

RESUMEN SERIE HISTÓRICA: DATOS RECOGIDA DE PILAS Y ACUMULADORES

RECOGIDA	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PORTÁTILES*	34,07 %	34,13 %	36,36 %	41,40 %	38,23 %	38,28 %	37,53 %
AUTOMOCIÓN**				92,34 %	88,43 %	83,96 %	81,07 %
INDUSTRIALES (cifra total, ver desglose)***	22,65 %			95,14%	78,24%	59,85%	74,15%

* El % corresponde al **índice de recogida** según la fórmula del RD 106/2008, es decir, el porcentaje resultante de dividir el peso de los residuos de pilas y acumuladores portátiles recogidos en un año natural dado por el peso medio de las pilas y acumuladores portátiles que los productores vendan directamente a los usuarios finales, o entreguen a terceros para venderlos a los usuarios finales, durante ese año natural y los dos años naturales precedentes.

**El % de recogida se calcula dividiendo el peso de los residuos de pilas y acumuladores de automoción recogidos en un año natural por el peso de puesta en el mercado en el año precedente.

***El RD 106/2008 establece objetivos de recogida para pilas y acumuladores industriales a partir del año 2011 solo para las que contienen Cadmio. Para las pilas y acumuladores industriales con Plomo solo hay objetivos de recogida a partir del año 2018 y para el resto de Industriales a partir del año 2021.

DATOS DE RECOGIDA DE PILAS/ACUMULADORES PORTÁTILES

AÑO	2012			2013			2014			2015			2016			2017			2018		
DATO	PUESTA EN EL MERCADO (T)	RECOGIDA (T)	ÍNDICE DE RECOGIDA (%)	PUESTA EN EL MERCADO (T)	RECOGIDA (T)	ÍNDICE DE RECOGIDA (%)	PUESTA EN EL MERCADO (T)	RECOGIDA (T)	ÍNDICE DE RECOGIDA (%)	PUESTA EN EL MERCADO (T)	RECOGIDA (T)	ÍNDICE DE RECOGIDA (%)	PUESTA EN EL MERCADO (T)	RECOGIDA (T)	ÍNDICE DE RECOGIDA (%)	PUESTA EN EL MERCADO (T)	RECOGIDA (T)	ÍNDICE DE RECOGIDA (%)	PUESTA EN EL MERCADO (T)	RECOGIDA (T)	ÍNDICE DE RECOGIDA (%)
PORTÁTILES	10.517	3.961	34,07	10.647	3.697	34,13	10.815	3.876	36,36	12.668	4.709	41,40	11.915	4.511	38,23	12.016	4.669	38,28	12.774	4.591	37,53

AUTOMOCIÓN

Datos según el Acuerdo Voluntario para la gestión de baterías de plomo-ácido:

AUTOMOCIÓN	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PUESTA EN EL MERCADO (KG)	103.907.849,69	134.998.625,67	119.372.800,12	127.835.797	128.401.913,33	130.790.185,45	127.823.397,29
KG RECOGIDOS	96.641.335,27	130.966.543,55	112.716.352,06	110.953.258,47	113.015.953,68	107.412.376,49	105.775.439,95
ÍNDICE DE RECOGIDA	91,9 %	126,04 %	83,49 %	92,94 %	92,55 %	83,65 %	80,87 %

El % de recogida se calcula en relación con la puesta en el mercado en el año precedente para los productores incluidos en el Acuerdo Voluntario para la gestión de baterías de plomo-ácido, que representan más del 99,6 % de lo puesto en el mercado declarado en el Registro Integrado Industrial.

Datos según Ofipilas:

AUTOMOCIÓN	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PUESTA EN EL MERCADO (KG)	367.000	746.163,33	883.217,13	479.179,77	148.104,95	633.960,79	922.326,45
KG RECOGIDOS				97.773,35	464.085	523.880	771.202
ÍNDICE DE RECOGIDA				11,07 %	96,84 %	353,72 %	121,64%

Estos datos corresponden con la puesta en el mercado de los productores que no están incluidos en el Acuerdo Voluntario. Actualmente, corresponde al 0,72 % de la puesta en el mercado total.

Datos totales de puesta en el mercado (RII) y de recogida (Acuerdo Voluntario + Ofipilas)

AUTOMOCIÓN	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PUESTA EN EL MERCADO (KG)	104.275.000	135.744.789,02	120.256.017,25	128.315.158,77	128.550.018,28	131.424.146,24	128.745.723,74
KG RECOGIDOS				111.051.031,82	113.480.038,68	107.936.256,49	106.546.641,95
ÍNDICE DE RECOGIDA				92,34 %	88,43 %	83,96 %	81,07 %

INDUSTRIALES

Datos de puesta en el mercado total según el RII y datos de recogida según Ofipilas y Acuerdo Voluntario Pb-ácido:

INDUSTRIALES (TOTAL)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PUESTA EN EL MERCADO (KG)	16.987.478	16.327.598,21	18.035.669,66	31.166.820,32	31.039.198,24	37.833.106,78	42.298.571,94
KG RECOGIDOS	6.848.688			20.242.251,54	19.699.889,49	18.253.283,39	24.038.116,40
ÍNDICE DE RECOGIDA				95,14%	78,24%	59,85%	74,15%

INDUSTRIALES CON CADMIO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PUESTA EN EL MERCADO (KG)				547.918,23	348.293,07	490.768,02	447.700,94
KG RECOGIDOS				210.136,09	184.274	375.172,5	376.300
ÍNDICE DE RECOGIDA					33,66 %	107,71 %	87,73 %

INDUSTRIALES CON PLOMO OFIPILAS	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PUESTA EN EL MERCADO (KG)				19.083.011,24	19.533.748,36	20.268.207,54	19.478.547,14
KG RECOGIDOS				10.549.822	11.256.366	5.597.031,5	8.545.048,86
ÍNDICE DE RECOGIDA						28,52 %	43,24 %

<u>INDUSTRIALES CON PLOMO</u> <u>ACUERDO VOLUNTARIO</u>	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PUESTA EN EL MERCADO (KG)				9.649.131,34	8.379.182,03	12.464.676,37	15.329.854,88
KG RECOGIDOS				9.459.043,45	8.220.815,49	12.232.833,39	15.049.318,54
ÍNDICE DE RECOGIDA						120,35%	124,81%

<u>INDUSTRIALES CON PLOMO</u> <u>TOTALES</u>	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PUESTA EN EL MERCADO (KG)				28.732.142,58	27.912.930,39	32.732.883,91	34.808.402,02
KG RECOGIDOS				20.008.865,45	19.477.181,49	17.829.864,89	23.594.367,40
ÍNDICE DE RECOGIDA						59,85%	74,15%

<u>INDUSTRIALES OTRAS</u> <u>TECNOLOGÍAS</u>	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PUESTA EN EL MERCADO (KG)				1.886.759,51	2.777.974,78	4.609.454,85	7.042.468,98
KG RECOGIDOS				23.250	38.434	48.246	67.449
ÍNDICE DE RECOGIDA						1,56 %	1,40 %

LISTADO DE INSTALACIONES DE TRATAMIENTO Y RECICLAJE DE PILAS Y ACUMULADORES PORTÁTILES EXISTENTES EN ESPAÑA ACTUALIZADA

PLANTAS	UBICACIÓN	TIPO de pilas y acumuladores	TIPO DE GESTIÓN
UTE SERTEGO SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES, SLU, FCC ÁMBITO, SA, RECYPIIAS,SA(UTE VILOMARA II)	Cataluña	Botón Estándar	Reciclaje condensación de mercurio. <u>Clasificación/trituración (*)</u>
RECYPIIAS	País Vasco	Estándar Botón Acumuladores portátiles, industriales y de automoción.	Clasificación y centro de transferencia, previa trituración y separación de la fracción férrica, en pilas salinas y alcalinas. Reciclaje por horno Waelz, tras la recepción desde las estaciones de transferencias españolas. Reciclaje condensación de mercurio. Clasificación y centro de transferencia.

ENVIROBAT	Castilla-La Mancha	Estándar	Clasificación, trituración y separación de la fracción férrica, en pilas salinas y alcalinas.
Otras fuera de España.	Francia, Alemania, EEUU, etc.	níquel-cadmio, níquel-metal hidruro y litio	Reciclaje específico para estos tipos, previo envío a otros países con instalaciones para ello.

(*) Desde 2010, se deja de utilizar las aplicaciones hidro-metalúrgicas en esta instalación, aunque los medios para ello permanecen instalados, sin embargo el procedimiento utilizado desde entonces es el de clasificación y trituración