

RECOGIDA DE RESIDUOS MUNICIPALES EN LAS POBLACIONES URBANAS Y SEMIURBANAS DE EXTREMADURA EN 2022

INDICE:

1. Introducción.	3
2. Cantidades recogidas de residuos municipales de las cuatro fracciones principales en la población urbana y semiurbana de Extremadura en 2022.....	4
2.1 Municipios urbanos.....	5
2.2 Municipios semiurbanos.	5
3. Aportación de residuos de envases ligeros, bruta y neta (sin impropios), por habitante y año, en los municipios urbanos y semiurbanos de Extremadura en 2022.....	6
3.1 Municipios urbanos.....	6
3.2 Municipios semiurbanos.	7
4. Aportación de residuos de papel y cartón, por habitante y año, en municipios urbanos y semiurbanos de Extremadura en 2022.	9
4.1 Municipios urbanos.....	9
4.2 Municipios semiurbanos.	10
5. Aportación de residuos de envases de vidrio, por habitante y año, en municipios urbanos y semiurbanos de Extremadura en 2022.	11
5.1 Municipios urbanos.....	11
5.2 Municipios semiurbanos.	12
6. Aportación de fracción “resto”, por habitante y año, en municipios urbanos y semiurbanos de Extremadura en 2022.	13
6.1 Municipios urbanos.....	13
6.2 Municipios semiurbanos.	14

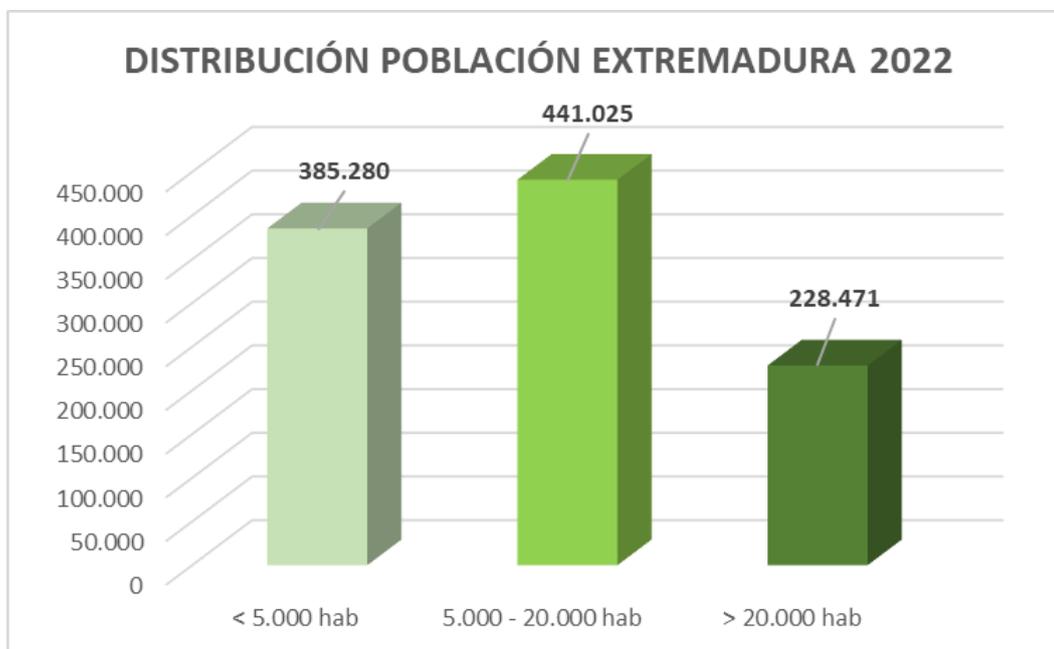
7. Aportación de la quinta fracción “orgánica”, por habitante y año, en los municipios urbanos y semiurbanos de Extremadura en 2022.....	15
8. Comparativa entre las medias, nacional y autonómica, de las tres fracciones principales de residuos recogidos separadamente, por habitante y año en 2022.	17
9. Aportaciones conjuntas de las tres fracciones principales de recogida separada de residuos municipales, por habitante y año, en municipios urbanos y semiurbanos de Extremadura. Referencia de los valores a nivel nacional.....	19
9.1 Municipios urbanos.....	19
9.2 Municipios semiurbanos.	20
10. Municipios urbanos y semiurbanos que superan o igualan las aportaciones medias de las tres principales fracciones de residuos municipales recogidas en Extremadura durante el año 2022.....	22
10.1 Municipios urbanos.....	22
10.2 Municipios semiurbanos.	22

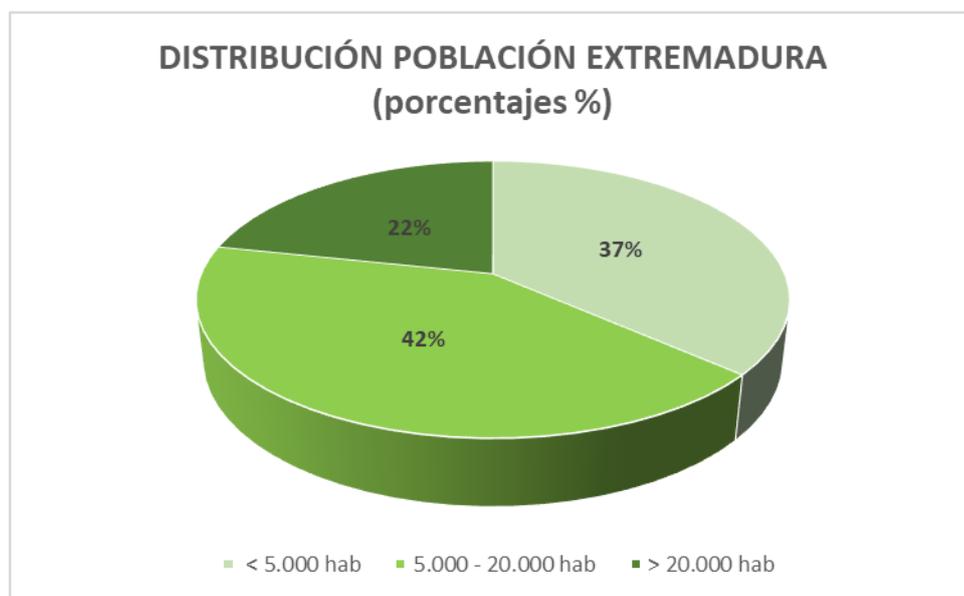
I. Introducción.

La población de la Comunidad Autónoma de Extremadura en 2022 se sitúa en 1.054.776 habitantes, según datos del Instituto Nacional de Estadística, y cuenta con 388 municipios (223 en la provincia de Cáceres y 165 en la provincia de Badajoz). Teniendo en cuenta que son las dos provincias con mayor extensión de España, nos encontramos con una región que presenta una reducida densidad poblacional y una gran dispersión de los núcleos poblacionales, lo cual condiciona la recogida de los residuos municipales.

En la siguiente tabla se estratifica la población extremeña según el número de habitantes de los municipios en: rural (< 5.000 Hab), semiurbana (5.000 - 20.000 Hab) y urbana (> 20.000 Hab.)

Población 2022	Nº habitantes	Porcentaje
Rural < 5.000 hab	385.280	37%
Semiurbana 5.000 - 20.000 hab	441.025	42%
Urbana > 20.000 hab	228.471	22%
Total Extremadura	1.054.776	





Como puede verse claramente en los dos gráficos anteriores, el grupo mayoritario de población es semiurbana, esto es, reside en municipios de entre 5.000 y 20.000 habitantes, y constituye el 42 % de la población de Extremadura.

Por otro lado, el 22 % de la población extremeña reside en municipios urbanos, de modo que un 63 % de los ciudadanos extremeños vive en un municipio urbano o semiurbano. Este hecho nos permite analizar a continuación, con cierto detalle, el servicio de recogida de residuos municipales realizado a más de la mitad de la población, en concreto a 669.496 ciudadanos, centrándonos únicamente en los 35 municipios urbanos y semiurbanos de Extremadura, 23 en la provincia de Badajoz y 12 en la de Cáceres.

2. Cantidades recogidas de residuos municipales de las cuatro fracciones principales en la población urbana y semiurbana de Extremadura en 2022.

En Extremadura la recogida de residuos municipales se realiza en las siguientes cuatro fracciones principales: envases ligeros (contenedor amarillo), papel y cartón (contenedor azul), envases de vidrio (iglú verde), y fracción resto (contenedor verde o gris).

A continuación, se muestran las tablas por municipio urbano o semiurbano con las cantidades de residuos recogidas en la región a lo largo del año 2022 desglosadas por las fracciones indicadas, tanto en cantidades totales, como en aportación por habitante y año. Para el caso particular de la fracción de envases ligeros (envases de plástico, metal y briks), se indica también el porcentaje de impropios, siendo este el material que se deposita erróneamente en el contenedor amarillo.

2.1 Municipios urbanos.

Municipio	Habitantes	Cantidad recogida EELL (toneladas)	Aportación EELL (Kg/hab)	Impropios EELL (%)	Cantidad recogida P/C (toneladas)	Aportación P/C (Kg/hab)	Cantidad recogida VIDRIO (toneladas)	Aportación VIDRIO (kg/hab)	Cantidad recogida RESTO (toneladas)	Aportación RESTO (kg/hab)
Almendralejo	33.669	503,0	14,9	31,5	669,8	19,9	341,1	10,1	12.235,8	363,4
Badajoz	150.146	1807,1	12,0	47,7	2.484,6	16,5	1.595,9	10,6	51.611,1	343,7
Cáceres	95.456	1.478,0	15,5	27,0	2.178,5	22,8	909,0	9,5	30.013,5	314,4
Don Benito	37.310	507,4	13,6	38,4	316,6	8,5	299,2	8,0	11.905,2	319,1
Mérida	59.324	739,7	12,4	34,1	366,9	6,2	540,2	9,1	22.386,1	377,4
Plasencia	39.247	608,1	15,4	31,1	597,1	15,1	347,2	8,8	13.958,7	355,7
Villanueva de la Serena	25.873	282,2	10,9	41,9	132,0	5,1	153,2	5,9	7.610,7	294,2

2.2 Municipios semiurbanos.

Municipio	Habitantes	Cantidad recogida EELL (toneladas)	Aportación EELL (Kg/hab)	Impropios EELL (%)	Cantidad recogida P/C (toneladas)	Aportación P/C (Kg/hab)	Cantidad recogida VIDRIO (toneladas)	Aportación VIDRIO (kg/hab)	Cantidad recogida RESTO (toneladas)	Aportación RESTO (kg/hab)
Aceuchal	5.456	77,6	14,2	36,7	97,0	17,7	32,4	5,9	2.285,6	418,9
Alburquerque	5.144	81,4	15,5	41,7	91,2	17,4	38,8	7,6	1.619,7	314,9
Arroyo de la Luz	5.596	99,9	17,6	41,3	78,1	13,8	44,4	7,9	2.216,3	396,0
Azuaga	7.636	92,3	12,0	32,3	51,4	6,7	46,5	6,1	3.151,3	412,7
Calamonte	6.115	95,5	15,5	41,7	107,0	17,4	30,4	5,0	2.167,8	354,5
Castuera	5.637	73,5	12,9	36,7	106,6	18,7	36,0	6,4	1.969,6	349,4
Coría	12.308	160,0	13,0	37,6	106,4	8,6	130,5	10,6	3.882,5	315,4
Fuente del Maestre	6.659	95,2	14,2	36,7	119,0	17,7	70,0	10,5	2.662,6	399,8
Guareña	6.771	105,7	15,5	41,7	118,4	17,4	40,2	5,9	2.219,4	327,8
Jaraíz de la Vera	6.585	91,4	14,1	41,4	60,5	9,3	62,7	9,5	2.330,1	353,9
Jerez de los Caballeros	9.167	109,9	12,0	32,3	61,2	6,7	92,6	10,1	3.449,3	376,3
Llerena	5.670	68,2	12,0	32,3	38,0	6,7	63,8	11,3	2.363,2	416,8
Miajadas	9.458	160,2	16,9	36,1	150,5	15,8	97,4	10,3	3.392,1	358,6
Montehermoso	5.666	148,2	26,1	40,8	120,0	21,1	45,1	8,0	1.461,4	257,9
Montijo	15.427	240,4	15,5	41,7	240,2	15,5	130,4	8,5	5.633,6	365,2
Moraleja	6.691	84,6	12,7	30,2	78,5	11,7	60,7	9,1	2.582,0	385,9
Navalmoral de la Mata	16.784	274,0	16,1	34,8	173,6	10,2	136,8	8,2	6.592,2	392,8
Oliva de la Frontera	5.010	60,9	12,0	32,3	33,9	6,7	28,4	5,7	2.001,5	399,5
Olivenza	11.832	108,7	9,2	45,2	81,1	6,8	89,6	7,6	4.407,1	372,5
Puebla de la Calzada	5.856	91,0	15,5	41,7	101,9	17,4	42,6	7,3	2.049,0	349,9
San Vicente de Alcántara	5.291	68,3	12,8	41,5	98,7	18,5	61,8	11,7	1.645,3	311,0
Santos de Maimona, Los	8.072	96,6	12,0	32,3	143,4	17,8	100,0	12,4	2.148,0	266,1
Talavera la Real	5.276	82,4	15,5	41,7	92,3	17,4	45,7	8,7	1.582,0	299,8
Talayuela	7.266	62,2	8,5	46,1	47,1	6,4	33,0	4,5	2.448,4	337,0
Trujillo	8.695	110,1	12,5	37,0	113,5	12,9	137,6	15,8	4.219,5	485,3
Valencia de Alcántara	5.272	68,1	12,8	41,5	98,4	18,5	93,3	17,7	1.908,2	361,9
Villafranca de los Barros	12.429	150,1	12,0	32,3	222,9	17,8	73,5	5,9	4.904,9	394,6
Zafra	16.702	201,1	12,0	32,3	298,6	17,8	238,2	14,3	7.216,4	432,1

3. Aportación de residuos de envases ligeros, bruta y neta (sin impropios), por habitante y año, en los municipios urbanos y semiurbanos de Extremadura en 2022.

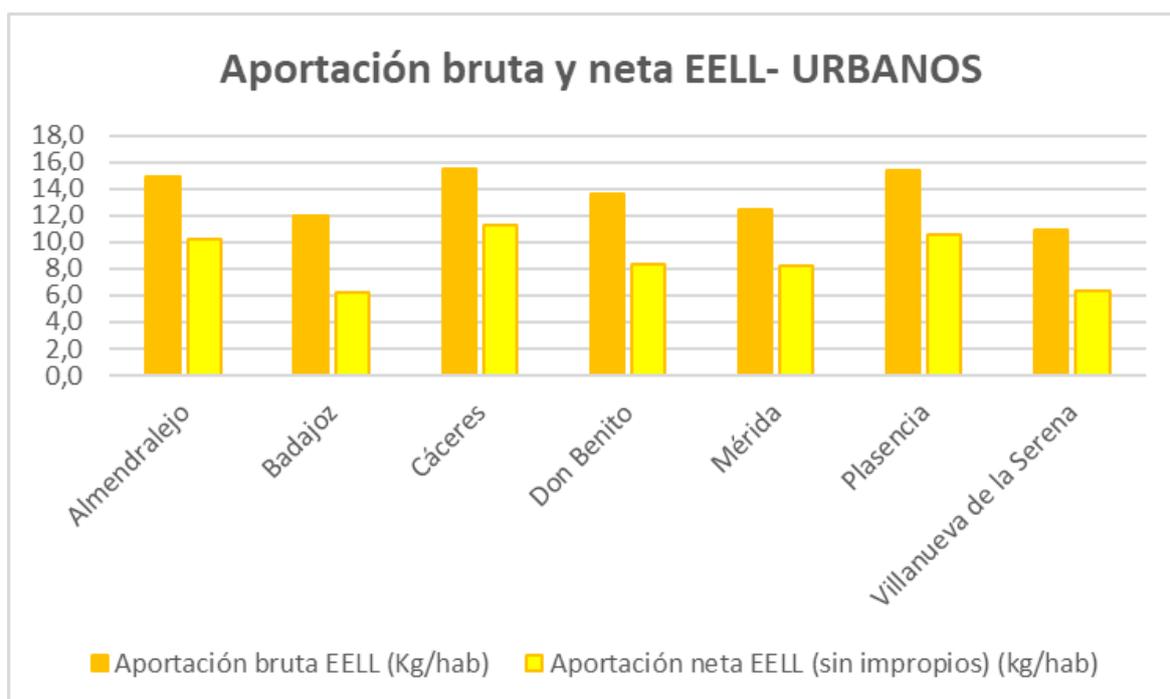
En el análisis de la recogida separada de residuos de envases ligeros (envases de plástico, metal y briks) consideramos que debe diferenciarse la aportación bruta de la neta, debido al elevado porcentaje de impropios que presenta esta fracción. De manera que nos referimos a la aportación bruta como el total de residuos depositados en el contenedor amarillo, y a la neta como la aportación de residuos de envases ligeros una vez descontados los impropios que se depositaron erróneamente en dicho contenedor.

A través de las caracterizaciones realizadas periódicamente por ECOEMBES conocemos el porcentaje medio de impropios en la fracción de residuos de envases ligeros recogidos en cada municipio.

A continuación, se muestran las tablas y gráficas por municipios urbanos o semiurbanos con las aportaciones netas y brutas de residuos por habitante recogidas en la región a lo largo del año 2022.

3.1 Municipios urbanos.

Municipio	Almendralejo	Badajoz	Cáceres	Don Benito	Mérida	Plasencia	Villanueva de la Serena
Aportación bruta EELL (Kg/hab)	14,9	12,0	15,5	13,6	12,4	15,4	10,9
Aportación neta EELL (sin impropios) (kg/hab)	10,2	6,3	11,3	8,4	8,2	10,6	6,3



El municipio urbano que presenta en 2022 una mayor aportación neta de envases ligeros por habitante es Cáceres (11,3 kg/hab*año), y los que tienen una aportación neta más baja son Badajoz y Villanueva de la Serena (ambos con 6,3 kg/hab*año).

Como se puede ver, municipios con aportaciones brutas elevadas descienden notablemente en cuanto a sus aportaciones netas debido al alto porcentaje de impropios, caso por ejemplo de la ciudad de Badajoz, la cual presenta un 47,7% de impropios.

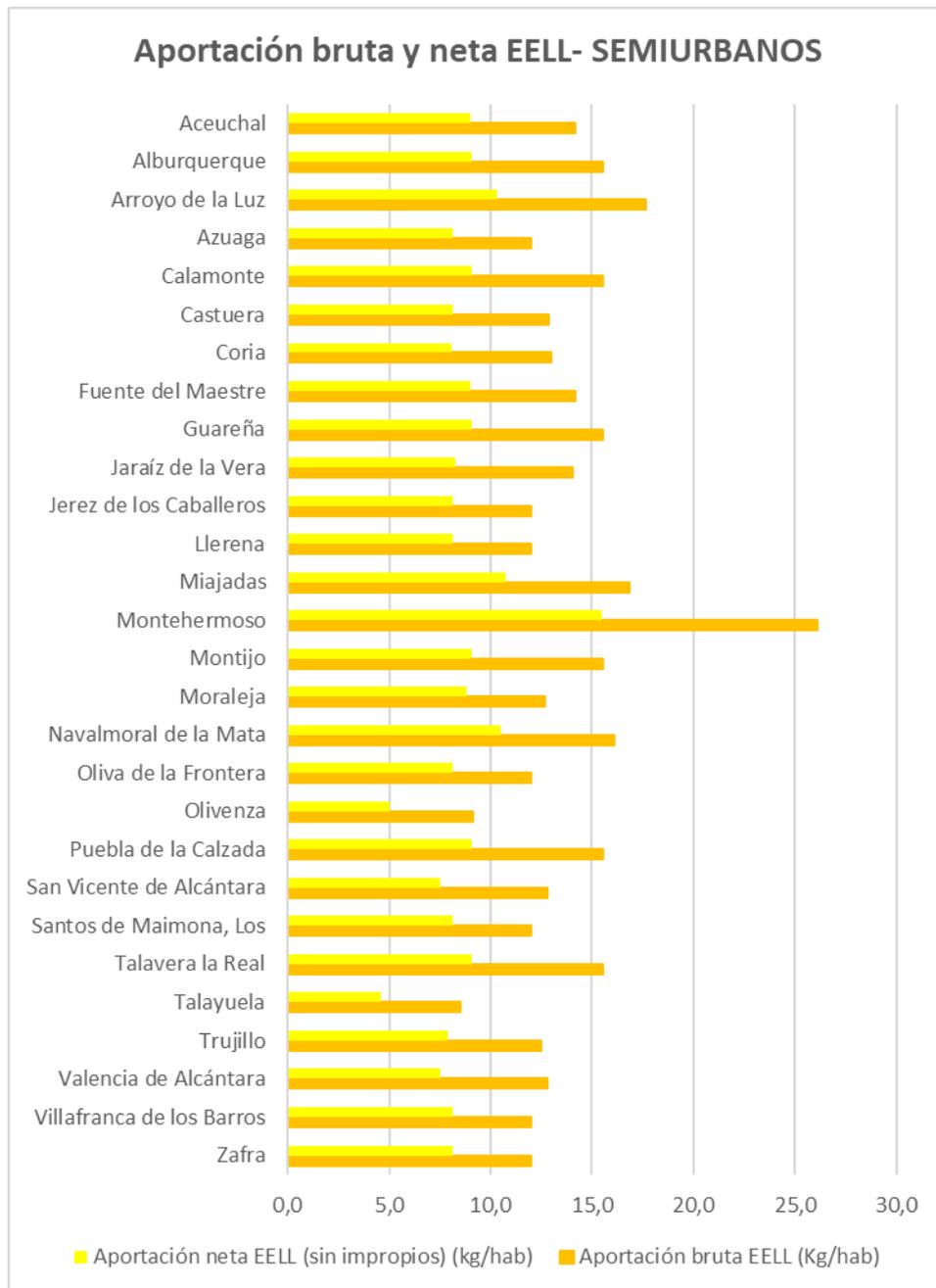
3.2 Municipios semiurbanos.

Municipio	Acechal	Alburquerque	Arroyo de la Luz	Azuaga	Calamonte	Castuera	Coria	Fuente del Maestre	Guareña	Jaraíz de la Vera	Jerez de los Caballeros	Llerena	Miajadas	Montehermoso
Aportación bruta EELL (Kg/hab)	14,2	15,5	17,6	12,0	15,5	12,9	13,0	14,2	15,5	14,1	12,0	12,0	16,9	26,1
Aportación neta EELL (sin impropios) (kg/hab)	9,0	9,0	10,3	8,1	9,0	8,2	8,1	9,0	9,0	8,2	8,1	8,1	10,8	15,5

Municipio	Montijo	Moraleja	Navalmoral de la Mata	Oliva de la Frontera	Olivenza	Puebla de la Calzada	San Vicente de Alcántara	Santos de Maimona, Los	Talavera la Real	Talayuela	Trujillo	Valencia de Alcántara	Villafranca de los Barros	Zafra
Aportación bruta EELL (Kg/hab)	15,5	12,7	16,1	12,0	9,2	15,5	12,8	12,0	15,5	8,5	12,5	12,8	12,0	12,0
Aportación neta EELL (sin impropios) (kg/hab)	9,0	8,8	10,5	8,1	5,0	9,0	7,5	8,1	9,0	4,6	7,9	7,5	8,1	8,1

El municipio semiurbano que presenta en 2022 una mayor aportación neta de envases ligeros por habitante es Montehermoso (15,5 kg/hab*año), y el que tiene una aportación neta más baja es Talayuela (4,6 kg/hab*año).

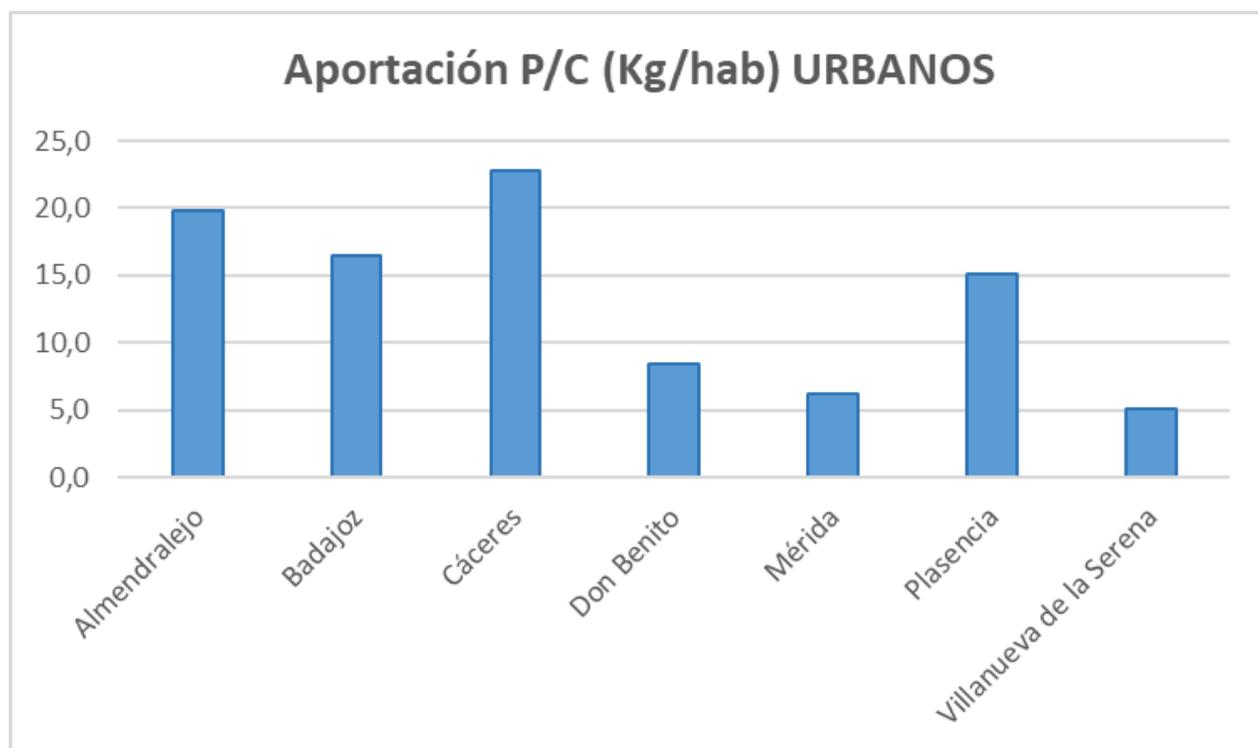
A continuación, se muestra la aportación bruta y neta de residuos de envases ligeros por municipio semiurbano en forma de gráfico.



4. Aportación de residuos de papel y cartón, por habitante y año, en municipios urbanos y semiurbanos de Extremadura en 2022.

4.1 Municipios urbanos.

Municipio	Almendralejo	Badajoz	Cáceres	Don Benito	Mérida	Plasencia	Villanueva de la Serena
Aportación P/C (Kg/hab)	19,9	16,5	22,8	8,5	6,2	15,1	5,1



El municipio urbano que presenta en 2022 una mayor aportación de papel-cartón por habitante es Cáceres (22,8 kg/hab*año), y el que tiene una aportación más baja es Villanueva de la Serena (5,1 kg/hab*año).

Cabe destacar en este flujo de residuos la gran variación en los resultados obtenidos por los distintos servicios municipales de recogida de residuos, lo que pone de manifiesto que existe un amplio margen de mejora en muchos de ellos.

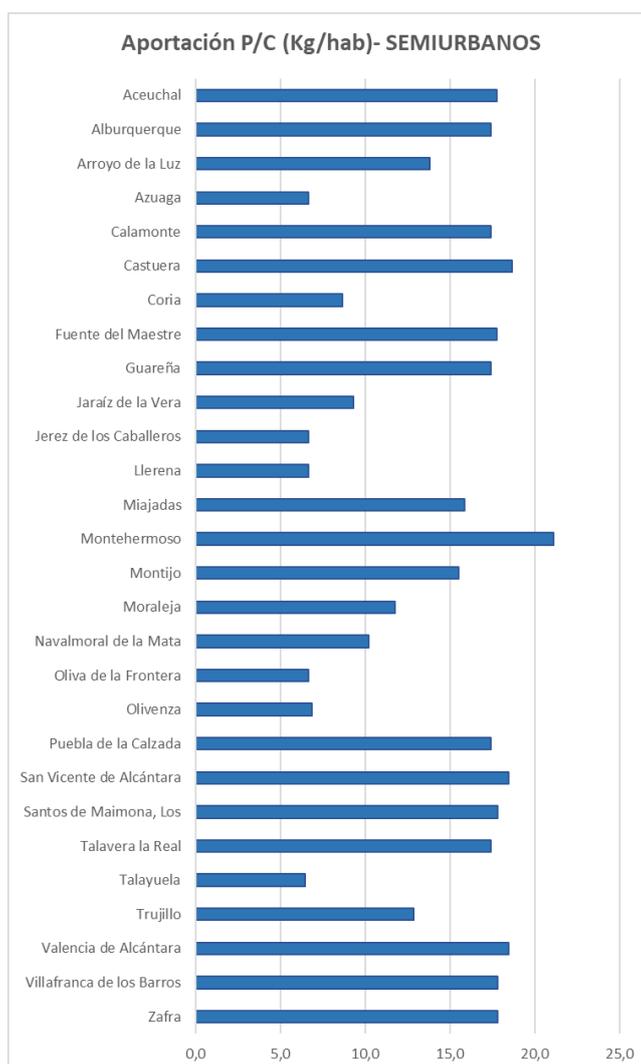
4.2 Municipios semiurbanos.

Municipio	Aceuchal	Alburquerque	Arroyo de la Luz	Azuaga	Calamonte	Castuera	Coria	Fuente del Maestre	Guareña	Jaraíz de la Vera	Jerez de los Caballeros	Llerena	Miajadas	Montehermoso
Aportación P/C (Kg/hab)	17,7	17,4	13,8	6,7	17,4	18,7	8,6	17,7	17,4	9,3	6,7	6,7	15,8	21,1

Municipio	Montijo	Moraleja	Navalmoral de la Mata	Oliva de la Frontera	Olivenza	Puebla de la Calzada	San Vicente de Alcántara	Santos de Maimona, Los	Talavera la Real	Talayuela	Trujillo	Valencia de Alcántara	Villafranca de los Barros	Zafra
Aportación P/C (Kg/hab)	15,5	11,7	10,2	6,7	6,8	17,4	18,5	17,8	17,4	6,4	12,9	18,5	17,8	17,8

El municipio semiurbano que presenta en 2022 una mayor aportación de papel y cartón por habitante es Montehermoso (21,1 kg/hab*año), y el que tiene una aportación más baja es Talayuela (6,4 kg/hab*año).

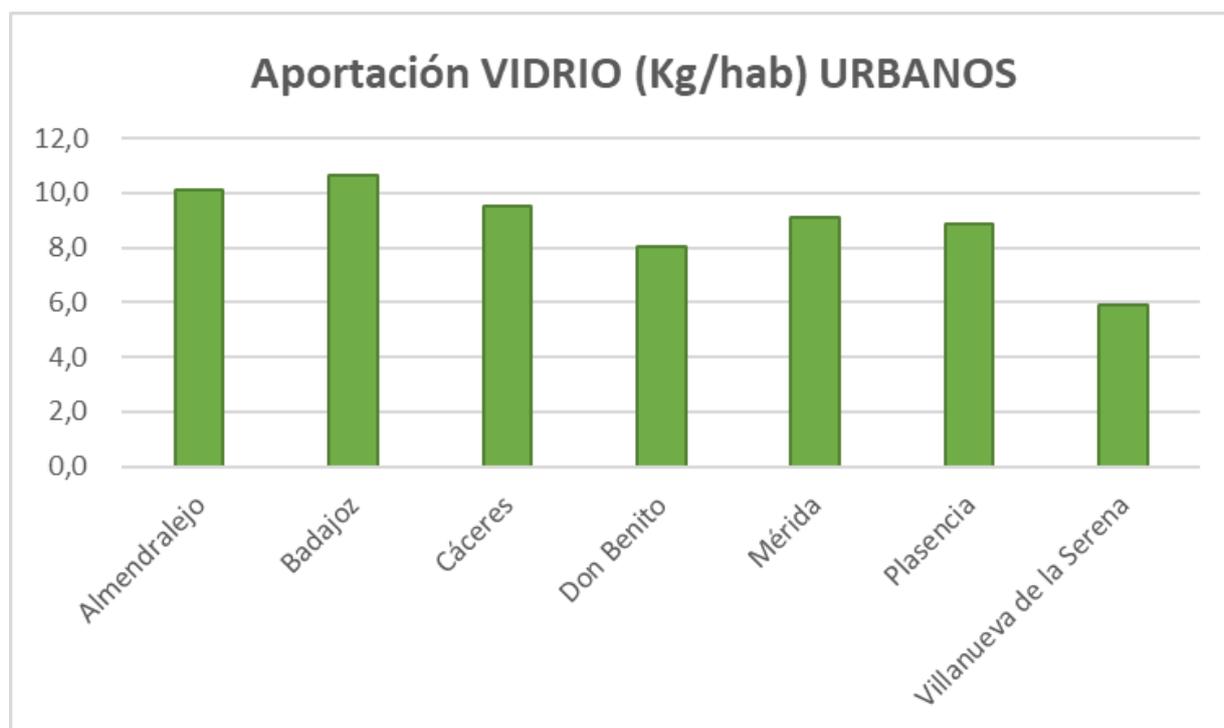
Se muestran a continuación los datos anteriores en forma de gráfico.



5. Aportación de residuos de envases de vidrio, por habitante y año, en municipios urbanos y semiurbanos de Extremadura en 2022.

5.1 Municipios urbanos.

Municipio	Almendralejo	Badajoz	Cáceres	Don Benito	Mérida	Plasencia	Villanueva de la Serena
Aportación VIDRIO (Kg/hab)	10,1	10,6	9,5	8,0	9,1	8,8	5,9



El municipio urbano que presenta en 2022 una mayor aportación de envases de vidrio por habitante es Badajoz (10,6 kg/hab*año), y el que tiene una aportación más baja es Villanueva de la Serena (5,9 kg/hab*año).

Nuevamente se observan grandes variaciones en las cantidades de residuos recogidas separadamente de un municipio a otro, en este caso para los residuos de envases de vidrio, poniendo de manifiesto la existencia de un amplio margen de mejora en algunos de ellos.

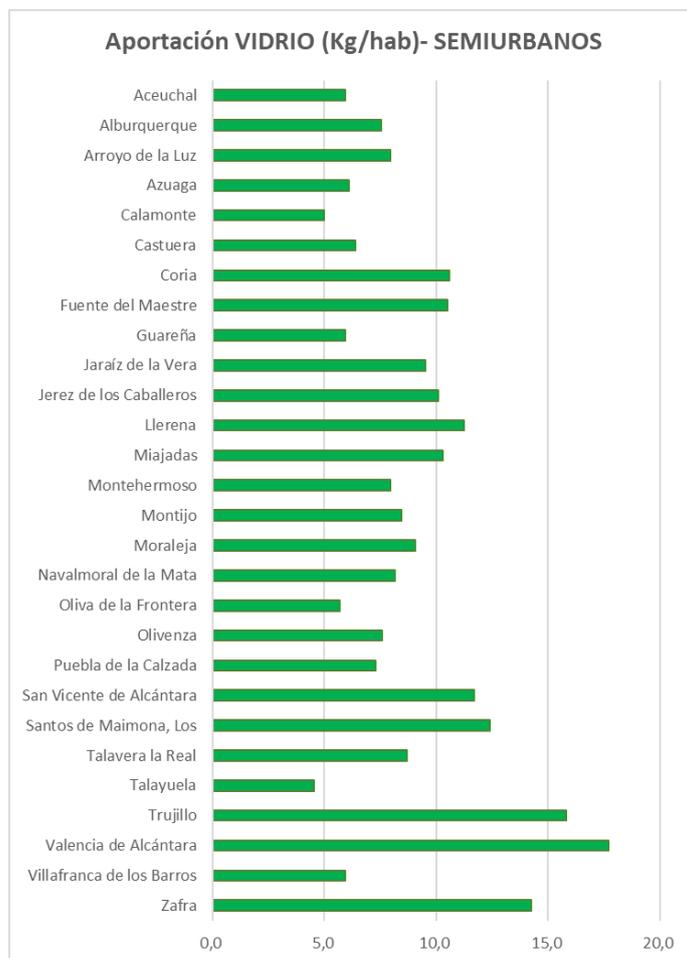
5.2 Municipios semiurbanos.

Municipio	Aceuchal	Alburquerque	Arroyo de la Luz	Azuaga	Calamonte	Castuera	Coria	Fuente del Maestre	Guareña	Jaraíz de la Vera	Jerez de los Caballeros	Llerena	Miajadas	Montehermoso
Aportación VIDRIO (Kg/hab)	5,9	7,6	7,9	6,1	5,0	6,4	10,6	10,5	5,9	9,5	10,1	11,3	10,3	8,0

Municipio	Montijo	Moraleja	Navalmoral de la Mata	Oliva de la Frontera	Olivenza	Puebla de la Calzada	San Vicente de Alcántara	Santos de Maimona, Los	Talavera la Real	Talayuela	Trujillo	Valencia de Alcántara	Villafranca de los Barros	Zafra
Aportación VIDRIO (Kg/hab)	8,5	9,1	8,2	5,7	7,6	7,3	11,7	12,4	8,7	4,5	15,8	17,7	5,9	14,3

El municipio semiurbano que presenta en 2022 una mayor aportación de envases de vidrio por habitante es Valencia de Alcántara (17,7 kg/hab*año), y el que tiene una aportación más baja es Talayuela (4,5 kg/hab*año).

Se muestra a continuación el gráfico con los datos anteriores.



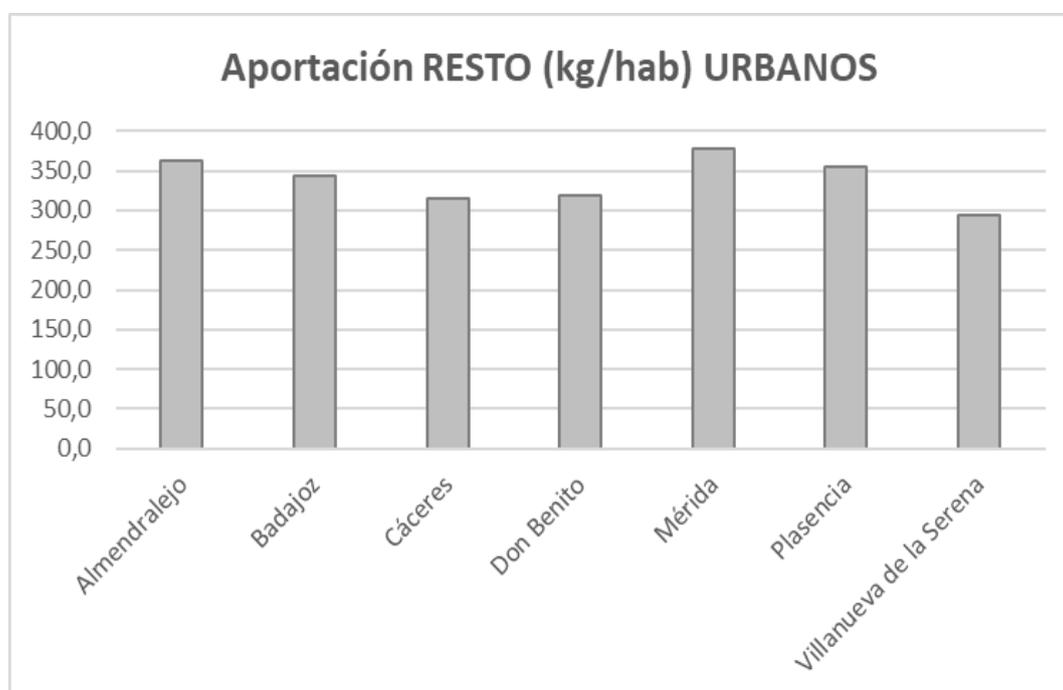
6. Aportación de fracción “resto”, por habitante y año, en municipios urbanos y semiurbanos de Extremadura en 2022.

En este apartado no referimos a la fracción “resto” de los residuos municipales, es decir, aquellos que han sido recogidos de manera mezclada, lo que dificultará enormemente su posterior separación y aprovechamiento de los materiales.

Por lo tanto, en la fracción “resto” el resultado es más positivo cuanto menor sea la cantidad recogida en el municipio.

6.1 Municipios urbanos.

Municipio	Almendralejo	Badajoz	Cáceres	Don Benito	Mérida	Plasencia	Villanueva de la Serena
Aportación RESTO (kg/hab)	363,4	343,7	314,4	319,1	377,4	355,7	294,2



El municipio urbano que presenta en 2022 una menor aportación de residuos de la fracción resto por habitante es Villanueva de la Serena (294,2 kg/hab*año), y el que tiene una aportación más alta es Mérida (377,4 kg/hab*año).

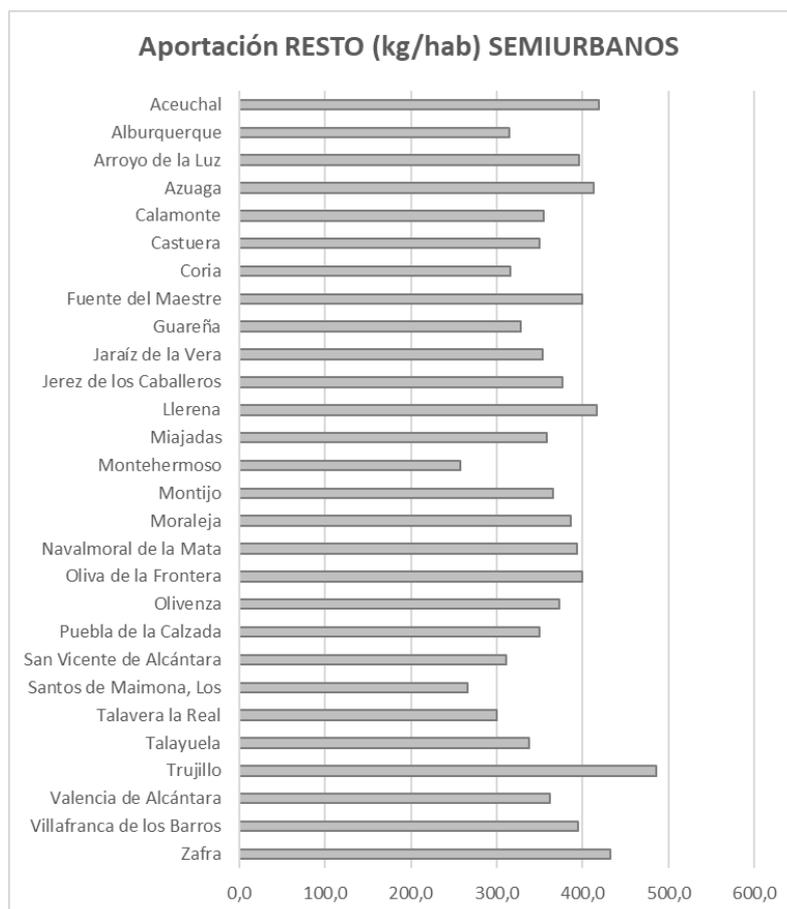
6.2 Municipios semiurbanos.

Municipio	Aceuchal	Alburquerque	Arroyo de la Luz	Azuaga	Calamonte	Castuera	Coria	Fuente del Maestre	Guareña	Jaraíz de la Vera	Jerez de los Caballeros	Llerena	Miajadas	Montehermoso
Aportación RESTO (kg/hab)	418,9	314,9	396,0	412,7	354,5	349,4	315,4	399,8	327,8	353,9	376,3	416,8	358,6	257,9

Municipio	Montijo	Moraleja	Navalmoral de la Mata	Oliva de la Frontera	Olivenza	Puebla de la Calzada	San Vicente de Alcántara	Santos de Maimona, Los	Talavera la Real	Talayuela	Trujillo	Valencia de Alcántara	Villafranca de los Barros	Zafra
Aportación VIDRIO (Kg/hab)	365,2	385,9	392,8	399,5	372,5	349,9	311,0	266,1	299,8	337,0	485,3	361,9	394,6	432,1

El municipio semiurbano que presenta en 2022 una menor aportación de fracción resto por habitante es Montehermoso (257,9 kg/hab*año), y el que tiene una aportación más alta es Trujillo (485,3 kg/hab*año).

Se expresan a continuación dichos datos de manera gráfica.



7. Aportación de la quinta fracción “orgánica”, por habitante y año, en los municipios urbanos y semiurbanos de Extremadura en 2022.

La Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular en el artículo 25.2b) indica que, las entidades locales establecerán la **recogida separada de los biorresiduos** de origen doméstico **antes del 30 de junio de 2022** para las entidades locales con **población de derecho superior a cinco mil habitantes**, y antes del 31 de diciembre de 2023 para el resto.

Se entenderá también como recogida separada de biorresiduos la separación y reciclado en origen mediante compostaje doméstico o comunitario.

El artículo 2.g) de la citada ley de residuos, define **biorresiduo** como: “residuo biodegradable vegetal de hogares, jardines, parques y del sector servicios, así como residuos alimentarios y de cocina procedentes de hogares, oficinas, restaurantes, mayoristas, comedores, servicios de restauración colectiva y establecimientos de consumo al por menor, entre otros, y residuos comparables procedentes de plantas de transformación de alimentos.”

De todos los municipios mayores de 5.000 habitantes en Extremadura, únicamente ha comenzado la implantación de la recogida separada de fracción orgánica (FORS) en el municipio de **Villanueva de la Serena**, que cuenta con una población de 22.441 habitantes, desde el mes de septiembre de 2022, y lo ha realizado mediante el contenedor marrón abierto, en concreto, soterrado, ya que es este el sistema de contenerización que tiene implantado el municipio, habiéndose adaptado la boca para reducir su diámetro.

Municipio > 5.000 habitantes con recogida marrón 2022	Habitantes	Aportación FORS (t)	% Impropios
Villanueva de la Serena	22.441	25,34	56,85

La aportación de la fracción orgánica en el municipio de Villanueva de la Serena ha comenzado en el último cuatrimestre de 2022, por lo que la cantidad de biorresiduos recogida es baja.

Si calculamos la aportación neta de la fracción orgánica en el municipio, descontando el porcentaje de impropios que en la misma se encuentran (esto es, todo el material que es depositado erróneamente en el contenedor marrón), la cantidad neta de biorresiduos recogidos separadamente ha sido de tan solo 10,93 toneladas.



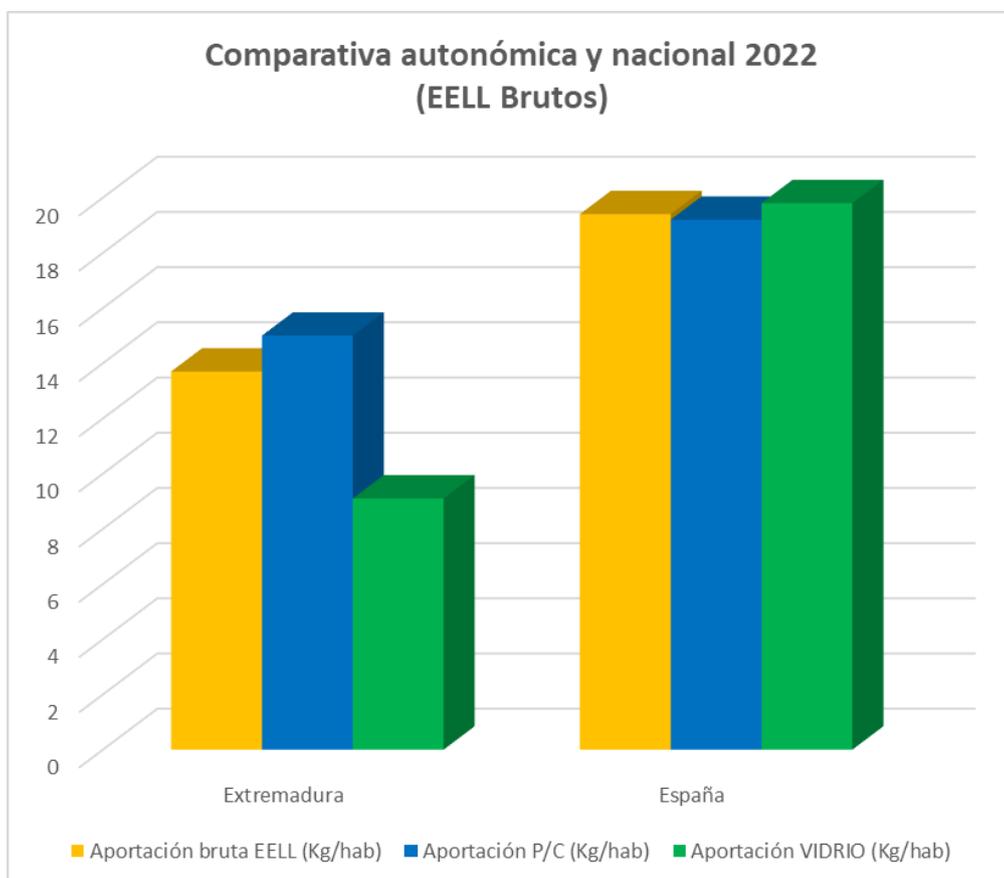
Con respecto al compostaje doméstico y comunitario de la fracción orgánica, todas las experiencias comunicadas a la Dirección General de Sostenibilidad se han realizado hasta ahora en municipios menores de 5.000 habitantes.

8. Comparativa entre las medias, nacional y autonómica, de las tres fracciones principales de residuos recogidos separadamente, por habitante y año en 2022.

(Fuente: Ecoembes y Ecovidrio)

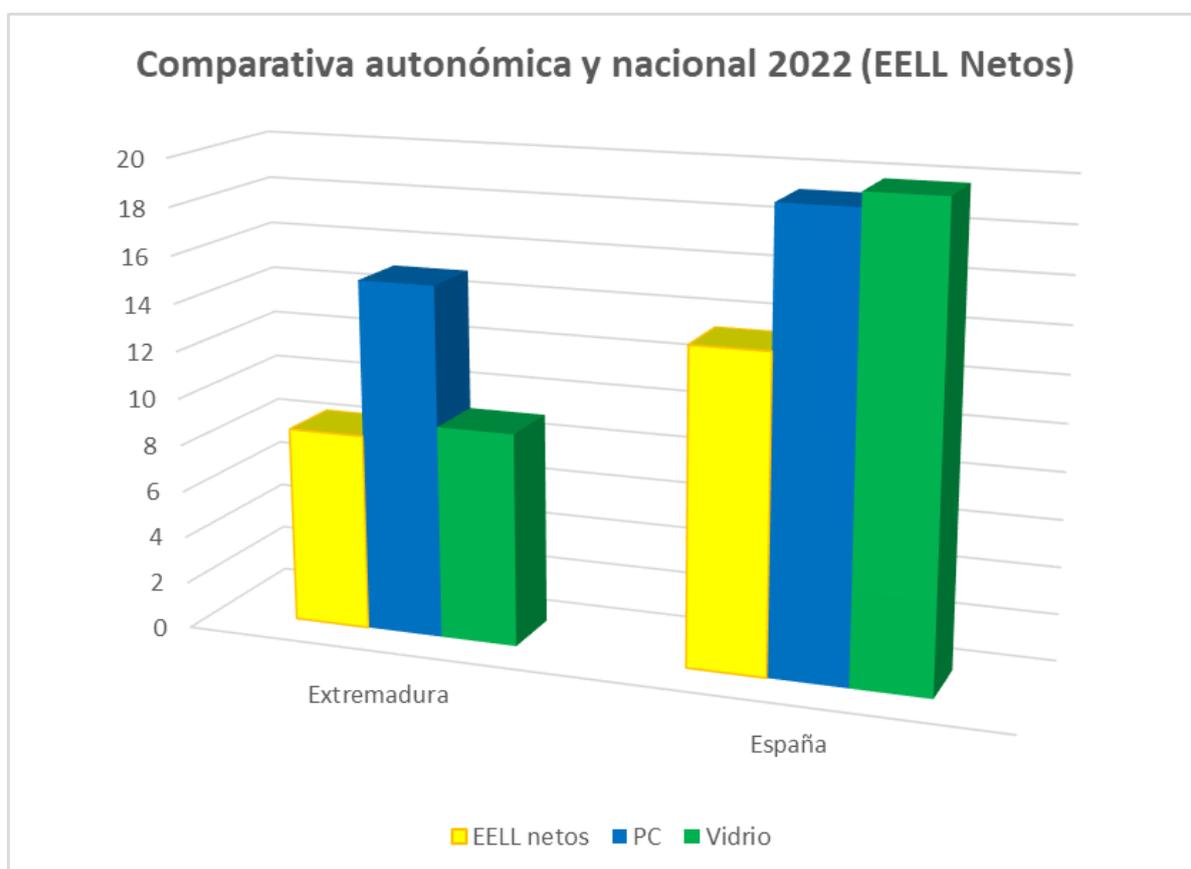
A continuación, se muestra una tabla con la media de los datos obtenidos en 2022 en la Comunidad Autónoma de Extremadura, así como los obtenidos en España, en la recogida separada de los residuos de envases ligeros, papel y cartón, y vidrio.

	Aportación BRUTA EELL (Kg/hab)	Aportación P/C (Kg/hab)	Aportación VIDRIO (Kg/hab)
EXTREMADURA	13,7	15	9,1
ESPAÑA	19,4	19,2	19,8



A continuación, se muestra la aportación neta de residuos de envases ligeros, esto es, descontando el material impropio que no debería haberse depositado en el contenedor amarillo.

	Aportación BRUTA EELL (Kg/hab)	% Impropios	Aportación NETA EELL (kg/hab)
EXTREMADURA	13,7	38,4	8,4
ESPAÑA	19,4	30,8	13,4



Considerando las aportaciones medias de las tres principales recogidas separadas de residuos municipales de Extremadura, en kilogramos por habitante, en el año 2022 se observa que estas siguen por debajo de las medias nacionales; sin embargo, algunos municipios extremeños de población urbana y semiurbana, sí superan las aportaciones medias nacionales, en el caso de los envases ligeros: Montehermoso, y en el del papel-cartón: Almendralejo y Montehermoso, no así en el de los envases de vidrio, fracción en la que la región está sensiblemente por debajo de la media nacional.

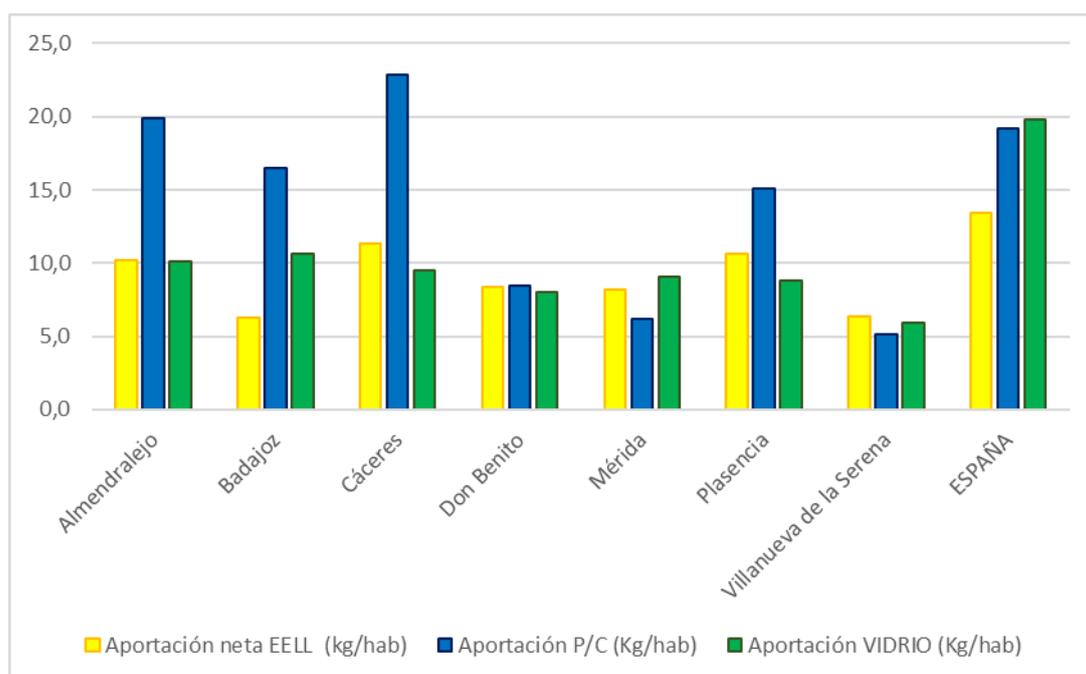
9. Aportaciones conjuntas de las tres fracciones principales de recogida separada de residuos municipales, por habitante y año, en municipios urbanos y semiurbanos de Extremadura. Referencia de los valores a nivel nacional.

9.1 Municipios urbanos.

En este apartado se muestran las aportaciones medias en los siete municipios con mayor población de Extremadura (> 20.000 habitantes) para las recogidas separadas de residuos de envases ligeros netas, papel y cartón, y envases de vidrio, así como la media de dichos datos a nivel nacional.

Cabe destacar cómo mejores resultados los obtenidos por la ciudad de Cáceres para los residuos de envases ligeros netos (11,3 kg netos/hab*año), también para el papel-cartón (22,8 kg/hab*año), y los de la ciudad de Badajoz para los residuos de envases de vidrio (10,6 kg/hab*año).

Municipio	Almendralejo	Badajoz	Cáceres	Don Benito	Mérida	Plasencia	Villanueva de la Serena	ESPAÑA
Aportación neta EELL (kg/hab)	10,2	6,3	11,3	8,4	8,2	10,6	6,3	13,4
Aportación P/C (Kg/hab)	19,9	16,5	22,8	8,5	6,2	15,1	5,1	19,2
Aportación VIDRIO (Kg/hab)	10,1	10,6	9,5	8,0	9,1	8,8	5,9	19,8



9.2 Municipios semiurbanos.

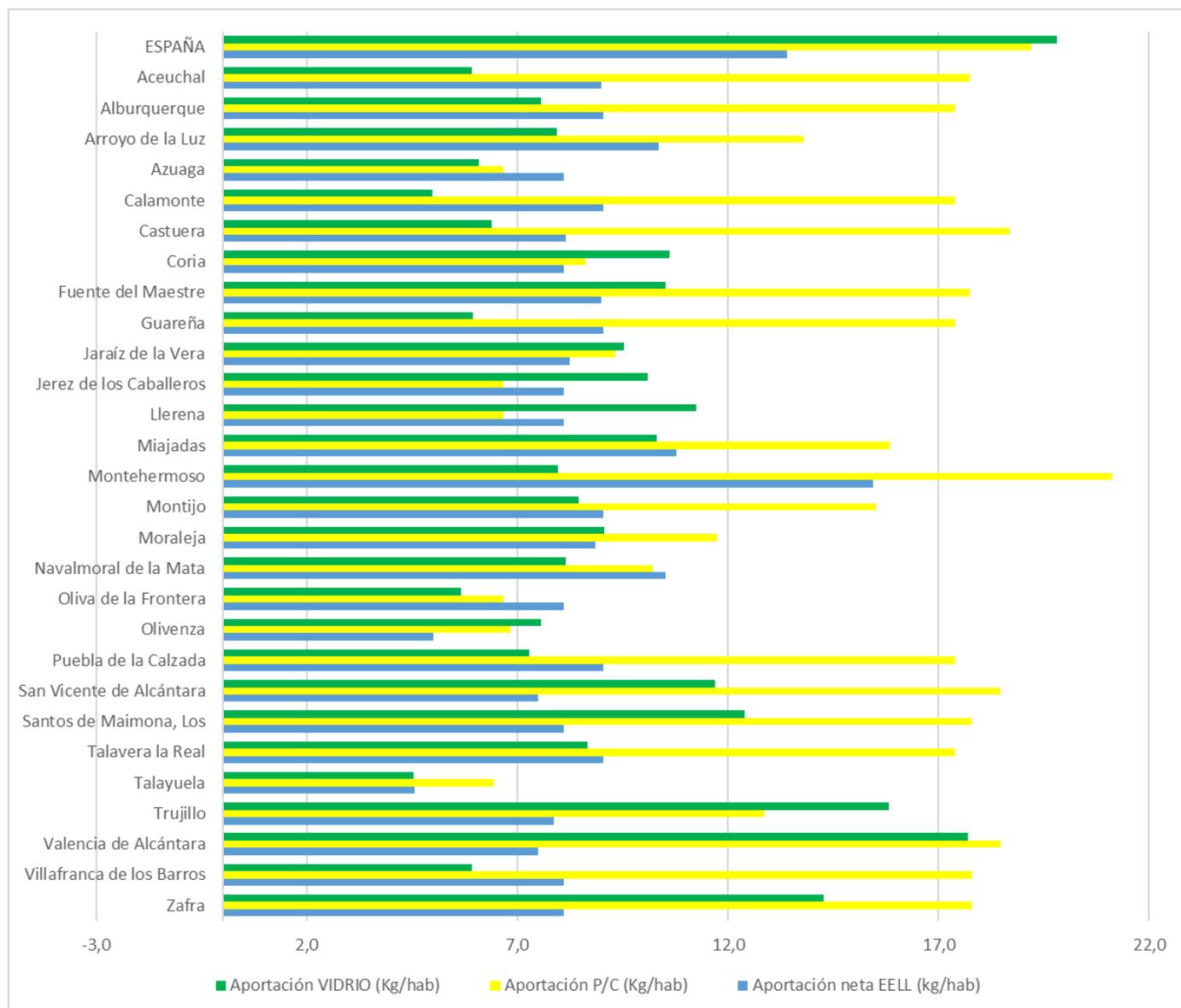
A continuación, se muestran las aportaciones medias en los veintiocho municipios con población semiurbana de Extremadura (entre 5.000 y 20.000 habitantes) para las recogidas separadas de residuos de envases ligeros netas, papel y cartón, y envases de vidrio, así como la media de dichos datos a nivel nacional.

A destacar los buenos resultados de Montehermoso para los residuos de envases ligeros netos (15,5 kg netos/hab*año), así como para el papel-cartón (21,1 kg/hab*año), y los de Valencia de Alcántara para los residuos de envases de vidrio (17,7 kg/hab*año).

Municipio	Aceuchal	Alburquerque	Arroyo de la Luz	Azuaga	Calamonte	Castuera	Coria	Fuente del Maestre	Guareña	Jaraíz de la Vera
Aportación neta EELL (kg/hab)	9,0	9,0	10,3	8,1	9,0	8,2	8,1	9,0	9,0	8,2
Aportación P/C (Kg/hab)	17,7	17,4	13,8	6,7	17,4	18,7	8,6	17,7	17,4	9,3
Aportación VIDRIO (Kg/hab)	5,9	7,6	7,9	6,1	5,0	6,4	10,6	10,5	5,9	9,5

Municipio	Jerez de los Caballeros	Llerena	Miajadas	Montehermoso	Montijo	Moraleja	Navalmoral de la Mata	Oliva de la Frontera	Olivenza	Puebla de la Calzada
Aportación neta EELL (kg/hab)	8,1	8,1	10,8	15,5	9,0	8,8	10,5	8,1	5,0	9,0
Aportación P/C (Kg/hab)	6,7	6,7	15,8	21,1	15,5	11,7	10,2	6,7	6,8	17,4
Aportación VIDRIO (Kg/hab)	10,1	11,3	10,3	8,0	8,5	9,1	8,2	5,7	7,6	7,3

Municipio	San Vicente de Alcántara	Santos de Maimona, Los	Talavera la Real	Talayuela	Trujillo	Valencia de Alcántara	Villafranca de los Barros	Zafra	ESPAÑA
Aportación neta EELL (kg/hab)	7,5	8,1	9,0	4,6	7,9	7,5	8,1	8,1	13,4
Aportación P/C (Kg/hab)	18,5	17,8	17,4	6,4	12,9	18,5	17,8	17,8	19,2
Aportación VIDRIO (Kg/hab)	11,7	12,4	8,7	4,5	15,8	17,7	5,9	14,3	19,8



10. Municipios urbanos y semiurbanos que superan o igualan las aportaciones medias de las tres principales fracciones de residuos municipales recogidas en Extremadura durante el año 2022.

10.1 Municipios urbanos.

A continuación, se indican los municipios urbanos (> 20.000 habitantes) que superan o igualan las aportaciones medias de las tres principales fracciones de residuos municipales recogidas en Extremadura durante el año 2022.

- Aportación neta media de envases ligeros en Extremadura (8,4 kg/hab*año):
Superan o igualan la media autonómica: Almendralejo, Cáceres, Plasencia y Don Benito.
- Aportación media de papel y cartón en Extremadura (15 kg/hab*año):
Superan o igualan la media autonómica: Almendralejo, Badajoz, Cáceres y Plasencia.
- Aportación media de envases de vidrio en Extremadura (9,1 kg/hab*año):
Superan o igualan la media autonómica: Almendralejo, Badajoz, Cáceres y Mérida.

10.2 Municipios semiurbanos.

Y finalmente, se indican los municipios semiurbanos (entre 5.000 y 20.000 habitantes) que superan o igualan las aportaciones medias de las tres principales fracciones de residuos municipales recogidas en Extremadura durante el año 2022.

Aportación neta media de envases ligeros en Extremadura (8,4 kg/hab*año):

Superan o igualan la media autonómica: Aceuchal, Alburquerque, Arroyo de la Luz, Calamonte, Fuente del Maestre, Guareña, Miajadas, Montehermoso, Montijo, Moraleja, Navalmoral de la Mata, Puebla de la Calzada, y Talavera la Real.

- Aportación media de papel y cartón en Extremadura (15 kg/hab*año):

Superan o igualan la media autonómica: Aceuchal, Alburquerque, Calamonte, Castuera, Fuente del Maestre, Guareña, Miajadas, Montehermoso, Montijo, Puebla de la Calzada, San Vicente de Alcántara, Los Santos de Maimona, Talavera la Real, Valencia de Alcántara, Villafranca de los Barros y Zafra.

- Aportación media de envases de vidrio en Extremadura (9,1 kg/hab*año):

Superan o igualan la media autonómica: Coria, Fuente del Maestro, Jaraíz de la Vera, Jerez de los Caballeros, Llerena, Miajadas, Moraleja, San Vicente de Alcántara, Los Santos de Maimona, Trujillo, Valencia de Alcántara, y Zafra.