



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Real Decreto 110/2015 sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos Aspectos principales y novedades

**María José Delgado Alfaro**

Subdirectora General de Residuos

Ministerio de Agricultura Alimentación y Medio Ambiente



—



## FINALIDAD DEL REAL DECRETO

- I. Incorporar la **Directiva 2012/19/UE**, de 4 de julio, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)
- II. Incorporar las novedades de la **Ley 22/2011**, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados
- III. **Mejorar los problemas** detectados en la gestión de los RAEE en España

**Deroga el Real Decreto 208/2005**, de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos (Directiva 2002/96/CE)



# OBJETIVOS

Cumplir con los nuevos objetivos comunitarios de recogida y gestión mejorando la trazabilidad y el control de la recogida y gestión de estos residuos

1. Dotar de **claridad normativa** y **describir obligaciones** en toda la cadena del RAEE.
2. Constituir un **único** instrumento de datos de RAEE (autonómico y estatal) asegurando su fiabilidad. Control y supervisión de las administraciones públicas. Sistematizar las obligaciones de información.
3. Garantizar la **coherencia y homogeneidad** de la gestión de los RAEE en todo el territorio y la **unidad de mercado**.
4. Impulsar los principios de **jerarquía** en la gestión de los residuos y la generación de empleo en este sector.
5. **Optimizar la gestión de los RAEE bajo la RAP**. Garantizar la competitividad del sector de los fabricantes de AEE y del sector de la gestión de RAEE.



# CONTENIDO

Aparición de AEE en el mercado



Recogida y gestión de RAEE

- 59 Artículos (11 Capítulos),
- 3 Disposiciones adicionales,
- 11 Disposiciones transitorias,
- 1 Disposición derogatoria,
- 4 Disposiciones finales,
- 18 Anexos.



# CAPÍTULOS

**CAPÍTULO I: Disposiciones generales (arts. 1 a 5)**

**CAPÍTULO II: Introducción en el mercado y comercialización de AEE. (arts. 6 a 11)**

**CAPÍTULO III: Prevención en la generación de RAEE. (arts. 12 a 14)**

**CAPÍTULO IV: Recogida de RAEE. (arts. 15 a 29)**

**CAPÍTULO V: Tratamiento de AEE. (arts. 30 a 33 18 Anexos.**

**CAPÍTULO VI: Traslados de RAEE. (arts. 34 a 36 )**

**CAPÍTULO VII: Autorizaciones, comunicaciones y otras obligaciones de los gestores de RAEE. (art. 37 )**

**CAPÍTULO VIII: Responsabilidad ampliada del productor de AEE. (arts. 38 a 50)**

**CAPÍTULO IX : Obligaciones de información de las AAPP.  
(arts. 51 a 53)**

**CAPÍTULO X: Coordinación en materia de RAEE**

**CAPÍTULO XI: Supervisión, control y vigilancia, inspección y régimen sancionador. (arts. 57 a 59 )**



## **CAPÍTULO I: Disposiciones generales (arts. 1 a 5)**

### **1. Objeto**

### **2. Ámbito de aplicación**

### **3. Definiciones**

*(“AEE usados”, “RAEE muy pequeños”, “RAEE domésticos”, “residuos históricos”, “peso del AEE o RAEE”, “plataforma logística” “red de recogida de los productores de AEE”)*

### **4 . Alcance de las responsabilidad en la producción y gestión de RAEE**

### **5. Coordinación en materia de RAEE**



## **CAPÍTULO II: Introducción en el mercado y comercialización de AEE. (arts. 6 a 11)**

### **Sección primera: obligaciones de productores (arts. 6 a 10)**

- **Diseño; Marcado; Obligaciones de información para centros de preparación para reutilización; Información en páginas web o folletos de costes de recogida, tratamiento y eliminación de RAEE según informe anual.**
- **Registro Integrado Industrial.**
- **N. Registro REI-RAEE en facturas.**

### **Sección segunda: obligaciones de distribuidores (art. 11)**

- **Comercializar AEE de fabricantes registrados.**
- **Colaboración en concienciación usuarios: proporcionar información correcta gestión de RAEE.**

**VENTA PRESENCIAL + VENTA A DISTANCIA**



# Resumen obligaciones RAEE

## **a) Usuario de AEE**

- 1) Entregarlo para su reutilización (en entidades sociales sin ánimo de lucro, establecimientos segunda mano y otras vías)
- 2) Entregarlo como RAEE

## **b) Entidades de Recogida y Distribuidores**

- Recogida separada de los RAEE y su almacenamiento

## **c) Gestores de PxR**

- Reparación de RAEE

## **d) Gestores de tratamientos específicos de RAEE**

- Tratamiento específico

## **e) Productores de AEE**

- Financiación de la recogida de RAEE desde puntos/instalaciones de recogida, financiación del transporte y del tratamiento y eliminación.



## **CAPÍTULO III: Prevención en la generación de RAEE. (arts. 12 a 14)**

## **CAPÍTULO IV: Recogida de RAEE. (arts. 15 a 29)**

**Secc. 1ª. Disposiciones generales.**

**Secc. 2ª. Recogida por las Entidades Locales y su gestión.**

Adecuación de los puntos limpios.

**Secc. 3ª. Recogida separada de RAEE por los distribuidores y su gestión.**

El papel de los **distribuidores**

**Secc. 4ª. Recogida separada de RAEE organizada por los productores de AEE.**

**Secc. 5ª. Recogida separada de RAEE por gestores de residuos.**

**Secc. 6ª. Objetivos de recogida separada de RAEE.**



## **CAPÍTULO IV: Recogida de RAEE. (arts. 15 a 29)**

- Incorporación (en línea con la Directiva) a los **distribuidores** como **elemento clave en la recogida de RAEE, incluyendo la venta on-line.**
- Inclusión de **requisitos técnicos para las autorizaciones de las instalaciones de recogida.** Los puntos limpios serán gestores de recogida de residuos.
- Previsión de **acuerdos para la aplicación de la preparación para la reutilización (PPR)** del residuo como primer paso antes de cualquier tratamiento específico. Condiciones de recogida adecuadas. Anexo VIIB y Anexo VIII.
- Identificación del **etiquetado de lectura electrónica del RAEE** una vez entregado para garantizar su control y trazabilidad.
- Obligación de registrar los RAEE recibidos por las instalaciones y gestores a través de la **plataforma electrónica de RAEE** que permitirá conocer y cuantificar la generación de RAEE en cada CCAA y a nivel estatal.
- Establecimiento de **objetivos mínimos de recogida** a nivel **estatal y autonómico.**
- Categorías de AEE/**Codificación de RAEE-LER**/Fracciones de recogida.



## Secc. 6ª. Objetivos de recogida separada de RAEE.

### Art. 29: Objetivos de recogida separada de RAEE

- **Art. 29.2.:** Los objetivos estatales de recogida se establecen por categoría, para RAEE domésticos y profesionales. DT4ª : Establece los objetivos mínimos de recogida de RAEE domésticos y profesionales hasta el 31/12/2018.
- **Art. 29.3.:** Los objetivos mínimos anuales a nivel estatal se cumplirán en cada CCAA en proporción a su población. Habrá mecanismos de compensación.
- **Art. 29.4.:** A propuesta de la Comisión de coordinación de residuos se publicarán los objetivos mínimos de recogida que habrán de cumplir los productores a través de los sistemas de responsabilidad ampliada).

✓ **Objetivos reales:** Se consigue a través de la suma de las recogidas de todos los canales de los que se tenga información disponible. Hasta que no se tenga la PE, los objetivos reales se aplican a los productores.

✓ **Objetivos estimados:** Cuando esté en funcionamiento la plataforma electrónica y se disponga de series de datos de recogida autonómica a través de otros canales se podrá estimar (*establecimiento a priori*) los objetivos a cumplir por los productores descontando las recogidas históricas de otros canales. (Habrá un seguimiento continuo de estas recogidas para asegurar que, en cualquier caso, los objetivos reales se consiguen).



## CAPÍTULO V: Tratamiento de AEE. (arts. 30 a 33)

- Art. 30. Preparación para la reutilización
  - Art. 31. Tratamiento específico (Anexo XIII)
  - Art. 32. Objetivos de valorización
  - Art. 33. Obligaciones de información (plataforma electrónica)
- ANEXOS TÉCNICOS

### Preparación para la reutilización (PPR):

- Acceso en el momento de la recogida,
  - anexo técnico,
  - objetivos específicos a partir de 2017
  - Garantías consumidores y usuarios
- 
- Las AAPP podrán establecer cláusulas sociales para los gestores de RAEE, especialmente en PPR.
  - Las AAPP harán públicos los CPR autorizados en cada ámbito territorial.



## CAPÍTULO V: Tratamiento de AEE. (arts. 30 a 33)

### Art. 31. Tratamiento específico

- Prohibido eliminar RAEE que no hayan sido sometidos a un tratamiento de conformidad con lo dispuesto en este art.
- Los RAEE recogidos no destinados a PPR así como los componentes rechazados tras la PPR, se tratarán en inst. de tratamiento específicamente autorizadas según el art. 37 o en condiciones equivalentes en caso de instalaciones fuera de la UE.
- El tratamiento específico incluirá, como mínimo, la retirada de todo tipo de fluidos (aceites, lubricantes u otros) y el tratamiento selectivo de materiales y componentes (A.XIII).
- No está permitido prensar ni fragmentar ni compactar ningún RAEE que no haya sido sometido al procedimiento específico que le corresponda.
- Las AAPP fomentarán el establecimiento de sistemas certificados de gestión de medio ambiente de conformidad con el RD 239/2013, de 5 abril (participación voluntaria EMAS).

## CAPÍTULO VII: Autorizaciones, comunicaciones y otras obligaciones de los gestores de RAEE. (art. 37)

### Art. 37. Comunicación, autorización y registro de los gestores e instalaciones de recogida, almacenamiento y tratamiento específico de RAEE

- **Art. 37.1:** Toda comunicación, autorización y obligación de información por parte de los gestores se registrará por lo establecido en la Ley 22/2011, de 28 de julio.
  
- **Para obtener la autorización:**
  - **Art. 37.3:** Los CPR cumplirán con los requisitos establecidos en el A.IX.B.
  - **Art. 37.4:** Las instalaciones de tratamiento cumplirán con los requisitos establecidos en el A.XIII y con los objetivos de valorización establecidos en el A.XIV.
  
- **Art. 37.5:** El otorgamiento de la autorización requerirá, al menos:
  - A) inspección previa (Anexo VIII, IX y XIII).
  - B) Comprobación del proyecto de prueba o ensayo: Cumplir objetivos de valorización.

## **CAPÍTULO VII: Autorizaciones, comunicaciones y otras obligaciones de los gestores de RAEE. (art. 37)**

### **Art. 37. Comunicación, autorización y registro de los gestores e instalaciones de recogida, almacenamiento y tratamiento específico de RAEE**

- **Art. 37.6:** Incluir en la autorización las operaciones específicas de tratamiento o procesos que pueden llevar a cabo en la instalación (A. XVI).
- **Art. 37.7:** Cualquier modificación de la instalación o de la actividad requerirá una actualización de la autorización.

### **DT5. Autorización de las instalaciones de gestión de RAEE por las CCAA.**

- Solicitarán en el plazo máximo de 6 meses desde la entrada en vigor del RD una revisión de la autorización.
- Las autoridades competentes resolverán en el plazo de 10 meses desde la presentación de la solicitud.



## **CAPÍTULO VIII: Responsabilidad ampliada del productor de AEE. (arts. 38 a 50)**

**Secc. 1ª. Disposiciones generales.**

**Secc. 2ª. Obligaciones de los sistemas de RAP.**

**Secc. 3ª. Alcance de las obligaciones de la financiación de los productores de AEE.**

**Secc. 4ª. Garantías financieras de AEE domésticos.**

## **CAPÍTULO IX : Obligaciones de información de las AAPP. (arts. 51 a 53)**

- **Información a los usuarios**
- **Cooperación administrativa e intercambio de información**
- **Informe a la Comisión Europea**



## **CAPÍTULO VIII: Responsabilidad ampliada del productor de AEE. (arts. 38 a 50)**

- **Art. 38.** Generalidades de la RAP. Lo sistemas son productores. (Art. 32.3 Ley 22/2001).
- **Art. 39.** Sistemas individuales. Comunicación.
- **Art. 40.** Los S. colectivos deberán estar autorizados, **AUTORIZACIÓN ÚNICA**, según solicitud de autorización del anexo XVII. Se podrá incluir en la autorización condiciones que garanticen el cumplimiento de objetivos y obligaciones en todo el territorio nacional.
- **Régimen de garantías financieras**

## CAPÍTULO X: Coordinación en materia de RAEE. (arts. 54 a 56)

Instrumento único de coordinación : **Grupo de trabajo de RAEE:**

- Plataforma electrónica de RAEE (PE)
- Oficina de asignación de recogidas (OA)
- **Art. 54.1: Funciones de coordinación de RAEE.**

Los distribuidores participarán en el GT de RAEE de la Comisión de Coordinación en materia de Residuos, junto a los demás sectores (productores, sistemas RAP y gestores) en los temas que les afecte:
- **Art. 55.1: Plataforma electrónica de gestión de RAEE.**

Los distribuidores, al igual que el resto de agentes previstos en el RD, incorporarán en la PE la información sobre la recogida y gestión de RAEE en cada CCAA y en el ámbito estatal.
- **Art. 56.2: Oficina de asignación de recogidas de RAEE.**

La OA contabilizará todas las recogidas de RAEE bajo la RAP a nivel estatal, realizando asignaciones de obligado cumplimiento para la recogida de RAEE en las instalaciones de recogida de las EELL y de los distribuidores.



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

## **CAPÍTULO XI: Supervisión, control y vigilancia, inspección y régimen sancionador. (arts. 57 a 59 )**

- **Inspección y control**
- **Colaboración coplas AAPP**
- **Régimen sancionador**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

**MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN**



—