

**INFORME DE SITUACIÓN DE LOS RESIDUOS DE ENVASES PRODUCIDOS Y
GESTIONADOS EN EXTREMADURA EN 2019**

ÍNDICE:

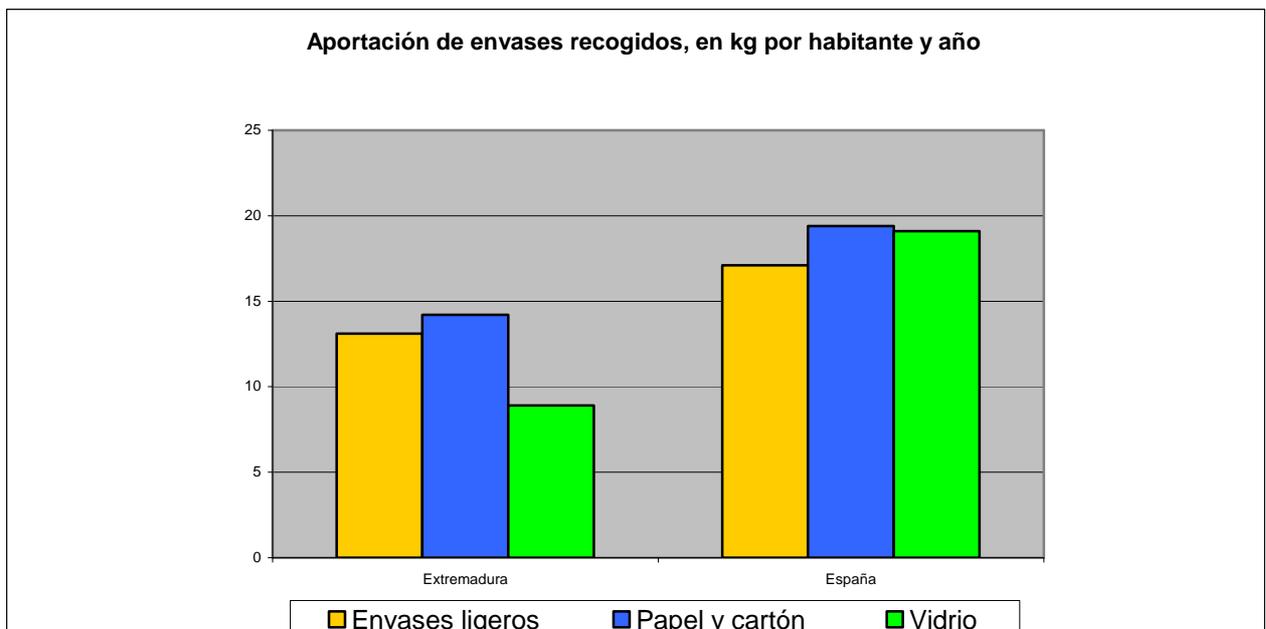
1. Aportación, en contenedor, por habitante, durante 2019 a la recogida selectiva de residuos de envases domésticos en Extremadura. (Fuente: Ecoembes y Ecovidrio).....	2
2. Evolución de las aportaciones, en contenedor, en kilogramos por habitante y año, en Extremadura.....	3
3. Recogida selectiva de las fracciones principales de envases domésticos en Extremadura.....	3
3.1. Recogida selectiva de envases ligeros en contenedor amarillo. (Fuente: Ecoembes)	3
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 2019. (Estimación facilitada por Ecoembes).....	7
4.1. Cumplimiento de los objetivos por materiales.	7
4.2. Cantidad total de envases domésticos reciclados en 2019 (t). Comparación respecto a 2018.	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

1. Aportación, en contenedor, por habitante, durante 2019 a la recogida selectiva de residuos de envases domésticos en Extremadura.

(Fuente: Ecoembes y Ecovidrio)

	Envases ligeros (kg/hab.*año) 	Papel y cartón (kg/hab.*año) 	Vidrio (kg/hab.*año) 
Extremadura	13,1*	14,2	8,9
España	17,1	19,4	19,1

(*) En la fracción de residuos de envases ligeros recogida selectivamente en Extremadura se incluye el peso de los impropios (aprox. 39,9%), es decir, el material que no debiera haberse depositado en este contenedor.

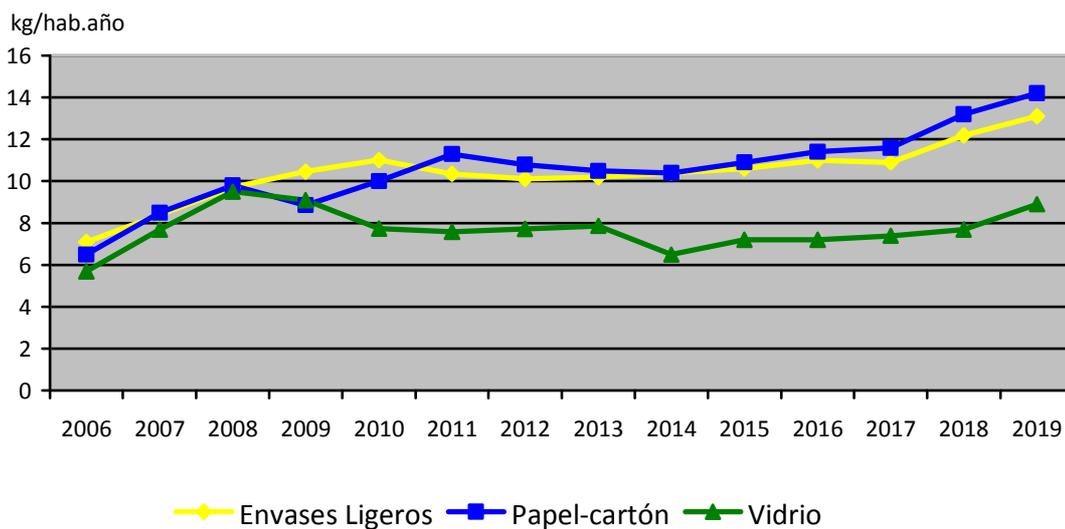


2. Evolución de las aportaciones, en contenedor, en kilogramos por habitante y año, en Extremadura.

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

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Envases Ligeros	10,2	10,4	10,6	11	10,9	12,2	13,1
Papel-cartón	10,5	10,4	10,9	11,4	11,6	13,2	14,2
Vidrio	7,86	6,5	7,2	7,2	7,4	7,7	8,9

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



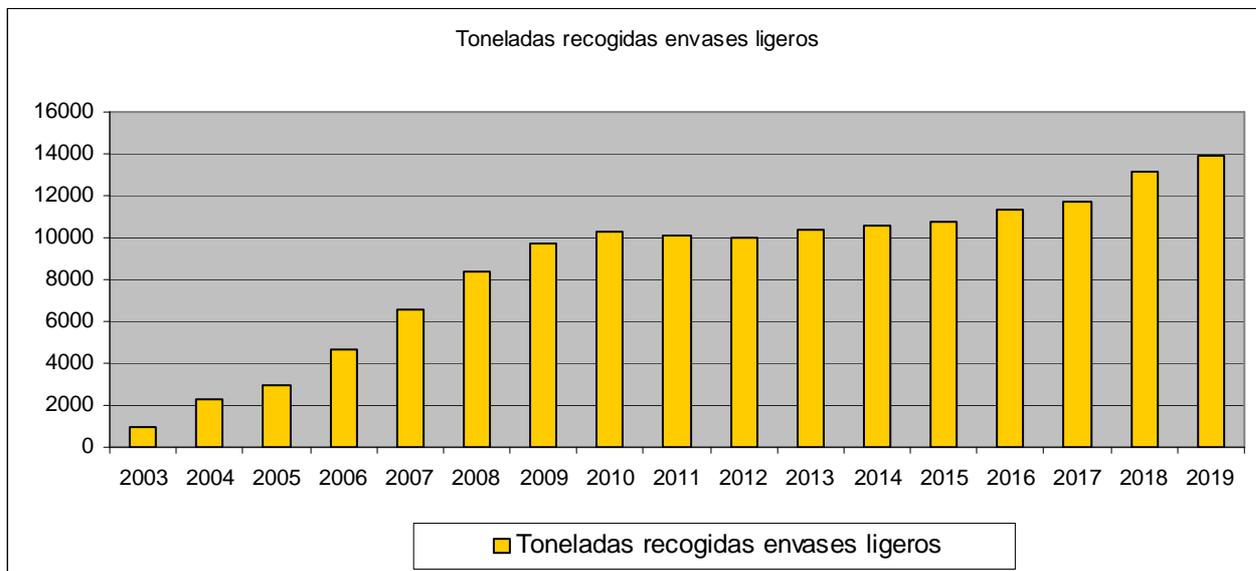
3. Recogida selectiva de las fracciones principales de envases domésticos en Extremadura.

3.1. Recogida selectiva de envases ligeros en contenedor amarillo.

(Fuente: Ecoembes)

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Toneladas recogidas envases ligeros	10.105	9.983	10.409	10.597	10.795	11.310	11.737	13.103	13.861



En Extremadura, aún quedan siete pequeños municipios que no han implantado la recogida selectiva de envases ligeros en 2019, con una población total de 4.441 habitantes.

Municipios SIN EELL 2019	Ecoparque destino	Nº habitantes
Torremejía	Mérida	2.250
Calzadilla de los Barros	Villanueva de la Serena	755
Carrascalejo	Navalmoral de la Mata	216
Conquista de la Sierra	Navalmoral de la Mata	216
Garvín	Navalmoral de la Mata	95
Peraleda de San Román	Navalmoral de la Mata	310
Villar del Pedroso	Navalmoral de la Mata	599
Total		4.441

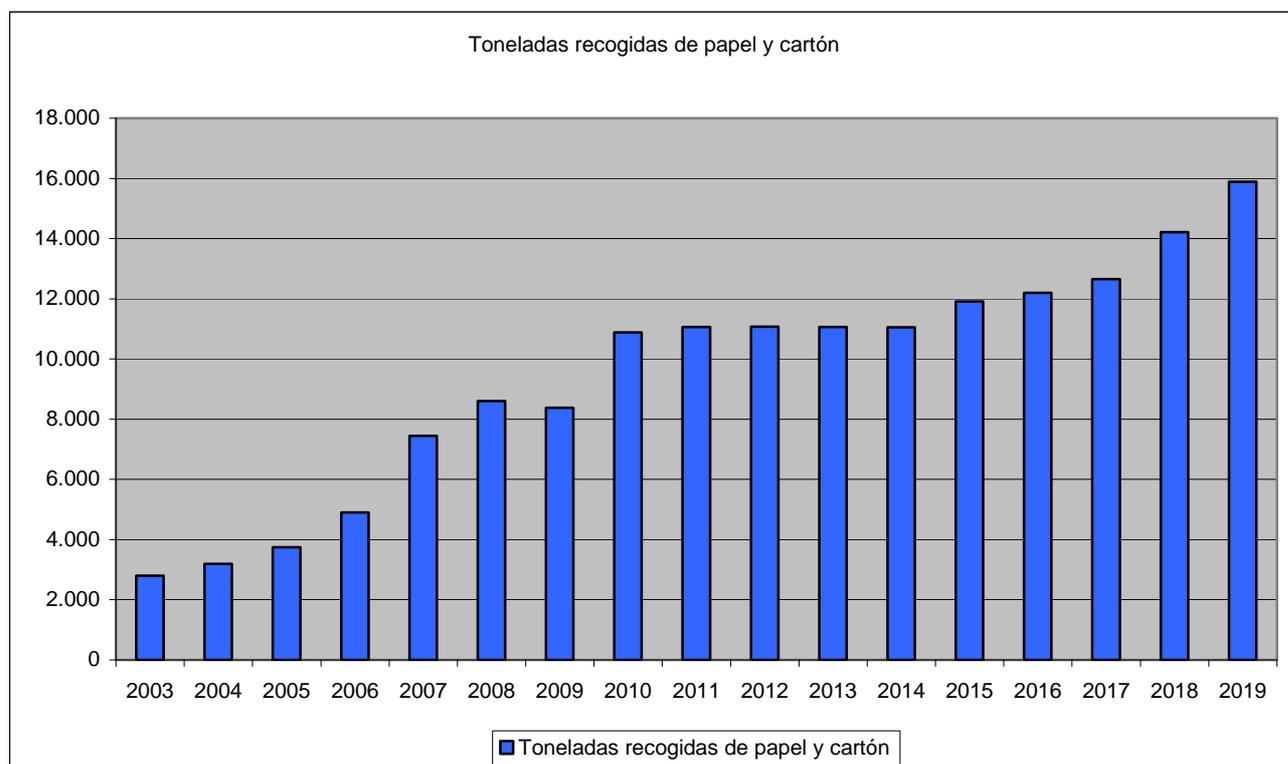
Población Extremadura 2019	Nº habitantes	% Población
Total	1.067.710	100%
SIN recogida selectiva EELL	4.441	0,42%

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

(Fuente: Ecoembes)

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Toneladas recogidas papel y cartón	11.058	11.072	11.068	11.051	11.913	12.194	12.652	14.210	15.893

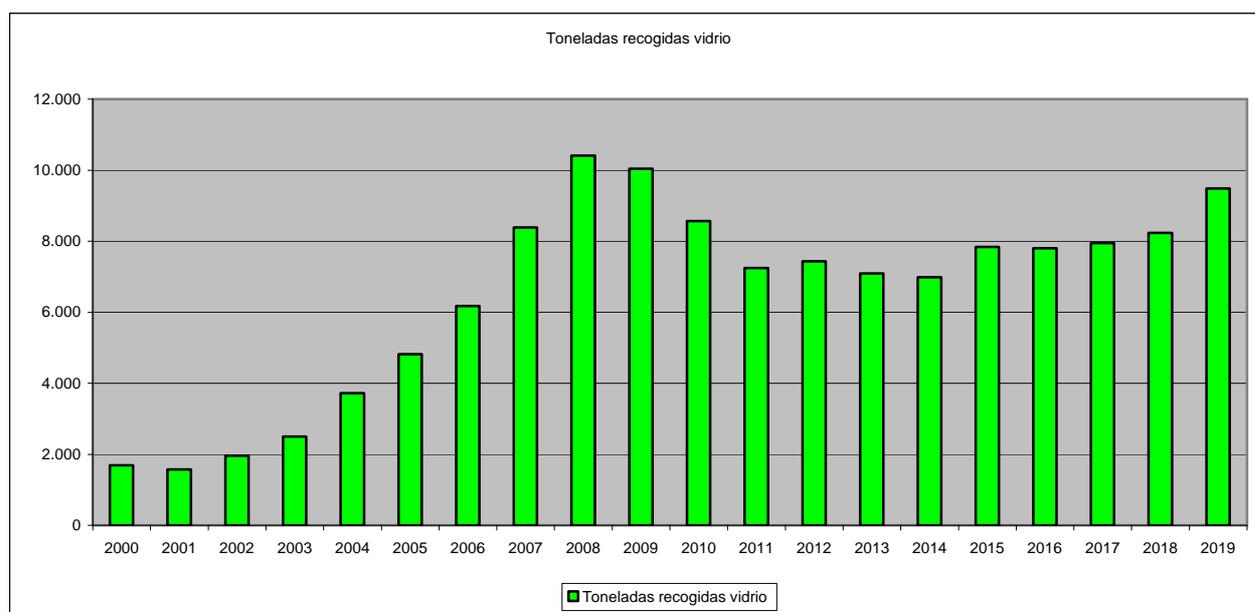


3.3. Recogida selectiva de envases de vidrio en iglú verde.

(Fuente: Ecovidrio)

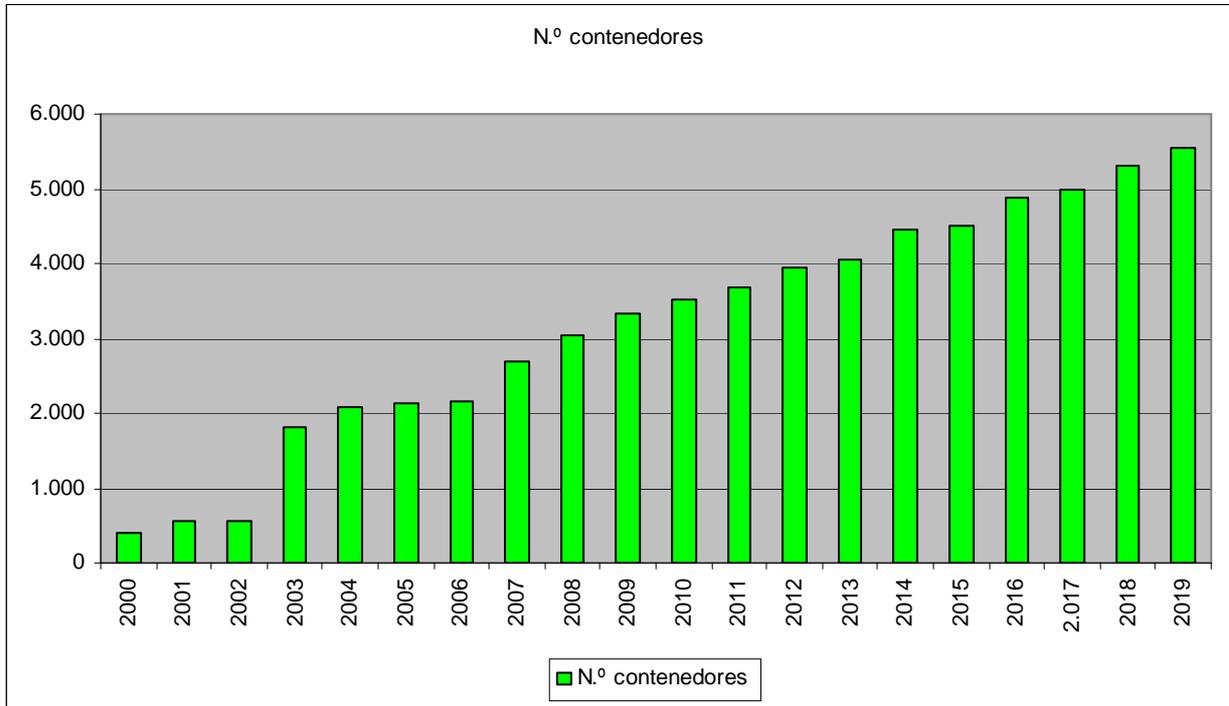
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Toneladas recogidas vidrio	1.690	1.574	1.956	2.496	3.723	4.821	6.176	8.386	10.406	10.036	8.570

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Toneladas recogidas vidrio	7.247	7.437	7.094	6.982	7.835	7.800	7.943	8.231	9.487



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

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
N.º contenedores	3.528	3.678	3.951	4.041	4.456	4.511	4.869	4.999	5.302	5.558



4. Envases domésticos reciclados en Extremadura en 2019.

(Estimación facilitada por Ecoembes)

4.1. Cumplimiento de los objetivos por materiales.

OBJETIVOS 2019				
Materiales	Cantidades recicladas (t)	Cantidades adheridas * (t)	Reciclado (%) Cierre 2019	Objetivos (**)
Plástico	7.402	17.116	43'24%	22'5 %
Papel/Cartón	11.006	16.466	66'84%	60 %
Metales	6.141	6.870	89'39%	50 %
Madera	0	252	0	15%
TOTAL	24.549	40.857	60'09%	55 %

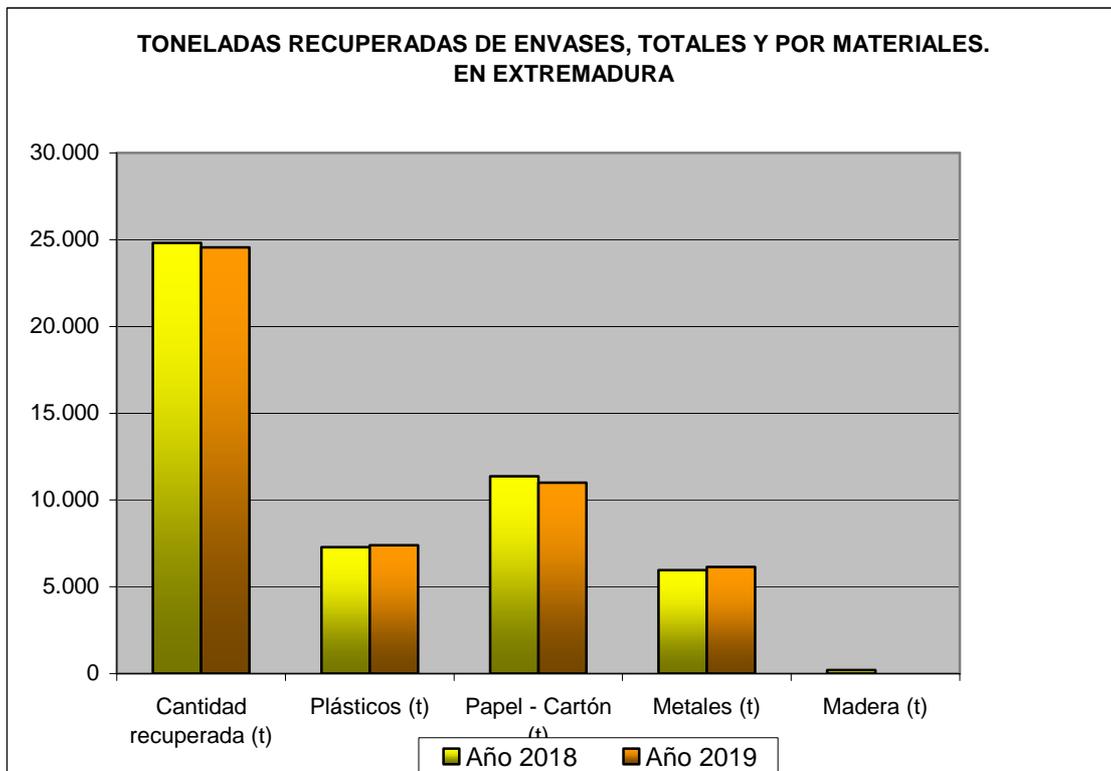
(*) Las cantidades adheridas en Extremadura son estimadas.

(**) Según REAL DECRETO 252/2006, de 3 de marzo, por el que se revisan los objetivos de reciclado y valorización establecidos en la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases, y por el que se modifica el Reglamento para su ejecución, aprobado por el Real Decreto 782/1998, de 30 de abril.

4.2. Cantidad total de envases domésticos reciclados en 2019 (t). Comparación respecto a 2018.

2019		Plásticos	Papel - Cartón	Metales	Madera	Total
Recogida Selectiva	Municipal	4.850	7.869	1.225		13.944
	Ámbito privado	697	752	877	0	2.326
Recuperación a partir de la fracción resto		1.855	2.385	4.039		8.279
TOTAL RECICLADO EN EXTREMADURA (t)		7.402	11.006	6.141	0	24.549

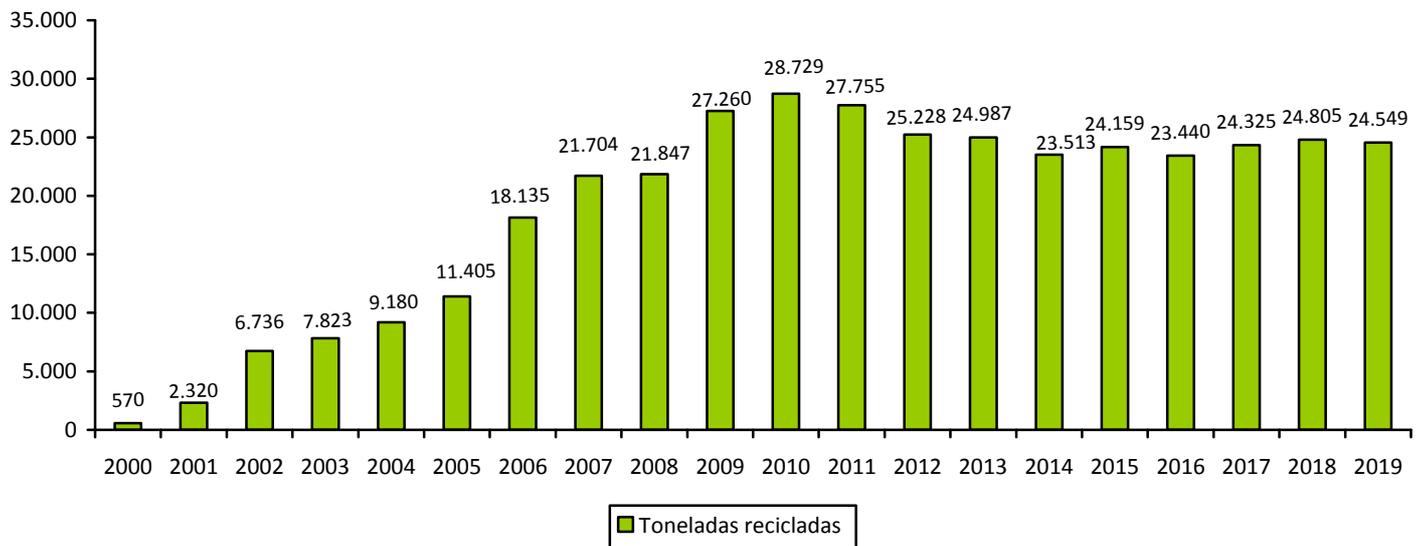
ESCENARIO	Cantidad recuperada (t)	VARIACIÓN			
		Plásticos (t)	Papel - Cartón (t)	Metales (t)	Madera (t)
Año 2018	24.805	7.277	11.371	5.956	201
Año 2019	24.549	7.402	11.006	6.141	0
Variación (t)	-256	+125	-365	+185	-201
Variación (%)	-1'04	+1'69	-3'32	+3'01	-100'00



4.3. Evolución de las cantidades recicladas de envases domésticos.

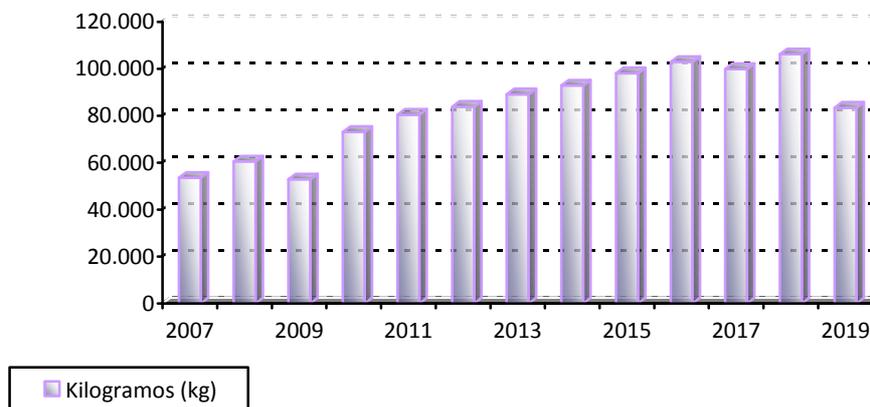
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Toneladas recicladas	570	2.320	6.736	7.823	9.180	11.405	18.135	21.704	21.847	27.260

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Toneladas recicladas	28.729	27.755	25.228	24.987	25.513	24.159	23.440	24.325	24.805	24.549



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

Durante el año 2019, el sistema integrado de gestión que promueve SIGRE recogió un total de 83.411 kg de residuos de envases de medicamentos y restos de medicamentos de origen doméstico en Extremadura, lo que supone un descenso del 21,45 % respecto a lo recogido en 2018 (106.188 kg) Esta importante disminución es debida a desajustes en la toma de datos por parte de SIGRE.



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, es el siguiente:

FRACCIÓN	CANTIDAD (kg)		%	TRATAMIENTO
Envases con restos de medicamentos	Envases	17.254'42	52'11	Valorización energética
	Producto	23.798'15		Valorización energética
Papel/Cartón	8.097'67		24'46	Reciclaje
Plástico LDPE	1.699'16		5'13	Reciclaje
Plásticos PET, PVC, PP, PS, HDPE y otros	1.984'38		5'99	Reciclaje
Plástico PET	689'08		2'08	Reciclaje
Metales	Envase	533'46	1'61	Reciclaje
	Producto(gas aerosoles)	4'95		Específico
Vidrio	2.816'29		8'51	Reciclaje
Citotóxico y Citostático	Envases	34'01	0'10	Incineración
	Producto	46'95		Incineración
Impropio de carácter puntual	Producto	2.016'48		Específico
TOTAL 58.975 kg **	Envases	33.108'47		
	Producto	25.866'53		

** Existen además, **24.436 kg** recogidos en 2019 no clasificado, debido a las paradas técnicas realizadas por incorporación de nuevas tecnologías y equipos en la Planta de Clasificación de Envases y Residuos de Medicamentos de Tudela de Duero (Valladolid)

Como se deduce de los resultados totales de la tabla, los envases de las distintas fracciones clasificadas, de residuos de envases de medicamentos y restos de medicamentos de origen doméstico en Extremadura, contribuyen al peso total de los residuos clasificados con un porcentaje del **56,14%**.