



Reutilización de enseres voluminosos, RAEEs, textiles



aeress

Asociación Española de Recuperadores
de Economía Social y Solidaria

OBJETIVOS

- Inserción social y laboral de personas en situación o riesgo de exclusión social
- Reutilización y reciclaje de residuos.

ACTIVIDADES

Servicios de Gestión Integral de Residuos: Recogida y tratamiento selectivo de:

- Textil.
- Papel y cartón.
- Voluminosos (muebles).
- Envases.
- Vidrio.
- Pilas.
- Aceites usados.
- Aparatos eléctricos y electrónicos (RAEEs).
- Materiales de construcción y demolición.

Gestión de puntos limpios/deixalleries/garbigunes

Educación Ambiental: campañas de formación y sensibilización, visitas a instalaciones,...

COMERCIALIZACIÓN DE OBJETOS DE 2ª MANO

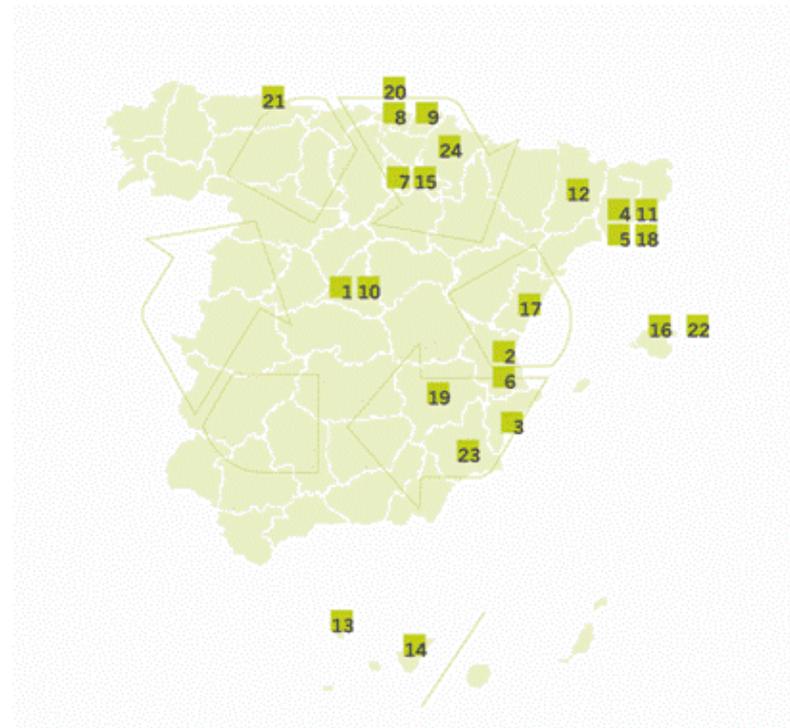
- Muebles y otros objetos de 2ª mano.
- Ropa.
- AEE.
- Comercio justo y ecológico

SERVICIOS DE INTERVENCIÓN SOCIAL

- Formación e inserción laboral.
- Creando empleo de inserción.
- Acompañamiento de inserción.

AMBITO ACTUACIÓN

31 entidades asociadas en
14 Comunidades Autónomas



Conoce la fórmula
más sostenible y solidaria

+3R's = -CO₂

Reduce, Reutiliza, Recicla



Subvencionado por



DATOS GLOBALES DE LA RED

+ de

1.570

Empleos

475

Empleos de inserción

300

voluntarios

47.500

m² de naves para la gestión y tratamiento de residuos urbanos

99.558

Toneladas de residuos gestionados al año

4%

Del total de la recogida selectiva en España

65

Puntos de venta de artículos recuperados y de 2^a mano

190

Vehículos para la recogida de residuos



aeress

Asociación Española de Recuperadores de Economía Social y Solidaria



LA DIRECTIVA MARCO RESIDUOS (DMR) SUPONE IMPULSAR LA REUTILIZACIÓN

Artículo 4. Jerarquía de residuos

- a) prevención;
- b) preparación para la reutilización;**
- c) reciclado;
- d) otro tipo de valorización, por ejemplo, la valorización energética;
- e) eliminación.

Artículo 11. Reutilización y reciclado

Los Estados miembros tomarán las medidas que procedan para fomentar la reutilización de los productos y las actividades de preparación para la reutilización, **promoviendo el establecimiento y apoyo de redes de reutilización y reparación**, el uso de instrumentos económicos, los requisitos de licitación, los objetivos cuantitativos u otras medidas.

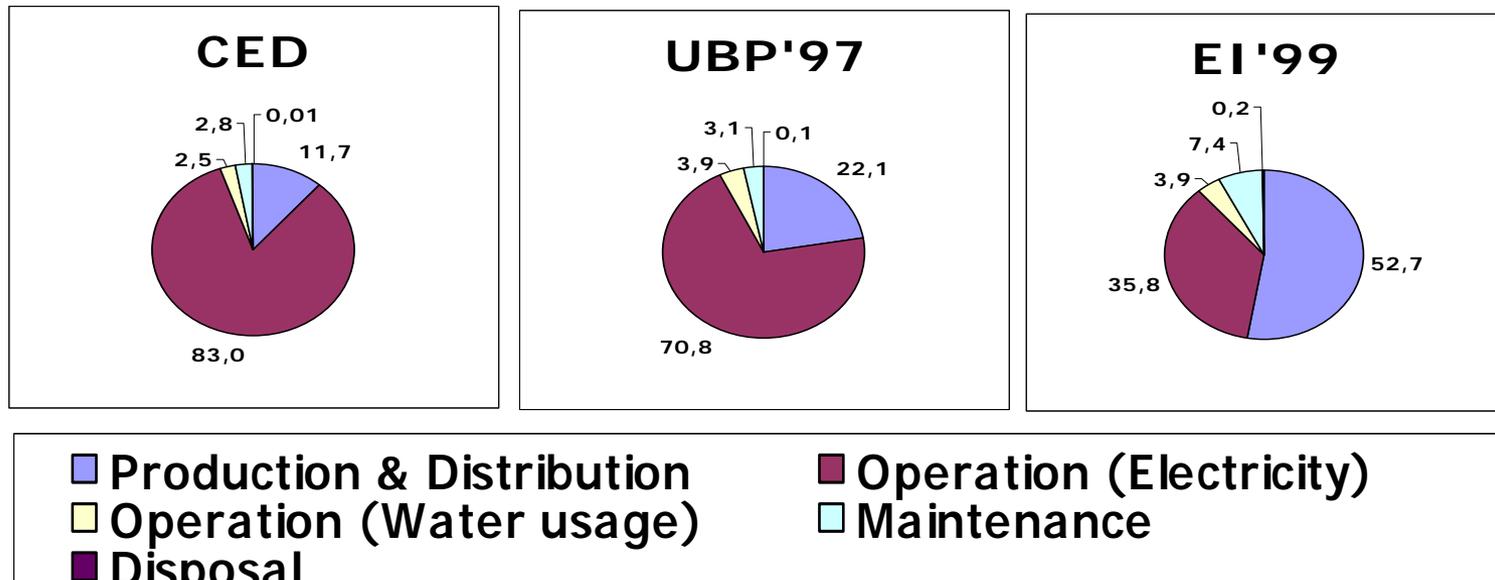
REUSE BETTER THAN NEW



Red Europea de Reuse
y Economía Social

- El mayor consumo de electricidad de los viejos aparatos es compensado por el menor consumo de energía en la producción y fabricación.

Source: Roland Steiner et al. (2006) “Timely replacement of white goods. Investigation of modern appliances in LCA”



Same washing machine in 3 LCA types. Similar results for fridge freezers.

BARRERAS A LA REUTILIZACIÓN

DE PRODUCTO

- Rápido cambio de tecnologías y diseño
- Composición de los nuevos productos: plástico es más difícil de reutilizar que metales
- Diseño de producto que hace imposible la reparación/reutilización
- Ciclo de vida y calidad decreciente de los productos (p. ej. textiles, electrónica,...)

POLÍTICAS

- Falta de legislación que la soporte en los estados miembros
- Productores que marginan la reutilización por creer que compite con la venta de productos nuevos
- Costes laborales de reparación a veces exceden de los costes de fabricación (*made in China*)

ECODISEÑO DE PRODUCTOS SOSTENIBLES

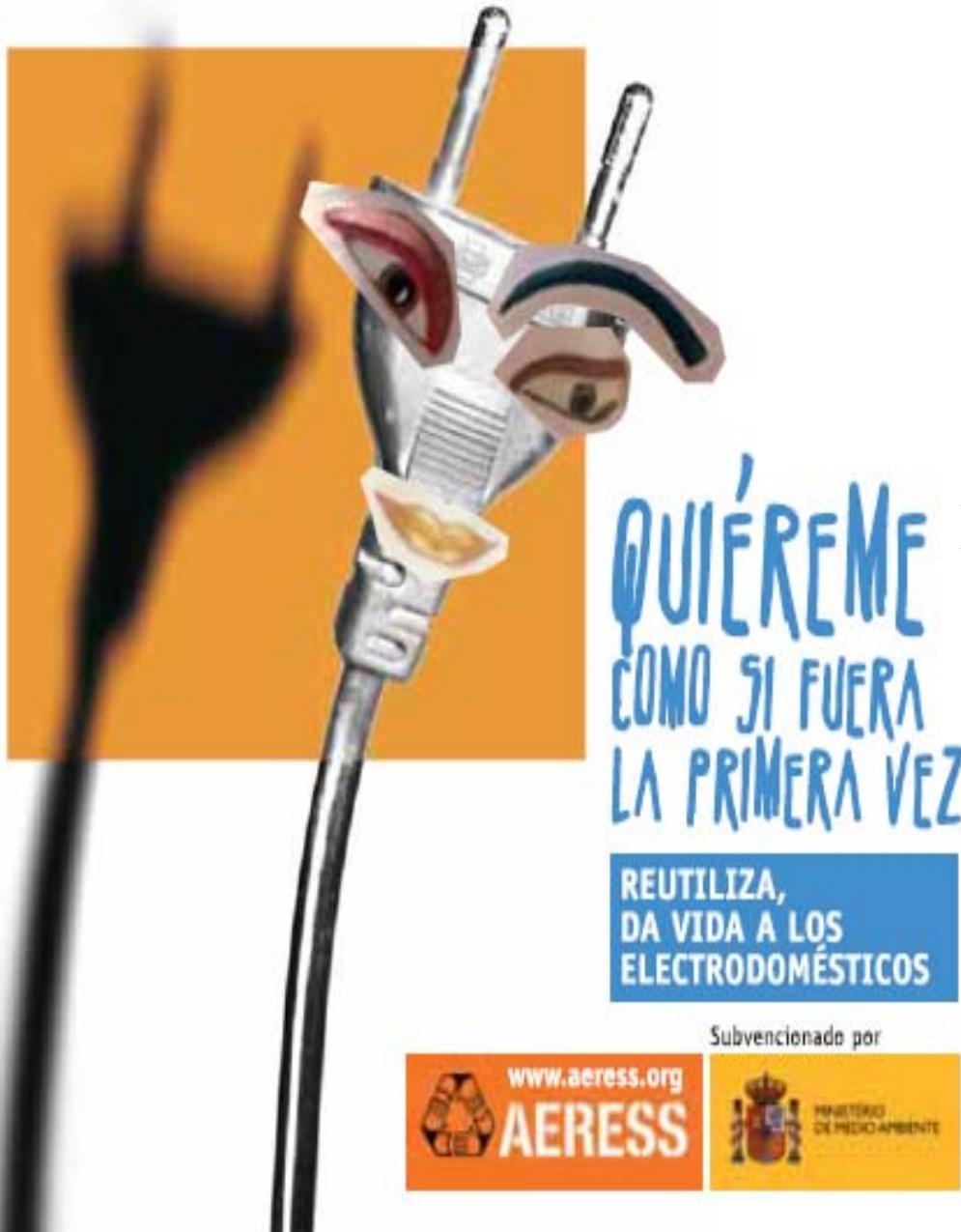
UE → = alta eficiencia energética del producto con un diseño enfocado a la reutilización, durabilidad y fácil reparación

Ej. : Artículo 4 de la Revisión Directiva WEEE

Los Estados miembros (...) fomentarán las medidas para favorecer el diseño y la producción de aparatos eléctricos y electrónicos, especialmente **con el fin de facilitar la reutilización, desarmado y valorización, de RAEE, sus componentes y materiales.** (...) Y adoptarán las medidas adecuadas para que los productores no impidan, mediante características de diseño o procesos de fabricación específicos, la reutilización de los RAEE.

OBJETIVOS DE RECICLADO EN LA REVISIÓN DE LA DIRECTIVA WEEE:

- Para fomentar la reutilización de los RAEE completos, se propone incluir la reutilización de aparatos completos en el **objetivo de reciclado combinado con reutilización aumentado en un 5 %.**



CRITERIOS DE CALIDAD

AERESS dispone de Protocolos de Reparación para todas las categorías de RAEEs. En línea con el objetivo de facilitar la elaboración de los **manuales de reutilización de RAEEs** que el Plan Nacional Integrado de Residuos (PNIR) prevé para el 2009



COMERCIALIZACION

Buena Imagen

- Aparatos limpios, pulcros, ...
- Bien embalados

Garantía visible

- Aplicación de Ley de Garantías
- Etiquetas codificadas en cada aparato

FACTORES CLAVE PARA MEJORAR LA REUTILIZACIÓN DE RAEEs



- Integrar la **selección de aparatos reutilizables en la primera fase de la recogida** selectiva antes del reciclaje: tanto en puntos municipales como de la distribución.
- **Implicación de administración y productores**
- Introducir **objetivos específicos y separados de reutilización** (10% de los RAEEs recogidos).
- Acreditar **centros homologados de reparación y reutilización.**
- Obligar a los productores a **dar toda la información disponible de productos** a los centros autorizados de reutilización → art. 15 Revisión Directiva WEEE lo recoge en el plazo de 1 año desde la puesta en el mercado.
- Conseguir que las actividades de reuse sean **visibles en los sistemas de reporte y control de los flujos** de preparación para la reutilización y reciclaje
- Que **los SIGs financien también la reutilización**



Tira del hilo:
Alarga la vida útil de tu ropa

Implantación de centros de clasificación y espacios de comercialización



Sensibilización mercados 2ª mano



Borrador PNIR: 1 contenedor textil/3.000 hab

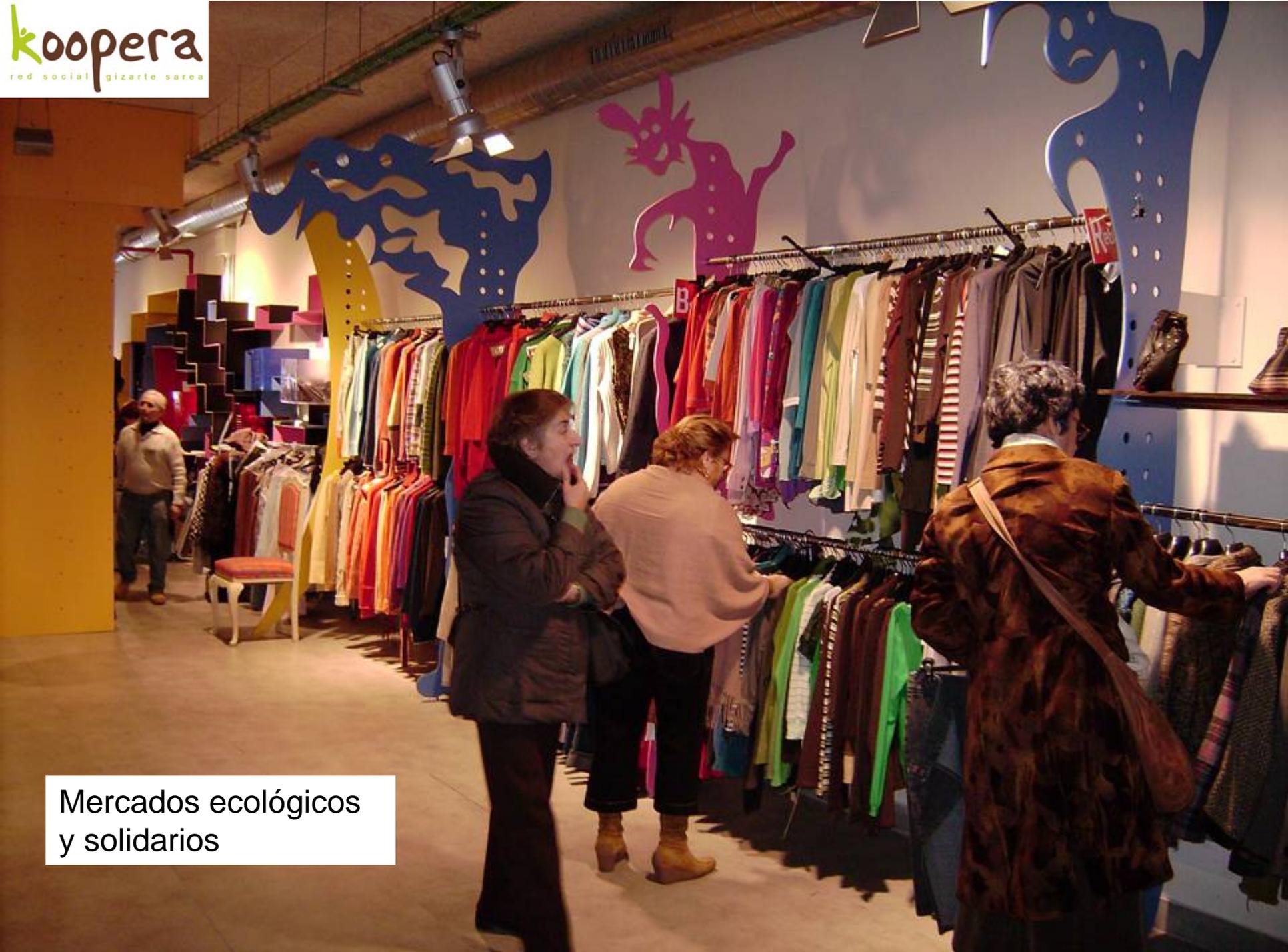


FACTORES CLAVE PARA REDUCIR LOS RESIDUOS TEXTILES

- Contrarrestar la tendencia de consumismo y ciclos cortos de vida de la ropa
- Extender los **contenedores de recogida selectiva**
- Extender y desarrollar los **centros de triaje** que facilitan la reutilización
- Incluir el residuo textil post-consumo en el proceso de reciclaje industrial
- **Incrementar el consumo de productos de segunda mano**

Mejorar la imagen de las tiendas
Promover el consumo responsable y
sostenible





Mercados ecológicos
y solidarios

NIVELES DE REUTILIZACIÓN

- **VOLUMINOSOS: 12,8%**
(de media)
- **RAEEs: del 5,7% al 12,8%**
(según sistema de recogida)
- **TEXTIL: del 33% al 45%**
(incluidos terceros países)

AERESS se oferta a colaborar en el cumplimiento de la Directiva Marco de Residuos (DMR) y del actual Plan Nacional Integrado de Residuos (PNIR) y sus futuras revisiones

Muchas gracias



Javier Mariño
Director de REZIKLETA

j.marino@rezikleta.com

Tel: 944523374 685737319



Secretaría Técnica

c/Eguilaz, 6. Bajo izquierda. 28010. Madrid

Tel: 915912336 688621315

info@aeress.org

www.aeress.org