



Congreso **Nacional del Medio Ambiente**

CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

Cristina Freire

Técnico del departamento de medio
ambiente.

Asociación Multisectorial de Empresas
Españolas de Electrónica y
Comunicaciones (ASIMELEC)

MR-14. Sistemas y modelos de gestión de residuos.



Residuos eléctricos y electrónicos



FUNDACIÓN TRAGAMOVIL





ÍNDICE DE CONTENIDOS



- Presentación de ASIMELEC.
- Logros de ASIMELEC en materia de gestión de RAEEs.
- Contexto de la gestión de RAEEs en España.
- Los Sistemas Integrados de Gestión de RAEEs.
- El mercado de la recuperación y reciclado de RAEEs en España.



Presentación de ASIMELEC



Comisiones Sectoriales

- 
- **Tecnologías de impresión digital**
 - Pilas y Acumuladores
 - Radiocomunicaciones
 - Telecomunicaciones
 - Telefonía móvil
 - Soportes de Grabación
 - Periféricos Digitales
 - Audiovisual/ Multimedia
 - Internet
 - **Mayoristas de Productos de Tecnología de la Información**
 - Integradores de Sistemas de Telecomunicaciones
 - Comisión para la Confianza y Seguridad en las TIC
 - FENITEL
 - AOTEP

Desde el año 1998, ASIMELEC, en el seno de sus Comisiones Sectoriales, ha puesto en marcha distintas iniciativas medioambientales que han puesto de manifiesto el compromiso del sector frente a la normativa medioambiental, y que han resultado en la constitución de tres Fundaciones Medioambientales para la gestión de RAEEs y pilas.



FUNDACIÓN TRAGAMOVI



Fundación para la gestión medioambiental de equipos ofimáticos



Asociación para la Gestión Medioambiental de Equipos de Comunicación



Fundación para la Gestión Medioambiental de Pilas



ASOCIACIÓN MULTISECTORIAL DE EMPRESAS ESPAÑOLAS DE ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES



Logros de ASIMELEC en materia de gestión de RAEEs



FUNDACIÓN TRAGAMOVIL



- Comienzo de actividad:
 - TRAGAMOVIL: 2001 (esquema voluntario financiado por productores)
 - ECOFIMATICA: 2002 (esquema voluntario financiado por productores)
 - ECOASIMELEC: 2005 (Real Decreto 208/2005)
- 350 empresas adheridas
- Representatividad:
 - TRAGAMOVIL: 90% teléfonos móviles
 - ECOFIMATICA: 90% copiadoras
 - ECOASIMELEC: 60% equipos de informática – 75% electromedicina – 85% máquinas recreativas
- Media de volumen de ventas trimestrales de las empresas adheridas:
 - TRAGAMOVIL: 1,1 mill kg
 - ECOFIMATICA: 6,5 mill kg
 - ECOASIMELEC: 11,5 mill kg
- Más de 4.000 toneladas de residuos recogidos
 - TRAGAMOVIL: 400 ton
 - ECOFIMATICA: 3.000 ton
 - ECOASIMELEC: 600 ton
- Plataforma Web de Gestión de RAEEs (<http://raee.asimelec.es>). Sinergias estructurales y operativas entre los SIGs promovidos por ASIMELEC
- Garantía de una adecuada defensa de los intereses de los productores en España y la UE gracias al respaldo de ASIMELEC como asociación sectorial y de los sectores representados en la asociación
- Miembros del Consejo Ejecutivo del WEEE Forum
- Miembros del Environmental Policy Group de la EICTA





Contexto de la gestión de RAEEs en España

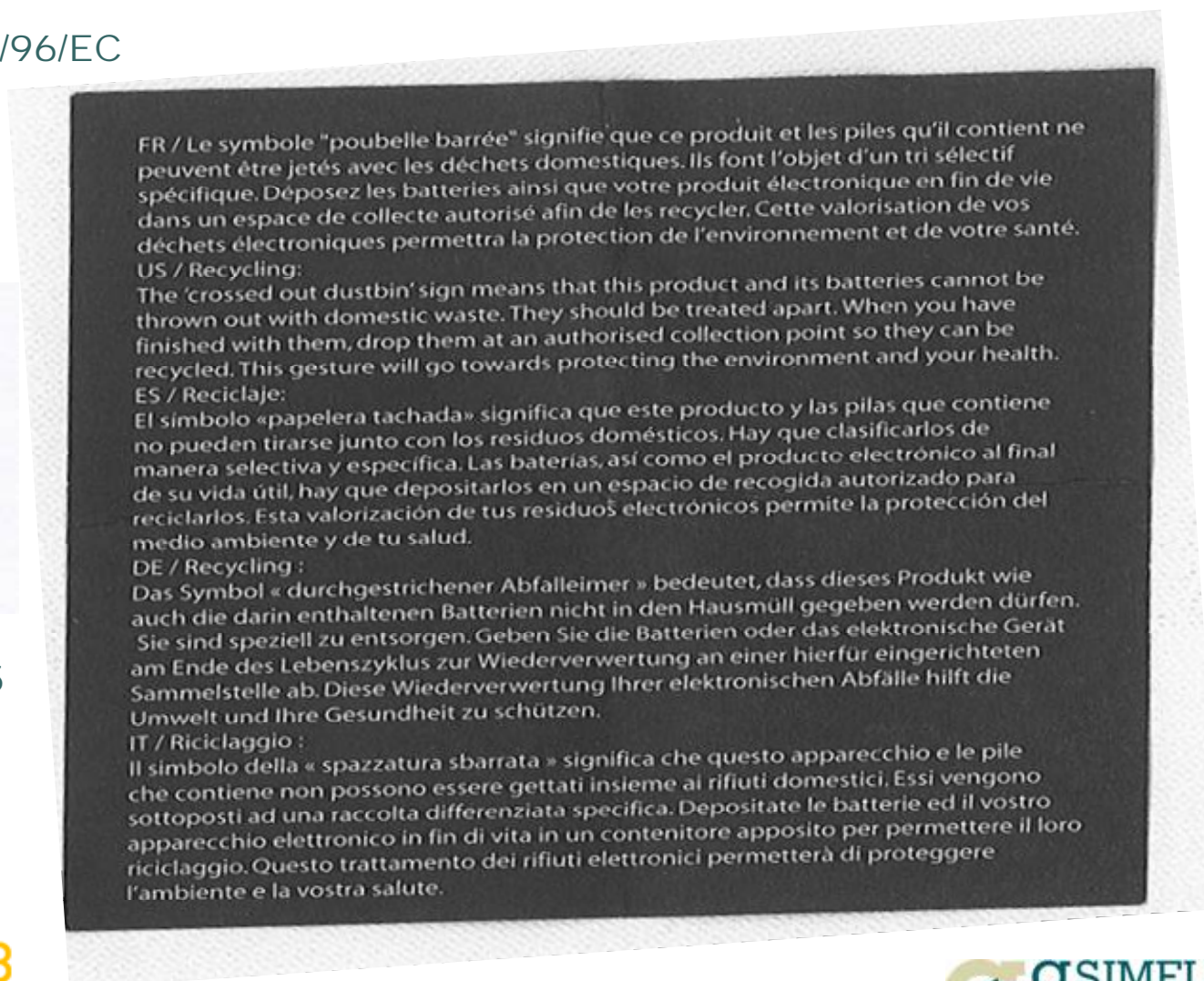


Directiva 2002/96/EC

RD 208/2005



13 Agosto 2005





Contexto de la gestión de RAEEs en España

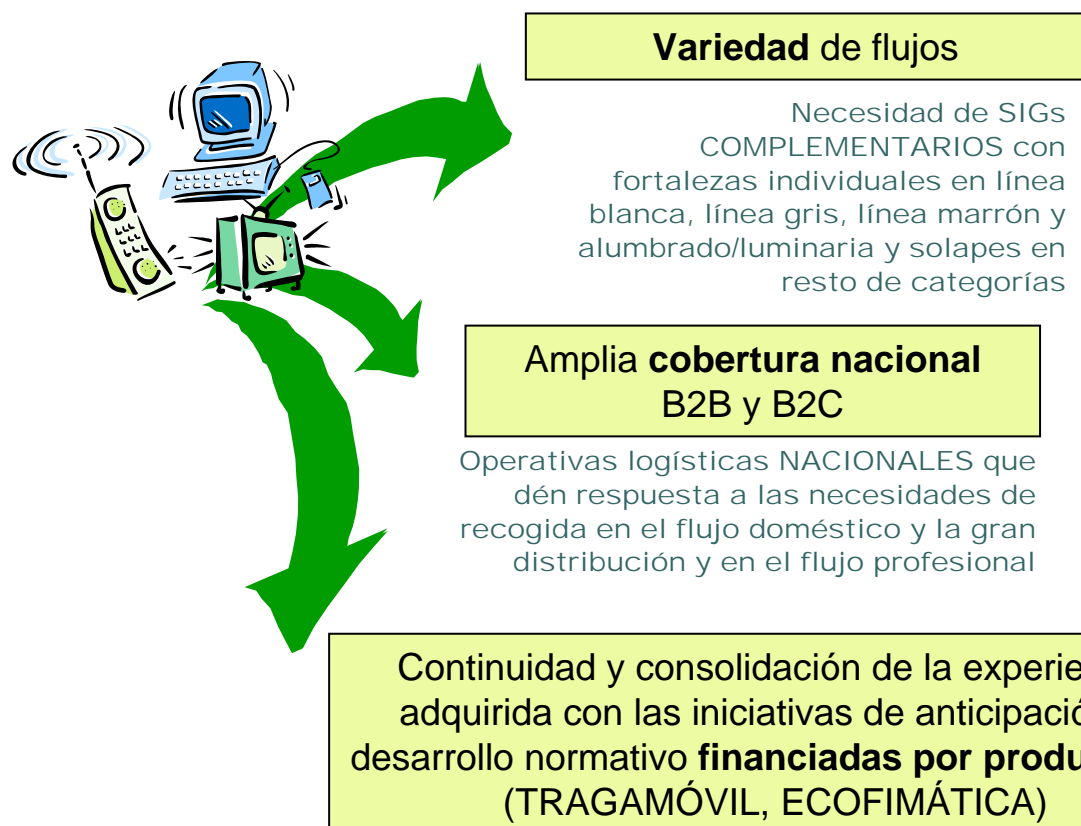




Los Sistemas Integrados de Gestión de RAEEs



ELEMENTOS DIFERENCIALES CON OTROS FLUJOS DE RESIDUOS



Categorías (anexo IA)

- 1 Grandes electrodomésticos
- 2 Pequeños electrodomésticos
- 3 Equipos de Informática y Telecomunicaciones
- 4 Aparatos electrónicos de consumo
- 5 Aparatos de alumbrado
- 6 Herramientas eléctricas y electrónicas
- 7 Juguetes o equipos deportivos y de tiempo libre
- 8 Aparatos Médicos
- 9 Instrumentos de vigilancia y control
- 10 Máquinas expendedoras



Casi 50 mill. bab

Objetivo recogida 4 kg/hab año



El mercado de la recuperación y reciclado de RAEEs en España



Plantas
especializadas en
el tratamiento de
RAEEs

- Indumetal Recycling (Bilbao y Madrid)
- Electrorecycling (Barcelona)
 - Recilec (Sevilla)
 - Recytel (Madrid)
 - RAEE (Zaragoza)
- Font Grau (Barcelona)



Tareas a realizar

- Cumplimiento de la normativa medioambiental aplicable en materia de gestión de residuos y control de los impactos ambientales e implantación a implantar sistemas de gestión medioambiental
- Cumplimiento de los objetivos de reciclado y valorización de RAEEs contemplados en la Directiva 2002/96/EC
- Definición de estándares de cuantificación de las ratios de reciclado y valorización de RAEEs a nivel europeo y nacional
- Tender hacia iniciativas que premien el ecodiseño en la fase de fabricación de los aparatos eléctricos y electrónicos (abaratamiento del proceso de reciclado)



El mercado de la recuperación y reciclado de RAEEs en España



RAEEs
procedentes
de hogares
particulares

Los volúmenes de recogida se
incrementarán cuando las
CCAA autoricen formalmente
a los SIGs de RAEEs

Previsiones de recogidas de
línea gris y marrón: ≥ 1
kg/hab año

CCAA	POBLACION	PUNTOS LIMPIOS	Kgs/RAEEs año (LM +LG)
Aragón	1.204.215	8	1.204.215
Huesca	206.502	3	206.502
Teruel	135.858	0	135.858
Zaragoza	861.855	5	861.855
Asturias (Principado de)	1.062.998	29	1.062.998
Cantabria	535.131	31	535.131
Castilla León	1.228.237	65	1.228.237
Ávila	163.442	5	163.442
Burgos	348.934	8	348.934
León	488.751	11	488.751
Palencia	174.143	3	174.143
Salamanca	345.609	7	345.609
Segovia	147.694	7	147.694
Soria	90.717	9	90.717
Valladolid	498.094	11	498.094
Zamora	199.090	4	199.090
Castilla-La Mancha	1.760.516	42	1.760.516
Albacete	364.835	16	364.835
Ciudad Real	478.957	21	478.957
Cuenca	200.346	1	200.346
Guadalajara	174.999	2	174.999
Toledo	541.379	2	541.379
Galicia	2.695.880	28	2.695.880
Coruña (A)	1.096.027	7	1.096.027
Lugo	357.648	13	357.648
Ourense	338.446	7	338.446
Pontevedra	903.759	2	903.759
Madrid (Comunidad de)	5.423.384	61	5.423.384
Navarra (Comunidad Foral de)	555.829	2	555.829
País Vasco	2.082.587	41	2.082.587
Álava	286.387	6	286.387
Guipúzcoa	673.563	9	673.563
Vizcaya	1.122.637	26	1.122.637
Rioja (La)	276.702	3	276.702

16.825.479

TRITURACIÓN Y MOLIENDA EN LÍNEAS ESPECÍFICAS DE TRATAMIENTO

Ejemplo: Indumetal Recycling, S.A.





GRACIAS POR SU ATENCIÓN!



ASIMELEC
c/ Orense, 62. 28020 Madrid
Tfno.: 91.417.08.90
Fax: 91.555.03.62
<http://raee.asimelec.es>
www.asimelec.es