

**INFORME DE SITUACIÓN DE LOS RESIDUOS DE ENVASES PRODUCIDOS Y
GESTIONADOS EN EXTREMADURA. AÑO 2022**

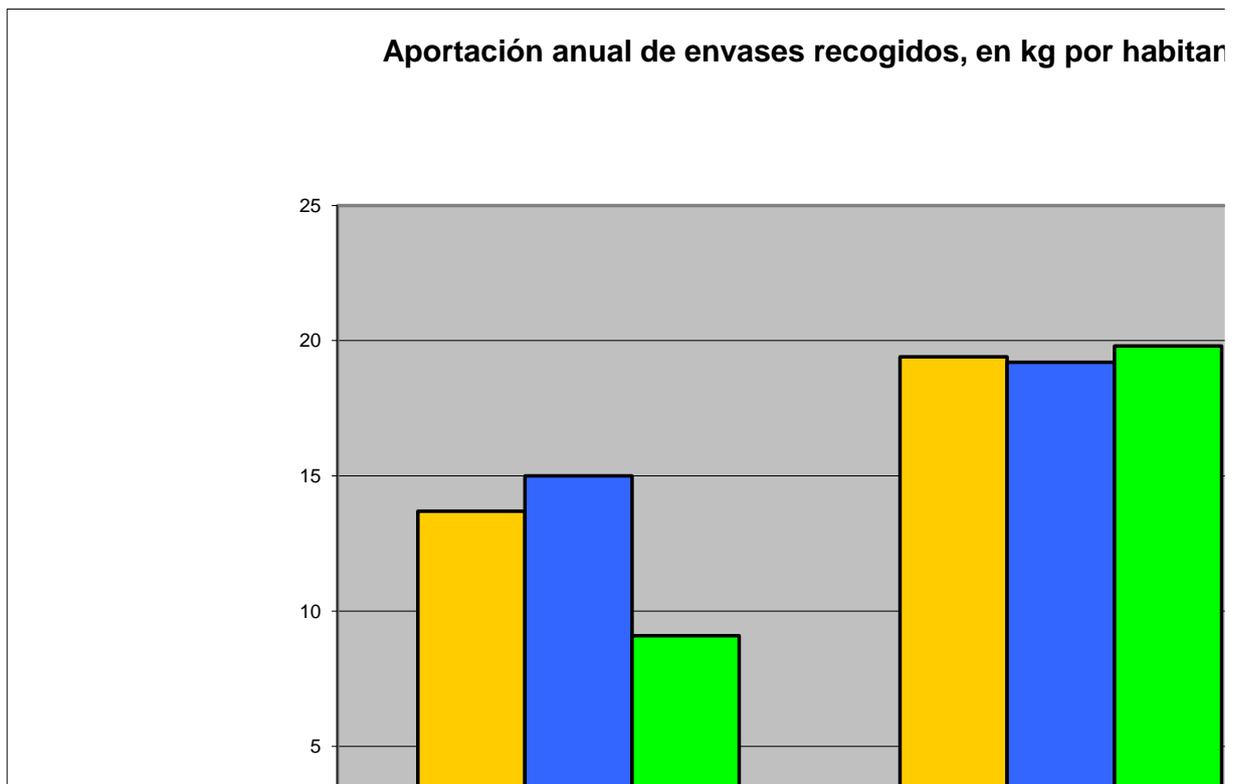
ÍNDICE:

1. Aportación en contenedor, por habitante, durante 2022 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 residuos 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. Envases domésticos reciclados en Extremadura en 2022.	8
<i>(Estimación facilitada por Ecoembes)</i>	8
4.1. Cantidad de envases domésticos reciclados en 2022.....	8
4.2. Envases domésticos reciclados en 2022 (t). Comparación respecto a 2021.	8
4.3. Evolución de las cantidades recicladas de envases domésticos.	9
4.4. Residuos de envases de medicamentos y restos de medicamentos de origen doméstico.....	10

I. Aportación en contenedor, por habitante, durante 2022 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	13,7	15,0	9,1
España	19,4	19,2	19,8

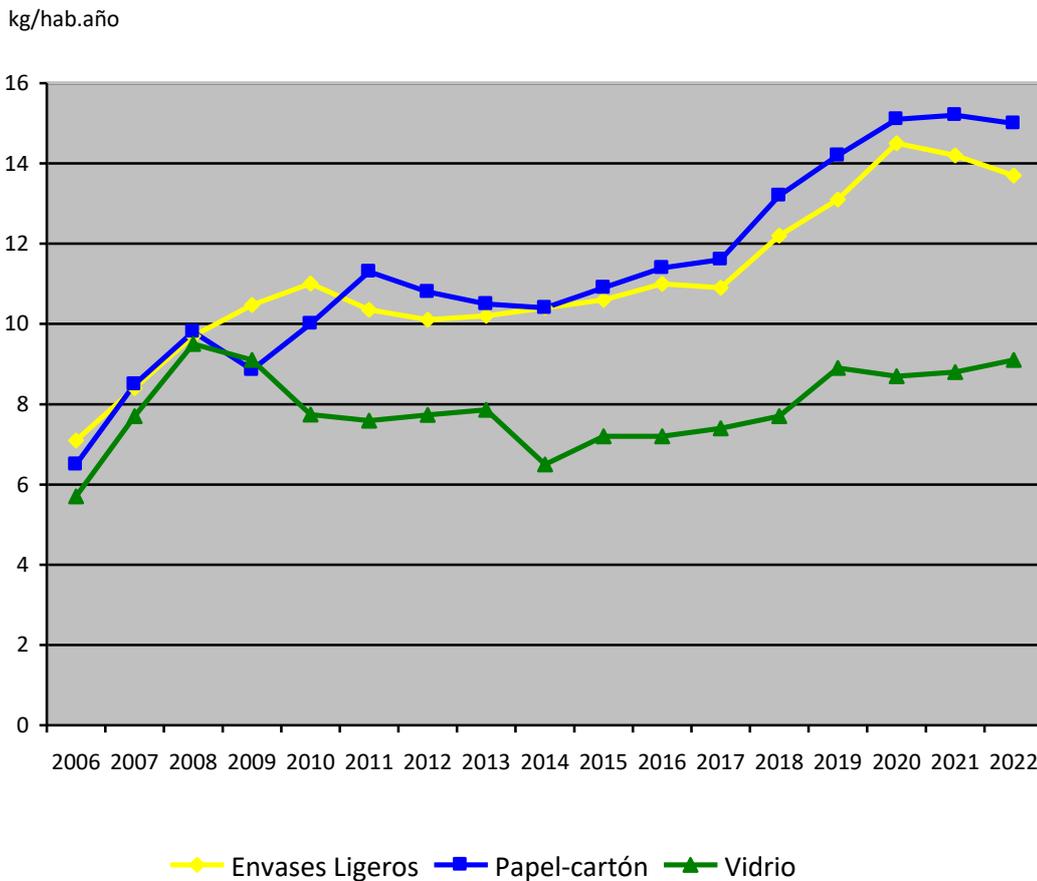


2. Evolución de las aportaciones de residuos de envases, en contenedor, en kilogramos por habitante y año, en Extremadura.

	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
Envases Ligeros	10,6	11	10,9	12,2	13,1	14,5	14,2	13,7
Papel-cartón	10,9	11,4	11,6	13,2	14,2	15,1	15,2	15,0
Vidrio	7,2	7,2	7,4	7,7	8,9	8,7	8,8	9,1

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 2021 el 39,6% y en el año 2022 el 38,4%. Si tenemos en cuenta la recogida neta de envases ligeros, recogida bruta menos impropios, la línea de envases ligeros no presentaría el acusado descenso que se observa, siendo en 2021 de 8,6 kg y en 2022 de 8,45 kg.

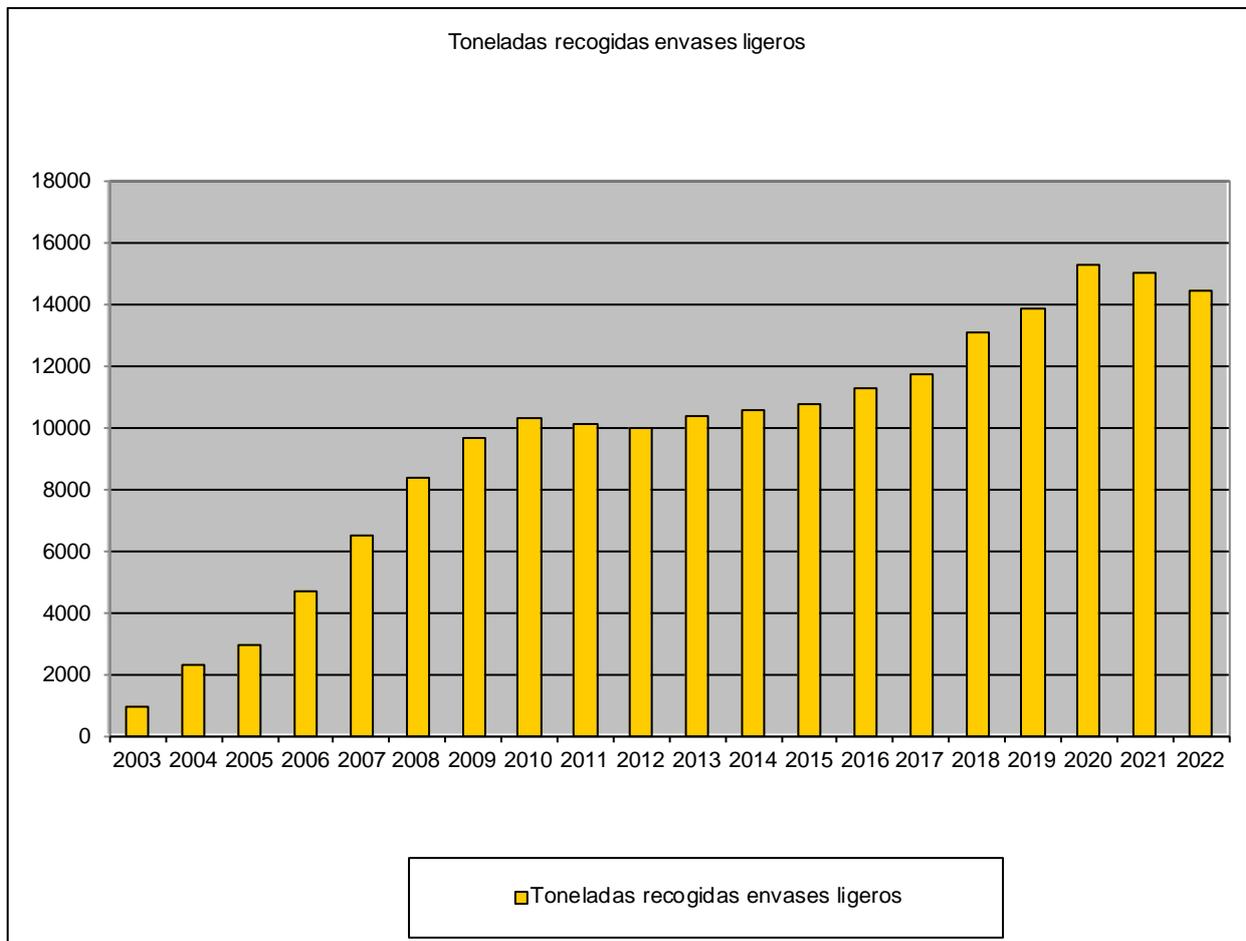
3. Recogida selectiva de las fracciones principales de residuos de envases domésticos en Extremadura.

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

(Fuente: Ecoembes)

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

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Toneladas recogidas envases ligeros	10.409	10.597	10.795	11.310	11.737	13.103	13.861	15.303	15.044	14.490

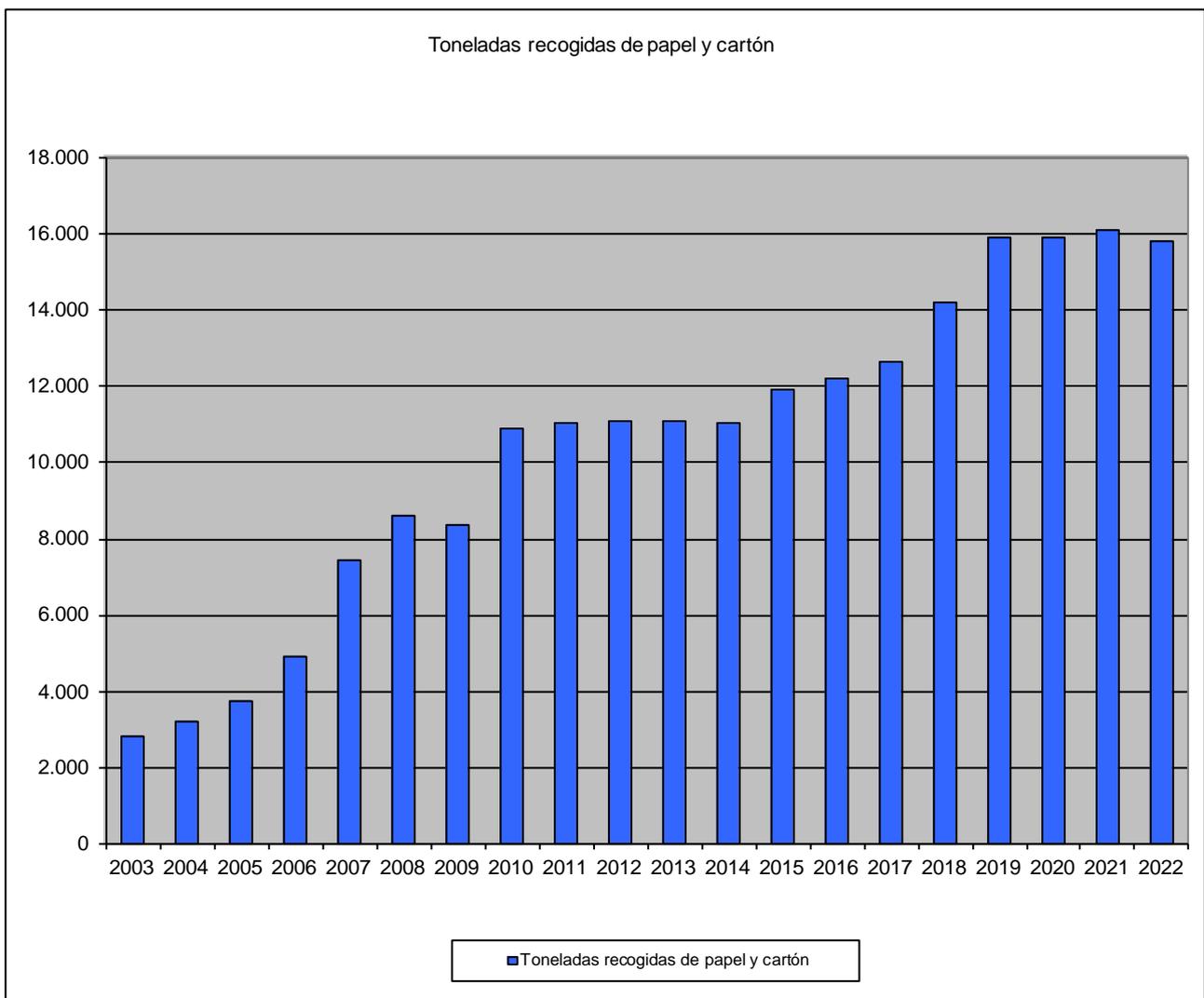


3.2. Recogida selectiva de residuos de papel y cartón en contenedor azul.

(Fuente: Ecoembes)

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

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Toneladas recogidas papel y cartón	11.068	11.051	11.913	12.194	12.652	14.210	15.893	15.920	16.073	15.803

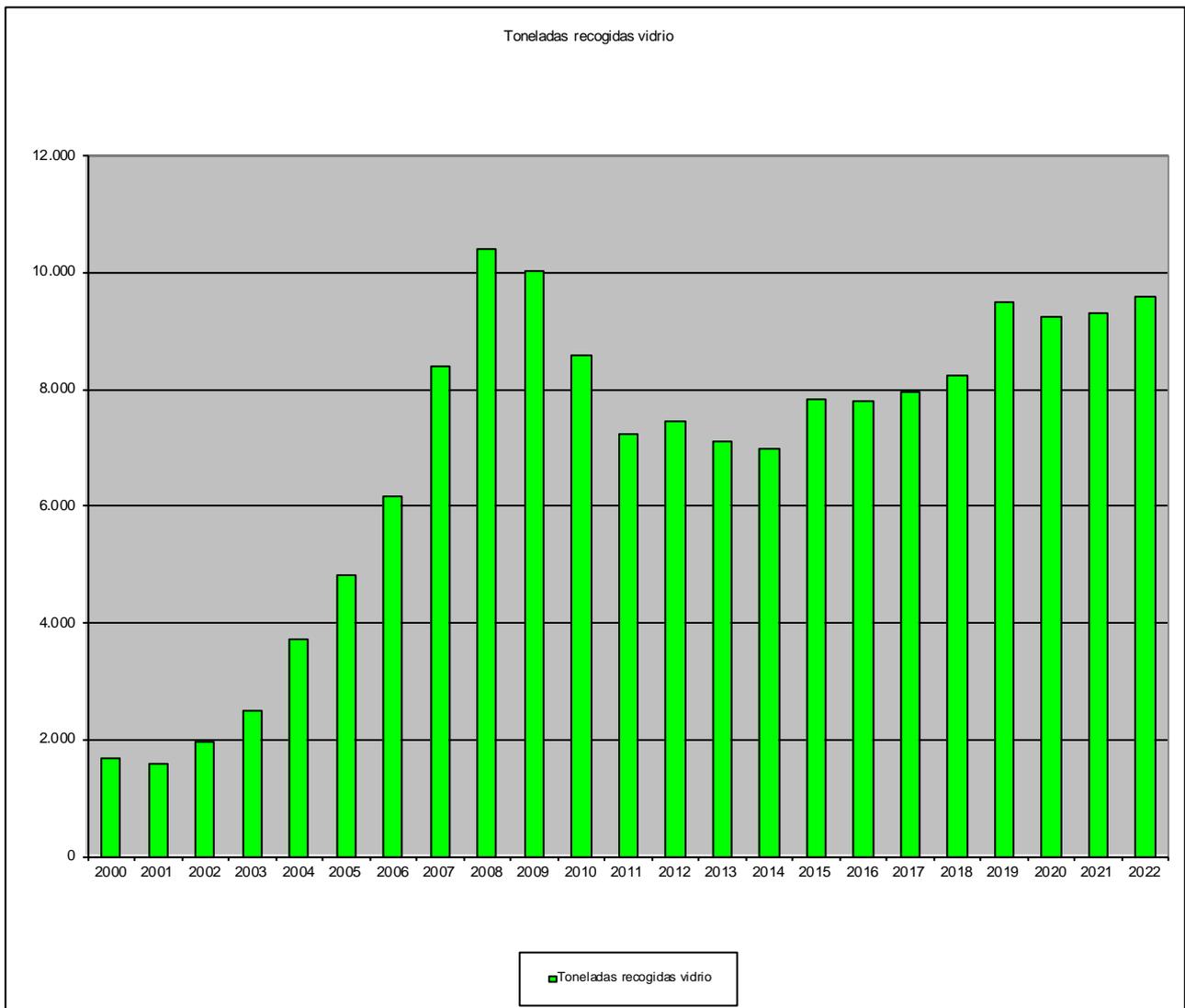


3.3. Recogida selectiva de residuos de envases de vidrio en iglú verde.

(Fuente: Ecovidrio)

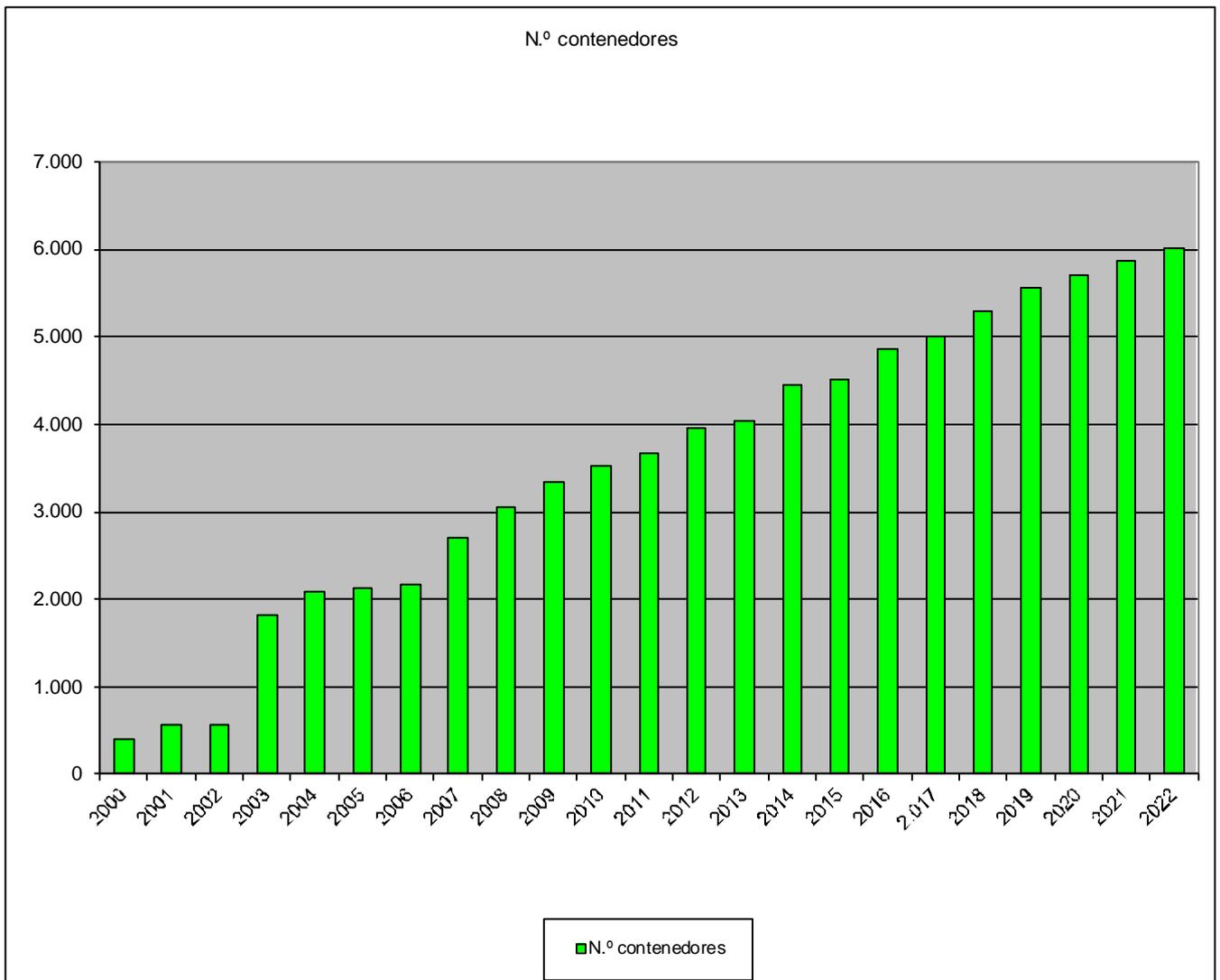
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Toneladas recogidas vidrio	1.690	1.574	1.956	2.496	3.723	4.821	6.176	8.386	10.406	10.036	8.570	7.247

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Toneladas recogidas vidrio	7.437	7.094	6.982	7.835	7.800	7.943	8.231	9.487	9.253	9.303	9.586



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

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
N.º contenedores	3.951	4.041	4.456	4.511	4.869	4.999	5.302	5.558	5.707	5.874	6.017



4. Envases domésticos reciclados en Extremadura en 2022.

(Estimación facilitada por Ecoembes)

4.1. Cantidad de envases domésticos reciclados en 2022.

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

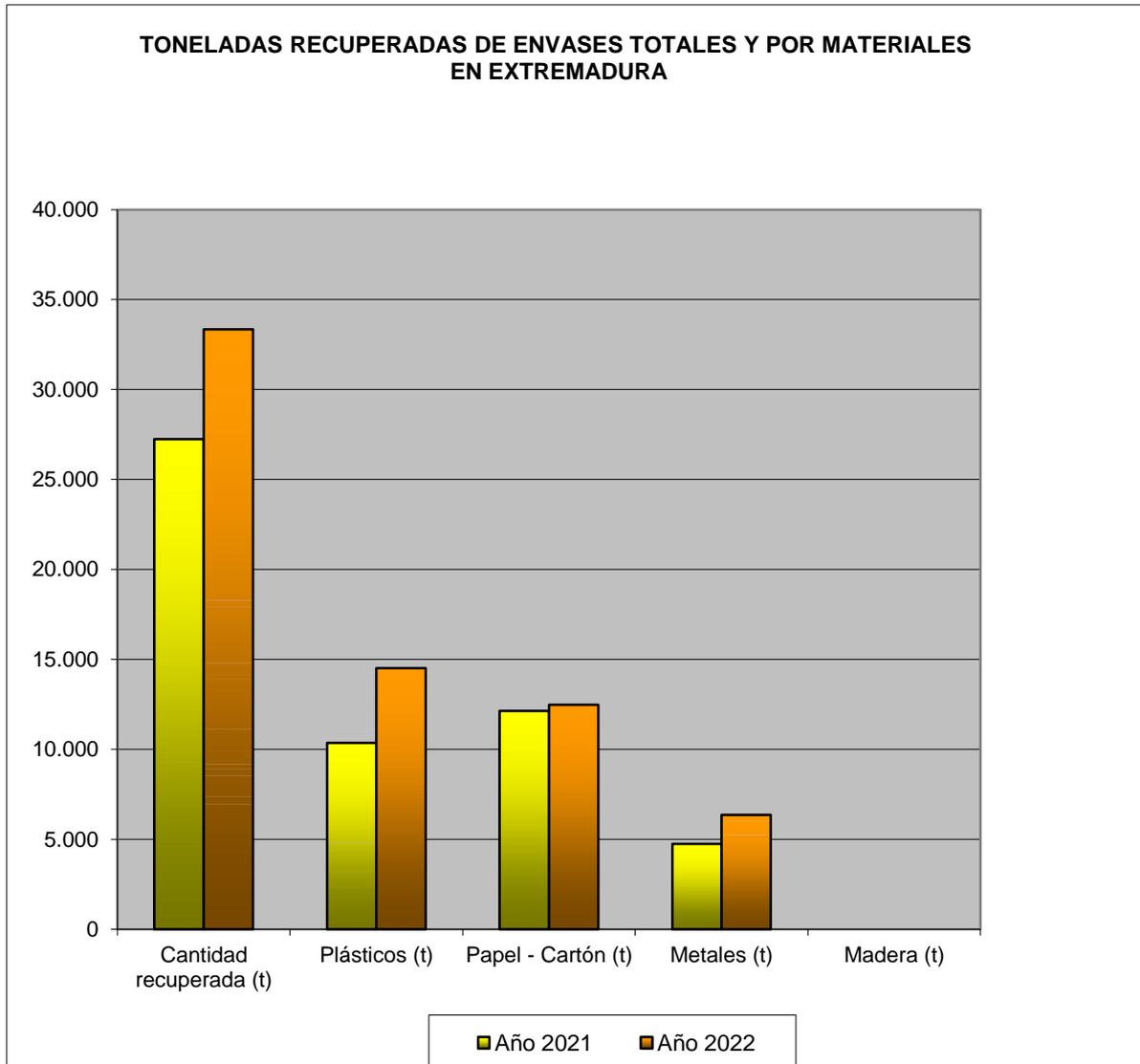
Los datos correspondientes al cartón para bebidas se incluyen en el apartado de papel-cartón.

Materiales		Plástico	Papel/ Cartón	Metales	Madera	TOTAL
Recogida selectiva	Municipal	5.994	7.909	1.157		15.060
	Ámbito privado	5.084	621	1.364		7.069
Recuperación de la fracción resto		3.441	3.947	3.832		11.220
Cantidades totales recicladas (t)		14.519	12.476	6.354	0	33.349

4.2. Envases domésticos reciclados en 2022 (t). Comparación respecto a 2021.

ESCENARIO	Cantidad recuperada (t)				
		Plásticos (t)	Papel - Cartón (t)	Metales (t)	Madera (t)
Año 2021	27.235	10.358	12.138	4.740	0
Año 2022	33.349	14.519	12.476	6.354	0
Variación (t)	+ 6.114	+ 4.161	+ 338	+ 1.614	0
Variación (%)	+ 22,45	+ 40,17	+ 2,78	+ 34,05	0

Como se puede observar en la tabla, la cantidad reciclada de envases domésticos se ha incrementado en un año de manera considerable (22%), basado principalmente en el reciclaje de envases de plástico y envases de metal.

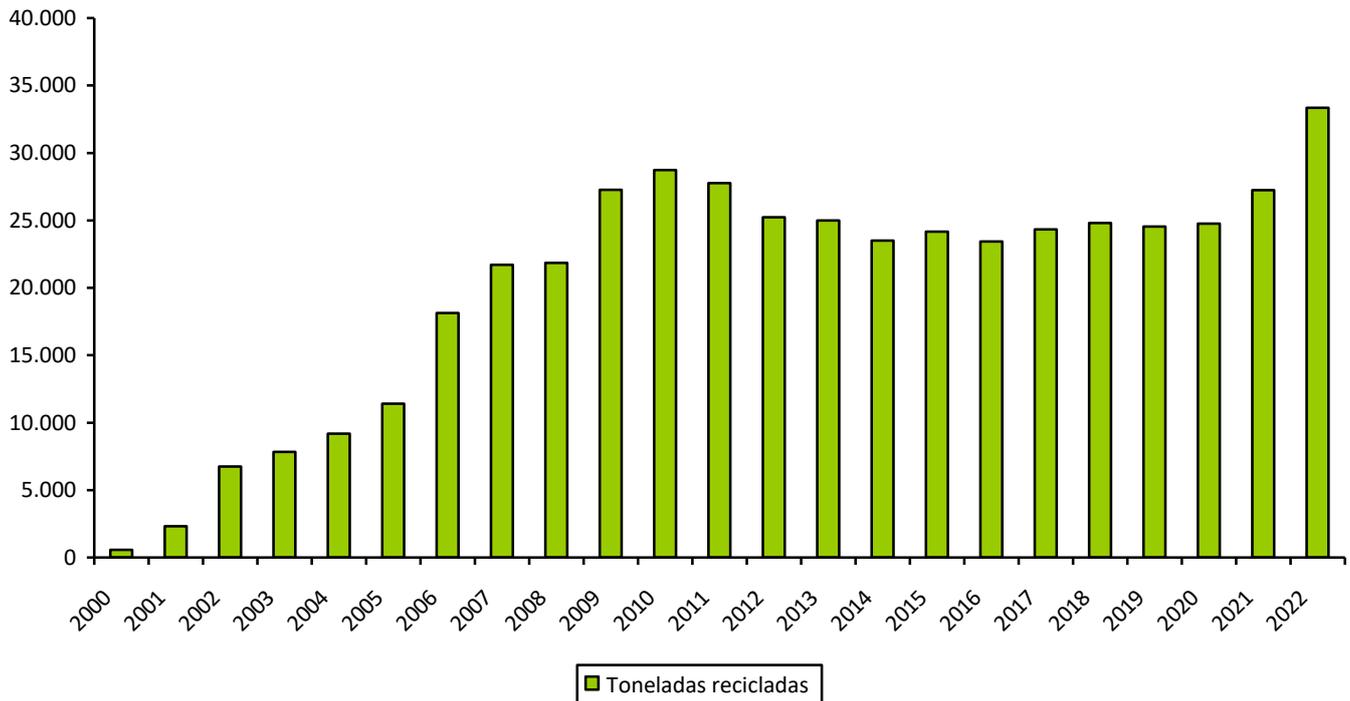


4.3. Evolución de las cantidades recicladas de envases domésticos.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
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

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Toneladas recicladas	25.228	24.987	25.513	24.159	23.440	24.325	24.805	24.549	24.757	27.235	33.349

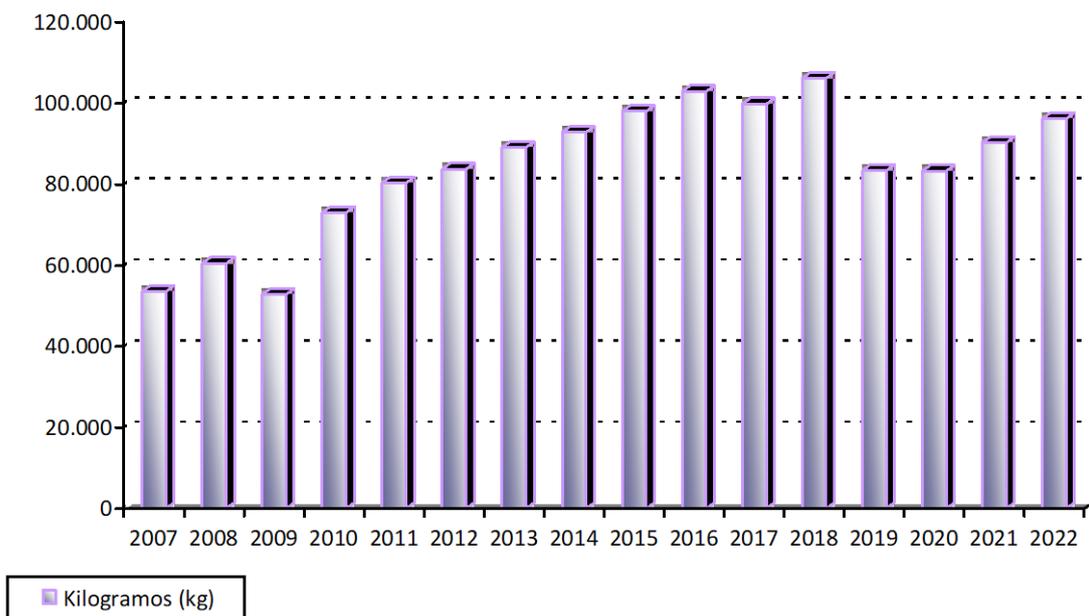
El fuerte incremento de las cantidades recicladas de envases domésticos viene provocado por la implantación de mejoras en la separación de materiales en algunas de las plantas de tratamiento de residuos municipales (ecoparques) existentes en Extremadura,.



4.4. Residuos de envases de medicamentos y restos de medicamentos de origen doméstico.

Tal como se refleja en el gráfico inferior, en el año 2019 se produjo un fuerte descenso de las cantidades de residuos de envases de medicamentos recogidas por el sistema integrado de gestión SIGRE, ello vino motivado por los cambios introducidos en los criterios de contabilización de datos para garantizar su trazabilidad.

En cuanto al año 2022, el sistema integrado de gestión que promueve SIGRE recogió un total de 96.249 kg de residuos de envases de medicamentos y restos de medicamentos de origen doméstico en Extremadura, lo que supone un incremento del 6,54 % respecto a las cantidades recogidas en el ejercicio 2021 (90.337 kg).



El peso de cada una de las fracciones obtenidas como resultado de la clasificación en la planta de tratamiento de residuos, así como el tratamiento dado a cada una de dichas fracciones en el año 2022 es el siguiente:

FRACCIÓN	CANTIDAD (kg)		%		TRATAMIENTO
Envases con restos de medicamentos	Envases	16.501,20	31,24		Valorización energética
	Producto*	40.961,20			Valorización energética
Papel/Cartón		18.157,50	34,38		Reciclaje
Plástico LDPE		2.854,20	5,40		Reciclaje
Plásticos PVC, PP, PS, HDPE y otros		5.053,00	9,57		Reciclaje
Plástico PET		2.478,00	4,69		Reciclaje
Metales-Aluminio	Envase	1.179,20	2,23		Reciclaje
	Producto* (gas aerosoles)	11,70			Específico
Metales-Acero		313,20	0,59		Reciclaje
Vidrio		6.229,00	11,79		Reciclaje
Citotóxico y Citostático	Envases	51,40	0,10		Incineración
	Producto*	101,20			Incineración
Impropio de carácter puntual	Producto*	2.358,20			Específico
TOTAL = 96.249 kg	Envases	52.816,70	54,88	100,00	
	Producto	43.432,30	45,12		

* Cantidades que no se contabilizan para evaluar la contribución de SIGRE al cumplimiento de los objetivos globales de reciclado y valorización previstos en Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases.

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 **54,88 %**.