

## II CONGRESO NACIONAL DE RAEE

### **El papel de los SCRAP en la gestión de los RAEE y la visión de las administraciones públicas.**

Fernando Martínez Vidal  
D.G. Prevención y Calidad Ambiental  
Junta de Andalucía

Valencia, 4 de octubre de 2018



## ÍNDICE

- **Situación general de la generación y recogida de RAEE en Andalucía**
- **Convenio Marco sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos entre la Consejería de Medio Ambiente y los Sistemas Colectivos**
- **Proyecto ITI de Cádiz. Participación de los sistemas colectivos**
- **Plan Integrado de Residuos de Andalucía**

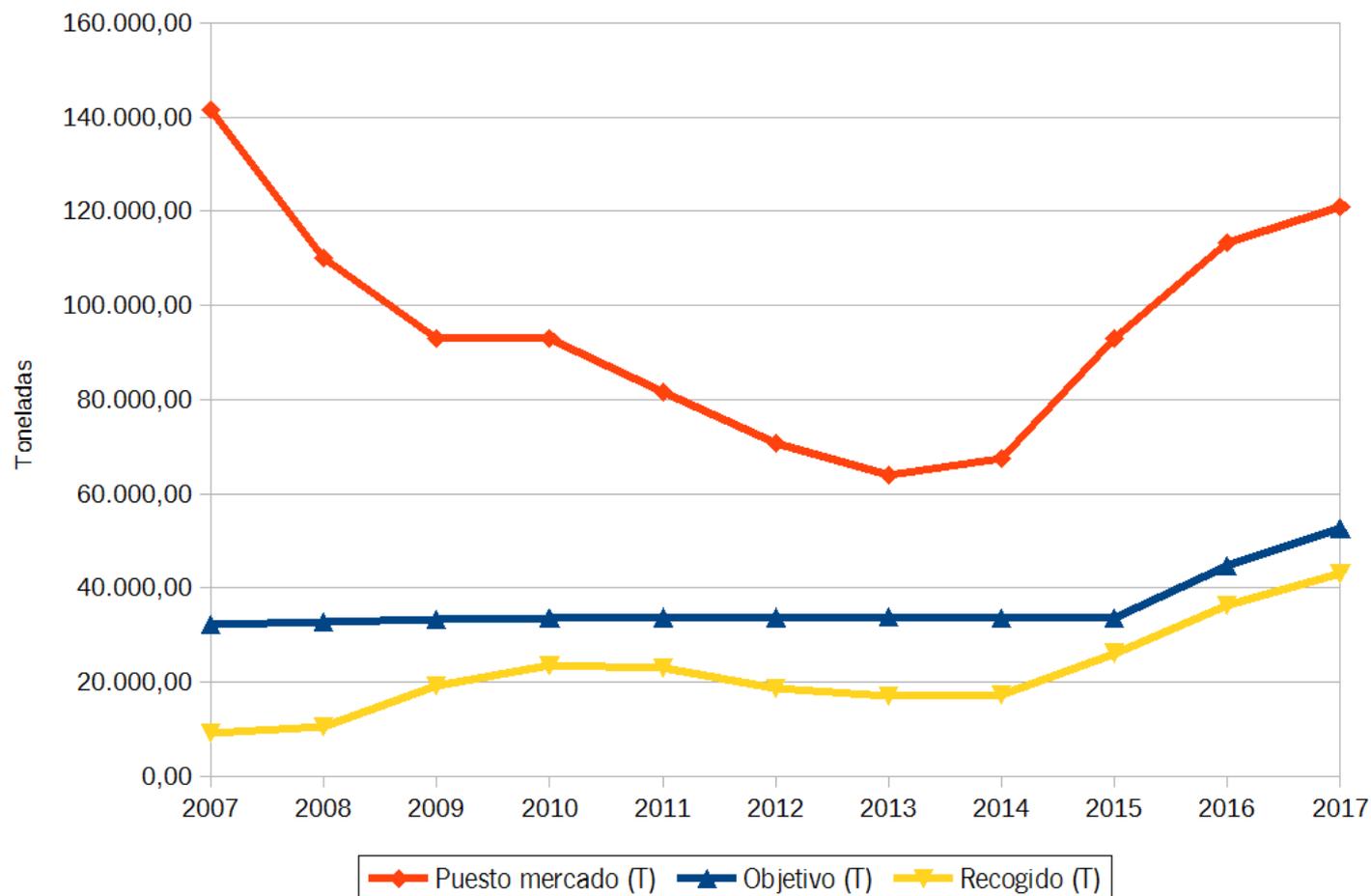
## AAE PUESTOS EN EL MERCADO EN ANDALUCÍA EN 2017 (toneladas)

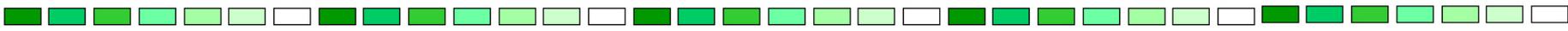
Categoría	DOMÉSTICO	NO DOMÉSTICO	TOTAL
1 Grandes electrodomésticos	78.750	2.650	81.400
2 Pequeños electrodomésticos	4.066	51	4.117
3 Equipos informática y telecom.	8.492	5.094	13.586
4. Aparatos electrónicos de consumo	9.144	731	9.875
5. Aparatos de alumbrado	1.568	4.641	6.209
5a. Lámparas de descarga de gas	806	0	806
6. Herramientas eléctricas y electrónicas	722	333	1.055
7. Juguetes	583	598	1.181
8. Materiales médicos	30	397	427
9. Instrumentos de mando, vigilancia, control	44	112	156
10. Máquinas expendedoras	0	2.066	2.066
<b>TOTAL</b>	<b>104.205</b>	<b>16.673</b>	<b>120.878</b>

## RAEE RECOGIDOS EN ANDALUCÍA EN 2017 (toneladas)

Categoría	DOMÉSTICO	NO DOMÉSTICO	TOTAL
1 Grandes electrodomésticos	27.716	282	27.998
2 Pequeños electrodomésticos	4.517	1	4.518
3 Equipos informática y telecom.	2.518	838	3.354
4. Aparatos electrónicos de consumo	5.064	276	5.340
5. Aparatos de alumbrado	367	613	980
6. Herramientas eléctricas y electrónicas	226	43	269
7. Juguetes	229	131	360
8. Materiales médicos	13	108	121
9. Instrumentos de mando, vigilancia, control	22	14	36
10. Máquinas expendedoras	0	107	107
<b>TOTAL</b>	<b>40.670</b>	<b>2.413</b>	<b>43.083</b>

# EVOLUCIÓN DE AEE PUESTOS EN EL MERCADO Y RAE RECOGIDOS - ANDALUCÍA



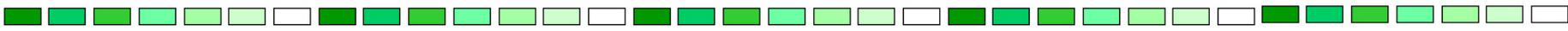


## CONVENIO MARCO RAEE: firmado en enero 2015

**Convenio Marco de colaboración entre la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, la Federación Andaluza de Municipios y Provincias y las Entidades Gestoras de los Sistemas Colectivos de Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos.**

### Objetivos

- **Establecer los compromisos** necesarios para garantizar el cumplimiento de la legislación de RAEE y el Reglamento de Residuos de Andalucía
- **Regular la colaboración voluntaria** de los Gobiernos Locales con los sistemas
- **Promover los sistemas de recogida selectiva** de RAEE con criterios de aceptación social, eficiencia técnica y viabilidad ambiental y económico
- **Concretar los mecanismos** de colaboración para garantizar el cumplimiento del Convenio
- **Establecer mecanismos** de ejecución para el cumplimiento de la legislación de RAEE
- **Definir la medidas** para la financiación de los costes adicionales de la recogida selectiva de RAEE por parte de entidades gestoras (sufragada por los sistemas)



## CONVENIO MARCO RAEE: continuación

### Actuaciones

- Realizar campañas y/o acciones de concienciación social con vistas a facilitar el logro de los objetivos.
- Establecer los mecanismos para que por los sistemas se garantice el tratamiento correcto de los elementos peligrosos, el reciclado y valorización de los RAEE
- Definir una metodología para analizar el cumplimiento del objeto del propio Convenio Marco y, en su caso, implantar las medidas oportunas para la consecución del mismo
- Determinar el modelo de cálculo del coste que abonarán los sistemas a los Gobiernos Locales
- Promover la prevención en la generación de RAEE, la preparación para la reutilización y la reducción del impacto ambiental de los que ya están en el mercado al final de su vida útil



## CONVENIO MARCO RAEE: continuación

Compensaciones económicas a los Gobiernos Locales en función del almacenamiento empleado (€/tonelada de RAEE gestionado)

<b>Sistema almacenamiento</b>	<b>Importe fijo por tn de RAEE gestionada</b>			
	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Opción A (5 fracciones)	94,5	95,5	96,00	97,44
Opción B (3 fracciones)	69,44	69,44	69,44	70,48
Opción B4 (4-3 fracciones)	-	-	58,00	70,48
Opción C (2 fracciones)	11,74	11,92	12,10	12,28



# PROYECTO DE ECONOMÍA CIRCULAR SIERRA DE CÁDIZ

## Inversión Territorial Integrada (ITI) en la provincia de Cádiz

2.000 km<sup>2</sup>

120.000 habitantes

19 municipios

- Implantación de nuevas empresas de gestión de residuos
- Creación de empleo
- Aprovechamiento de residuos en la propia zona
- Cumplimiento de objetivos ambientales

### Nuevo modelo de recogida y gestión de residuos municipales

Recogida de residuos municipales puerta a puerta o en contenedor en 5 Fracciones

Puntos limpios móviles / puerta a puerta previa cita

Muebles y enseres

RAEE

Otros



## **PROYECTO DE ECONOMÍA CIRCULAR SIERRA DE CÁDIZ:**

### **continuación**

## **Inversión Territorial Integrada (ITI) en la provincia de Cádiz**

### **Previstos dos centros de preparación para la reutilización de RAEE**

#### **VILLAMARTÍN**

**74 toneladas / año RAEE previstas**

#### **OLVERA**

**24 toneladas / año RAEE previstas**

- Almacenar los diferentes RAEE conforme a la normativa
- Clasificar los RAEE según la posibilidad de que puedan ser reutilizados o no.
- Pruebas de funcionamiento y reparaciones básicas. Comercialización.
- Envío de RAEE APTOS para PPR que no hayan sido reparados a gestor de RAEE para PPR
- Envío de RAEE NO APTOS para PPR no reparados a gestor de RAEE para PPR



## Planificación andaluza en materia de Residuos (RAEE)

**PLAN DIRECTOR TERRITORIAL  
DE RESIDUOS NO PELIGROSOS  
DE ANDALUCÍA 2010-2019**

**PLAN DE PREVENCIÓN Y  
GESTIÓN DE RESIDUOS  
PELIGROSOS DE ANDALUCÍA  
2012-2020**

**Plan Integrado de Residuos de Andalucía.  
Hacia una Economía Circular en el Horizonte 2030**

**FORMULACIÓN EN TRÁMITE**

**Contará con capítulo específico de  
RAEE**