

INFORME: PROPUESTA DE 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 2023.

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. En la actualidad son 149 los municipios en los que el Consorcio presta este servicio.

Hasta este año este servicio se prestaba en 6 rutas diferentes, si bien en marzo de 2022 tres de estas rutas se han unificado en una nueva que engloba todos los municipios al oeste de Logroño (nueva ruta denominada Rioja Alta, que engloba las anteriores rutas de Rioja Media Najerilla, Rioja Alta y Rioja Alta-Sonsierra). Con ello, el servicio de recogida consorciada de fracción resto queda 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 2023 censo a 1 de enero de 2022).
- Número de contenedores instalados. Para cada modelo de contenedor se establece un precio unitario.
- 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, 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 media de las rutas consorciadas

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

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

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:

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

Advertir que el censo de población a 1 de enero de 2022 se publicará en diciembre de 2022, por lo que en los estudios de previsión de ingresos y gastos para 2023 que son base de este informe se ha utilizado como dato de cálculo el censo a 1 de enero de 2021, 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 pro 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 2023 ascienden a 2.734.788,73 €, IVA incluido, produciéndose un incremento significativo (12,5 %) respecto al previsión de 2022 (2.430.812,86 €).

Este incremento (algo más de 300.000 €) se debe fundamentalmente al incremento de coste del nuevo contrato de Rioja Alta, cuyo coste se estimó para 2022 en 989.000 € y la previsión para 2023 derivada de la adjudicación efectuada a comienzos de 2022 asciende a 1.184.300 € (incremento cercano a 200.000 €). El resto de variaciones son debidas a la variación del IPC previsto (estimado entre el 9 y el 10 %) en las rutas de Iregua y Rioja Baja – Alhama y el servicio de punto limpio móvil, servicios cuyos contratos prevén revisión de precios.

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 2022, incrementado con la variación del IPC en el ejercicio 2022 en las condiciones previstas en la contratación (Rioja Baja Ebro y Rioja Alta no se actualiza), que se estima en el 9,0%.
- Coste adicional en la ruta de Alhama-Linares del transporte desde la E.T. de Arnedo (punto de descarga de la ruta) hasta el Ecoparque de La Rioja: 9,86 €/t.
- Coste del servicio de recogida con Punto Limpio Móvil en los municipios con gestión consorciada según contrato (incluida variación de IPC estimado en 9,0 %) y repartido a las distintas rutas en función de las horas de servicio en cada municipio.

En cuanto a los **costes de tratamiento** la previsión de costes para 2023 asciende a 3.529.114,19 €, IVA incluido, nuevamente con un incremento también muy significativo (21,2 %) respecto a la previsión de 2022 (2.911.866 €).

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 2023 (83,27 €/t, IVA incluido), teniendo en cuenta la entrada en vigor del nuevo impuesto
- Coste de tratamiento en la E.T. de Zarratón: Debe señalarse que con la nueva contratación de la ruta de RSU Rioja Alta que entró en vigor en marzo de 2.022, el traslado de los residuos depositados en la E.T. de Zarratón procedentes de rutas de recogida con gestión consorciada no suponen incremento de costes por el transporte, por lo que el coste de tratamiento de los residuos procedentes de la ruta de RSU Rioja Alta en la E.T. de Zarratón son exclusivamente el coste de tratamiento en el Ecoparque de La Rioja con la aplicación del precio público propuesto para 2023
- Coste de tratamiento de los residuos voluminosos en el Ecoparque de La Rioja con la aplicación del precio público previsto para 2023 para los residuos (243,21 €/t IVA incluido).

Para su determinación se ha tenido en cuenta la propuesta de precios públicos por el uso de instalaciones de tratamiento de residuos elaborada por la gerencia y el área de residuos en el mes de agosto 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 2023) y que para el residuo de fracción resto propone un precio para 2023 de 75,70 €/t,

IVA excluido (incremento del 30,7 % respecto al precio aplicable en 2022 que es de 57,90 €/t) y para residuo voluminoso mezclado con presencia minoritaria de colchones de 221,10 €/t IVA excluido (incremento del 27,3 % respecto al vigente en 2022, que es de 173,7 €/t).

Este importante incremento de los costes de tratamiento viene derivado por la subida de costes de explotación de la instalación (en torno al 15% como consecuencia de la variación en los cánones a pagar al explotador por aplicación de la fórmula de revisión del contrato en base al IPC, IPRI, precio del gasoil y precio de la electricidad) y de la entrada en vigor el próximo 1 de enero de 2023 del impuesto al depósito de residuos en vertederos previsto en la Ley 7/2022 de residuos y suelos contaminados para una economía circular (30,00 €/t para rechazos de residuos municipales).

Respecto a la generación de residuos considerada, es decir la previsión de cantidades de residuos a las que aplicar esos precios unitarios, indicar que en los últimos meses se viene detectando una mínima disminución en las cantidades de fracción resto recogidas -en torno al -0,5%- que no parece significativa. No obstante, a lo largo del segundo semestre del año 2023 se implantará un servicio de recogida selectiva de biorresiduos en parte de los municipios, con lo que se prevé que se reduzcan las cantidades recogidas de fracción resto. Se ha estimado que la afección de la implantación de este servicio en las cantidades recogidas de fracción resto en el conjunto del año y de las rutas suponga una reducción del 3,00% en el conjunto del año, si bien esta previsión puede variar sustancialmente en función de la fecha de implantación de la recogida selectiva de biorresiduos en los diferentes municipios. A estos efectos se ha contado con que la implantación se realizará en dos fases una a mediados de año y otra muy próxima a su finalización en línea con la exigencia legal. Con relación a los voluminosos indicar que parece detectarse una estabilización de las cantidades recogidas, habiéndose previsto para 2023 un incremento del 1% sobre las cantidades recogida en el último año.

A continuación, se detalla la evolución en la generación de fracción resto en los últimos años:

Año 2012	- 3,95 %	Año 2018	+ 1,11 %
Año 2013	- 1,65 %	Año 2019	- 1,61 %
Año 2014	+ 2,47 %	Año 2020	- 3,05 %
Año 2015	+ 0,38 %	Año 2021	- 0,01 %
Año 2016	+ 0,32 %	Año 2021/22	- 0,05 %
Año 2017	+ 0,15 %	Año 2023	- 3,00 % (previsión)

En el Anexo II se detallan las cantidades recogidas de RSU en el periodo agosto 2021 a julio 2022. Si bien hay una pequeña tendencia a la reducción de las cantidades de RSU generados, sobre estas cantidades se prevé para el año 2023 una reducción de un 3,00 % derivado de la reducción de residuos a recoger con la puesta en servicio de la recogida selectiva de biorresiduos en diversos municipios de La Rioja a lo largo de este año.

En este anexo también se detallan las cantidades de VOLUMINOSOS recogidas en el periodo agosto-2021 a julio-2022. Sobre estas cantidades se prevé que para el año 2023 haya un incremento del 1,00%

En años anteriores los costes de recogida y de tratamiento habían tenido un peso similar en el total de costes, si bien se apreciaba una cierta tendencia a incrementarse más los costes de tratamiento. Con los incrementos previstos para 2023 los costes de recogida representan ya menos del 44 %, suponiendo ya más del 56 % los costes de tratamiento.

Faltaría considerar los **costes de gestión del Consorcio** imputados a este servicio y que para 2023 ascienden a 136.832,94 €.

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) 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 en la actualidad 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 (se ha previsto una pequeña cantidad por si la gestión se prolonga algunos meses de 2022).

$$5 \% \text{ de } 2.736.658,73 \text{ €} = 136.832,94 \text{ €}$$

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

Contratos de recogida y transporte:	2.734.788,73 €
Tratamiento:	3.529.114,19 €
Gastos de gestión del Consorcio	136.832,94 €
TOTAL COSTES:	6.400.735,86 €

3. PARÁMETROS PARA EL REPARTO DEL COSTE ENTRE LAS ENTIDADES A LAS 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 un coeficiente corrector en función de tasa de generación de residuos tal y como se viene haciendo desde 2019 y seguir aumentando progresivamente su incidencia hasta que pueda disponerse de cantidades recogidas por municipios. Así, en los primeros años de aplicación este factor era del 10 % de la diferencia de generación de la ruta respecto a la media de las rutas consorciadas, en 2022 fue del 20 % y para 2023 se propone que sea del 33,3 %. En el caso de las rutas integradas en la nueva contratación de Rioja Alta se mantiene el dato de generación obtenido en 2021 en las tres rutas todavía de forma diferenciada.

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 2021 (Kg.hab/día)
Rioja Baja Alhama	1,092	1,359
Rioja Baja Ebro	0,978	0,845
Rioja Media Iregua-Leza	1,015	1,130

Rioja Alta (Municipios integrados en la antigua ruta Najerilla-Moncalvillo)	1,050	1,235
Rioja Alta (Municipios integrados en la antigua ruta Rioja Alta)	1,219	1,743
Rioja Alta (Municipios integrados en la antigua ruta Rioja Altas-Sonsierra)	1,186	1,644

Con la salvedad de la aplicación del aludido factor de generación de la ruta, los coeficientes de servicio no se habían alterado en los últimos años. Con la entrada en vigor de la nueva contratación de la recogida de RSU en Rioja Alta, que como se ha indicado engloba los municipios de 3 rutas ya existentes y que supuso cambios en las frecuencias de servicio en algunos municipios, fue necesario realizar algún ajuste para reducir la facturación en los municipios en los que se reducía la frecuencia. Para 2023 se proponen algunos otros ajustes tendentes a ir adaptando progresivamente los coeficientes de esta ruta de tal forma que a igual servicio se asigne igual coeficiente de servicio. Hasta la fecha el coeficiente de servicio de los municipios de las dos rutas antiguas de Rioja Alta era superior a los del Najerilla como consecuencia de la utilización de la ET de Zarratón, que tenía costes adicionales, y de que el coste de la contratación era también superior para igual volumen de servicio. En la actualidad, dado que los costes de la ruta son globales y han de repartirse entre todos los municipios que la conforman con criterios homogéneos, y dado que la utilización o no de la ET ya no supone coste adicional, se considera procedente ir corrigiendo paulatinamente estas diferencias. En la propuesta para 2023 ya se avanza en esta línea modificando los coeficientes a 69 municipios (más la entidad local menor de Quintanar) de un total de 94 municipios.

Se modifica también el coeficiente de Alfaro (se pasa de 1,02 a 1,00) como consecuencia de haberse previsto finalizar la participación del Consorcio en la gestión del punto limpio como consecuencia de la previsión de puesta en servicio por parte del ayuntamiento del nuevo recientemente construido a comienzos del año próximo.

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 RSU

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 2022:

- Precio por habitante censado: 2,30 €
- Precio por contenedor de 1.000 l. de carga trasera: 46,77 €
- Precio por contenedor de carga lateral (2.400 l): 82,04 €
- Precio por contenedor soterrado de 3.000 l: 140,30 €
- Precio por contenedor de carga bilateral 97,97 €

Para el año 2023, y al objeto de cubrir los costes del servicio, se precisa un incremento en dichos precios en torno al 15 % sobre los del ejercicio anterior, por lo que se proponen los siguientes precios unitarios a aplicar a la facturación mensual:

- 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 €

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 de servicio (incluido factor de corrección por generación).

4. BALANCE ECONÓMICO

La previsión de ingresos en 2023 con estos precios unitarios y coeficientes de servicio ascendería a 6.433.940,02 €, cantidad que cubriría todos los gastos previstos para el año 2023 que, como se ha indicado, ascienden a un total de 6.400.735,86 €, resultando una previsión de liquidación positiva de 33.204,16 € (0,52%).

Del mismo modo, los balances de las diferentes rutas quedan sensiblemente equilibrados. Concretamente en las de Rioja Baja Alhama, Rioja Baja Ebro, y Rioja Media Iregua-Leza arrojan un pequeño superávit entre el 1 y 2 %, y un déficit inferior al 1% en la ruta Rioja Alta

Ruta	Gastos	Ingresos	Balance	
Rioja Baja Alhama	347.448,79	351.055,41	3.606,62	1,04%
Rioja Baja Ebro	1.904.690,83	1.937.620,79	32.929,96	1,73%
Rioja Media Iregua-Leza	1.522.101,26	1.544.829,33	22.728,07	1,49%
Rioja Alta	2.626.494,98	2.600.434,49	-26.060,49	-0,99%
TOTAL	6.400.735,86	6.433.940,02	33.204,16	0,52%

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	144.980,01 €	19.658,69 €	9.679,52 €	174.318,21 €
RUTA RIOJA BAJA-EBRO	677.007,71 €		30.634,62 €	707.642,33 €
RUTA IREGUA-LEZA	584.188,88 €		34.290,18 €	618.479,06 €
RUTA RIOJA ALTA	1.184.304,00 €		50.045,13 €	1.234.349,13 €
SUMA SERVICIOS CONSORCIADOS	2.590.480,59 €	19.658,69 €	124.649,45 €	2.734.788,73 €

RUTA	PREVISIÓN Tn A TRATAR		COSTE TRATAMIENTO				TOTAL COSTES DE TRATAMIENTO
	RSU	VOLUM.	RSU EN ECOPARQUE	RSU EN E.T. ZARRATÓN	VOLUM.	OTROS	
RUTA ALHAMA	1.830	50	152.375,77 €	- €	12.038,90 €		164.414,67 €
RUTA RIOJA BAJA-EBRO	13.393	183	1.115.268,42 €	- €	44.434,47 €	1.870,00 €	1.161.572,89 €
RUTA IREGUA-LEZA	9.564	314	796.427,59 €	- €	76.270,66 €		872.698,24 €
RUTA RIOJA ALTA	13.784	751	699.609,56 €	448.192,45 €	182.626,39 €		1.330.428,40 €
SUMA SERVICIOS CONSORCIADOS	38.572	1.297	2.763.681,34 €	448.192,45 €	315.370,41 €	1.870,00 €	3.529.114,19 €

RUTA	5% GESTIÓN CONSORCIO (recogida y transporte)	TOTAL GASTOS	TOTAL INGRESOS (Fctra. Ayto)	LIQUIDACIÓN
RUTA ALHAMA	8.715,91 €	347.448,79 €	351.055,41 €	3.606,62 €
RUTA RIOJA BAJA-EBRO	35.475,62 €	1.904.690,83 €	1.937.620,79 €	32.929,96 €
RUTA IREGUA-LEZA	30.923,95 €	1.522.101,26 €	1.544.829,33 €	22.728,07 €
RUTA RIOJA ALTA (Excluido ET)	61.717,46 €	2.626.494,98 €	2.600.434,49 €	- 26.060,49 €
SUMA SERVICIOS CONSORCIADOS	136.832,94 €	6.400.735,86 €	6.433.940,02 €	33.204,16 €

VARIACIÓN DE COSTES DE SERVICIO, TRANSPORTE Y PUNTO LIMPIO MÓVIL

	Previsión 2022			Coste anual 2022			Previsión 2023		
	Contrato recogida	Transporte	PLM	Contrato recogida	Transporte	PLM	Contrato recogida	Transporte	PLM
RSU Alhama	128.637,99 €	16.469,42 €	7.835,15 €	133.009,18 €	18.035,49 €	8.880,29 €	144.980,01 €	19.658,69 €	9.679,52 €
RSU Rioja Baja-Ebro	677.007,71 €	- €	24.943,28 €	677.007,71 €		28.105,16 €	677.007,71 €	- €	30.634,62 €
RSU Iregua	518.339,61 €	- €	28.089,84 €	535.953,10 €		31.458,88 €	584.188,88 €	- €	34.290,18 €
RSU Rioja Alta22				1.184.304,00 €		45.912,96 €	1.184.304,00 €	- €	50.045,13 €
RSU Najerilla	638.804,39 €	- €	30.090,31 €				- €	- €	- €
RSU Rioja Alta	270.738,15 €	- €	1.917,11 €				- €	- €	- €
RSU Sonsierra	79.521,29 €	- €	8.418,62 €				- €	- €	- €
	2.313.049,14 €	16.469,42 €	101.294,30 €	2.530.273,99 €	18.035,49 €	114.357,29 €	2.590.480,59 €	19.658,69 €	124.649,45 €
	2.430.812,86 €			2.662.666,78 €			2.734.788,73 €		
							Incremento con respecto previsión 2022		12,5%
							Incremento coste anual 2022		2,7%

VARIACIÓN DE COSTES DE TRATAMIENTO

	Previsión 2022				Coste anual 2022				Previsión 2023			
	RSU ECOPARQUE	RSU ET ZAR.	VOLUM.	OTROS	RSU ECOPARQUE	RSU ET ZAR.	VOLUM.	OTROS	RSU ECOPARQUE	RSU ET ZAR.	VOLUM.	OTROS
RSU Alhama	119.151,25 €		14.674,18 €		119.595,62 €		10.512,48 €		152.375,77 €	- €	12.038,90 €	
RSU Rioja Baja-Ebro	894.895,45 €		41.099,16 €	1.870,00 €	890.977,94 €		32.759,52 €	3.688,45 €	1.115.268,42 €	- €	44.434,47 €	1.870,00 €
RSU Iregua	641.600,32 €		71.536,61 €		632.666,65 €		61.777,33 €		796.427,59 €	- €	76.270,66 €	
RSU Rioja Alta22			92.114,85 €		484.956,30 €	302.939,83 €	137.960,95 €		699.609,56 €	448.192,45 €	182.626,39 €	
RSU Najerilla	579.986,62 €		47.461,79 €		74.272,73 €		8.491,15 €					
RSU Rioja Alta		281.605,17 €	12.209,37 €			30.564,39 €	5.682,42 €					
RSU Sonsierra		113.660,86 €				13.121,35 €	1.589,70 €					
	2.235.633,64 €	395.266,03 €	279.095,95 €	1.870,00 €	2.202.469,24 €	346.625,57 €	258.773,55 €	3.688,45 €	2.763.681,34 €	448.192,45 €	315.370,41 €	1.870,00 €
	2.911.865,62 €				2.811.556,81 €				3.529.114,19 €			
Incremento con respecto previsión 2022												21,2%
Incremento coste anual 2022												25,5%

ANEXO II

PREVISIÓN DE Tn. DE RESIDUOS DOMÉSTICOS Y VOLUMINOSOS A RECOGER EN LAS RUTAS CON GESTIÓN CONSORCIADA DURANTE EL AÑO 2022

RESIDUOS DOMÉSTICOS						
PERIODO	ECOPARQUE				E.T. ZARRATÓN	SUMA
	RUTA ALHAMA	RUTA R. BAJA	RUTA IREGUA	RUTA RIOJA ALTA	RUTA RIOJA ALTA	
ene.-22	136.380	1.112.880	731.780	606.640	295.910	2.883.590
feb.-22	118.280	1.013.720	650.440	559.520	299.260	2.641.220
mar.-22	134.720	1.109.280	708.860	610.660	326.540	2.890.060
abr.-22	149.480	1.141.620	795.620	686.500	479.350	3.252.570
may.-22	148.540	1.235.560	887.260	715.220	505.820	3.492.400
jun.-22	137.140	1.120.216	834.810	702.580	463.300	3.258.046
jul.-22	180.480	1.167.440	918.420	798.680	577.980	3.643.000
ago.-21	236.920	1.233.880	1.031.660	957.460	808.120	4.268.040
sep.-21	197.740	1.272.800	922.980	887.620	534.140	3.815.280
oct.-21	157.780	1.181.780	854.980	801.060	514.060	3.509.660
nov.-21	143.460	1.066.180	758.960	675.100	384.100	3.027.800
dic.-21	145.580	1.152.320	764.460	660.550	360.280	3.083.190
Previsión 2021/22 Kg	1.886.500	13.807.676	9.860.230	8.661.590	5.548.860	39.764.856
Previsión 2021/22 Tn	1.887	13.808	9.860	8.662	5.549	39.765
PREVISIÓN 2023 Tn	1.830	13.393	9.564	8.402	5.382	38.572
% INCREMENTO	-3,00%	-3,00%	-3,00%	-3,00%	-3,00%	-3,00%

RESIDUOS VOLUMINOSOS					
	RUTA ALHAMA	RUTA R. BAJA	RUTA IREGUA	RUTA NAJERILLA	SUMA
ene.-22	1.360	10.820	20.680	41.880	74.740
feb.-22	1.220	11.840	19.680	40.620	73.360
mar.-22	3.760	18.200	24.080	60.960	107.000
abr.-22	4.440	15.480	27.200	61.120	108.240
may.-22	3.780	13.060	23.920	60.560	101.320
jun.-22	1.800	23.980	33.000	42.100	100.880
jul.-22	1.720	12.660	25.980	96.440	136.800
ago.-21	13.820	11.800	36.800	114.740	177.160
sep.-21	4.020	23.080	32.640	67.520	127.260
oct.-21	4.140	17.700	24.580	65.960	112.380
nov.-21	4.360	16.120	19.100	51.720	91.300
dic.-21	4.560	6.200	22.800	39.820	73.380
Previsión 2021/22 Kg	48.980	180.940	310.460	743.440	1.283.820
Previsión 2021/22 Tn	49	181	310	743	1.284
PREVISIÓN 2023 Tn	50	183	314	751	1.297
% INCREMENTO	1,06%	0,97%	1,01%	1,00%	1,00%

ANEXO III

PREVISIÓN DE FACTURACION RECOGIDA DE RESIDUOS DOMÉSTICOS EN MUNICIPIOS CON GESTION CONSORCIADA. AÑO 2023

MUNICIPIOS	RUTA	IMPORTE POR POBLACIÓN			IMPORTE POR CONTENEDORES										SUMA	Frecuencia (Recog/Sem)			COEF. 2022	COEF. 2023	A FACTURAR
		CENSO A 1-1-2021	Unit. €/Hab.	TOTAL	Nº CONT. Tras.	Unit. €/Cont.	Nº CONT. Lat.	Unit. €/Cont.	Nº CONT. Sot.	Unit. €/Cont.	Nº CONT. Bil.	Unit. €/Cont.	TOTAL	Temp. Baja		Temp. Media	Temp. Alta				
ABALOS	R. Alta	248	2,64	654,72 €		53,79 €	10	94,35 €		161,35 €		112,66 €	943,50 €	1.598,22 €	2	3	4	1,22	1,245	1.989,78 €	
AGONCILLO	Iregua	1.153	2,64	3.043,92 €		53,79 €	32	94,35 €		161,35 €		112,66 €	3.019,20 €	6.063,12 €	3	4	1,01	1,015	6.154,07 €		
AGONCILLO (AEROPUERTO)	Iregua	0	2,64	- €		53,79 €	2	94,35 €		161,35 €		112,66 €	188,70 €	188,70 €	3	4	3,00	3,000	566,10 €		
AGUILAR DEL RIO ALHAMA	Alhama	410	2,64	1.082,40 €	21	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	1.129,59 €	2.211,99 €	3	4	1,19	1,234	2.729,60 €		
AGUILAR DEL RIO ALHAMA (particulares)	Alhama	0	2,64	- €	1	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	53,79 €	53,79 €	3	4	2,38	2,468	132,75 €		
AJAMIL DE CAMEROS	Iregua	47	2,64	124,08 €	4	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	215,16 €	339,24 €	2	3	1,11	1,147	389,11 €		
AJAMIL DE CAMEROS	Iregua	67	2,64	176,88 €	4	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	215,16 €	392,04 €	1	3	0,81	0,812	318,34 €		
ALBELDA DE IREGUA	Iregua	3.484	2,64	9.197,76 €	77	53,79 €	51	94,35 €		161,35 €		112,66 €	8.953,68 €	18.151,44 €	2 / 3	4	0,95	0,954	17.316,47 €		
ALBELDA DE IREGUA (particulares)	Iregua	0	2,64	- €		53,79 €	5	94,35 €		161,35 €		112,66 €	471,75 €	471,75 €	2 / 3	4	1,90	1,908	900,10 €		
ALBERITE	Iregua	2.518	2,64	6.647,52 €		53,79 €	34	94,35 €		161,35 €		112,66 €	3.207,90 €	9.855,42 €	4	4	1,03	1,035	10.200,36 €		
ALCANADRE	R. Baja	647	2,64	1.708,08 €		53,79 €		94,35 €	18	112,66 €		112,66 €	2.027,88 €	3.735,96 €	4	4	1,00	0,998	3.728,49 €		
ALDEANUEVA DE EBRO	R. Baja	2.794	2,64	7.376,16 €		53,79 €		94,35 €	43	112,66 €		112,66 €	4.844,38 €	12.220,54 €	4	6	0,96	0,958	11.707,28 €		
ALDEANUEVA DE EBRO (Particular)	R. Baja	0	2,64	- €		53,79 €		94,35 €	3	112,66 €		112,66 €	337,98 €	337,98 €	4	6	1,92	1,916	647,57 €		
ALESANCO	R. Alta	500	2,64	1.320,00 €	60	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	3.227,40 €	4.547,40 €	2	3	4	0,98	1,050	4.774,77 €	
ALFESÓN	R. Alta	92	2,64	242,88 €	9	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	484,11 €	726,99 €	2	2	3	0,92	0,977	710,27 €	
ALFARO	R. Baja	9.562	2,64	25.243,68 €	60	53,79 €		94,35 €	69	112,66 €		112,66 €	11.000,94 €	36.244,62 €	7	7	1,00	0,978	35.447,24 €		
ALMARZA DE CAMEROS	Iregua	36	2,64	95,04 €	1	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	53,79 €	148,83 €	7	7	0,96	0,964	143,47 €		
ANGUANO	R. Alta	511	2,64	1.349,04 €	26	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	1.398,54 €	2.747,58 €	2	3	0,92	0,977	2.684,39 €		
ANGUANO (Particulares)	Iregua	0	2,64	- €	1	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	53,79 €	53,79 €	2	2	3	1,84	1,954	105,11 €	
AREAS EMBALSES	Iregua	0	2,64	- €	2	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	107,58 €	107,58 €	2	2	3	2,00	2,000	215,16 €	
AREAS RECREATIVAS (Alhama)	Alhama	0	2,64	- €	3	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	161,37 €	161,37 €				1,34	1,340	216,24 €	
AREAS RECREATIVAS (Iregua)	Iregua	0	2,64	- €	41	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	2.205,39 €	2.205,39 €				1,34	1,340	2.955,22 €	
AREAS RECREATIVAS (R. Alta)	R. Alta	0	2,64	- €	38	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	2.044,02 €	2.044,02 €				1,34	1,340	2.738,99 €	
ARENZANA DE ABAJO	R. Alta	244	2,64	644,16 €	16	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	860,64 €	1.504,80 €				0,92	0,977	1.470,19 €	
ARENZANA DE ARRIBA	R. Alta	28	2,64	73,92 €	5	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	268,95 €	342,87 €				0,92	0,977	334,98 €	
ARRUBAL	Iregua	537	2,64	1.417,68 €		53,79 €	13	94,35 €		161,35 €		112,66 €	1.226,55 €	2.644,23 €	2	2	3	1,01	1,015	2.683,89 €	
AUSEJO	Iregua	780	2,64	2.059,20 €		53,79 €	22	94,35 €		161,35 €		112,66 €	2.075,70 €	4.134,90 €	2	2	3	1,01	1,015	4.196,92 €	
AZOFRA	R. Alta	225	2,64	594,00 €	18	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	968,22 €	1.562,22 €	3	3	0,98	1,050	1.640,33 €		
BADARAN	R. Alta	502	2,64	1.325,28 €	36	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	1.936,44 €	3.261,72 €	3	3	0,98	1,050	3.424,81 €		
BADARAN (Particular)	R. Alta	0	2,64	- €	1	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	53,79 €	53,79 €	2	2	4	1,96	2,000	112,96 €	
BANARES	R. Alta	220	2,64	580,80 €	18	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	968,22 €	1.549,02 €	2	3	4	1,23	1,280	1.982,75 €	
BANOS DE RIO TOBIA	R. Alta	1.583	2,64	4.179,12 €	69	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	3.711,51 €	7.890,63 €	2	3	4	1,08	1,103	8.703,36 €	
BANOS DE RIOJA	R. Alta	84	2,64	221,76 €	9	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	484,11 €	705,87 €	2	2	4	1,10	1,158	817,40 €	
BERCEO	R. Alta	146	2,64	385,44 €	13	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	699,27 €	1.084,71 €	4	4	4	0,98	1,050	1.138,95 €	
BEZARES	R. Alta	25	2,64	66,00 €	1	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	53,79 €	119,79 €	1	2	4	0,92	0,977	117,03 €	
BOBADILLA	R. Alta	99	2,64	261,36 €	7	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	376,53 €	637,89 €	2	2	4	0,92	0,977	623,22 €	
BOBADILLA (particulares)	R. Alta	0	2,64	- €	1	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	53,79 €	53,79 €	2	2	4	1,84	1,954	105,11 €	
BRIEVA DE CAMEROS	R. Alta	46	2,64	121,44 €	4	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	215,16 €	336,60 €	2	2	3	0,87	0,893	300,58 €	
BRINAS	R. Alta	187	2,64	493,68 €	4	53,79 €	11	94,35 €		161,35 €		112,66 €	1.037,85 €	1.531,53 €	2	2	3	1,22	1,245	1.906,75 €	
BRIONES	R. Alta	754	2,64	1.990,56 €	51	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	2.743,29 €	4.733,85 €	2	2	3	1,26	1,317	6.234,48 €	
CABEZÓN DE CAMEROS	Iregua	19	2,64	50,16 €	3	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	161,37 €	211,53 €	1	1	3	0,81	0,812	171,76 €	
CALAHORRA	R. Baja	24.579	2,64	64.888,56 €	95	53,79 €		94,35 €		161,35 €	116	112,66 €	18.178,61 €	83.067,17 €	2	3	4	0,95	0,949	78.303,74 €	
CALAHORRA (Particular)	R. Baja	0	2,64	- €	4	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	215,16 €	215,16 €	3	3	4	1,90	1,898	408,37 €	
CAMPROVIN	R. Alta	171	2,64	451,44 €	7	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	376,53 €	827,97 €	1	3	0,92	0,977	808,93 €		
CANALES DE LA SIERRA	R. Alta	78	2,64	205,92 €	8	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	430,32 €	636,24 €	7	7	7	0,87	0,893	568,16 €	
CANILLAS DE RIO TUERTO	R. Alta	40	2,64	105,60 €	9	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	484,11 €	589,71 €	7	7	7	0,90	0,924	544,89 €	
CANAS	R. Alta	91	2,64	240,24 €	7	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	376,53 €	616,77 €	2	2	3	0,90	0,924	569,90 €	
CÁRDENAS	R. Alta	134	2,64	353,76 €	10	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	537,90 €	891,66 €	1	1	3	0,98	1,050	936,24 €	
CASALARREINA	R. Alta	1.090	2,64	2.877,60 €	2	53,79 €	57	94,35 €		161,35 €		112,66 €	5.485,53 €	8.363,13 €	1	2	3	1,11	1,186	9.918,67 €	
CASTAÑARES DE RIOJA	R. Alta	407	2,64	1.074,48 €	42	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	2.259,18 €	3.333,66 €	1	2	3	1,23	1,280	4.267,08 €	
CASTROVIEJO	R. Alta	45	2,64	118,80 €	5	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	268,95 €	387,75 €	2	2	4	0,97	0,998	386,97 €	
CELLORIGO	R. Alta	10	2,64	26,40 €	2	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	107,58 €	133,96 €	2	3	4	1,00	1,036	138,00 €	
CENICERO	R. Alta	2.106	2,64	5.589,84 €	87	53,79 €		94,35 €													

MUNICIPIOS	RUTA	IMPORTE POR POBLACIÓN			IMPORTE POR CONTENEDORES								SUMA	Frecuencia (Recog/Sem)			COEF. 2022	COEF. 2023	A FACTURAR	
		CENSO A 1-1-2021	Unit. €/Hab.	TOTAL	Nº CONT. Tras	Unit. €/Cont	Nº CONT. Lat	Unit. €/Cont	Nº CONT. Sot	Unit. €/Cont	Nº CONT. Bil	Unit. €/Cont	TOTAL	Temp. Baja	Temp. Media	Temp. Alta				
MANZANARES DE RIOJA	R. Alta	60	2,64	158,40 €	6	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	322,74 €	2		3	1,17	1,219	586,51 €	
MATUTE	R. Alta	97	2,64	256,08 €	10	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	537,90 €	2		3	0,90	0,924	733,64 €	
MEDRANO	R. Alta	341	2,64	900,24 €	14	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	753,06 €	2	2	3	1,03	1,103	1.823,59 €	
MURILLO DE RÍO LEZA	Iregua	1.617	2,64	4.268,88 €		53,79 €	34	94,35 €		161,35 €		112,66 €	3.207,90 €	1	1	3	0,95	0,954	7.132,85 €	
MURO EN CAMEROS	Iregua	35	2,64	92,40 €	4	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	215,16 €	2	2	3	0,81	0,812	249,74 €	
NALDA	1.127	2,64	2.975,28 €		53,79 €	39	94,35 €		161,35 €		112,66 €	3.679,65 €	6.654,93 €	1	2	3	1,01	1,015	6.754,75 €	
NAVAJÚN	Alhama	10	2,64	26,40 €	1	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	53,79 €	3	3	4	0,95	0,983	78,83 €	
NAVARRETE	R. Alta	2.996	2,64	7.909,44 €	40	53,79 €		94,35 €	26	161,35 €		112,66 €	6.346,70 €	14.256,14 €	3		4	1,08	1,103	15.724,52 €
NESTARES	Iregua	86	2,64	227,04 €	5	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	268,95 €	495,99 €	1		3	0,96	0,964	478,13 €
NEIVA DE CAMEROS	Iregua	89	2,64	234,96 €	6	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	322,74 €	557,70 €	3		4	1,01	1,015	566,07 €
OCHÁNDURI	R. Alta	79	2,64	208,56 €	6	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	322,74 €	557,70 €	1		3	1,23	1,280	680,06 €
OCÓN	Iregua	332	2,64	876,48 €		53,79 €	13	94,35 €		161,35 €		112,66 €	1.226,55 €	2.103,33 €	4	4	4	0,96	0,964	2.027,32 €
OJACASTRO	R. Alta	182	2,64	480,48 €	15	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	806,85 €	1.287,33 €	2		3	1,23	1,280	1.647,78 €
OLLAURI	R. Alta	310	2,64	818,40 €	24	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	1.290,96 €	2.109,36 €	2		4	1,23	1,280	2.699,98 €
OLLAURI (particular)	R. Alta	0	2,64	- €	2	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	107,58 €	2	2	4	2,46	2,560	275,40 €	
ORTIGOSA DE CAMEROS	Iregua	224	2,64	591,36 €	17	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	914,43 €	1.505,79 €	2		3	1,11	1,117	1.681,97 €
PAZUENGOS	R. Alta	26	2,64	68,64 €	4	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	215,16 €	283,36 €	2 / 1	3 / 1	4 / 3	1,00	1,036	294,02 €
PEDROSO	R. Alta	83	2,64	219,12 €	11	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	591,69 €	810,81 €	2	2	4	0,90	0,924	749,19 €
PINILLOS	Iregua	20	2,64	52,80 €	2	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	107,58 €	160,38 €	2	2	4	0,81	0,812	130,23 €
PRADEJÓN	R. Baja	3.928	2,64	10.369,92 €		53,79 €		94,35 €		161,35 €	46	112,66 €	5.182,36 €	15.552,28 €	3		4	0,96	0,958	14.899,08 €
PRADILLO	Iregua	64	2,64	168,96 €	7	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	376,53 €	545,49 €	1	1	3	0,81	0,812	442,94 €
RABANERA	Iregua	32	2,64	84,48 €	3	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	161,37 €	245,35 €	1	2	3	0,81	0,812	199,63 €
RIBAFRECHA	Iregua	1.009	2,64	2.663,76 €		53,79 €	17	94,35 €		161,35 €		112,66 €	1.603,95 €	4.267,71 €	1		3	1,01	1,015	4.331,73 €
RINCÓN DE SOTO	R. Baja	3.900	2,64	10.296,00 €		53,79 €		94,35 €		161,35 €	51	112,66 €	5.745,66 €	16.041,86 €	4		6	0,96	0,958	15.367,91 €
RINCÓN DE SOTO (Particular)	R. Baja	0	2,64	- €		53,79 €		94,35 €		161,35 €	2	112,66 €	225,32 €	225,32 €	1		3	1,92	1,916	431,71 €
ROBRES DEL CASTILLO	Iregua	26	2,64	68,64 €		53,79 €	2	94,35 €		161,35 €		112,66 €	188,70 €	257,34 €	1		3	1,31	1,320	338,69 €
RODEZO	R. Alta	212	2,64	558,68 €	26	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	1.396,54 €	1.958,28 €	3		4	1,23	1,280	2.506,52 €
SAJAZARRA	R. Alta	129	2,64	340,56 €	11	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	591,69 €	932,35 €	4		6	1,23	1,280	1.193,28 €
SAN ASENSIO	R. Alta	1.111	2,64	2.933,04 €	56	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	3.012,24 €	5.945,25 €	4		6	0,97	1,029	6.117,68 €
SAN ASENSIO (particulares)	R. Alta	0	2,64	- €	3	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	161,37 €	161,37 €	1		2	1,94	2,058	332,10 €
SAN MILLAN DE LA COGOLLA	R. Alta	224	2,64	591,36 €	17	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	914,43 €	1.505,79 €	2 / 1	2 / 1	4 / 3	0,98	1,050	1.581,08 €
SAN MILLAN DE YÉCORA	R. Alta	34	2,64	89,76 €	4	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	215,16 €	304,92 €	2	2	4	1,23	1,280	390,30 €
SAN ROMÁN DE CAMEROS	Iregua	131	2,64	345,84 €	12	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	645,48 €	991,32 €	3	3	4	1,01	1,015	1.006,16 €
SAN TORCUATO	R. Alta	68	2,64	179,52 €	7	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	376,53 €	556,35 €	3	3	4	1,17	1,219	677,82 €
SAN VICENTE DE LA SONSIERRA	R. Alta	1.015	2,64	2.679,60 €		53,79 €	34	94,35 €		161,35 €		112,66 €	3.207,90 €	5.887,29 €	2 / 1	2	4	1,33	1,364	8.030,55 €
SANTA COLOMA	R. Alta	97	2,64	256,08 €	9	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	484,11 €	740,19 €	2	2	4	0,92	0,977	723,17 €
SANTA ENGRACIA DEL JUBERA	Iregua	174	2,64	459,36 €		53,79 €	5	94,35 €		161,35 €		112,66 €	471,75 €	931,11 €	2		4	1,31	1,320	1.229,07 €
SANTURDE DE RIOJA	R. Alta	278	2,64	733,92 €	22	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	1.183,38 €	1.917,30 €	2	2	3	1,23	1,280	2.454,14 €
SANTURDEJO	R. Alta	99	2,64	261,36 €	14	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	753,06 €	1.014,42 €	2 / 1	3 / 1 / 2	4 / 3	1,23	1,280	1.298,46 €
SOJUELA	R. Alta	95	2,64	250,80 €	6	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	322,74 €	573,54 €	2	2	3	0,95	0,988	572,38 €
SOJUELA (Urbanizacion Club de Golf)	R. Alta	0	2,64	- €	26	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	1.398,54 €	1.398,54 €	1		2	1,90	1,996	2.791,49 €
SORZANO	R. Alta	230	2,64	607,20 €	15	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	806,85 €	1.414,05 €	2	3	4	0,95	0,998	1.411,22 €
SOTÉS	R. Alta	276	2,64	728,64 €	18	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	968,22 €	1.696,86 €	2	3	4	0,92	0,977	1.657,83 €
SOTÉS (particular)	R. Alta	0	2,64	- €	2	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	107,58 €	107,58 €	2	2	4	1,84	1,954	210,21 €
SOTO EN CAMEROS	Iregua	84	2,64	221,76 €	13	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	699,27 €	921,03 €	2	2	4	1,01	1,015	934,85 €
TERROBA	Iregua	37	2,64	97,68 €	3	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	161,37 €	259,05 €	2	2	4	0,81	0,812	210,35 €
TIRGO	R. Alta	183	2,64	483,12 €	23	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	1.237,17 €	1.720,29 €	2	2	3	1,23	1,280	2.201,97 €
TIRGO (particulares)	R. Alta	0	2,64	- €	1	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	53,79 €	53,79 €	2	2	3	2,46	2,560	137,70 €
TOBIA	R. Alta	49	2,64	129,36 €	4	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	215,16 €	344,52 €	2		4	0,90	0,924	318,34 €
TORMANTOS	R. Alta	116	2,64	306,24 €	13	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	699,27 €	1.005,51 €	1		3	1,23	1,280	1.287,05 €
TORRE EN CAMEROS	Iregua	10	2,64	26,40 €	1	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	53,79 €	80,19 €	2	3	4	0,81	0,812	65,11 €
TORRECILLA EN CAMEROS	Iregua	454	2,64	1.198,56 €	29	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	1.559,91 €	2.758,47 €	2	3	4	1,09	1,096	3.023,28 €
TORRECILLA SOBRE ALESAICO	R. Alta	35	2,64	92,40 €	5	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	268,95 €	361,35 €	1	2	3	0,90	0,924	333,89 €
TORREMONTALBO	R. Alta	11	2,64	29,04 €	1	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	53,79 €	82,83 €	2	2	4	0,84	0,893	73,97 €
TREVIANA	R. Alta	145	2,64	382,80 €	19	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	1.022,01 €	1.404,81 €	1		3	1,23	1,280	1.798,16 €
TRICIO	R. Alta	360	2,64	950,40 €	18	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	968,22 €	1.918,82 €	3		4	1,03	1,050	2.014,55 €
URUNUELA	R. Alta	975	2,64	2.574,00 €	48	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	2.581,92 €	5.155,92 €	1	2	3	1,03	1,050	5.413,72 €
URUNUELA (particular)	R. Alta	0	2,64	- €	2	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	107,58 €	107,58 €	1	1	3	2,06	2,100	225,92 €
VALDEMADERA	Alhama	10	2,64	26,40 €	1	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	53,79 €	80,19 €	2	2	4	0,95	0,983	78,83 €
VALGANÓN	R. Alta	137	2,64	361,68 €	12	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	645,48 €	1.007,16 €	3	3	4	1,23	1,280	1.289,16 €
VENTOSA	R. Alta	214	2,64	564,96 €	11	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	591,69 €	1.156,65 €	3	3	4	0,92	0,966	1.117,32 €
VENTROSA DE LA SIERRA	R. Alta	55	2,64	145,20 €	7	53,79 €		94,35 €		161,35 €		112,66 €	376,53 €	521,73 €	3	3	4	0,87	0,893	465,90 €
VIGUERA	Iregua	397	2,64	1.048,08 €	9	53,79 €	11	94,35 €		161,35 €		112,66 €	1.521,96 €	2.570,04 €	1		3	0,88	0,883	2.269,35 €
VIGUERA (particulares)	Iregua	0	2,64	- €																