OLLAVRI	R. Alta	311	2,70	839,70	23	54,87		96,24		164,58		114,91	1.262,01						1.262,01	2	2	4	1,23	1,294	2.719,81
OLLAVRI (particulares)	R. Alta	0	2,70	-	2	54,87		96,24		164,58		114,91	109,74						109,74	2	2	4	1,23	1,294	2.719,81
ORTIGOSA DE CAMEROS	R. Agua	219	2,70	591,30	17	54,87		96,24		164,58		114,91	302,79						302,79	3	3	4	1,11	1,109	1.690,22
PAZUEGOS	R. Alta	27	2,70	72,90	4	54,87		96,24		164,58		114,91	219,48						219,48	1	1	3	1,00	1,047	306,12
PEDROSO	R. Alta	89	2,70	240,30	11	54,87		96,24		164,58		114,91	603,57						603,57	1	2	3	0,90	0,905	789,02
PINILLOS	R. Agua	21	2,70	56,70	3	54,87		96,24		164,58		114,91	109,74						109,74	1	1	3	0,81	0,806	134,15
PRADEJÓN	R. Baja	3.853	2,70	10.403,10		54,87		96,24		164,58	40	114,91	5.285,86						15.689,96	4	6	0,96	0,958	15.000,00	
PRADILLO	R. Agua	65	2,70	175,60	7	54,87		96,24		164,58		114,91	384,09						384,09	1	3	3	0,81	0,806	451,00
RABANERA	R. Agua	31	2,70	83,70	3	54,87		96,24		164,58		114,91	164,61						164,61	1	3	3	0,81	0,806	200,14
RIBAFRENCHA	R. Agua	1.027	2,70	2.772,90		54,87	17	96,24		164,58		114,91	1.536,06						1.536,06	3	3	4	1,01	1,009	4.444,25
RINCÓN DE SOTO	R. Baja	3.942	2,70	10.643,40		54,87		96,24		164,58	51	114,91	6.860,41						16.603,81	4	4	6	0,96	0,958	15.910,65
RINCÓN DE SOTO (Particulares)	R. Baja	0	2,70	-	1	54,87		96,24		164,58	2	114,91	229,82						229,82	4	4	6	1,92	1,916	440,34
ROBRES DEL CASTILLO	R. Agua	25	2,70	67,50		54,87	2	96,24		164,58		114,91	182,48						182,48	1	2	3	1,31	1,310	344,11
RODEZNO	R. Alta	212	2,70	572,40	26	54,87		96,24		164,58		114,91	1.426,62						1.426,62	2/1	2/1	4/3	1,23	1,294	2.586,72
SAIAZARRA	R. Alta	124	2,70	334,80	11	54,87		96,24		164,58		114,91	603,57						603,57	2	2	4	1,23	1,294	1.214,26
SAN ASENSIO	R. Alta	1.112	2,70	3.005,10	66	54,87		96,24		164,58		114,91	3.072,72						6.077,82	3	3	4	0,97	1,041	6.327,91
SAN ASENSIO (particulares)	R. Alta	0	2,70	-	3	54,87		96,24		164,58		114,91	164,61						164,61	3	3	4	1,94	2,082	342,72
SAN MILLAN DE LA COGOLLA	R. Alta	216	2,70	583,20	19	54,87		96,24		164,58		114,91	1.042,53						1.625,72	2/1	2	4	0,95	1,062	1.726,52
SAN MILLAN DE YECORA	R. Alta	34	2,70	91,80	4	54,87		96,24		164,58		114,91	219,48						219,48	2	2	4	1,23	1,294	402,80
SAN ROMÁN DE CAMEROS	R. Agua	126	2,70	340,20	12	54,87		96,24		164,58		114,91	651,44						995,84	2	4	1,01	1,009	1.906,53	
SAN TORCUATO	R. Alta	69	2,70	186,30	7	54,87		96,24		164,58		114,91	344,09						670,36	2	2	3	1,17	1,232	702,74
SAN VICENTE DE LA SONSIERRA	R. Alta	1.031	2,70	2.783,70		54,87	35	96,24		164,58		114,91	3.285,40						6.152,10	2/1	3/1/1/2	4/3	1,33	1,375	8.453,79
SANTA COLOMA	R. Alta	90	2,70	243,00	9	54,87		96,24		164,58		114,91	480,83						742,23	2	2	3	0,92	0,989	732,32
SANTA ENGRACIA DEL JUBERA	R. Agua	191	2,70	515,70		54,87	5	96,24		164,58		114,91	481,20						969,90	1	1	2	1,31	1,310	1.270,67
SANTURDE DE RIOJA	R. Alta	277	2,70	747,90	23	54,87		96,24		164,58		114,91	1.262,01						2.009,91	2	3	4	1,23	1,294	2.586,82
SANTURDEJO	R. Alta	100	2,70	270,00	14	54,87		96,24		164,58		114,91	768,18						1.038,18	2	3	4	1,23	1,294	1.343,40
SOJUELA	R. Alta	95	2,70	256,50	7	54,87		96,24		164,58		114,91	384,09						640,59	2	2	4	0,95	1,009	646,26
SOJUELA (Particulares Urb. Golf)	R. Alta	0	2,70	-	3	54,87		96,24		164,58		114,91	1.646,10						1.646,10	2	2	4	1,90	2,015	3.321,52
SORZANO	R. Alta	225	2,70	607,50	16	54,87		96,24		164,58		114,91	323,06						1.430,55	2	2	4	0,95	1,009	1.440,42
SOTES	R. Alta	267	2,70	720,90	17	54,87		96,24		164,58		114,91	323,06						1.653,59	2	2	3	0,92	0,989	1.633,55
SOTES (particulares)	R. Alta	0	2,70	-	2	54,87		96,24		164,58		114,91	109,74						109,74	2	2	3	1,94	1,976	216,55
SOTO EN CAMEROS	R. Agua	81	2,70	218,70	13	54,87		96,24		164,58		114,91	713,21						932,01	2	4	1,01	1,009	939,47	
TERROBA	R. Agua	37	2,70	99,90	3	54,87		96,24		164,58		114,91	164,61						264,51	1	3	3	0,81	0,806	213,20
TIRGO	R. Alta	178	2,70	480,60	23	54,87		96,24		164,58		114,91	1.262,01						1.742,81	2	3	4	1,23	1,294	2.354,94
TIRGO (particulares)	R. Alta	0	2,70	-	1	54,87		96,24		164,58		114,91	54,87						54,87	2	3	4	2,46	2,538	142,00
TOBIA	R. Alta	60	2,70	162,00	4	54,87		96,24		164,58		114,91	219,48						354,48	1	2	3	0,90	0,905	331,44
TORMANTOS	R. Alta	114	2,70	307,80	12	54,87		96,24																	