

IMPLANTACIÓN Y DESARROLLO DE LA **FUNDACIÓN ECOTIC**

Zaragoza, 14 de Diciembre de 2005 Sistemas

Integrados de Gestión



ecotic

*Fundación para la defensa del medio ambiente y
establecimiento y gestión de sistemas integrados
de recogida, tratamiento y control de equipos
electrónicos, de tecnologías de la información y
telecomunicaciones al final de su vida*



- **ANTECEDENTES LEGALES**
- **REGISTRO DE PRODUCTORES DE RAEE's**
- **CONSTITUCIÓN DE LA FUNDACIÓN**
- **ESTRUCTURA ORGANIZATIVA**
- **OBJETIVOS Y ACTIVIDADES**

ANTECEDENTES LEGALES

Directiva 2002/96/CE, sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos. (Directiva RAEE)

Real Decreto 208/2005, sobre Aparatos Eléctricos y Electrónicos y la gestión de sus residuos

REGISTRO DE PRODUCTORES DE RAEE's

**IMPORTANCIA DETERMINANTE PARA EL FUTURO DE LA
GESTIÓN DE LOS RAEE's:**

- **Cuota de mercado de cada productor**
- **Responsabilidad de cada productor para la financiación de los residuos históricos**
- **Permitirá identificar “free riders”**

CONSTITUCIÓN DE LA FUNDACIÓN

- En el marco de **AETIC**



Asociación de Empresas de Electrónica,
Tecnologías de la Información y
Telecomunicaciones de España

- Promovida por las principales empresas del Sector de **Electrónica de Consumo**

- BEKO ELECTRONICS ESPAÑA SL
- GAPLASA SA
- GRUNDIG ESPAÑA SA
- HITACHI EUROPE SA
- JVC ESPAÑA SA
- KENWOOD IBERICA SA
- LG ELECTRONICS ESPAÑA SA
- PANASONIC ESPAÑA SA
- PHILIPS IBERICA SA
- PIONEER ELECTRONICS IBERICA SA
- SAMSUNG ELECTRONICS IBERIA SA
- SANYO ESPAÑA SAU
- SHARP ELECTRONICA ESPAÑA SA
- SONY ESPAÑA SA
- TECNIMAGEN SA
- THOMSON MULTIMEDIA SALES SPAIN SA
- VESTEL IBERIA SL

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

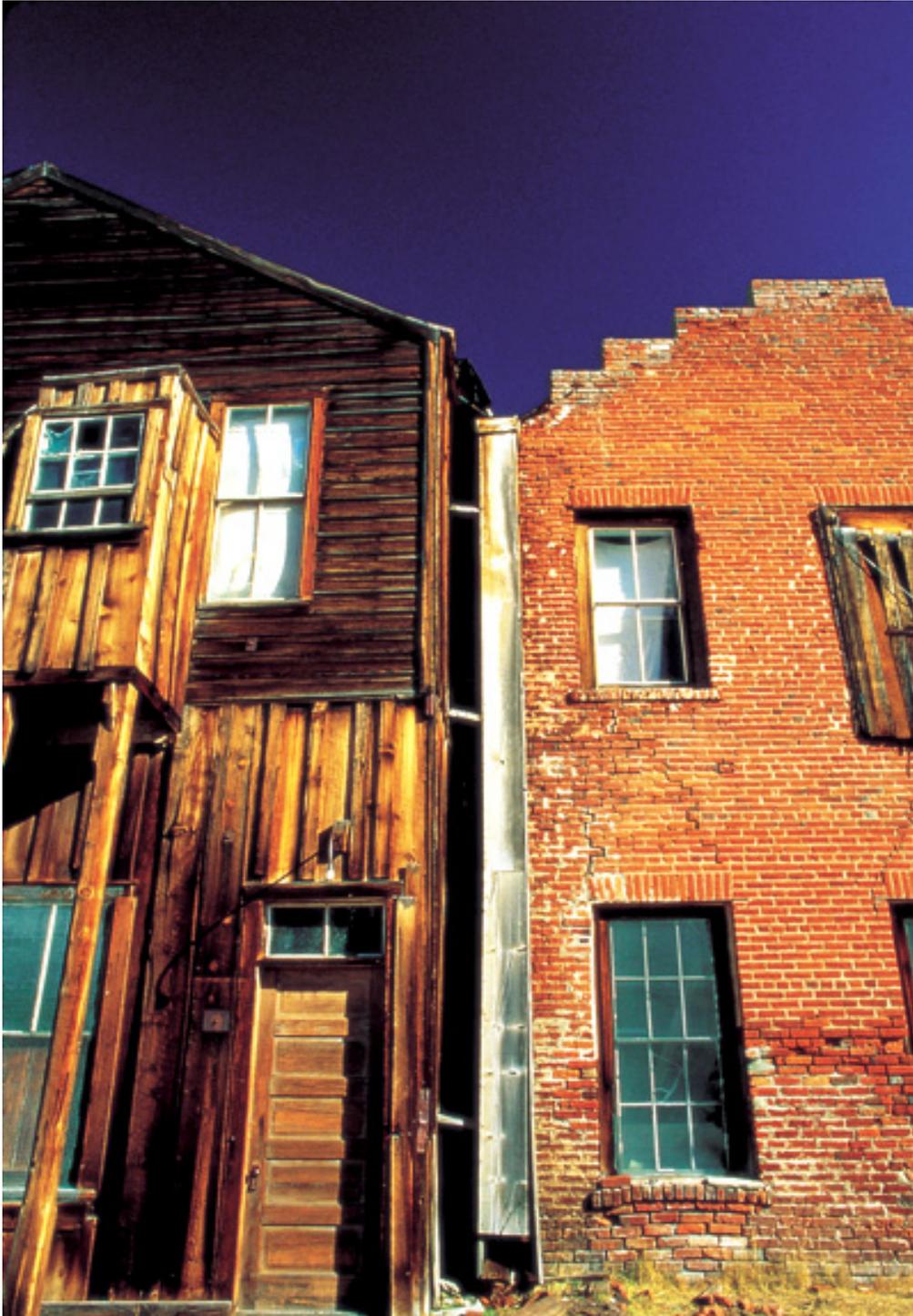


OBJETIVOS Y ACTIVIDADES

OBJETIVO: DEFENSA DEL MEDIO AMBIENTE

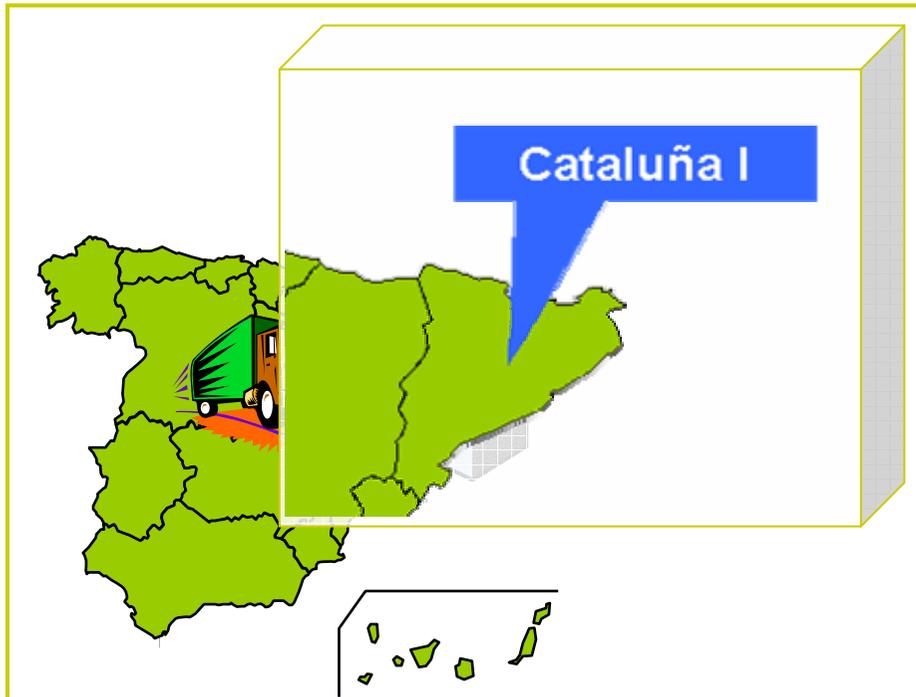
ACTIVIDADES

- Establecimiento de **sistemas de gestión de RAEE's**
- Realización de **estudios e investigaciones** sobre la recogida, tratamiento y control de este tipo de residuos.
- Redacción, edición y distribución de libros, monografías, folletos y toda clase de **información** sobre la recogida, tratamiento y control de este tipo de residuos, incluida la difusión en los medios de comunicación.
- Desarrollo de **actividades científicas y tecnológicas** en forma de curso, conferencias, sesiones de estudio, congresos, exposiciones o cualquier otra modalidad de reunión.
- **Difusión de la cultura de desarrollo sostenible** en el ámbito de equipos y aparatos eléctricos y electrónicos.
- Realización de **cualquier otra actividad** relacionada con la gestión de aparatos, equipos y componentes electrónicos y de telecomunicación al final de su vida útil.



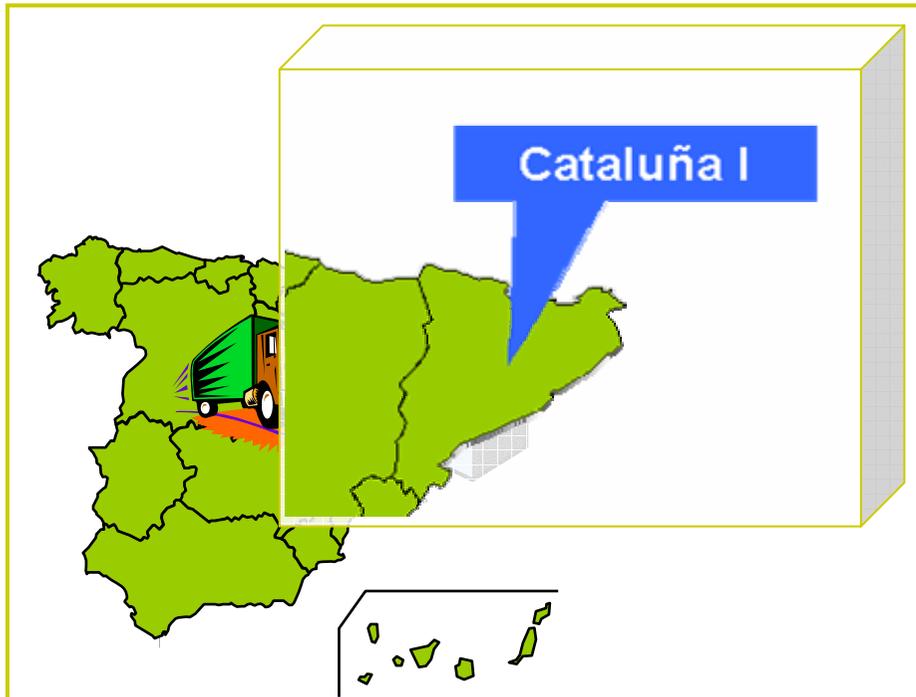
- **PRUEBAS PILOTO**
- **RELACIÓN CON LOS AGENTES IMPLICADOS**

EXPERIENCIA PILOTO EN CATALUÑA



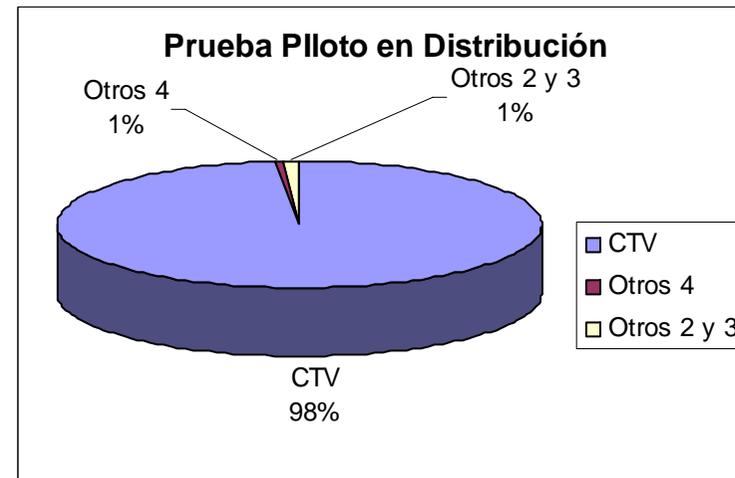
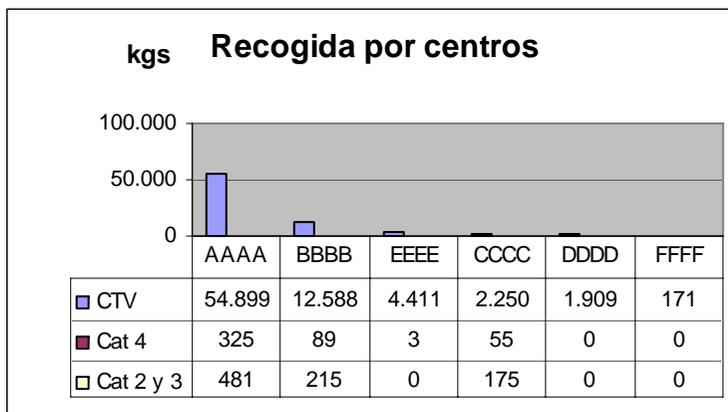
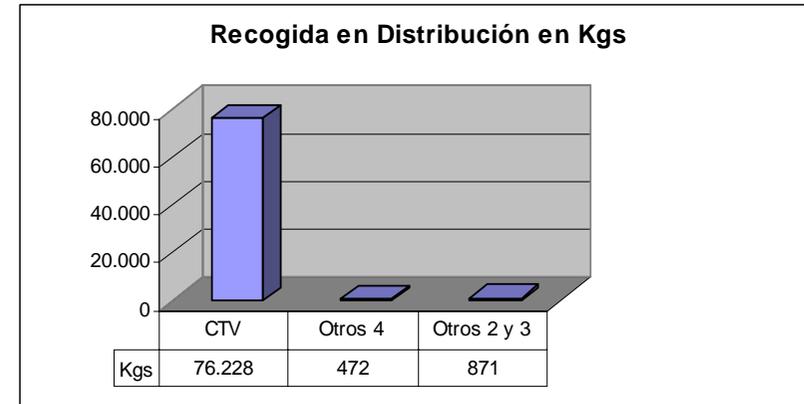
Distribución	Distribuidor	Colabora	Reciclador	Administración
GRANDES SUPERFICIES	El Corte Inglés Eroski Media Markt	ANGED	Electrorecycling	Agencia de Residuos de Cataluña
CENTRALES COMERCIALES	Elite Milar Expert	FECE ACE		

EXPERIENCIA PILOTO EN CATALUÑA

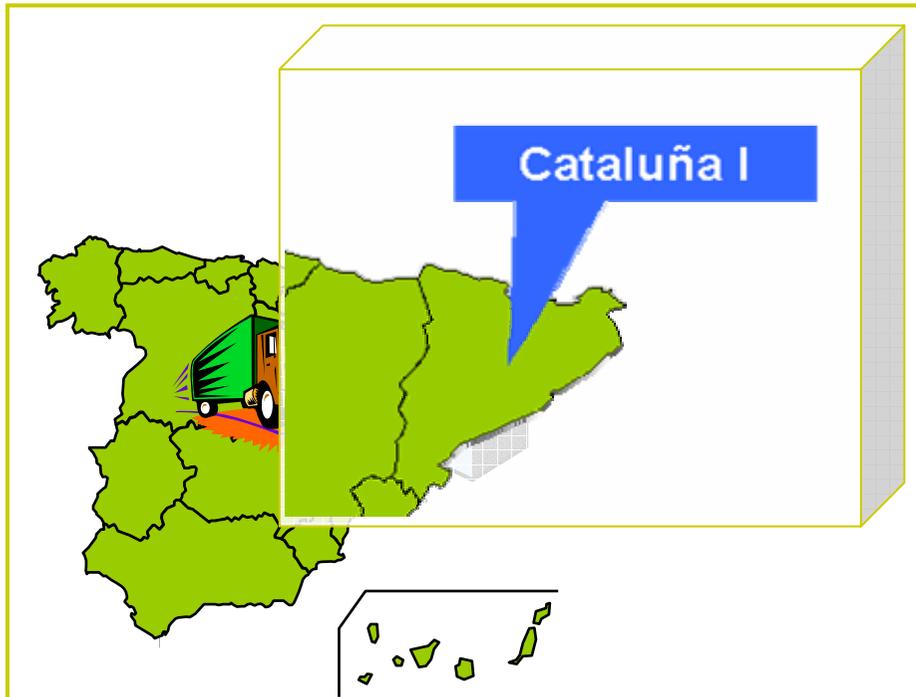


Recogidas	CTV	Otros Cat 4	Otros Cat 2 y 3
60 recogidas	76.228 kilos	472 kilos	871 kilos

EXPERIENCIA PILOTO EN CATALUÑA

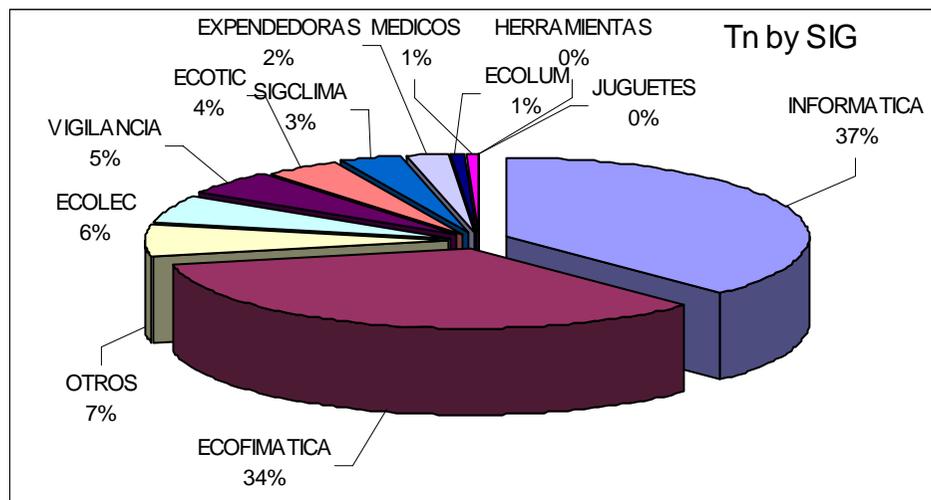


EXPERIENCIA PILOTO EN CATALUÑA



CONTENEDOR UNICO Montjuic

INFORMATICA	6.549,85
ECOFIMATICA	5.999,30
OTROS	1.177,00
Categorías 1 y 2	967,20
VIGILANCIA	890,00
Categoría 4	692,00
Aire Acondicionado	575,00
Categoría 10	415,00
Categoría 5	125,00
Categoría 8	98,00
Categoría 6	8,25
Categoría 7	5,50
TOTAL	17.502



EXPERIENCIA PILOTO BILBAO

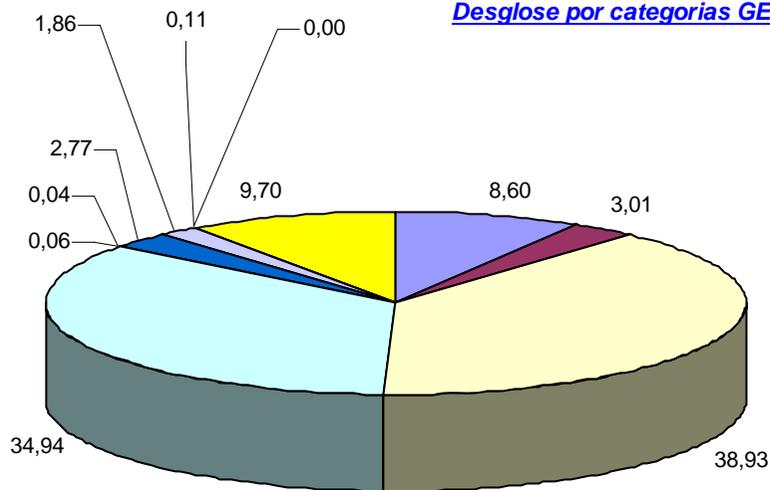
CONTENEDOR UNICO



Bilbao

CATEGORIA	PESO (Kg)	%
1. Grandes electrodomésticos	1653,7	8,60
2. Pequeños electrodomésticos	578,35	3,01
3. Equipos de informatica y telecomunicaciones	7490,45	38,93
4. Aparatos eléctricos de consumo	6722,6	34,94
5. Aparatos de alumbrado	11,8	0,06
6. Herramientas eléctricas y electrónicas	7	0,04
7. Juguetes o equipos deportivos y de tiempo libre	532,4	2,77
8. Aparatos médicos	357	1,86
9. Instrumentos de vigilancia y control	21,1	0,11
10. Maquinas expendedoras	0	0,00
Sin categoria	1865,3	9,70
TOTALES	19239,70	

Desglose por categorias GENERAL



- 1. Grandes electrodomésticos
- 2. Pequeños electrodomésticos
- 3. Equipos de informatica y telecomunicaciones
- 4. Aparatos eléctricos 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

RELACIÓN CON PROVEEDORES

GESTORES DE RESIDUOS

OPERADORES LOGÍSTICOS

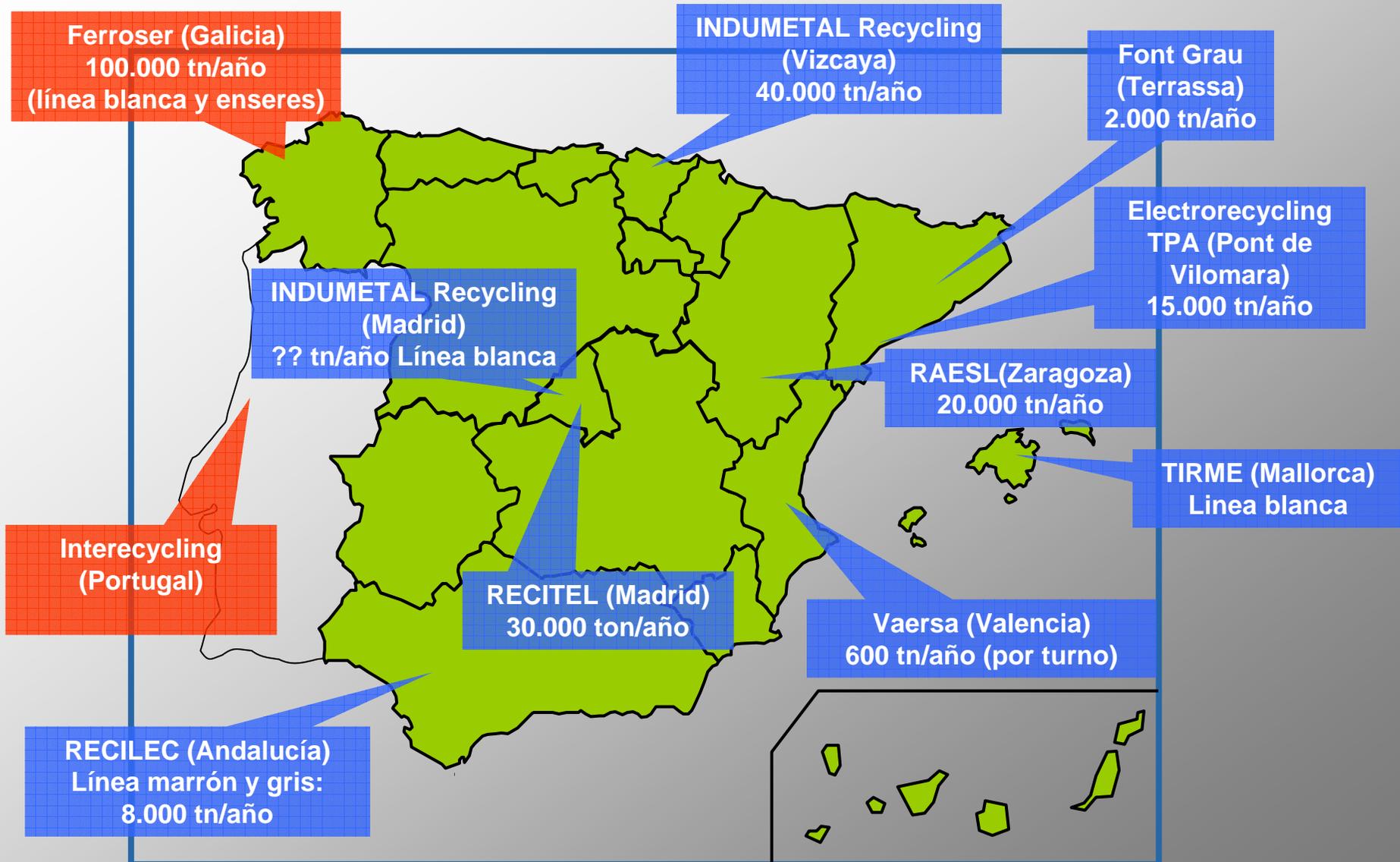
- Determinación de criterios mínimos exigibles
- Solicitud de ofertas
- Evaluación y selección

PLANTAS DE TRATAMIENTO

- Análisis de infraestructuras existentes
- Reuniones con responsables de las mismas

CONVENIOS DE COLABORACIÓN con ANGED y otros

PLANTAS DE RECICLAJE DE RAEE's



Estimación necesidades logísticas

Almacenes propios:
Estimación de 1 almacén
por Grupo/CCAA

CCAA	Grupos de Compra	Grandes Superficies	Cadenas Especialistas	Total Distribuidores (Modelo A)	Tiendas Independientes (Modelo B)	Puntos Limpios
ANDALUCIA	12	5	13	30	199	27
Almería	8	3	6	17	16	0
Cádiz	10	4	8	22	28	3
Córdoba	11	3	7	21	21	2
Granada	9	4	7	20	23	0
Huelva	9	2	3	14	12	1
Jaén	10	3	6	19	18	9
Málaga	9	5	9	23	36	8
Sevilla	11	5	9	25	45	4
ARAGÓN	12	5	8	25	36	8
Huesca	8	1	2	11	7	3
Teruel	7	0	2	9	4	0
Zaragoza	10	4	8	22	25	5
ASTURIAS	6	5	9	20	29	29
ILLES BALEARS	10	3	6	19	29	54
CANARIAS	7	4	3	14	53	26
Las Palmas de Gran Canaria	6	4	3	13	27	14
Santa Cruz de Tenerife	6	3	2	11	26	12
CANTABRIA	8	4	4	16	15	31
CASTILLA Y LEÓN	11	6	7	24	73	65
Ávila	8	1	3	12	5	5
Burgos	8	4	5	17	11	8
León	6	3	4	13	14	11
Palencia	7	1	4	12	5	3
Salamanca	8	1	4	13	10	7
Segovia	8	1	3	12	5	7
Soria	7	1	2	10	3	9
Valladolid	8	4	7	19	14	11
Zamora	7	1	2	10	6	4

CATs:
Extrapolación de CATs
por Km² (en base a PP
Catalunya)



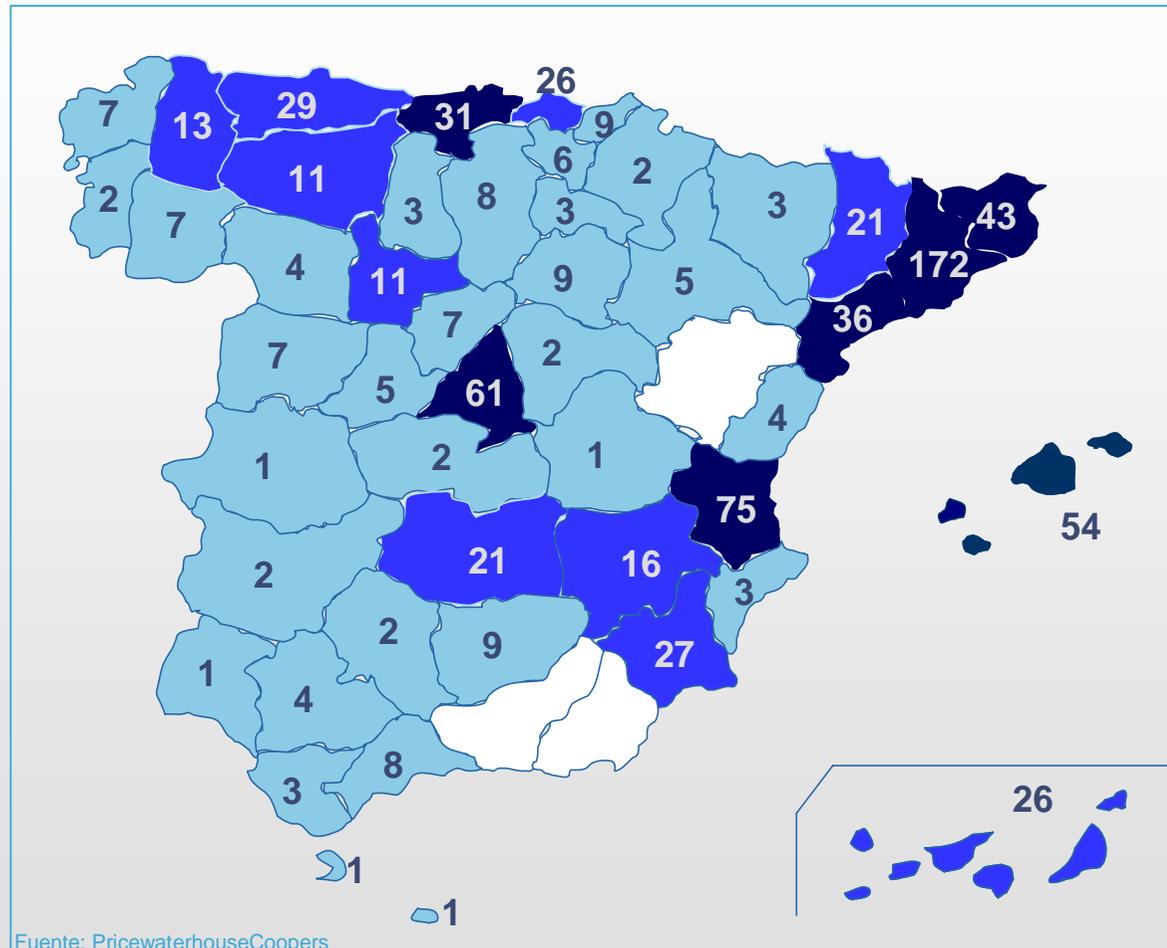
Estimación necesidades logísticas

CCAA	Grupos de Compra	Grandes Superficies	Cadenas Especialistas	Total Distribuidores (Modelo A)	Tiendas Independientes (Modelo B)	Puntos Limpios
CASTILLA-LA MANCHA	11	5	6	22	50	42
Albacete	9	3	3	15	10	16
Ciudad Real	9	3	6	18	13	21
Cuenca	9	2	3	14	6	1
Guadalajara	7	1	2	10	5	2
Toledo	7	0	4	15	16	2
CATALUNYA	12	5	11	28	195	272
Barcelona	11	5	11	27	143	172
Girona	9	2	6	17	20	43
Lleida	8	1	4	13	12	21
Tarragona	10	2	5	17	20	36
COM. VALENCIANA	12	5	10	27	123	82
Alicante	10	4	10	24	44	3
Castellón	9	2	6	17	15	4
Valencia	11	5	10	26	64	75
EXTREMADURA	10	3	6	19	30	3
Badajoz	9	3	6	16	18	2
Cáceres	10	3	6	15	12	1
GALICIA	12	5	6	23	75	29
A Coruña	11	4	6	21	30	7
Lugo	10	2	3	15	10	13
Ourense	11	1	3	15	10	7
Pontevedra	11	4	4	19	25	2
COM. MADRID	12	6	13	31	155	61
MURCIA	11	3	4	18	33	27
NAVARRA	10	3	6	19	17	2
PAÍS VASCO	10	4	6	20	57	41
Álava	9	3	5	17	8	6
Guipúzcoa	9	4	3	16	19	9
Vizcaya	9	3	5	17	30	26
LA RIOJA	10	2	6	18	9	3
CEUTA	4	0	2	6	2	1
MELILLA	6	0	1	7	2	
ESPAÑA	12	6	14	32	1.182	803

Almacenes propios:
Estimación de 1 almacén
por Grupo/CCAA

CATs:
Extrapolación de CATs
por Km² (en base a PP
Catalunya)

MAPA DE PUNTOS LIMPIOS



Se han elegido tres rangos de N° de Puntos Limpios para realizar la distribución provincial.

0	0
1-10	1-10
11-30	11-30
Más de 30	Más de 30
No se dispone de información	No se dispone de información

MAPA DE PUNTOS LIMPIOS

ZARAGOZA	BORJA	Zaragoza	Ayuntamiento	Pol. La Morca - Barbalanca. C.P. 50540
ZARAGOZA	ZARAGOZA	Universidad - Delicias de Zaragoza	Ayuntamiento	Avda. Gómez Laguna, s/n
ZARAGOZA	ZARAGOZA	San José - Las Fuentes Zaragoza	Ayuntamiento	Avda. Cosárco Alierta, s/n
ZARAGOZA	ZARAGOZA	Torrero - Zaragoza	Ayuntamiento	Cno. de las Canteras, s/n. C.P. 50007
ZARAGOZA	ZARAGOZA	Cogullada - Zaragoza	Ayuntamiento	C/ Ntra. Sra. de Lagunas, s/n

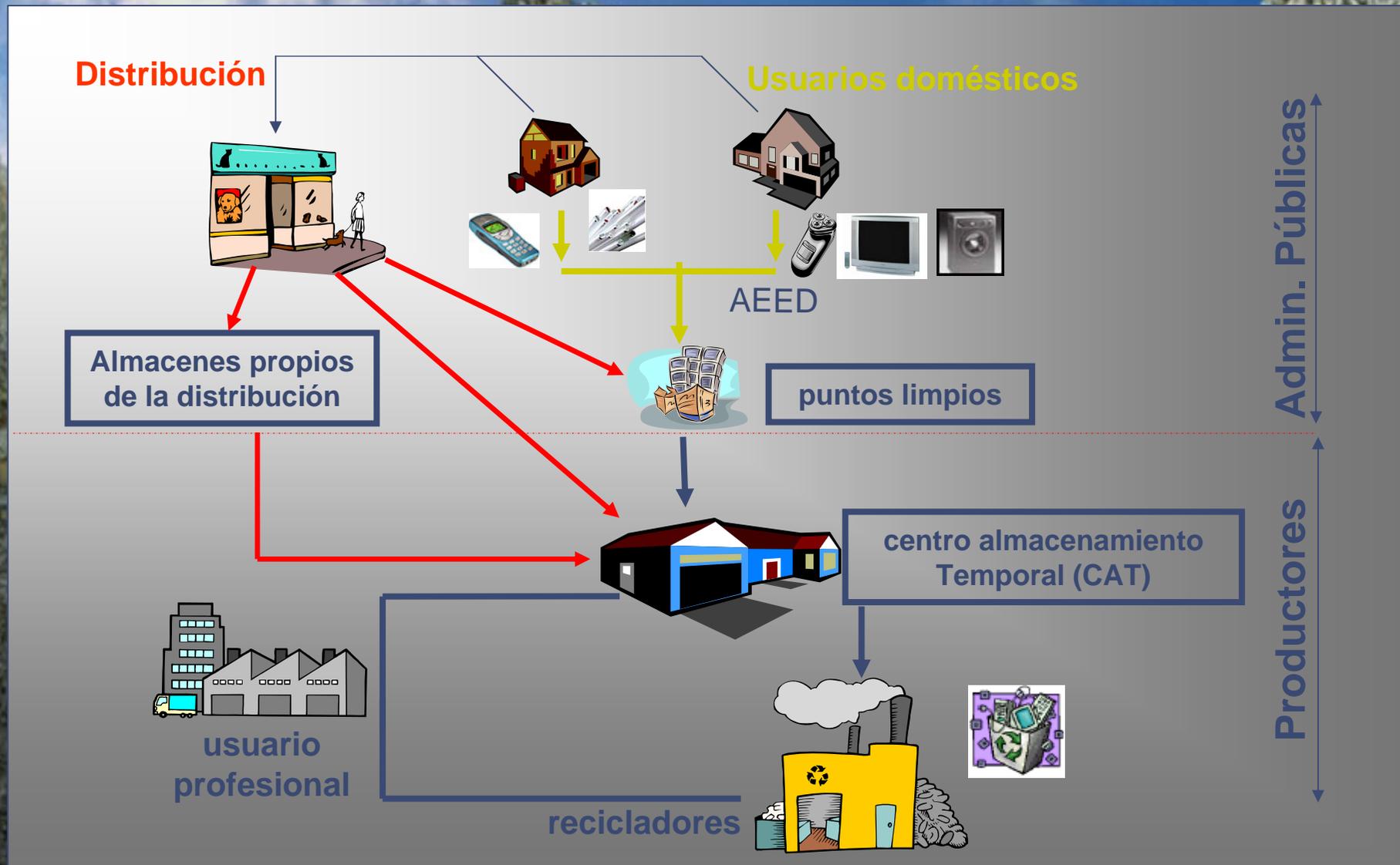
MAPA DE CAT'S EN ARAGON

CAT'S ARAGÓN	
NOMBRE	POBLACION
INDUSTRIAS LÓPEZ SORIANO, S.L.	Zaragoza
HIERROS Y METALES DÍEZ, S.L	Zaragoza
RECICLADO ARAGONÉS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS,	Zaragoza
VALORIZACION DEL AUTOMOVIL, B.A., S.L.	Alcañiz (Teruel)
VALORIZACION DEL AUTOMOVIL, B.C.L.,S.L.	Binefar (Huesca)
VALORIZACION DEL AUTOMOVIL, C.C.,S.L.	
VALORIZACION DEL AUTOMOVIL, C.V., S.L.	Ejea (Zaragoza)
VALORIZACION DEL AUTOMOVIL, C.T., S.L.	Teruel
VALORIZACION DEL AUTOMOVIL ZA, S.L.	Zaragoza
VALORIZACION DEL AUTOMOVIL, S.L.	Zaragoza

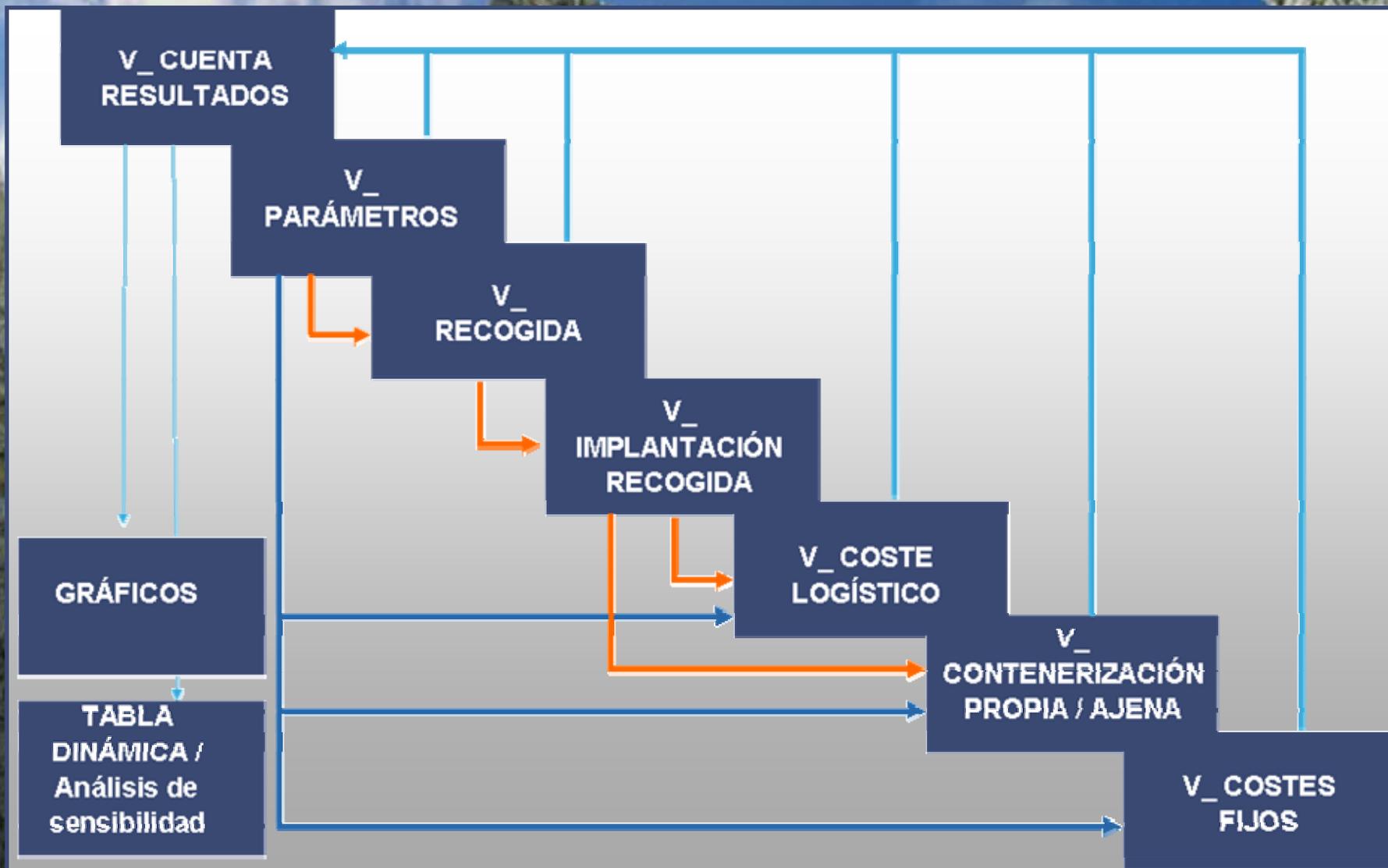


- **MODELO DE GESTIÓN**
- **BENEFICIOS DE ADHERIRSE A ECOTIC**

MODELO DE GESTIÓN DE ECOTIC



CUENTA DE RESULTADOS ECOTIC



PÁGINA WEB FUNDACIÓN ECOTIC

www.ecotic.es



The screenshot shows the homepage of the Fundación ECOTIC website. At the top left is the logo 'ecotic Fundación'. To the right are navigation links: 'FAQ'S', 'NOTICIAS', 'NOVEDADES', and 'ENLACES'. Below the logo is a horizontal menu with categories: 'GENERAL', 'CONSUMIDORES / ONG'S', 'PRODUCTORES / DISTRIBUIDORES', 'RECICLADORES', 'ADMINISTRACIONES PÚBLICAS', and 'Prensa'. A vertical sidebar on the left lists various services and information links. The main content area has a green background and contains introductory text about the foundation's mission and structure, followed by five yellow buttons for different sectors: 'Electrónica de Consumo', 'Aparatos de Aire Acondicionado', 'Electromedicina', 'Juguetes', and 'Profesionales'. On the right side, contact information is provided, including the address, phone and fax numbers, an email address, and a globe icon with 'SITE' and 'MAP' labels. At the bottom right, the full name of the foundation and its logo are displayed.

ecotic
Fundación

FAQ'S NOTICIAS NOVEDADES ENLACES

La Fundación ECOTIC

GENERAL CONSUMIDORES / ONG'S PRODUCTORES / DISTRIBUIDORES RECICLADORES ADMINISTRACIONES PÚBLICAS Prensa

Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos

Recogida RAEE's

Reciclaje RAEE's

Situación en España

Información Técnica

Comunicaciones ECOTIC

Educación y sensibilización

Descargas

Imágenes

Biblioteca virtual

Servicio de Información Ambiental

Agenda

ADHERIDOS (Acceso Restringido)

La Fundación ECOTIC es una organización privada de naturaleza fundacional, sin ánimo de lucro.

ECOTIC tiene por objeto la defensa del medio ambiente y, para ello, el establecimiento y la gestión de sistemas integrados de recogida, tratamiento y control de equipos electrónicos, de tecnologías de la información y telecomunicaciones al final de su vida útil.

Para un mejor cumplimiento de sus fines, la Fundación está estructurada en Sectores de Actividad.

Fundación ECOTIC

Electrónica de Consumo

Aparatos de Aire Acondicionado

Electromedicina

Juguetes

Profesionales

Fundación Ecotic

Avda. Diagonal, 618
08028 Barcelona

Tfno. 93 419 40 48
Fax 93 419 45 67

SITE MAP

Email:
ecotic@ecotic.es

Fundación para la Defensa del Medio Ambiente y el Desarrollo Sostenible

ecotic



SISTEMA DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA

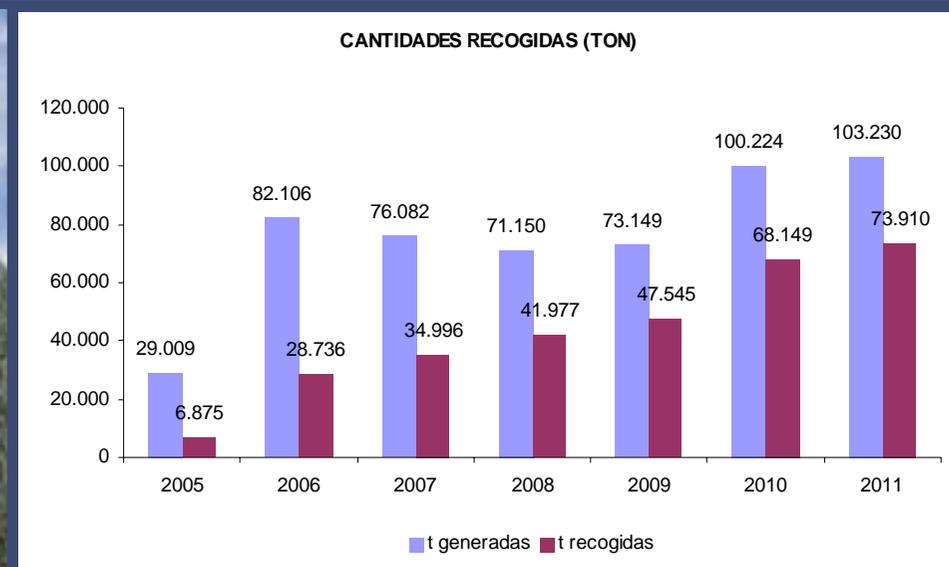
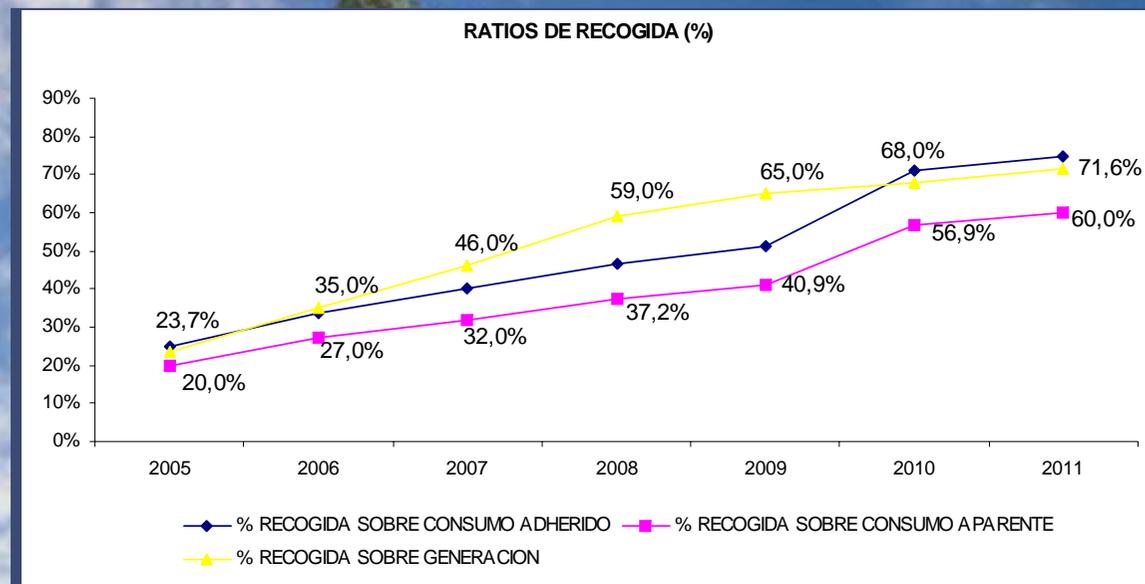
SISTEMA DE COMUNICACIÓN EFICAZ CON TODOS LOS AGENTES:

- Empresas que realizan prestación de servicios para ECOTIC
- Empresas Adheridas a ECOTIC
- AAPP y Sociedad





CUENTA DE RESULTADOS ECOTIC



BENEFICIOS DE ADHERIRSE A ECOTIC

1. Modelo de gestión similar entre Sectores de Actividad/SIGs

2. Aprovechamiento de sinergias en temas como:

- Comunicación y notoriedad
- Relaciones institucionales
- Sistemas de información
- Gastos de estructura y costes operativos.

3. Mayor poder de negociación con partes interesadas

ADHERIRSE A ECOTIC

CONTACTO

Tfnos: 93 419 45 67

93 419 40 48

E-mail: ecotic@ecotic.es

Página web: www.ecotic.es



*Fundación para la defensa del medio ambiente y
establecimiento y gestión de sistemas integrados
de recogida, tratamiento y control de equipos
electrónicos, de tecnologías de la información y
telecomunicaciones al final de su vida*

