INFORME SOBRE LA SITUACIÓN DE LOS RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RAEE) EN EXTREMADURA, AÑO 2023.

ÍNDICE

1. Introducción 2

2. Objetivos mínimos de recogida separada de RAEE en la Comunidad Autónoma de Extremadura para el año 2023 6

3. Datos de recogida de RAEE en Extremadura en 2023 13

4. Datos de tratamiento de RAEE en Extremadura en 2023 23

5. Campaña de inspección a gestores de RAEE. 25

1. Introducción.

Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (en lo sucesivo RAEE) se encuentran regulados por el Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, que transpone al ordenamiento jurídico español la Directiva 2012/19/UE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, la cual introduce importantes mejoras en la gestión de RAEE en Europa.

En el artículo 3.a) del Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, se definen los aparatos eléctricos y electrónicos (AEE) como: "*todos los aparatos que para funcionar debidamente necesitan corriente eléctrica o campos electromagnéticos, y los aparatos necesarios para generar, transmitir y medir tales corrientes y campos, y que están destinados a utilizarse con una tensión nominal no superior a 1.000 voltios en corriente alterna y 1.500 voltios en corriente continua.*"

Asimismo, el artículo 3.h) del Real Decreto establece que se debe entender como productor de AEE: "*cualquier persona física o jurídica que, con independencia de la técnica de venta utilizada en el sentido de la Ley 7/1996, de 15 de enero, de Ordenación del Comercio Minorista en materia de contratos a distancia*:

> *1.º esté establecida en España y fabrique AEE bajo su propio nombre o su propia marca, o los diseñe o fabrique y comercialice bajo su nombre o marca en el territorio español; o*
>
> *2.º esté establecida en España y revenda bajo su propio nombre o su propia marca AEE fabricados por terceros, sin que pueda considerarse «productor» al vendedor si la marca del productor figura en el aparato, conforme al inciso 1.º; o*
>
> *3.º esté establecida en España y se dedique profesionalmente a la introducción en el mercado español de AEE procedentes de terceros países o de otro Estado miembro; o*
>
> *4.º venda AEE por medios de comunicación a distancia directamente a hogares particulares o a usuarios profesionales en España, y esté establecida en otro Estado miembro o en un tercer país.*"

Otro concepto importante a considerar es el de "*Responsabilidad Ampliada del Productor de AEE*", el cual comprende una serie de obligaciones que los productores asumirán a través de los sistemas individuales o colectivos de responsabilidad ampliada que se constituyan al efecto, entre las que destaca la obligación de financiar la recogida separada, el transporte y el tratamiento respetuoso con el medio ambiente de los RAEE domésticos y profesionales que proceden de sus aparatos, cumpliendo con los objetivos ecológicos previstos en el citado Real Decreto. Concretamente, en su artículo 41 establece las obligaciones comunes a los sistemas individuales y colectivos de responsabilidad ampliada del productor de AEE en cuanto a la recogida y gestión, cumplimiento de objetivos, financiación e información derivadas de la responsabilidad ampliada del productor. Asimismo, se expone la obligación de presentación de un informe anual al Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico antes del 28 de febrero del año siguiente al del periodo de cumplimiento. El Ministerio dará traslado a cada comunidad autónoma de la información relativa a su ámbito territorial donde expongan los datos de recogida y gestión de los RAEE.

Por otro lado, el artículo 29 del Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, establece en su apartado primero que "*Con el objetivo de recoger separadamente los RAEE que se generen en el territorio nacional,*

se establecerán los objetivos mínimos anuales de recogida separada de RAEE en el ámbito estatal, expresados en peso. Estos objetivos mínimos se calcularán por cada categoría prevista en los anexos I y III y serán exigibles de forma separada para RAEE domésticos y para RAEE profesionales".

En el apartado segundo del referido artículo 29 determina que los objetivos estatales de recogida a partir del 1 de enero de 2019 se calcularán mediante una de las siguientes opciones:

a) el objetivo será como mínimo, el 65% de la media del peso de los AEE introducidos en el mercado en los tres años precedentes; o

b) el objetivo será el 85% de los RAEE generados, una vez la Comisión Europea establezca la metodología para la estimación de estos residuos generados."

Para el año 2023 el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico ha optado por continuar calculando los objetivos como en años anteriores, es decir, a partir de datos de aparatos eléctricos y electrónicos puestos en el mercado, tal como se indica en el apartado a), hasta que se tenga información más consistente sobre el funcionamiento de la metodología para la estimación de los residuos generados establecida por la Comisión Europea.

El apartado tercero del citado artículo 29 del Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, dispone que "*Antes del 28 de febrero de cada año, el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico publicará en su página web, mediante resolución del Director General de Calidad y Evaluación Ambiental, los* ***objetivos estatales mínimos de recogida separada para el periodo anual de cumplimiento****, que será el año natural de que se trate. Estos objetivos se calcularán a partir de los datos recibidos del Registro Integrado Industrial sobre los AEE puestos en el mercado en los años precedentes, se expresarán en kilogramos o toneladas y se desglosarán por categorías y uso profesional o doméstico.*

Los ***objetivos mínimos anuales en el ámbito estatal deberán cumplirse en cada comunidad autónoma*** *en proporción a su población, según los últimos datos disponibles del Instituto Nacional de Estadística a 31 de diciembre del año precedente*".

El apartado cuarto del dicho artículo 29 del Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, dispone que *"Antes del 31 de marzo de cada año, el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a propuesta de la Comisión de Coordinación en materia de Residuos, publicará en su página web la resolución del Director General de Calidad y Evaluación Ambiental sobre los* ***objetivos mínimos de recogida separada para el periodo anual de cumplimiento que deberán cumplir los productores, a través de los sistemas de responsabilidad ampliada****, en el ámbito estatal y autonómico, expresados en kilogramos o toneladas y desglosados por categorías y uso profesional o doméstico".*

Los objetivos referidos a la Comunidad Autónoma de Extremadura para el año 2023, **tanto para los productores, a través de los sistemas de responsabilidad ampliada (sistemas colectivos más sistemas individuales)**, **como para el conjunto de la Comunidad Autónoma** son expuestos en el presente informe estadístico, así como su grado de cumplimiento.

El Anexo III el Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, contempla a partir del 15 de agosto de 2018 las siguientes 7 categorías de RAEE:

1. Aparatos de intercambio de temperatura.
2. Monitores, pantallas, y aparatos con pantallas de superficie superior a los 100 cm^2.
3. Lámparas.
4. Grandes aparatos (con una dimensión exterior superior a 50 cm).
5. Pequeños aparatos (sin ninguna dimensión exterior superior a 50 cm).
6. Equipos de informática y telecomunicaciones pequeños (sin ninguna dimensión exterior superior a los 50 cm).
7. Paneles fotovoltaicos grandes (con una dimensión exterior superior a 50 cm).

Los cuatro canales previstos para la recogida de RAEE son: la recogida municipal, la recogida por los distribuidores, la recogida por los productores de aparatos eléctricos y electrónicos, y directamente por los gestores de residuos.

La recogida separada por las Entidades Locales podrá ser a través de la recogida puerta a puerta, los puntos limpios fijos o móviles, la recogida a través de instalaciones de gestores o entidades de economía social autorizadas para la recogida de RAEE con los que la entidad local haya llegado a acuerdos, o cualquier otro sistema previsto por las ordenanzas locales.

En cuanto a la recogida separada de RAEE por los distribuidores, éstos deberán garantizar en el momento del suministro del nuevo producto la recogida de un RAEE equivalente al aparato que se compra, y se impone la obligación a los grandes distribuidores con una zona de venta de AEE con un mínimo de 400 m^2 de recoger los RAEE muy pequeños (ninguna dimensión superior a 25 cm, como pueden ser teléfonos móviles), de forma gratuita y sin la condición de que el usuario compre un aparato equivalente. Estas obligaciones se mantienen en la venta de aparatos a través Internet, de manera que los productores o distribuidores que realicen venta on-line deberán de garantizar que los productores puedan entregar sus RAEE de igual manera que en las tiendas físicas.

Señalar que en el año 2022 entró en vigor el Real Decreto 208/2022, de 22 de marzo, sobre las garantías financieras en materia de residuos, que modifica el Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, con objeto de adaptar la clasificación de los paneles fotovoltaicos, en cuanto a su composición, a la situación actual de los residuos de estos aparatos que llegan a las instalaciones de gestión de residuos ya que una parte de estos paneles contienen Teluro de Cadmio en cantidades que no superan los umbrales para su clasificación como residuos peligrosos y sin embargo, el Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, sólo permitía clasificarlos como residuos peligrosos.

2. Objetivos mínimos de recogida separada de RAEE en la Comunidad Autónoma de Extremadura para el año 2023.

En virtud de lo previsto en el citado artículo 29.4 del Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, la Resolución de 13 de abril de 2023 de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico publicó los objetivos mínimos de recogida separada de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) que **deberán cumplir los productores en el año 2023 para cada uno de los sistemas de responsabilidad ampliada del productor de AEE**, desglosados por categorías y uso profesional o doméstico.

A partir de dichos datos, y en función del peso poblacional de Extremadura en el conjunto de España, se extraen los objetivos mínimos de recogida en nuestra Comunidad Autónoma, para cada sistema de responsabilidad y cada categoría de RAEE.

De acuerdo con el artículo 29.1 del citado real decreto, a propuesta de la Comisión de Coordinación en materia de residuos, se podrán establecer objetivos específicos para tipos de aparatos definidos en el Registro Integrado Industrial que, por sus particularidades en relación con la composición, recogida y tratamiento dentro de su categoría precisen de un seguimiento especial de su gestión. En este sentido, **este año 2023 se han establecido objetivos específicos para los "Termos y Acumuladores de agua caliente sanitaria" incluidos en la categoría 4** del Anexo III.

Con objeto de salvaguardar la información relativa a las cuotas de mercado de los productores que han constituido **sistemas individuales de responsabilidad ampliada**, los objetivos mínimos estatales de recogida separada para los mismos solo se presentan de manera agrupada.

El dato poblacional utilizado para los cálculos, extraído del Padrón municipal, es el siguiente:

Población Extremadura 1 de enero de 2022	Porcentaje sobre la población española
1.054.776 habitantes	2,2236%

Fuente: Fuente: Real Decreto 1037/2022, de 20 de diciembre, por el que se declaran oficiales las cifras de población resultantes de la revisión del Padrón municipal referidas al 1 de enero de 2022

Los objetivos mínimos de recogida para 2023 a alcanzar por los sistemas colectivos (SCRAP), para cada categoría de RAEE, expresados en kilogramos, quedan del siguiente modo:

SISTEMAS COLECTIVOS	CATEGORÍA 1			
	OBJETIVO MÍNIMO DE RECOGIDA DOMÉSTICO		OBJETIVO MÍNIMO DE RECOGIDA PROFESIONAL	
	OBJETIVO ESTATAL (Kg)	OBJETIVO EXTREMADURA (Kg)	OBJETIVO ESTATAL(Kg)	OBJETIVO EXTREMADURA (Kg)
ASOCIACIÓN AMBILAMP	67.460,78	1.500,06	4.050,81	90,07
ASOCIACIÓN REINICIA	4.916.254,92	109.317,64	546.444,01	12.150,71
ECOASIMELEC	9.235.552,21	205.361,36	144.999,11	3.224,19
ECOECHE	11.156,76	248,08	12.114,19	269,37
ECOFIMATICA	0,00	0,00	0,00	0,00
ECO-RAEE'S	1.498.631,74	33.323,51	47.324,70	1.052,31
ECOTIC	58.838.240,20	1.308.324,71	13.248.571,63	294.594,70
EUROPEAN RECYCLING PLATFORM ERP SAS SUCURSAL EN ESPAÑA	6.232.816,98	138.592,66	1.674.635,62	37.237,13
FUNDACIÓN ECOLEC	30.279.171,19	673.286,42	1.163.134,48	25.863,41
FUNDACIÓN ECOLUM	0,00	0,00	0,00	0,00
SUNREUSE ASSOCIATION	580.812,97	12.914,93	129,17	2,87
SUBTOTAL SCRAPS	**111.660.097,75**	**2.482.869,38**	**16.841.403,72**	**374.394,69**
SISTEMAS INDIVIDUALES	**3.254.053,93**	**72.357,01**	**4.531.539,56**	**100.763,13**
CANTIDADES NO ASIGNADAS (SISTEMAS INDIVIDUALES)	119.871,76	2.665,46	0,00	0,00
SUBTOTAL POR CATEGORÍA	**115.034.023,44**	**2.555.226,39**	**21.372.943,28**	**475.157,82**
SUBTOTAL ESTATAL POR CATEGORÍA (DOMÉSTICO+PROFESIONAL)	**136.406.966,72**			
SUBTOTAL EXTREMADURA POR CATEGORIA (DOMÉSTICO+PROFESIONAL)	**3.030.384,21**			

SISTEMAS COLECTIVOS	CATEGORÍA 2			
	OBJETIVO MÍNIMO DE RECOGIDA DOMÉSTICO		OBJETIVO MÍNIMO DE RECOGIDA PROFESIONAL	
	OBJETIVO ESTATAL (Kg)	OBJETIVO EXTREMADURA (Kg)	OBJETIVO ESTATAL(Kg)	OBJETIVO EXTREMADURA (Kg)
ASOCIACIÓN AMBILAMP	131	2,91	9.719,25	216,12
ASOCIACIÓN REINICIA	261.769,33	5.820,69	1,69	0,04
ECOASIMELEC	4.287.274,13	95.331,65	117.695,70	2.617,08
ECOECHE	929,89	20,68	0,00	0,00
ECOFIMATICA	0,00	0,00	0,00	0,00
ECO-RAEE'S	125.526,84	2791,21	966,01	21,48
ECOTIC	19.830.592,34	440.952,24	1.356.318,35	30.159,04
EUROPEAN RECYCLING PLATFORM ERP SAS SUCURSAL EN ESPAÑA	6.456.464,52	143.565,68	1.240.171,82	27.576,41
FUNDACIÓN ECOLEC	1.259.562,44	28.007,58	83.477,11	1.856,19
FUNDACIÓN ECOLUM	0,00	0,00	0,00	0,00
SUNREUSE ASSOCIATION	2.807,50	62,43	2,43	0,05
SUBTOTAL SCRAPS	**32.225.057,99**	**716.555,08**	**2.808.352,36**	**62.230,29**
SISTEMAS INDIVIDUALES	**1.582.021,07**	**35.177,76**	**24.768,79**	**550,76**
SUBTOTAL POR CATEGORÍA	**33.807.079,06**	**751.732,83**	**2.833.121,15**	**62.781,05**
SUBTOTAL ESTATAL POR CATEGORÍA (DOMÉSTICO+PROFESIONAL)	**36.640.200,21**			
SUBTOTAL EXTREMADURA POR CATEGORIA (DOMÉSTICO+PROFESIONAL)	**814.513,88**			

SISTEMAS COLECTIVOS	CATEGORÍA 3			
	OBJETIVO MÍNIMO DE RECOGIDA DOMÉSTICO		OBJETIVO MÍNIMO DE RECOGIDA PROFESIONAL	
	OBJETIVO ESTATAL (Kg)	OBJETIVO EXTREMADURA (Kg)	OBJETIVO ESTATAL(Kg)	OBJETIVO EXTREMADURA (Kg)
ASOCIACIÓN AMBILAMP	1.788.837,89	39.776,53	0,00	0,00
ASOCIACIÓN REINICIA	62.770,66	1.395,77	0,00	0,00
ASOCIACIÓN ECOASIMILEC	235.344,15	5.233,10	0,00	0,00
ECOECHE	5.760,96	128,10	0,00	0,00
ECOFIMATICA	0,00	0,00	0,00	0,00
ECO-RAEE'S	83.684,99	1.860,82	0,00	0,00
ECOTIC	277.703,37	6.175,00	0,00	0,00
EUROPEAN RECYCLING PLATFORM ERP SAS SUCURSAL EN ESPAÑA	75.331,76	1.675,07	0,00	0,00
FUNDACIÓN ECOLEC	70.088,32	1.558,48	0,00	0,00
FUNDACIÓN ECOLUM	6.235,33	138,65	0,00	0,00
SUNREUSE ASSOCIATION	220.932,73	4.912,65	0,00	0,00
SUBTOTAL SCRAPS	**2.826.690,16**	**62.854,17**	**0,00**	**0,00**
SISTEMAS INDIVIDUALES	**229.283,17**	**5.098,33**	**0,00**	**0,00**
CANTIDADES NO ASIGNADAS (SISTEMAS INDIVIDUALES)	7.238,94	160,96	0,00	0,00
SUBTOTAL POR CATEGORÍA	**3.063.212,27**	**68.113,46**	**0,00**	**0,00**
SUBTOTAL ESTATAL POR CATEGORÍA (DOMÉSTICO+PROFESIONAL)	**3.063.212,27**			
SUBTOTAL EXTREMADURA POR CATEGORIA (DOMÉSTICO+PROFESIONAL)	**68.113,46**			

SISTEMAS COLECTIVOS	CATEGORÍA 4			
	OBJETIVO MÍNIMO DE RECOGIDA DOMÉSTICO		OBJETIVO MÍNIMO DE RECOGIDA PROFESIONAL	
	OBJETIVO ESTATAL (Kg)	OBJETIVO EXTREMADURA (Kg)	OBJETIVO ESTATAL(Kg)	OBJETIVO EXTREMADURA (Kg)
ASOCIACIÓN AMBILAMP	599.825,43	13.337,69	4.145.936,00	92.188,86
ASOCIACIÓN REINICIA	4.951.908,06	110.110,43	1.576.290,89	35.050,34
Categoría 4- Termos y acumuladores de agua caliente sanitaria	*119.515,22*	*2.657,54*	*0,00*	*0,00*
Categoría 4- Excepto termos y acumuladores de agua caliente sanitaria	*4.832.392,84*	*107.452,89*	*1.576.290,89*	*35.050,34*
ECOASIMELEC	30.086.604,07	669.004,50	11.294.263,31	251.138,78
Categoría 4- Termos y acumuladores de agua caliente sanitaria	*2.702.795,19*	*60.099,24*	*0,00*	*0,00*
Categoría 4- Excepto termos y acumuladores de agua caliente sanitaria	*27.383.808,88*	*608.905,26*	*11.294.263,31*	*251.138,78*
ECOECHE	709,82	15,78	1.802,92	40,09
ECOFIMATICA	0,00	0,00	3.946.043,88	87.744,07
ECO-RAEE'S	4.486.382,50	99.759,02	1.551.094,30	34.490,07
Categoría 4- Termos y acumuladores de agua caliente sanitaria	*406.674,17*	*9.042,79*	*0,00*	0,00
Categoría 4- Excepto termos y acumuladores de agua caliente sanitaria	*4.079.708,33*	*90.716,23*	*1.551.094,30*	*34.490,07*
ECOTIC	57.481.228,86	1.278.150,26	9.878.480,20	219.657,48
Categoría 4- Termos y acumuladores de agua caliente sanitaria	*1.495.085,18*	*33.244,65*	*6.099,27*	*135,62*
Categoría 4- Excepto termos y acumuladores de agua caliente sanitaria	*55.986.143,68*	*1.244.905,61*	*9.872.380,93*	*219.521,86*
EUROPEAN RECYCLING PLATFORM ERP SAS SUCURSAL EN ESPAÑA	16.389.015,55	364.425,48	6.071.910,30	135.014,75
Categoría 4- Termos y acumuladores de agua caliente sanitaria	*43.537,91*	*968,11*	*0,00*	0,00
Categoría 4- Excepto termos y acumuladores de agua caliente sanitaria	*16.345.477,64*	*363.457,37*	*6.071.910,30*	135.014,75
FUNDACIÓN ECOLEC	80.135.063,62	1.781.880,01	5.381.797,84	119.669,44
Categoría 4- Termos y acumuladores de agua caliente sanitaria	*7.864.835,81*	*174.882,17*	*0,00*	0,00
Categoría 4- Excepto termos y acumuladores de agua caliente sanitaria	*72.270.227,81*	*1.606.997,84*	*5.381.797,84*	*119.669,44*
FUNDACIÓN ECOLUM	23.776,74	528,70	2.828.973,57	62.904,94
SUNREUSE ASSOCIATION	604.268,69	13.436,49	947.487,61	21.068,30
SUBTOTAL SCRAPS	**194.758.783,34**	**4.330.648,36**	**47.624.080,82**	**1.058.967,12**
SUBTOTAL SCRAPS Categoría 4- Termos y acumuladores de agua caliente sanitaria	***12.632.443,48***	***280.894,50***	***6.099,27***	***135,62***
SUBTOTAL SCRAPS Categoría 4- Excepto termos y acumuladores de agua caliente sanitaria	***182.126.339,86***	***4.049.753,86***	***47.617.981,55***	***1.058.831,50***
SISTEMAS INDIVIDUALES	**7.039.862,15**	**156.538,09**	**2.655.572,01**	**59.049,19**
SUBTOTAL SIRAPS Categoría 4- Termos y acumuladores de agua caliente sanitaria	***2.822.310,26***	***62.756,78***	***0,00***	***0,00***
SUBTOTAL SIRAPS Categoría 4- Excepto termos y acumuladores de agua caliente sanitaria	***4.217.551,89***	***93.781,31***	***2.655.572,01***	***59.049,19***
CANTIDADES NO ASIGNADAS (SISTEMAS INDIVIDUALES)	1.623,34	36,10	963,95	21,43
SUBTOTAL SCRAPS + SIRAPS POR CATEGORÍA	**201.800.268,83**	**4.487.222,55**	**50.280.616,78**	**1.118.037,74**
SUBTOTAL ESTATAL SCRAPS + SIRAPS POR CATEGORÍA (DOMÉSTICO+PROFESIONAL)	**252.080.885,61**			
SUBTOTAL ESTATAL SCRAPS + SIRAPS (DOMESTICO+PROFESONAL) Categoría 4- Termos y acumuladores de agua caliente sanitaria	**15.460.853,01**			
SUBTOTAL ESTATAL SCRAPS + SIRAPS (DOMESTICO+PROFESONAL) Categoría 4- Excepto termos y acumuladores de agua caliente sanitaria	**236.617.445,31**			
SUBTOTAL EXTREMADURA SCRAPS + SIRAPS POR CATEGORIA (DOMÉSTICO+PROFESIONAL)	**5.605.260,29**			
SUBTOTAL EXTREMADURA SCRAPS + SIRAPS (DOMESTICO+PROFESONAL) Categoría 4- Termos y acumuladores de agua caliente sanitaria	**343.786,90**			
SUBTOTAL EXTREMADURA SCRAPS + SIRAPS (DOMESTICO+PROFESONAL) Categoría 4- Excepto termos y acumuladores de agua caliente sanitaria	**5.261.415,86**			

SISTEMAS COLECTIVOS	CATEGORÍA 5			
	OBJETIVO MÍNIMO DE RECOGIDA DOMÉSTICO		OBJETIVO MÍNIMO DE RECOGIDA PROFESIONAL	
	OBJETIVO ESTATAL (Kg)	OBJETIVO EXTREMADURA (Kg)	OBJETIVO ESTATAL(Kg)	OBJETIVO EXTREMADURA (Kg)
ASOCIACION AMBILAMP	3.292.701,17	73.216,37	2.626.213,63	58.396,38
ASOCIACIÓN REINICIA	4.315.647,76	95.962,57	906.539,27	20.157,77
ECOASIMELEC	18.887.922,73	419.991,08	3.269.953,74	72.710,56
ECOECHE	67.717,46	1.505,76	5.254,74	116,84
ECOFIMATICA	4.062,19	90,33	147.310,93	3.275,60
ECO-RAEE'S	6.292.036,74	139.909,47	1.046.805,97	23.276,73
ECOTIC	19.312.352,72	429.428,69	2.316.649,22	51.512,92
EUROPEAN RECYCLING PLATFORM ERP SAS SUCURSAL EN ESPAÑA	4.542.473,00	101.006,24	791.241,75	17.594,02
FUNDACIÓN ECOLEC	20.046.938,59	445.762,91	1.702.207,83	37.850,22
FUNDACION ECOLUM	1.229.923,23	27.348,52	1.568.555,41	34.878,33
SUNREUSE ASSOCIATION	1.000.868,44	22.255,27	551.554,56	12.264,34
SUBTOTAL SCRAPS	**78.992.644,03**	**1.756.477,21**	**14.932.287,05**	**332.033,73**
SISTEMAS INDIVIDUALES	**704.712,47**	**15.669,96**	**795.779,30**	**17.694,92**
CANTIDADES NO ASIGNADAS (SISTEMAS INDIVIDUALES)	8.751,49	194,60	1.610,93	35,82
SUBTOTAL POR CATEGORÍA	**79.706.107,99**	**1.772.341,77**	**15.729.677,28**	**349.764,46**
SUBTOTAL ESTATAL POR CATEGORÍA (DOMÉSTICO+PROFESIONAL)	**95.435.785,27**			
SUBTOTAL EXTREMADURA POR CATEGORIA (DOMÉSTICO+PROFESIONAL)	**2.122.106,23**			

SISTEMAS COLECTIVOS	CATEGORÍA 6			
	OBJETIVO MÍNIMO DE RECOGIDA DOMÉSTICO		OBJETIVO MÍNIMO DE RECOGIDA PROFESIONAL	
	OBJETIVO ESTATAL (Kg)	OBJETIVO EXTREMADURA (Kg)	OBJETIVO ESTATAL(Kg)	OBJETIVO EXTREMADURA (Kg)
ASOCIACIÓN AMBILAMP	2.660,03	59,15	3.982,50	88,55
ASOCIACIÓN REINICIA	710.767,94	15.804,61	1.129,03	25,11
ECOASIMELEC	5.858.510,13	130.269,59	273.236,34	6075,67
ECOECHE	24.122,55	536,39	0,00	0,00
ECOFIMATICA	1.661.500,20	36.945,05	176.651,43	3.928,01
ECO-RAEE'S	315.047,82	7.005,39	17.669,17	392,89
ECOTIC	1.952.819,28	43.422,81	0,00	0,00
EUROPEAN RECYCLING PLATFORM ERP SAS SUCURSAL EN ESPAÑA	5.782.521,87	128.579,92	127.430,09	2.833,53
FUNDACIÓN ECOLEC	719.913,48	16.007,97	19.275,88	428,62
FUNDACIÓN ECOLUM	0,00	0,00	0,00	0,00
SUNREUSE ASSOCIATION	76.712,15	1.705,77	375,42	8,35
SUBTOTAL SCRAPS	**17.104.575,45**	**380.336,64**	**619.749,86**	**13.780,73**
SISTEMAS INDIVIDUALES	**63.456,90**	**1.411,03**	**13.080,17**	**290,85**
SUBTOTAL POR CATEGORÍA	**17.168.032,35**	**381.747,67**	**632.830,03**	**14.071,58**
SUBTOTAL ESTATAL POR CATEGORÍA (DOMÉSTICO+PROFESIONAL)	**17.800.862,38**			
SUBTOTAL EXTREMADURA POR CATEGORIA (DOMÉSTICO+PROFESIONAL)	**395.819,25**			

SISTEMAS COLECTIVOS	CATEGORÍA 7			
	OBJETIVO MÍNIMO DE RECOGIDA DOMÉSTICO		OBJETIVO MÍNIMO DE RECOGIDA PROFESIONAL	
	OBJETIVO ESTATAL (Kg)	OBJETIVO EXTREMADURA (Kg)	OBJETIVO ESTATAL(Kg)	OBJETIVO EXTREMADURA (Kg)
ASOCIACIÓN AMBILAMP	0,00	0,00	7.981,62	177,48
ASOCIACIÓN REINICIA	0,00	0,00	6.246.642,37	138.900,08
ECOASIMELEC	0,00	0,00	143.362.949,12	3.187.812,69
ECOECHE	0,00	0,00	0,00	0,00
ECOFIMATICA	0,00	0,00	0,00	0,00
ECO-RAEE'S	0,00	0,00	0,00	0,00
ECOTIC	0,00	0,00	4.465.484,88	99.294,34
EUROPEAN RECYCLING PLATFORM ERP SAS SUCURSAL EN ESPAÑA	0,00	0,00	2.436.052,81	54.167,97
FUNDACIÓN ECOLEC	0,00	0,00	25.310.617,78	562.805,86
FUNDACION ECOLUM	0,00	0,00	0,00	0,00
SUNREUSE ASSOCIATION	0,00	0,00	183.076,04	4.070,87
SUBTOTAL SCRAPS	**0,00**	**0,00**	**182.012.804,62**	**4.047.229,30**
SISTEMAS INDIVIDUALES	**0,00**	**0,00**	**58.612,60**	**1.303,31**
SUBTOTAL POR CATEGORÍA	**0,00**	**0,00**	**182.071.417,22**	**4.048.532,61**
SUBTOTAL ESTATAL POR CATEGORÍA (DOMÉSTICO+PROFESIONAL)	**182.071.417,22**			
SUBTOTAL EXTREMADURA POR CATEGORIA (DOMÉSTICO+PROFESIONAL)	**4.048.532,61**			

Por otro lado, en virtud de lo previsto en el artículo 29.3 del Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, la Resolución de 27 de febrero de 2023 de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental publica los **objetivos mínimos estatales y autonómicos de recogida separada para cada una de las categorías de RAEE para el año 2023 (sistemas colectivos más sistemas individuales)**:

OBJETIVOS MINIMOS DE RECOGIDA DE RAEE 2023 EXTREMADURA						
Categorías	OBJETIVO MÍNIMO DE RECOGIDA DOMÉSTICO		OBJETIVO MÍNIMO DE RECOGIDA PROFESIONAL		OBJETIVO MÍNIMO DE RECOGIDA TOTALES	
	OBJETIVO ESTATAL (t)	OBJETIVO EXTREMADURA (t)	OBJETIVO ESTATAL(t)	OBJETIVO EXTREMADURA (t)	OBJETIVO ESTATAL(t)	OBJETIVO EXTREMADURA (t)
1. Aparatos de intercambio de temperatura (FR1)	115.034,02	2.555,75	21.372,94	474,85	136.406,97	3.030,60
2. Monitores y pantallas (FR2)	33.807,08	751,10	2.832,39	62,93	36.639,47	814,03
3. Lámparas (FR3)	3.055,97	67,90	-	-	3.055,97	67,90
4. Grandes aparatos (FR4)	201.798,65	4.483,42	50.280,62	1.117,10	252.079,26	5.600,52
Categoría 4- Termos y acumuladores de agua caliente sanitaria	15.454,75	343,36	6,10	0,14	15.460,85	343,50
Categoría 4- Excepto termos y acumuladores de agua caliente sanitaria	186.343,89	4.140,06	50.274,52	1.116,96	236.618,41	5.257,02
5. Pequeños aparatos (FR5)	79.706,11	1.770,86	15.729,68	349,47	95.435,79	2.120,33
6. Aparatos de informática y telecomunicaciones pequeños (FR6)	17.168,03	381,43	632,83	14,06	17.800,86	395,49
7. Paneles fotovoltaicos (FR7)	-	-	182.071,42	4.045,14	182.071,42	4.045,14
TOTAL	**450.569,86**	**10.010,45**	**272.919,88**	**6.063,54**	**723.489,74**	**16.073,99**

3. Datos de recogida de RAEE en Extremadura en 2023.

Los datos que se exponen a continuación están basados en los informes presentados por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada del productor de AEE ante la Administración Autonómica y se añaden, además, los datos de aquellos sistemas individuales que han aportado información del ejercicio 2023 al Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, los cuales representan solo alrededor del 3% de la cantidad total recogida.

En esta primera tabla se muestran los resultados de **recogida de RAEE durante el año 2023** en Extremadura para cada una sus categorías, habiéndose alcanzado un total de **10.948,96 toneladas** por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada.

Análisis de recogida de RAEE en la Comunidad Autónoma de Extremadura en 2023 (SCRAPS+SIRAPS)			
Categorías	RAEE Domésticos Recogidos (t)	RAEE Profesionales Recogidos (t)	Total recogido
1. Aparatos de intercambio de temperatura (FR1)	2.707,76	145,76	2.853,52
2. Monitores y pantallas (FR2)	872,96	60,14	933,11
3. Lámparas (FR3)	38,66	-	38,66
4. Grandes aparatos (FR4)	4.937,57	413,35	5.350,92
5. Pequeños aparatos (FR5)	737,34	125,78	863,13
6. Aparatos de informática y telecomunicaciones pequeños (FR6)	393,78	18,84	412,63
7. Paneles fotovoltaicos (FR7)	-	497,00	497,00
TOTAL	9.688,09	1.260,88	10.948,96
TOTAL RAEE RECOGIDO EXTREMADURA (t)	**10.948,96**		
PORCENTAJE SOBRE RECOGIDA	88,5%	11,5%	100,0%

Se observa que el mayor peso en la recogida de RAEE corresponde a la fracción doméstica, suponiendo esta un 88,5 % del total de los residuos recogidos.

Con el fin de relacionar los datos de recogida de RAEE con los objetivos mínimos fijados por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, que los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SCRAP) deberían haber cumplido en 2023, se ha elaborado la tabla siguiente:

Análisis de Recogida RAEE Comunidad Autónoma de Extremadura 2023 SCRAPs+SIRAPs										
Categorías	RECOGIDA RAEE DOMÉSTICOS					RECOGIDA RAEE PROFESIONAL				
	OBJETIVO ESTATAL (t)	OBJETIVO EXTREMADURA (t)	RECOGIDO EXTREMADURA (t)	DIFERENCIA (t)	% CUMPLIMIENTO OBJETIVO	OBJETIVO ESTATAL (t)	OBJETIVO EXTREMADURA (t)	RECOGIDO EXTREMADURA (t)	DIFERENCIA (t)	% CUMPLIMIENTO OBJETIVO
1. Aparatos de intercambio de temperatura (FR1)	115.034,02	2.555,75	2.707,76	152,01	106%	21.372,94	474,85	145,76	-329,09	31%
2. Monitores y pantallas (FR2)	33.807,08	751,10	872,96	121,86	116%	2.832,39	62,93	60,14	-2,79	95,57%
3. Lámparas (FR3)	3.055,97	67,90	38,66	-29,23	57%	-	-	-	-	-
4. Grandes aparatos (FR4)	201.798,65	4.483,42	4.937,57	454,15	110%	50.280,62	1.117,10	413,35	-703,75	37%
5. Pequeños aparatos (FR5)	79.706,11	1.770,86	737,34	-1.033,51	42%	15.729,68	349,47	125,78	-223,69	36%
6. Aparatos de informática y telecomunicaciones pequeños (FR6)	17.168,03	381,43	393,78	12,36	103%	632,83	14,06	18,84	4,78	134%
7. Paneles fotovoltaicos (FR7)	-	-	-	-	-	182.071,42	4.045,14	497,00	-3.548,14	12%
TOTAL	**450.569,86**	**10.010,45**	**9.688,09**	**-322,36**	**97%**	**272.919,88**	**6.063,54**	**1.260,88**	**-4.802,67**	**21%**

	Cumplimiento superior al 100%
	Cumplimiento igual o superior al 90%
	Cumplimiento igual o superior al 80%
	Cumplimiento igual o superior al 50%
	Cumplimiento menor al 50%

Observando los resultados anteriormente expuestos, se deduce que en 2023 se ha cumplido con el **68%** de los objetivos mínimos de recogida de RAEE fijados para la Comunidad Autónoma de Extremadura, existiendo un **déficit de recogida de 5.125,03 toneladas con respecto al objetivo establecido para los sistemas de responsabilidad ampliada**. Sin embargo, el cumplimiento ha sido desigual, pues mientras que ha alcanzado el **97%** en la recogida de RAEE doméstico, solo ha alcanzado el **21%** de cumplimiento de objetivos en el caso de RAEE profesional.

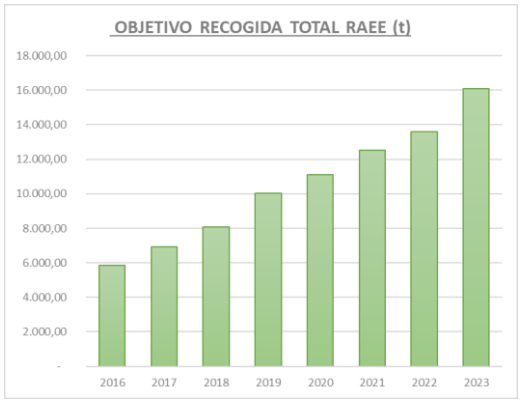
	OBJETIVO DE RECOGIDA DE RAEE 2023 SCRAP+SIRAP	RAEE RECOGIDO 2023 (t)	DIFERENCIA (t)	% CUMPLIMIENTO OBJETIVO
DOMESTIC	**10.010,45**	**9.688,09**	**-322,36**	**97**
PROFESIO	**6.063,55**	**1.260,88**	**-4.802,67**	**21**
TOTALES	**16.073,99**	**10.948,96**	**-5.125,03**	**68**

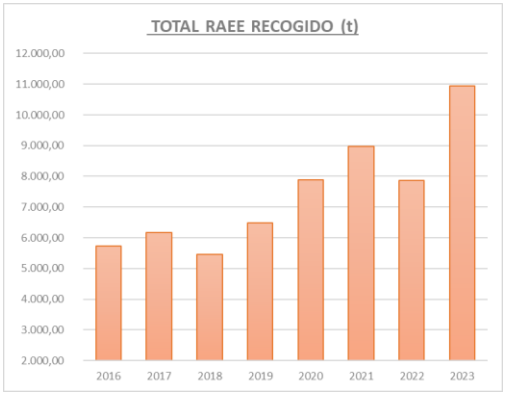
Concretando, **la fracción con mayor déficit de recogida resulta ser *"Paneles Fotovoltaicos (FR7)"*** (-3.548,14 toneladas respecto al objetivo en RAEE profesional), **seguida de *"Pequeños aparatos (FR5)"*** (-1.033,51 toneladas en recogida de RAEE domésticos y -223,69 toneladas en recogida de RAEE profesional), y la de "Grandes aparatos (FR5)" (con déficit de recogida solo en el RAEE profesional, de -703,75 t). Además de un incumplimiento del 43% en la recogida de la fracción de lámparas, aunque en peso ello solo suponga 29,24 toneladas.

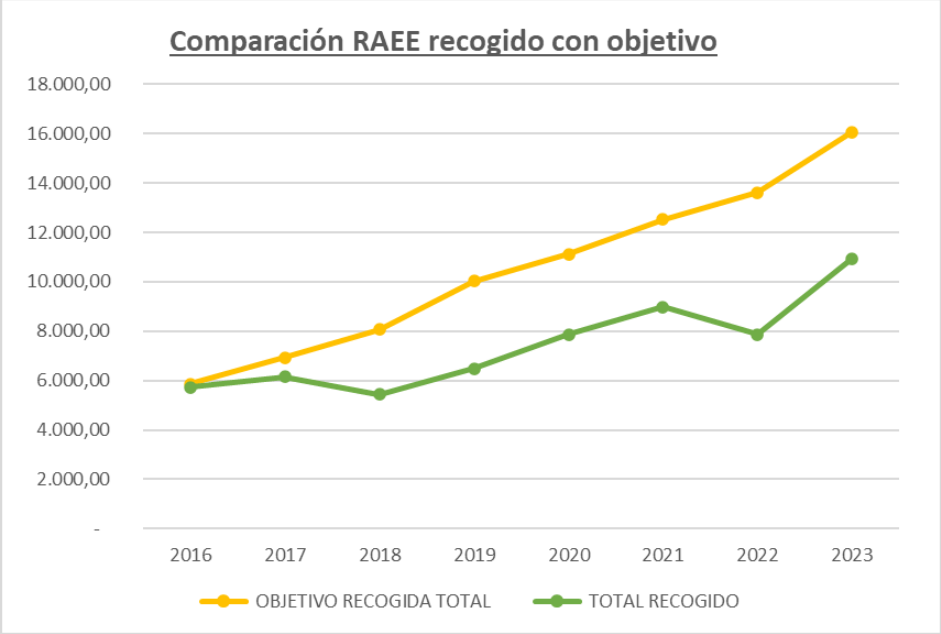
Como aspecto positivo cabe indicar el **importante incremento de la recogida de RAEE respecto a los datos de 2022, pasándose de 8.167,25 t recogidas en el 2022 a 10.948,96 t en el 2023, lo que supone un aumento del 34,39 %.**

Y como aspecto negativo cabe señalar que las cantidades mínimas exigidas para la recogida de RAEE se incrementan año a año, pero la cantidad realmente recogida no mantiene algunos años ese ritmo de ascenso, llegando incluso a disminuir en 2018 y 2022, por lo que el porcentaje de cumplimiento de objetivos sigue alejado del establecido en la normativa vigente.

ANUALIDAD	OBJETIVO RECOGIDA TOTAL	TOTAL RECOGIDO	DIFERENCIA (t)	% CUMPLIMIENTO OBJETIVO
2016	5.852,79	5.729,79	-122,99	97,90%
2017	6.936,78	6.162,61	-774,17	88,84%
2018	8.065,47	5.448,42	-2615,05	67,55%
2019	10.033,14	6.480,61	-3552,53	64,59%
2020	11.112,32	7.874,55	-3237,78	70,86%
2021	12.532,69	8.977,41	-3555,28	71,63%
2022	13.602,92	7.859,25	-5743,66	57,78%
2023	16.073,99	10.948,96	-5125,03	68,12%



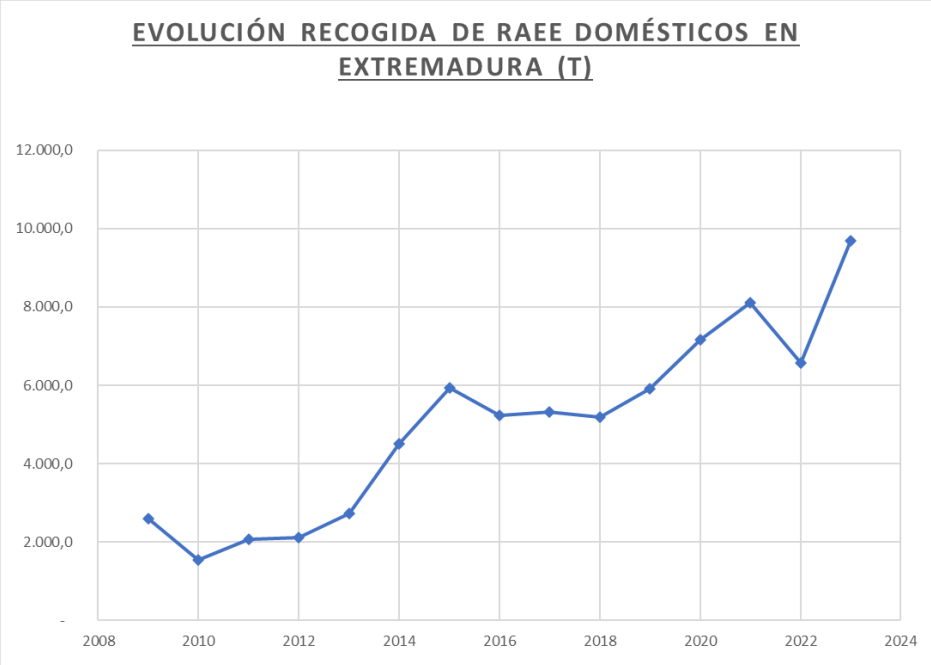




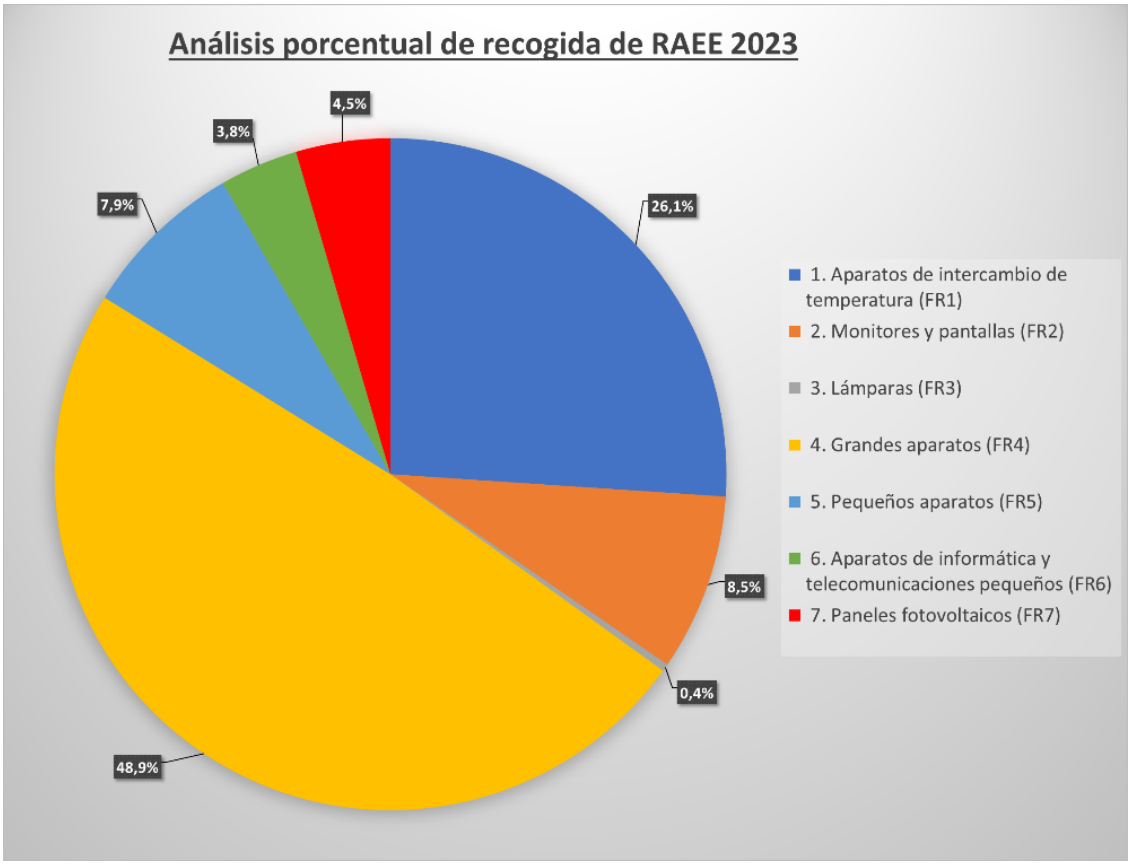
A continuación, se muestra el gráfico histórico de la **recogida separada de RAEE doméstico en Extremadura**, observándose un estancamiento en las anualidades de 2016, 2017 y 2018, el cual se rompió a partir del ejercicio 2019, con un crecimiento sostenido en los años 2020 y 2021. Sin embargo, en el ejercicio 2022 observó un retroceso en la cantidad recogida, probablemente motivado por parones intermitentes en las plantas de muchos fabricantes por el retraso en el suministro de materias primas derivadas de la política "cero COVID" de China, la escalada de precios de la energía y carburantes, a consecuencia de la invasión rusa de Ucrania, que generó una elevada tasa de inflación provocando una bajada de ventas, y una escalada acusada de los precios del metal, lo que habría provocado una menor afloración de los RAEE en el canal de recogida promovido por algún SCRAP, derivándose esta gestión a través de operadores no autorizados.

En el ejercicio 2023 se ha observado un importante crecimiento de la recogida separada de RAEE, volviendo a la senda de crecimiento una vez superados o suavizados los factores distorsionantes.

Evolución recogida de RAEE domésticos Extremadura (t)	
AÑO	RAEE Totales (t)
2009	2.589,0
2010	1.544,0
2011	2.064,0
2012	2.112,0
2013	2.725,0
2014	4.507,0
2015	5.925,0
2016	5.240,0
2017	5.313,6
2018	5.178,9
2019	5.906,8
2020	7.153,8
2021	8.095,8
2022	6.562,0
2023	9.688,1



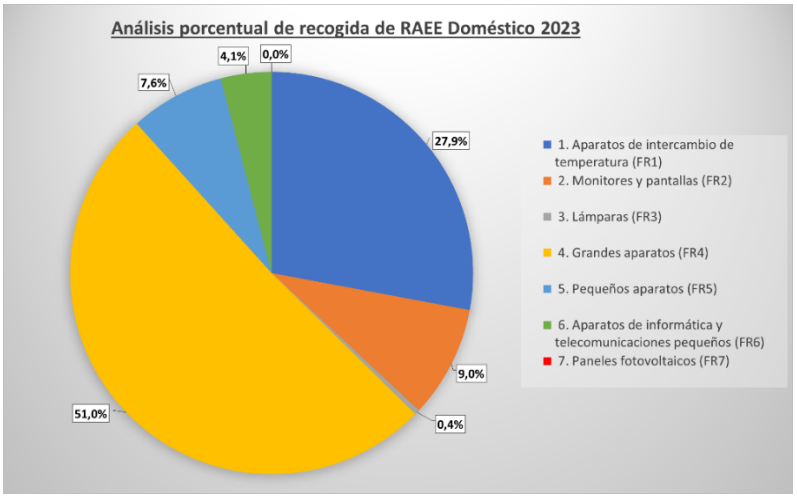
En el siguiente gráfico se especifica el porcentaje de recogida de RAEE en Extremadura durante 2023 en total, tanto RAEE domésticos como RAEE profesional, para cada una de las 7 categorías establecidas en la normativa.



Se observa que la mayor cantidad de RAEE recogidos pertenecen a la fracción de "*Grandes aparatos (FR4)*" y la fracción de *"Aparatos de intercambio de temperatura (FR1)"*, suponiendo ambos conjuntamente el 75 % del total de los RAEE recogidos, en consonancia con el elevado peso de este tipo de residuos. Seguidamente, en orden decreciente, se encuentran las fracciones *"Monitores y pantallas (FR2)"*, *Pequeños aparatos (FR5)"* y *"Paneles fotovoltaicos (FR7)"*, con un 8,5%, 7,9% y 4,5%, respectivamente.

La distribución de las fracciones es similar al año anterior, pero ha habido un descenso importante de la recogida en fracción *"Paneles fotovoltaicos (FR7)"*, que ha pasado del 10% (783,45 t) de la cantidad total recogida en el 2022 al 4,5% (497 t) en el ejercicio 2023.

Los gráficos de las recogidas de RAEE correspondientes al canal doméstico y profesional en Extremadura durante 2023, se muestran a continuación:

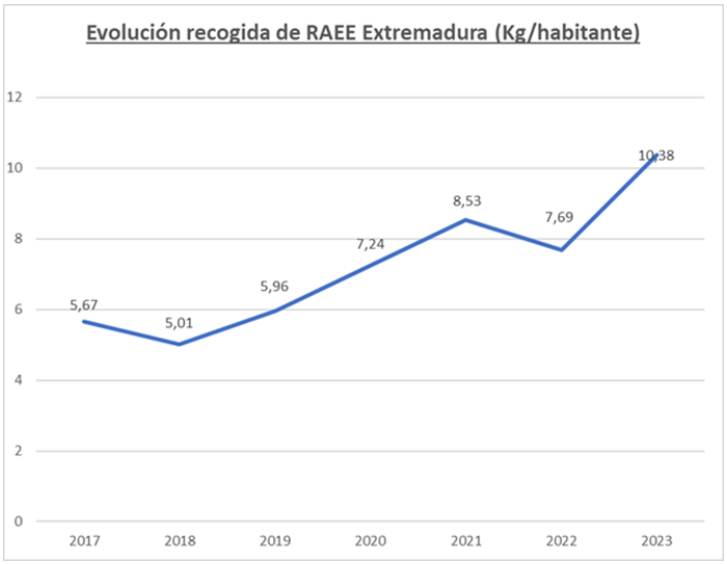


En las gráficas anteriores se puede observar cómo en la recogida de RAEE domésticos predomina "*Grandes aparatos (FR4)*, con un 51 % del total en peso la fracción, seguida de la fracción *"Aparatos de intercambio de temperatura (FR1)"*, con un 27,9% en peso, mientras en la recogida de RAEE profesional la fracción *"Paneles fotovoltaicos (FR7)"* sigue en el primer lugar con un 39,4% del total en peso, pero seguida muy de cerca por la fracción *"Grandes aparatos (FR4)"*, que supone un 32,8 % del total en peso de la recogida de los RAEE profesionales.

Durante el año 2023 se han recogido de manera separada en Extremadura aproximadamente un **44%** de los aparatos eléctricos y electrónicos que los productores han puesto en el mercado durante los tres años precedentes, porcentaje que está sensiblemente por debajo del objetivo establecido en el 65%, conforme a lo indicado en el artículo 29 del Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, pero sensiblemente superior al dato obtenido en el 2022 del 38%.

En cuanto a la ratio de recogida de RAEE por habitante, en 2023 se ha logrado situar en **10,38 Kg/hab.**, cifra históricamente alta. Dicha ratio se encuentra entre los valores medios a nivel nacional [1] (8,38 Kg/hab. de media, variando entre 5,90 y 11,12 Kg/hab. como valores extremos).

La siguiente tabla y gráfico muestran la evolución de este dato en los últimos años en nuestra Comunidad Autónoma:



[1] *Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). Análisis de la documentación aportada por los sistemas en sus Informes Anuales de 2023*, Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico, septiembre de 2024.

Si bien, el modelo establecido para la recogida separada de RAEE proporciona un crecimiento sostenido de la recogida, con algún altibajo, existe un amplio margen de mejora hasta los 15,24 Kg/hab. que hubiese representado la consecución del objetivo al 100 % para la recogida de RAEE en Extremadura en 2023, por lo que se hace necesario seguir impulsando acciones dirigidas a todos los actores que forman parte del proceso.

Tomando como referencia lo propuesto en el Plan Integrado de Residuos de Extremadura (PIREX) 2023-2030, algunas de las medidas a realizar para el aumento de la recogida son las siguientes:

- Efectuar campañas de concienciación y comunicación para incrementar la recogida separada de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.
- Desarrollar campañas de vigilancia e inspección para asegurar que los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos se recogen separadamente y son gestionados en instalaciones autorizadas.

Respecto al nuevo objetivo planteado para el año 2023 para los **termos y acumuladores de agua caliente sanitaria** por las Resoluciones de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental por las que se publican los mismos, estatales, autonómicos y para los productores, de la fracción 4 de recogida, hasta el momento no se puede deducir conclusión alguna sobre los mismos, por los escasos datos aportados por los sistemas de responsabilidad ampliada y por estar esta Comunidad Autónoma esperando la aclaración de dudas planteadas a la Comisión de Residuos sobre este objetivo específico.

4. Datos de tratamiento de RAEE en Extremadura en 2023.

Los datos que se exponen en este apartado se corresponden a RAEE tratados en instalaciones de tratamiento final de RAEE ubicadas en Extremadura, independientemente de su origen. En nuestra Comunidad Autónoma el tratamiento final durante 2023 se ha realizado en tres instalaciones, cuyos titulares son Movilex Recycling España, S.L. ("MOVILEX RAEE"), ubicada en Lobón, Promociones Medioambientales Villafranquesa S.L. ("LA HORMIGA VERDE"), ubicada en Villafranca de los Barros (Badajoz) y la nueva instalación de tratamiento de RAEE en Zafra ("RECIEX"), promovida por la Sociedad Cooperativa Limitada Minusbarros, que ha iniciado su actividad durante el ejercicio, todas ellas en la provincia de Badajoz y en polígonos industriales de las citadas poblaciones.

Los datos de la siguiente tabla son los correspondientes a los RAEE tratados en la Comunidad Autónoma, de acuerdo con la documentación proporcionada por los gestores:

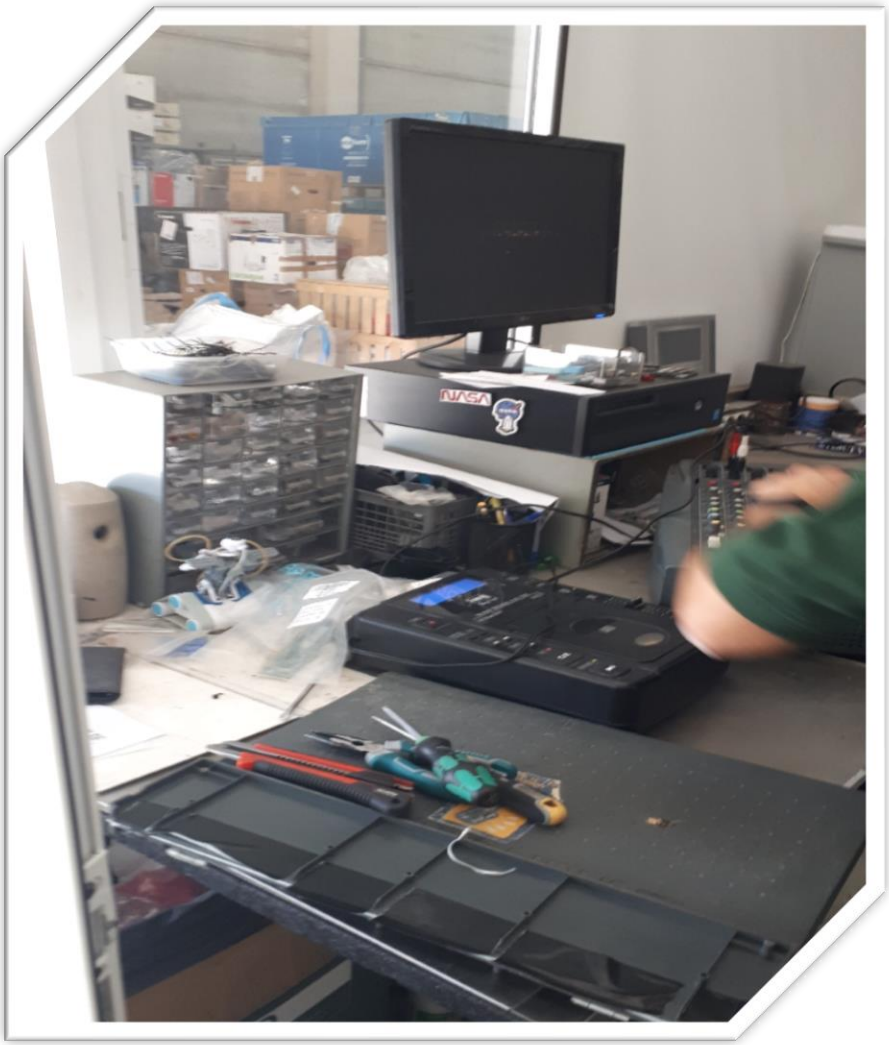
TRATAMIENTO DE RAEE. EXTREMADURA 2023									
Categoría RAEE	RAEE Tratados (t)	Preparación para la reutilización		Reciclado		Valorización		Eliminación	
	Total	Cantidad (t)	Porcentaje sobre total tratado	Cantidad (t)	Porcentaje sobre total tratado	Cantidad (t)	Porcentaje sobre total tratado	Cantidad (t)	Porcentaje sobre total tratado
1. Aparatos de intercambio de temperatura (FR1)	10.594,850	-	0,00%	8.801,081	83,1%	10.581,533	99,9%	13,317	0,1%
2. Monitores y pantallas (FR2)	2.915,664	0,300	0,01%	2.465,470	84,6%	2.465,770	84,6%	449,894	15,4%
3. Lámparas (FR3)	87,587	-	0,00%	87,577	100,0%	87,577	100,0%	0,009	0,0%
4. Grandes aparatos (FR4)	14.658,509	1,200	0,01%	13.515,111	92,2%	13.623,599	92,9%	1.034,910	7,1%
5. Pequeños aparatos (FR5)	1.184,162	3,400	0,29%	1.175,208	99,2%	1.178,608	99,5%	5,554	0,5%
6. Aparatos de informática y telecomunicaciones pequeños (FR6)	515,665	1,800	0,35%	495,720	96,1%	497,520	96,5%	18,146	3,5%
7. Paneles fotovoltaicos (FR7)	310,692	16,500	5,31%	294,192	94,7%	310,692	100,0%	-	0,0%
TOTAL	**30.267,129**	**23,20**	**0,08%**	**26.834,359**	**88,7%**	**28.745,299**	**95,0%**	**1.521,830**	**5,0%**

De esta información cabe señalar lo siguiente:

- En las plantas de tratamiento de RAEE de Extremadura se trataron en el 2023 un total de 30.267,129 toneladas, un 6,18 % más que en el 2022.
- Solo 23,20 toneladas de RAEE gestionado en las plantas de tratamiento de Extremadura se ha destinado a la preparación para la reutilización (el 0,08%), si bien se ha incrementado respecto al año anterior (14,19 t en 2022, el 0,05%).
- Un 95 % de los RAEE gestionados se ha valorizado, destinándose al reciclaje el 88,7%, y el resto, un 6,3% a otras operaciones de valorización, como por ejemplo la valorización energética.
- Tan solo un 5 % de los RAEE se ha destinado a eliminación.

Se debe reseñar que en las instalaciones de gestión de RAEE se están cumpliendo los objetivos de porcentaje de reciclaje y valorización establecidos en el artículo 32 del Real Decreto 110/2015, de

20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónico y en su anexo XIV.A. En cuanto al escaso porcentaje de preparación para la reutilización obtenido, por debajo de los objetivos establecidos para las fracciones de recogida 4 y 6, el Plan Integrado de Residuos de Extremadura (PIREX) 2023-2030, propone como medida el apoyar iniciativas de preparación para la reutilización de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.



5. Campaña de inspección a gestores de RAEE.

En el marco del "Programa anual de inspección en materia de residuos para el año 2023", se ha continuado la campaña de inspecciones, iniciada en 2018, a gestores de RAEE en nuestra Comunidad Autónoma. Ese programa identifica como problemas ambientales más importantes, entre otros, la deficiente gestión de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, además de señalar que en el control de los gestores de residuos se debe incidir especialmente en la adecuación de las instalaciones de gestión de RAEE.

Dicha campaña tiene los siguientes objetivos:

- Conocer la situación actual en relación al cumplimiento, por parte de los gestores de residuos, del Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero; con el fin de corregir las irregularidades que se detecten y actualizar a dicha normativa las autorizaciones ambientales.
- Mejorar la separación y clasificación de los RAEE, evitando su mezcla con otros tipos de residuos.
- Controlar y mejorar las condiciones de almacenamiento de los RAEE en las instalaciones de los gestores autorizados.
- Formar a los gestores de RAEE sobre sus obligaciones en relación a la recogida y remisión de datos al órgano ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura.
- Mejorar la trazabilidad de los residuos, garantizando que reciben tratamiento en una instalación específica para la gestión de RAEE.

Las fases de la campaña y su desarrollo se describen a continuación:

- **Fase informativa.** En la cual se remitió, en los casos que correspondía, una carta informativa a los gestores de residuos RAEE sobre la obligación, recogida en el Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, de actualizar su autorización ambiental adaptándola a la citada norma.
- **Fase de primera inspección presencial.** Se realizaron inspecciones a las instalaciones autorizadas para la gestión de RAEE, la mayoría de ellas dedicadas al almacenamiento y clasificación de dichos residuos. En estas visitas se

efectuó una revisión de las condiciones de separación, clasificación y almacenamiento de los RAEE, así como de la documentación correspondiente (grado de actualización de la autorización ambiental, archivo cronológico, documentación que acredite la entrega de los RAEE, seguro de responsabilidad civil y medioambiental, etc.); además, se les informó sobre la remisión de la memoria anual al órgano ambiental, y se les aclaró cualquier duda que manifestaran en relación a la legislación vigente en materia de residuos.

- **Fase de requerimientos y subsanaciones.** En esta fase se remitieron requerimientos de subsanación por los incumplimientos detectados, referidos tanto a la separación, clasificación y almacenamiento de los RAEE, como de la documentación, sin perjuicio de las sanciones a que pudieran dar lugar.
- **Fase de segunda inspección presencial.** Actualmente se continúa desarrollando esta campaña de segundas inspecciones a las instalaciones autorizadas para la gestión de RAEE, con el fin de asegurar que las deficiencias encontradas en la primera inspección hayan sido corregidas. En el 2023 se ha continuado inspeccionando especialmente chatarrerías con almacenamiento de RAEE, en las que se ha evidenciado una mejora significativa en la gestión de este flujo de residuos.

Como instalaciones específicas de tratamiento de RAEE, en el ejercicio 2023 se ha inspeccionado la nueva instalación de tratamiento de RAEE en Zafra ("RECIEX"), promovida por la Sociedad Cooperativa Limitada Minusbarros, que inició su actividad durante el ejercicio.