

# **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/](https://industria.serviciosmin.gob.es/RII_AEE/)).

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

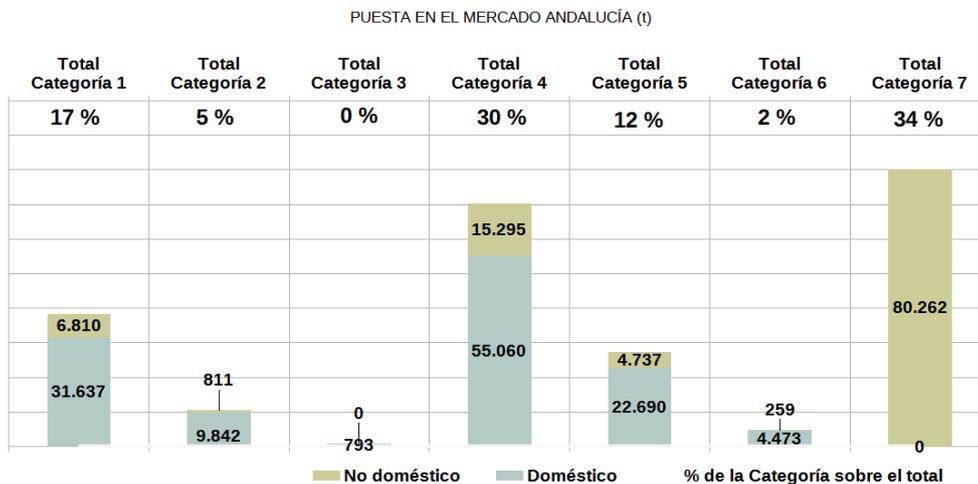
| Categorías                                                                 | NACIONAL (t)   |                |                  | ANDALUCÍA* (t) |                |               |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|---------------|
|                                                                            | 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 <sup>2</sup> | 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        |
| <b>TOTAL</b>                                                               | <b>696.280</b> | <b>605.001</b> | <b>1.301.281</b> | <b>124.494</b> | <b>108.174</b> | <b>232668</b> |
| <b>DOMÉSTICO vs PROFESIONAL</b>                                            | <b>54%</b>     | <b>46%</b>     | <b>-</b>         | <b>54%</b>     | <b>46%</b>     | <b>-</b>      |

\* 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

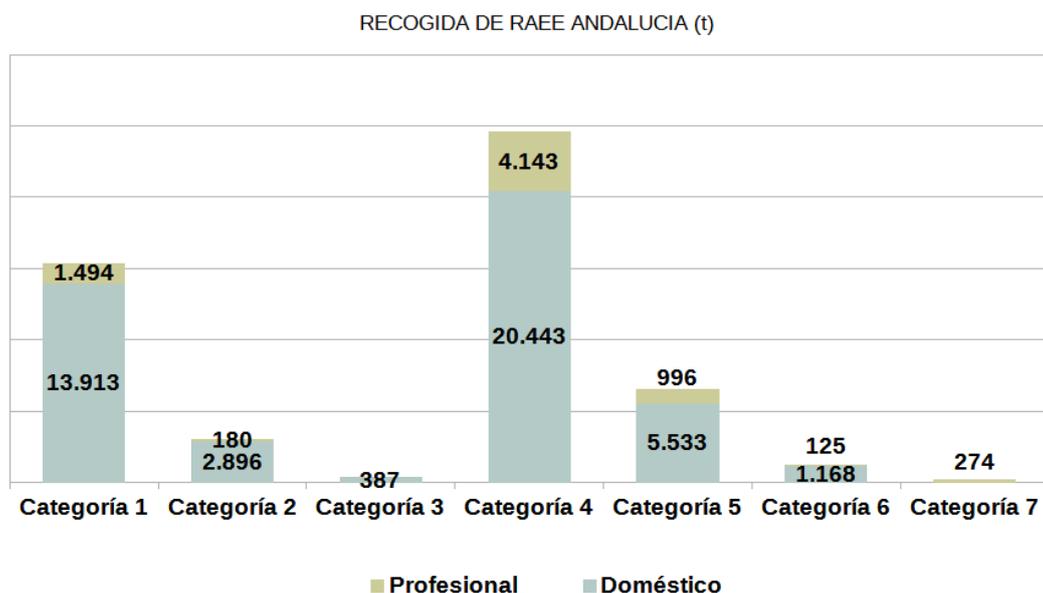
Los datos de recogida separada de RAEE en Andalucía se muestran en la tabla siguiente. Hay que tener en cuenta que en las cantidades mostradas no están incluidos los RAEE gestionados al margen de los SRAP.

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           |
| <b>TOTAL</b>                                                           | <b>44.340</b> | <b>7.213</b> | <b>51.553</b> |

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 <sup>2</sup> | 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              |
| <b>TOTAL</b>                                                                  | <b>3.200</b>        | <b>41.778</b> | <b>2.080</b>                 | <b>4.560</b> | <b>51.618</b>    |

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

#### 5. EVALUACIÓN DE OBJETIVOS



### 5.1 OBJETIVO DE RECOGIDA SEPARADA DE RAEE

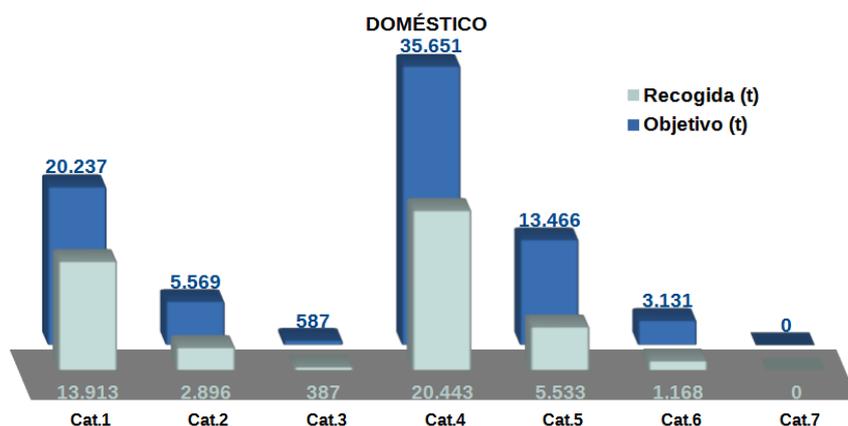
A continuación se evalúan el cumplimiento de los objetivos de recogida separada, remitidos por el Ministerio al Servicio de Residuos, ya que los publicados en la web del Ministerio tienen erratas.

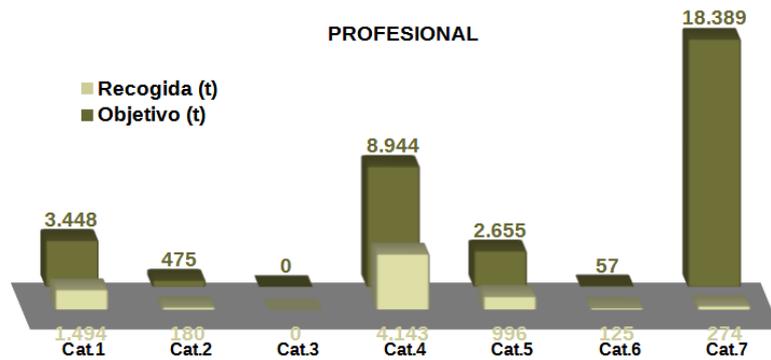
Tabla 5. Objetivos de recogida separada en Andalucía, 2022

| 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         |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>696.280</b> | <b>605.001</b> | <b>1.301.281</b> | <b>124.494</b> | <b>108.174</b> | <b>232.668</b> |
| <b>DOMÉSTICO vs PROFESIONAL</b> | <b>54%</b>     | <b>46%</b>     | <b>-</b>         | <b>54%</b>     | <b>46%</b>     | <b>-</b>       |

\* 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           |
| <b>TOTAL</b> | <b>78.641</b> | <b>44.340</b> | <b>33.969</b>   | <b>7.213</b> | <b>112.609</b> | <b>51.553</b> |

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



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

| Categorías (2022) ,<br>(toneladas) | Prep.<br>Reutilización | Reciclaje     | Otras formas de<br>valorización | Eliminación  | Total Gestionado |
|------------------------------------|------------------------|---------------|---------------------------------|--------------|------------------|
| Categoría 1                        | 1.717                  | 11.400        | 922                             | 1.347        | <b>15.386</b>    |
| 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              |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>3.200</b>           | <b>41.778</b> | <b>2.080</b>                    | <b>4.560</b> | <b>51.618</b>    |

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<br>RD 110/2015<br>Anexo XIV<br>(a partir del<br>15/08/2018) | VALORIZADO |          |            | PREPARADO PARA REUTIL. +<br>RECICLADO |          |            | RECICLADO |          |            | PREPARADO PARA<br>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

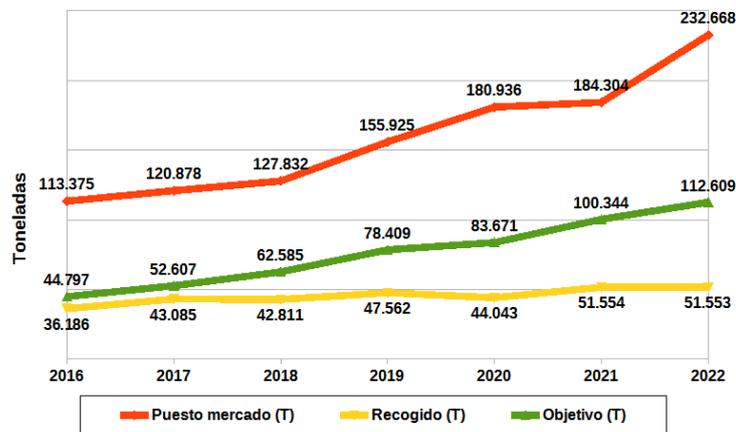
| Año  | Puesto mercado (t) | Recogido (t)          | Objetivo de recogida (t) |
|------|--------------------|-----------------------|--------------------------|
| 2016 | 113.375            | 36.186                | 44.797                   |
| 2017 | 120.878            | 43.086                | 52.607                   |
| 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 <sup>(1)</sup> | 100.344 <sup>(1)</sup>   |
| 2022 | 232.668            | 51.553 <sup>(1)</sup> | 112.609 <sup>(1)</sup>   |

<sup>(1)</sup> 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.

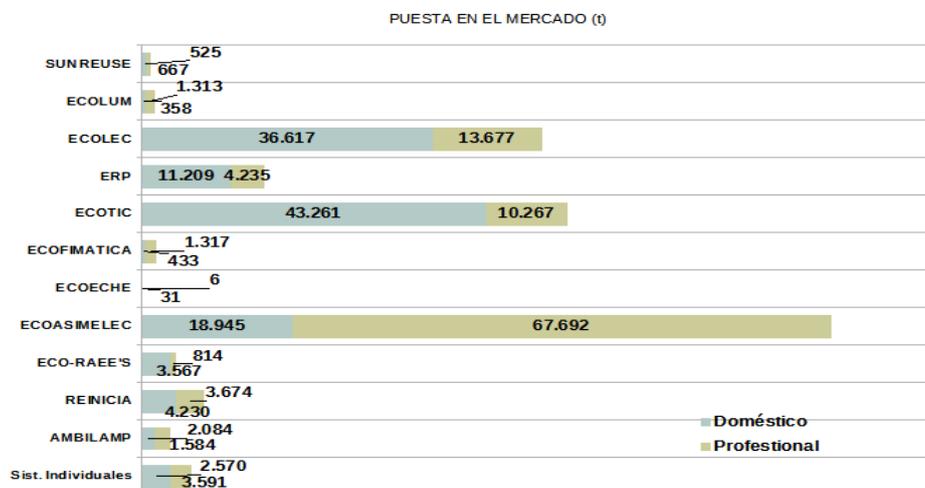
### I. INFORMACIÓN DESGLOSADA POR SISTEMAS

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

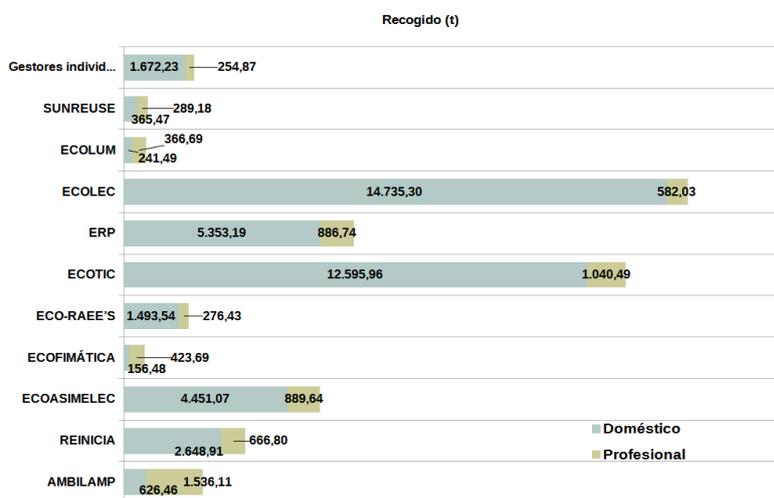
Figura 5. RAEE puestos en el mercado por los SCRAP en Andalucía, 2022.



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



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



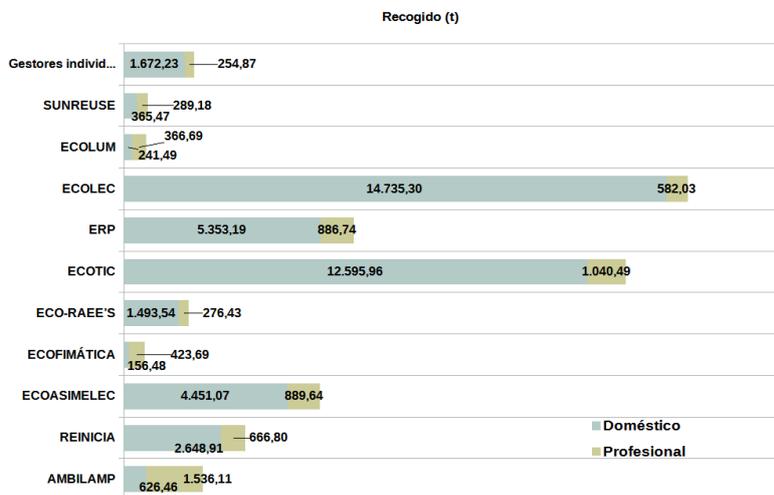
Fuente: Elaboración propia a partir de Información presentada por los Sistemas

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<br>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-<br>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. Reutil. (Kg) | Cumplimiento | Objetivo mínimo (Kg) | Prep. Reutil. (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. |