

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 2.019.

El Consorcio de Aguas y Residuos de la Rioja gestiona el servicio de recogida, transporte y tratamiento de residuos domiciliarios de fracción resto (RD) 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, divididos en 6 rutas distintas: Rioja Baja Alhama-Linares, Rioja Baja Ebro, Rioja Media Iregua-Leza, Rioja Media Najerilla-Moncalvillo, Rioja Alta y Rioja Alta Sonsierra.

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 celebradas al efecto al comienzo de cada licitación. El importe a facturar se calcula en base a:

- Habitantes de derecho según el último censo publicado por el INE (para el año 2.019 censo a 1 de enero de 2.018).
- 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.

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

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

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 incluirá cantidad por población, multiplicando el coeficiente de servicio por 2:

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

El censo de población a 1 de enero de 2.018 se publicará en diciembre de 2.018, por lo que para este estudio se utiliza como dato de cálculo el censo a 1 de enero de 2.017, dado que no se prevé que haya diferencias en el censo que alteren significativamente los cálculos correspondientes.

Dado que los coeficientes de servicio no se han alterado en los últimos años, en cada ejercicio se propone un incremento en los precios unitarios aplicables (€/hab y €/cont) similar al porcentaje de incremento previsto en los costes. Resulta por tanto necesario estimar el porcentaje de incremento que se prevé en los costes del servicio.

Para el año que viene se prevé una subida de los costes de recogida en torno al 1,8% debido a que todos los contratos suscritos excepto el de Rioja Baja Ebro se revisan en función de la variación anual del IPC que, para el año 2.018, se prevé en torno al 2 – 2,2%.

En cuanto a los costes de tratamiento se ha previsto un incremento del 4% debido al incremento estimado en los cánones a pagar al concesionario del Ecoparque de La Rioja, destino final de los residuos, cuya revisión depende de la variación anual del IPC, del Índice de Precios Industriales, del precio del gasoil y del precio de venta de la electricidad según una fórmula que para el periodo julio 2.017 – julio 2.018 arrojaría incrementos del 4 % (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 2.019).

En lo que se refiere a la generación de residuos hay que indicar que en lo que en lo que llevamos de año se ha producido un incremento global del 0,5% por lo que para el año que viene se ha previsto un incremento en torno al 0,5 % en aquellas rutas con tasas de generación superiores a la media (Rioja Baja Alhama, Rioja Alta y Rioja Alta Sonsierra) y en torno al 0,9% en las que la tasa de generación se sitúa próxima o por debajo de dicha media (Rioja Baja, Rioja Media Iregua-Leza y Rioja Media Najerilla-Moncalvillo).

Con todo ello, si tenemos en cuenta que los costes de recogida y de tratamiento tienen un peso similar en el total de costes (aproximadamente el 50% cada uno), para absorber el incremento previsto se hace necesario incrementar la facturación a los municipios en torno al 3 %.

En consecuencia, si se optara como en los últimos años por no alterar los coeficientes de servicio que se vienen aplicando en estos años, sería preciso subir los importes unitarios en un 3 %, con lo que la facturación a los diferentes municipios, a salvo de las variaciones en población y/o contenedores instalados, subiría también un 3 %.

No obstante, se comprueba que existe un factor que tiene mucha incidencia en los costes y en los desequilibrios económicos entre rutas y que no se está teniendo en cuenta en la facturación y que es la diferente tasa de generación de residuos que tienen las rutas. Así existen rutas, como son las de Rioja Alta o Rioja Alta Sonsierra con tasas superiores a 1,5 kg/hab.día mientras que otras, como las de Rioja Baja Ebro y Rioja Media Iregua-Leza, tienen tasas en torno a 1 kg.hab/día o inferiores. Esta circunstancia diferencial entre rutas lleva a que las rutas con tasas de generación más altas (Rioja Alta, Rioja Alta Sonsierra y/o Alhama) sean las que presentan un déficit más acusado que, por aplicación del principio de solidaridad regional que rige en todos los servicios consorciados, es cubierto por los superávits que se producen en las rutas que -casualmente- son las que tienen tasas de generación más bajas.

Estas diferencias en la generación parecen estar ligadas a la diferente actividad y/o población estacional que tienen los municipios (debido al turismo, población flotante, etc.), aspecto que no se tiene en cuenta en la facturación actual puesto que tan sólo se considera la población de derecho. Esa mayor actividad turística y/o estacional del municipio sin duda es fuente de ingresos para esos municipios, por lo que parece que esta circunstancia diferencial entre rutas debiera también formar parte del coeficiente de servicio y no cubrirse por el criterio de solidaridad entre municipios que desde el principio viene aplicando el Consorcio.

El hecho de que estas rutas se correspondan con las más alejadas, que además son las que utilizan estación de transferencia para el transporte de sus residuos al Ecoparque, ha hecho que se considerara normal que fueran las rutas deficitarias. Sin embargo, no parece que el coste del tratamiento de ese exceso de residuos que se recogen en esas rutas sea un coste a sufragar por el conjunto de los municipios con gestión consorciada en base a esa consideración aludida de solidaridad.

Por ello se propone para 2.019 aplicar un coeficiente corrector al coeficiente de servicio que se venía utilizando de forma que se tenga en cuenta la tasa de generación de residuos de cada ruta. Esto permitiría que, de forma progresiva, cada una de las rutas vaya asumiendo los costes del tratamiento de los residuos que generan lo que supondría un avance hacia la aplicación de sistemas de “pago por generación” que en

aplicación del principio de “quien contamina paga” deben estar presentes en los sistemas de facturación futuros.

Para implantar esta corrección se propone aplicar el 50% del 3% de incremento previsto, es decir un 1,5%, a los precios unitarios que afectan por igual a todos los municipios, y confiar la recuperación del otro 50% de incremento, es decir otro 1,5%, al efecto del nuevo coeficiente corrector que actuará penalizando a las rutas de mayor generación de residuos.

Este coeficiente corrector sólo se aplicaría en aquellas rutas en las que la tasa de generación de residuos es superior a la media de generación de las rutas consorciadas (1,09 kg/hab.día) y sería un coeficiente proporcional a la tasa de generación de cada ruta. Para este año se propone un coeficiente corrector de efecto moderado (10 % sobre el exceso de la generación de la ruta sobre el valor guía de 1 kg/hab.día) que pudiera en su caso incrementarse en el futuro si así se considera.

De esta forma los coeficientes correctores que se propone aplicar son los siguientes:

Ruta	Coeficiente corrector por generación de residuos	Tasa de generación 2.017 kg.hab/día
Rioja Baja Alhama	1,034	1,34
Rioja Baja Ebro	1,000	0,90
Rioja Media Iregua-Leza	1,000	1,08
Rioja Media Najerilla-Moncalvillo	1,021	1,21
Rioja Alta	1,062	1,62
Rioja Alta Sonsierra	1,071	1,71

Aplicando dicho coeficiente corrector se consigue que tanto el balance global del conjunto de las rutas como el balance individual de buena parte de ellas (concretamente las de Rioja Baja Alhama, Rioja Baja Ebro, Rioja Media Najerilla-Moncalvillo y Rioja Alta) queden sensiblemente equilibrados considerando como tal que la diferencia entre los gastos e ingresos previstos sea inferior a un 1% del importe global facturado. Por otro lado la ruta de Rioja Alta Sonsierra presenta un resultado claramente deficitario con un déficit en torno al 8%, que se ve compensado con el superávit del previsto en la ruta de Rioja Media Iregua-Leza en aplicación del aludido principio de solidaridad regional. Para más detalle puede consultarse el ANEXO I.

Obviamente la subida global del 3% se distribuye de manera diferente entre los municipios de las diferentes rutas en función de las tasas de generación, de forma que se produce una subida del 1,5 % en aquellas rutas con tasas de generación inferiores a la media (rutas de Rioja Baja Ebro y Rioja Media Iregua-Leza), es del orden del 3,6 % en la ruta de Rioja Media Najerilla-Moncalvillo y llega al 8,7 % en las rutas con tasas de generación más altas (Rioja Alta Sonsierra).

A continuación, se incluyen los cálculos de gastos e ingresos en el conjunto de las rutas, detallados en el ANEXO I:

COSTE DE LOS SERVICIOS DE RECOGIDA Y TRANSPORTE (2.384.169,80 €)

- 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 2.018, incrementado con la variación del IPC en el ejercicio 2.018 en las condiciones previstas en la contratación (Rioja Baja Ebro no se actualiza), que se estima en el 2,00%.
- 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: 8,18 €/Tn.
- Coste del servicio de recogida con Punto Limpio Móvil en los municipios con gestión consorciada.

COSTE DE TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS RECOGIDOS (2.622.634,52 €)

- Coste de tratamiento de los residuos domésticos en el Ecoparque de La Rioja con la aplicación del precio público propuesto para 2.019 (59,73 €/Tn).
- Coste de tratamiento en la E.T. de Zarratón con la aplicación del precio público propuesto para 2.019 (72,55 €/Tn), que incluye los gastos de transporte desde la estación de transferencia hasta el Ecoparque de La Rioja, así como el coste de tratamiento en el Ecoparque.
- Coste de tratamiento de los residuos voluminosos en el Ecoparque de La Rioja con la aplicación del precio público previsto para 2.019 (119,46 €/Tn).
- Otros costes: Costes de tratamiento de los residuos recogidos en el Punto Limpio de Alfaro, municipio incluido en la ruta de Rioja Baja Ebro.

Estos precios unitarios deben aplicarse a una previsión de Tn a recoger a lo largo del 2.019.

En el ANEXO II se detallan las cantidades recogidas durante el año 2.018 y la estimación hasta fin de año en base a la evolución de las cantidades recogidas en cada uno de los meses restantes en años anteriores. A estos efectos hay que considerar el incremento previsto en la generación de residuos en el conjunto de las rutas que se estima en un +0,84 % y que varía del 0,5 % en las rutas con tasas de generación superiores a la media y del 0,9% en aquellas con tasas iguales o inferiores. Se detalla a continuación las variaciones en las cantidades recogidas que se han producido en los últimos años:

Año 2012	- 3,95 %	Año 2016	+ 0,32 %
Año 2013	- 1,65 %	Año 2017	+ 0,15 %
Año 2014	+ 2,47 %	Año 2018	+ 0,50 % (estimación)
Año 2015	+ 0,38 %	Año 2019	+ 0,84 % (previsión)

Del mismo modo se prevé un incremento en la generación de residuos voluminosos del 12 % en línea con lo que se prevé para 2.018.

GASTOS DE GESTION DEL CONSORCIO (119.208,49 €)

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 E.T. 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.

$$5 \% \text{ de } 2.384.169,80 \text{ €} = 119.208,49 \text{ €}$$

RESUMEN DE COSTES DEL SERVICIO

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

Contratos de recogida y transporte:	2.384.169,80 €
Tratamiento:	2.622.634,52 €
<u>Gastos de gestión del Consorcio</u>	<u>119.208,49 €</u>
TOTAL COSTES:	5.126.012,81 €

INGRESOS PROCEDENTES DE LA FACTURACIÓN A LOS ENTES CONSORCIADOS

Para el año 2.018, los precios unitarios para la facturación mensual por el servicio de recogida, transporte y tratamiento de residuos domésticos con gestión consorciada fueron los siguientes:

- Precio por habitante censado:	2,18 €
- Precio por contenedor de 1.000 l. de carga trasera:	44,21 €
- Precio por contenedor de carga lateral (2.400 l):	77,54 €
- Precio por contenedor soterrado de 3.000 l:	132,62 €
- Precio por contenedor de carga bilateral	92,61 €

Para el año 2.019, y en línea con lo indicado, se proponen los siguientes precios unitarios a aplicar a la facturación mensual que suponen un incremento en torno al 1,5 % sobre los del ejercicio anterior:

- Precio por habitante censado:	2,21 €
- Precio por contenedor de 1.000 l. de carga trasera:	44,87 €
- Precio por contenedor de carga lateral (2.400 l):	78,71 €
- Precio por contenedor soterrado de 3.000 l:	134,61 €
- Precio por contenedor de carga bilateral	94,00 €

Estos precios unitarios se aplicarán junto con el coeficiente corrector por tasa de generación superior a la media propuesto, dado que de optarse por no aplicarse aquél la subida en los precios unitarios no debiera ser del orden del 1,5 % sino del 3 %.

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 5.171.659,81 €.

La subida media de facturación a los ayuntamientos se sitúa en torno al 3,1 %, si bien con diferencias acusadas como consecuencia de la aplicación del referido coeficiente corrector por

generación. Así, la ruta de Rioja Baja Alhama se incrementa un 4,9%, la de Rioja Baja Ebro un 1,4%, la de Rioja Media Iregua-Leza un 1,5%, la de Rioja Media Najerilla-Moncalvillo un 3,6 %, la de Rioja Alta 7,8 % y la de Rioja Alta Sonsierra un 8,7%.

De esta forma, con una previsión de ingresos de 5.171.659,81 €, quedan cubiertos todos los gastos previstos para el año 2.019, que como se ha indicado ascienden a un total de 5.126.012,81 €, con una previsión de liquidación positiva de 45.647,00 € (0,89%).

Los balances de las diferentes rutas quedan sensiblemente equilibrados en buena parte de las rutas (concretamente en las de Rioja Baja Alhama, Rioja Baja Ebro, Rioja Media Najerilla - Moncalvillo y Rioja Alta la diferencia entre ingresos y gastos es inferior al 1 %), presenta superávit la ruta de Rioja Media Iregua - Leza y déficit acusado la ruta de Rioja Alta Sonsierra. En la tabla adjunta se recoge este balance por rutas.

Ruta	Gastos	Ingresos	Balance	
Rioja Baja Alhama	282.316,83 €	281.472,72 €	-844,11 €	-0,3%
Rioja Baja Ebro	1.616.393,52 €	1.632.919,10 €	16.525,58 €	1,0%
Rioja Media Iregua-Leza	1.169.829,69 €	1.222.440,27 €	52.610,58 €	4,3%
Rioja Media Najerilla-Moncalvillo	1.274.062,99 €	1.269.164,67 €	- 4.898,31 €	-0,4%
Rioja Alta	567.214,94 €	566.172,99 €	- 1.041,95 €	-0,2%
Rioja Alta Sonsierra	216.194,85 €	199.490,07 €	- 16.704,78 €	-8,4%
Total:	5.126.012,81 €	5.171.659,81 €	45.647,00	0,9%

En Logroño, a fecha de firma digital

EL INSPECTOR DE RECOGIDA DE RSU

EL TÉCNICO DE RESIDUOS

Vº. Bº.: 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	125.507,03 €	16.695,36 €	7.552,09 €	149.754,48 €
RUTA RIOJA BAJA-EBRO	677.007,71 €		23.162,25 €	700.169,96 €
RUTA IREGUA-LEZA	505.723,60 €		26.003,97 €	531.727,57 €
RUTA NAJERILLA	623.256,36 €		28.106,10 €	651.362,46 €
RUTA RIOJA ALTA (Excluido ET)	264.148,88 €		1.712,89 €	265.861,77 €
RUTA RIOJA ALTA SONSIERRA	77.585,82 €		7.707,74 €	85.293,55 €
SUMA SERVICIOS CONSORCIADOS	2.273.229,40 €	16.695,36 €	94.245,04 €	2.384.169,80 €

RUTA	PREVISIÓN Tn A TRATAR		COSTE TRATAMIENTO				TOTAL COSTES DE TRATAMIENTO
	RSU	VOLUM.	RD EN ECOPARQUE	RD EN E.T. ZARRATÓN	VOLUM.	OTROS	
RUTA ALHAMA	2.000	47	119.460,00 €		5.614,62 €		125.074,62 €
RUTA RIOJA BAJA-EBRO	14.500	111	866.085,00 €		13.260,06 €	1.870,00 €	881.215,06 €
RUTA IREGUA-LEZA	9.750	244	582.367,50 €		29.148,24 €		611.515,74 €
RUTA NAJERILLA	9.400	240	561.462,00 €		28.670,40 €		590.132,40 €
RUTA RIOJA ALTA (Excluido ET)	3.760	128		272.769,20 €	15.290,88 €		288.060,08 €
RUTA RIOJA ALTA SONSIERRA	1.660	52		120.424,70 €	6.211,92 €		126.636,62 €
SUMA SERVICIOS CONSORCIADOS	41.070	822	2.129.374,50 €	393.193,90 €	98.196,12 €	1.870,00 €	2.622.634,52 €

RUTA	5% GESTIÓN CONSORCIO (recog y tppe)	TOTAL GASTOS	TOTAL INGRESOS (Fctra. Ayto)	LIQUIDACIÓN
RUTA ALHAMA	7.487,72 €	282.316,83 €	281.472,72 €	- 844,11 €
RUTA RIOJA BAJA-EBRO	35.008,50 €	1.616.393,52 €	1.632.919,10 €	16.525,58 €
RUTA IREGUA-LEZA	26.586,38 €	1.169.829,69 €	1.222.440,27 €	52.610,58 €
RUTA NAJERILLA	32.568,12 €	1.274.062,99 €	1.269.164,67 €	- 4.898,31 €
RUTA RIOJA ALTA (Excluido ET)	13.293,09 €	567.214,94 €	566.172,99 €	- 1.041,95 €
RUTA RIOJA ALTA SONSIERRA	4.264,68 €	216.194,85 €	199.490,07 €	- 16.704,78 €
SUMA SERVICIOS CONSORCIADOS	119.208,49 €	5.126.012,81 €	5.171.659,81 €	45.647,00 €

ANEXO II

PREVISIÓN DE Tn. DE RESIDUOS DOMÉSTICOS Y VOLUMINOSOS A RECOGER EN LAS RUTAS CON GESTIÓN CONSORCIADA DURANTE EL AÑO 2019

RESIDUOS DOMÉSTICOS							
PERIODO	ECOPARQUE				E.T. ZARRATÓN		SUMA
	RUTA ALHAMA	RUTA R. BAJA	RUTA IREGUA	RUTA NAJERILLA	RUTA RIOJA ALTA	RUTA SONSIERRA	
ene-18	137.820	1.187.900	685.160	646.400	200.600	98.760	2.956.640
feb-18	117.100	955.020	555.780	544.580	172.470	86.260	2.431.210
mar-18	150.460	1.133.020	725.160	675.240	240.820	121.600	3.046.300
abr-18	148.160	1.169.980	773.100	731.660	288.590	131.180	3.242.670
may-18	157.540	1.231.440	786.500	749.600	295.700	144.100	3.364.880
jun-18	157.960	1.200.940	851.540	804.300	331.770	145.540	3.492.050
jul-18	205.880	1.230.940	1.006.960	940.560	431.630	175.740	3.991.710
ago-18	246.060	1.310.700	1.065.800	1.046.340	578.805	214.280	4.461.985
sep-18 (estimación)	200.545	1.313.589	939.486	931.635	378.002	164.118	3.927.374
oct-18 (estimación)	167.832	1.270.582	834.455	845.974	342.057	144.560	3.605.461
nov-18 (estimación)	142.672	1.174.941	710.522	682.842	227.655	106.470	3.045.102
dic-18 (estimación)	158.351	1.190.388	725.075	720.110	250.661	117.860	3.162.445
Previsión 2018 Kg	1.990.380	14.369.440	9.659.539	9.319.242	3.738.760	1.650.468	40.727.827
Previsión 2018 Tn	1.990	14.369	9.660	9.319	3.739	1.650	40.728
PREVISIÓN 2019 Tn	2.000	14.500	9.750	9.400	3.760	1.660	41.070
% INCREMENTO	0,48%	0,91%	0,94%	0,87%	0,57%	0,58%	0,84%

RESIDUOS VOLUMINOSOS							
	RUTA ALHAMA	RUTA R. BAJA	RUTA IREGUA	RUTA NAJERILLA	RUTA RIOJA ALTA	RUTA SONSIERRA	
ene-18	6.600	9.340	21.620	13.640	8.160	4.760	64.120
feb-18	4.940	6.460	18.660	22.940	6.860	6.660	66.520
mar-18	4.980	4.780	22.960	27.960	9.820	6.720	77.220
abr-18	0	8.840	33.200	35.740	22.320	5.620	105.720
may-18	1.400	8.660	14.820	20.280	13.820	700	59.680
jun-18	6.440	8.880	11.700	16.280	8.880	3.600	55.780
jul-18	2.120	10.200	14.980	16.740	9.440	2.360	55.840
ago-18	6.860	1.700	12.940	13.320	6.940	2.360	44.120
sep-18 (estimación)	300	13.220	13.140	7.020	2.220	3.820	39.720
oct-18 (estimación)	1.640	13.940	3.040	15.940	7.360	3.220	45.140
nov-18 (estimación)	4.720	4.460	29.540	8.840	5.760	3.420	56.740
dic-18 (estimación)	1.660	8.760	21.380	15.220	12.700	3.440	63.160
Previsión 2018 Kg	41.660	99.240	217.980	213.920	114.280	46.680	733.760
Previsión 2018 Tn	42	99	218	214	114	47	734
PREVISIÓN 2019 Tn	47	111	244	240	128	52	822
% INCREMENTO	12,82%	11,85%	11,94%	12,19%	12,01%	11,40%	12,03%

PREVISIÓN DE FACTURACION RECOGIDA DE RESIDUOS DOMÉSTICOS EN MUNICIPIOS CON GESTION CONSORCIADA. AÑO 2019

MUNICIPIOS	RUTA	IMPORTE POR POBLACION			IMPORTE POR CONTENEDORES										SUMA		Frecuencia		COEF. 2018	Corrección por generación	COEF. 2019	A FACTURAR
		CENSO A 1- 2017	Unit. €/Hab.	TOTAL	Nº CONT. Tras	Unit. €/Cont	Nº CONT. Lat	Unit. €/Cont	Nº CONT. Sot	Unit. €/Cont	Nº CONT. Bil	Unit. €/Cont	TOTAL	Inv.	Ver.							
ÁBALOS	Sonsierra	249	2,21	550,29 €	0	44,87 €	8	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	629,68 €	1.179,97 €	3	4	1,10	1,071	1,18	1.390,70 €		
AGONCILLO	Iregua	1.072	2,21	2.369,12 €	0	44,87 €	32	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	2.518,72 €	4.887,84 €	3	4	1,00	1,000	1,00	4.887,84 €		
AGONCILLO (AEROPUERTO)	Iregua	0	2,21	€	0	44,87 €	2	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	157,42 €	157,42 €	3	4	3,00	1,000	3,00	472,26 €		
AGUILAR DEL RIO ALHAMA	Alhama	427	2,21	943,67 €	26	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	1.166,62 €	2.110,29 €	3	4	1,13	1,034	1,17	2.464,57 €		
AGUILAR DEL RIO ALHAMA (particulares)	Alhama	0	2,21	€	2	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	89,74 €	89,74 €	3	4	2,26	1,034	2,34	209,61 €		
AGUILAR DEL RIO ALHAMA (Inestribles)	Alhama	52	2,21	114,92 €	5	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	224,35 €	339,27 €	2	3	1,05	1,034	1,09	368,18 €		
AJAMIL DE CAMEROS	Iregua	66	2,21	145,86 €	4	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	179,48 €	325,34 €	1	3	0,80	1,000	0,80	260,27 €		
ALBELDA DE IREGUA	Iregua	3.408	2,21	7.531,68 €	60	44,87 €	51	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	6.706,41 €	14.238,09 €	2/3	4	0,94	1,000	0,94	13.383,80 €		
ALBELDA DE IREGUA (particulares)	Iregua	0	2,21	€	0	44,87 €	7	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	550,97 €	550,97 €	2/3	4	1,88	1,000	1,88	1.035,82 €		
ALBERITE	Iregua	2.412	2,21	5.330,52 €	0	44,87 €	34	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	2.676,14 €	8.006,66 €	4	4	1,02	1,000	1,02	8.166,79 €		
ALCANADRE	R. Baja	663	2,21	1.465,23 €	0	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	18	94,00 €	1.692,00 €	3.157,23 €	4	4	1,02	1,000	1,02	3.220,37 €		
ALDEANUEVA DE EBRO	R. Baja	2.730	2,21	6.033,30 €	0	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	43	94,00 €	4.042,00 €	10.075,30 €	4	6	0,98	1,000	0,98	9.873,79 €		
ALDEANUEVA DE EBRO (Particular)	R. Baja	0	2,21	€	0	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	2	94,00 €	188,00 €	188,00 €	4	6	1,96	1,000	1,96	368,48 €		
ALESANCO	Najerilla	508	2,21	1.122,68 €	56	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	2.512,72 €	3.635,40 €	3	4	1,00	1,021	1,02	3.710,56 €		
ALESÓN	Najerilla	107	2,21	236,47 €	9	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	403,83 €	640,30 €	2	3	0,90	1,021	0,92	588,18 €		
ALFARO	R. Baja	9.503	2,21	21.001,63 €	56	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	69	94,00 €	8.998,72 €	30.000,35 €	7	7	1,02	1,000	1,02	30.600,36 €		
ALMARZA DE CAMEROS	Iregua	26	2,21	57,46 €	1	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	44,87 €	102,33 €	2	3	0,95	1,000	0,95	97,21 €		
ANGUANO	Najerilla	506	2,21	1.118,26 €	29	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	1.301,23 €	2.419,49 €	2	3	0,90	1,021	0,92	2.222,56 €		
ANGUANO (Particulares)	Najerilla	0	2,21	€	1	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	44,87 €	44,87 €	2	3	1,80	1,021	1,84	82,44 €		
AREAS EMBALSES	Iregua	0	2,21	€	4	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	179,48 €	179,48 €			2,00	1,000	2,00	358,96 €		
AREAS RECREATIVAS (Alhama)	Alhama	0	2,21	€	3	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	134,61 €	134,61 €			1,34	1,034	1,38	186,42 €		
AREAS RECREATIVAS (Rioja Baja)	R. Baja	0	2,21	€	4	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	179,48 €	179,48 €			1,34	1,000	1,34	240,50 €		
AREAS RECREATIVAS (Iregua)	Iregua	0	2,21	€	39	44,87 €	1	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	1.828,64 €	1.828,64 €			1,34	1,000	1,34	2.450,38 €		
AREAS RECREATIVAS (Najerilla)	Najerilla	0	2,21	€	35	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	1.570,45 €	1.570,45 €			1,34	1,021	1,37	2.147,91 €		
AREAS RECREATIVAS (R. Alta)	R. Alta	0	2,21	€	1	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	44,87 €	44,87 €			1,34	1,062	1,42	63,85 €		
ARENZANA DE ABAJO	Najerilla	239	2,21	528,19 €	15	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	673,05 €	1.201,24 €	2	3	0,90	1,021	0,92	1.103,47 €		
ARENZANA DE ARRIBA	Najerilla	30	2,21	66,30 €	5	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	224,35 €	290,65 €	2	3	0,90	1,021	0,92	266,99 €		
ARRUBAL	Iregua	479	2,21	1.058,59 €	0	44,87 €	13	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	1.023,23 €	2.081,82 €	3	3	1,00	1,000	1,00	2.081,82 €		
AUSEJO	Iregua	754	2,21	1.666,34 €	0	44,87 €	21	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	1.652,91 €	3.319,25 €	3	3	1,00	1,000	1,00	3.319,25 €		
AZOFRA	Najerilla	204	2,21	450,84 €	18	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	807,66 €	1.258,50 €	3	4	1,00	1,021	1,02	1.284,52 €		
BADARAN	Najerilla	507	2,21	1.120,47 €	36	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	1.615,32 €	2.735,79 €	3	4	1,00	1,021	1,02	2.792,35 €		
BADARAN (Particular)	Najerilla	0	2,21	€	1	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	22,44 €	22,44 €	3	4	2,00	1,021	2,04	45,80 €		
BANARES	R. Alta	240	2,21	530,40 €	17	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	762,79 €	1.293,19 €	2/3	4	1,10	1,062	1,17	1.510,70 €		
BAÑOS DE RIO TOBIA	Najerilla	1.600	2,21	3.536,00 €	72	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	3.230,64 €	6.766,64 €	4	4	1,05	1,021	1,07	7.251,87 €		
BAÑOS DE RIOJA	R. Alta	91	2,21	201,11 €	9	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	403,83 €	604,94 €	2/3	4	1,10	1,062	1,17	706,69 €		
BERCEO	Najerilla	166	2,21	366,86 €	13	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	583,31 €	950,17 €	3	4	1,00	1,021	1,02	969,81 €		
BEZARES	Najerilla	20	2,21	44,20 €	2	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	89,74 €	133,94 €	2	3	0,90	1,021	0,92	123,04 €		
BOBADILLA	Najerilla	111	2,21	245,31 €	7	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	314,09 €	559,40 €	2	3	0,90	1,021	0,92	513,87 €		
BOBADILLA (particulares)	Najerilla	0	2,21	€	1	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	44,87 €	44,87 €	2	3	1,80	1,021	1,84	82,44 €		
BRIEVA DE CAMEROS	Najerilla	53	2,21	117,13 €	4	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	179,48 €	296,61 €	1/2	3	0,85	1,021	0,87	257,33 €		
BRINAS	Sonsierra	202	2,21	446,42 €	0	44,87 €	10	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	787,10 €	1.233,52 €	3	4	1,10	1,071	1,18	1.453,82 €		
BRIONES	R. Alta	784	2,21	1.732,64 €	51	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	2.288,37 €	4.021,01 €	3/3	4	1,13	1,062	1,20	4.825,43 €		
CABEZÓN DE CAMEROS	Iregua	16	2,21	35,36 €	3	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	134,61 €	169,97 €	1	3	0,80	1,000	0,80	135,98 €		
CALAHORRA	R. Baja	23.737	2,21	52.458,77 €	95	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	117	94,00 €	15.260,65 €	67.719,42 €	7	7	0,97	1,000	0,97	65.687,84 €		
CALAHORRA (Particular)	R. Baja	0	2,21	€	4	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	179,48 €	179,48 €	7	7	1,94	1,000	1,94	348,19 €		
CAMPROVIN	Najerilla	148	2,21	327,08 €	7	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	314,09 €	641,17 €	2	3	0,90	1,021	0,92	588,98 €		
CANALES DE LA SIERRA	Najerilla	87	2,21	192,27 €	8	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	358,96 €	551,23 €	1/2	3	0,85	1,021	0,87	478,23 €		
CANILLAS DE RIO TUERTO	Najerilla	38	2,21	83,98 €	9	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	403,83 €	487,81 €	2	3	0,90	1,021	0,92	448,11 €		
CANAS	Najerilla	103	2,21	227,63 €	7	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	314,09 €	541,72 €	2	3	0,90	1,021	0,92	497,63 €		
CÁRDENAS	Najerilla	151	2,21	333,71 €	10	44,87 €																

MUNICIPIOS	RUTA	IMPORTE POR POBLACIÓN			IMPORTE POR CONTENEDORES								SUMA	Frecuencia		COEF. 2018	Corrección por generación	COEF. 2019	A FACTURAR	
		CENSO A 1- 2017	Unit. €/Hab.	TOTAL	Nº CONT. Tras.	Unit. €/Cont.	Nº CONT. Lat.	Unit. €/Cont.	Nº CONT. Sot.	Unit. €/Cont.	Nº CONT. Bil.	Unit. €/Cont.	TOTAL	Inv.	Ver.					
MANSILLA	Najerilla	67	2,21	148,07 €	6	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	269,22 €	417,29 €	1/2	3	0,85	1,021	0,87	362,03 €
MANZANARES DE RIOJA	R. Alta	84	2,21	185,64 €	6	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	269,22 €	454,86 €	2/3	4	1,10	1,062	1,17	531,37 €
MATUTE	Najerilla	93	2,21	205,53 €	10	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	448,70 €	654,23 €	1	3	0,85	1,021	0,87	567,59 €
MEDRANO	Najerilla	304	2,21	671,84 €	14	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	628,18 €	1.300,02 €	3	4	1,00	1,021	1,02	1.326,90 €
MURILLO DE RÍO LEZA	Iregua	1.678	2,21	3.708,38 €	0	44,87 €	32	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	2.518,72 €	6.227,10 €	3	4	0,94	1,000	0,94	5.853,47 €
MURO EN CAMEROS	Iregua	44	2,21	97,24 €	4	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	179,48 €	276,72 €	1	3	0,80	1,000	0,80	221,38 €
NALDA	Iregua	993	2,21	2.194,53 €	1	44,87 €	36	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	2.878,43 €	5.072,96 €	3	4	1,00	1,000	1,00	5.072,96 €
NAVAJUN	Alhama	14	2,21	30,94 €	1	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	44,87 €	75,81 €	1	3	0,90	1,034	0,93	70,52 €
NAVARRETE	Najerilla	2.949	2,21	6.517,29 €	38	44,87 €	0	78,71 €	26	134,61 €	0	94,00 €	5.204,92 €	11.722,21 €	4	4	1,05	1,021	1,07	12.562,79 €
NESTARES	Iregua	93	2,21	205,53 €	5	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	224,35 €	429,88 €	2	3	0,95	1,000	0,95	408,39 €
NIEVA DE CAMEROS	Iregua	96	2,21	212,16 €	14	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	628,18 €	840,34 €	2	4	1,00	1,000	1,00	840,34 €
OCHÁNDURI	R. Alta	84	2,21	185,64 €	6	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	269,22 €	454,86 €	2/3	4	1,10	1,062	1,17	531,37 €
OCÓN	Iregua	280	2,21	618,80 €	0	44,87 €	13	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	1.023,23 €	1.642,03 €	2	3	0,95	1,000	0,95	1.559,93 €
OJACASTRO	R. Alta	176	2,21	388,96 €	15	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	673,05 €	1.062,01 €	2/3	4	1,10	1,062	1,17	1.240,84 €
OLLAURI	R. Alta	278	2,21	614,38 €	23	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	1.032,01 €	1.646,39 €	2/3	4	1,10	1,062	1,17	1.923,31 €
OLLAURI (particular)	R. Alta	0	2,21	€	2	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	89,74 €	89,74 €	2/3	4	2,20	1,062	2,34	209,67 €
ORTIGOSA DE CAMEROS	Iregua	241	2,21	532,61 €	15	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	673,05 €	1.205,66 €	3	4	1,10	1,000	1,10	1.326,23 €
PAZUENGOS	R. Alta	34	2,21	75,14 €	4	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	179,48 €	254,62 €	1/1	3	0,90	1,062	0,96	243,36 €
PEDROSO	Najerilla	77	2,21	170,17 €	11	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	493,57 €	663,74 €	2	3	0,95	1,021	0,97	643,59 €
PINILLOS	Iregua	18	2,21	39,78 €	2	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	89,74 €	129,52 €	1	3	0,80	1,000	0,80	103,62 €
PRADEJÓN	R. Baja	3.908	2,21	8.636,68 €	0	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	47	94,00 €	4.418,00 €	13.054,68 €	4	6	0,98	1,000	0,98	12.739,59 €
PRADILLO	Iregua	59	2,21	130,39 €	5	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	224,35 €	354,74 €	1	3	0,80	1,000	0,80	283,79 €
RABANERA	Iregua	28	2,21	61,88 €	3	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	134,61 €	196,49 €	1	3	0,80	1,000	0,80	157,19 €
RIBAFRECHA	Iregua	978	2,21	2.161,38 €	0	44,87 €	17	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	1.338,07 €	3.499,45 €	3	4	1,00	1,000	1,00	3.499,45 €
RINCÓN DE SOTO	R. Baja	3.722	2,21	8.225,62 €	0	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	51	94,00 €	4.794,00 €	13.019,62 €	4	6	0,98	1,000	0,98	12.759,23 €
RINCÓN DE SOTO (Particular)	R. Baja	0	2,21	€	0	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	1	94,00 €	94,00 €	94,00 €	4	6	1,96	1,000	1,96	184,24 €
ROBRES DEL CASTILLO	Iregua	30	2,21	66,30 €	0	44,87 €	2	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	157,42 €	223,72 €	1	2	1,30	1,000	1,30	290,84 €
RODEZNO	R. Alta	249	2,21	550,29 €	24	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	1.076,88 €	1.627,17 €	2/3	4	1,10	1,062	1,17	1.900,85 €
SAJAZARRA	R. Alta	130	2,21	287,30 €	11	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	493,57 €	780,87 €	2/3	4	1,10	1,062	1,17	912,21 €
SAN ASENSIO	Najerilla	1.130	2,21	2.497,30 €	55	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	2.467,85 €	4.965,15 €	4	4	0,96	1,021	0,96	4.865,09 €
SAN ASENSIO (particulares)	Najerilla	0	2,21	€	3	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	134,61 €	134,61 €	4	4	1,92	1,021	1,96	263,79 €
SAN MILLAN DE LA COGOLLA	Najerilla	228	2,21	503,88 €	17	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	762,79 €	1.266,67 €	3	4	1,00	1,021	1,02	1.292,62 €
SAN MILLAN DE YECORA	R. Alta	37	2,21	81,77 €	4	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	179,48 €	261,25 €	2/3	4	1,10	1,062	1,17	305,19 €
SAN ROMÁN DE CAMEROS	Iregua	140	2,21	309,40 €	12	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	538,44 €	847,84 €	2	4	1,00	1,000	1,00	847,84 €
SAN TORCUATO	R. Alta	66	2,21	145,86 €	6	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	269,22 €	415,08 €	2/3	4	1,10	1,062	1,17	484,89 €
SAN VICENTE DE LA SONSIERRA	Sonsierra	1.014	2,21	2.240,94 €	0	44,87 €	34	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	2.676,14 €	4.917,08 €	3	4	1,20	1,071	1,29	6.322,07 €
SANTA COLOMA	Najerilla	90	2,21	198,90 €	9	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	403,83 €	602,73 €	2	3	0,90	1,021	0,92	553,67 €
SANTA ENGRACIA DEL JUBERA	Iregua	159	2,21	351,39 €	0	44,87 €	5	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	393,55 €	744,94 €	1	2	1,30	1,000	1,30	968,42 €
SANTURDE DE RIOJA	R. Alta	272	2,21	601,12 €	20	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	897,40 €	1.498,52 €	2/3	4	1,10	1,062	1,17	1.750,56 €
SANTURDEJO	R. Alta	110	2,21	243,10 €	12	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	538,44 €	781,54 €	2/3	4	1,10	1,062	1,17	912,99 €
SOJUELA	Najerilla	86	2,21	190,06 €	6	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	269,22 €	459,28 €	2	3	0,90	1,021	0,92	421,90 €
SOJUELA (Urbanizacion Club de Golf)	Najerilla	0	2,21	€	16	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	717,92 €	717,92 €	2	3	1,80	1,021	1,84	1.318,97 €
SORZANO	Najerilla	220	2,21	486,20 €	14	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	628,18 €	1.114,38 €	2	3	0,90	1,021	0,92	1.023,68 €
SOTES	Najerilla	291	2,21	643,11 €	18	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	807,66 €	1.450,77 €	2	3	0,90	1,021	0,92	1.332,69 €
SOTES (particular)	Najerilla	0	2,21	€	2	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	89,74 €	89,74 €	2	3	1,80	1,021	1,84	164,87 €
SOTO EN CAMEROS	Iregua	97	2,21	214,37 €	11	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	493,57 €	707,94 €	2	4	1,00	1,000	1,00	707,94 €
TERROBA	Iregua	32	2,21	70,72 €	3	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	134,61 €	205,33 €	1	3	0,80	1,000	0,80	164,26 €
TIRGO	R. Alta	194	2,21	428,74 €	20	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	897,40 €	1.326,14 €	2/3	4	1,10	1,062	1,17	1.549,19 €
TIRGO (particulares)	R. Alta	0	2,21	€	1	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	44,87 €	44,87 €	2/3	4	2,20	1,062	2,34	104,83 €
TOBIA	Najerilla	53	2,21	117,13 €	4	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	179,48 €	296,61 €	1	3	0,85	1,021	0,87	257,33 €
TORMANTOS	R. Alta	132	2,21	291,72 €	13	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	583,31 €	875,03 €	2/3	4	1,10	1,062	1,17	1.022,21 €
TORRE EN CAMEROS	Iregua	10	2,21	22,10 €	1	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	44,87 €	66,97 €	1	3	0,80	1,000	0,80	53,58 €
TORRECILLA EN CAMEROS	Iregua	482	2,21	1.065,22 €	30	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	1.346,10 €	2.411,32 €	3	4	1,08	1,000	1,08	2.604,23 €
TORRECILLA SOBRE ALESANCO	Najerilla	34	2,21	75,14 €	5	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	224,35 €	299,49 €	2	3	0,90	1,021	0,92	275,11 €
TORREMONTALBO	Najerilla	12	2,21	26,52 €	1	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	44,87 €	71,39 €	1	3	0,82	1,021	0,84	59,75 €
TREVIANA	R. Alta	169	2,21	373,49 €	19	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	852,53 €	1.226,02 €	2/3	4	1,10	1,062	1,17	1.432,23 €
TRICIO	Najerilla	378	2,21	835,38 €	19	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	852,53 €	1.687,91 €	3	4	1,00	1,021	1,02	1.722,81 €
URUNUELA	Najerilla	980	2,21	2.165,80 €	44	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	1.974,28 €	4.140,08 €	3	4	1,00	1,021	1,02	4.225,68 €
URUNUELA (particular)	Najerilla	0	2,21	€	2	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	89,74 €	89,74 €	3	4	2,00	1,021	2,04	183,19 €
VALDEMADERA	Alhama	8	2,21	17,68 €	1	44,87 €	0	78,71 €	0	134,61 €	0	94,00 €	44,87 €	62,55 €	1	3	0,90	1,034	0,93	58,18 €
VAL																				