

INFORME DE ASESORAMIENTO TÉCNICO RELATIVO A LA GESTIÓN DE RAEE EN ANDALUCÍA

AÑO 2022

Versión 1

Fecha de elaboración: 25 de julio de 2023



LISTADO DE VERSIONES

Versión	Fecha	Modificaciones
V1	25/07/2023	Versión inicial



ÍNDICE

1. OBJETO Y ALCANCE.....	5
2. APARATOS PUESTOS EN EL MERCADO.....	6
3. RECOGIDA DE RAEE.....	7
4. GESTIÓN DE RAEE.....	8
5. EVALUACIÓN DE OBJETIVOS.....	9
5.1 Objetivo de recogida separada de RAEE.....	9
5.2 objetivos de valorización.....	11
5.3 RAEE gestionados en instalaciones de Andalucía.....	11
6. CONCLUSIONES.....	12
7. RESUMEN DE DATOS.....	13
7.1 Anualidad 2022.....	13
7.2 Series temporales.....	15
8. ANEXOS.....	16
I. INFORMACIÓN DESGLOSADA POR SISTEMAS.....	16
8.1 II. INFORMACIÓN DESGLOSADA POR SISTEMA INDIVIDUAL.....	20
8.2 III. INDICADORES PIREC.....	23

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Sistemas con Informe Anual y ámbito de gestión.....	5
Tabla 2. AEEs puestos en el mercado por categoría, 2022.....	6
Tabla 3. RAEE recogidos en Andalucía por categoría, 2022.....	7
Tabla 4. Gestión de RAEE procedentes de Andalucía por categoría, 2022.....	8
Tabla 5. Objetivos de recogida separada en Andalucía, 2022.....	9
Tabla 6. Objetivos de valorización por categorías del anexo III A del RD 110/2015 en Andalucía, 2022.....	11
Tabla 7. AEEs puestos en el mercado por categoría, 2022.....	13
Tabla 8. Recogida separada en Andalucía por categoría frente a objetivos, 2022.....	13
Tabla 9. Gestión de RAEE procedentes de Andalucía por categoría, 2022.....	14
Tabla 10. Objetivos de valorización por categorías del anexo III A del RD 110/2015 en Andalucía, 2022.....	14
Tabla 11. Evolución de la puesta en el mercado de AEE y recogida de RAEE en Andalucía.....	15
Tabla 12. AEE puestos en el mercado, 2022.....	16



Tabla 13. Recogida separada de RAEE en Andalucía frente a objetivos (suma de categ.) por sistema, 2022.....	17
Tabla 14. Cumplimiento de objetivos de RAEE en Andalucía, 2022.....	18
Tabla 15. Recogida separada de RAEE en Andalucía por SIRAP, 2022.....	21
Tabla 16. Objetivos mínimos de preparación para la reutilización.....	22



1. OBJETO Y ALCANCE

El objeto de este informe es analizar la información presentada ante la Consejería con competencias en medio ambiente, por los sistemas de responsabilidad ampliada del productor (en adelante, SRAP) de RAEE sobre su actividad en 2022. Los informes anuales 2022 disponibles corresponden a los siguientes sistemas:

Tabla 1. Sistemas con Informe Anual y ámbito de gestión

SISTEMAS COLECTIVOS	AUTORIZADO	CONV. MARCO	CAT1	CAT2	CAT3	CAT4	CAT5	CAT6	CAT7
ECOLUM	X	X			X	X	X		
ECOFIMATICA	X	X				X	X	X	
ECOASIMELEC	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AMBILAMP	X	X	X	X	X	X	X	X	
ECOTIC	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ECOLEC	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ERP	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ECORAEE	X	X	X	X	X	X	X	X	
SUNREUSE	X	NO	X	X	X	X	X	X	X
REINICIA	X	NO	X	X	X	X	X	X	X
SISTEMAS INDIVIDUALES			CAT1	CAT2	CAT3	CAT4	CAT5	CAT6	CAT7
ANTONIO LOPEZ GARRIDO, S.A.					X	X	X		
ATMOSS ELECTRIC EQUIPMENT, S.L.					X	X	X		
CUARZO NOVA PROJECTS, S.L.					X	X	X		
DENVER A.S. SPAIN, S.A.				X	X	X	X	X	
DOCRILUC			X						
DRAFT TEAM, S.L.					X	X	X		
EFFICOLD, S.A.			X						
ELECTROBILSA 2000, S.L.					X	X	X		
GLOBAL MANUFACTURING AND TRADING COMPANY, S.L.						X	X		
GROUPE ATLANTIC ESPAÑA-SOLUCIONES CONFORT TERMICO, S.A.			X			X			
GRUPO PRILUX ILUMINACION, S.L.					X	X	X		
GUSTAVO MEDINA RODRIGUEZ DISTRIBUCIONES, S.L.					X	X	X		
INFINITON WORLD ELECTRONIC, S.L.			X	X		X	X	X	
INFRICO SL			X			X			
ITV ICE MAKERS, S.L			X						
JS CORP GLOBAL SERVICES.S.L.					X	X	X		
PROXY EUROGROUP, S.L.			X						
REFRIVAL, S.A.			X						
SLUSH & BEVERAGE EQUIPMENT V AIR S.L.U.			X				X		
THREELINE TECHNOLOGY, S.L.					X	X	X		



Tabla 1. Sistemas con Informe Anual y ámbito de gestión

VESTEL IBERIA S.L.	X	X		X	X	X	
VIRUTEX, S.A.				X	X		

Fuente: Elaboración propia a partir de Información presentada por los sistemas

2. APARATOS PUESTOS EN EL MERCADO

Los datos de puesta en el mercado se obtienen del Registro Integrado Industrial de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RII-AEE) (https://industria.serviciosmin.gob.es/RII_AEE/).

Tabla 2. AEEs puestos en el mercado por categoría, 2022

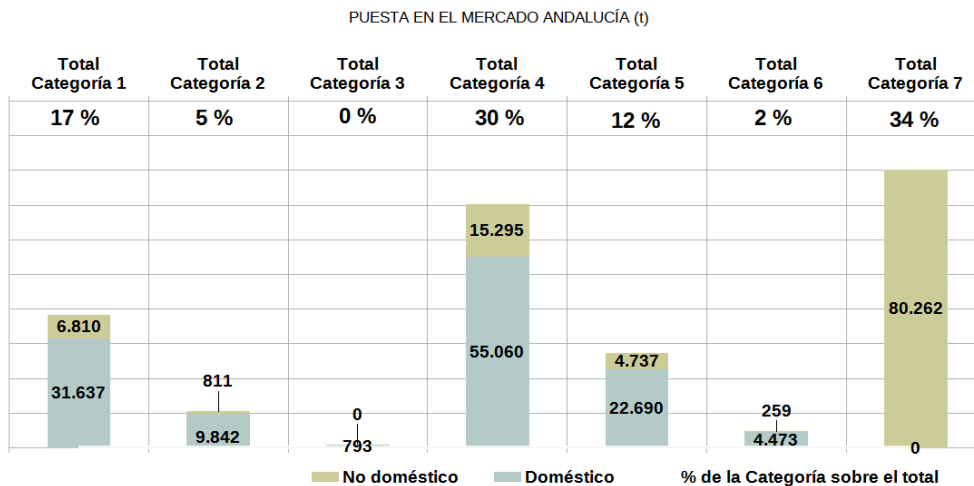
Categorías	NACIONAL (t)			ANDALUCÍA* (t)		
	DOM	PROF	TOTAL	DOM	PROF	TOTAL
1. Aparatos de intercambio de tempt. excep. de 1.1, 1.2 y 1.3.	176.943	38.087	215.030	31.637	6.810	38.447
2. Monitores, pantallas, y ap. con pantallas de sup. > 100 cm ²	55.043	4.536	59.579	9.842	811	10.653
3. Lámparas.	4.438	0	4.438	793	0	793
4. Grandes aparatos (con una dim. exterior > 50 cm)	307.941	85.541	393.482	55.060	15.295	70.354
5. Pequeños aparatos (ninguna dim.n exterior > 50 cm)	126.900	26.495	153.396	22.690	4.737	27.427
6. Equip informát. y telec. peq. (ninguna dim. ext. > 50 cm)	25.015	1.449	26.463	4.437	259	4.732
7. Paneles fotovol. grandes (con una dim. ext. > 50 cm)	-	448.893	448.893	0	80.262	80.262
TOTAL	696.280	605.001	1.301.281	124.494	108.174	232668
DOMÉSTICO vs PROFESIONAL	54%	46%	-	54%	46%	-

* Coeficiente de reparto (17,88%): porcentaje de población andaluza frente al total estatal a 31/12 del año precedente

Fuente: Elaboración propia a partir de Información de RII-AEE



Figura 1. AAEs puestos en el mercado por categoría en Andalucía, 2022 (t)



Fuente: Elaboración propia a partir de Información de RII-AEE

3. RECOGIDA DE RAEE

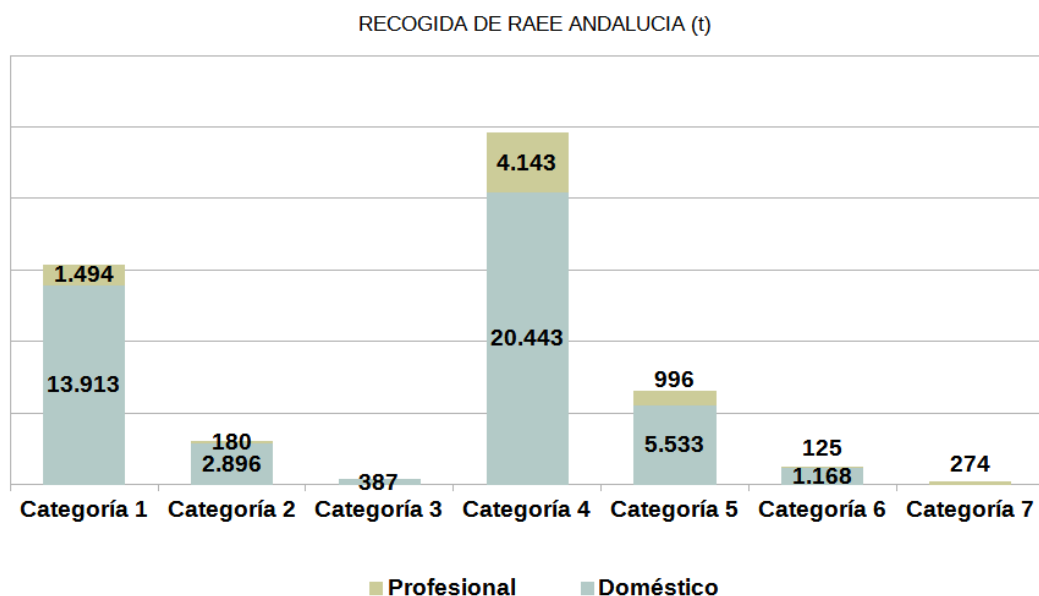
Los datos de recogida separada de RAEE en Andalucía se muestran en la tabla siguiente. Hay que tener en cuenta que en las cantidades mostradas no están incluidos los RAEE gestionados al margen de los SRAP.

Tabla 3. RAEE recogidos en Andalucía por categoría, 2022

Categorías	ANDALUCÍA (t)		
	DOM	PROF	TOTAL
1. Aparatos de interc. temp., excep. de 1.1, 1.2 y 1.3.	13.913	1.494	15.407
2. Monitores, pantallas, y aparatos con pantallas de superf. > 100 cm2	2.896	180	3.076
3. Lámparas.	387	0	387
4. Grandes aparatos (con una dim. ext. > 50 cm)	20.443	4.143	24.587
5. Pequeños aparatos (ninguna dim. ext. > 50 cm)	5.533	996	6.529
6. Equipos de informática y telec. pequeñ. (ninguna dim. ext. > 50 cm)	1.168	125	1.293
7. Paneles fotov. grandes (con una dim. ext.>50 cm)	0	274	274
TOTAL	44.340	7.213	51.553

Fuente: Elaboración propia a partir de Información presentada por los Sistemas

Figura 2. RAEEs recogidos en Andalucía por categoría, 2022 (t)



Fuente: Elaboración propia a partir de Información presentada por los Sistemas

4. GESTIÓN DE RAEE

A continuación se muestran los datos de gestión de los RAEE recogidos en Andalucía por los sistemas.

Tabla 4. Gestión de RAEE procedentes de Andalucía por categoría, 2022

Categorías (toneladas)	Prep. Reutilización	Reciclaje	Otras formas de valorización	Eliminación	Total Gestionado
1. Aparatos de interc. temp., excep. 1.1, 1.2 y 1.3.	1.717	11.400	922	1.347	15.386
2. Monitores, pantallas, y ap. con pantallas de superf. > 100 cm ²	4	2.466	22	553	3.045
3. Lámparas	0	325	36	26	387
4. Grandes aparatos (una dim. ext. > 50 cm)	1.423	20.647	778	1.884	24.732
5. Pequeños ap. (ninguna dim. ext. > 50 cm)	20	5.649	250	585	6.504
6. Equipos de inform. y telec. pequeñ. (ninguna dim. ext. > 50 cm)	36	1.050	72	138	1.296
7. Paneles fotov. grandes (una dim. ext.>50 cm)	0	241	0	27	269
TOTAL	3.200	41.778	2.080	4.560	51.618

Fuente: Elaboración propia a partir de Información presentada por los Sistemas

5. EVALUACIÓN DE OBJETIVOS



5.1 OBJETIVO DE RECOGIDA SEPARADA DE RAEE

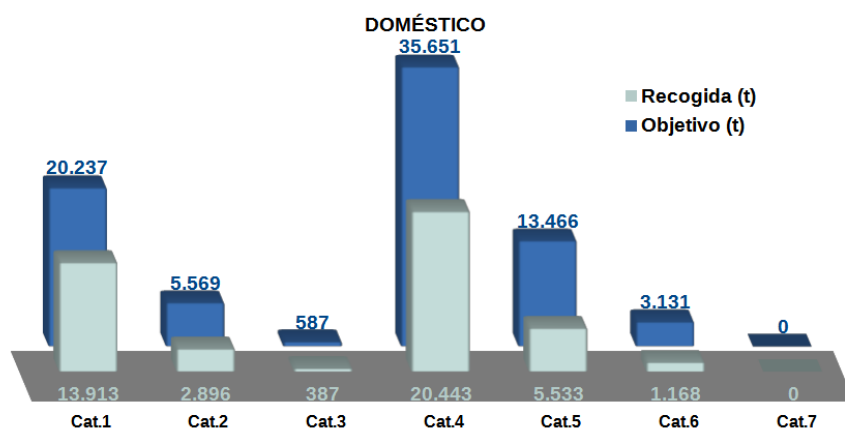
A continuación se evalúan el cumplimiento de los objetivos de recogida separada, remitidos por el Ministerio al Servicio de Residuos, ya que los publicados en la web del Ministerio tienen erratas.

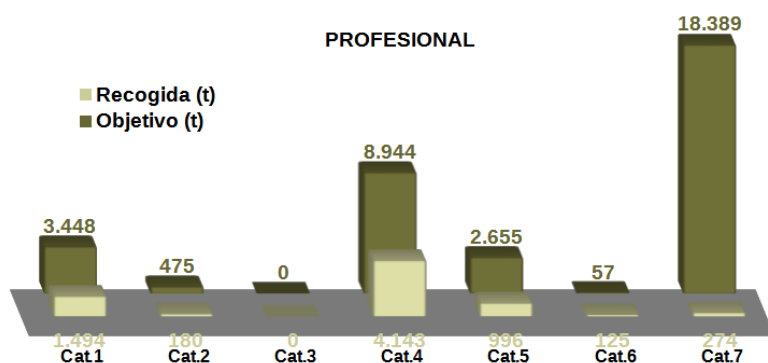
Tabla 5. Objetivos de recogida separada en Andalucía, 2022

Categorías	DOMÉSTICO (t)		PROFESIONAL (t)		TOTAL (t)	
	Objetivo	Recogida	Objetivo	Recogida	Objetivo	Recogida
1. Aparatos de intercambio de temperat. excep. 1.1, 1.2 y 1.3.	20.237	13.913	3.448	1494	23.685	15.407
2. Monitores, pantallas, y apar. con pantallas de sup.>100 cm2	5.569	2.896	475	180	6.044	3.076
3. Lámparas.	587	387	-	0	587	387
4. Grandes aparatos (con una dim. ext. > 50 cm)	35.651	20.443	8.944	4.143	44.596	24.587
5. Pequeños aparatos (sin ninguna dim. ext. > 50 cm)	13.466	5.533	2.655	996	16.121	6.529
6. Equipos de inform. y telec. peq.(sin ninguna dim. ext.>50 cm)	3.131	1.168	57	125	3.188	1.293
7. Paneles fotovoltaicos grandes (con una dim. exterior > 50 cm)	-	0	18.389	274	18.389	274
TOTAL	78.641	44.340	33.969	7.213	112.609	51.553

Fuente: Elaboración propia a partir de Información presentada por los sistemas

Figura 3. Objetivos de recogida separada en Andalucía, 2022





Fuente: Elaboración propia a partir de Información presentada por los sistemas

5.2 OBJETIVOS DE VALORIZACIÓN

Los objetivos de valorización de RAEE se establecen en el RD 110/2015, Anexo XIV. Los gestores de tratamiento específico deben cumplir el Apartado A y los productores, además del Apartado A, los del Apartado B.

Tabla 6. Objetivos de valorización por categorías del anexo III A del RD 110/2015 en Andalucía, 2022

Objetivos del RD 110/2015 Anexo XIV – A (a partir del 15/08/2018)	GESTION ADO		VALORIZADO		PREPARADO PARA REUTIL. + RECICLADO			RECICLADO		
	t	t	%	Objetivo	t	%	Objetivo	t	%	Objetivo
1. Aparatos de interc. de temp. excep. 1.1, 1.2 y 1.3.	15.386	14.039	91%	85%	13.117	85%	80%	-	-	-
2. Monitores, pantallas, y apar. con pant de sup.>100 cm2	3.045	2.492	82%	80%	2.470	81%	70%	-	-	-
3. Lámparas.	387	361	-	-	-	-	-	325	84%	80%
4. Grandes aparatos (con una dim. ext. > 50 cm)	24.732	22.848	92%	85%	22.070	89%	80%	-	-	-
5. Pequeños aparatos (sin ninguna dim. ext. > 50 cm)	6.504	5.918	91%	75%	5.669	87%	55%	-	-	-
6. Equip. de inform. y telec. peq(ninguna dim. ext.>50 cm)	1.296	1.158	89%	75%	1.086	84%	55%	-	-	-
7. Paneles fotovol. grandes (una dim. exterior > 50 cm)	269	241	90%	85%	241	90%	80%	-	-	-
Objetivos del RD 110/2015 Anexo XIV – B (a partir del 15/08/2018)	GESTION ADO							PREPARADO PARA REUTILIZACIÓN		
	t							t	%	Objetivo
4. Grandes ap. (una dim. ext.> 50cm)	24.732							1.423	6%	3%
6. Equipos de inform. y telec. peq (ninguna dim. ext.>50 cm)	1.296							36	3%	4%



Fuente: Elaboración propia a partir de Información presentada por los sistemas

5.3 RAEE GESTIONADOS EN INSTALACIONES DE ANDALUCÍA

La evaluación de los objetivos de valorización del apartado anterior se han realizado tomando como base los RAEE recogidos en Andalucía. No obstante, con posterioridad se entregará al Servicio, la información de la gestión final por gestores ubicados en Andalucía, puesto que este ha sido el criterio adoptado en el Grupo de Trabajo de RAEE para el suministro de información de las CCAA al Ministerio. Para ello, se evaluarán las memorias resúmenes anuales de los gestores de tratamiento de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos de la campaña 2022.

6. CONCLUSIONES

En Andalucía a nivel global, se incumplen los objetivos de recogida separada de todas las categorías tanto en el ámbito doméstico como en el profesional excepto para la categoría 6 en el ámbito profesional. No obstante, los objetivos de valorización, sí se cumplen en todas las categorías, excepto el de preparación para la reutilización de la categoría 6.

En cuanto al análisis por SRAP, si se trasladan sus objetivos nacionales al ámbito autonómico aplicando el porcentaje de población andaluza, se obtiene una estimación de lo que los sistemas deberían recoger en Andalucía para alcanzar los mismos objetivos que a nivel nacional. En el apartado de Anexos se muestra el cumplimiento de estos objetivos autonómicos por sistema, categoría y origen (doméstico o profesional). Se observa un cumplimiento heterogéneo por los sistemas según categorías y orígenes. No obstante, ninguno de ellos cumple todos los objetivos.

Cabe mencionar que no ha sido posible cotejar la información completa sobre la gestión de los RAEE generados en Andalucía ya que no todos los sistemas han entregado los certificados de gestión necesarios para realizar las comprobaciones.

Resaltar que tanto ECOASIMELEC como ECOFIMATICA, han incluido entre los grupos de tratamiento a los que les ha retirado y dentro del grupo profesional, a los “Productores RAEE profesional”, esto no queda claro ya que ya existía un grupo denominado “Redes productores” tanto a nivel doméstico como a nivel profesional.

Comentar también que en cuanto al cálculo de objetivos de recogida, el Ministerio ajusta la puesta en el mercado del año precedente, teniendo en cuenta la situación en la que se encuentran los Sistemas en el año de estudio, es por ello que si un productor pasa de individual a colectivo o viceversa, la puesta en el mercado del año precedente, se modifica a la nueva situación del productor para llevar a cabo el cálculo de objetivo de recogida. Es posible que por este motivo, los objetivos de recogida que expresan los Sistemas en sus informes, no coincidan con los que establece el Ministerio para ellos.

Resaltar también, que la mayoría de los SCRAP usan para el reparto de puesta en el mercado una población distinta a la empleada por el Ministerio, no queda claro el por qué de este hecho. Queda a criterio del Servicio si consideran necesario aclaración para estos hechos.



7. RESUMEN DE DATOS

7.1 ANUALIDAD 2022

Tabla 7. AEEs puestos en el mercado por categoría, 2022

Categorías (2022)	NACIONAL (t)			ANDALUCÍA* (t)		
	DOM	PROF	TOTAL	DOM	PROF	TOTAL
Categoría 1	176.943	38.087	215.030	31.637	6.810	38.447
Categoría 2	55.043	4.536	59.579	9.842	811	10.653
Categoría 3	4.438	0	4.438	793	0	793
Categoría 4	307.941	85.541	393.482	55.060	15.295	70.354
Categoría 5	126.900	26.495	153.396	22.690	4.737	27.427
Categoría 6	25.015	1.449	26.463	4.473	259	4.732
Categoría 7	-	448.893	448.893	0	80.262	80.262
TOTAL	696.280	605.001	1.301.281	124.494	108.174	232.668
DOMÉSTICO vs PROFESIONAL	54%	46%	-	54%	46%	-

* Coeficiente de reparto (17,88%): porcentaje de población andaluza frente al total estatal a 31/12 del año precedente

Fuente: Elaboración propia a partir de Información de RII-RAEE

Tabla 8. Recogida separada en Andalucía por categoría frente a objetivos, 2022

ANDALUCÍA	DOMÉSTICO (t)		PROFESIONAL (t)		TOTAL (t)	
	Objetivo	Recogida	Objetivo	Recogida	Objetivo	Recogida
Categoría 1	20.237	13.913	3.448	1494	23.685	15.407
Categoría 2	5.569	2.896	475	180	6.044	3.076
Categoría 3	587	387	0	0	587	387
Categoría 4	35.651	20.443	8.944	4.143	44.596	24.587
Categoría 5	13.466	5.533	2.655	996	16.121	6.529
Categoría 6	3.131	1.168	57	125	3.188	1.293
Categoría 7	0	0	18.389	274	18.389	274
TOTAL	78.641	44.340	33.969	7.213	112.609	51.553

Fuente: Elaboración propia a partir de Información presentada por los sistemas



Tabla 9. Gestión de RAEE procedentes de Andalucía por categoría, 2022

Categorías (2022) , (toneladas)	Prep. Reutilización	Reciclaje	Otras formas de valorización	Eliminación	Total Gestionado
Categoría 1	1.717	11.400	922	1.347	15.386
Categoría 2	4	2.466	22	553	3.045
Categoría 3	0	325	36	26	387
Categoría 4	1.423	20.647	778	1.884	24.732
Categoría 5	20	5.649	250	585	6.504
Categoría 6	36	1.050	72	138	1.296
Categoría 7	0	241	0	27	269
TOTAL	3.200	41.778	2.080	4.560	51.618

Fuente: Elaboración propia a partir de Información presentada por los Sistemas

Tabla 10. Objetivos de valorización por categorías del anexo III A del RD 110/2015 en Andalucía, 2022

Objetivos del RD 110/2015 Anexo XIV (a partir del 15/08/2018)	VALORIZADO			PREPARADO PARA REUTIL. + RECICLADO			RECICLADO			PREPARADO PARA REUTILIZACIÓN		
	%	Objetivo	Evaluación	%	Objetivo	Evaluación	%	Objetivo	Evaluación	%	Objetivo	Evaluación
Categoría 1	91%	85%	Cumple	85%	80%	Cumple	-	-	-	-	-	-
Categoría 2	82%	80%	Cumple	81%	70%	Cumple	-	-	-	-	-	-
Categoría 3	-	-	-	-	-	-	84%	80%	Cumple	-	-	-
Categoría 4	92%	85%	Cumple	89%	80%	Cumple	-	-	-	6%	3%	Cumple
Categoría 5	91%	75%	Cumple	87%	55%	Cumple	-	-	-	-	-	-
Categoría 6	89%	75%	Cumple	84%	55%	Cumple	-	-	-	3%	4%	No Cumple
Categoría 7	90%	85%	Cumple	90%	80%	Cumple	-	-	-	-	-	-

Fuente: Elaboración propia a partir de Información presentada por los Sistemas

7.2 SERIES TEMPORALES

Tabla 11. Evolución de la puesta en el mercado de AEE y recogida de RAEE en Andalucía

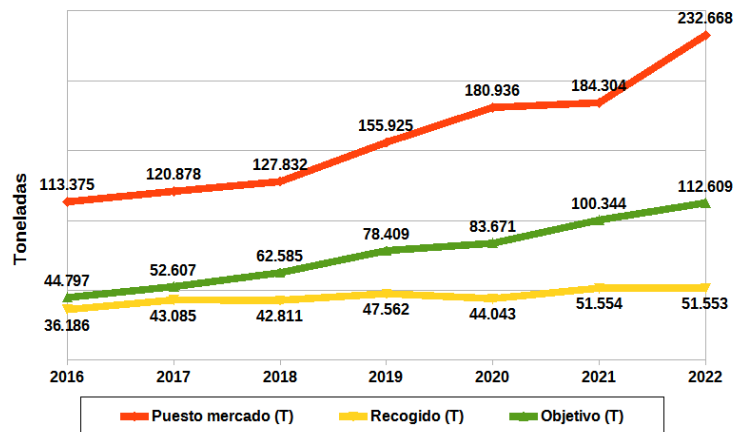
Año	Puesto mercado (t)	Recogido (t)	Objetivo de recogida (t)
2016	113.375	36.186	44.797
2017	120.878	43.086	52.607
2018	127.832	42.811	62.585
2019	155.925	47.562	78.409
2020	180.936	44.043	83.671
2021	184.304	51.554 ⁽¹⁾	100.344 ⁽¹⁾
2022	232.668	51.553 ⁽¹⁾	112.609 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Total recogido y objetivo incluyen todos los sistemas individuales y colectivos.

Hasta el año 2015 el objetivo de recogida de RAEE doméstico estaba establecido en 4 Kg/hab-año (RD 208/2005)

Fuente: Elaboración propia a partir de Información presentada por los sistemas

Figura 4. Evolución de la puesta en el mercado, recogida y objetivo de RAEE en Andalucía (DOM + PROF)



Fuente: Elaboración propia a partir de Información presentada por los sistemas



8. ANEXOS.

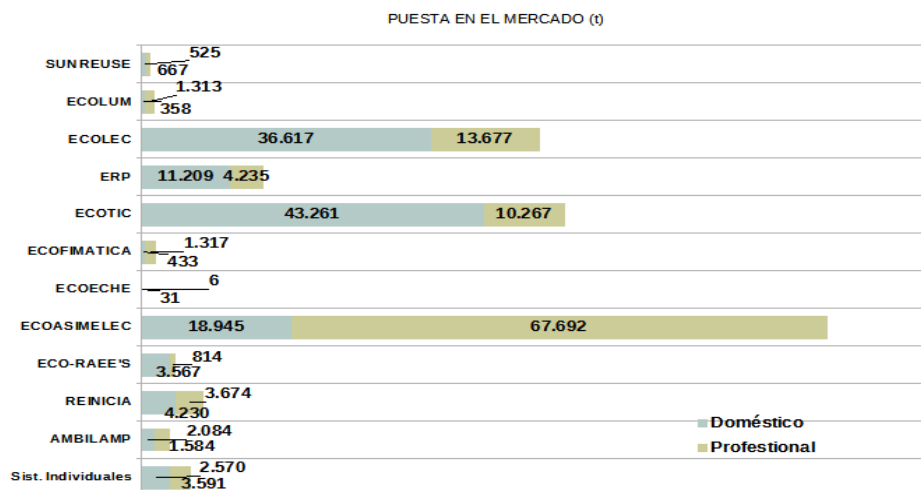
I. INFORMACIÓN DESGLOSADA POR SISTEMAS

Tabla 12. AEE puestos en el mercado, 2022

Sistemas	NACIONAL (t)			ANDALUCÍA* (t)				CUOTA TOTAL (%)	
	DOM	PROF	TOTAL	DOM	CUOTA DOM (%)	PROF	CUOTA PROF (%)		TOTAL
S. INDIVIDUAL	20.086	14.376	34.462	3.591	2,9	2.570	2,4	6.162	2,6
AMBILAMP	8.860	11.655	20.516	1.584	1,3	2.084	1,9	3.668	1,6
REINICIA	23.657	20.549	44.205	4.230	3,4	3.674	3,4	7.904	3,4
ECO-RAEE	19.951	4.555	24.506	3.567	2,9	814	0,8	4.382	1,9
ECOASIMELEC	105.960	378.590	484.550	18.945	15,2	67.692	62,6	86.637	37,2
ECOECHE	171	33	204	31	0,0	6	0,0	37	0,0
ECOFIMATICA	2.420	7.364	9.785	433	0,3	1.317	1,2	1.750	0,8
ECOTIC	241.954	57.424	299.378	43.261	34,7	10.267	9,5	53.528	23,0
EPR	62.691	23.683	86.375	11.209	9,0	4.235	3,9	15.444	6,6
ECOLEC	204.797	76.494	281.291	36.617	29,4	13.677	12,6	50.295	21,6
ECOLUM	2.003	7.341	9.344	358	0,3	1.313	1,2	1.671	0,7
SUNREUSE	3.730	2.935	6.665	667	0,5	525	0,5	1.192	0,5
TOTAL	696.280	605.001	1.301.281	124.494	100,0	108.174	100,00	232.668	100,00

* Coeficiente de reparto (17,88%): porcentaje de población andaluza frente al total estatal a 31/12 del año precedente

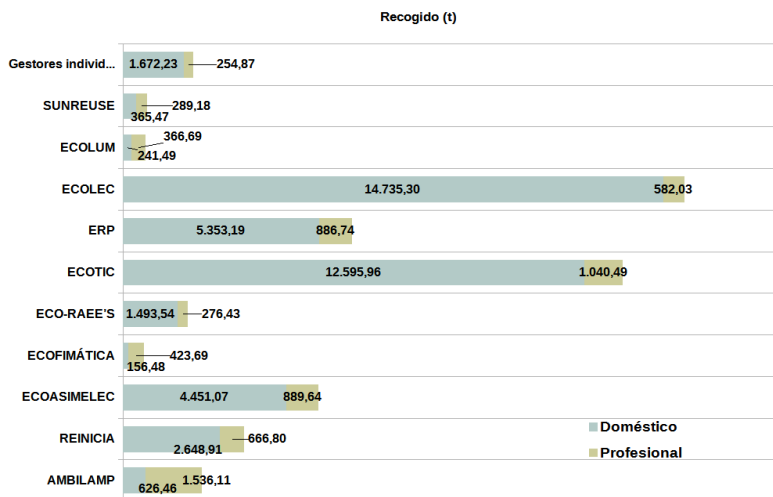
Figura 5. RAEE puestos en el mercado por los SCRAP en Andalucía, 2022.



Fuente: Elaboración propia a partir de Información de RII-AEE



Figura 6. RAEE recogidos por los SCRAP en Andalucía, 2022.



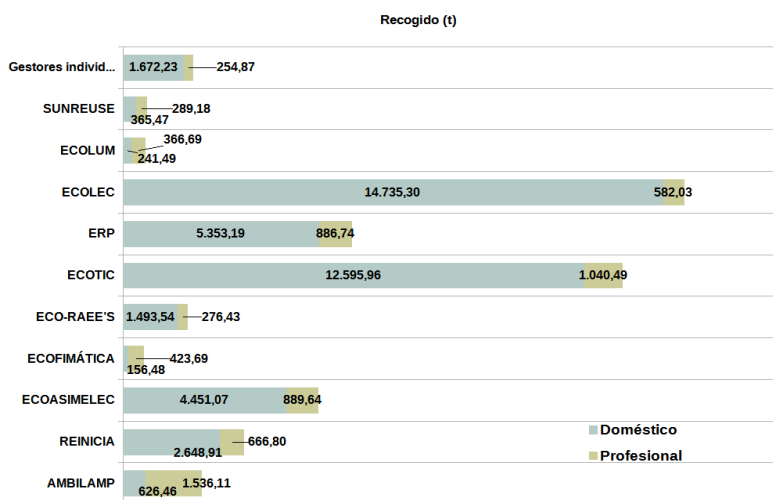
Fuente: Elaboración propia a partir de Información presentada por los Sistemas

Tabla 13. Recogida separada de RAEE en Andalucía frente a objetivos (suma de categ.) por sistema, 2022

(*)	Doméstico (t)		Profesional (t)		TOTAL (t)		Cumplimiento
	Recogido	Objetivo*	Recogido	Objetivo*	Recogido	Objetivo*	
AMBILAMP	626	1.011	1.536	1.323	2.163	2.334	No cumple
REINICIA	2.649	2.732	667	583	3.316	3.315	Cumple
ECO-RAEE'S	1.494	2.361	276	449	1.770	2.809	No cumple
ECOASIMELEC	4.451	11.629	779	15.061	5.230	26.690	No cumple
ECOFIMATICA	156	374	362	876	519	1.250	No cumple
ECOTIC	12.596	26.115	1.040	5.070	13.636	31.185	No cumple
ERP	5.353	7.573	887	2.122	6.240	9.694	No cumple
ECOLEC	14.735	24.161	582	6.440	15.317	30.601	No cumple
ECOLUM	241	224	367	817	608	1.041	No cumple
SUNREUSE	365	265	289	366	655	631	Cumple
TOTAL SIST. COLEC.	42.668		6.958		49.625		-
TOTAL SIST. INDIVID.	1.672		255		1.927		-
TOTAL ANDALUCÍA	44.340	78.641	7.213	33.969	51.553	112.609	No cumple



Figura 6. RAEE recogidos por los SCRAP en Andalucía, 2022.



* Los objetivos reflejados en la tabla se han obtenido, para cada sistema, mediante suma del resultado de interpolar el objetivo estatal de cada categoría mediante el porcentaje de población y teniendo en cuenta la cuota de mercado del año precedente de cada sistema. Para el cálculo de los objetivos totales por CA, se tiene en cuenta a todos los sistemas que ponen en el mercado AEE, independientemente que el sistema opere o no en una CA determinada.

Tabla 14. Cumplimiento de objetivos de RAEE en Andalucía, 2022

Sistemas	Categ.	Recogida		Preparado para Reutil. + Reciclado	Valorizado	Reciclado	Preparado para reutilización
		Doméstico	Profesional				
AMBILAMP	Cat. 1	No cumple	No procede	Cumple	Cumple	No procede	No procede
	Cat. 2	No procede	Cumple	Cumple	Cumple	No procede	No procede
	Cat. 3	No cumple	No procede	No procede	No procede	Cumple	No procede
	Cat. 4	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No procede	No cumple
	Cat. 5	No cumple	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No procede
	Cat. 6	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No procede	No cumple
	Cat. 7	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede
REINICIA	Cat. 1	No cumple	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No procede
	Cat. 2	No cumple	No cumple	Cumple	No cumple	No procede	No procede
	Cat. 3	Cumple	No procede	No procede	No procede	No cumple	No procede
	Cat. 4	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No procede	No cumple
	Cat. 5	No cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No procede	No procede
	Cat. 6	No cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No procede	No cumple
	Cat. 7	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede
ECOASIMELEC	Cat. 1	No cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No procede	No procede
	Cat. 2	No cumple	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No procede
	Cat. 3	No cumple	No procede	No procede	No procede	Cumple	No procede
	Cat. 4	No cumple	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No cumple



Sistemas	Categ.	Recogida		Preparado para Reutil. + Reciclado	Valorizado	Reciclado	Preparado para reutilización
		Doméstico	Profesional				
	Cat. 5	No cumple	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No procede
	Cat. 6	No cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No procede	No cumple
	Cat. 7	No procede	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No procede
ECOFIMATI CA	Cat. 1	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede
	Cat. 2	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede
	Cat. 3	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede
	Cat. 4	No procede	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No cumple
	Cat. 5	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No procede	No procede
	Cat. 6	No cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No procede	No cumple
	Cat. 7	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede
ECO- RAEE'S	Cat. 1	Cumple	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No procede
	Cat. 2	Cumple	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No procede
	Cat. 3	No cumple	No procede	No procede	No procede	Cumple	No procede
	Cat. 4	No cumple	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No cumple
	Cat. 5	No cumple	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No procede
	Cat. 6	Cumple	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No cumple
	Cat. 7	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede
ECOTIC	Cat. 1	No cumple	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No procede
	Cat. 2	No cumple	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No procede
	Cat. 3	No cumple	No procede	No procede	No procede	Cumple	No procede
	Cat. 4	No cumple	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	Cumple
	Cat. 5	No cumple	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No procede
	Cat. 6	No cumple	No procede	Cumple	Cumple	No procede	No cumple
	Cat. 7	No procede	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No procede
ERP	Cat. 1	No cumple	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No procede
	Cat. 2	No cumple	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No procede
	Cat. 3	Cumple	No procede	No procede	No procede	Cumple	No procede
	Cat. 4	No cumple	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No cumple
	Cat. 5	No cumple	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No procede
	Cat. 6	No cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No procede	Cumple
	Cat. 7	No procede	No cumple	No cumple	No cumple	No procede	No procede
ECOLEC	Cat. 1	No cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No procede	No procede
	Cat. 2	Cumple	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No procede
	Cat. 3	No cumple	No procede	No procede	No procede	Cumple	No procede
	Cat. 4	No cumple	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	Cumple
	Cat. 5	No cumple	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No procede



Sistemas	Categ.	Recogida		Preparado para Reutil. + Reciclado	Valorizado	Reciclado	Preparado para reutilización
		Doméstico	Profesional				
	Cat. 6	No cumple	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No cumple
	Cat. 7	No procede	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No procede
ECOLUM	Cat. 1	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede
	Cat. 2	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede
	Cat. 3	Cumple	No procede	No procede	No procede	Cumple	No procede
	Cat. 4	Cumple	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No cumple
	Cat. 5	Cumple	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No procede
	Cat. 6	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede
	Cat. 7	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede
SUNREUSE	Cat. 1	Cumple	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No procede
	Cat. 2	No cumple	No cumple	No cumple	No cumple	No procede	No procede
	Cat. 3	Cumple	No procede	No procede	No procede	Cumple	No procede
	Cat. 4	Cumple	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	Cumple
	Cat. 5	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No procede	No procede
	Cat. 6	Cumple	No cumple	Cumple	Cumple	No procede	No cumple
	Cat. 7	No procede	No cumple	No cumple	No cumple	No procede	No procede

Fuente: Elaboración propia a partir de Información presentada por los sistemas

8.1 II. INFORMACIÓN DESGLOSADA POR SISTEMA INDIVIDUAL



Tabla 15. Recogida separada de RAEE en Andalucía por SIRAP, 2022

Sistemas Individuales	Doméstico (t)		Profesional (t)		TOTAL (t)		Cumplimiento
	Recogido	Objetivo	Recogido	Objetivo	Recogido	Objetivo	
ANTONIO LOPEZ GARRIDO, S.A.	8	19	0	1	8	20	No cumple
ATMOSS ELECTRIC EQUIPMENT, S.L.	8	8	27	19	35	27	Cumple
Cuarzo Nova Projects, S.L.	3	2	0	0	3	2	Cumple
Denver A.S. Spain, S.A.	17	38	0	0	17	38	No cumple
Draft Team, S.L.	0	1	0	0	0	1	No cumple
EFFICOLD, S.A.	0	0	53	105	53	105	No cumple
ELECTROBILSA 2000, S.L.	2	28	0	0	2	28	No cumple
GLOBAL MANUFACTURING AND TRADING COMPANY, S.L.	11	22	0	0	11	22	No cumple
Groupe Atlantic España-soluciones Confort Termico S.A.	308	525	0	0	308	525	No cumple
GRUPO PRILUX ILUMINACION, S.L.	16	23	14	9	31	32	No cumple
GUSTAVO MEDINA RODRIGUEZ DISTRIBUCIONES, S.L.	2	2	0	2	2	4	No cumple
INFINITON WORLD ELECTRONIC, S.L.	68	216	0	0	68	216	No cumple
INFRICO, S.L.	0	0	1	208	1	208	No cumple
ITV ICE MAKERS, S.L.	0	0	2	9	2	9	No cumple
JS CORP GLOBAL SERVICES	1	0	0	0	1	0	Cumple
PROXY EUROGROUP, S.L.	0	16	0	0	0	16	No cumple
REFRIVAL, S.A.	0	0	143	4	143	4	Cumple
SLUSH & BEVERAGE EQUIPMENT VAIR, S.L.U.	0	0	0	7	0	7	No cumple
THREELINE TECHNOLOGY, S.L.	12	23	3	0	15	23	No cumple
VESTEL IBERIA	1.215	1.204	2	2	1.217	1.206	Cumple
VIRUTEX, S.A.	0	0	7	4	7	4	Cumple

Fuente: Elaboración propia a partir de Información presentada por los sistemas



Tabla 16. Objetivos mínimos de preparación para la reutilización

Sistemas Individuales	Categoría 4			Categoría 6		
	Objetivo mínimo (Kg)	Prep. Reutili. (Kg)	Cumplimiento	Objetivo mínimo (Kg)	Prep. Reut.(Kg)	Cumplimiento
GRUPE ALTANTIC	No procede	-	No procede	No procede	-	No procede
ANTONIO LOPEZ GARRIDO, S.A.	0	0	Cumple	No procede	-	No procede
ATMOSS ELECTRIC EQUIPMENT, S.L.	295	0	No cumple	No procede	-	No procede
CUARZO NOVA PROJECTS, S.L.	0	0	Cumple	No procede	-	No procede
DRAFT TEAM, S.L.	4	0	No cumple	No procede	-	No procede
EFFICOLD, S.A.	No procede	-	No procede	No procede	-	No procede
GRUPO PRILUX ILUMINACION, S.L.	868	0	No cumple	No procede	-	No procede
GUSTAVO MEDINA RODRIGUEZ DISTR.	18	0	No cumple	No procede	-	No procede
THREELINE TECHNOLOGY, S.L.	408	0	No cumple	No procede	-	No procede
MIRUTEX, S.A.	220	0	No cumple	No procede	-	No procede
ELECTROBILSA 2000, S.L.	0	0	Cumple	No procede	-	No procede
PROXY EUROGROUP, S.L.	No procede	-	No procede	No procede	-	No procede
INFINITON WORLD ELECTRONIC, S.L.	605	0	No cumple	0	0	Cumple
INFRICO, S.L.	0	0	Cumple	No procede	-	No procede
DENV ER A.S. SPAIN, S.A.	488	0	No cumple	0	0	Cumple
JS CORP GLOBAL SERVICES	No procede	-	No procede	No procede	-	No procede
GLOBAL MANUFACTURING AND TRAD.	336	0	No cumple	No procede	-	No procede
ITV ICE MAKERS, S.L.	No procede	-	No procede	No procede	-	No procede
REFRIVAL, S.A.	No procede	-	No procede	No procede	-	No procede
SLUSH & BEVERAGE EQUIPMENT V.AIR, S.L.U.	No procede	-	No procede	No procede	-	No procede
VESTEL IBERIA	19.966	0	No cumple	0	0	Cumple

Fuente: Elaboración propia a partir de Información presentada por los sistemas



8.2 III. INDICADORES PIREC

Indicador impacto: IG30 e IG31			2020 (t)	2021 (t)	2022 (t)
Recogida mínima anual de RAEE doméstico superior al 65% de la media de los kg de AEE puestos en el mercado en los 3 últimos años y recogida mínima anual de RAEE profesional superior al 65% de la media de los kg de AEE puestos en el mercado en los 3 últimos años	IG30	AEE puestos en el mercado doméstico	119.580	128.304	124.494
	IG30	AEE puestos en el mercado profesional	61.356	55.999	108.174
	IG30	RAEE recogidos en el mercado doméstico	40.549	46.092	44.340
	IG30	RAEE recogidos en el mercado profesional	3.494	5.462	7.213
Facilitar la preparación para la reutilización de los RAEE para cumplir con los objetivos mínimos establecidos en el RD 110/2015, de 20 de febrero, y adecuación de los puntos limpios a los requisitos establecidos en este RD e inhabilitar a los que incumplan.	IG31	RAEE preparados para la reutilización	2.952	3.800	3.200
Promover la minimización de la generación de RAEE	IC60	t de RAEE generados/año	No dispon.	No dispon.	No dispon.