



Castilla-La Mancha

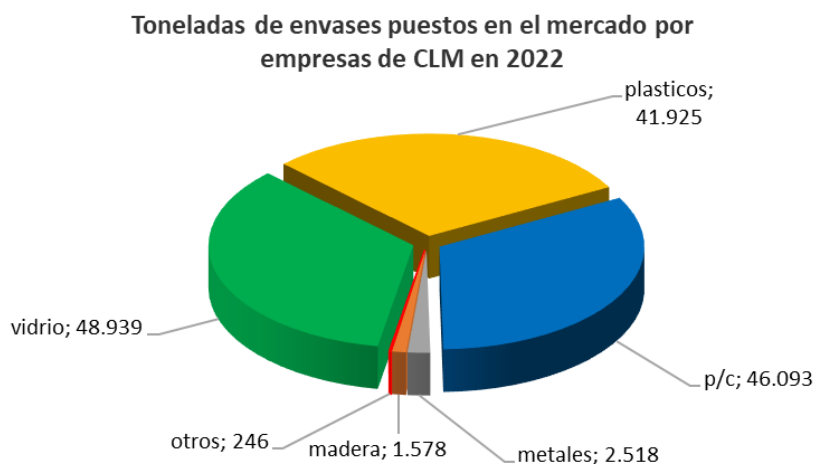
**PROGRAMA DE ENVASES
Y RESIDUOS DE ENVASES**

ESTADÍSTICAS 2022

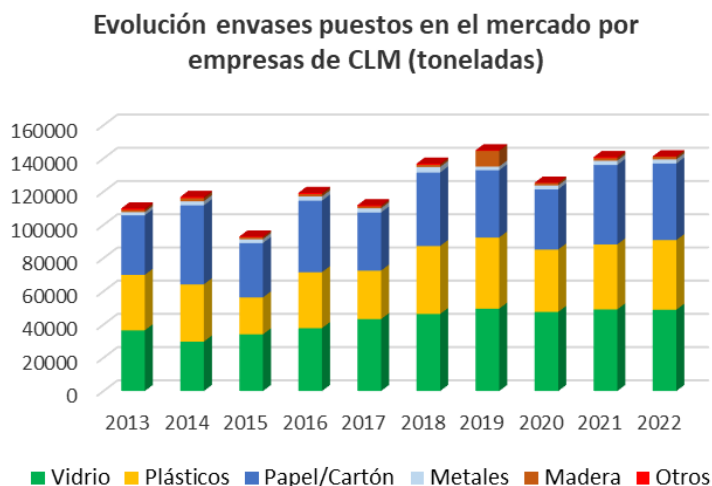


1. ENVASES PUESTOS EN EL MERCADO POR EMPRESAS CON DOMICILIO SOCIAL EN CASTILLA-LA MANCHA Y ADHERIDAS A SISTEMAS DE RESPONSABILIDAD AMPLIADA DEL PRODUCTOR

Durante 2022 se pusieron en el mercado por parte de empresas con domicilio social en Castilla-La Mancha, y adheridas a sistemas de responsabilidad ampliada del productor, un total de 141.297 toneladas de envases:



Esta cantidad es muy similar a la registrada en 2021, suponiendo un incremento del 0,3% respecto a ésta. Tanto por materiales, como por origen (domésticos, fitosanitarios o medicamentos) las cifras se mantienen en el mismo rango que las de 2021. La evolución de la puesta en el mercado según materiales, se refleja en el siguiente gráfico:



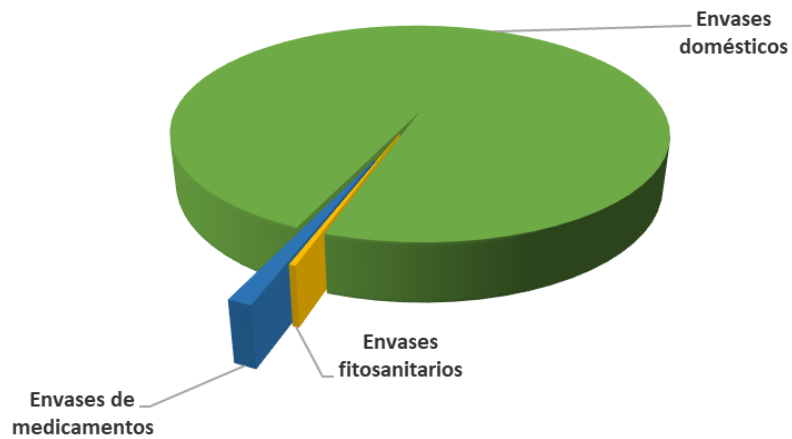


Castilla-La Mancha

Plan Integrado de Gestión de Residuos de Castilla-La Mancha

En cuanto al tipo de envases, el 98,38% corresponde a envases domésticos, repartiendo el resto entre envases de productos fitosanitarios y envases de medicamentos.

Tipos de envases puestos en el mercado por empresas de CLM en 2022



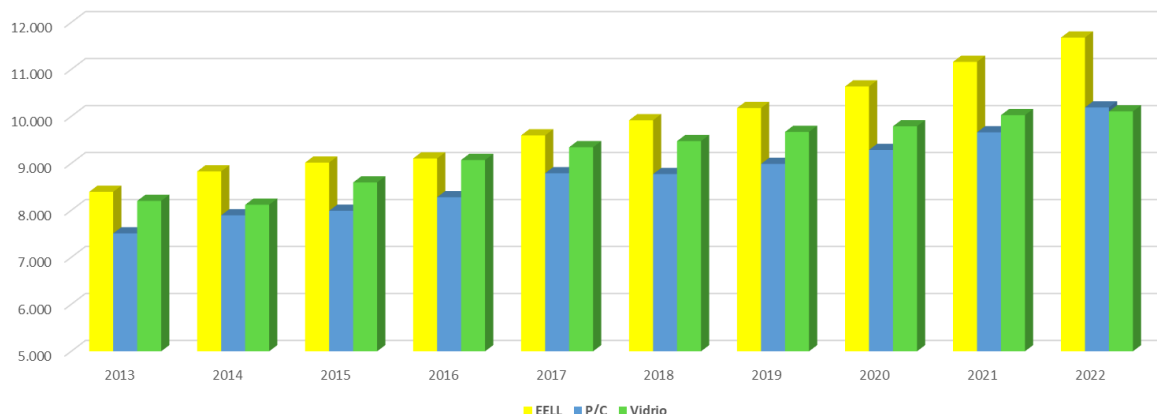


2. GESTIÓN DE RESIDUOS DE ENVASES DOMÉSTICOS

2.1. RECOGIDA SELECTIVA

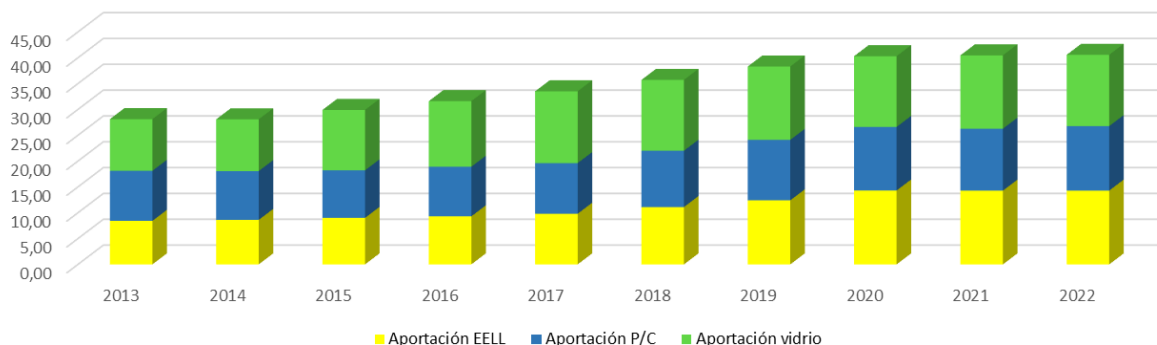
En el ejercicio 2022 se contó con un total de 31.975 contenedores de recogida selectiva de residuos de envases domésticos: 10.106 para residuos de envases de vidrio, 11.678 para residuos de envases ligeros, y 10.191 para residuos de envases de papel y cartón. Este dato supone un aumento de 1.127 contenedores respecto al año anterior, lo que mantiene la tendencia de los últimos años a incrementar el número de contenedores de recogida selectiva.

Evolución del nº de contenedores de recogida selectiva de residuos de envases domésticos



La aportación a estos contenedores por habitante fue de 14,29 Kg para envases ligeros, 12,48 Kg para papel/cartón, y 13,8 Kg para envases de vidrio. El global de aportación a la recogida selectiva se mantiene en cifras prácticamente idénticas a las del año pasado, ya que aunque para envases ligeros y papel/cartón se han registrado leves incrementos, en el caso de los envases de vidrio se ha producido un ligero retroceso.

Evolución de la aportación (Kg/hab/año) de ELL, P/C y Vidrio





Castilla-La Mancha

Plan Integrado de Gestión de Residuos de Castilla-La Mancha

A estas recogidas hay que añadir las recogidas complementarias, que incluyen la recogida puerta a puerta de papel/cartón comercial, y la recogida a grandes productores privados.

Desglosando por tipo de residuo de envases, según la información proporcionada por los sistemas de responsabilidad ampliada del productor las cantidades recogidas selectivamente en 2022 fueron:

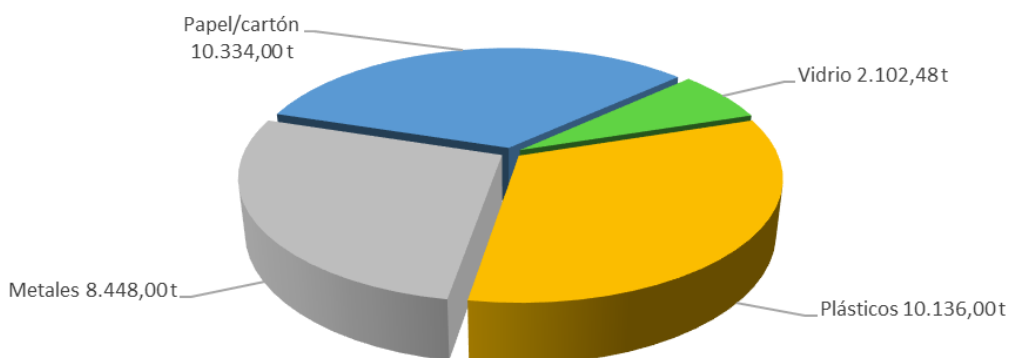
RESIDUOS DE ENVASES DOMÉSTICOS	RÉCOGIDA SELECTIVA TOTAL (t)
Envases de vidrio	33.626,84
Envases ligeros	25.114,00
Papel/cartón ¹	16.619,48

2.2. SELECCIÓN EN PLANTAS DE TRATAMIENTO

Además de los que se recogen de forma selectiva, parte de los residuos de envases se recogen en el contenedor de fracción resto, y son posteriormente seleccionados en alguno de los centros de tratamiento de residuos domésticos de la región.

De acuerdo con los datos suministrados por los sistemas de responsabilidad ampliada del productor, en 2022 se recuperaron en los centros de tratamiento de residuos domésticos un total de 31.020,48 toneladas de residuos de envases recogidos en la fracción resto. Su distribución por tipo de material es la siguiente:

Residuos de envases recuperados de la fracción resto en centros de tratamiento



¹ Se consideran adheridas al sistema de responsabilidad ampliada del productor de residuos de envases el 40% de las cantidades recogidas en el contenedor monomaterial de papel/cartón



Castilla-La Mancha

Plan Integrado de Gestión de Residuos de Castilla-La Mancha

2.3. RECUPERACIÓN DE MATERIALES

Según la información aportada por los sistemas de responsabilidad ampliada del productor, una vez descontado el material no adherido del papel/cartón, y los impropios recogidos, los materiales totales recuperados (toneladas) procedentes de residuos de envases son los siguientes:

	VIDRIO	PLÁSTICOS	PAPEL/CARTÓN	METALES	MADERA
Recogida selectiva (contenedor)	28.377,66	14.627,00	12.649,00 ¹	3.110,00	-
Recogida selectiva (complementarias)	5.249,18		3.970,48	738,00	0,00
Recuperación en CTRU	2.102,48	10.136,00	10.334,00	8.448,00	-
TOTAL	33.626,84	31.402,00	26.953,48	12.296,00	0,00

¹ Incluye tanto el p/c recogido en el contenedor monomaterial como el recogido en el de envases ligeros

Esto supone un descenso del 15% de los materiales recuperados procedentes de recogida selectiva respecto a 2021. Por su parte los materiales recuperados en planta se han incrementado en un 22%, haciendo que el peso relativo del material recuperado de la fracción resto haya aumentado en siete puntos respecto al material recuperado mediante recogida selectiva, de forma que en 2022 el 66,37% de los materiales recuperados de residuos de envases proceden de recogida selectiva y un 33,63% proceden de la fracción resto procesada en las plantas de tratamiento.

La evolución de las cantidades recuperadas de los residuos de envases domésticos y asimilables en los últimos años es la siguiente:

Evolución de materiales de residuos de envases domésticos recuperados según origen



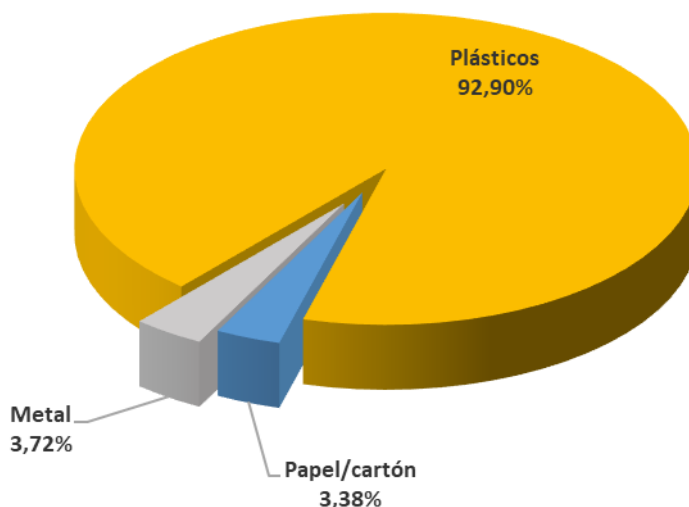


3. GESTIÓN DE RESIDUOS DE ENVASES FITOSANITARIOS

La recogida selectiva de residuos de envases de productos fitosanitarios se realiza por medio de una red que en 2022 ha estado constituida por 501 puntos de recogida concertados con los dos sistemas de responsabilidad ampliada del productor autorizados en nuestra Comunidad Autónoma.

Según los datos suministrados por los mencionados sistemas durante 2022 se han recogido en Castilla-La Mancha 411,57 toneladas de residuos de envases de productos fitosanitarios, una cifra muy similar a la registrada en 2021. El porcentaje de recogida respecto a los envases de fitosanitarios puestos en el mercado en 2022 fue del 86,61%.

Composición por materiales de los residuos de envases de fitosanitarios recogidos en 2022



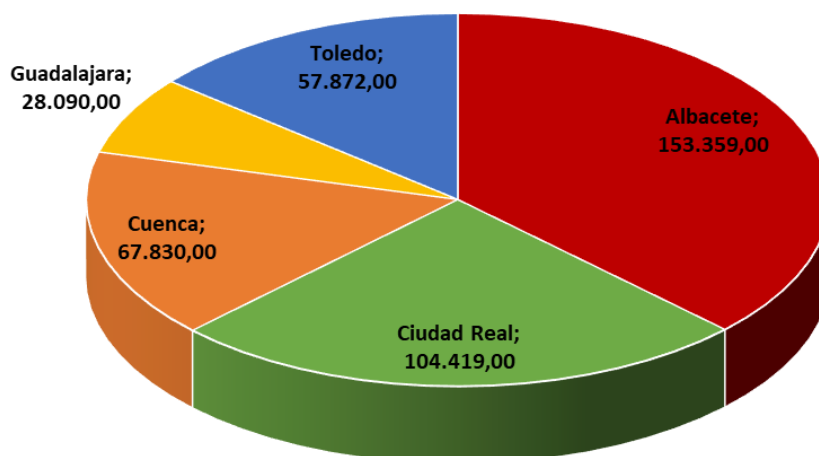
Por provincias, Albacete y Ciudad Real reúnen algo más del 52% en peso de las recogidas de la región, y Guadalajara la que menos contribuye a las recogidas, lo que va a asociado a la distribución de la actividad agroganadera en nuestra región.



Castilla-La Mancha

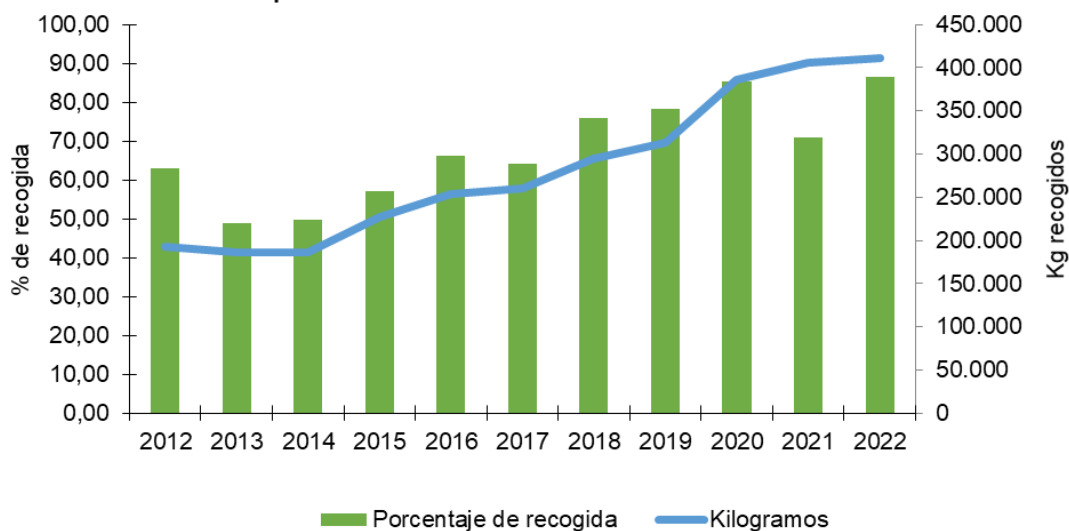
Plan Integrado de Gestión de Residuos de Castilla-La Mancha

Kg de envases de fitosanitarios recogidos en 2022



La evolución en los últimos años de las cantidades de residuos de envases fitosanitarios se refleja en la siguiente gráfica

Evolución de las cantidades y porcentajes de recogida de envases de productos fitosanitarios en Castilla-La Mancha



Respecto al destino final de los residuos de envases de fitosanitarios recogidos, según los datos aportado por los sistemas de responsabilidad ampliada del productor, un 91,88 % fueron

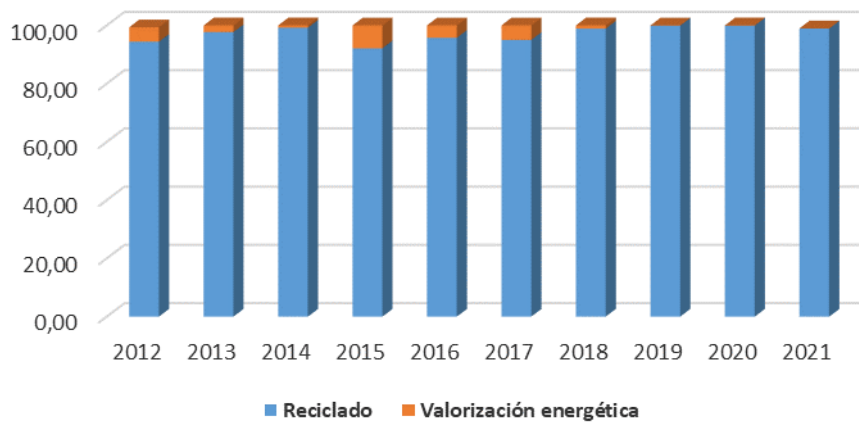


Castilla-La Mancha

Plan Integrado de Gestión de Residuos de Castilla-La Mancha

reciclados, mientras que un 3,36% fueron valorizados energéticamente. Esto supone que de los envases de fitosanitarios puestos en el mercado en Castilla-La Mancha se recuperaron mediante reciclaje el 83,55% de los materiales en peso, mientras que fueron valorizados energéticamente el 2,68%, lo que arroja un porcentaje total de valorización respecto a la puesta en el mercado del 86,23%.

Evolución de porcentajes de valorización energética y reciclado de los envases de fitosanitarios recogidos



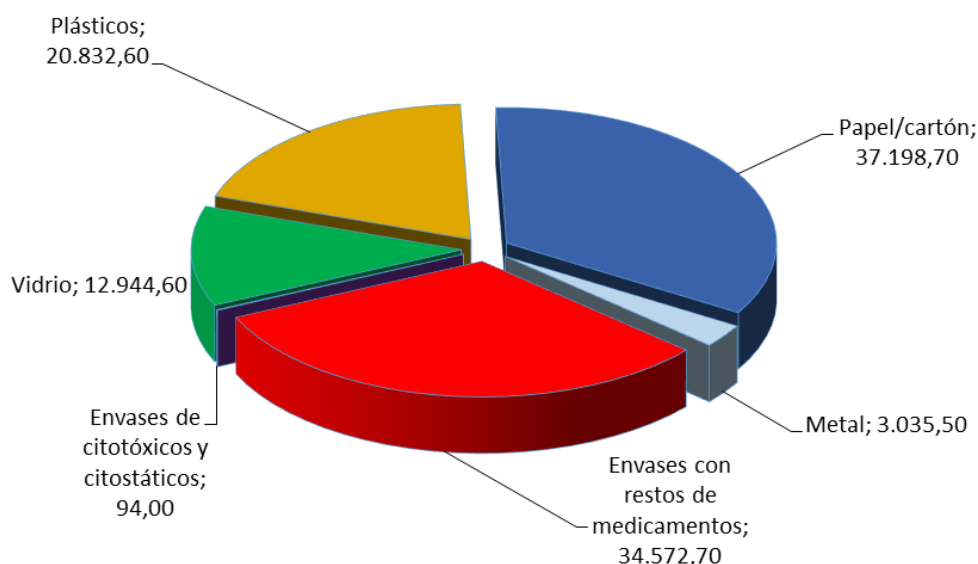


4. GESTIÓN DE RESIDUOS DE ENVASES DE MEDICAMENTOS

La recogida separada de residuos de medicamentos y envases de medicamentos se efectúa a través de los puntos de recogida localizados en las 1.254 farmacias colaboradoras con el correspondiente sistema de responsabilidad ampliada del productor.

De acuerdo con la información suministrada por el citado sistema de responsabilidad ampliada, en 2022 se recogieron 278,74 108,68 toneladas de residuos de medicamentos y envases de medicamentos. Esta cifra es sensiblemente inferior a la registrada el año pasado, pero hay que señalar que este año el SCRAP autorizado para la recogida de estos registros, ha dejado de reportar los datos referentes a envases de agrupación, que venía ofreciendo hasta este año, con lo que los datos ofrecidos para la anualidad 2022 corresponden únicamente a envases de venta. De esa cantidad, 108,68 toneladas corresponden a residuos de envases propiamente dichos, 85,4 toneladas a restos de medicamentos contenidos en dichos envases, y 4,4 toneladas a residuos impropios recogidos junto a esta fracción. Si comparamos esta cifra con la de 2021, la cantidad recogida de residuos de envases de venta registra un incremento del 9%.

Tipos y cantidades (Kg) de residuos de envases de medicamentos recogidos en 2022



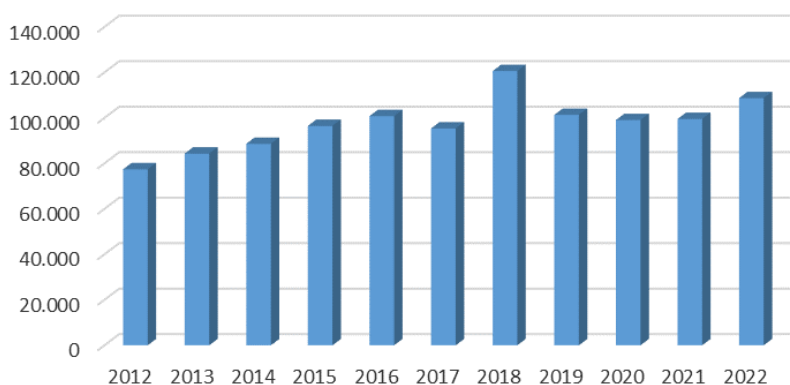
Estos datos de recogida suponen que por esta vía se ha recogido el 6,13% de los envases de medicamentos puestos en el mercado durante 2022.



Castilla-La Mancha

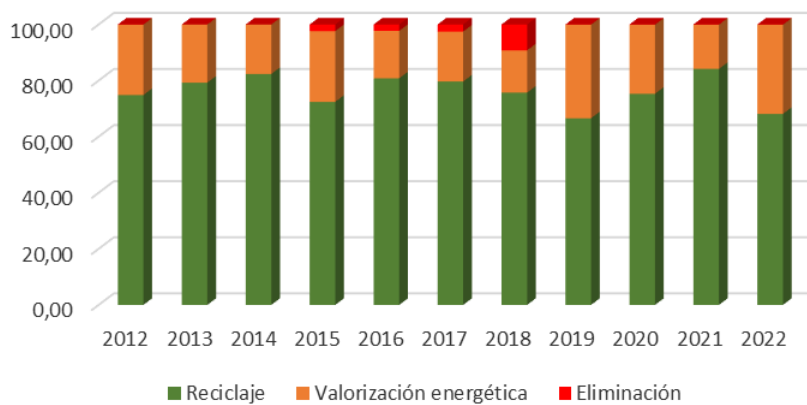
Plan Integrado de Gestión de Residuos de Castilla-La Mancha

Evolución de las cantidades recogidas (Kg) de envases de venta de medicamentos en Castilla-La Mancha



En cuanto a la gestión final de los envases de medicamentos recogidos, un 68,10% fueron reciclados, mientras que el 31,81% fueron valorizados energéticamente, y el 0,09% eliminados.

Evolución de los porcentajes de valorización y reciclado de envases de medicamentos recogidos en Castilla-La Mancha





5. CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS DE RECICLAJE DE RESIDUOS DE ENVASES

Con los datos suministrados por los correspondientes sistemas de responsabilidad ampliada del productor, se refleja en la siguiente tabla la convergencia hacia los objetivos establecidos para 2025 por el Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases, expresados en función del tipo de material y la fracción de recogida.

MATERIALES		% RECICLADO ALCANZADO 2022 ²	% OBJETIVO RD 1055/2022 para 2025
VIDRIO	Envases domésticos	83,38	70
	Envases fitosanitarios	---	
	Envases de medicamentos	6,56	
	Vidrio total	83,03	
PLÁSTICO	Envases domésticos	96,92	50
	Envases fitosanitarios	85,43	
	Envases de medicamentos	6,18	
	Plástico total	95,84	
PAPEL CARTÓN	Envases domésticos	83,76	75
	Envases fitosanitarios	0,00	
	Envases de medicamentos	5,26	
	Papel/cartón	81,96	
METALES ³	Envases domésticos	98,48	70 metales ferrosos 50 aluminio
	Envases fitosanitarios	165,43	
	Envases de medicamentos	2,89	
	Metales total	97,73	
MADERA	Envases domésticos	0,00	25
	Envases fitosanitarios	--	
	Envases de medicamentos	--	
	Madera total	0,00	
ENVASES TOTALES	Envases domésticos	88,11	65
	Envases fitosanitarios	76,99	
	Envases de medicamentos	4,18	
	Envases total	86,85	

² Se refiere al porcentaje entre el material recuperado en las distintas operaciones de gestión y el material puesto en el mercado. De este material recuperado se recicla la mayor parte, pero no la totalidad, variando los porcentajes de reciclado en función del tipo de material

³ Los sistemas de responsabilidad ampliada aún no ofrecen el dato de metales desagregado en Aluminio y metales ferrosos