

**INFORME SOBRE LA SITUACIÓN DE LOS RESIDUOS DE ENVASES
PRODUCIDOS Y GESTIONADOS EN EXTREMADURA EN 2024**

ÍNDICE:

1. Aportación en contenedor, por habitante, durante 2024 a la recogida selectiva de residuos de envases domésticos en Extremadura y España..... 2

2. Evolución de las aportaciones de residuos de envases en contenedor, en kilogramos por habitante y año, en Extremadura..... 3

3. Recogida selectiva de las fracciones principales de envases domésticos en Extremadura..... 4

 3.1. Recogida selectiva de residuos de envases ligeros en contenedor amarillo..... 4

 3.2. Recogida selectiva de residuos de papel y cartón en contenedor azul..... 5

 3.3. Recogida selectiva de residuos de envases de vidrio en iglú verde..... 6

4. Residuos de envases domésticos reciclados en Extremadura en 2024..... 8

(Estimación facilitada por Ecoembes) 8

 4.1. Cantidad de residuos de envases domésticos reciclados en 2024..... 8

 4.2. Residuos de envases domésticos reciclados en 2024 (t). Comparación respecto a 2023..... 8

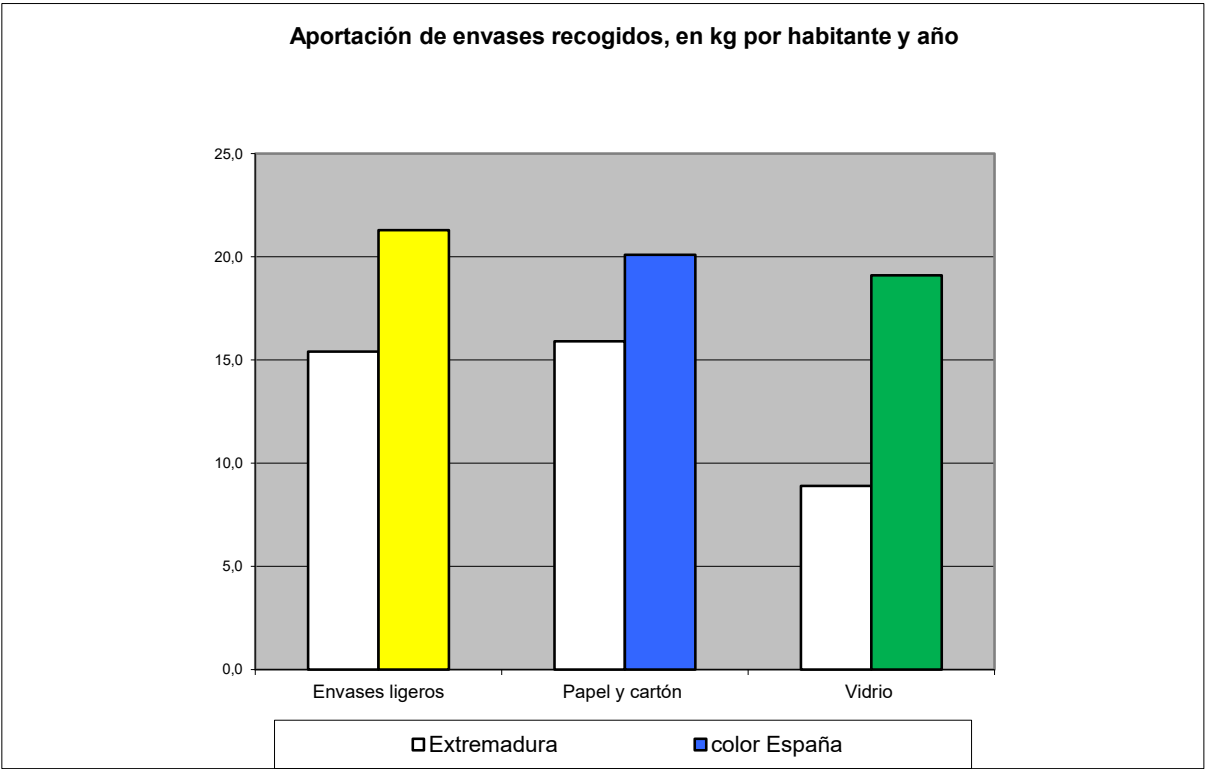
 4.3. Evolución de las cantidades recicladas de residuos de envases domésticos..... 9

 4.4. Residuos de envases de medicamentos y restos de medicamentos de origen doméstico.
 (Fuente: SIGRE) 10

I. Aportación en contenedor, por habitante, durante 2024 a la recogida selectiva de residuos de envases domésticos en Extremadura y España.

(Fuente: Ecoembes y Ecovidrio)

	Envases ligeros (kg/hab.*año) 	Papel y cartón (kg/hab.*año) 	Vidrio (kg/hab.*año) 
Extremadura	15,4	15,9	8,9
España	21,3	20,1	19,1

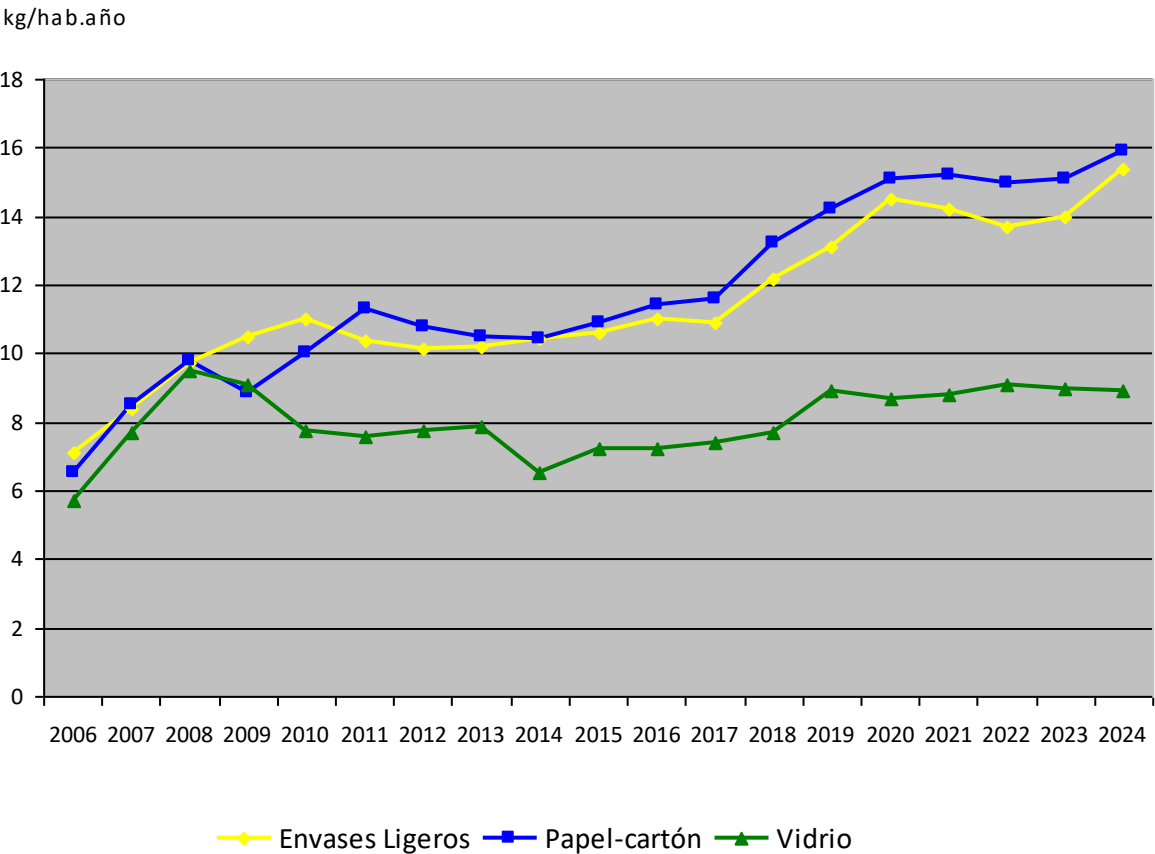


2. Evolución de las aportaciones de residuos de envases en contenedor, en kilogramos por habitante y año, en Extremadura.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Envases Ligeros	7,1	8,4	9,7	10,47	11,01	10,35	10,11	10,2	10,4
Papel-cartón	6,5	8,5	9,8	8,86	10	11,3	10,8	10,5	10,4
Vidrio	5,7	7,7	9,5	9,1	7,74	7,59	7,73	7,86	6,5

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Envases Ligeros	10,6	11	10,9	12,2	13,1	14,5	14,2	13,7	14,0	15,4
Papel-cartón	10,9	11,4	11,6	13,2	14,2	15,1	15,2	15,0	15,1	15,9
Vidrio	7,2	7,2	7,4	7,7	8,9	8,7	8,8	9,1	9,0	8,9

Evolución de las recogidas selectivas, en contenedor,
de envases ligeros, papel-cartón y vidrio



Las cifras de la fracción de residuos de envases ligeros recogida selectivamente en Extremadura son de recogida bruta, se incluye el peso de los impropios, es decir, el material que no se debería haber depositado en este contenedor, en el año 2022 el 38,4%, en el año 2023 el 38,2%, y el 34,2% en 2024. Si tenemos en cuenta la recogida neta de envases ligeros, recogida bruta menos impropios, la línea temporal de envases ligeros presentaría un ascenso algo más acusado, siendo en 2022 la recogida neta de 8,45 kg., en 2023 de 8,65 kg, incrementándose hasta los 10,28 Kg en el 2024. La fracción papel y cartón, tras el estancamiento de los últimos años, también presenta un incremento en 2024. Por último, la recogida separada de la fracción de residuos de envases vidrio en los últimos años permanece estancada en niveles bajos respecto a la media nacional

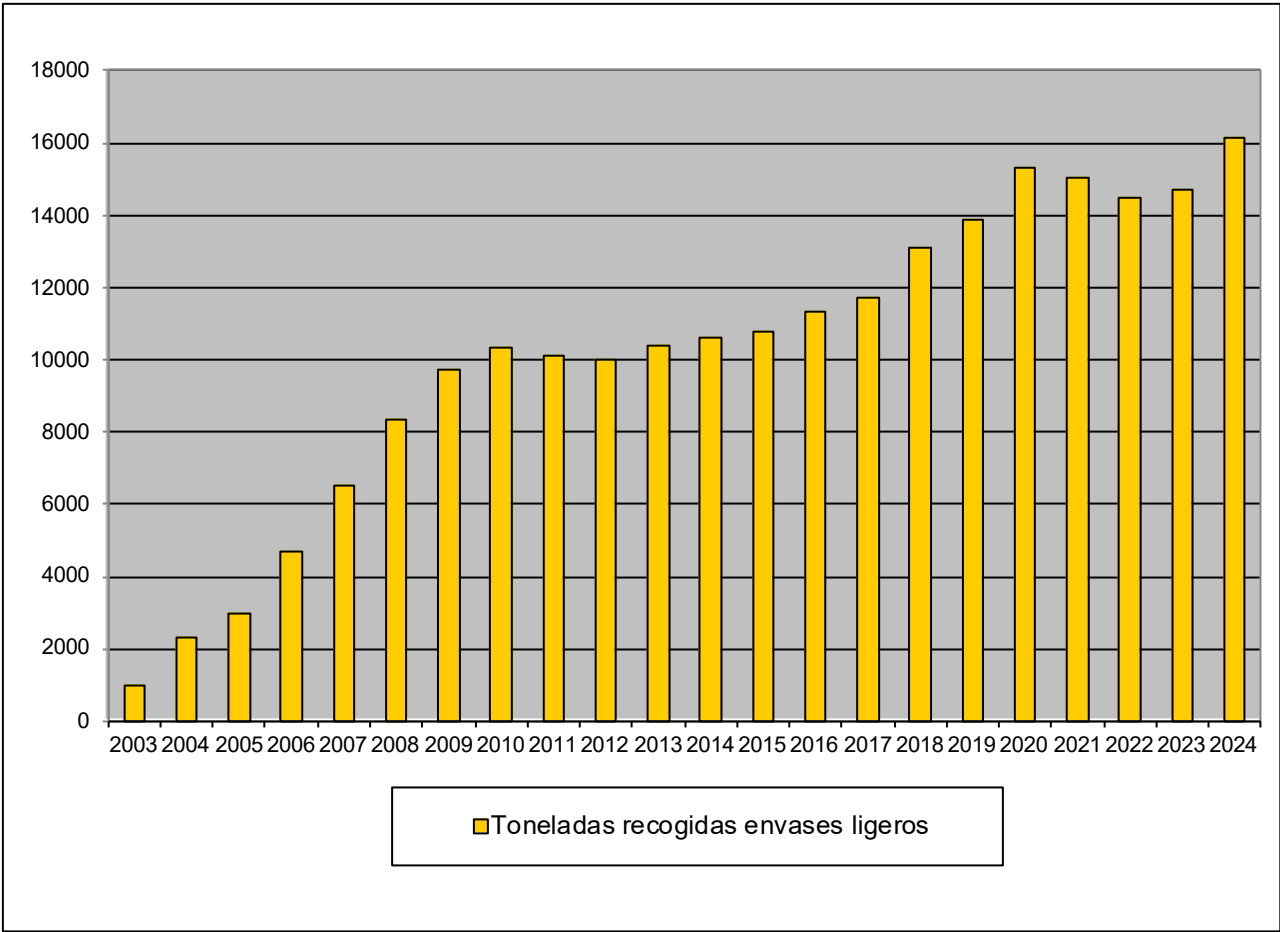
3. Recogida selectiva de las fracciones principales de envases domésticos en Extremadura.

3.1. Recogida selectiva de residuos de envases ligeros en contenedor amarillo.

(Fuente: Ecoembes)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Toneladas recogidas envases ligeros	963	2.305	2.991	4.688	6.528	8.366	9.706	10.320	10.105	9.983	10.409

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Toneladas recogidas envases ligeros	10.597	10.795	11.310	11.737	13.103	13.861	15.303	15.044	14.490	14.727	16.141

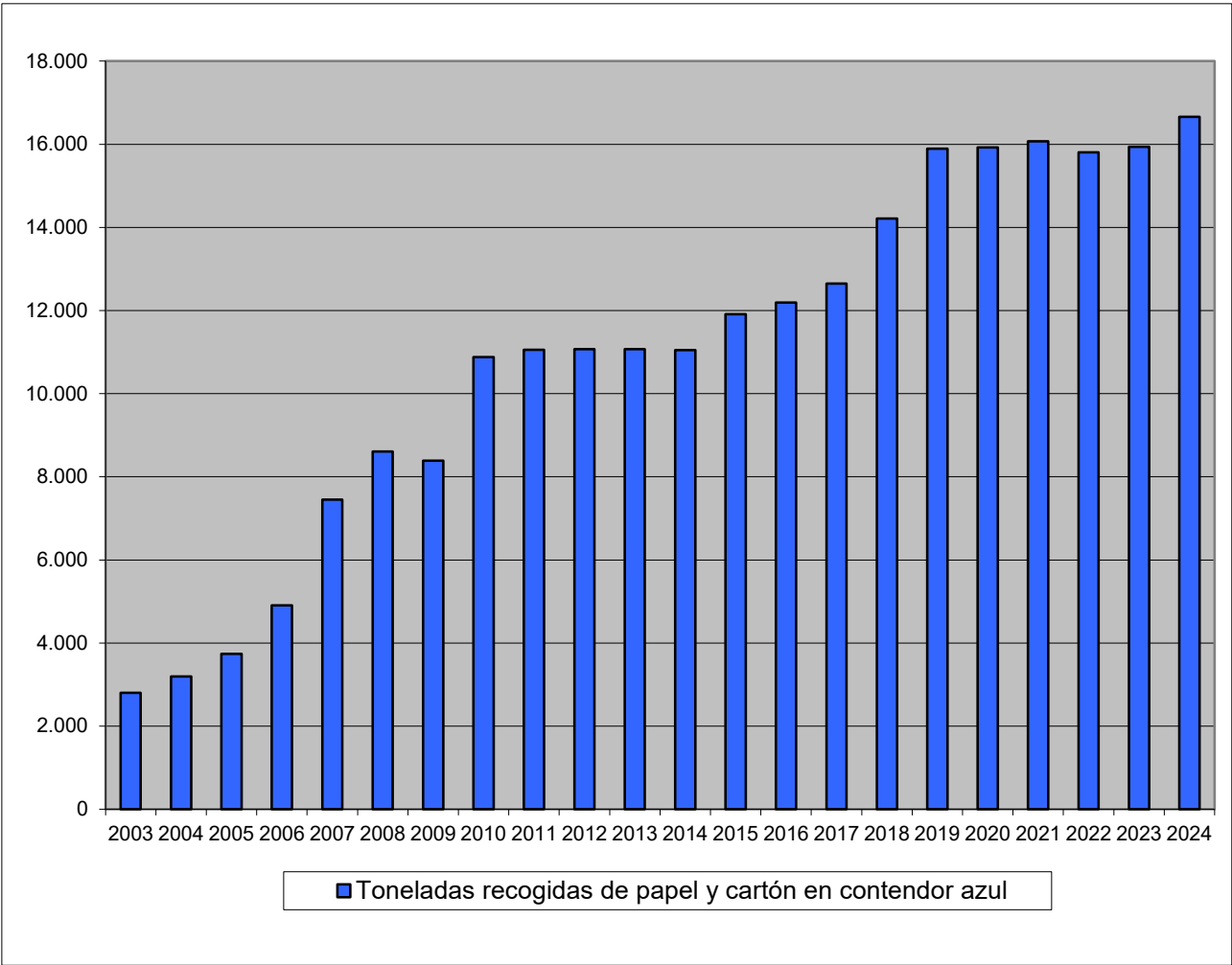


3.2. Recogida selectiva de residuos de papel y cartón en contenedor azul.

(Fuente: Ecoembes)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Toneladas recogidas papel y cartón en contenedor azul	2.805	3.196	3.741	4.905	7.447	8.605	8.383	10.878	11.058	11.072	11.068

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Toneladas recogidas papel y cartón en contenedor azul	11.051	11.913	12.194	12.652	14.210	15.893	15.920	16.073	15.803	15.939	16.663



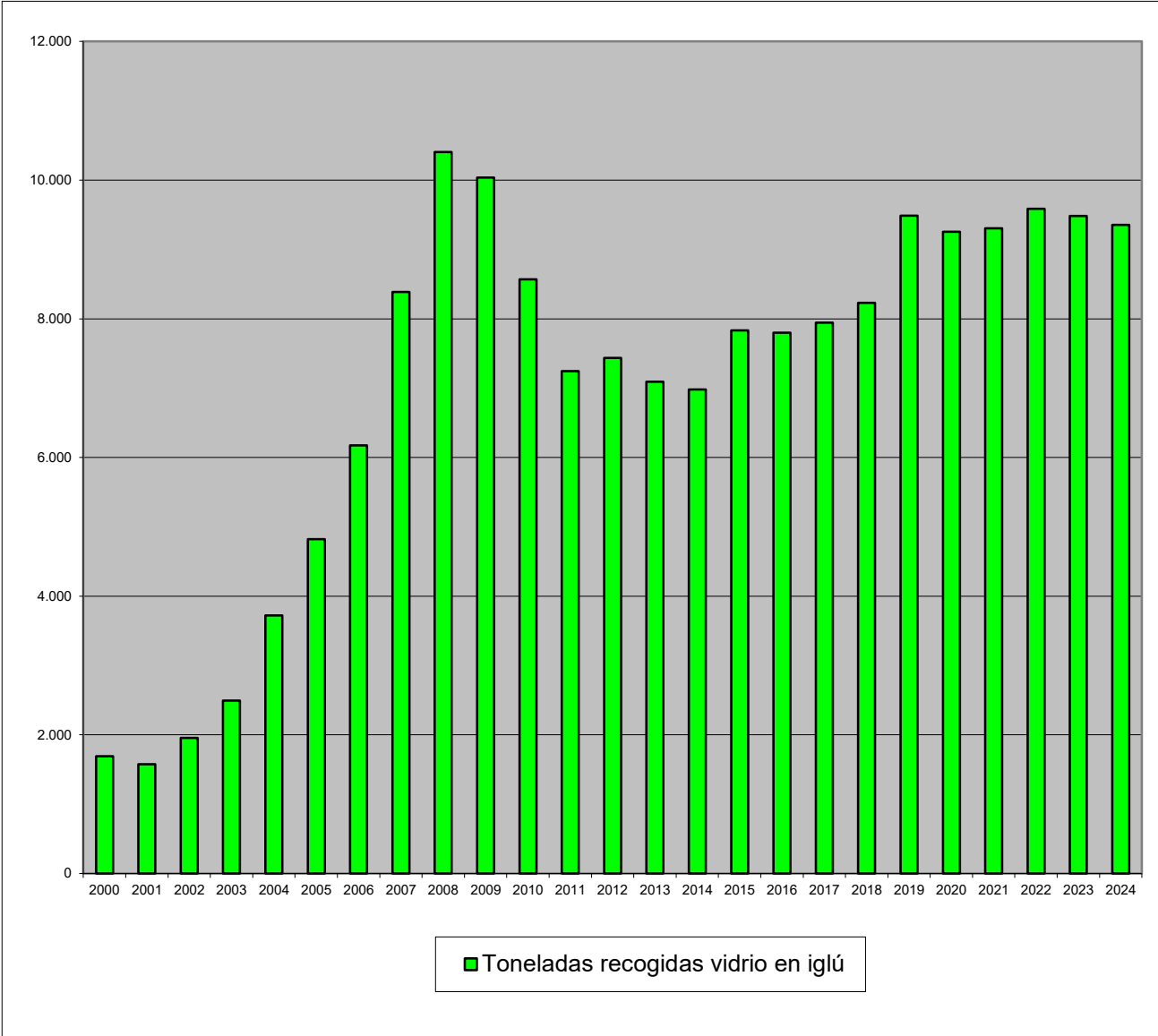
Cabe señalar que en 2024 además de la aportación en el contenedor azul, se han recogido 343 toneladas de papel y cartón por el sistema de recogida puerta a puerta, alcanzando un total de 17.006 toneladas, pasando la aportación a situarse en 15,9 Kg por habitante/año.

3.3. Recogida selectiva de residuos de envases de vidrio en iglú verde.

(Fuente: Ecovidrio)

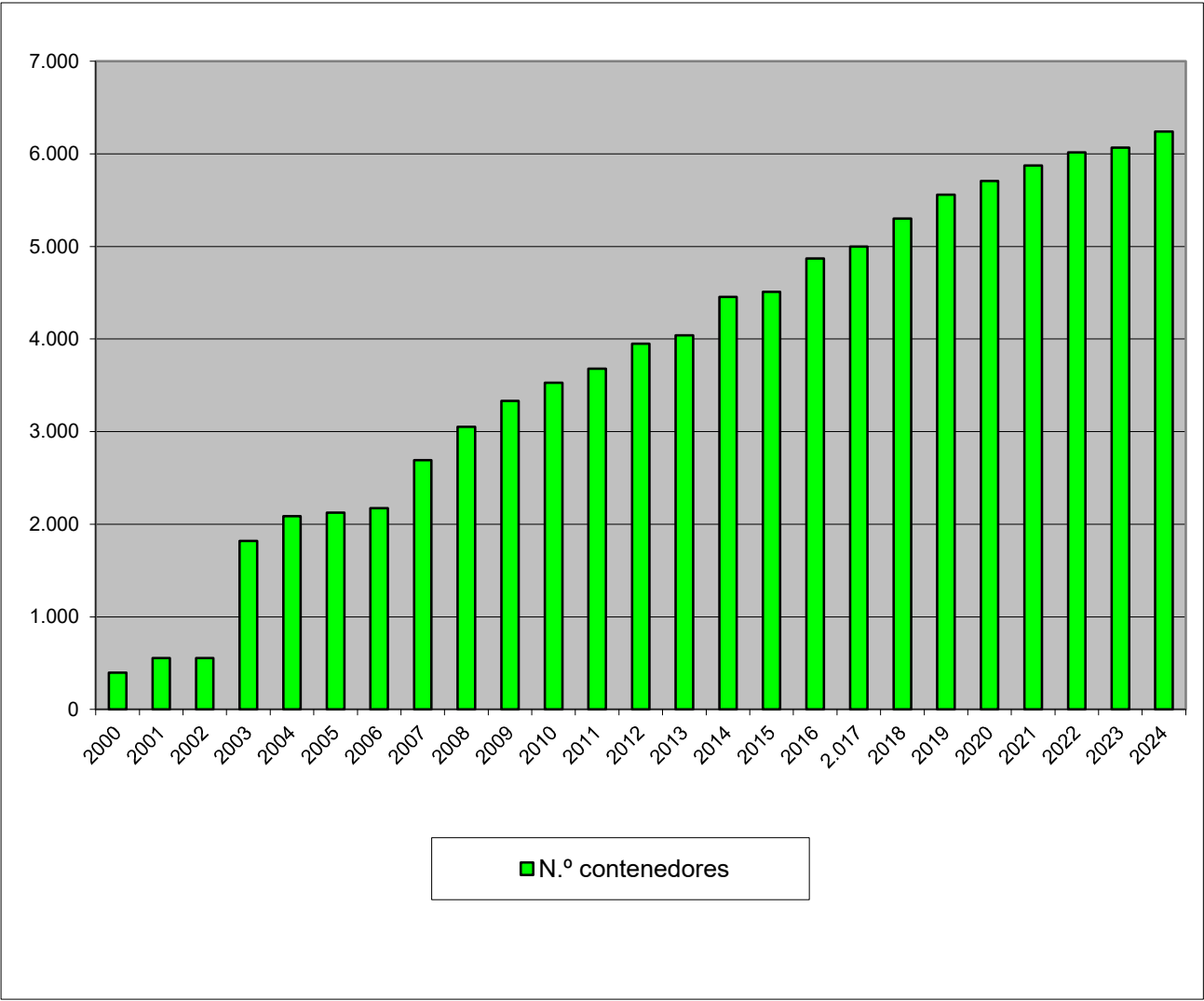
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Toneladas recogidas vidrio en iglú	1.690	1.574	1.956	2.496	3.723	4.821	6.176	8.386	10.406	10.036	8.570	7.247	7.437

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Toneladas recogidas vidrio en iglú	7.094	6.982	7.835	7.800	7.943	8.231	9.487	9.253	9.303	9.586	9.484	9.355



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
N.º contenedores	398	556	556	1.821	2.088	2.126	2.173	2.693	3.053	3.333	3.528	3.678	3.951

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
N.º contenedores	4.041	4.456	4.511	4.869	4.999	5.302	5.558	5.707	5.874	6.017	6.069	6.240



4. Residuos de envases domésticos reciclados en Extremadura en 2024.

(Estimación facilitada por Ecoembes)

4.1. Cantidad de residuos de envases domésticos reciclados en 2024.

Se han incluido datos correspondientes a recogidas selectivas procedentes de ámbito privado fuera del hogar y recuperación a partir de fracción resto.

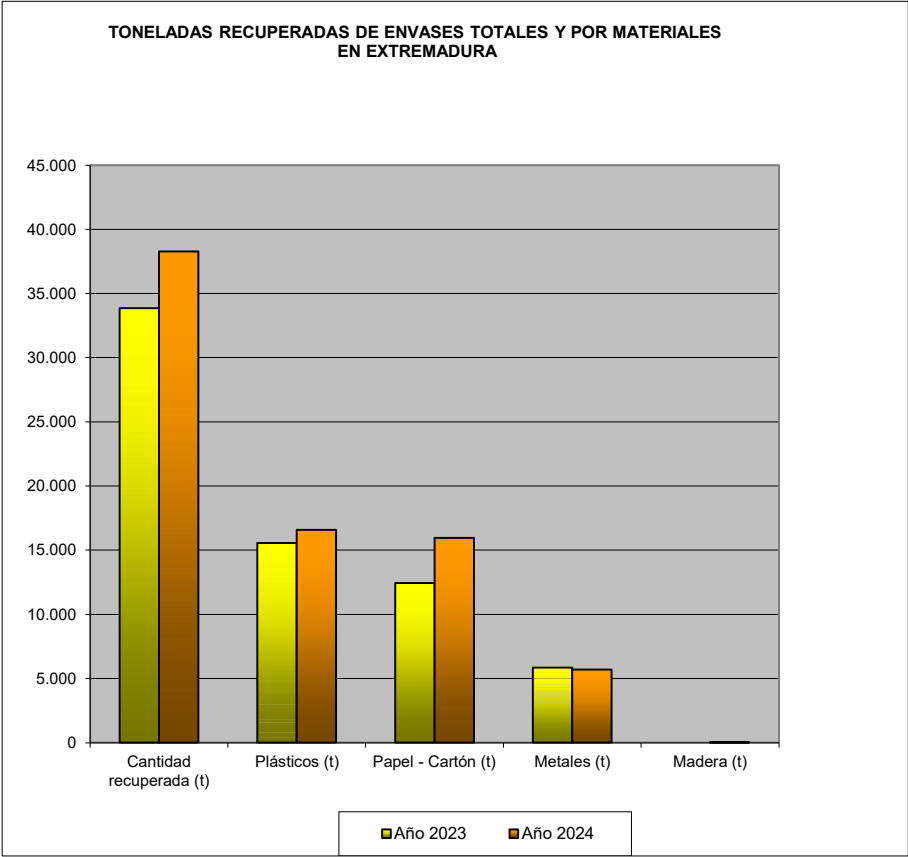
Los datos correspondientes al cartón para bebidas se incluyen en el apartado de papel-cartón.

Materiales		Plástico	Papel/ Cartón	Metales	Madera	TOTAL
Recogida selectiva	Municipal	6.358	12.051	960		19.370
	Ámbito privado	6.176	646	761	32	7.615
Recuperación de la fracción resto		4.055	3.270	3.968		11.293
Cantidades totales recicladas (t)		16.589	15.968	5.689	32	38.278

4.2. Residuos de envases domésticos reciclados en 2024 (t). Comparación respecto a 2023.

ESCENARIO	Cantidad recuperada (t)				
		Plásticos (t)	Papel - Cartón (t)	Metales (t)	Madera (t)
Año 2023	33.867	15.571	12.441	5.855	0
Año 2024	38.278	16.589	15.968	5.689	32
Variación (t)	+4.411	+ 1.018	+ 3.527	- 166	0
Variación (%)	+ 13,02	+ 6,54	+ 28,35	- 2,84	0

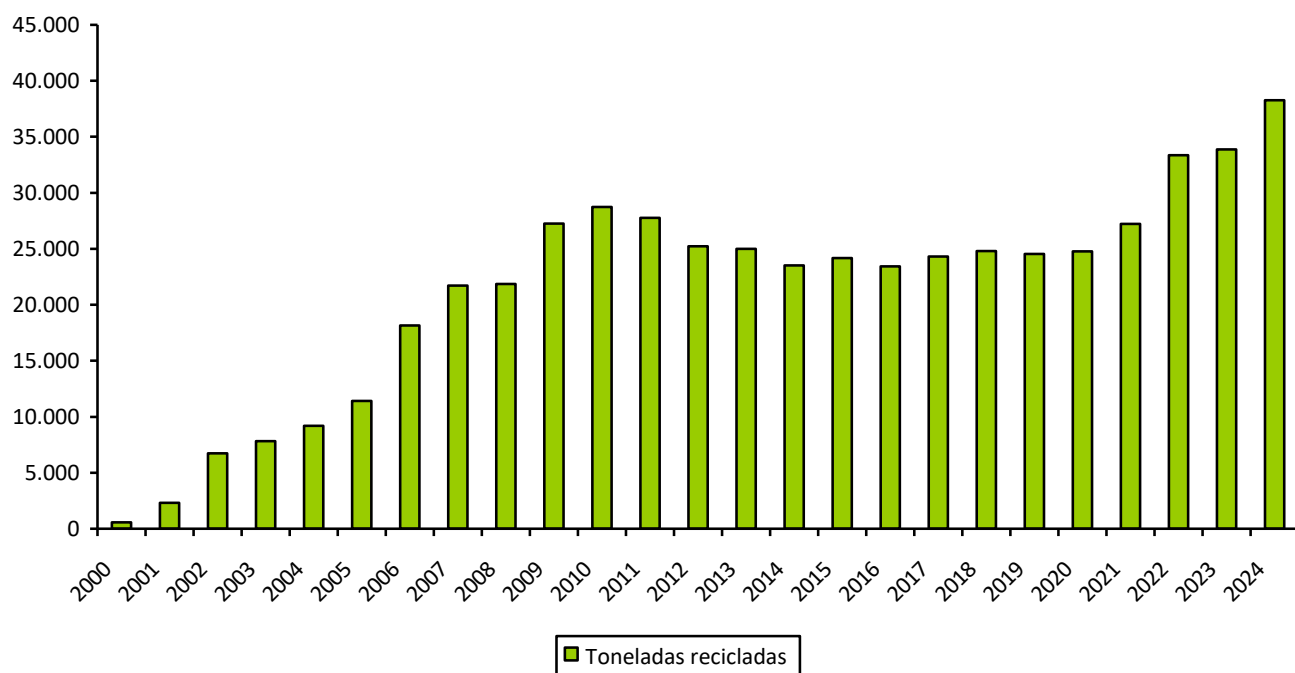
Como se puede observar en la tabla, la cantidad reciclada de residuos de envases domésticos se ha incrementado considerablemente, con un 13,02 % de incremento respecto al año anterior, basado en el reciclaje sobre todo de papel y cartón y, en menor medida, de envases de plástico. Por el contrario, ha disminuido el reciclado de envases metálicos.



4.3. Evolución de las cantidades recicladas de residuos de envases domésticos.

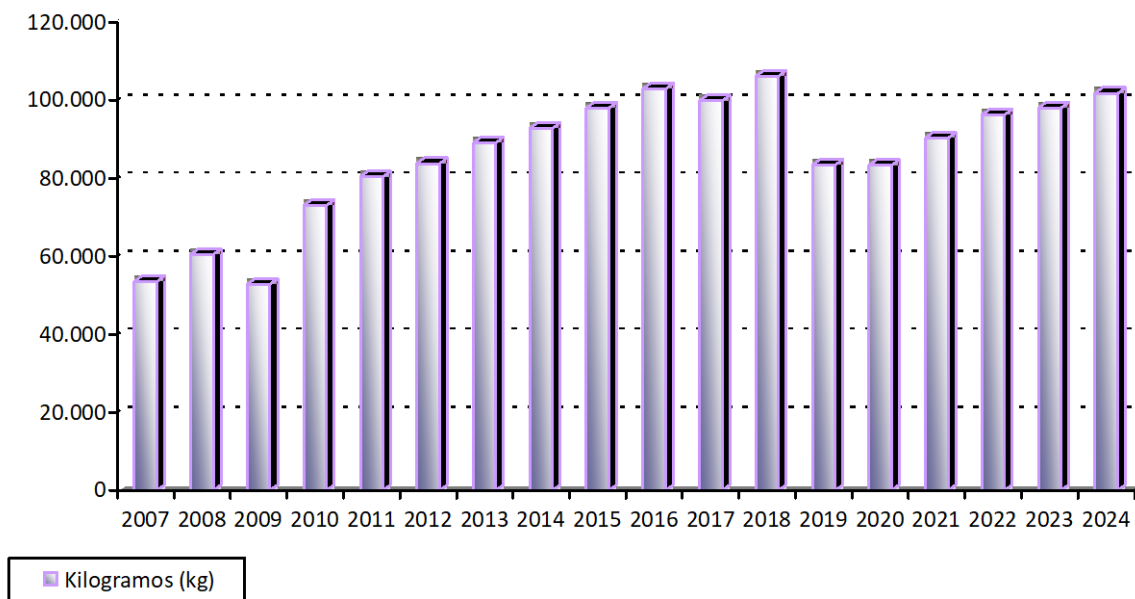
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Toneladas recicladas	570	2.320	6.736	7.823	9.180	11.405	18.135	21.704	21.847	27.260	28.729	27.755	25.228

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Toneladas recicladas	24.987	25.513	24.159	23.440	24.325	24.805	24.549	24.757	27.235	33.349	33.867	38.278



4.4. Residuos de envases de medicamentos y restos de medicamentos de origen doméstico. (Fuente: SIGRE)

Durante el año 2024, el sistema integrado de gestión que promueve SIGRE recogió un total de 101.770 kg de residuos de envases de medicamentos y restos de medicamentos de origen doméstico en Extremadura, lo que supone un incremento del 3,83% respecto a las cantidades recogidas en el ejercicio 2023 (98.017 kg). El descenso observado en 2019 se debió a la puesta en marcha de un nuevo sistema de trazabilidad de los residuos establecido por SIGRE.



El peso de cada una de las fracciones obtenidas como resultado de la clasificación en la planta de tratamiento de residuos que SIGRE tiene en Tudela del Duero (Valladolid), así como el tratamiento dado a cada una de dichas fracciones en el año 2024 es el siguiente:

FRACCIÓN	CANTIDAD (t)	PROPORCION	TRATAMIENTO
VIDRIO	6,40	6,29 %	RECICLAJE
PLÁSTICO	10,69	10,51 %	RECICLAJE
PAPEL Y CARTÓN	19,34	19,00 %	RECICLAJE
METALES (ALUMINIO-ACERO)	12,41	12,20 %	RECICLAJE / VALORIZACIÓN ENERGÉTICA
OTROS	7,68	7,55 %	VALORIZACIÓN ENERGÉTICA
TOTAL ENVASES	56,53	55,55 %	

MEDICAMENTO	42,22	41,48 %	VALORIZACIÓN ENERGÉTICA
IMPROPIOS	3,02	2,97 %	VALORIZACIÓN ENERGÉTICA / ESPECÍFICO
MEDICAMENTO E IMPROPIOS	45,24	44,45 %	

TOTAL GESTIONADO	101,77	100	
-----------------------------	---------------	------------	--

Como se deduce de los resultados totales de la tabla anterior, los envases de las distintas fracciones clasificadas contribuyen al peso total de los residuos clasificados con un porcentaje del **55,55 %**, suponiendo 56,53 toneladas de envases y residuos de envases.

En relación con el depósito de envases y restos de medicamentos de origen doméstico en los puntos SIGRE, ubicados en las farmacias, en **España** se recogieron **106 gramos por habitante**, mientras que en **Extremadura** la cifra fue de **97 gramos por habitante**, situándose así ligeramente por debajo de la media nacional.

Gramos/habitantes.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
España	104	100	103	92	100	104	105	106
Extremadura	92	92	100	78	85	91	97	97