



10º Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 10)

¿Por qué la recogida de residuos sigue siendo un problema? Causas y soluciones

Recogida separada de diferentes residuos: baterías y metales

Alicia García-Franco Zúñiga

Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje



Miércoles 24 de noviembre de 2010



Recogida separada de diferentes residuos: baterías y metales

ÍNDICE

1

Presentación FER

2

El Reciclaje en cifras

3

El Reciclaje de Metales

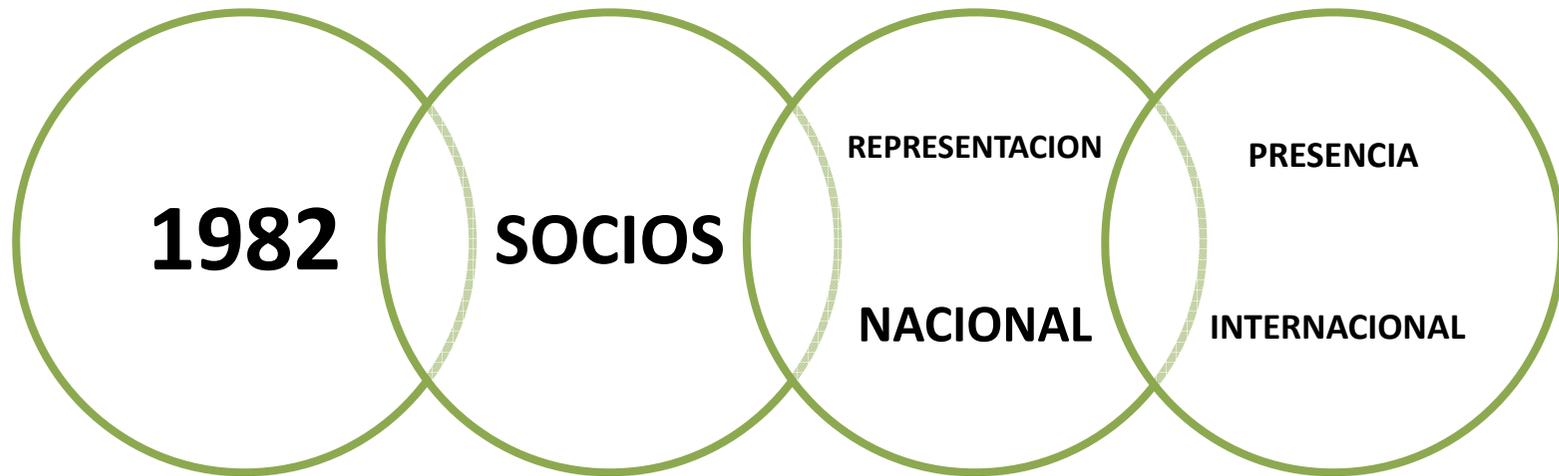
4

Metales Mixtos

5

Reciclaje Baterías de Automoción

PRESENTACION DE FER



EL RECICLAJE EN CIFRAS

18.640.000 Tn de Acero producidas en 2009

- 87% procede de materiales reciclados

Se reciclan 350.000 camiones de material férrico al año -> harían una fila de Madrid a Moscú

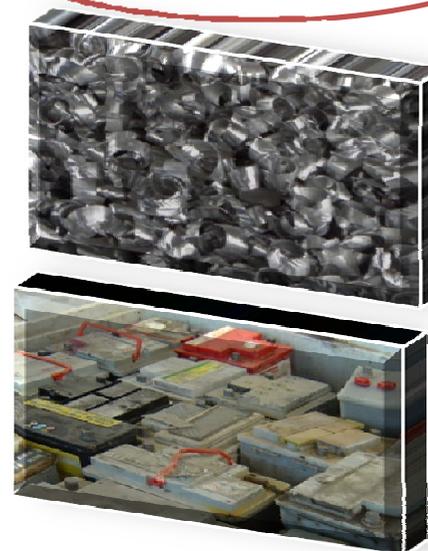
Se reciclan 150.000 Tn de Aluminio al año

- Se reciclan 3,7 Kg por habitante/año

Se recoge el 100% de las baterías de automoción

- Se recicla el 98% de Plomo de las baterías

El 100% del plomo utilizado en España es reciclado



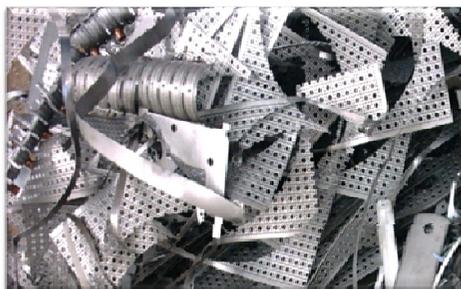
EL RECICLAJE DE METALES



ESTRUCTURA DE PIRÁMIDE INVERTIDA DEL SECTOR DE LA RECUPERACIÓN



EL RECICLAJE DE METALES



• LA RECOGIDA DE METALES NO ES UN PROBLEMA

Ventajas

- Materiales con Valor Positivo
- Sector Maduro y muy regulado
- Altísimo porcentaje de recogida y reciclado
- Marco legislativo que garantiza el suministro y la actividad a futuro

METALES MIXTOS



VFUs

- Existe recogida separada:
 - USUARIO ↓
 - CENTRO AUTORIZADO TRAMAMIENTO ↓
 - FRAGMENTADORA

RAEEs

- Existe recogida separada:
 - Electrodomésticos
 - Televisores y monitores
 - Ordenadores
 - Tubos fluorescentes, etc

CHATARRAS MIXTAS

- Chapajo
- Aluminio-caharro
- Etc

METALES MIXTOS

¿Qué sucede con relojes, calculadoras, juguetes, aspiradoras, cepillos, etc?

- ¿Es realmente necesaria su recogida separada?

Si el tratamiento que necesitan los residuos es el mismo ¿Por qué una recogida separada?

RECICLAJE BATERIAS DE AUTOMOCIÓN

SE RECOGE EL 100% DE LAS BATERÍAS DE AUTOMOCIÓN

**Real Decreto 106/2008 sobre pilas
y acumuladores**

**Modificación del
Real Decreto**

ACUERDOS VOLUNTARIOS



RECICLAJE BATERIAS DE AUTOMOCIÓN

