

**RECOGIDA DE LAS CUATRO FRACCIONES PRINCIPALES
DE RESIDUOS MUNICIPALES EN LOS QUINCE MUNICIPIOS
MAYORES DE EXTREMADURA EN 2021**

INDICE:

1. Introducción.	2
2. Cantidades recogidas de residuos de las cuatro fracciones principales, en los quince municipios mayores de Extremadura.	2
3. Aportación de envases ligeros, bruta y neta (sin impropios), por habitante y año.	3
4. Aportación de papel y cartón, por habitante y año.	4
5. Aportación de vidrio, por habitante y año.	5
6. Aportación de fracción “orgánica”, por habitante y año.	6
7. Aportación de fracción “resto”, por habitante y año.	6
8. Aportaciones conjuntas de las tres fracciones principales de recogida separada, por habitante y año. Referencia de los valores a nivel nacional.	7
9. Comparativa entre las medias, nacional y autonómica, de las tres fracciones principales de recogida separada, por habitante y año en 2021.	8

I. Introducción.

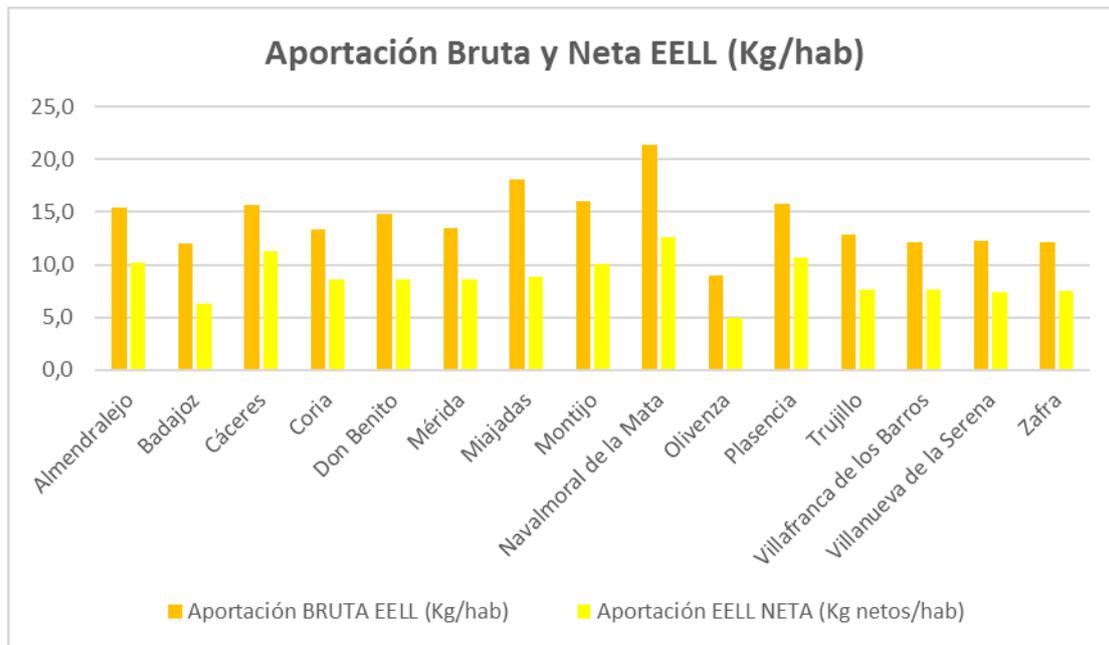
Teniendo en cuenta que la población de la Comunidad Autónoma de Extremadura en 2021 es de 1.059.501 habitantes, resulta muy interesante efectuar un análisis de los quince municipios de Extremadura con mayor población, puesto que cuentan con más de la mitad de los ciudadanos de esta región (un 51,55 %), para cuantificar la recogida de residuos domésticos en ellos, considerando las cuatro principales fracciones de residuos domésticos: envases ligeros, papel y cartón, vidrio y fracción “resto”.

	Población	Porcentaje
Extremadura	1.059.501	100 %
15 municipios mayores	546.201	51,55 %

2. Cantidades recogidas de residuos de las cuatro fracciones principales, en los quince municipios mayores de Extremadura.

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	33.741	523	15,5	34,4	658	19,4	326	9,7	12545,06	371,8
Badajoz	150.610	1.810	12,0	47,4	2.531	16,8	1.578	10,5	53339,77	354,2
Cáceres	95.418	1.508	15,7	28,8	2.008	20,9	828	8,7	30446,58	319,1
Coria	12.330	165	13,4	36,1	106	8,6	130	10,5	3835,68	311,1
Don Benito	37.275	551	14,8	41,6	336	9,0	302	8,1	12507,83	335,6
Mérida	59.424	801	13,4	35,9	26	20,4	515	8,7	20523,02	345,4
Miajadas	9.503	173	18,1	51,6	134	14,0	104	11,0	2085,92	219,5
Montijo	15.483	249	16,1	37,5	15	21,2	140	9,1	5899,98	381,1
Navalmoral de Matagorda	17.010	368	21,4	41,8	191	11,1	129	7,6	6767,58	397,9
Olivenza	11.871	106	8,9	45,0	136	11,4	94	7,9	4616,42	388,9
Plasencia	39.558	629	15,8	32,9	630	15,8	345	8,7	12560,08	317,5
Trujillo	8.821	115	12,9	41,5	129	14,5	125	14,2	4168,42	472,6
Villafranca de los Barros	12.534	154	12,1	38,3	225	17,8	75	6,0	4985,16	397,7
Villanueva de la Serena	25.837	316	12,3	39,7	150	5,8	147	5,7	7995,25	309,4
Zafra	16.786	204	12,1	38,3	299	17,8	221	13,2	6900,08	411,1

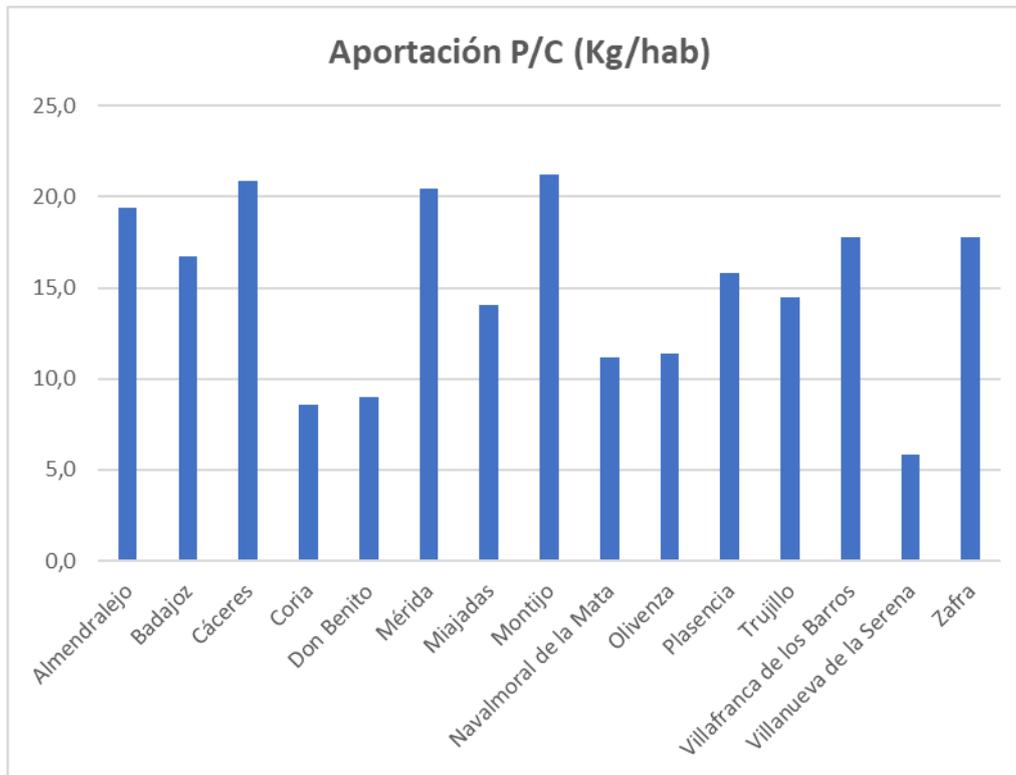
3. Aportación de envases ligeros, bruta y neta (sin impropios), por habitante y año.



Municipio	Almendralejo	Badajoz	Cáceres	Coria	Don Benito	Mérida	Miajadas	Montijo	Navalmoral de la Mata	Olivenza	Plasencia	Trujillo	Villafranca de los Barros	Villanueva de la Serena	Zafra
Aportación BRUTA EELL (Kg/hab)	15,5	12,0	15,7	13,4	14,8	13,4	18,1	16,1	21,4	8,9	15,8	12,9	12,1	12,3	12,1
Aportación EELL NETA (Kg netos/hab)	10,2	6,3	11,2	8,6	8,6	8,6	8,8	10,1	12,6	4,9	10,7	7,6	7,6	7,4	7,5

El municipio que presenta en 2021 una mayor aportación neta de envases ligeros por habitante es Navalmoral de la Mata (12,6 kg/hab*año), y el que tiene una aportación neta más baja es Olivenza (4,9 kg/hab*año).

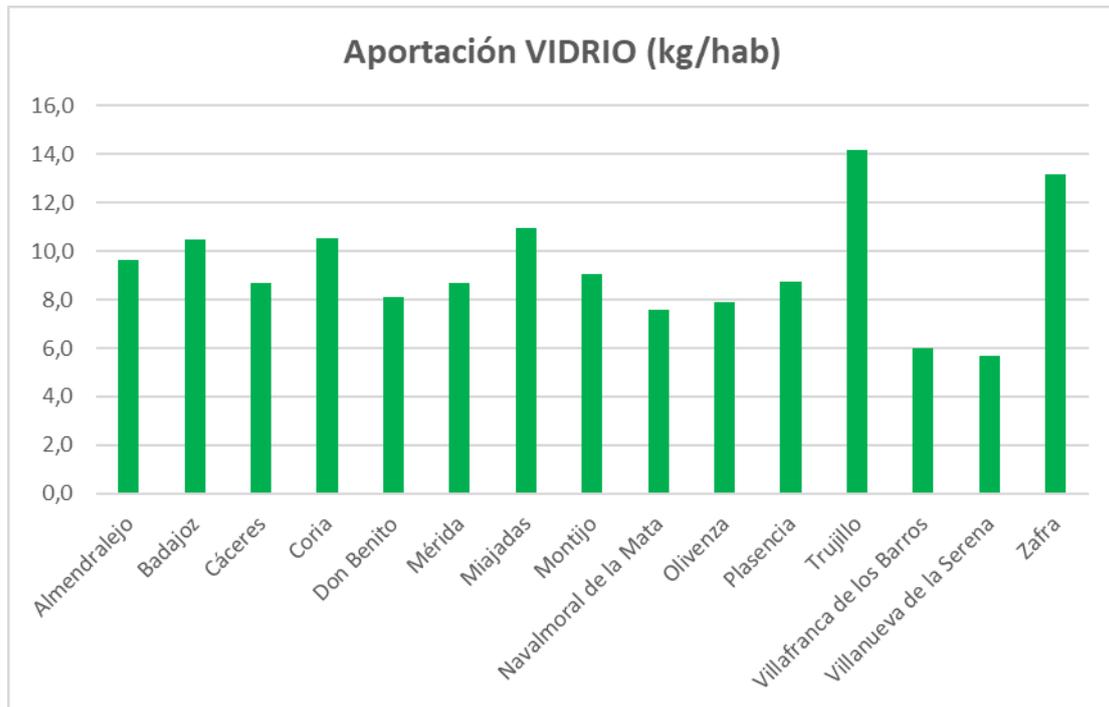
4. Aportación de papel y cartón, por habitante y año.



Municipio	Almendralejo	Badajoz	Cáceres	Coria	Don Benito	Mérida	Miajadas	Montijo	Navalmoral de la Mata	Olivenza	Plasencia	Trujillo	Villafranca de los Barros	Villanueva de la Serena	Zafra
Aportación P/C (Kg/hab)	19,4	16,8	20,9	8,6	9,0	20,4	14,0	21,2	11,1	11,4	15,8	14,5	17,8	5,8	17,8

El municipio que presenta en 2021 una mayor aportación de papel-cartón por habitante es Montijo (21,2 kg/hab*año), y el que tiene una aportación neta más baja es Villanueva de la Serena (5,8 kg/hab*año).

5. Aportación de vidrio, por habitante y año.



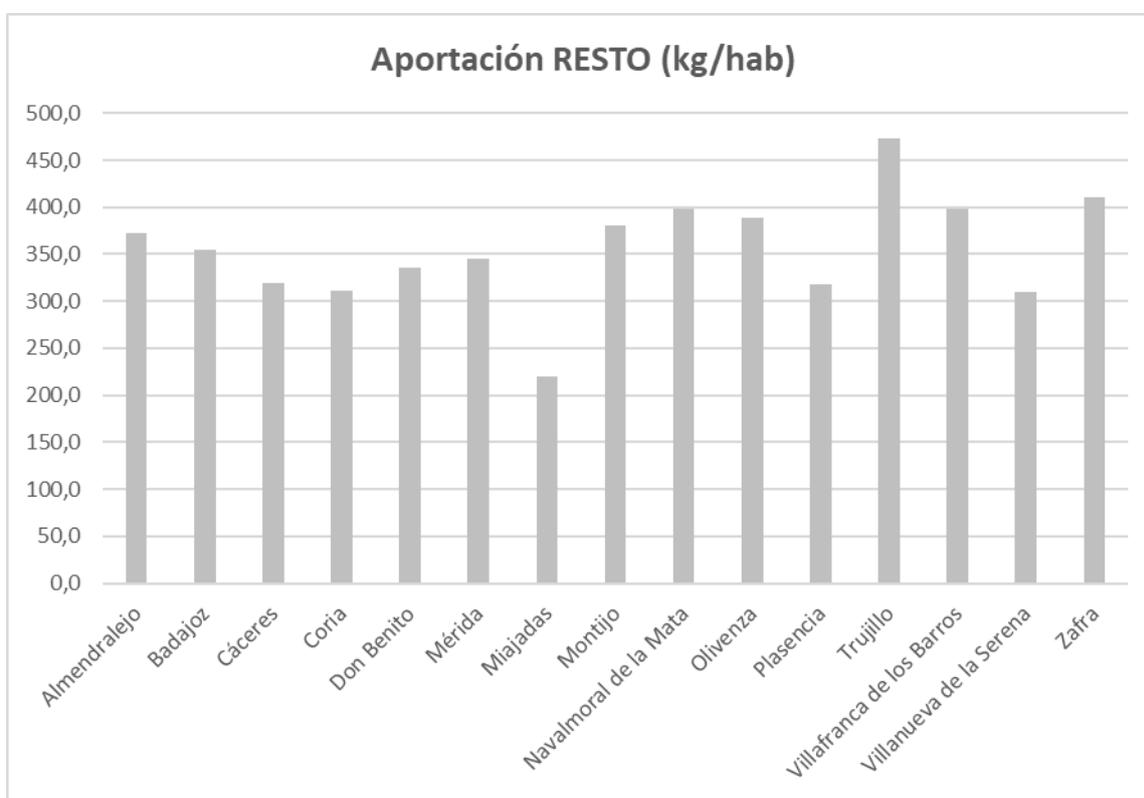
Municipio	Almendralejo	Badajoz	Cáceres	Coria	Don Benito	Mérida	Miajadas	Montijo	Navalmoral de la Mata	Olivenza	Plasencia	Trujillo	Villafranca de los Barros	Villanueva de la Serena	Zafra
Aportación VIDRIO (kg/hab)	9,7	10,5	8,7	10,5	8,1	8,7	11,0	9,1	7,6	7,9	8,7	14,2	6,0	5,7	13,2

El municipio que presenta en 2021 una mayor aportación de envases de vidrio por habitante es Trujillo (14,2 kg/hab*año), y el que tiene una aportación más baja es Villanueva de la Serena (5,7 kg/hab*año).

6. Aportación de fracción “orgánica”, por habitante y año.

En el año 2021 no está aún implantada la recogida separada de fracción orgánica (FORS) en ninguno de los quince municipios mayores de Extremadura.

7. Aportación de fracción “resto”, por habitante y año.

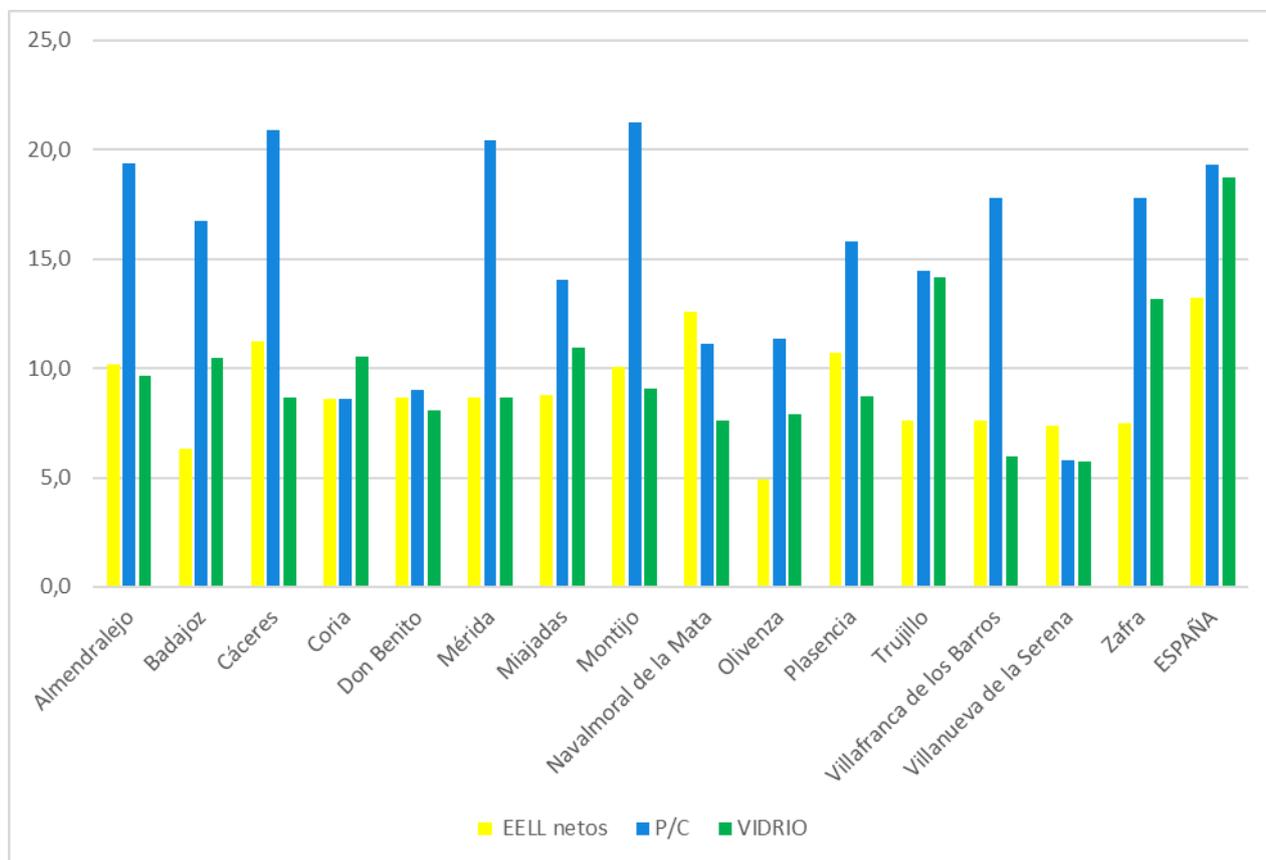


Municipio	Almendralejo	Badajoz	Cáceres	Coria	Don Benito	Mérida	Miajadas	Montijo	Navalmoral de la Mata	Olivenza	Plasencia	Trujillo	Villafranca de los Barros	Villanueva de la Serena	Zafrá
Aportación RESTO (kg/hab)	371,8	354,2	319,1	311,1	335,6	345,4	219,5	381,1	397,9	388,9	317,5	472,6	397,7	309,4	411,1

Así como en las anteriores fracciones de recogida separada de envases, papel-cartón y vidrio, el dato era mejor cuanto mayor ratio presentaba, por el contrario, en la fracción resto, cuanto menor es la ratio que presenta un municipio, mejor es el dato.

El municipio que presenta en 2021 una menor aportación de fracción resto por habitante es Miajadas (219,5 kg/hab*año), y el que tiene una aportación más alta es Trujillo (472,6 kg/hab*año).

8. Aportaciones conjuntas de las tres fracciones principales de recogida separada, por habitante y año. Referencia de los valores a nivel nacional.



Municipio	Almendralejo	Badajoz	Cáceres	Coria	Don Benito	Mérida	Miajadas	Montijo	Navalmoral de la Mata	Olivenza	Plasencia	Trujillo	Villafranca de los Barros	Villanueva de la Serena	Zafra	ESPAÑA
EELL netos	10,2	6,3	11,2	8,6	8,6	8,6	8,8	10,1	12,6	4,9	10,7	7,6	7,6	7,4	7,5	13,2
P/C	19,4	16,8	20,9	8,6	9,0	20,4	14,0	21,2	11,1	11,4	15,8	14,5	17,8	5,8	17,8	19,3
VIDRIO	9,7	10,5	8,7	10,5	8,1	8,7	11,0	9,1	7,6	7,9	8,7	14,2	6,0	5,7	13,2	18,7

En el gráfico se muestran las aportaciones de los quince municipios con mayor población de Extremadura en las recogidas separadas de envases ligeros netas, papel y cartón, y vidrio, así como la media de dichos datos a nivel nacional.

Se encuentra destacado en la tabla, en negrita, el mejor dato de cada una de las fracciones, de entre los quince municipios de mayor población en Extremadura, que son: Navalmoral de la Mata para los envases ligeros (12,6 kg netos/hab*año), Montijo para el papel-cartón (21,2 kg/hab*año), y Trujillo para el vidrio (14,2 kg/hab*año).

Si observamos con una perspectiva general el gráfico anterior, vemos que para el papel-cartón, su recogida separada se encuentra en algunos municipios extremeños por encima de la media española. Por el contrario, la recogida separada neta de envases ligeros y de envases de vidrio se sitúa en los municipios de Extremadura sensiblemente por debajo de la media nacional.

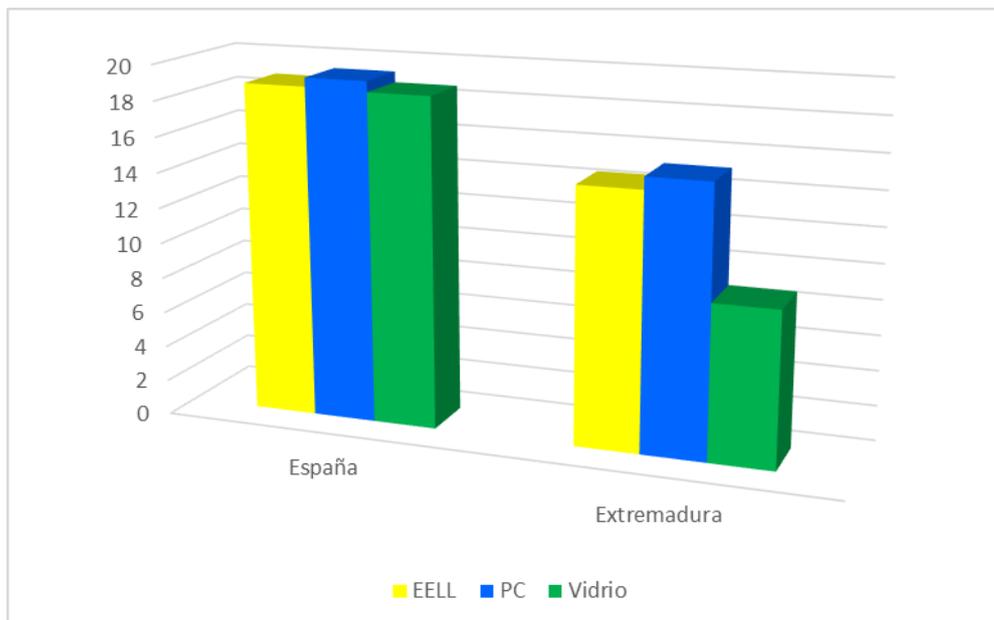
9. Comparativa entre las medias, nacional y autonómica, de las tres fracciones principales de recogida separada, por habitante y año en 2021.

(Fuente: Ecoembes y Ecovidrio)

A continuación, se muestra una tabla con la media de los datos obtenidos en la Comunidad Autónoma de Extremadura, así como los obtenidos en España, en 2021, de recogida separada de envases ligeros, papel y cartón, y vidrio.

	Envases ligeros* (kg /hab.*año) 	Papel y cartón (kg/hab.*año) 	Vidrio (kg/hab.*año) 
Extremadura	14,2	15,2	8,8
España	18,8	19,3	18,7

(*) El dato facilitado corresponde a la aportación bruta de residuos de envases ligeros recogida selectivamente, es decir, con impropios incluidos. En Extremadura, éstos son aproximadamente un 39,6%, y en España un 29,8 %. Si descontamos todo el material que no debiera haberse depositado en este contenedor, esto es, los impropios, obtenemos la aportación neta de envases ligeros, que sería de 8,6 kilogramos neto EELL /habitante*año en Extremadura y de 13,2 kg netos EELL/hab*año en España, respectivamente.



Considerando la aportación media de Extremadura, en el año 2021 se observa que esta sigue por debajo de la media nacional, sin embargo, algunos municipios extremeños, dentro de los que presentan una mayor población, sí superan las aportaciones medias nacionales en el caso del papel-cartón.