

**INFORME DE SITUACIÓN DE LOS RESIDUOS DE ENVASES PRODUCIDOS Y  
GESTIONADOS EN EXTREMADURA EN 2021**

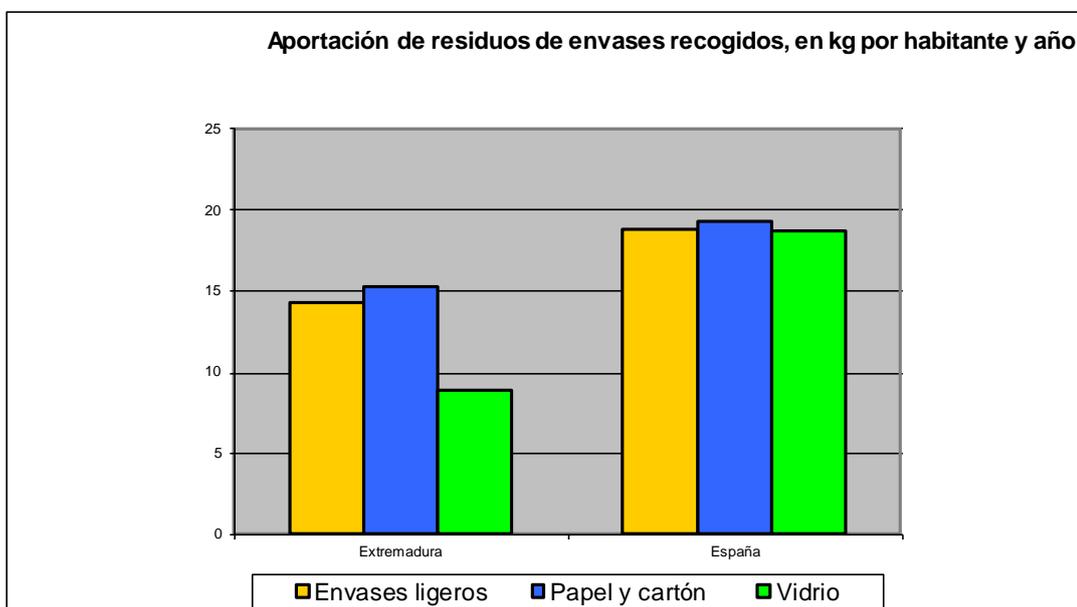
**ÍNDICE:**

1. Aportación, en contenedor, por habitante, durante 2021 a la recogida selectiva de residuos de envases domésticos en Extremadura y España. (Fuente: Ecoembes y Ecovidrio) .....	2
2. Evolución de las aportaciones, en contenedor, en kilogramos por habitante y año, en Extremadura. ....	3
3. Recogida selectiva de las fracciones principales de envases domésticos en Extremadura. ....	3
3.1. Recogida selectiva de envases ligeros en contenedor amarillo. (Fuente: Ecoembes).....	4
3.2. Recogida selectiva de papel y cartón en contenedor azul. (Fuente: Ecoembes).....	5
3.3. Recogida selectiva de envases de vidrio en iglú verde. (Fuente: Ecovidrio).....	6
4. Envases domésticos reciclados en Extremadura en 2021. (Estimación facilitada por Ecoembes) .....	7
4.1. Cantidad de envases domésticos reciclados en 2021 (t).....	7
4.2. Envases domésticos reciclados en 2021 (t). Comparación respecto a 2020.....	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.....	9

**I. Aportación, en contenedor, por habitante, durante 2021 a la recogida selectiva de residuos de envases domésticos en Extremadura y España.**

(Fuente: Ecoembes y Ecovidrio)

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

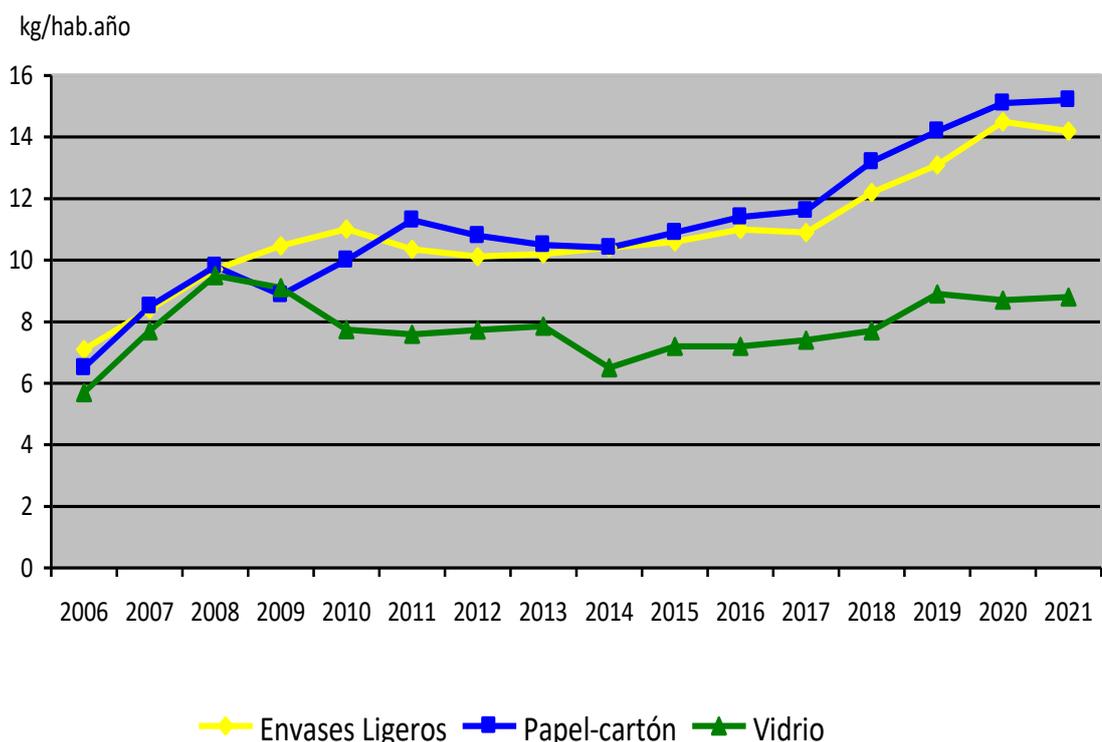


## 2. Evolución de las aportaciones, en contenedor, en kilogramos por habitante y año, en Extremadura.

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

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Envases Ligeros</b>	10,4	10,6	11	10,9	12,2	13,1	14,5	<b>14,2</b>
<b>Papel-cartón</b>	10,4	10,9	11,4	11,6	13,2	14,2	15,1	<b>15,2</b>
<b>Vidrio</b>	6,5	7,2	7,2	7,4	7,7	8,9	8,7	<b>8,8</b>

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



Las cifras de residuos de envases ligeros recogidos selectivamente en Extremadura son de recogida bruta, de modo que se incluye el peso de los impropios, es decir, el material que no se debería haber depositado en este contenedor. Estos impropios en el año 2020 fueron del 41,4%, y en el año 2021 del 39,6%. Si tenemos en cuenta la recogida neta de residuos de envases ligeros (recogida bruta menos impropios), la evolución de los residuos de envases ligeros seguiría siendo creciente, siendo en 2020 de 8,5 Kg. y en 2021 de 8,6 kg.

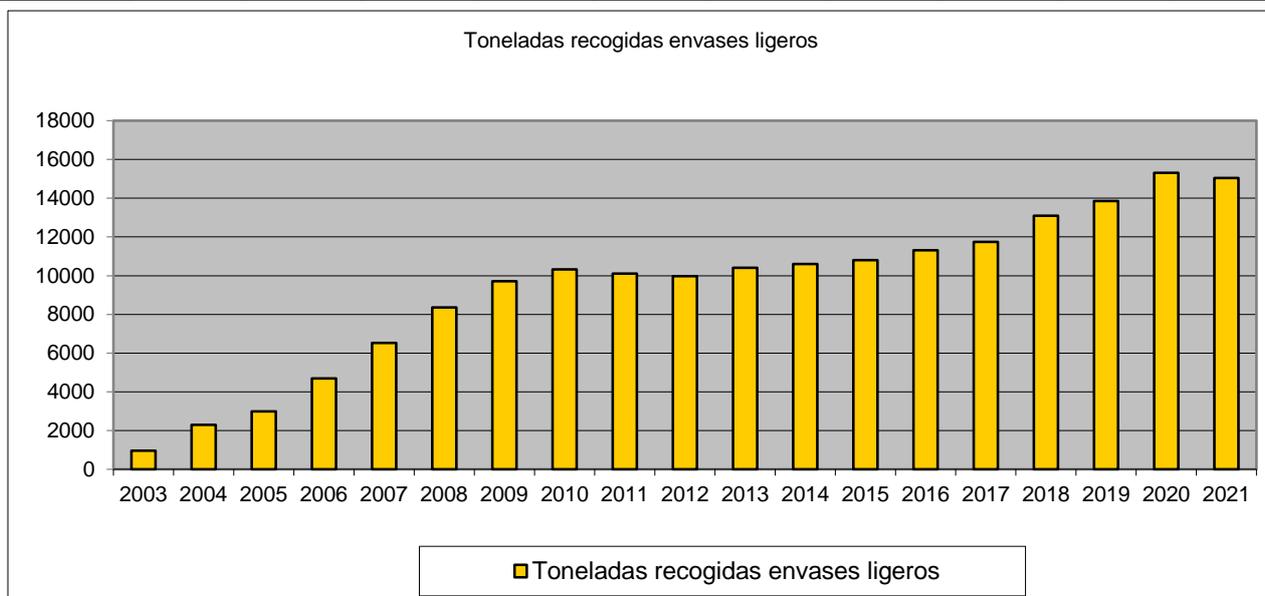
### 3. Recogida selectiva de las fracciones principales de envases domésticos en Extremadura.

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

(Fuente: Ecoembes)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Toneladas recogidas envases ligeros</b>	963	2.305	2.991	4.688	6.528	8.366	9.706	10.320	10.105

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Toneladas recogidas envases ligeros</b>	9.983	10.409	10.597	10.795	11.310	11.737	13.103	13.861	15.303	<b>15.044</b>



En Extremadura, aún quedan dos pequeños municipios que no han implantado la recogida selectiva de envases ligeros en 2021, con una población total de 2.441 habitantes.

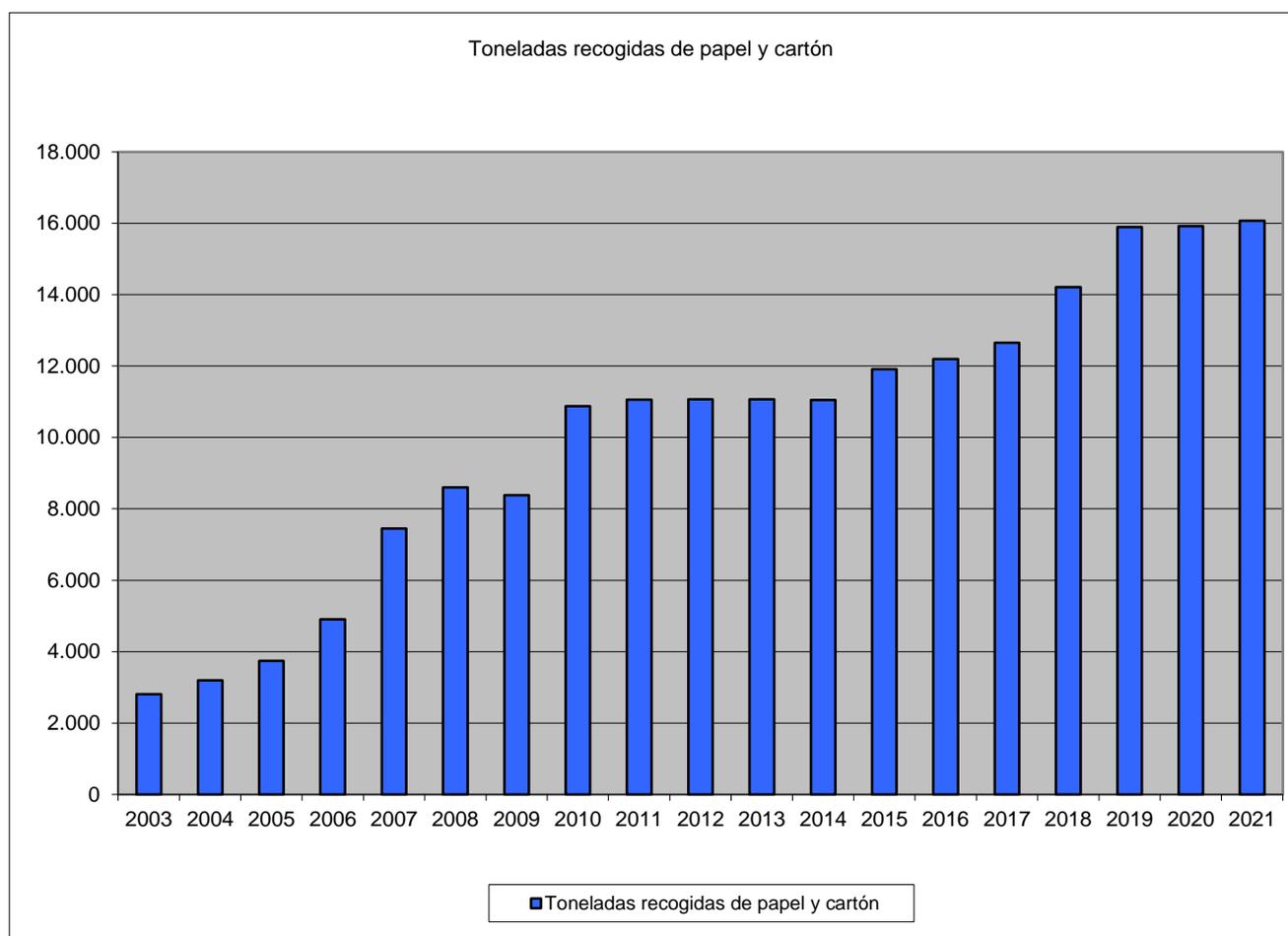
Municipios SIN EELL 2021	Ecoparque destino	Nº habitantes
Torremejía	Mérida	2.249
Conquista de la Sierra	Navalmoral de la Mata	192
<b>Total</b>		<b>2.441</b>

Población Extremadura 2021	Nº habitantes	% Población
Total	1.059.501	100%
<b>SIN recogida selectiva EELL</b>	<b>2.441</b>	<b>0,23%</b>

**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
<b>Toneladas recogidas papel y cartón</b>	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
<b>Toneladas recogidas papel y cartón</b>	11.068	11.051	11.913	12.194	12.652	14.210	15.893	15.920	<b>16.073</b>

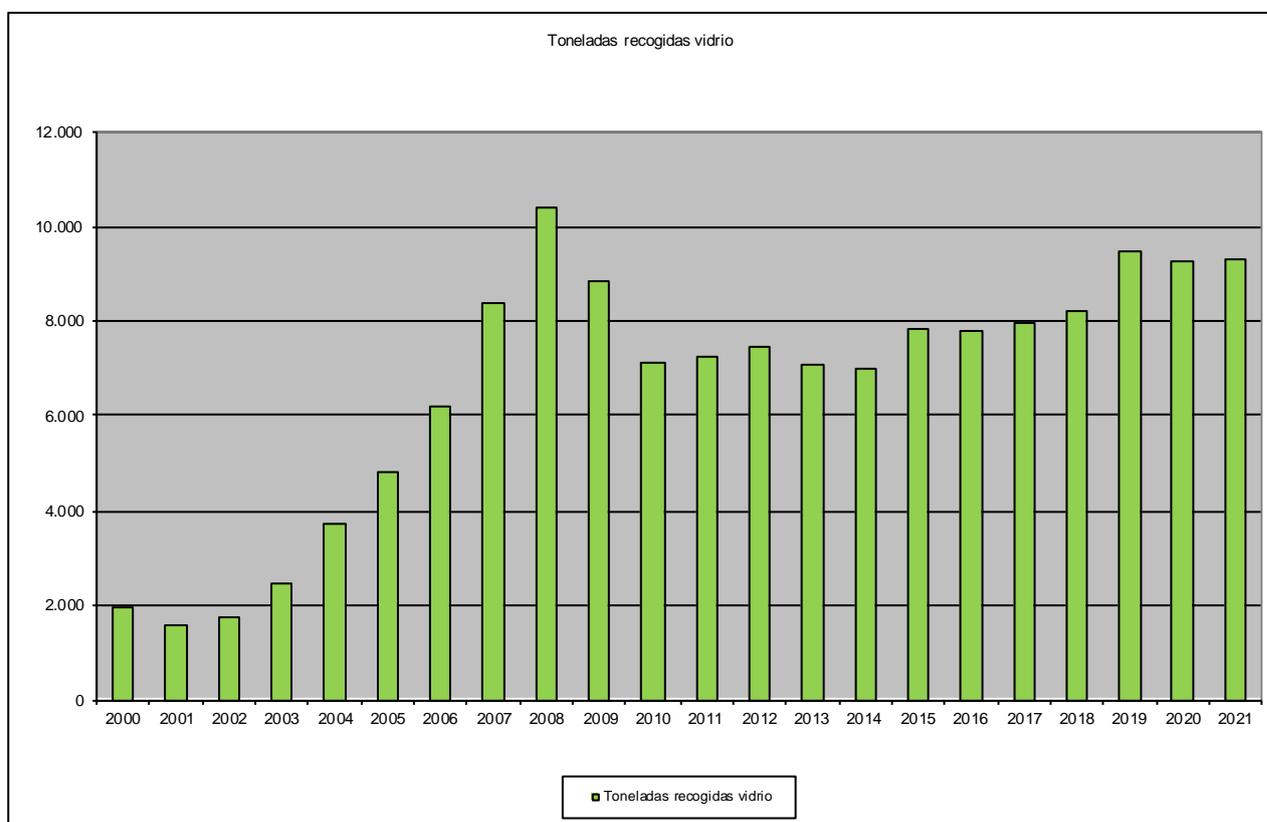


### 3.3. Recogida selectiva de residuos de envases de vidrio en iglú verde.

(Fuente: Ecovidrio)

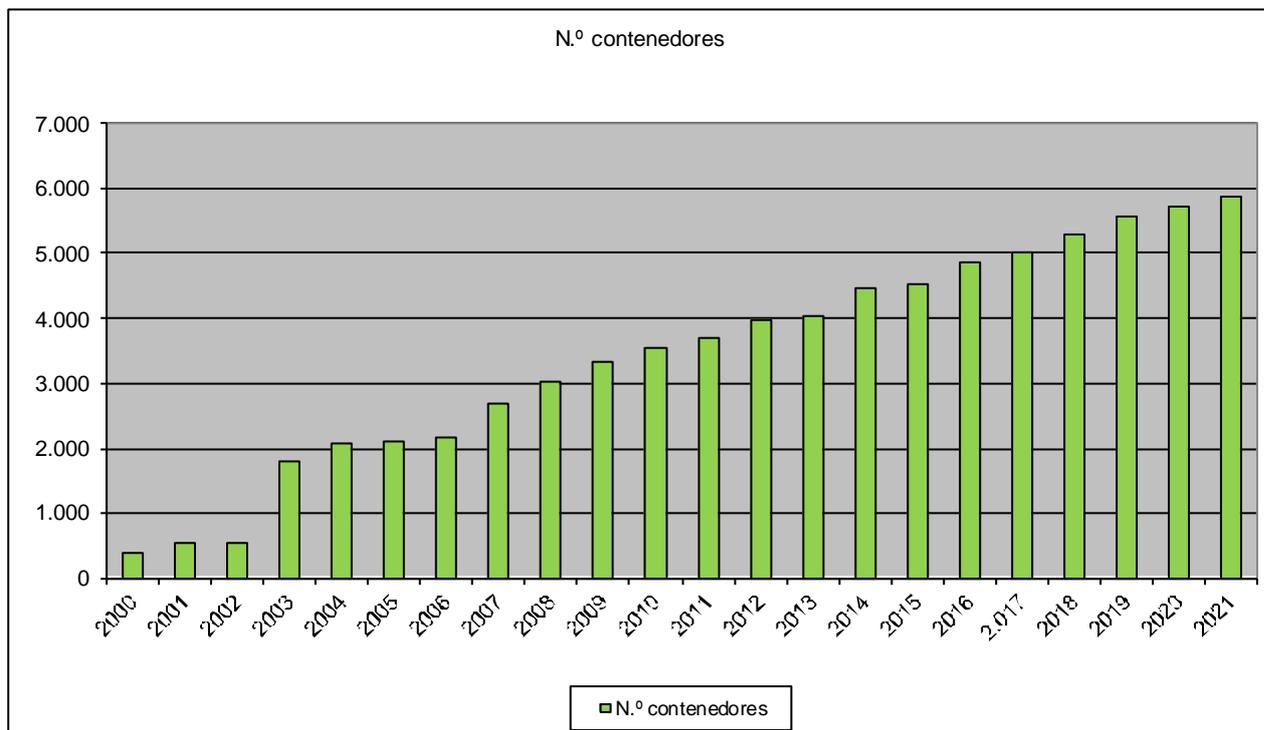
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Vidrio recogido en iglú (t)	1.981	1.575	1.744	2.497	3.723	4.822	6.176	8.386	10.406	8.828	7.128

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Vidrio recogido en iglú (t)	7.247	7.437	7.094	6.982	7.835	7.800	7.943	8.231	9.487	9.253	9.303



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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
N.º contenedores	3.678	3.951	4.041	4.456	4.511	4.869	4.999	5.302	5.558	5.707	5.874



#### 4. Envases domésticos reciclados en Extremadura en 2021.

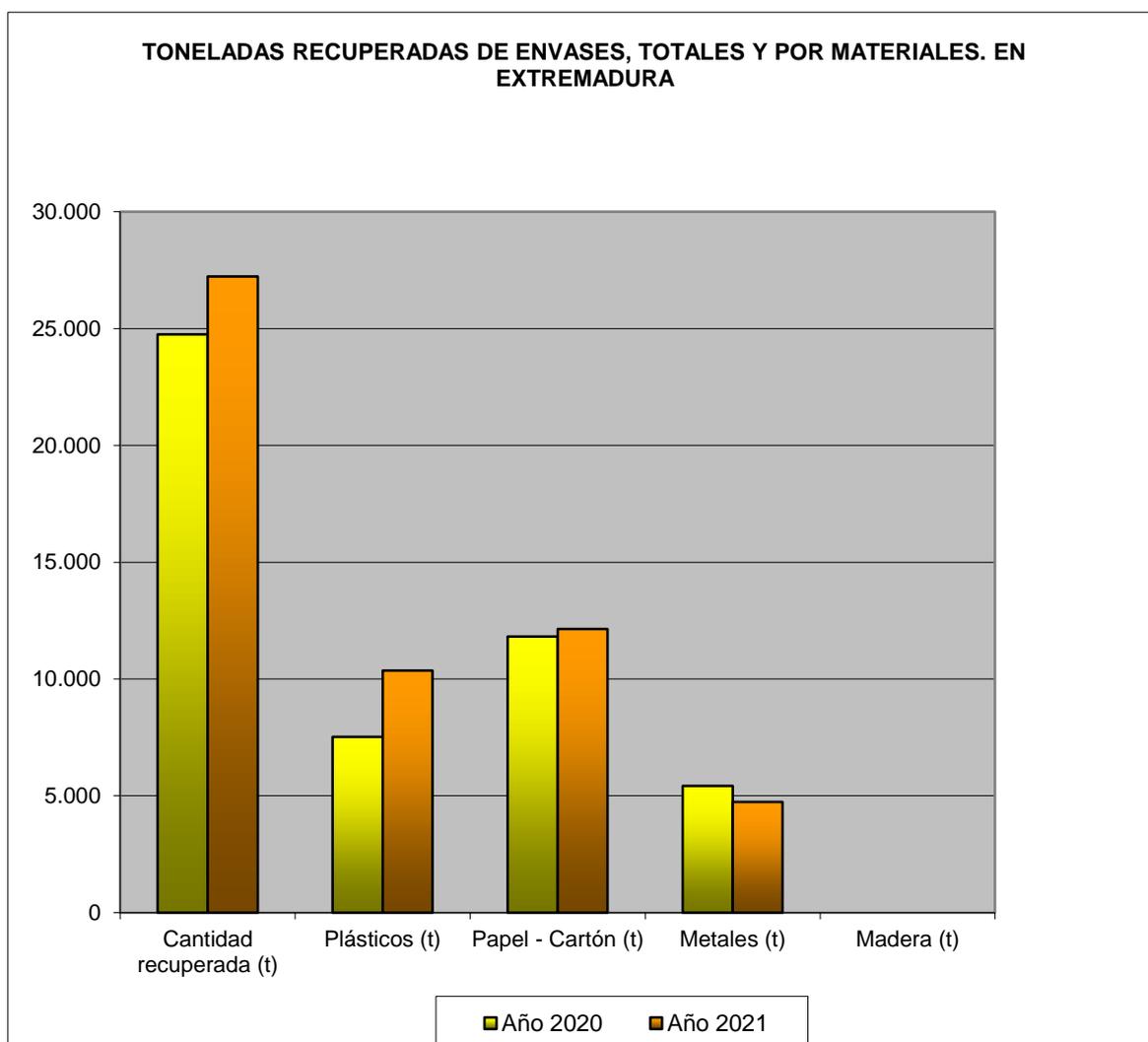
(Estimación facilitada por Ecoembes)

##### 4.1. Cantidad de envases domésticos reciclados en 2021.

Materiales		Plástico	Papel/ Cartón	Metales	Madera	TOTAL
Recogida selectiva	Municipal	5.497	8.135	1.287		
	Ámbito privado	2.612	603	494		
Recuperación de la fracción resto		2.249	3.400	2.959		
<b>Cantidades totales recicladas (t)</b>		<b>10.358</b>	<b>12.138</b>	<b>4.740</b>	<b>0</b>	<b>27.235</b>

**4.2. Envases domésticos reciclados en 2021 (t). Comparación respecto a 2020.**

ESCENARIO	Cantidad recuperada (t)				
		Plásticos (t)	Papel - Cartón (t)	Metales (t)	Madera (t)
Año 2020	24.757	7.521	11.816	5.420	0
Año 2021	27.235	10.358	12.138	4.740	0
<b>Variación (t)</b>	<b>+ 2.478</b>	<b>+ 2.837</b>	<b>+ 316</b>	<b>- 680</b>	<b>0</b>
<b>Variación (%)</b>	<b>+ 10,01</b>	<b>+ 37,72</b>	<b>+ 2,72</b>	<b>- 12,55</b>	<b>0</b>

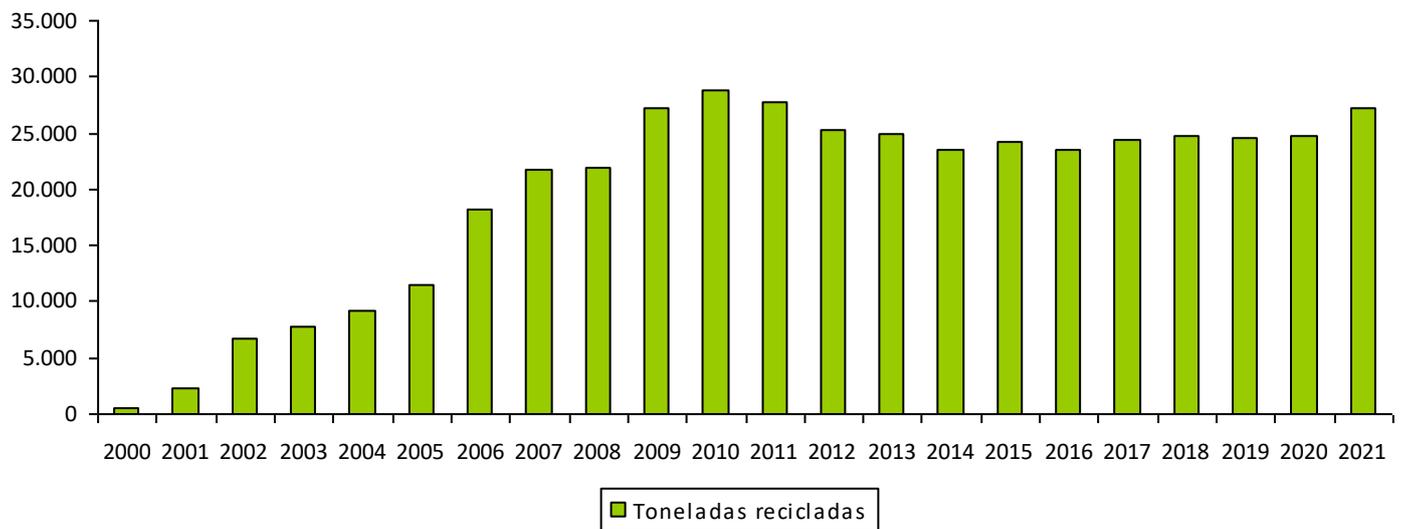


### 4.3. Evolución de las cantidades recicladas de envases domésticos.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Toneladas recicladas</b>	570	2.320	6.736	7.823	9.180	11.405	18.135	21.704	21.847	27.260	28.729

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Toneladas recicladas</b>	27.755	25.228	24.987	25.513	24.159	23.440	24.325	24.805	24.549	24.757	<b>27.235</b>



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

Durante el año 2021, el sistema integrado de gestión que promueve SIGRE recogió un total de 90.337 kg de residuos de envases de medicamentos y restos de medicamentos de origen doméstico en Extremadura, lo que supone un incremento del 8,44 % respecto a las cantidades recogidas en el ejercicio 2020 (83.309 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 2021 es el siguiente:

FRACCIÓN	CANTIDAD (kg)		%		TRATAMIENTO
Envases con restos de medicamentos	Envases	15.620,90	31,48		Valorización energética
	Producto*	37.586,90			Valorización energética
Papel/Cartón	17.081,40		34,43		Reciclaje
Plástico LDPE	2.756,10		5,56		Reciclaje
Plásticos PVC, PP, PS, HDPE y otros	4.661,90		9,40		Reciclaje
Plástico PET	1.943,40		3,92		Reciclaje
Metales-Aluminio	Envase	1.113,80	2,24		Reciclaje
	Producto* (gas aerosoles)	11,20			Específico
Metales-Acero	252,70		0,51		Reciclaje
Vidrio	6.137,60		12,37		Reciclaje
Citotóxico y Citostático	Envases	46,10	0,09		Incineración
	Producto*	88,50			Incineración
Impropio de carácter puntual	Producto*	3.037,40			Específico
<b>TOTAL = 90.337 kg</b>	Envases	49.613,00	54,92	100,00	
	Producto	40.724,00	45,08		

\* Cantidades que no se contabilizan para evaluar la contribución de SIGRE al cumplimiento de los objetivos globales de reciclado y valorización previstos en la Ley 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 **54,92%**.