

## DIAGNÓSTICO INICIAL DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DE LA CUADRILLA DE LAGUARDIA-RIOJA ALAVESA

Fecha: 08/06/2016

Código: P-080756-001-003-001 Edición 2

### CUADRILLA DE LAGUARDIA-RIOJA ALAVESA

Elaborado por:

Applus Norcontrol S.L.U.



Pilar Zayas Rioja

Jefe Proyecto calidad y medio ambiente

Aprobado por:

Applus Norcontrol S.L.U.



Juan Manuel García Bringas

Jefe Departamento calidad y medio ambiente

#### Garantía de Calidad de Servicio

**Applus+**, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: [satisfaccion.cliente@appluscorp.com](mailto:satisfaccion.cliente@appluscorp.com)

# Índice

---

1.	ANTECEDENTES.....	1
2.	METODOLOGÍA.....	3
3.	OBJETIVOS DEL DOCUMENTO .....	4
4.	INFORMACIÓN DOCUMENTAL.....	5
4.1.	Marco Normativo .....	5
4.2.	Características de la Unidad de Estudio. ....	7
5.	POBLACIÓN .....	8
5.1.	Distribución geográfica.....	8
5.2.	Demografía .....	10
5.3.	Tipología de vivienda .....	12
6.	ACTIVIDADES ECONÓMICAS GENERADORAS DE RESIDUOS URBANOS FRACCIÓN ORGÁNICA.....	15
6.1.	Datos previos (Indicadores sostenibilidad del Eustat).....	16
6.2.	Otros: Industrial, comercios, hostelería, infraestructuras hoteleras, colegios, etc. ....	22
7.	GENERACIÓN DE RESIDUOS URBANOS.....	30
7.1.	Generación de residuos urbanos en la Cuadrilla de Rioja Alavesa.....	30
7.2.	Generación de residuos urbanos en el Territorio Histórico de Álava.....	35
8.	SERVICIOS E INFRAESTRUCTURAS DE RECOGIDA DE LAS DISTINTAS FRACCIONES .....	39
8.1.	Tipología de la recogida .....	39
8.2.	Transporte y recorrido .....	47
8.3.	Destino final .....	52
8.4.	Punto Limpio/Garbigune.....	52
9.	COSTES ACTUALES DE LA RECOGIDA Y GESTIÓN DE LAS DISTINTAS FRACCIONES DE RESIDUOS URBANOS.....	55
9.1.	Costes de recogida .....	55
9.2.	Costes de gestión .....	55

---

## Índice

---

10. INGRESOS POR LA GESTIÓN DE LAS DISTINTAS FRACCIONES DE RESIDUOS URBANOS .....	56
11. CONTRATOS EN VIGOR CON EMPRESAS EXPLOTADORAS .....	56
11.1. Contratos en vigor con empresas explotadoras .....	56
11.2. Controles de calidad del servicio .....	56
12. ANÁLISIS DE LAS DIFERENTES ORDENANZAS FISCALES DE RESIDUOS EXISTENTES .....	57
13. OBJETIVOS COMARCALES Y MUNICIPALES RELACIONADOS CON LA RECOGIDA DE RSU .....	62
13.1. Planes de gestión de residuos.....	62
13.2. Objetivos comarcales y municipales relacionados con la recogida de RSU	64
14. CONCLUSIONES .....	64
15. BIBLIOGRAFÍA .....	70
ANEXO I: CUESTIONARIO DE RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN .....	2
ANEXO II: TABLAS .....	5
ANEXO III: DESGLOSE CONTENEDORES .....	23

---

## 1. ANTECEDENTES

Según la ley 22/2011 de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados en su artículo 12, punto 5, corresponde a las entidades locales, o a las Diputaciones Forales cuando proceda la recogida, el transporte y el tratamiento de los residuos domésticos generados en los hogares, comercios y servicios en la forma en que se establezcan sus respectivas ordenanzas en el marco de lo establecido en esta Ley, de las que en su caso dicten las Comunidades Autónomas y de la normativa sectorial en materia de responsabilidad ampliada del productor. La prestación de este servicio corresponde a los municipios que podrán llevarla a cabo de forma independiente o asociada.

Debido a estas competencias las Cuadrillas Alavesas han mostrado ante la Diputación Foral de Álava un interés por realizar un estudio que permita la implantación del servicio de recogida selectiva de la fracción orgánica en su zona de actuación.

Asimismo y en cuanto al tema específico de los biorresiduos teniendo en cuenta los requisitos de la Directiva 2008/98/CE, de la Ley española 22/2011 y a nivel provincial viendo los objetivos del Plan de Gestión de los Residuos Urbanos del Territorio Histórico de Álava 2006-2016, genera la necesidad de la realización de dicho estudio.

Los biorresiduos urbanos constituyen una de las fracciones de los residuos biodegradables, junto con las de papel-cartón, textiles y madera, que son mayoritarios en el caso de los RSU.

En relación al potencial de valorización de los residuos biodegradables, hay que distinguir entre los residuos de papel y cartón, textiles y madera, susceptibles de reciclaje o al menos de aprovechamiento energético, de los residuos biodegradables con posible empleo en la agricultura o en la mejora de los suelos.

La materia orgánica contenida en los residuos biodegradables, convenientemente seleccionada en origen y tratada hasta alcanzar una adecuada mineralización, eliminando los patógenos que pueda contener, es una materia que puede ser empleada como fertilizante agrícola o como enmienda de suelos.

La separación en origen permite obtener una materia prima limpia de alta calidad para el compostaje y, por ende, la perspectiva de un producto final no contaminado. Además, al adoptar la costumbre de separar su propio flujo de residuos, el ciudadano toma una mayor conciencia del problema de la generación de residuos y desarrolla un mayor sentido de su propia responsabilidad en este ámbito.

A la vez permite la promoción del compostaje doméstico o autocompostaje y del compostaje dentro de pequeñas comunidades, compostaje comunitario.

Este documento constituye el **DIAGNÓSTICO INICIAL DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DE LA CUADRILLA DE RIOJA ALAVESA** previo al Diseño de propuesta para la implantación de la recogida selectiva de los residuos orgánicos generados en dicha cuadrilla.

## **2. METODOLOGÍA**

Los datos aportados en el presente informe parten de las siguientes fuentes:

- ✓ Información recopilada a través de diferentes fuentes sobre las características principales de la cuadrilla.
- ✓ Información recibida a partir del Cuestionario de recopilación (Anexo I).
- ✓ Los padrones municipales.
- ✓ Eustat.
- ✓ El Instituto Nacional de Estadística.
- ✓ Bibliografía: Se detalla en el último apartado del presente documento.

### **3. OBJETIVOS DEL DOCUMENTO**

El objeto del presente documento es plasmar la situación de la Cuadrilla de Rioja Alavesa respecto a:

- ✓ Cantidad y características de los residuos domiciliarios generados actualmente.
- ✓ Origen y distribución entre los distintos productores, en el territorio y variación estacional.
- ✓ Infraestructuras de recogida y tratamiento.
- ✓ Costes actuales de la gestión.
- ✓ Cumplimiento de la normativa y planes de referencia.

## 4. INFORMACIÓN DOCUMENTAL

Se detalla en este punto información relevante de estudios de residuos previos, normativa, programas, etc.

### 4.1. Marco Normativo

✓ **Normativa Comunitaria**

#### **DIRECTIVA 2008/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 19 de noviembre de 2008 sobre los residuos**

Artículo 1, "la presente Directiva establece medidas destinadas a proteger el medio ambiente y la salud humana mediante la prevención o la reducción de los impactos adversos de la generación y gestión de los residuos, la reducción de los impactos globales del uso de los recursos y la mejora de la eficacia de dicho uso."

En cuanto a la materia orgánica, en dicha Directiva se define biorresiduo como "residuo biodegradable de jardines y parques, residuos alimenticios y de cocina procedentes de hogares, restaurantes, servicios de restauración colectiva y establecimientos de consumo al por menor, y residuos comparables procedentes de plantas de transformación de alimentos". Además, dentro del Capítulo III, dedicado a la Gestión de los residuos, el artículo 22 establece que los Estados miembros adoptarán medidas para impulsar:

- a) la recogida separada de biorresiduos con vistas al compostaje y la digestión de los mismos;
- b) el tratamiento de biorresiduos, de tal manera que se logre un alto grado de protección del medio ambiente;
- c) el uso de materiales ambientalmente seguros producidos a partir de biorresiduos.

Por otra parte, en el artículo 4 se establece una jerarquía de residuos, que "servirá de orden de prioridades en la legislación y la política sobre la prevención y la gestión de los residuos". El orden a seguir será el siguiente:

- a) prevención;
- b) preparación para la reutilización;
- c) reciclado;
- d) otro tipo de valorización, por ejemplo, la valorización energética;
- e) eliminación.



✓ **Normativa Estatal**

**Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.**

Su objetivo es "regular la gestión de los residuos impulsando medidas que prevengan su generación y mitiguen los impactos adversos sobre la salud humana y el medio ambiente asociados a su generación y gestión, mejorando la eficiencia en el uso de los recursos".

Esta ley hace referencia expresa a los biorresiduos y así, en el artículo 22, referente a los objetivos específicos de preparación para la reutilización, reciclado y 17 valorización, establece que "antes de 2020, la cantidad de residuos domésticos y comerciales destinados a la preparación para la reutilización y el reciclado para las fracciones de papel, metales, vidrio, plástico, biorresiduos u otras fracciones reciclables deberá alcanzar, en conjunto, como mínimo el 50% en peso". También indica que "las autoridades ambientales promoverán medidas que podrán incluir en los planes y programas de gestión de residuos previstos". Estas medidas servirán para impulsar:

- a) La recogida separada de biorresiduos para destinarlos al compostaje o a la digestión anaerobia en particular de la fracción vegetal, los biorresiduos de grandes generadores y los biorresiduos generados en los hogares.
- b) El compostaje doméstico y comunitario.
- c) El tratamiento de biorresiduos recogidos separadamente de forma que se logre un alto grado de protección del medio ambiente llevado a cabo en instalaciones específicas sin que se produzca la mezcla con residuos mezclados a lo largo del proceso.
- d) El uso del compost producido a partir de biorresiduos y ambientalmente seguro en el sector agrícola, la jardinería o la regeneración de áreas degradadas, en sustitución de otras enmiendas orgánicas y fertilizantes minerales.

✓ **Normativa Autonómica**

**Estrategia Ambiental para el Desarrollo Sostenible 2002-2020**

**Directrices para la planificación y gestión de los Residuos Urbanos de la CAPV**

**Plan de Prevención y Gestión de Residuos de la CAPV/2020**

✓ **Normativa Territorial**

**Plan de Gestión de los Residuos Urbanos del Territorio Histórico de Álava 2006-2016.**

Debemos señalar los siguientes objetivos:

- a) Impulsar la producción del compost doméstico, especialmente en el ámbito rural.
- b) Promoción del uso comercial del compost doméstico, dando a conocer sus características y aplicaciones tanto en el ámbito público como privado.
- c) Reducción vertido de materia biodegradable en el vertedero.
- d) Recogida selectiva de la fracción orgánica.

La transposición de la Directiva 2008/98/CE sobre los residuos en el ordenamiento jurídico español se ha llevado a cabo a través de esta Ley, que sustituye a la Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. Su objetivo es, por tanto, "regular la gestión de los residuos impulsando medidas que prevengan su generación y mitiguen los impactos adversos sobre la salud humana y el medio ambiente asociados a su generación y gestión, mejorando la eficiencia en el uso de los recursos".

#### 4.2. Características de la Unidad de Estudio.

La comarca está conformada por 15 municipios y cuatro juntas administrativas y un total de 23 núcleos de población. La mayor parte de la población se distribuye en tres núcleos bien diferenciados, que a su vez dividen a la comarca en tres zonas. En estos tres municipios (Oyón-Oion, Laguardia y Labastida) se concentra el 54% de la población. Laguardia es la capital administrativa de la comarca.



**Imagen 1.** Extensión y ubicación de la Cuadrilla Rioja Alavesa en el Territorio Histórico de Álava.

## 5. POBLACIÓN

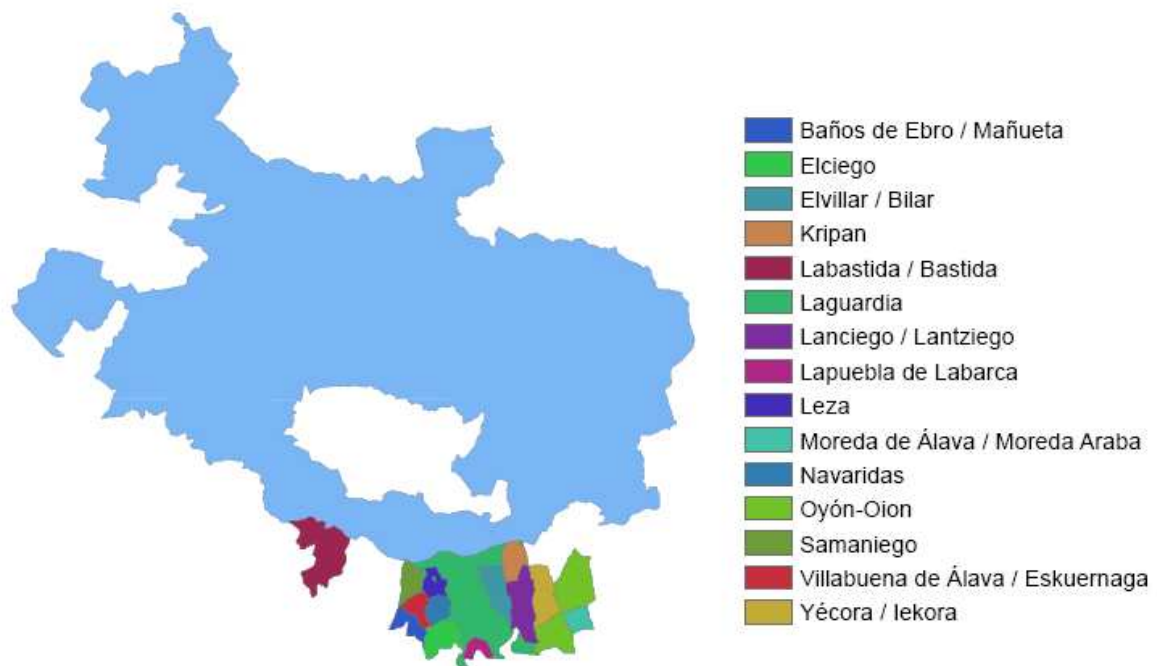
La Cuadrilla Rioja Alavesa cuenta con un total de 11.601 habitantes (*Eustat, 2014*) repartidos por una superficie de 315 km<sup>2</sup>, su densidad poblacional es menor a la de la provincia.

	Superficie (km <sup>2</sup> )	Población (nº habitantes)	Densidad poblacional (nº habitantes/km <sup>2</sup> )
<b>Cuadrilla Rioja Alavesa</b>	315	11.601	36,83
<b>Alava</b>	3.037,5	321.777	105,93

**Tabla 1.** Nº habitantes por superficie de la Cuadrilla de Rioja Alavesa (*Fuente: Eustat*).

### 5.1. Distribución geográfica

Como se ha mencionado anteriormente, la cuadrilla está dividida en 15 municipios:



**Imagen 2.** Municipios que conforman la Cuadrilla Rioja Alavesa.

El número de habitantes por municipio según el Registro de Eustat (2014) es el siguiente:

Municipio	Nº Habitantes
Baños de Ebro	311
Kripan	1.124
Elciego	353
Elvillar	182
Labastida	1.480
Laguardia	1.585
Lanciego	687
Lapuebla de Labarca	874
Leza	220
Navaridas	254
Moreda de Álava	233
Oyón	3.421
Samaniego	301
Villabuena	306
Yécora	270

**Tabla 2.** Nº habitantes por municipio de la Cuadrilla Rioja Alavesa (*Fuente: Eustat*).

En el Anexo II se adjunta el desglose de habitantes por calle para cada municipio. La característica es común a todas: la distribución de la población es muy dispersa.

- ✓ Baños de Ebro cuenta con 15 calles, 200 habitantes de los 327 están agrupados en 3 calles.
- ✓ El Elciego sucede algo similar, 567 habitantes de los 1.082, están en 7 de las 35 calles.
- ✓ Elvillar: 156 habitantes de los 341 están en 3 de las 17 calles.
- ✓ El 80% de la población de Kripan se encuentra en 6 de las 12 calles.
- ✓ La mitad de la población de Labastida vive en 10 de las 93 calles.
- ✓ El 60 % de la población de Laguardia, habita en 8 de las 59 calles.
- ✓ Lanciego: 32 de las 38 calles, tienen menos de 30 habitantes.
- ✓ EL 73% de la población vive en 11 de las 33 calles.
- ✓ 20 de las 23 calles de Leza tienen menos de 20 habitantes.
- ✓ El municipio de Moreda de Álava/Moreda Araba, la dispersión va de los 2 habitantes a 25.
- ✓ El 75% de la población de Navaridas se concentra en 5 de las 16 calles.
- ✓ 35 de las 87 calles de Oion cuenta con 12 o menos habitantes.
- ✓ El 80% de la población de Samaniego está en 8 de las 26 calles del municipio.

- ✓ 19 de las 23 calles de Villabuena de Álava/Eskuernaga, tiene 19 o menos habitantes.
- ✓ La mitad de las calles de Yécora/Iekora, tienen 14 o menos habitantes.

## **5.2. Demografía**

En lo que respecta a datos demográficos de la Cuadrilla de Rioja Alavesa, se presentan a continuación algunos índices de interés.

	Año	Baños de Ebro	Kripan	Elciego	Elvillar	Labastida	Laguardia	Lanciego	Lapuebla de Labarca	Leza	Navaridas	Moreda de Álava	Oyón	Samaniego	Villabuena	Yécora	Cuadrilla	Álava	CAPV
<b>Tasa bruta de natalidad (‰)</b>	2013	3,08	5,18	8,57	5,64	10,78	9,19	8,78	4,73	19,04	0	0	14,59	9,74	3,21	3,81	9,74	9,63	8,72
<b>Población extranjera (%)</b>	2014	14,46	2,12	7,4	8,54	9,53	8,43	12,62	9,63	6,28	16,82	3,38	11,52	6,89	9,29	7,75	9,78	8,29	6,45
<b>Variación interanual de la población (%)</b>	2014	0,61	-5,05	0,86	-1,68	0,88	-0,65	-0,58	3,98	-2,81	-4,03	-0,84	0,57	11,04	0,64	-2,64	-0,1	0,16	-0,12
<b>Variación de la población en la última década (%)</b>	2014	-3,27	-1,05	13,82	-5,89	11,61	2,56	5,9	1,53	-5,9	2,88	-4,49	23,15	-9,09	-2,8	-3	8,29	8,79	3,48
<b>Índice de infancia: población de 0 a 14 años (%)</b>	2014	11,69	15,42	14,13	12,25	17,12	12,97	13,65	14,05	14,97	11,68	5,08	21,49	12,41	8,65	13,56	15,9	14,5	13,9
<b>Índice de envejecimiento. Población de 65 y más años (%)</b>	2014	26,15	22,87	22,67	24,78	17,99	19,69	25,11	20,2	26,57	21,02	29,66	15,22	23,79	27,88	24,03	19,99	19,06	20,74
<b>Índice de sobre envejecimiento. Población de 75 y más años (%)</b>	2014	16,3	11,17	12,52	14,81	9,33	11,19	14,53	12,65	17,87	14,01	17,79	8,06	15,17	15,7	15,89	11,38	9,37	10,68

**Tabla 3.** Datos demográficos (Fuente: Eustat).

Los datos de la cuadrilla están en la media de la provincia y de la CAPV.

- ✓ La tasa bruta de natalidad de Leza es muy superior a la media (19%) respecto al 9% de media.
- ✓ La variación interanual de Navaridas es de un -4,03% (media de la cuadrilla -0,1).
- ✓ Respecto a la variación en la última década, indicar que Oyon tiene una tasa de 23,15%, frente al -9% de Samaniego.
- ✓ El Índice de sobre envejecimiento. Población de 75 y más años (%) de la cuadrilla, es superior a la media de Alava y de la CAPV (11,3%).

### 5.3. Tipología de vivienda

El número de viviendas por los distintos tipos de edificio para cada municipio de la cuadrilla se presenta a continuación.

Municipio	TOTAL	Número de viviendas del edificio					
		1	2	3-10	11-20	21-40	>=41
Baños de Ebro	166	139	24	3	0	0	0
Kripan	115	101	10	4	0	0	0
Elciego	728	348	72	264	44	0	0
Elvillar	256	206	30	9	11	0	0
Labastida	1.788	913	82	466	296	31	0
Laguardia	1.079	377	192	400	110	0	0
Lanciego	581	264	88	183	22	24	0
Lapuebla de Labarca	626	217	94	254	61	0	0
Leza	285	225	22	38	0	0	0
Navaridas	147	106	32	9	0	0	0
Moreda de Álava	202	140	26	36	0	0	0
Oyón	1.784	437	108	787	375	77	0

Municipio	TOTAL	Número de viviendas del edificio					
		1	2	3-10	11-20	21-40	>=41
Samaniego	195	167	14	14	0	0	0
Villabuena	238	156	58	24	0	0	0
Yécora	198	137	18	43	0	0	0

**Tabla 4.** Número de viviendas de cada municipio de C. Rioja Alavesa (Fuente: Eustat)

En la mayoría de los municipios, el tipo de vivienda que predomina es la vivienda unifamiliar. Oion, y Laguardia son los únicos municipios en los que predominan viviendas de 3 a 10 habitantes.

Con esta tipología de vivienda, no extraña que los datos relacionados con el tipo de vivienda difieran de los datos agrupados de la provincia y de la CAPV:

- ✓ Un 31% son Viviendas familiares desocupadas (media de la CAPV 11%).
- ✓ La Densidad de vivienda en suelo es baja (16,12 viv/HA) frente a los datos de Alava (25,77).



Otros datos de interés relacionados con las viviendas y el terreno residencial del municipio

	Año	Baños de Ebro	Kripan	Elciego	Elvillar	Labastida	Laguardia	Lanciego	Lapuebla de Labarca	Leza	Navaridas	Moreda de Álava	Oyón	Samaniego	Villabuena	Yécora	Cuadrilla	Álava	CAPV
Densidad de vivienda en suelo residencial (Viviendas/Ha)	2014	6,5	13,94	27,29	11,71	17,01	14,25	16,4	12,4	14,33	12,95	11,04	23,71	9,76	13,72	14,96	16,12	25,77	45,43
Viviendas familiares desocupadas (%)	2011	12,02	28,22	18,02	15,23	12,06	21,07	23,93	22,22	36,97	15,49	37,87	16,6	10,36	18,77	31,05	18,78	11,54	11,4
Viviendas familiares con más de 50 años de antigüedad (%)	2013	30,72	12,06	24,27	17,82	16,3	48,46	15,19	41,65	36,17	33,56	35,96	16,14	16,14	27,65	38,38	25,53	13,21	23,42
Viviendas familiares principales, en edificios en estado ruinoso, malo o deficiente (%)	2001	0	6,15	5,21	7,03	1,61	3,97	0,86	3,24	8,43	3,79	4,8	4,46	1,03	0	3,33	3,57	4,63	8,66
Suelo urbano (%)	2014	2,18	1,17	4,41	1,17	2,6	1,23	1,83	7,19	1,37	1,31	2,13	4,11	2,42	2,57	0,69	2,23	2,62	3,7
Superficie residencial urbanizable (%)	2014	15,04	0	20,35	13,88	12,33	42,78	20,74	14,71	24,27	0	0	21,36	0	0	13,1	18,04	17,08	14,49

**Tabla 5.** Datos de viviendas y suelos urbanos (Fuente: Eustat)

## 6. ACTIVIDADES ECONÓMICAS GENERADORAS DE RESIDUOS URBANOS FRACCIÓN ORGÁNICA

La principal actividad económica de la comarca son las bodegas. Estas bodegas son de tamaños bien diferenciados: unas son familiares, otras son cooperativas, y varias más grandes que pertenecen a grupos empresariales estatales e incluso internacionales. Los polígonos industriales más importantes son:

- ✓ Barriuelo en Elciego.
- ✓ Casablanca en Laguardia.
- ✓ El Carrascal en Lanciego.
- ✓ El Soto en Lapuebla de Labarca.
- ✓ El Prado, Iruñebide-El Puntido y Parquesol en Oyón.

## 6.1. Datos previos (Indicadores sostenibilidad del Eustat)

### ✓ Estructura Económica

	Año	Baños de Ebro	Kripan	Elciego	Elvillar	Labastida	Laguardia	Lanciego	Lapuebla de Labarca	Leza	Navaridas	Moreda de Álava	Oyón	Samaniego	Villabuena	Yécora	Cuadrilla	Álava	CAPV
<b>Sector Agropesquero (% sobre total)</b>	2012	19,1	5,9	6,2	18,8	5,3	5,4	8,9	1,2	15,6	19	21,9	2,4	8,9	7,9	31,9	5,9	1,2	0,8
<b>Sector Industrial (% sobre total)</b>	2012	58,1	57,3	48,9	47,6	50,7	55,5	63,6	62,3	30,8	43,5	36,6	66,2	49	63,1	17,4	57,3	31,3	24,2
<b>Sector Construcción (%sobre total)</b>	2012	3,2	3,6	2,9	5,5	4,7	3,6	2,9	2,9	2,2	10,4	2,5	3,3	4,5	3,4	5,2	3,6	6,1	7
<b>Sector Servicios (%sobre total)</b>	2012	19,6	33,2	42	28,1	39,3	35,4	24,6	33,5	51,5	27,1	38,9	28,1	37,6	25,6	45,5	33,2	61,4	68

**Tabla 6.** Porcentajes de los distintos sectores económicos en la cuadrilla (Fuente: Eustat).

- ✓ El sector agrícola (5,9%) y el industrial (57,3) supone una tasa superior a los ratios de Álava.

	Año	Baños de Ebro	Kripan	Elciego	Elvillar	Labastida	Laguardia	Lanciego	Lapuebla de Labarca	Leza	Navaridas	Moreda de Álava	Oyón	Samaniego	Villabuena	Yécora	Cuadrilla	Álava	CAPV
<b>Empleo generado por microempresas (%)</b>	2014	100	100	43,16	100	53,81	33,56	73,2	58,59	100	79,26	84,84	39,29	55,74	59,09	80,61	47,77	32,93	36,63
<b>Tamaño medio de los establecimientos ind. (nº de empleados)</b>	2014	1,61	1,5	7,79	2,28	6,46	9,84	2,94	5,45	1,5	1,56	6,66	13,15	4,18	3,35	1,37	6,61	17,9	14,08
<b>Establecimientos del sector industrial (% sobre total)</b>	2014	46,75	7,14	18,23	23,86	14,13	25,99	25,17	29,44	38,7	32,65	8,57	19,62	27,11	44,94	15,09	24,33	8,48	7,04
<b>Establ del sector construcc (% sobre total)</b>	2014	2,59	3,57	6,28	4,54	10,32	9,01	9,52	4,29	3,22	4,08	2,85	9,94	3,38	4,49	3,77	7,32	11,15	12,1
<b>Establ sector servicios sobre el total (% sobre total)</b>	2014	9,09	17,85	34,59	18,18	46,19	46,68	25,17	22,08	25,8	16,32	34,28	51,34	28,81	20,22	13,2	35,47	72,57	77,17

**Tabla 7.** Porcentajes e impacto de los establecimientos en los distintos sectores (*Fuente: Eustat*).

Las microempresas son la tipología principal en todos los municipios excepto en Elciego y Oion, por lo que se concluye que el tamaño medio de los establecimientos (6,6 trabajadores) es muy inferior a la media de Álava (17,9).

✓ Mercado de trabajo

	Año	Baños de Ebro	Kripan	Elciego	Elvillar	Labastida	Laguardia	Lanciego	Lapuebla de Labarca	Leza	Navaridas	Moreda de Álava	Oyón	Samaniego	Villabuena	Yécora	Cuadrilla	Álava	CAPV
Tasa de ocupación (16 a 64 años) (%)	2011	45,32	44,44	44,17	44,4	45,44	51,11	39,96	44,38	49,24	41,79	37,98	44,51	49,64	44,14	44,01	45,25	50,36	48,06
Tasa paro registrado (16 a 64 años) (%)	2014	4,02	3,57	9,39	6,42	12,98	7,62	14,49	12,23	9,16	4,89	14,09	21,01	4,32	7,65	5,09	12,89	12,75	11,73

**Tabla 8.** Tasa de ocupación y paro registrado (*Fuente: Eustat*).

Los valores están en la media respecto a Alava y la CAPV.

✓ Transporte y movilidad

	Año	Baños de Ebro	Kripan	Elciego	Elvillar	Labastida	Laguardia	Lanciego	Lapuebla de Labarca	Leza	Navaridas	Moreda de Álava	Oyón	Samaniego	Villabuena	Yécora	Cuadrilla	Álava	CAPV
<b>Pobl. de 16 y más años que trabaja fuera del municipio o de residencia (%)</b>	2011	44,44	68,05	46,05	45,18	58,27	39,66	50,62	46,98	67,34	47,61	68,36	50,42	47,14	32,57	46,49	48,99	28,62	56,45
<b>Pobl. de 16 y más años que estudia fuera del municipio o de residencia (%)</b>	2011	100	81,81	100	100	96,36	91,37	91,48	72,22	83,33	94,73	96,15	92,55	100	100	100	92,93	42,71	64,23

**Tabla 9.** Porcentajes de población que estudia y trabaja fuera de cada municipio (*Fuente: Eustat*).

✓ **Dinamismo económico**

	Año	Baños de Ebro	Kripan	Elciego	Eivillar	Labastida	Laguardia	Lanciego	Lapuebla de Labarca	Leza	Navaridas	Moreda de Álava	Oyón	Samaniego	Villabuena	Yécora	Cuadrilla	Álava	CAPV
<b>PIB per cápita (€)</b>	2012	30.238	13.924	55.103	31.142	38.407	108.612	43.633	39.230	25.287	25.552	21.265	53.488	43.168	69.963	18.429	53.066	33.779	30.628
<b>Renta Personal Total (€)</b>	2013	12.668	13.270	17.465	11.533	15.099	16.405	12.151	14.326	19.765	10.108	13.285	14.965	15.007	11.917	13.973	14.834	19.359	19.286

**Tabla 10.** PIB per cápita y renta personal *(Fuente: Eustat).*

Si bien el PIB es superior tanto respecto a Álava como a la CAPV, la renta personal es algo inferior.

✓ **Gestión económico-financiera**

	Año	Baños de Ebro	Kripan	Elciego	Elvillar	Labastida	Laguardia	Lanciego	Lapuebla de Labarca	Leza	Navaridas	Moreda de Álava	Oyón	Samaniego	Villabuena	Yécora	Cuadrilla	Álava	CAPV
<b>Gasto liquidado del ayuntamiento por habitante (€)</b>	2012	2.539	1.284	1.400	3.556	2.585	2.230	3.559	906	1.924	1.060	1.929	990	1.310	2.280	2.853	1.813	1.289	1.246
<b>Recaudación impositiva del ayuntamiento por habitante (€)</b>	2012	295	360	480	403	608	617	326	458	521	433	285	318	350	382	378	435	377	306
<b>Inversión neta del ayuntamiento por habitante (€)</b>	2012	1.487	2	74	26	-959	-849	1.295	89	-831	-325	636	-208	101	178	1.633	-128	61	105

**Tabla 11.** Gestión económico-financiera de cada municipio (*Fuente: Eustat*).



## 6.2. Otros: Industrial, comercios, hostelería, infraestructuras hoteleras, colegios, etc.

En el siguiente apartado se presenta, para cada municipio, la descripción y el número de actividades generadoras de una cantidad significativa de residuo orgánico en la Cuadrilla de Rioja Alavesa.

Según lo recogido en el Plan de Prevención y Gestión de Residuos de la CAPV 2020, el 21% de los residuos urbanos generados son residuos procedentes de comercios, instituciones e industrias.

En el caso de los biorresiduos, según diferentes estudios europeos se puede afirmar que el peso que representan dentro de los de competencia municipal se mueve en un intervalo de entre un 15 y un 30%, dependiendo del tipo de municipio y básicamente de la tipología y cantidad de actividad económica que esté presente. Esto querría decir que en municipios rurales o semirurales, seguramente este porcentaje estará alrededor del 15%, mientras que en municipios puramente urbanos se situará entre el 20 y el 30%, según características de ubicación geográfica, demográficas y socioeconómicas<sup>1</sup>.

En el caso de la fracción orgánica destaca la generada por la actividad propia de los comercios de venta al por menor (fruterías, supermercados, hipermercados), la hostelería, los bares y restaurantes, los mercados, los servicios de restauración colectiva (de centros educativos, servicios asistenciales, empresas u hospitales), plantas de procesado de alimentos, etc.

En el caso de la Cuadrilla de Rioja Alavesa y partiendo de los datos del Directorio de Establecimientos de Álava facilitados por el EUSTAT, destacan en una primera aproximación los siguientes tipos de establecimientos.

Una de las estimaciones realizadas para esta selección ha sido la incorporación como actividad generadora de gran cantidad de fracción orgánica a las empresas de fabricación de más de 100 trabajadores.

---

<sup>1</sup> *Guía para la implantación de la recogida separada y tratamiento de la fracción orgánica* del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

✓ **Baños de Ebro**

Cantidad de actividades	Descripción de la actividad	CNAE
7	Cultivo vid	0121
5	Elaboración de vinos	1102
2	Establecimientos de bebidas	5630

**Tabla 12.** Listado de grandes generadores de residuos orgánicos en el municipio de Baños de Ebro (*Fuente: Eustat*).

✓ **Kripan**

Cantidad de actividades	Descripción de la actividad	CNAE
1	Cultivo vid	0121
1	Comercio al por mayor de cereales, tabaco en rama, simientes y alimentos para animales	4621

**Tabla 13.** Listado de grandes generadores de residuos orgánicos en el municipio de Kripan (*Fuente: Eustat*).

✓ **Elciego**

Cantidad de actividades	Descripción de la actividad	CNAE
3	Cultivo vid	0121
1	Elaboración de productos cárnicos y de volatería	1013
1	Fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería	1071
10	Elaboración de vinos	1102
4	Comercio al por menor de alimentación	4729
1	Comercio al por menor de flores, plantas, semillas, fertilizantes, animales de compañía y alimentos para los mismos en establecimientos especializados	4776
7	Hoteles y alojamientos turísticos	5510 5520
3	Restaurantes y puestos de comidas	5610
5	Establecimientos de bebidas	5630
2	Educación preprimaria y primaria	8510 8520

**Tabla 14.** Listado de grandes generadores de residuos orgánicos en el municipio de Elciego (*Fuente: Eustat*).

✓ **Elvillar**

Cantidad de actividades	Descripción de la actividad	CNAE
2	Cultivo vid	0121
6	Elaboración de vinos	1102
1	Comercio al por mayor de cereales, tabaco en rama, simientes y alimentos para animales	4621
1	Restaurantes y puestos de comidas	5610
3	Establecimientos de bebidas	5630
1	Educación preprimaria	8510

**Tabla 15.** Listado de grandes generadores de residuos orgánicos en el municipio de Elvillar  
(Fuente: Eustat).

✓ **Labastida**

Cantidad de actividades	Descripción de la actividad	CNAE
1	Cultivo vid	0121
9	Elaboración de vinos	1102
3	Comercio al por menor de alimentación	4722 4723 4724
2	Otro comercio al por menor de productos alimenticios en establecimientos especializados	4729
1	Otro comercio al por menor de productos alimenticios en establecimientos especializados	4776
6	Hoteles y alojamientos turísticos	5510 5520
5	Restaurantes y puestos de comidas	5610
13	Establecimientos de bebidas	5630
3	Educación preprimaria y primaria	8510 8520

**Tabla 16.** Listado de grandes generadores de residuos orgánicos en el municipio de Labastida  
(Fuente: Eustat).

✓ **Laguardia**

Cantidad de actividades	Descripción de la actividad	CNAE
4	Cultivo vid	0121
2	Fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería	1071
34	Elaboración de vinos	1102

Cantidad de actividades	Descripción de la actividad	CNAE
1	Comercio al por mayor de cereales, tabaco en rama, simientes y alimentos para animales	4621
8	Comercio al por menor de alimentación	4711 4721 4723 4724 4729 4776
15	Hoteles y alojamientos turísticos	5510 5520
11	Restaurantes y puestos de comidas	5610 5629
18	Establecimientos de bebidas	5630
5	Educación preprimaria, primaria, secundaria y otras	8510
2	Orden público y seguridad	8424

**Tabla 17.** Listado de grandes generadores de residuos orgánico

✓ **Lanciego**

Cantidad de actividades	Descripción de la actividad	CNAE
3	Cultivo vid	0121
1	Fabricación de aceite de oliva	1043
1	Fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería	1071
1	Fabricación de productos para la alimentación de animales de granja	1091
4	Elaboración de vinos	1102
1	Comercio al por mayor de frutas y hortalizas	4631
1	Alojamientos turísticos y otros alojamientos de corta estancia	5520
6	Establecimientos de bebidas	5630
1	Educación primaria	8520

**Tabla 18.** Listado de grandes generadores de residuos orgánicos en el municipio de Lanciego  
(Fuente: Eustat).

✓ **Lapuebla de Labarca**

Cantidad de actividades	Descripción de la actividad	CNAE
4	Cultivo vid	0121
1	Fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería	1071
14	Elaboración de vinos	1102
1	Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con	4711

Cantidad de actividades	Descripción de la actividad	CNAE
	predominio en productos alimenticios, bebidas y tabaco	
1	Comercio al por menor de flores, plantas, semillas, fertilizantes, animales de compañía y alimentos para los mismos en establecimientos especializados	4776
1	Alojamientos turísticos y otros alojamientos de corta estancia	5520
2	Restaurantes y puestos de comidas	5610
4	Establecimientos de bebidas	5630
1	Educación secundaria general	8531

**Tabla 19.** Listado de grandes generadores de residuos orgánicos en el municipio de Lapuebla de Labarca (*Fuente: Eustat*).

✓ **Leza**

Cantidad de actividades	Descripción de la actividad	CNAE
1	Cultivo vid	0121
1	Elaboración de vinos	1102
1	Alojamientos turísticos y otros alojamientos de corta estancia	5520
1	Restaurantes y puestos de comidas	5610
2	Establecimientos de bebidas	5630

**Tabla 20.** Listado de grandes generadores de residuos orgánicos en el municipio de Leza (*Fuente: Eustat*).

✓ **Navaridas**

Cantidad de actividades	Descripción de la actividad	CNAE
1	Cultivo vid	0121
1	Elaboración de vinos	1102
2	Alojamientos turísticos y otros alojamientos de corta estancia	5520
2	Establecimientos de bebidas	5630

**Tabla 21.** Listado de grandes generadores de residuos orgánicos en el municipio de Navaridas (*Fuente: Eustat*).

✓ **Moreda de Álava**

Cantidad de actividades	Descripción de la actividad	CNAE
1	Fabricación de aceite de oliva	1043
2	Elaboración de vinos	1102
2	Comercio al por mayor de productos lácteos, huevos, aceites y grasas comestibles	4633
1	Comercio al por menor de productos alimenticios en establecimientos especializados	4729
1	Restaurantes y puestos de comidas	5610

**Tabla 22.** Listado de grandes generadores de residuos orgánicos en el municipio de Navaridas  
(Fuente: Eustat).

✓ **Oyón**

Cantidad de actividades	Descripción de la actividad	CNAE
1	Empresas de fabricación de más de 100 trabajadores	2561
8	Cultivo vid	0121
1	Procesado de pescados, crustáceos y moluscos	1021
2	Fabricación de aceite de oliva	1043
4	Fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería	1071
7	Elaboración de vinos	1102
1	Comercio al por mayor de alimentación	4621 4631 4633
5	Comercio al por mayor de pescados y mariscos y otros productos alimenticios	4638
1	Comercio al por mayor, no especializado, de productos alimenticios, bebidas y tabaco	4639
2	Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con predominio en productos alimenticios, bebidas y tabaco	4711
4	Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con predominio en productos alimenticios, bebidas y tabaco	4711 4719
5	Comercio al por menor de frutas y hortalizas en establecimientos especializados	4721 4724 4729 4781
3	Restaurantes y puestos de comidas	5610
9	Establecimientos de bebidas	5630
1	Educación preprimaria	8510
2	Educación primaria	8520

Cantidad de actividades	Descripción de la actividad	CNAE
2	Otra educación n.c.o.p.	8559

**Tabla 23.** Listado de grandes generadores de residuos orgánicos en el municipio de Oyón  
(Fuente: Eustat).

✓ **Samaniego**

Cantida d de activida des	Descripción de la actividad	CNAE
1	Cultivo vid	0121
7	Elaboración de vinos	1102
1	Comercio al por menor de productos alimenticios, bebidas y tabaco en puestos de venta y en mercadillos	4781
2	Hoteles y alojamientos turísticos	5510 5520
2	Establecimientos de bebidas	5630
2	Educación preprimaria	8510
1	Educación secundaria técnica y profesional	8532
1	Asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores	8731

**Tabla 24.** Listado de grandes generadores de residuos orgánicos en el municipio de Samaniego  
(Fuente: Eustat).

✓ **Villabuena**

Cantidad de actividades	Descripción de la actividad	CNAE
1	Cultivo vid	0121
8	Elaboración de vinos	1102
1	Comercio al por menor de pan y productos de panadería, confitería y pastelería en establecimientos especializados	4724
1	Hoteles y alojamientos similares	5510
1	Restaurantes y puestos de comidas	5610
4	Establecimientos de bebidas	5630

**Tabla 25.** Listado de grandes generadores de residuos orgánicos en el municipio de Villabuena  
(Fuente: Eustat).

✓ **Yécora**

Cantidad de actividades	Descripción de la actividad	CNAE
1	Cultivo vid	0121
1	Comercio al por mayor de cereales, tabaco en rama, simientes y alimentos para animales	4621
1	Asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores	8731

**Tabla 26.** Listado de grandes generadores de residuos orgánicos en el municipio de Yécora  
(Fuente: Eustat).

Al objeto de sondear la gestión actual de la fracción orgánica y la posible predisposición de los grandes generadores a la participación en la recogida selectiva de la misma, se han realizado una serie de entrevistas telefónicas a grandes generadores de aquellos CNAEs de los que es esperable una mayor generación de fracción orgánica.

Básicamente se trataba de identificar la gestión actual de la fracción orgánica (destino y cantidad aproximada generada), indagar sobre la predisposición a participar en la recogida selectiva, conocer qué sistema les podría resultar más cómodo en su caso y/o que elementos del mismo considerarían indispensables para facilitar su participación (contenedores, bolsas, cubos, etc.) y conocer su opinión sobre los puntos débiles y fuertes del actual sistema.

En lo referente a grandes productores concretos, en el caso de la Cuadrilla de Rioja Alavesa se han realizado entrevistas a representantes de los siguientes CNAEs:

- 4711. Establecimientos no especializados con predominio de productos alimenticios (supermercados, autoservicios, tiendas de alimentación).
- 5510. Hoteles y alojamientos similares.
- 5610. Restaurantes y puestos de comidas.
- 5629. Otros servicios de comidas.
- 8520. Educación primaria.
- 4631. Comercio al por mayor de frutas y hortalizas
- 8610. Actividades hospitalarias.

Durante las entrevistas realizadas apenas se han obtenido datos relativos a las cantidades de fracción orgánica generada, y aquellos obtenidos no son datos medidos sino estimaciones de los generadores.



Debido a lo anterior en fases posteriores se utilizarán ratios de referencia o porcentajes procedentes de experiencias realizadas para la estimación de la materia orgánica producida por los grandes generadores.

## 7. GENERACIÓN DE RESIDUOS URBANOS

### 7.1. Generación de residuos urbanos en la Cuadrilla de Rioja Alavesa

#### 7.1.1. Cantidad generada de las distintas fracciones

A continuación, se presentan las cantidades generadas en la Cuadrilla de Rioja Alavesa en 2014 y 2012.

#### ✓ Fracción Resto

MES	kg 2014	Kg 2012
Enero	426180	340660
Febrero	317260	329960
Marzo	374460	377040
Abril	409320	401480
Mayo	419440	425140
Junio	416860	437640
Julio	483280	451120
Agosto	540820	474680
Septiembre	456820	433540
Octubre	513320	467920
Noviembre	399960	371960
Diciembre	396920	360560
<b>TOTAL</b>	<b>5.154.640</b>	<b>4.871.700</b>

**Tabla 27.** Cantidades de residuos generados de la fracción resto en el año 2014 y 2012.

✓ **Fracción Envases**

MES	kg 2014	Kg 2012
Enero	13300	12340
Febrero	12560	11200
Marzo	13120	12280
Abril	15320	12440
Mayo	14340	12540
Junio	13380	13860
Julio	16060	15200
Agosto	18100	17600
Septiembre	17160	13580
Octubre	14960	15700
Noviembre	13520	13000
Diciembre	14600	13020
<b>TOTAL</b>	<b>176.420</b>	<b>162.760</b>

**Tabla 28.** Cantidades de residuos generados de la fracción envases en el año 2014 y 2012.

Como se puede observar en la Tabla 27 y 28, aumenta la cantidad de residuos en el periodo de dos años, siendo este aumento de 28.2940 kg en la fracción resto y de 13.660 kg en la fracción envases.

✓ **Otras fracciones**

Vidrio	Papel-Cartón	Aceite vegetal	Reutilización
493.652	493.652	1.198	37.612

**Tabla 29.** Cantidades generadas de diferentes fracciones en la Cuadrilla de Rioja Alavesa (Kg.). Año 2015.

La fracción vidrio se gestiona a través de ECOVIDRIO y la fracción papel-cartón la lleva la Diputación Foral de Álava.

✓ **Restos de poda y jardinería**

En lo referente a la recogida de restos de poda y jardinería, durante el año 2015 se recogieron selectivamente restos de poda y jardinería en los Puntos Limpios Rurales (PLRs) y el Garbigune de Oyón:

Municipio	Restos de poda (toneladas año 2015)
Elciego	11,12
Elvillar	6,32
Laguadria	1,14
Oyón	6,66
<b>TOTAL</b>	<b>33,24</b>

**Tabla 30.** Cantidades de restos de poda recogidos en los puntos limpios rurales gestionados por la DFA (toneladas año 2015).

La Cuadrilla de Rioja Alavesa no dispone de información sobre las posibles subcontratas que se encarguen de la jardinería municipal en los Ayuntamientos que la conforman, si bien según la información recabada en algunos de los casos se depositan los restos en los contenedores de los PLR y en otros casos al ser cantidades pequeñas en los contenedores de fracción resto.

Además desde la Cuadrilla de Rioja Alavesa se manifiesta no tener constancia de la existencia de contenedores privados para la recogida de restos de poda ni de ningún otro sistema de recogida al margen de los indicados.

#### ✓ Ratios de generación

A continuación se exponen las tasas de generación medias reales obtenidas a partir de los datos de cantidades recogidas en el año 2015 y el número total de habitantes.

Población Rioja Alavesa: 11.293 habitantes

	Resto	Envases	Vidrio	Papel-Cartón
Kg totales	5.070.435	181.898	493.652	390.682
Kg por persona/año	448,98	16,11	43,71	34,59

**Tabla 31.** Ratios anuales de generación de residuos por habitante.

En el caso de las recogidas de las fracciones resto y envases se dispone de datos de generación por meses, y se observa que debido a la estacionalidad, las cantidades son mucho más elevadas durante los meses estivales, sobre todo en el caso de la fracción resto.

Mes	Cantidad Resto (kg 2014)	Kg / habitante mes fracción resto	Cantidad envases (kg 2014)	Kg / habitante mes fracción envases
Enero	426.180	36,74	13.300	1,15
Febrero	317.260	27,35	12.560	1,08
Marzo	374.460	32,28	13.120	1,13

Mes	Cantidad Resto (kg 2014)	Kg / habitante mes fracción resto	Cantidad envases (kg 2014)	Kg / habitante mes fracción envases
Abril	409.320	35,28	15.320	1,32
Mayo	419.440	36,16	14.340	1,24
Junio	416.860	35,93	13.380	1,15
Julio	483.280	41,66	16.060	1,38
Agosto	540.820	46,62	18.100	1,56
Septiembre	456.820	39,38	17.160	1,48
Octubre	513.320	44,25	14.960	1,29
Noviembre	399.960	34,48	13.520	1,17
Diciembre	396.920	34,21	14.600	1,26
<b>TOTAL</b>	<b>5.154.640</b>	<b>--</b>	<b>176.420</b>	<b>--</b>

**Tabla 32.** Ratios mensuales de generación de residuos por habitante.

Los ratios máximos se observan en el mes de agosto para ambas fracciones: resto 46,62 Kg./habitante y envases 1,56 Kg./habitante.

### 7.1.2. Particularidades por municipio, zonas, estaciones, etc.

#### Estacionalidad

Según la información trasladada por la Cuadrilla de Rioja Alavesa, en la totalidad de municipios hay una clara estacionalidad debido a que se trata de zonas de afluencia no solo estival, sino también de fines de semana. Esto es común para la totalidad de los municipios que forman la Cuadrilla. Debido a lo anterior la fracción resto se recoge los lunes en prácticamente la totalidad de entidades de población y se refuerzan las recogidas durante el periodo estival aumentando el número de recogidas semanales. Con la medida anterior (refuerzo de rutas) no se observan problemas de desbordamiento de contenedores ni de deposición generalizada de residuos fuera de los mismos.

#### Calidad de las fracciones

En lo referente a la calidad de los residuos que componen las diferentes fracciones recogidas en la Cuadrilla de Rioja Alavesa, se dispone únicamente de datos de la calidad de la fracción resto procedentes de caracterizaciones de la misma realizadas por la DFA entre los años 2011 y 2012.

Según los resultados de las mismas, en el caso de la Cuadrilla de Rioja Alavesa el 47,8% se corresponde con materia orgánica compostable, repartida entre restos de comida sin cocinar (35,9%), restos de comida cocinada (3,8%) y restos de poda y jardinería (8,1%). Este porcentaje se encuentra por debajo del promedio obtenido para el total de las cuadrillas (52,70%). De dichas caracterizaciones

se obtuvieron además los porcentajes de cada una de las fracciones recuperables (papel-cartón, vidrio, envases, textil) que aún se encontraban en la bolsa de basura (fracción resto). En el caso de la Cuadrilla de Rioja Alavesa se corresponden con 3,8% de vidrio, 15,8% de envases, 17,5% de papel y cartón y 4,8% de textiles. En todos los casos se trata de porcentajes ligeramente superiores a los obtenidos como promedio para todas las cuadrillas.

Asimismo y a partir de los datos obtenidos de las caracterizaciones realizadas se estimaron datos sobre los porcentajes de cada una de las fracciones recuperables que son recogidos en masa y selectivamente, viendo así el potencial de mejora que existe aún en la actualidad en lo referente a las recogidas selectivas ya implantadas.

Fracción	Cuadrilla de Rioja Alavesa		Total Cuadrillas	
	Recogida selectiva	Recogida en masa	Recogida selectiva	Recogida en masa
Papel-cartón	26,3%	76,7%	42%	58%
Vidrio	72,5%	27,5%	75,3%	24,7%
Envases	17,4%	82,6%	28,7%	71,3%
Textil	10%	90%	15,1%	84,9%
Orgánica	0%	100%	0%	100%

**Tabla 33.** Balance de materiales recuperables (año 2011) en la Cuadrilla de Rioja Alavesa.

Se observa como para la totalidad de las fracciones los porcentajes de materiales recogidos selectivamente se encuentran por debajo al promedio del total de las cuadrillas, lo cual refleja una menor sensibilización y participación de la población en las recogidas selectivas respecto a la del resto de la provincia y que aún hay mucho potencial de mejora en lo referente a las recogidas selectivas ya implantadas.

Cabe destacar que se concluye del estudio que la población adquiere lentamente hábitos de reciclaje. No se recoge a nivel provincial ni el 30% de envases cuando lleva más de 10 años la recogida implantada. Únicamente en el caso del vidrio se recupera más del 75% del total de materiales generados, siendo una recogida selectiva con más de 30 años de implantación.

Será necesario considerar este hecho a la hora de implantar nuevos sistemas de recogida selectiva. Por ello será necesario tener estos datos en cuenta a la hora de diseñar la implantación de nuevos sistemas de recogida selectiva y de realizar el pronóstico de resultados.

No se dispone de datos de calidad de las fracciones recogidas selectivamente, por lo que no se pueden estimar cantidades de impropios por fracción que proporcionen información sobre la calidad de la separación en origen realizada en la Cuadrilla de Rioja Alavesa.

## 7.2. Generación de residuos urbanos en el Territorio Histórico de Álava

Tras conocer la cantidad de residuo generado en el municipio, se ha procedido a analizar y describir la generación de residuos urbanos en todo Álava por tipos de fracción. Para tal fin, se ha extraído información del *Inventario de Residuos Domésticos del Territorio Histórico de Álava de 2013*.

El Inventario de Residuos Domésticos de 2013 se elaboró con el objetivo ver la evolución en el tiempo del resultado de las actuaciones de sensibilización ambiental, de los servicios de recogida y gestión de residuos llevados a cabo en los últimos años en la provincia de Álava.

Como se puede observar en la Tabla 14, de este informe se extraen datos de generación de distintos tipos de residuos para la totalidad del Territorio de Álava.

Cuadrillas	F. Resto (kg)	F. Orgánica (kg)	Envases (kg)	Papel-Cartón (kg)	Vidrio (kg)
C. Añana	3.156.170	0	126.130	186.043,3	235.750
C. Llanada Alavesa	3.154.730	55.700	237.880	367.606,7	410.989
C. Ayala	8.588.383	0	622.600,4	970.459,6	814.910
C. Campezo	1.220.680	0	73.120	81.965,4	155.006
Estribaciones del Gorbea	3.422.840	0	229.660	298.969,8	370.652
C. Rioja Alavesa	4.878.670	0	175.780	276.555,9	464.877
<b>Total Cuadrillas</b>	<b>24.421.473</b>	<b>55.700</b>	<b>1.465.170</b>	<b>2.181.601</b>	<b>2.452.184</b>
Vitoria-Gasteiz	67.345.000	634.230	3.711.000	7.704.000	5.106.000
<b>Total Araba</b>	<b>91.666.473</b>	<b>689.930</b>	<b>5.176.170</b>	<b>9.885.601</b>	<b>7.558.184</b>

**Tabla 34.** Cantidades totales de distintos tipos de residuos generadas en Álava en 2013 (*Fuente: Inventario de residuos domésticos de Álava 2013*).

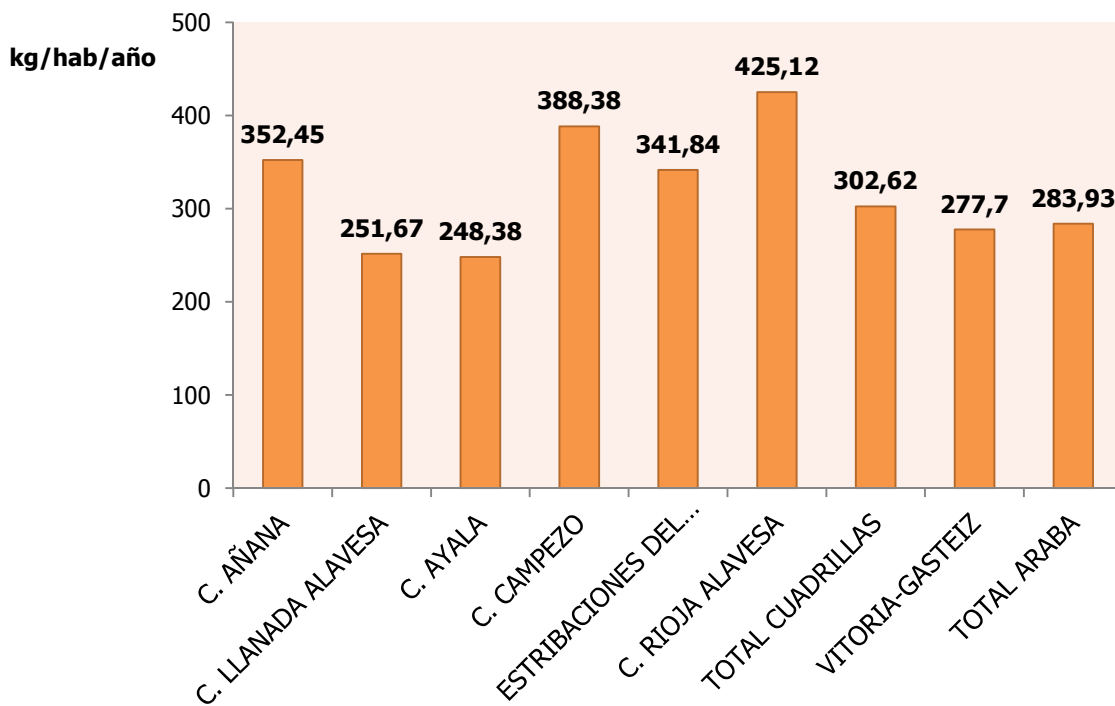
### 7.2.1. Fracción orgánica

La fracción orgánica selectiva solo se encuentra implementada en el municipio de Vitoria Gasteiz. En 2013 la cantidad recogida fue de 634 toneladas como se puede ver en la Tabla 14, unos 2,6 kg por habitante y año. En el resto de las cuadrillas la recogida selectiva orgánica solo se encuentra implantada mediante de sistemas de compostaje individual y comunitario. Dos de los programas de compostaje comunitario son el de Elburgo, que se gestionan unas 52 toneladas anuales, y el de la Diputación Foral de Álava, que ha implantado un proyecto piloto en otras 6 localidades ubicadas en la Llanada Alavesa recogiendo un total de 3,7 toneladas de residuos orgánicos.

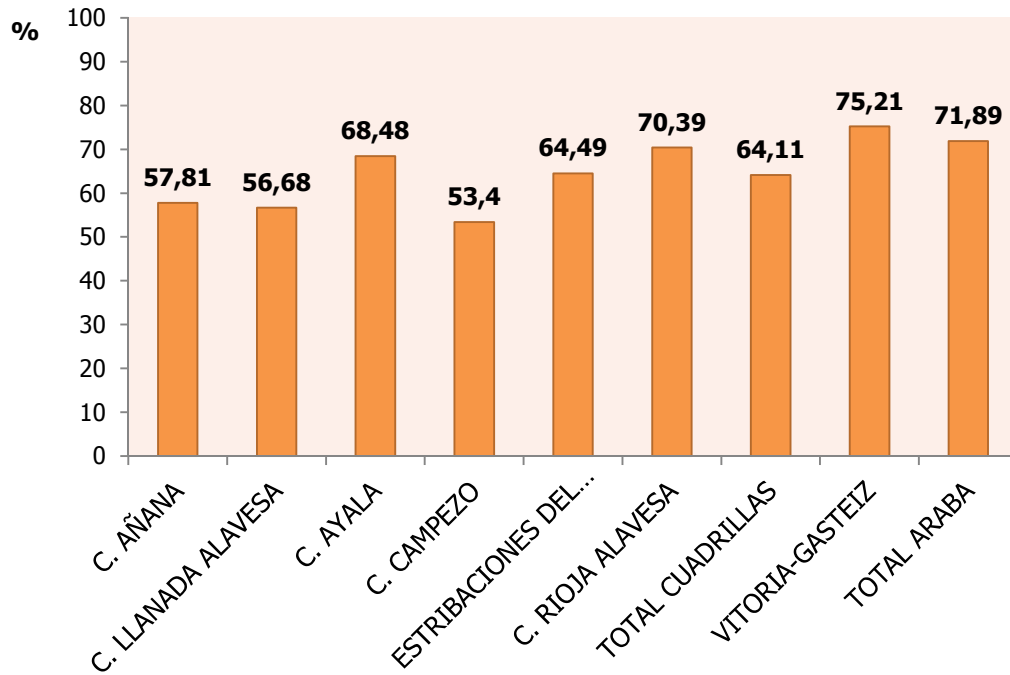
### 7.2.2. Fracción resto

Las cuadrillas que más cantidad de residuos generan por habitante son aquellas en las que incrementan su población los fines de semana o periodo estival por su atractivo turístico o su ruralidad, tales como las comarcas de la Rioja Alavesa, Montaña Alavesa y Aramaio donde la cantidad de residuos recogidos en masa son muy superiores al resto de la provincia.

Cuadrillas como Campezo y Añana reducen la cantidad de residuos recogidos en masa debido al uso que hacen de sus puntos limpios rurales. Estos porcentajes de residuos recogidos son muy superiores a los previstos inicialmente, debido a la recogida también de otro tipo de residuos de origen no doméstico, como residuos agropecuarios, residuos de obra mayor, etc.



**Imagen 3.** Recogida de Fracción Resto (Fuente: *Inventario de residuos domésticos de Álava 2013*).



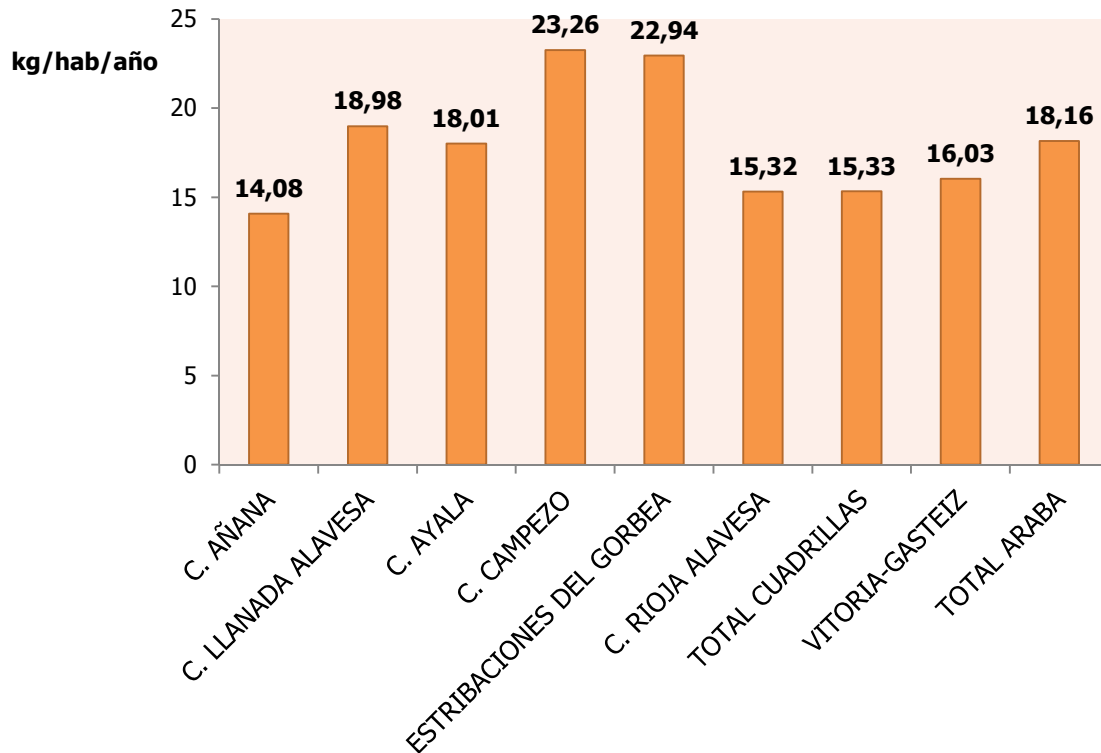
**Imagen 4.** Porcentaje de la recogida de la fracción resto respecto al total de residuos recogidos (*Fuente: Inventario de residuos domésticos de Álava 2013*).

### 7.2.3. Fracción Envases Ligeros

Los envases ligeros son recogidos por las Cuadrillas y Ayuntamientos y enviados a la Planta de Clasificación de Envases de Jundiz, gestionada por la Diputación Foral de Álava, a excepción de las Cuadrillas de Ayala y Rioja Alavesa que, debido a su situación geográfica, envían sus residuos de envases a plantas ubicadas en Bizkaia (BZB Amorebieta) y La Rioja (Ecoparque Logroño) respectivamente.

El sistema de recogida y tratamiento se encuentra financiado a través del Sistema Colectivo de Responsabilidad Ampliada de Ecoembes, a través del convenio marco firmado con el Gobierno Vasco.





**Imagen 5.** Cantidad de envases ligeros recogidos selectivamente en el 2013 (kg/hab/año) (Fuente: *Inventario de residuos domésticos de Álava 2013*).

En el 2013 la mayoría de las cuadrillas alavesas, exceptuando Aramaio-Montaña Alavesa y Salvatierra-Agurain, incrementaron ligeramente la cantidad de envases recogidos. La cantidad de envases ligeros recogida en el 2013 por habitante fue de 16,1 kg/año en la provincia y de 18,16 kg/año en la "zona rural" (Álava sin Vitoria-Gasteiz), datos de recogida muy superiores a la media de España (10,8 kg/hab/año) y a la media de la Comunidad Autónoma (15,5 kg/hab/año).

## 8. SERVICIOS E INFRAESTRUCTURAS DE RECOGIDA DE LAS DISTINTAS FRACCIONES

### 8.1. Tipología de la recogida

El número de contenedores para cada municipio se presenta a continuación desglosado para cada tipo de residuo.

Localidad	Nº Contenedores	
	F. Resto	F. Envases
BAÑOS DE EBRO	9	5
ELCIEGO	33	10
ELVILLAR	8	5
KRIPAN	6	4
LABASTIDA	53	17
SALINILLAS DE BURADÓN (Labastida)	6	3
LAGUARDIA	48	8
EL CAMPILLAR (Laguardia)	1	1
LASERNA (Laguardia)	3	1
PÁGANOS (Laguardia)	8	2
HOSPITAL LEZA (Laguardia)	3	1
LANCIEGO	12	7
ASSA (Lanciego)	3	1
VIÑASPRE (Lanciego)	3	1
LAPOBLACIÓN	3	1
LAPUEBLA DE LABARCA	25	12
LEZA	7	3
MEANO	5	2
MOREDA	5	4
NAVARIDAS	6	2
OYÓN-OION	37	24
LABRAZA (Oyón/Oion)	4	1
BARRIOBUSTO (Oyón/Oion)	3	1
SAMANIEGO	13	4
VILLABUENA	11	4
YECORA	7	6

Localidad	Nº Contenedores	
	F. Resto	F. Envases
<b>TOTAL</b>	<b>322</b>	<b>130</b>

**Tabla 35.** Nº de contenedores por localización en la Cuadrilla de Rioja Alavesa.

✓ **Contenedores papel**

MUNICIPIO	Nº Contenedores
Baños de Ebro	6
Elciego	13
Elvillar	4
Kripan	5
Labastida	14
Salinillas de Buradón	3
El Campillar	1
Laserna	2
Laguardia	22
Párganos	3
Assa	1
Lanciego	6
Viñaspre	1
Lapuebla de Labarca	11
Leza	2
Hospital de Leza	2
Moreda de Álava	3
Navaridas	1
Barriobusto	1
Oyón	25
Labraza	1
Samaniego	6
Villabuena de Álava	5

MUNICIPIO	Nº Contenedores
Yécora	4
<b>TOTAL</b>	<b>142</b>

**Tabla 36.** Nº y tipo de contenedores de la fracción papel-cartón por municipio de la Cuadrilla de Rioja Alavesa.

✓ **Contenedores reutilización**

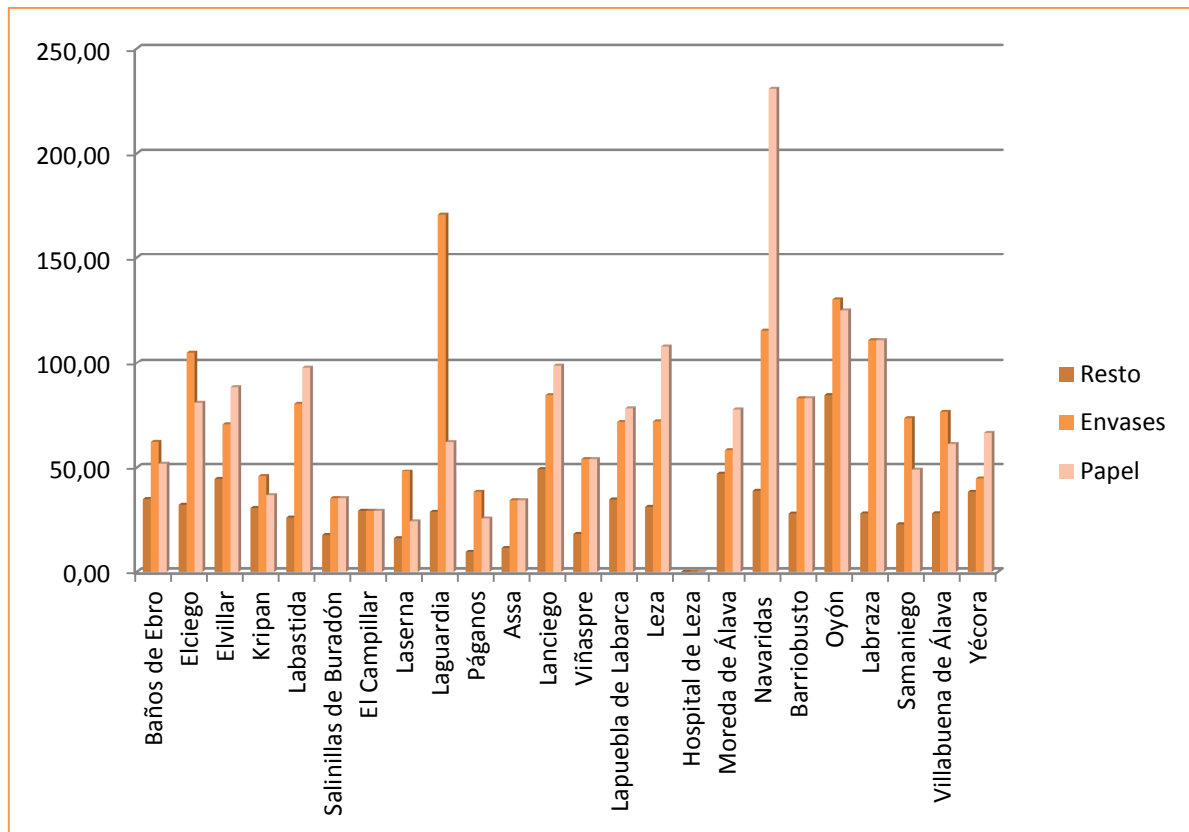
	Nº Contenedor (2.000 litros)
Baños de Ebro, Cruce C/Mayor con subida a las piscinas	1
Elciego, Junto a polideportivo	1
Elciego, entrada pueblo junto a escuela	1
Elvillar, Lanciego kalea, delante de la iglesia	1
Kripan, Zaga de San Juan Kalea	1
Labastida, Avda. Diputación 31	2
Laguardia, Sanco Abarca Ibilbidea	1
Laguardia, parte trasera del Restaurante Marixa	1
Laguardia, dentro escuela-instituto	1
Lanciego, El Olmo Kalea	1
Lapuebla de Labarca, junto Ayuntamiento	1
Lapuebla de Labarca, frente a polideportivo	1
Leza, junto a la iglesia	1
Moreda de Álava, C/ Los Jardines, frente Ayuntamiento	1
Navaridas, Plaza del pueblo	1
Oyón, C/ Paseo Río Grande	1
Oyón, Avda. Navarra-MAPFRE	1
Oyón, C/Florida	1
Oyón, GARBIGUNE	1
Oyón, C/ Felipe IV	1
Oyón, C/ Juntas Generales	1

	<b>Nº Contenedor (2.000 litros)</b>
Samaniego, C/ Calleja	1
Villabuena de Álava, C/ Mayor 26	1
Yécora, C/ Esquide junto a vestuarios del frontón	1
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>

**Tabla 37.** Nº de contenedores de la fracción reutilización reutilizable de la Cuadrilla de Rioja Alavesa.

En el Anexo III se presenta desglosado por municipio la ubicación y nº de contenedores de la Cuadrilla de Rioja Alavesa.

En función de los datos de contenerización disponibles, se recogen a continuación los indicadores de referencia. Para el cálculo de los mismos se han tenido en cuenta datos reales aportados por la propia Cuadrilla de Rioja Alavesa (contenedores de resto y envases por entidad de población), la DFA (contenedores de papel-cartón y reutilización por entidad de población) y el INE (datos poblacionales), por lo que los mismos se consideran válidos y suficientes para la obtención de los indicadores a calcular. No se dispone de datos de contenedores de vidrio.

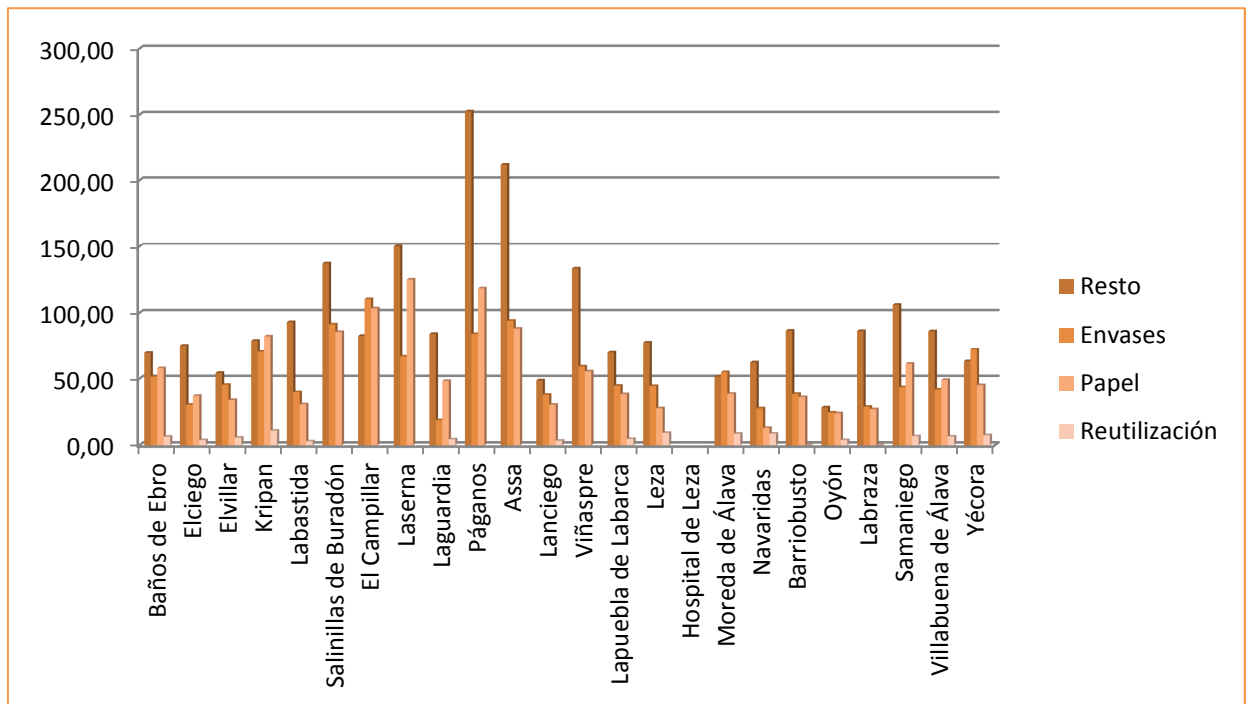


**Imagen 6.** Ratios de habitantes por contenedor para cada municipio (Nº contenedores/habitante).

	Resto	Envases	Papel	Reutilización
Baños de Ebro	34,56	62,20	51,83	311,00
Elciego	31,85	105,10	80,85	525,50
Elvillar	44,13	70,60	88,25	353,00
Kripan	30,33	45,50	36,40	182,00
Labastida	25,77	80,35	97,57	683,00
Salinillas de Buradón	17,50	35,00	35,00	0,00
El Campillar	29,00	29,00	29,00	0,00
Laserna	16,00	48,00	24,00	0,00
Laguardia	28,48	170,88	62,14	455,67
Párganos	9,50	38,00	25,33	0,00
Assa	11,33	34,00	34,00	0,00
Lanciego	49,25	84,43	98,50	591,00
Viñaspre	18,00	54,00	54,00	0,00
Lapuebla de Labarca	34,40	71,67	78,18	430,00

	Resto	Envases	Papel	Reutilización
Leza	30,86	72,00	108,00	216,00
Hospital de Leza	-	-	-	-
Moreda de Álava	46,60	58,25	77,67	233,00
Navaridas	38,50	115,50	231,00	231,00
Barriobusto	27,67	83,00	83,00	0,00
Oyón	84,49	130,25	125,04	521,00
Labraza	27,75	111,00	111,00	0,00
Samaniego	22,62	73,50	49,00	294,00
Villabuena de Álava	27,82	76,50	61,20	306,00
Yécora	38,00	44,33	66,50	266,00

**Tabla 38.** Ratios de habitantes por contenedor de la Cuadrilla de Rioja Alavesa.



**Imagen 7.** Litros disponibles por habitante en la Cuadrilla de Rioja Alavesa.

	Resto	Envases	Papel	Reutilización
Baños de Ebro	69,45	51,45	57,88	6,43
Elciego	75,36	30,45	37,11	3,81

	Resto	Envases	Papel	Reutilización
Elvillar	54,39	45,33	33,99	5,67
Kripan	79,12	70,33	82,42	10,99
Labastida	93,12	39,82	30,75	2,93
Salinillas de Buradón	137,14	91,43	85,71	0,00
El Campillar	82,76	110,34	103,45	0,00
Laserna	150,00	66,67	125,00	0,00
Laguardia	84,27	18,73	48,28	4,39
Párganos	252,63	84,21	118,42	0,00
Assa	211,76	94,12	88,24	0,00
Lanciego	48,73	37,90	30,46	3,38
Viñaspre	133,33	59,26	55,56	0,00
Lapuebla de Labarca	69,77	44,65	38,37	4,65
Leza	77,78	44,44	27,78	9,26
Hospital de Leza	-	-		-
Moreda de Álava	51,50	54,94	38,63	8,58
Navaridas	62,34	27,71	12,99	8,66
Barriobusto	86,75	38,55	36,14	0,00
Oyón	28,41	24,57	23,99	3,84
Labraza	86,49	28,83	27,03	0,00
Samaniego	106,12	43,54	61,22	6,80
Villabuena de Álava	86,27	41,83	49,02	6,54
Yécora	63,16	72,18	45,11	7,52

**Tabla 39.** Ratios de litros disponibles por habitante de la Cuadrilla de Rioja Alavesa.

Se observa con carácter general que en los municipios con mayor dispersión de la población (mayor número de entidades de población y/o entidades de población de menor tamaño) el número de habitantes por contenedor es menor y los litros disponibles por habitante son mayores que en el caso de los municipios más concentrados (menor número de entidades de población y/o entidades de población de mayor tamaño) para todas las fracciones, como viene siendo habitual y debido a las propias características intrínsecas de la distribución de la población y la necesidad de dar servicio a toda ella. En todos los casos una proporción más favorable equivale a una menor distancia al punto de reciclaje más próximo y por lo tanto, a una mayor facilidad para los ciudadanos a la hora de participar en este proceso.

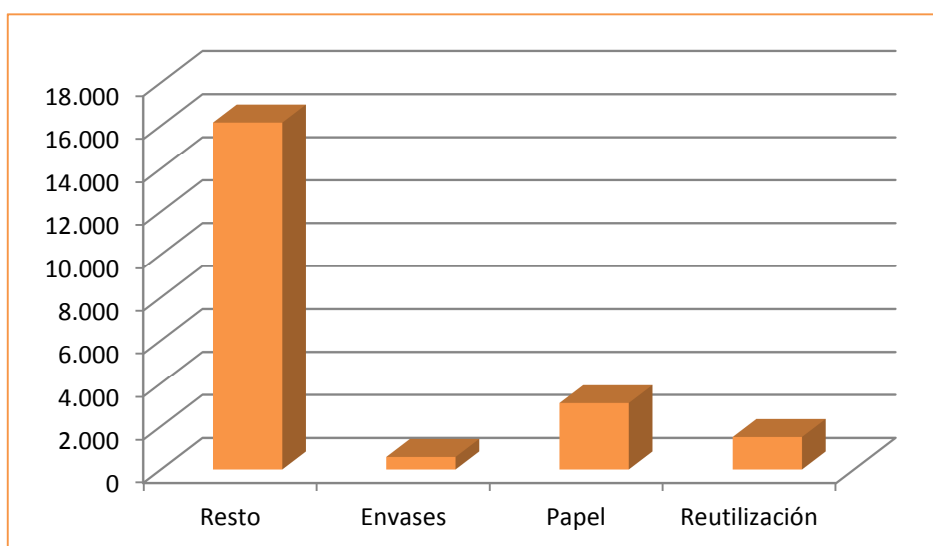


Para los contenedores de resto, según criterios de la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP)<sup>2</sup>, se propone la dotación de al menos un contenedor por cada 30 habitantes en el caso de municipios rurales (<5.000 habitantes). Se observa que en no todos los casos se alcanza dicho ratio: en Baños de ebro, Elciego, Elvillar, Kripan, Lanciego, Lapuebla de Labarca, Leza, Moreda de Álava, Navaridas, Oyón y Yécora no se alcanza, siendo destacable el caso de Oyón con un contenedor de resto para cada 84,49 habitantes.

En el caso de los contenedores para la recogida selectiva, para la fracción papel-cartón, según información de ECOEMBES, a finales del año 2007 había a nivel nacional un contenedor por cada 360 habitantes, mejorando en todos los municipios de la Cuadrilla de Rioja Alavesa este ratio. La FEMP propone la existencia de al menos 34,14 litros por habitante en los rurales (<5.000 habitantes). Estos valores se superan en la mayoría de los casos, pero no se alcanzan en Leza, Navaridas, Oyón y Labraza.

Para la fracción envases ligeros, ECOEMBES recomienda un contenedor un contenedor por cada 330 habitantes en zona rural. En todos los municipios se cumplen con creces dichos ratios. La FEMP propone la existencia de al menos 8,41 litros por habitante en el caso de municipios semi-urbanos (de 5.000 a 50.000 habitantes). Estos valores se superan en todos los casos. No se dispone de dato de referencia para los municipios rurales.

No se dispone de información relativa a la contenerización de vidrio en la Cuadrilla de Rioja Alavesa.



**Imagen 8.** Ratio de Kg. recogidos por contenedor en la Cuadrilla de Rioja Alavesa.

<sup>2</sup> Gestión de residuos municipales y limpieza viaria. FEMP. Año 2007.

Resto	Envases	Papel	Reutilización
16.147,88	579,29	3.076,24	1.504,48

**Tabla 40.** Ratios de Kg. recogidos por contenedor de la Cuadrilla de Rioja Alavesa (Año 2015).

En lo relativo a los ratios de recogida por contenedor, los contenedores utilizados con mayor eficiencia (recogen un mayor número de Kg.) son aquellos de fracción resto.

## 8.2. Transporte y recorrido

### 8.2.1. Descripción de la infraestructura

La cuadrilla cuenta con dos camiones propios para realizar el servicio de recogida. Transportan tanto la fracción resto o RSU como la fracción envases. El tipo de sistema de carga es lateral, no llevan incorporado sistema de limpieza de contenedores y tienen una capacidad de 23 m<sup>3</sup> con caja cerrada (compactadora).

Respecto a los contenedores, son de carga lateral y la capacidad de los mismos varía para las distintas fracciones. Los contenedores de RSU o fracción resto son de 2.400 litros y los de envases 3.200 litros. En cambio, los ubicados en los polígonos industriales son de carga trasera, con una capacidad de 1.200 litros.

### 8.2.2. Recorrido y frecuencia de recogida

A continuación, se presentan las tablas con el recorrido y calendarios de recogida de las fracciones resto y envases para cada municipio.

#### ✓ Fracción Resto

	NOVIEMBRE-JUNIO					
	L	M	X	J	V	S
Laguardia	X	X	X	X	X	X
Oyón	X	X	X	X	X	X
El Ciego	X		X		X	X
La Puebla de Labarca	X		X		X	X
Lanciego		X		X		X
Baños	X		X		X	
Kripan	X		X		X	
El Villar		X		X		X

	NOVIEMBRE-JUNIO					
	L	M	X	J	V	S
Leza	X		X		X	
Moreda	X		X		X	
Navaridas	X		X		X	
Samaniego	X		X		X	
Villabuena	X		X		X	
Yecora	X		X		X	
Meano	X		X		X	
LaPoblación	X		X		X	
Labraza	X				X	
Barriobusto	X					
El campillar		X				X
Assa		X		X		X
Laserna		X				X
Viñaspre	X				X	
Salinillas	X		X		X	
Paganos		X				X
Rest Biasteri		X				X
Club	X					
Hospital Leza	X		X		X	

**Tabla 41.** Calendario de recogida fracción resto mes de noviembre.

	JULIO, SEPTIEMBRE Y OCTUBRE					
	L	M	X	J	V	S
Oyon	X	X	X	X	X	X
Laguardia	X	X	X	X	X	X
Labastida	X	X	X	X	X	X
Elciego	X	X	X	X	X	X
La Puebla de Labarca	X	X	X	X	X	X
Lanciego		X		X		X
Baños	X		X		X	
Kripan	X		X		X	
El Villar		X		X		X
Leza	X		X		X	
Moreda	X		X		X	
Navaridas	X		X		X	

JULIO, SEPTIEMBRE Y OCTUBRE						
	L	M	X	J	V	S
Samaniego	X		X		X	
Villabuena	X		X		X	
Yecora	X		X		X	
Meano	X		X		X	
LaPoblación	X		X		X	
Labraza	X				X	
Barriobusto	X				X	
El campillar		X				X
Assa		X		X		X
Laserna		X				X
Viñaspre	X				X	
salinillas	X		X		X	
Paganos		X				X
Parques		X				
Club	X					
Hospital Leza	X		X		X	

**Tabla 42.** Calendario de recogida fracción resto meses julio, septiembre y octubre.

AGOSTO							
	L	M	X	J	V	S	D
Oyon	X	X	X	X	X	X	X
Laguardia	X	X	X	X	X	X	X
Labastida	X	X	X	X	X	X	X
Elciego	X	X	X	X	X	X	X
La Puebla de Labarca	X	X	X	X	X	X	X
Lanciego	X	X	X	X	X	X	
Baños	X		X		X	X	
Kripan	X		X		X	X	
El Villar	X	X		X	X	X	
Leza	X		X		X	X	
Moreda	X		X		X	X	
Navaridas	X		X		X	X	
Samaniego	X		X		X	X	
Villabuena	X		X		X	X	
Yecora	X		X		X	X	
Meano	X		X		X	X	
LaPoblación	X		X		X	X	

	AGOSTO						
	L	M	X	J	V	S	D
Labraza	X		X		X		
Barriobusto	X		X		X		
El campillar		X		X		X	
Assa		X		X		X	
Laserna		X		X		X	
Viñaspre	X			X	X		
salinillas	X		X		X	X	
Paganos		X		X		X	
Parques		X					
Hospital Leza	X		X		X	X	

**Tabla 43.** Calendario de recogida fracción resto mes de agosto.

✓ **Envases**

	L	M	X	J	V	S
Oion-Oyon		X				
Laguardia		X				
Labastida		X				
Elciego		X				
La Puebla de Labarca		X				
Lanciego		X				
Baños de Ebro						X
Kripan		X				
El Villar		X				
Leza						X
Sanatorio de Leza						X
Moreda		X				
Navaridas						X
Samaniego						X
Villabuena						X
Yecora		X				
Meano		X				
LaPoblación		X (Cada 15 d)				
Labraza		X (Cada 15 d)				
Barriobusto		X (Cada 15 d)				
Laserna		X (Cada 15 d)				
Viñaspre		X (Cada 15 d)				

	L	M	X	J	V	S
Salinillas						X
Paganos		X (Cada 15 d)				
Assa		X (Cada 15 d)				
El Campillar		X (Cada 15 d)				

**Tabla 44.** Calendario de recogida fracción envases.

### **8.3. Destino final**

#### **8.3.1. Fracción resto**

Desde mediados de 2015 la fracción resto se traslada a la planta de biocompost de Jundiz ubicada en el polígono industrial de Jundiz, anteriormente esta fracción se llevaba al vertedero de Gardelegi.

La planta de Jundiz tiene capacidad para tratar 125.000 toneladas de residuos anuales (actualmente trata 60.000). La gestión de la planta está adjudicada a una UTE formada por FCC y Cespa. En esta planta se separa mecánicamente la fracción orgánica de los residuos urbanos y se trata por biometanización (valorización de los residuos a través de la producción de biogás) y compostaje. Además, está preparada para tratar diferenciadamente la materia orgánica domiciliar y comercial separada selectivamente en origen. Los materiales reciclables y secos se separan de manera automática y manual.

Gardelegi es un vertedero de residuos no peligrosos e inertes, propiedad del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz. El uso de este servicio municipal requiere una autorización previa y está sujeto al pago de una tasa. Dispone de una instalación anexa de aprovechamiento del biogás, gas metano que se genera a partir de la descomposición de los residuos en el vertedero, que es aprovechado para generar energía eléctrica.

#### **8.3.2. Envases**

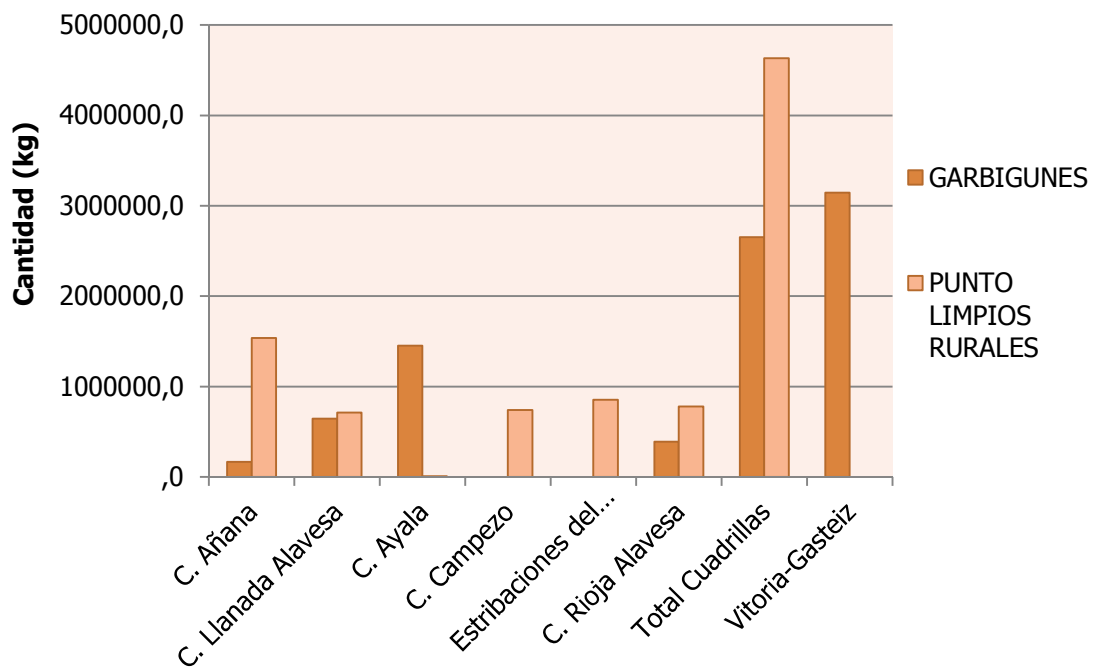
Los envases se llevan para su posterior gestión al Ecoparque Logroño, dado a su localización geográfica próxima.

### **8.4. Punto Limpio/Garbigune**

La Cuadrilla de Rioja Alavesa cuenta con un Garbigune situado en Oyón/Oion. Además de este Garbigune, la cuadrilla cuenta con varios Puntos Limpios Rurales. Estos Puntos Limpios Rurales son equipamientos para dar solución a la gestión de los residuos en el ámbito rural. Disponen de contenedores para recoger escombros procedentes de pequeñas reformas, voluminosos u objetos de gran tamaño, y restos de podas y jardinería, aunque no todos cuentan con la recogida de los residuos mencionados.



**Imagen 9.** Localización de Garbigunes y Puntos Limpios Rurales de la Cuadrilla de Rioja Alavesa.



**Imagen 10.** Gráfico comparativo de cantidades generadas en Garbigunes y Puntos Limpios de en Álava en 2013 (Fuente: *Inventario de residuos domésticos de Álava 2013*).



En Elciego hay un PLR en el que se permite depositar los tres tipos de residuos (voluminosos, escombros y podas).

En Elvillar hay un PLR en el que se permite depositar los tres tipos de residuos (voluminosos, escombros y podas).

En Laguardia hay un PLR en el que se permite depositar los tres tipos de residuos (voluminosos, escombros y podas).

En Leza hay un PLR en el que se permite depositar los tres tipos de residuos (voluminosos, escombros y podas).

En Navaridas hay un PLR en el que se permite depositar RCDs y voluminosos.

En Yécora hay un PLR en el que se permite depositar RCDs y voluminosos.

De los Puntos Limpios Rurales no existe el dato de número de usuarios al ser una instalación sin vigilancia.

En el caso del Punto Verde Móvil (PVM), durante el año 2015 hicieron uso del mismo 391 usuarios en el ámbito de la Cuadrilla de Rioja Alavesa, habiéndose recogido un total de 4.236,57 Kg. de residuos entre RAEEs, otros RNPs y RPs, siendo la media por entrada de 10,83 Kg. La utilización del servicio del PVM en la Cuadrilla de Rioja Alavesa está por debajo del promedio del total de las Cuadrillas (501 usuarios/cuadrilla año 2015) en lo referente al nº de usuarios total.

En el caso del Garbigune de Oyón únicamente se dispone de datos de entradas totales, 2.559 durante el año 2015, el segundo dato más bajo de los cinco Garbigunes gestionados por la DFA en las cuadrillas alavesas.

## 9. COSTES ACTUALES DE LA RECOGIDA Y GESTIÓN DE LAS DISTINTAS FRACCIONES DE RESIDUOS URBANOS

### 9.1. Costes de recogida

Los costes en de recogida de los residuos (F. resto y envases) que competen a la cuadrilla, han sido los siguientes:

Concepto	Coste (€/año)
Contrato con empresa explotadora	426.515,52

**Tabla 45.** Costes de la recogida de residuos en la cuadrilla.

Se incluyen a continuación los costes de los servicios prestados directamente por la DFA:

Servicio prestado	€/año (IVA incluido)
Recogida papel-cartón	543.127,20 € (toda Álava)
Recogida contenedor reutilización	30.000 € (toda Álava) 95,95 €/t
PLR Elciego, Elvillar, Laguardia, Leza, Naaridasy Yécora	2.000 € * 6 PLR = 12.000 €
Garbigune de Oyón	70.000 €

**Tabla 46.** Costes de la recogida y gestión de residuo de los servicios prestados por la DFA en 2014.

### 9.2. Costes de gestión

Los costes de gestión de la fracción resto de la cuadrilla son los siguientes:

Concepto	Coste (€/tn)
Gestión de fracción resto en Planta biocompost de Jundiz	68,56

**Tabla 47.** Costes de la gestión de residuos en la cuadrilla.

## 10. INGRESOS POR LA GESTIÓN DE LAS DISTINTAS FRACCIONES DE RESIDUOS URBANOS

Cada Ayuntamiento tiene su propia tasa de basuras y es quién gestiona el cobro al ciudadano. En el apartado 12 se incluye la información disponible al respecto.

No se ha podido incluir el dato de los ingresos por la retirada de envases ya que no ha sido facilitado.

## 11. CONTRATOS EN VIGOR CON EMPRESAS EXPLOTADORAS

### 11.1. Contratos en vigor con empresas explotadoras

El contrato en vigor para toda la gestión y recogida de los residuos en la cuadrilla es con la empresa FCC desde mayo del 2000.

El alcance del contrato afecta los municipios de Baños de Ebro, Kripan, Elvillar, Labastida, Lanciego, Lapuebla de labarca, Moreda, Oyón. Oion, Samaniego, Villabuena y Yécora.

El contrato incluye:

- ✓ Recogida y depósito de los residuos procedentes de esta limpieza en los contenedores de depósito general de residuos.

Los equipos y materiales los pone FCC.

### 11.2. Controles de calidad del servicio

El objetivo de los controles de calidad de los servicios de recogida de residuos urbanos es obtener información acerca de cómo se están prestando dichos servicios (supervisión de la efectiva prestación de los servicios ofertados, tanto cualitativa como cuantitativamente) a fin de facilitar, a través de trabajos de campo y elaboración de informes, las labores el control efectivo y la mejora continua de dichos servicios.

La Cuadrilla de Rioja Alavesa dispone de una persona dedicada en exclusiva al seguimiento de la labor realizada por la empresa adjudicataria del servicio, si bien no se ha facilitado información sobre las actividades concretas objeto de control, ni las periodicidades de los controles, indicadores obtenidos, etc. Actualmente el contrato con la empresa adjudicataria está en fase de prórroga y sí que se tiene intención de continuar con este control una vez entre en vigor el nuevo contrato.

## 12. ANÁLISIS DE LAS DIFERENTES ORDENANZAS FISCALES DE RESIDUOS EXISTENTES<sup>3</sup>

### ✓ Baños del Ebro:

Concepto	Tarifas euros /año
Viviendas	60
Comercios de alimentación	60
Establecimientos públicos dedicados a la actividad de café bar	60
Otros	Cualquier bodega, particular o entidad, que quiera tener para su uso exclusivo uno o varios contenedores de basura tendrá unas tarifas anuales equivalentes al coste a que asciende dicho servicio y que se abona a la Cuadrilla de Laguardia que es quien presta el servicio

### ✓ Elciego:

Concepto	Tarifas euros /semestre
Viviendas	31
Oficinas	76
Hoteles de más de 30 habitaciones	800
Hoteles de menos de 30 habitaciones	121
Bodegas, industrias y otros de – 1.000 m2	105
Bodegas, industrias y otros de 1.000 m2 a 3.000 m2	201
Bodegas, industrias y otros de + de 3.000 m2	400

### ✓ Elvillar

Concepto	Tarifas euros
Viviendas	45
Oficinas	45
Bares, restaurantes, etc	45
Comercios, alimentación	45
Otros establecimientos	45

<sup>3</sup> Se adjunta la información disponible facilitada por los Ayuntamientos.

✓ **Kripan:**

Concepto	Tarifas euros
Viviendas	52
Oficinas	52
Bares, restaurantes, etc	52
Comercios, alimentación	52
Otros establecimientos	52

✓ **LABASTIDA**

Concepto	Tarifas euros
Viviendas	30
Hostales, pensiones por metro cuadrado	1,15
Alimentación minorista hasta 99 m2	141
Alimentación minorista de 100 a 199 m2	162
Alimentación minorista de más de 200 m2	186
Restaurantes y bares con servicio de comidas hasta 199 m2	145
Restaurantes y bares con servicio de comidas de 200 m2 a 299 m2	172
Restaurantes y bares con servicio de comidas de más de 300 m2	228,15
Bares, pubs, cafeterías, tabernas, pastelerías, floristerías, carnicerías, pescaderías y similares	101,25
Oficinas	40,50
Talleres, gremios	40,50
Bodegas hasta 299 m2	40,50
Bodegas de más de 300 m2	237,6

✓ **LAGUARDIA**

Concepto	Tarifas euros
Viviendas	40,50
Hostelería: Bar, pub, cafetería, restaurantes y similares:	275,00
Hoteles y fondas hasta 10 habitaciones:	290,96
Hoteles y fondas de 10 a 50 habitaciones:	326,42
Hoteles y fondas desde 50 habitaciones:	581,90
Comercios de alimentación: Establecimientos en general:	130,94
Supermercados:	155,26
Establecimientos comerciales no incluidos en apartados anteriores	80,02
Industrias hasta 100 m2:	218,22
Industrias de 100 m2 hasta 500 m2:	436,42
Industrias de 500 m2 hasta 1000 m2:	654,64
Industrias mas de 1000 m2:	872,86
Pabellones de almacenamiento maquinaria agrícola (hasta 500 m2):	72,18
Pabellones de almacenamiento maquinaria agrícola (más de 500 m2):	88,00
Comisaría de la Ertzaintza:	436,42
Hospital de Leza:	1.080,00

✓ **LANCIEGO**

Concepto	Tarifas euros
Viviendas	43
Oficinas	43
Bares, restaurantes, etc	43
Comercios, alimentación	43
Otros establecimientos	43
Bodegas	43

✓ **LA PUEBLA DE LABARCA**

Concepto	Tarifas euros
Viviendas	42,07
Oficinas	42,07
Hoteles, Restaurantes, etc	84,14
Comercios de alimentación	84,14
Otros establecimientos no comprendidos en los epígrafes anteriores: Industrias hasta 4 obreros. Por cada obrero que supere a 4, 9,02 euros	78,13
Bodegas embotelladoras familiares. Sin obreros	42,07

✓ **LEZA**

Concepto	Tarifas euros
Viviendas	50
Oficinas	Tarifas aplicables a viviendas
Bares, restaurantes, etc	Tarifas aplicables a viviendas
Comercios, alimentación	Tarifas aplicables a viviendas
Otros establecimientos	Tarifas aplicables a viviendas
Viviendas	50

✓ **MOREDA<sup>4</sup>**

✓ **NAVARIDAS**

Concepto	Tarifas euros / año
Viviendas	50
Oficinas	Tarifas aplicables a viviendas
Bares, restaurantes, etc	Tarifas aplicables a viviendas
Comercios, alimentación	Tarifas aplicables a viviendas
Otros establecimientos	Tarifas aplicables a viviendas

✓ **OYÓN-OION**

---

<sup>4</sup> No se dispone de información de las tasas de recogida de basuras del municipio.

Concepto	Tarifas euros trimestre
Urbano residencial	13,70
Planta baja sin actividad económica	4,05
Planta baja con actividad económica	29,15
Hoteles, pensiones, restaurantes, bares y similares	44,65
Actividad industrial áreas industriales	354,25
Cuota canon por vertido en Gardelegi (tipos A, B, C y D)	1,15
Cuota canon por vertido en Gardelegi (tipos E)	2,3

✓ **SAMANIEGO<sup>5</sup>**

Concepto	Tarifas euros /año
Vivienda	30,05
Comercios de alimentación	30,05
Establecimientos públicos dedicados a la actividad de café bar	30,05
Bodegas, almacenes, Txokos, lonjas y demás Edificios	30,05
Tarifa correspondiente al Hotel Palacio de Samaniego	150,25
Residencia Geriátrica de Samaniego	Tendrá cada año unas tarifas de basuras equivalentes al coste a que asciende su recogida y conforme al informe económico emitido al efecto por el departamento correspondiente de la Diputación Foral de Álava
Cualquier bodega, particular o entidad, que quiera tener para su uso exclusivo uno o varios contenedores de basura	Tarifas anuales equivalentes al coste a que asciende dicho servicio y que se abona a la Cuadrilla de Laguardia

✓ **VILLABUENA**

Concepto	Tarifas euros /año
Viviendas	62
Oficinas y finanzas	62
Establecimientos públicos dedicados café/bar	62
Comercios, alimentación	62
Restaurantes	62

<sup>5</sup> Referencia: 7311. Aprobación definitiva de la modificación de la ordenanza fiscal reguladora de la tasa por la prestación del servicio público de recogida de basuras aprobada por el Ayuntamiento Pleno en sesión celebrada el día 7 de noviembre de 2011.



Concepto	Tarifas euros / año
Hostelería y casas rurales	62
Bodegas con capacidad superior a las de tipo familiar	62

✓ **YECORA**

Concepto	Tarifas euros / año
Viviendas	55
Locales comerciales y bodegas	75
Residencia de ancianos	500

## 13.OBJETIVOS COMARCALES Y MUNICIPALES RELACIONADOS CON LA RECOGIDA DE RSU

### 13.1. Planes de gestión de residuos

Respecto al Plan de Gestión de los Residuos Urbanos del Territorio Histórico de Álava 2006-2016, se debe señalar los siguientes objetivos incluidos en dicho Plan:

- ✓ Impulsar la producción del compost doméstico, especialmente en el ámbito rural.
- ✓ Promoción del uso comercial del compost doméstico, dando a conocer sus características y aplicaciones tanto en el ámbito público como privado.
- ✓ Reducción vertido de materia biodegradable en el vertedero.
- ✓ Recogida selectiva de la fracción orgánica.

Además, en el punto 4.1 del presente informe, se incluye la DIRECTIVA 2008/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 19 de noviembre de 2008 sobre los residuos. Como se indica en dicho punto, los Estados miembros adoptarán medidas para impulsar:

- ✓ la recogida separada de biorresiduos con vistas al compostaje y la gestión de los mismos;
- ✓ el tratamiento de biorresiduos, de tal manera que se logre un alto grado de protección del medio ambiente;
- ✓ el uso de materiales ambientalmente seguros producidos a partir de biorresiduos.

Por otra parte, en el artículo 4 se establece una jerarquía de residuos, que “servirá de orden de prioridades en la legislación y la política sobre la prevención y la gestión de los residuos”. El orden a seguir será el siguiente:

- ✓ prevención;
- ✓ preparación para la reutilización;
- ✓ reciclado;
- ✓ otro tipo de valorización, por ejemplo, la valorización energética;
- ✓ eliminación.

Hay que mencionar también, el **Plan de prevención y gestión de residuos 2020 de la CAPV**, en el cual se indica que los residuos urbanos y asimilables suponen el 20% del total de residuos generados.

En 2010 se generaron en la CAPV 1.068.581 toneladas de residuos urbanos, 841.827 toneladas (79%) en domicilios y 226.754 toneladas (21%) en comercios, instituciones e industrias. Esto supone un ratio per cápita de **492 Kg. de residuos domésticos/año**, en el caso de la cuadrilla, es algo inferior: supone un ratio de **459,53 kg por habitante/año**.

Los **biorresiduos<sup>6</sup>, el papel-cartón y los envases constituyen las dos terceras partes de esta generación.**

La Ley 22/2011 establece en su artículo 22.1.a) que antes de 2020, el **50% de los residuos urbanos reciclables** en su conjunto, **deberán ser efectivamente destinados a la preparación para la reutilización o a procesos de reciclado**. La recogida y separación selectiva de biorresiduos es un hecho inevitable.

Actualmente, no se está realizando ningún tipo de recogida separada de la materia orgánica, por lo que se recoge en los contenedores de la fracción resto, mezclada con otros tipos de residuos.

El gran reto por tanto, está en esta separación, que influirá decisivamente en la consecución de este objetivo.

---

<sup>6</sup> Incluye los residuos biodegradables de jardines y parques, residuos alimenticios y de cocina procedente de hogares, restaurantes, servicios de restauración colectiva y establecimientos de venta al por menor, así como, residuos asimilables procedentes de plantas de procesado de alimentos.

### 13.2. Objetivos comarcales y municipales relacionados con la recogida de RSU

El objetivo de la Cuadrilla de Rioja Alavesa se centra en prestar de la forma más eficiente posible el servicio de recogida de las fracciones resto y envases ligeros y enseres voluminosos.

Actualmente, no se está realizando ningún tipo de recogida separada de la materia orgánica, por lo que se recoge en los contenedores de la fracción resto, mezclada con otros tipos de residuos.

El gran reto por tanto, está en que la Cuadrilla de Rioja Alavesa se decida a dar el paso para la gestión de la materia orgánica bien sea a través de compostaje domiciliario o comunitario y/o bien a través de la recogida selectiva de la fracción orgánica, para de esta forma lograr los objetivos recogidos en los distintos documentos normativos de aplicación.

## 14. CONCLUSIONES

Se incluyen a continuación las principales conclusiones que se obtienen del análisis de los datos recopilados en el presente documento y que serán determinantes a la hora de abordar las siguientes fases del proyecto, puesto que serán las variables intrínsecas de la Cuadrilla de Rioja Alavesa que condicionen, junto al resto de variables que pueden resultar comunes al resto de cuadrillas o municipios (condicionantes técnicos, requisitos legales, etc.) las alternativas a seleccionar.

### Variables demográficas

- ✓ Entre los municipios que componen la Cuadrilla de Rioja Alavesa existen algunas diferencias en lo que respecta a la distribución de la población y la tipología de poblamiento:
  - Baños de Ebro cuenta con una única entidad de población, sin población dispersa. El tamaño de vivienda predominante en el término municipal es la unifamiliar, no habiendo representación de vivienda colectiva. Dentro de la Cuadrilla, se le puede considerar como un municipio de tamaño pequeño (menor de 500 habitantes). A pesar de prevalecer la edificación horizontal, la mayor parte de las viviendas del municipio no disponen de parcela.
  - Elciego cuenta con una única entidad de población, sin población dispersa. La tipología de vivienda predominante en el término municipal es la unifamiliar, si bien existe asimismo representación de vivienda colectiva, por lo que se puede considerar que se trata de un municipio de carácter mixto. Dentro de la Cuadrilla, se le puede considerar como un municipio de tamaño grande (mayor de 1.000 habitantes). La mayor parte de las viviendas del municipio no disponen de parcela.

- Elvillar cuenta con una única entidad de población, sin población dispersa. El tamaño de las viviendas predominante es el unifamiliar, si bien existe asimismo cierta representación vivienda colectiva. En este caso estamos ante un municipio que podemos considerar de carácter rural con zonas aisladas de carácter algo más urbano. Dentro de la Cuadrilla, se le puede considerar como un municipio de tamaño pequeño (menor de 500 habitantes), de hecho se trata del municipio menos poblado de la Cuadrilla. La mayor parte de las viviendas del municipio no disponen de parcela.
- Kripan cuenta con una única entidad de población, sin población dispersa. En lo que respecta a la tipología de vivienda, la predominante es la unifamiliar, no existiendo vivienda colectiva en todo el término municipal, por lo que se puede afirmar que estamos ante un municipio de carácter rural. Dentro de la Cuadrilla, se le puede considerar como un municipio de tamaño pequeño (menor de 500 habitantes). A pesar de prevalecer la edificación horizontal, la mayor parte de las viviendas del municipio no disponen de parcela.
- Labastida junto con Lore-Toki y Vista Alegre aglutina al 92,86% de la población del término municipal. El 7,14 % restante se asienta en la localidad de Salinillas de Buradón-Gatzaga Buradon. Tanto en Labastida como en Salinillas de Buradón-Gatzaga Buradon hay cierta población diseminada (1,70% del total). En lo que respecta a la tipología de vivienda, la predominante es la unifamiliar, si bien existe asimismo vivienda colectiva, por lo que estamos ante un municipio de carácter mixto. Dentro de la Cuadrilla, se le puede considerar como uno de los municipios de tamaño grande (mayor de 1.000 habitantes). La mayor parte de las viviendas del municipio no disponen de parcela.
- Laguardia, cabecera de la Cuadrilla, reúne al 89,93% de la población del término municipal, mientras que la población restante se reparte por tres entidades de población menores de 100 habitantes. El 99,74% se asienta en núcleos urbanos mientras que el porcentaje de población dispersa es muy bajo (0,26%). En lo que respecta a la tipología de vivienda, se encuentra bastante repartido, siendo el 52,7% viviendas unifamiliares y bifamiliares y el 47,3% viviendas colectivas, por lo que se trata de un municipio de carácter mixto. Dentro de la Cuadrilla, se le puede considerar como uno de los municipios de tamaño grande (mayor de 1.000 habitantes). En las entidades de El Campillar y Laserna las viviendas disponen de parcela. En Párganos aproximadamente la mitad de las viviendas disponen de parcela y en Laguardia la mayor parte de las viviendas no disponen de parcela.
- Lanciego reúne al 87,04% de la población del término municipal, mientras que la población restante se reparte por dos entidades de población menores de 100 habitantes. El 100% de la misma habita en núcleos. En lo que respecta a la tipología de vivienda, se

encuentra repartida, siendo el 60,58% viviendas unifamiliares y bifamiliares y el 39,42% viviendas colectivas, por lo que se trata de un municipio de carácter mixto. Dentro de la Cuadrilla, se le puede considerar como uno de los municipios de tamaño medio (entre 500 y 1.000 habitantes). La mayor parte de las viviendas del término municipal no dispone de parcela.

- Lapuebla de Labarca cuenta con una única entidad de población, sin población dispersa. En lo que respecta a la tipología de vivienda, se encuentra muy repartido, siendo el 49,7% viviendas unifamiliares y bifamiliares y el 50,3% restante viviendas colectivas, por lo que se trata de un municipio de carácter mixto. Dentro de la Cuadrilla, se le puede considerar como un municipio de tamaño medio (entre 500 y 1.000 habitantes). La mayor parte de las viviendas del municipio no disponen de parcela.
- Leza cuenta con una única entidad de población. El 85,19% se asienta en núcleos urbanos y el 14,81% es población diseminada, el dato más elevado de población diseminada de la totalidad de municipios de la Cuadrilla. En lo que respecta a la tipología de vivienda, el 86,7% de las mismas son viviendas unifamiliares y bifamiliares, y las viviendas existentes en edificios colectivos (13,3%) están ubicadas en edificios de menos de 11 viviendas, por lo que se trata de un municipio de predominio de edificación horizontal. Dentro de la Cuadrilla, se le puede considerar como un municipio de tamaño pequeño (menor de 500 habitantes). Hay tanto viviendas con parcela como viviendas sin parcela.
- Moreda de Álava cuenta con una única entidad de población, sin población dispersa. En lo que respecta a la tipología de vivienda, el 82,2% de las mismas son viviendas unifamiliares y bifamiliares, y las viviendas existentes en edificios colectivos (17,8%) están ubicadas en edificios de menos de 11 viviendas, por lo que se trata de un municipio de predominio de edificación horizontal. Dentro de la Cuadrilla, se le puede considerar como un municipio de tamaño pequeño (menor de 500 habitantes). El número de viviendas sin parcela es muy superior al de aquellas con parcela.
- Navaridas cuenta con una única entidad de población, sin población dispersa. En lo que respecta a la tipología de vivienda, el 93,9% de las mismas son viviendas unifamiliares y bifamiliares, y las viviendas existentes en edificios colectivos (6,1%) están ubicadas en edificios de menos de 11 viviendas, por lo que se trata de un municipio de predominio de edificación horizontal. Dentro de la Cuadrilla, se le puede considerar como un municipio de tamaño pequeño (menor de 500 habitantes). La mayor parte de las viviendas del municipio no disponen de parcela.
- Oyón reúne al 94,16% de la población del término municipal, mientras que la población restante se reparte por dos entidades de población menores de 120 habitantes. El 100%

de la misma habita en núcleos. En lo que respecta a la tipología de vivienda, se encuentra repartida, siendo el 60,58% viviendas unifamiliares y bifamiliares y el 39,42% viviendas colectivas, por lo que se trata de un municipio de carácter mixto. Dentro de la Cuadrilla, se le puede considerar como uno de los municipios de tamaño grande (mayor 1.000 habitantes), de hecho se trata del municipio más poblado. La mayor parte de las viviendas del municipio no disponen de parcela.

- Samaniego cuenta con una única entidad de población, sin población dispersa. En lo que respecta a la tipología de vivienda, el 92,8% de las mismas son viviendas unifamiliares y bifamiliares, y las viviendas existentes en edificios colectivos (7,2%) están ubicadas en edificios de menos de 11 viviendas, por lo que se trata de un municipio de predominio de edificación horizontal. Dentro de la Cuadrilla, se le puede considerar como un municipio de tamaño pequeño (menor de 500 habitantes). Hay tanto viviendas con parcela como viviendas sin parcela.
- Villabuena de Álava cuenta con una única entidad de población, sin población dispersa. En lo que respecta a la tipología de vivienda, el 89,9% de las mismas son viviendas unifamiliares y bifamiliares, y las viviendas existentes en edificios colectivos (10,1%) están ubicadas en edificios de menos de 11 viviendas, por lo que se trata de un municipio de predominio de edificación horizontal. Dentro de la Cuadrilla, se le puede considerar como un municipio de tamaño pequeño (menor de 500 habitantes). La mayor parte de las viviendas del municipio no disponen de parcela.
- Yécora cuenta con una única entidad de población, sin población dispersa. En lo que respecta a la tipología de vivienda, el 89,9% de las mismas son viviendas unifamiliares y bifamiliares, y las viviendas existentes en edificios colectivos (10,1%) están ubicadas en edificios de menos de 11 viviendas, por lo que se trata de un municipio de predominio de edificación horizontal. Dentro de la Cuadrilla, se le puede considerar como un municipio de tamaño pequeño (menor de 500 habitantes). La mayor parte de las viviendas del municipio no disponen de parcela.

### **Generación de residuos urbanos**

- ✓ Según los resultados de las caracterizaciones realizadas por la DFA entre 2011 y 2012, en el caso de la Cuadrilla de Rioja Alavesa el 47,8% se corresponde con materia orgánica compostable, repartida entre restos de comida sin cocinar (35,9%), restos de comida cocinada (3,8%) y restos de poda y jardinería (8,1%). Este porcentaje se encuentra por debajo del promedio obtenido para el total de las cuadrillas (52,70%). De dichas caracterizaciones se obtuvieron además los porcentajes de cada una de las fracciones recuperables (papel-cartón, vidrio, envases, textil) que aún se encontraban en la bolsa de

basura (fracción resto). En el caso de la Cuadrilla de Rioja Alavesa se corresponden con 3,8% de vidrio, 15,8% de envases, 17,5% de papel y cartón y 4,8% de textiles. En todos los casos se trata de porcentajes ligeramente superiores a los obtenidos como promedio para todas las cuadrillas.

- ✓ En el año 2015 el 24,66% de los residuos han sido recogidos selectivamente, frente al 75,34% que representa la recogida en masa (fracción resto).
- ✓ En relación con los datos provinciales, el dato de recogida selectiva se encuentra por debajo de la media de la provincia de Álava, puesto que éste se sitúa en el 28% (Inventario de Residuos Domésticos del Territorio Histórico de Álava 2013) y aún muy lejos del 50% objetivo para el año 2.020.
- ✓ Sobre los ratios de generación de residuos por habitante, si comparamos estos con los datos medios para la totalidad de las cuadrillas para el año 2015 (483,87 Kg./hab) y para el total del territorio alavés (416,34 Kg/hab), el dato de la Cuadrilla de Rioja Alavesa es más elevado puesto que la cantidad total de residuos recogida por habitante es de 595,97 Kg., de los que 146,98 Kg. son recogidos selectivamente.
- ✓ No se dispone de datos segregados por municipio para ninguna de las tipologías de residuo puesto que los sistemas de recogida empleados no disponen de sistemas de control del pesaje.

### **Sistemas de recogida**

- ✓ Se resumen los principales aspectos de la recogida de la fracción resto de la Cuadrilla de Rioja Alavesa que será la que se verá afectada por los objetivos del presente estudio:
  - La fracción resto se recoge a través a través de contenedores de carga lateral y 2.400 litros de capacidad. La recogida de la fracción resto se lleva a cabo de lunes a sábado en horario diurno (extensible a los domingos en el mes de agosto), existiendo diferentes rutas y frecuencias de las mismas en función de los ratios de generación por contenedor. En la actualidad el servicio es prestado a través de empresa externa contratada al efecto (FCC, S.A.) y la fracción resto se traslada a la planta de Biocompost de Jundiz ubicada en el polígono industrial de Jundiz (Vitoria-Gasteiz).

- ✓ Como puntos fuertes de los sistemas de recogida destacan en relación con los objetivos del presente proyecto el que se realicen controles sistemáticos de la calidad de los servicios de recogida y como puntos débiles el que no se disponga de datos de recogida desagregados por municipio y/o incluso por entidad al no tener ningún sistema de control de pesaje.

Teniendo en cuenta todo lo anteriormente expuesto se pueden resaltar los siguientes aspectos clave a tener en cuenta en las siguientes fases del proyecto:

- ✓ La Cuadrilla de Rioja Alavesa dispone un poblamiento variado, lo cual implicará la combinación de diferentes alternativas de recogida y gestión de la materia orgánica acordes a cada uno de los casos.
- ✓ Los municipios tienen escasas entidades de población, con población concentrada fundamentalmente en núcleos siendo el porcentaje de población diseminada muy escaso y con poca presencia de viviendas con parcela salvo aquellas viviendas unifamiliares ubicadas en las afueras de las poblaciones, lo que nos lleva a pensar en la segunda fase de los trabajos en alternativas relacionadas tanto con el compostaje como con la recogida selectiva.
- ✓ El sistema de recogida de la fracción resto de residuos se encuentra bien asentado (carga lateral) y lo deseable sería dar continuidad al mismo para el aprovechamiento de los medios disponibles en el caso de implantarse una recogida selectiva de la materia orgánica en determinadas zonas del municipio.
- ✓ La Cuadrilla de Rioja Alavesa no se ha planteado hasta la fecha la recogida selectiva de la fracción orgánica ni el compostaje domiciliario o comunitario más allá de las campañas puntuales de compostaje domiciliario realizadas por la DFA en su día.
- ✓ Los datos de calidad de las diferentes fracciones son en general similares a las de la media del total de cuadrillas alavesas, las tasas de generación de residuos son superiores a las de la media del total de cuadrillas alavesas (en parte debido a que se trata de una cuadrilla con un marcado carácter estacional puesto que acoge a numerosa población tanto los fines de semana como en el periodo estival, y en parte a su carácter rural), mientras que las tasas de recogida selectiva son en general inferiores a las de la media del total de cuadrillas alavesas, por lo que nos encontramos ante una población aparentemente menos concienciada ante la recogida selectiva de residuos y se presupone que por lo tanto con peor grado de predisposición a sumarse al reto de la recogida selectiva de la fracción orgánica.



## 15. BIBLIOGRAFÍA

- *Estudio de Caracterización de los Residuos domiciliarios generados en Álava, 2012.*
- Diputación Foral de Álava/Arabako Foru Aldundia, Pagoa Consultores Ambientales, *Inventario de residuos domésticos de Álava, 2013*
- Gobierno Vasco/Eusko Jaurlaritza, *Plan de Prevención y Gestión de Residuos de la Comunidad Autónoma del País Vasco 2020, 2014.*

# ANEXOS

---

## **ANEXO I: CUESTIONARIO DE RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN**

### **1.- CENSOS (Por unidad de estudio)**

- Nº de habitantes por calle/barrio. Tipo de edificio (unifamiliares, pisos, etc)
- Censo de actividades económicas (comercios, industrias). Nombre/CNAE/Dirección y m2.

### **2.- INFORMACIÓN SOBRE LAS CANTIDADES DE RESIDUOS GENERADOS Y GESTIONADOS (por unidad de estudio)**

#### **2.1.- Residuos generados**

**Cantidad generada de residuos** (tn por las diferentes fracciones en las que se haga la separación).

**Recorridos de los camiones para la recogida de las diferentes fracciones de residuos** (incluyendo barrios diseminados y caseríos). Indicar las calles por la que pasa cada recorrido, o en plano....

**Programación de las retiradas (días a la semana que se retiran de las diferentes fracciones)**. Días de recogida de las diferentes fracciones en los núcleos población: incluir calles o distritos en los que se hace la retirada (por municipio o por unidad de estudio, como se tenga la información). Incluir lo correspondiente barrios diseminados y caseríos.

#### **2.2.- Gestión (vertido o eliminación) de los residuos**

Destino de cada fracción. Tn por destino.

### **3.- INFRAESTRUCTURA DE RECOGIDA**

#### **3.1.- CONTENEDORES (por unidad de estudio)**

INFORMACIÓN SOBRE LOS CONTENEDORES:

- Características (tipo, capacidad).
- Ubicación (por calle y nº, o enviar plano).
- Incluir los contenedores existentes en polígonos cuya retirada sea del municipio o cuadrilla). Si hay información disponible, tn/año recogidas por cada contenedor.

#### **3.2.- PUNTOS LIMPIOS, PUNTOS INTERMEDIOS DE RECOGIDA, ESTACIÓN INTERMEDIA**

---

Ubicación Fracciones recogidas y tn (por cada punto limpio).

Procedencia de los residuos.

Infraestructura existente en cada punto.

Capacidad de recogida (si tiene capacidad de recoger otros residuos y tn de capacidad).

### **3.3.- ESTACIONES DE TRANSFERENCIA.**

Indicar en el caso de existir Ubicación Fracciones recogidas y tn.

Infraestructura existente.

Capacidad de recogida (tn de capacidad).

Procedencia de los residuos (usuarios y procedencia de los usuarios).

### **3.4.- VEHÍCULOS:**

Nº de camiones.

Tipo residuos que transporta y tipo de residuos que puede transportar (capacidad).

Capacidad carga del camión (tn).

Tipo de camión (Caja abierta...).

M3 de capacidad.

Tipo sistema carga (Pluma...).

Otra información relevante disponible (años antigüedad, sistemas de limpieza de contenedores incorporado, etc).

## **4.- COSTES (€/AÑO)**

### **4.1.- CONTENEDORES (por unidad de estudio)**

Adquisición y sustitución contenedores.

---

Otros costes asociados a los contenedores: mantenimiento, reparaciones, limpieza, control de calidad.  
Lo más desglosado posible (por conceptos).

#### **4.2.- COSTES DE LA GESTIÓN- Recogida (por unidad de estudio)**

Desglosar al máximo los costes de la recogida de los residuos por parte de la unidad de estudio).

- Vehículo.
- Kilómetros.
- Seguros.
- Sueldos y S.S. personal operario.
- Vestuario.
- Oros costes variables: Mantenimiento, ITV, etc.

En el caso de que esté subcontratado aportar contrato, pliego y también desglose de los costes de la subcontrata.

#### **4.3.- COSTES DE LOS PUNTOS LIMPIOS, ESTACIONES DE TRANSFERENCIA**

Costes de la explotación lo más diferenciado posible:

- Sueldos y S.S. personal operario.
- Mantenimiento de infraestructuras

#### **4.4.- GESTIÓN (VERTIDO/ELIMINACIÓN) DE LOS RESIDUOS**

Costes de la eliminación de los residuos por fracción (lo que se paga por retirar los residuos).

Incluir en este apartado los costes de la gestión final de los residuos depositados en punto limpio, centros de transferencia, intermedios, etc.

#### **5.-INGRESOS (€/AÑO) (por unidad de estudio)**

Ingresos/año por la gestión de los residuos generados en vivienda.

Ingresos/año por la gestión de los residuos generados en actividades económicas (comercios, industria).

---

## ANEXO II: TABLAS

### Desglose de habitantes por calle para cada municipio (Fuente: Eustat)

#### ✓ Baños de Ebro

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
1002-CL San Vicente	55
1003-CL San Cristobal	21
1007-CL Laguardia	20
1010-CL El Horno	11
1016-CL Mayor	56
1020-PL Ayuntamiento	9
1021-CL El Rosario	2
1022-PL Constitucion	9
1023-CL Herreria	6
1024-AV Puente del Rio Ebro	89
1025-CL El Barco	4
1026-CR Elciego	7
1027-CL La Serna	19
1028-CL El Hortal	4
1030-CL Las Piscinas	14

#### ✓ Elciego

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
1005-PL Mayor	29
1010-CL Grupo Gallarza	70
1012-CL Antonio Diez Caballero	108
1015-CL Monjio	18
1020-CL Capitan Gallarza	39
1025-CL Rollo	19
1030-CL Concepcion	25
1035-CL Cantón La Concepción	20
1040-CL Barco	28

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
1045-CL Bajada a la Carretera	12
1050-CL Bajada a las Huertas	9
1055-CL Eras	28
1060-CL Bebedero	16
1065-CL San Andres	20
1070-CL Camposanto	47
1075-CL Manuel Iradier	35
1080-AV Marqués de Riscal	31
1085-CL Norte	31
1090-CL Herrerias	7
1095-CL Hospital	52
1100-CL Jesus Guridi	25
1105-AV Diputacion Foral	126
1110-GR Samaniego	12
1115-CL Extramuros Sur	2
1120-CM Baños	93
1130-AV Navarra	2
1135-CL Barriuelo	2
1140-CL Azalea	20
1145-CM Rehoyos	2
1150-CL Gabriel Celaya	21
1155-CL Blas de Otero	26
1160-CL Ignacio Aldecoa	71
1165-PL Alcalde Ruiz de Ubago	16
1170-CL Torrea	14
1180-CL Xabier de Arizaga	4

✓ **Elvillar**

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
1005-CL Somillo	64
1010-CL San Pedro	27

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
1015-PL Santa Maria	16
1020-PL Oriente	8
1025-CL Lepanto	13
1030-CL Hornos	18
1035-CL Herrerias	51
1040-CL Coscojal	41
1045-CL Cercas Altas	10
1050-CL Cañerías	21
1055-CR Assa	16
1060-CL Barberia	12
1070-CL Camino de Bernedo	16
1075-CL Laurel	4
1080-CL Camino el Soto	2
1085-CL Lanciego	5
1090-CL El Cerrado	16

✓ **Kripan**

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
1001-CL San Martin	42
1003-CL San Juan	24
1005-CL Santa Maria	11
1006-PL El Coso	27
1008-PL De La Barbacana	30
1012-CL Eras de Arriba	5
1013-CL Zaga de San Juan	7
1014-CL Las Higuierillas	2
1015-CL De Veranilla	9
1016-CL De Castrujales	14
1017-CL De La Matilla	7
1018-CL María Fernández	9



✓ **Labastida**

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
1000-EN Labastida/Bastida	2
1005-PL La Paz	11
1015-CL Larrazuria	74
1020-CL La Florida	28
1030-CL Sopalacio	71
1035-TR Doctor Andres Castillo	2
1040-PL Doctor Andres Castillo	22
1050-CL Rincon del Rollo	4
1060-CL Santimia	26
1065-AV Diputacion	248
1070-CL Costanilla del Hospital	7
1085-CL El Olmo	8
1090-CL El Frontin	36
1095-TR El Olmo	2
1100-CL La Mota Alta	17
1105-CL La Mota Baja	16
1115-PL Manuel Quintano	5
1120-CL La Horca	36
1130-CL El Otero	12
1135-CL Fray Domingo Salazar	23
1140-CL Mentoste	28
1150-AV San Gines	18
1155-UR Vista Alegre	48
1160-CL Marrate	8
1165-AV La Rioja	29
1170-UR Lore-Toki	21
1185-CL Vitoria-Gasteiz	4
1195-CL La Cadena	23
1205-CJ 2 Derecha Berlandino	5
1215-PL El Olmo	8

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
1220-CL Subida al Olmo	8
1225-CL San Roque	30
1235-AV Marijiloz	4
1245-AV Salinillas de Buradon	14
1250-CL Herri-Gain	40
1260-CL Andaverde	8
1265-CL Aratica	4
1270-CL Arco de Toloño	2
1275-CL Castrijo	8
1280-CL El Bosque	2
1285-CL El Convento	5
1290-CL El Matadero	84
1295-CL El Peral	12
1300-CL El Valle	2
1320-CL La Calzada	10
1325-CL La Isla	6
1330-CL La Piñuela	15
1335-CL La Sierra	2
1340-CL Las Huertas	2
1345-CL Paza	2
1350-CL Peña las Doce	5
1365-CL Saigoba	15
1370-CL Salbide	2
1375-CL San Clemente	19
1380-CL San Pelayo	9
1385-CL San Roman	2
1390-CL Solagüen	8
1395-CL Toloño	20
1400-CL Valdemuga	6
1405-CL Zuzaran	7
1415-CM Ajoste	2
1425-CM El Juncial	2
1430-CM El Vircio	2
1435-CM Los Caños	5
1440-CM Los Linares	7

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
1445-CM Puellas	7
1455-UR Lore-Eder	26
1460-CJ 3 Derecha Berlandino	2
1470-PL Jai-Alai	53
1485-CL San Vicente de la Sonsierra	8
1490-CM Juan de Ortigosa	2
1495-CL Salud de la I	15
1500-CL Las Callejas	6
1510-CL Abalde	10
1900-CL Mayor	62
2000-EN Salinillas de Buradon/Gatzaga Buradon	2
2005-PL Oriente	2
2010-CL Baja	11
2015-CL El Caño	14
2030-CL San Juan	6
2035-CL Hospital	5
2040-CL Laurel	10
2045-CL Ancha	6
2050-PL Palacio	4
2055-CR Ocio	9
2060-PL La Iglesia	5
2070-CL Camino de la Sierra	2
2075-CM Arroyo del Pilagar	2
2085-CM Bodegas	2
2090-CM Carreras	9
2095-CM Rebollique	2
2475-CL Extrarradio	4
2900-CL Mayor	16

✓ **Laguardia**

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
2900-CL Mayor	137

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
1005-CL Castillejos	2
1015-PR El Redondo	6
1025-CL Senda la Traición	2
1030-PL Assis	15
2005-CR La Barbacana	63
2010-CL Berberana	19
2015-CL La Carcel	2
2025-CL Capuchinos	5
2035-PL La Carcel	9
2040-PL San Juan	7
2050-CM Las Cruces	13
2065-CL Cuatro Cantones	30
2070-CL San Andres	21
2075-CL El Castillo	43
2080-CL Samaniego	12
2085-CL Esquide	19
2090-CL Santa Engracia	127
2100-CL Rua Mayor de Peralta	98
2105-CL Paganos	210
2115-TR Santa Engracia	4
2120-AV Excma. Diputación	158
2125-CR Vitoria	13
2130-CR Elvillar	11
2135-CR Elciego	7
2140-CR Navaridas	33
2150-PS La Cigueña	8
2155-PS Sancho Abarca	72
2160-CL Portal del Carmen	8
2165-CM Los Sietes	19
2180-AV San Raimundo	79
2185-PL Mayor	10
2190-TR Paganos	2
2200-CR Logroño	17
2205-CR Lapuebla	6
2215-CL La Lobera	7

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
2220-CL Los Chocolateros	88
2225-AV La Rioja	40
2230-AV Navarra	18
2240-CM La Hoya	12
2905-PL Nueva	2
3005-CR Laserna	18
3010-PL Las Casetas	6
3020-CM San Rafael	2
3025-CM El Ebro	8
3030-PR Finca San Rafael	2
3035-PO Casablanca	7
3905-PL Nueva	12
4010-CL Huertas	4
4015-EP Laguardia	2
4020-CL La Iglesia	4
4030-PL La Diputación	12
4035-CL Gasteiz	2
4045-CL Hornos	2
4050-CL San Bartolome	24
4060-CL El Rio	2
4065-CR Circunvalacion	2
4900-CL Pío Baroja	10
4905-PL Nueva	16

✓ **Lanciego**

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
2005-CL Mayor	27
2065-CL Cuatro Cantones	29
1005-CR Laguardia	37
1010-PO Carrascal	2
2010-CL La Fuente	113

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
2015-CL Alarilla	43
2020-CM Elvillar	25
2025-CL El Olmo	52
2030-CL Iradier Salaverri	7
2040-CL Planillo	22
2050-CL Horno	4
2055-CL San Antonio	20
2060-CL Carniceria	4
2075-CL Curillos	24
2080-CL La Virgen	57
2085-PL El Cuartel	8
2090-CM Cripán	12
2095-CL El Pago	14
2105-CL Hoyanco	23
2110-CL La Estrada	2
2115-CL El Coso	13
2120-CL Luis de Aramayona	26
2125-CL Viñaspre	5
2135-CL Las Eras	2
2900-CL La Plaza	9
3005-CL La Fuente	40
3015-CL Moral Alto	20
3020-CL Moral Bajo	5
3025-CL Gorbea	5
3030-CL Yecora	2
3035-CL El Pedron	2
3045-CL Las Eras	11
3050-PL Antonio Soloaga	4
3060-CR Assa	6
3065-CM Yecora	12
3075-CL Cabildo	2
3080-CL La Posada	7
3085-PL La Iglesia	6

✓ **Lapuebla de Labarca**

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
1016-CL Mayor	26
1011-AV Excelentisima Diputación	106
1013-PL El Castillo	19
1015-TR Assa	15
1017-CL Bodegas	7
1020-PL El Plano	15
1025-CL Real	21
1030-CL Mediodia	17
1035-CL El Castillo	6
1040-CL El Diezmo	13
1045-CL El Pez	12
1050-CL La Fuente	19
1055-CL Carnicerias	4
1060-PL Plazuela Mayor	16
1070-AV Gasteiz	45
1075-CL Las Eras	15
1085-CL Nueva	96
1090-CL Tejerias	30
1105-AV La Poveda	111
1110-PQ Jose Antonio Aguirre	23
1115-CM El Soto	62
1120-PL La Iglesia	6
1125-CL Archanda	9
1130-CL Maria Cruz Sáenz Díaz	62
1135-TR Alta del Castillo	7
1140-TR Baja del Castillo	2
1150-TR Calle Real	13
1155-CJ Calle Real	5
1160-ZK Calle Las Eras	7
1165-CM Los Depósitos	9
1180-CL La Casona	51

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
1185-SD El Soto	7
1190-TR Antigua de Elciego	7

✓ **Leza**

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
1002-CL Mayor	32
1003-CL La Rein	4
1005-TR La Fuente	2
1006-CL Mediodia	26
1007-TR Las Cuevas	2
1008-PL El Meson	22
1009-CL Nueva	4
1010-CL Norte	16
1012-PR Eguzkirantz	7
1013-CU La Iglesia	8
1014-PL Herriko	4
1015-CL General Sarralde	12
1016-CL El Horno	4
1017-CL Juego de Bolos	4
1018-CL Las Eras	8
1021-CL Las Cuevas	4
1022-CL La Fuente	16
1023-TR Calle Nueva	2
1025-CR Sanatorio	19
1026-PR Vista Alegre-Tejeria	2
1030-CL Adolfo Díaz de Gereñu	11
1031-CL Fuente Vieja	2
1034-CL Arizti	4



✓ **Moreda de Álava**

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
1003-CL San Roque	18
1004-CL El Rollo	25
1005-CL Las Cuevas	13
1006-CL La Cruz	12
1007-CL Cerrada	7
1010-PL La Concepcion	9
1012-CL San Jose	13
1018-CL Santa Alodia	9
1019-CL Santa Nunilo	22
1021-CL El Somo	4
1022-PL Mayor Manuel Álvarez	15
1023-CL Real	10
1024-CL San Prudencio	14
1025-CL El Molino	2
1026-CL Herrerias	24
1027-CL Santa Eufemia	20
1028-CL Los Jardines	19
1029-CL Larren	2
1030-CL El Vao	2
1031-CL Viña Lavilla	4
1035-CL Rubiejo	11
1045-CL La Planilla	16

✓ **Navaridas**

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
1005-AV Diputacion Foral de Alava	41
1010-CL El Tesoro	27
1015-CL Madrid	11
1020-CL El Retiro	4

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
1025-CL Vitoria	9
1030-CL La Pila	22
1035-CL Bajada a San Juan Ortega	5
1040-CL Marques de Estella	27
1045-CL Mayor	56
1050-CL Subida a la Iglesia	2
1055-CL Eras Abajo	2
1060-CL Fabulista Samaniego	7
1065-PL Enrique Privado	6
1070-CL Manuel Iradier	4
1075-CL Los Olivares	5
1080-CL Eras Arriba	4

✓ **Oyón**

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
1005-CL Arrabal Extramuros	10
1010-CL Santa Barbara	2
1020-CL El Rio	11
1030-CL San Millán	11
1035-CL La Solana	2
1040-CL El Principe	5
1045-EP Marcelino Martinez	7
1050-CL El Planillo	2
1070-CL Los Pajares	5
1905-CL Mayor	10
1910-CL Nueva	22
2010-CL San Roque	23
2020-CL Ermita de la Piedad	6
2025-CR Nueva	16
2030-CL San Miguel	15
2040-CM Bustago	6
2060-CM La Bomba	2

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
2065-CR Vieja	13
2075-PL El Frontón	2
2080-CL Las Ceraguas	5
2085-CM Las Bodegas	6
2115-CM Barriobusto	5
2120-PR las Rozas	2
2900-CL Concepcion	10
2915-PL Mayor	4
3005-CL Ánimas	22
3010-CL Baranda	38
3015-CL Buenos Aires	28
3020-TR Buenos Aires	12
3025-PL El Carmen	16
3035-PL Concepcion	18
3040-CL Corta	2
3045-CL Los Chorros	20
3050-CL Eras de Arriba	28
3055-CL Florida	59
3060-CL Fueros	11
3070-CL Hospital	28
3090-AV Moreda	34
3095-AV Navarra	248
3100-CL Primicias	10
3105-CL Rincon	8
3110-PL San Vicente	19
3115-CL Tras la Iglesia	22
3120-AV Viana	18
3125-CL Laureano Irribarria	251
3130-AV Diputacion	159
3135-CM Los Depósitos	9
3140-CL Eras de Abajo	51
3145-CL Felipe IV	5
3150-CR Logroño	11

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
3155-EL Las Losas	203
3170-CL Rio los Huertos	14
3175-CL San Martin	200
3180-CL San Prudencio	57
3185-CL Santa Ana	2
3190-CL Santa Lucia	104
3195-CM Camino Viejo	74
3200-CL Virgen Blanca	191
3205-CM Caña Las Abejas	2
3215-CL Paseo del Rio Grande	201
3220-AV Gernika	74
3225-CL La Espina	2
3230-PZ El Carmen	28
3235-CL La Giralda	28
3240-PL Vitoria	61
3245-PL Alava	83
3250-CM Barriobusto	7
3255-CR Laguardia	12
3265-CL Los Palacios	2
3275-CL Carretera Moreda	7
3285-CL Estibaliz	126
3320-TR Diputacion	21
3325-CL Salustiano Olozaga	40
3900-CL Concepcion	21
3905-CL Mayor	18
3910-CL Nueva	31
3915-PL Mayor	33
3920-EP Torre Giralda	117
3925-CL Salvatierra-Agurain	96
3930-CL Zuia	49
3935-CL Zapata	13
3940-CL Juntas Generales	37
3945-CL Añana	2
3950-CL Montaña Alavesa	4
3960-CL Rioja Alavesa	27

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
3965-CL Mendoza	60
3970-CL Ayala	12

✓ **Samaniego**

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
1004-CL Alto Las Eras	12
1005-CL El Torreón	2
1006-CL Sor Felicias	41
1007-CL Los Palomares	15
1010-CL La Iglesia	5
1011-CL El Cristo	16
1014-CL Carrera	2
1015-CL La Paul	5
1016-CL Murriarte	37
1017-CL El Ocho	29
1018-CL Constitucion	15
1019-CL Torremanso	5
1020-CL San Miguel	12
1021-CL Las Escuelas	19
1022-CR Villabuena	2
1023-CR Vitoria	19
1025-CL Matarredo de Arriba	2
1035-CL Matarredo de Abajo	8
1050-CL Buencerrada	5
1060-CL Las Eras del Llano	5
1065-CL Sancinos	2
1070-CM Santa Lucía	4
1075-CL El Portillo	2
1080-CL El Cercado	2
1081-UR Guadalupe Larrauri	7

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
1082-CL El Peral	2

✓ **Villabuena de Álava**

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
1005-CL Santa Maria	19
1002-CL San Roque	15
1004-CL Buenavista	32
1006-CL San Torcuato	12
1009-PL La Iglesia	7
1010-CL La Colina	11
1011-CL Mayor	50
1012-CL Herreria	50
1014-CL Baños de Ebro	2
1016-CL El Monte	11
1017-PL Arbol de Guernika	5
1019-CR Samaniego	40
1021-ZK Santa Maria 1	2
1025-TR Mayor 1	2
1035-ZK Mayor 3	9
1040-TR Crta. Samaniego 1	2
1045-TR Herreria 1	8
1060-TR Los Pinos 1	2
1070-CL La Hoya	5
1075-CL El Molino	9
1080-CL Los Pinos	8
1085-TR Crta. Samaniego 2	7
1090-CL La Sierra	5

---

✓ **Yécora**

Nº Vial - Calle	Nº Habitantes
1020-CL San Miguel	16
1001-CL La Iglesia	15
1005-CL San Juan	15
1010-CL La Fuente	21
1015-CL El Norte	6
1025-CL El Colegio	2
1030-CL El Sur	29
1035-CL San Sebastian	33
1040-CL Los Fueros	9
1045-CL San Prudencio	20
1050-CL San Bartolome	21
1055-AV Excma. Diputación de Alava	14
1060-CL Nuestra Señora de Estibaliz	37
1065-CL Eskide	4
1070-CL Larrabide	7
1075-CL Nuestra Señora de Bercijana	11
1080-CM Lanciego	4
1100-CL Doctores Sarralde	2

Nota metodológica: cuando una celda contiene un número de personas inferior a 4, se sustituye por el valor 2 por secreto estadístico.

## ANEXO III: DESGLOSE CONTENEDORES

Nº contenedores actuales de carga lateral 2400 L (RSU) Y 3200 L (Envases).

✓ **LABASTIDA**

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
<i>UBICACIÓN</i>	<i>UNDS</i>	<i>UBICACIÓN</i>	<i>UNDS</i>
C/ Las Callejas Urbanizacion Lore Toki	1	C/ Las Callejas Urbanizacion Lore Toki	1
C/ San Clemente con Valdemuga	1	Avda de la Diputacion con C/ Marrate	1
C/ Salinillas de Buradon	1	Avda de la Diputacion nº 2	1
C/ Marijaloz nº 18	1	Parada de Autobuses	1
C/ Marijaloz nº 6 Parque	1	C/ San Roque nº 1	1
C/ Avda La Rioja Club Nautico	1	C/ Santimia	1
C/ Fray Domingo Salazar	2	C/ Fray Domingo Salazar con C/ San	1
C/ Fray Domingo Salazar con C/ San	1	C/ Fray Domingo Salazar nº 8	1
C/ Fray Domingo Salazar con C/ La Salud	1	C/ Salud de la I	1
C/ La Salud con C/ Henares	1	C/ La Calzada Urbanizacion Vista	1
C/ La Salud con C/ Zuzaran	1	C/ La Florida nº 4	1
Urbanizacion Vista-Alegre	2	C/ Varajuela nº 7	1
Avda. Diputacion Peña Lasdoce	1	C/ La Piñuela nº 1	1
Avda Diputacion Centro Veterinario	3	C/ San Gines Urbanizacion Herri Gain	1
C/ Alto de Otero	1	C/ Vitoria Gasteiz con C/ La Horca	1
C/ Carretera Rivas	1	Avda de la diputacion nº 33	1
Avda de la Diputacion nº 13	2	C/ Valdemuga	1
Avda de la Diputacion nº 17	1		
Avda de la Diputacion nº 2	1		
Parada Autobuses	3		
C/ La Florida Inmobiliaria Metro	3		
C/ Varajuela nº 7	2		
Avda de la Diputacion nº 14	1		
Avda Diputacion Soterrados Esquina	1		
C/ Fuente de la Salud ( Pescado)	1		
C/ San Roque nº 51	1		
C/ San Roque Cooperativa	1		
C/ Santimia nº 15	1		
Avda San Gines con C/ Santimia	1		



<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
Urbanizacion Errigain con Avda San	2		
C/ La Piñueta nº 3	1		
C/ El Olmo	1		
Plaza El Olmo	1		
C/ El Fortin	2		
C/ La Horca nº 1	1		
C/ La Horca nº 5	1		
C/ Vitoria Gasteiz nº 6	1		
Cuncial	1		
C/ El Bosque	1		
Granja Bodega Remelluri	1		
Avda Diputacion rotonda	1		
<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>53</b>	<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>7</b>

✓ **OYON**

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
Camino Barriobusto (Incio)	1	C/ Eras de arriba con Camino de Barriobusto	1
C/ Buenos Aires ( Bodega)	1	C/ La espina con Avda Diputacion nº 34	1
C/ Tras la Iglesia ( Capilla)	1	C/ Ayala	1
Zona Deportiva ( Comy)	1	Avda Diputacion con C/ Felipe IV	1
Avda Diputacion ( Cruce C/ La Espina)	1	Avda Navarra frente Plaza del Carmen	1
C/ San Martin ( Cruce C/ La Giralda)	1	C/ Laureano Iribarria	1
C/ San Marin nº 1	1	C/ La Florida con C/ Nueva	1
Avda Diputacion Telefonica	1	C/ Mendoza	1
Plaza del Carmen nº 8 y nº 13	2	Avda Estibaliz Parada de Autobuses	1
Avda de Viana ( Cruce Avda Moreda)	1	C/ Rio Grande Junto Parque	1
Avda Gernika (Edificio Fueros)	1	C/ Juntas Generales	1

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
C/ Laureano Irribarria ( Paso C/ Nueva)	2	C/ Zula nº 13 Urbanizacion Santa Maria	1
C/ Florida ( Cruce C/ Nueva)	1	Camino Viejo Logroño	1
Plaza Vitoria ( Entrada)	2	C/ Virgen Blanca con C/ Rio Grande Recreativos	1
Avda Estibaliz ( Junto Parada Autobus)	2	C/ Salustiano Olazaga con C/ Rio Grande	1
C/ Rio Los Muertos	1	Avda de Navarra Solar frente estanco	1
C/ San Prudencio ( Cruce C/ Santa Maria)	1	C/ Santa Lucia Bar Guridi	1
C/ Zuia ( Frente nº 19)	1	Avda. de Gernika (Centro de Salud)	1
C/ Juntas Generales ( Cruce C/ Montaña A )	1	Avda. de Navarra (Bar Las Losas)	1
C/ Camino Viejo ( Frente nº 1)	1	C/ Ultreia	1
Paseo Rio Grande ( Frente C/ Estibaliz)	2	C/ Palacios (Iglesia)	1
C/ Salustiano Olozaga nº 5 ( Garage)	1	C/ Eras de abajo	1
Avda Navarra ( Mapfre)	1	C/ Buenos Aires	1
Avda Navarra ( Rest. Las Losas)	2	Avda. Moreda	1
C/ Santa Lucia ( Frente Guridi)	2		
C/ Santa Lucia nº15	1		
C/ Eras de Abajo ( Plaza Cementerio)	1		
C/ San Prudencio	1		
Ctra. Laguardia ( Silo)	1		
C/ Santa María (Nueva Urbanización)	1		
<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>37</b>	<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>24</b>

✓ **LAGUARDIA**

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
Carretera Oyon Chalets	1	Urbanizacion Junto al Hotel	1

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
<b>UBICACIÓN</b>	<b>UNDS</b>	<b>UBICACIÓN</b>	<b>UNDS</b>
Gasolinera Campsa	1	C/ Piscinas nº 12	1
Hotel Villa Laguardia	1	C/ Muralla al Final	1
Urbanización Junto A Hotel	1	C/ Muralla nº 18	1
Urbanización Frente Instituto	1	Urbanizacion Carretera Navaridas	1
C/ Piscinas Nº 12	1	I.E.S. Samaniego	1
Carretera Oyon	1	C/ Portal de Párganos	1
Guardia Civil	1	La Lobera	1
C/ Piscinas Traseras Guardia Civil	1		
Bascula Vieja	1		
C/ Muralla Al Final	1		
C/ Muralla Nº 18	1		
C/ Murallas Nº 10	1		
Carretera Navaridas	1		
Carretera Navaridas Urbanización	1		
Casa del Vino	1		
Bodega Primicia	1		
Bodega San Pedro	1		
Bodegas Isios	1		
Bodegas Palacios	1		
Panaderia Carretera Navaridas	1		
Pabellones Carretera Navaridas	1		
Pabellones Carretera Elvillar	1		
Andoquimia Carretera Lapuebla	1		
Mosto Palacio Ctra Elciego	1		
Hotel Villa Lucia	1		
Avda Diputacion nº 8	1		
Camino del Redondillo (Crta Logroño)	1		
Instituto	1		
Juntos para remolcar	15		
Bodegas Heredad Uarte	1		
Restaurante Biasteri	1		

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
Portal de Párganos	1		
Camino de La Hoya	1		
<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>48</b>	<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>8</b>

✓ **ELCIEGO**

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
Cruce Carretera de Lapuebla	1	C/ Hospital	1
Bascula	1	C/ Ignacio Aldecoa Urbanizacion nueva	1
Hospital	1	Grupo Galarza Junto al Parque	1
Urbanizacion Nueva C/ Ignacio Aldecoa	1	Fronton con Polideportivo	1
C/ Grupo Gallarza nº 5 ( Casa Maestro)	1	C/ Diputacion Foral nº 3	1
Fronton con Polideportivo	1	C/ Norte nº 21	1
C/ Camino de Baños s/ nº	1	Carretera Cenicero	1
C/ Camino de Baños	1	C/ Las Eras	1
C/ Diputacion Foral nº 3	1	C/ Barrio Nuevo Rotonda	1
C/ Eras nº 31	2	C/ Navarra	1
C/ Campo Santo nº 36	1		
C/ Norte nº 21	1		
Bodega Luberri	1		
Bodega Domeq	1		
Bodegas Marques de Riscal	4		
Bodega Murua	1		
Carretera Navarra	1		
C/ Gallarza Junto al Parque	1		
C/ El Rollo nº 9	1		
C/ El Barco	1		
Bodega Sallera	1		

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
Carretera Baños de Ebro	1		
Carretera Cenicero	1		
C/ Las Eras	1		
C/ Hospital ( Cruce Crta Txisko	1		
Carretera Villabuena ( Casona Bodega Domecq)	1		
Calle Contigua a la Carretera Navaridas	1		
Bodegas Valdelana, Ctra Cenicero	1		
Ctra de Navaridas	1		
<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>33</b>	<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>10</b>

✓ **LAPUEBLA DE LABARCA**

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
C/ Real nº 1	1	C/ Real nº1	1
Plaza El Castillo	1	C/ Plaza El Castillo	1
C/ Bodegas 103 ( B.Onofre)	1	C/ Mari Cruz Saez ( Fornton)	1
C/ Travesia Nueva nº 8	1	C/ Mari Cruz Saez ( Detrás del Jubilado)	1
C/ Nueva entre nº 13 Y nº 15	1	C/ Avda de la Poveda 15	1
C/ Mari Cruz Saez ( Fronton)	1	C/ Soto 3	1
C/ Mari Cruz Saez ( Detrás del Jubilado)	1	Avda Gasteiz Carretera El Ciego	1
C/ Mari Cruz Saez ( Ikastola Y Piscinas) ( Movable)	1	Avda Gasteiz nº 23	1
C/ Tejerias ( Puerta Patio de la Ikastola)	1	Avda de la Poveda	1
Avda La Poveda ( Parque)	1	C/ Nueva15	1
Avda La Poveda ( Pisos Medico)	1	IKASTOLA	1
Avda La Poveda ( Alvaro Medrano)	1	Travesia Castillo 10	1
Avda Del Soto nº 3 ( Prefabricados Luz)	1		
Avda Del Soto ( Cooperativa)	1		

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
Poligono Industrial ( Toneleria)	1		
Avda de la Diputacion nº 24 ( Frente Meson Curro)	1		
Avda Gasteiz con Carretera Elciego	1		
C/ Las Eras nº 5 ( Panaderia) (Avda Gasteiz Abajo)	1		
C/ Fuente de los Caños	1		
Avda Gasteiz nº 23	1		
C/ Las Bodegas Frente nº 7	1		
Detrás de la Iglesia	1		
Avda La Poveda	1		
Parque de la Poveda	1		
Camino El Soto Cooperativa del Vino	1		
<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>25</b>	<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>12</b>

✓ **PAGANOS**

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
Plaza de la Diputacion	1	Plaza de la Diputacion	1
Traseras de la Iglesia	1	Restaurante Orive	1
Restaurante Orive	1		
C/ San Bartolome nº 8	1		
C/ San Bartolome nº 23	1		
Rincon de Olave	1		
Bodegas Solar de Ayala	1		
Bodegas Torre de Oña	1		
<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>8</b>	<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>2</b>

✓ **ELVILLAR**

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
C/ Coscojal nº 53	1	C/ Coscojal nº 53	1
C/ Cercas Altas nº 11	1	C/ Cercas Altas nº 11	1
Carretera de Assa nº 7	1	C/ Herrerías nº 53	1
C/ Herrerías nº 53	1	C/ Lanciego ( Piscinas)	1
C/ Lanciego ( Piscinas)	2	Carretera de Assa nº 7	1
Bascula Municipal	1		
Bodega Viña Laguardia	1		
<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>8</b>	<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>5</b>

✓ **LEZA**

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
C/ Las eras s /n	1	C/ Mayor nº 2	1
C/ Mayor Plaza Olivo	1	C/ Mayor Plaza	1
C/ Mayor con Carretera	1	C/ Juego de Bolos Trasera del Bar Laredo	1
C/ Juego de Bolos Trasera del Bar Laredo	1		
Carretera Bascula	1		
C/ Mayor nº 14	1		
BODEGA PAGOS DE LEZA	1		
<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>7</b>	<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>3</b>

✓ **SANATORIO DE LEZA**

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
Sanatorio de Leza	3	Sanatorio de Leza	1
<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>3</b>	<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>1</b>

✓ **KRIPAN**

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
Cementerio	1	Plaza del Chopo	1
Plaza del Chopo	1	Traseras Iglesia	1
Traseras Iglesia	1	Plaza del Coso	1
Plaza del Coso	1	C/ Castrujales	1
C/ Castrujales con Carretera	1		
Cooperativa El Sagral	1		
<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>6</b>	<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>4</b>

✓ **NAVARIDAS**

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
Fronton	1	Avda de la Diputacion Bar	1
Carretera cerca Lavadero	1	C/ Marques de Estella nº 14	1
Avda de la Diputacion Bar	1		
C/ Marques de Estella nº 14	1		
C/ Madrid nº 1	1		
Bascula	1		
<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>6</b>	<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>2</b>



✓ **VIÑASPRE**

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
c/ La Fuente nº 18	1	C/ La Plaza nº 2	1
C/ La Plaza nº 21	1		
Camino Yecora	1		
<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>3</b>	<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>1</b>

✓ **SAMANIEGO**

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
C/ Constitucion Frente Fuente	1	C/ Murriarte (olivo)	1
C/ La Calleja junto al Lavadero	1	C/ La calleja (Lavadero)	1
C/ Constitucion con Carretera Nacional (La Ventanilla)	1	Residencia ( Dentro)	1
Murriarte (olivo)	1	C/ La Constitucion con Campo de Futbol	1
C/ Constitucion con Campo de Futbol	1		
Residencia ( Dentro)	2		
Cementerio	1		
Carretera Frente Residencia	1		
Bodegas	2		
C/ El Cristo 22	1		
Bodegas Baigorri	1		
<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>13</b>	<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>4</b>

✓ **MOREDA**

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
Avda Gasteiz nº 17	1	Avda Diputacion Ayuntamiento	1
Avda de la Diputacion con C/ La Cruz	1	C/ La Cruz Plaza	1
Avda de la Diputacion Ayuntamiento	1	Plaza Manuel Alvarez	1
Plaza Mayor Manuel Alvarez	1	C/ Herrerias nº 17 ( antes Avda Gasteiz nº 17)	1
Avda de la Diputacion nº 17	1		
<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>5</b>	<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>4</b>

✓ **EL CAMPILLAR**

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
Bar Social	1	Bar Social	1
<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>1</b>	<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>1</b>

✓ **SALINILLAS**

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
Plaza de la Muralla	2	Plaza de la Muralla	2
Carretera de la Entrada	1	Carretera Entrada	1
Bar Las Cepas	1		
Cabaña del Tio Tom	1		
Camino Toloño nº 12	1		
<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>6</b>	<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>3</b>

✓ **ASSA**

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
Restaurante Club	1	Restaurante Club	1
Urbanizacion Perla del Ebro	1		
Finca El Redondo	1		
<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>3</b>	<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>1</b>

✓ **YECORA**

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
Frontón	1	Carretera Barriobusto ( Fuente)	1
Carretera Barriobusto ( Fuente)	1	Residencia de Ancianos ( Bercijana)	1
Residencia de Ancianos ( Bercijana)	2	C/ Diputacion Foral nº 9	1
C/ La Diputacion Foral nº 9	1	Fronton	1
C/ El Fronton	1	C/ Bercijana	1
C/ San Sebastian ( Taller Mecanico)	1	C/ San Sebastian ( Taller Mecanico)	1
<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>7</b>	<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>6</b>

✓ **BARRIOBUSTO**

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
Plaza de la Iglesia	1	Plaza de la Iglesia	1
Carretera	1		
C/ Arrabal Extramuros	1		
<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>3</b>	<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>1</b>

✓ **LABRAZA**

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
Bascula	2	Bascula	1
Centro Reto	1		
Carretera Nueva s/nº	1		
<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>4</b>	<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>1</b>

✓ **BAÑOS DE EBRO**

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
C/ San Cristobal ( Ikastola)	1	C/ El Horno nº 4	1
Carretera nº 52	1	Bar los Arcos con carretera	1
C/ El Horno nº 4	1	Carretera ( Bodegas)	1
C/ San Vicente nº 4	1	C/ San Cristobal ( Ikastola)	1
Bar Los Arcos con Carretera	1	Cruce C/ Piscinas y C/ Mayor	1
Carretera Iglesia	1		
Carretera Entrada Villabuena con C/ Mayor	1		
Zona de las Piscinas	1		
C/ El Horno	1		
<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>9</b>	<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>5</b>

✓ **MEANO**

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
Fabrica Amescoa	1	C/ El Prado nº 31 ( Parada de Autobus)	1
Carretera La Poblacion nº 53	1	C/ El Prado con Barrio Alto	1
C/ El Prado nº 29	1		
C/ Santamaria nº 35	1		
Barrio Alto nº 6	1		
<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>5</b>	<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>2</b>

✓ **LASERNA**

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
Plaza	1	Plaza	1
Bodegas Contino	1		
Junto al Cruce Camino de la fuente	1		
<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>3</b>	<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>1</b>

✓ **LAPOBLACION**

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
Ayuntamiento Carretera	1	Ayuntamiento	1
Entrada Chalets Carretera	1		
Barrio Bajo Carretera	1		
<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>3</b>	<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>1</b>

✓ **LANCIEGO**

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
Camino Pabellones Carretera	1	C/ La Fuente nº 42	1
C/ La Fuente nº 42	1	C/ La Virgen nº 2	1
C/ La Fuente nº 6	1	C/ Curillos nº 2	1
C/ Curillos nº 2 con Carretera	1	C/ Del Olmo nº 12 ( Ikastola)	1
C/ La Virgen nº 2	1	C/ Alarilla nº 2 con Camino del Elvillar	1
Bar Amestoy	1	C/ Hoyanco	1
C/ Del Olmo nº 33	1	Cmno de Yecora frente nº 1	1
C/ Del Olmo nº 12	1		
C/ Alarilla nº 2 con Camino del Elvillar	1		
C/ La Paz nº 12	1		
C/ Olmo junto Ikastola	1		
C/ Viñaspre junto Polideportivo.	1		
<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>12</b>	<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>7</b>

✓ **VILLABUENA DE ÁLAVA**

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
UBICACIÓN	UNDS	UBICACIÓN	UNDS
C/ Mayor nº 27	1	C/ Herrerías Junto Ayuntamiento	1
C/ Mayor nº 30	1	C/ Herrerías Plazoleta Bodegas	1
C/ Herrerías Junto Ayuntamiento	1	C/ Mayor nº 27	1
C/ Herrerías Fronton	2	Emita de San Torcuato	1
C/ Las Bodegas Astatu	1		
Travesía Herrerías nº 2 con Carretera	1		
C/ San Torcuato frente nº 7	1		
C/ Mayor con Carretera	1		
Enfrente Bodegas Luis Cañas	1		
Eremita San Torcuato	1		
<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>11</b>	<b>TOTAL CONTENEDORES</b>	<b>4</b>

✓ **PARQUES DIPUTACION**

<i>CONTENEDORES DE R.S.U.</i>		<i>CONTENEDORES DE ENVASES.</i>	
<b>UBICACIÓN</b>	<b>UNDS</b>	<b>UBICACIÓN</b>	<b>UNDS</b>
Parque Samaniego	1		
Parque Berberana	1		
Parque Bercijana	1		
Parque San Justo	1		
Parque San Gines	1		

---