



Planta de tratamiento de RAEEs



aspace navarra

Aspace Navarra se creó en Pamplona el 14 de abril de 1971 y fue declarada de utilidad pública en el Consejo de Ministros el 19 de junio de 1981.





aspace navarra (objetivos)

- La prevención, diagnóstico, rehabilitación y tratamiento integral de las personas con parálisis cerebral y patologías afines.
- Su atención educativa, rehabilitadora, ocupacional y laboral
- Procurarles residencia y tutela.
- Fomentar actividades deportivas de recreación y competición, así como actividades de ocio y tiempo libre.
- Cooperar solidariamente con otras asociaciones navarras, españolas e internacionales que persigan finalidades análogas.
- Despertar la conciencia pública en el aspecto social y familiar de estas discapacidades.



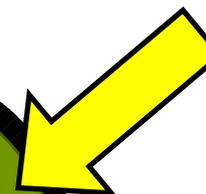
aspace navarra (sus fundaciones)

**FUNDACIÓN
ASPACE
NAVARRA**
24/11/1995

**ASOCIACIÓN
ASPACE
NAVARRA**
14/04/1971

**FUNDACION
ASPACE
NAVARRA
RESIDENCIAL**
25/08/2003

**FUNDACIÓN
ASPACE
NAVARRA PARA
EL EMPLEO**
19/06/2003





fane

Fundación Aspace Navarra para el Empleo es una entidad sin ánimo de lucro, promovida por Aspace Navarra como respuesta a la necesidad de desarrollo laboral de las personas con discapacidad.

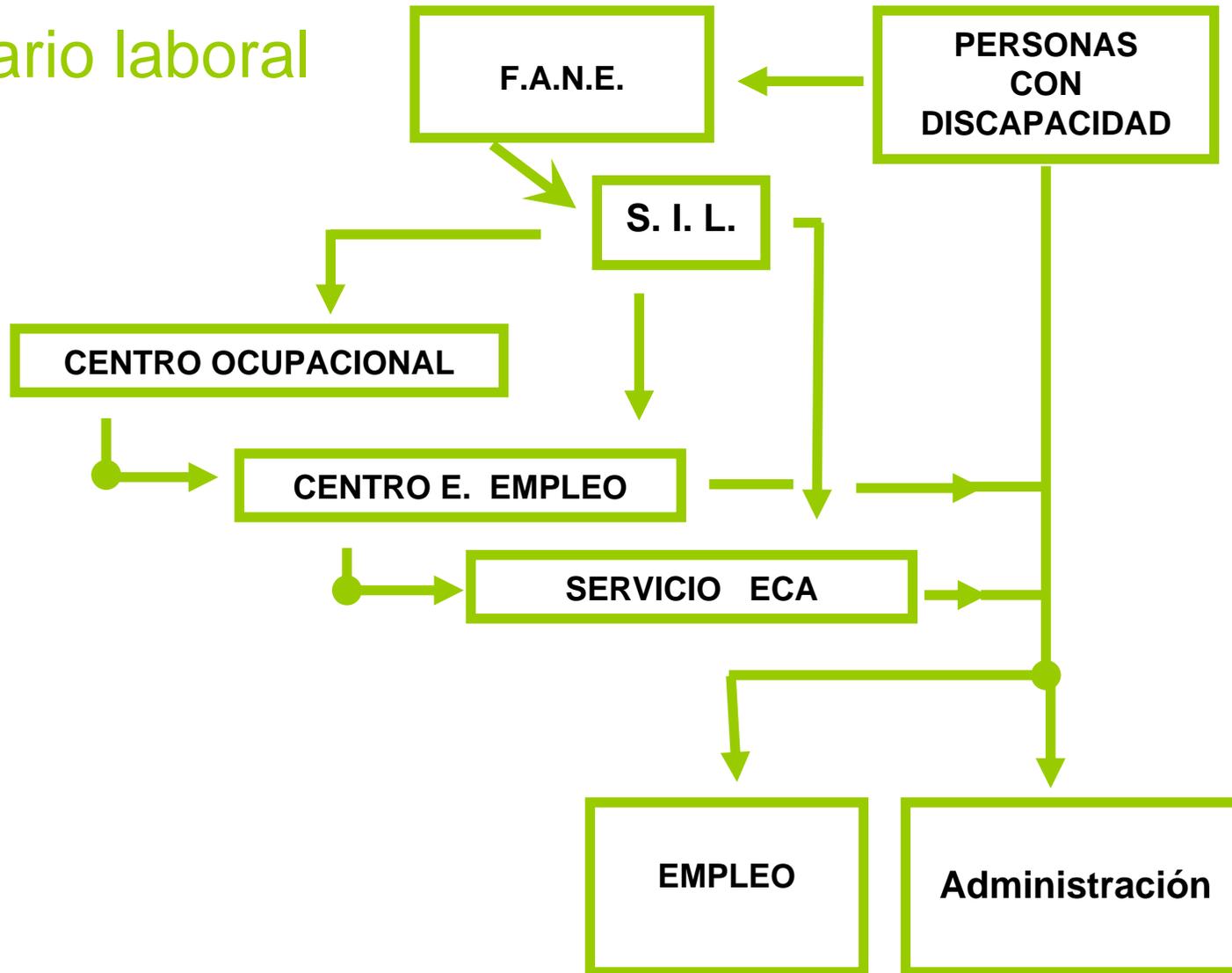


MISIÓN:

“Promovemos la igualdad de oportunidades para las personas con discapacidad en el ámbito laboral, adecuando las actividades a las características individuales de cada uno, en orden a favorecer la integración personal y social y facilitar en su caso la posterior integración laboral en el mercado ordinario de trabajo”



Itinerario laboral

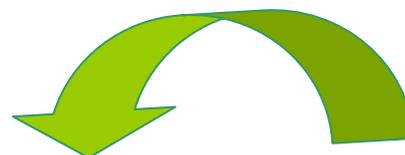




Nacimiento de ecointegra



El Proyecto ECOINTEGRA se constituyó en 2004 impulsado por la Fundación Aspace Navarra para el Empleo (FANE), y contó con el apoyo de consultores de los Departamentos de Asesoría Estratégica e I+D de la Asociación de la Industria Navarra (AIN).



El objetivo principal de ECOINTEGRA es ser la planta de reciclaje modelo a nivel europeo en el reciclaje de productos eléctricos y electrónicos, concretamente frigoríficos y pequeños aparatos electrodomésticos (PAE).

Objetivo principal



qué es ecointegra

2 objetivos

eco

+

integra



Satisfacer las necesidades de
tratamiento de los residuos de los
Aparatos Eléctricos y Electrónicos
(AEE): Aparatos con CFC y
Pequeño Aparato Electrodoméstico

Facilitar el cumplimiento de nuestra
misión, favoreciendo la integración
personal, laboral y social de las
personas con discapacidad,
preferentemente parálisis cerebral
y alteraciones afines



3 +1 ámbitos de actuación



**PLANTA
MODELO**

Reutilización
Traperos Emaús



**Planta de
Tratamiento**



**Centro de Difusión
y Concienciación**
de buenas prácticas
medioambientales



Centro de I+D+I





ámbitos de actuación

planta de tratamiento

- . 1) Creación de 30 puestos de trabajo para personas con discapacidad



- . 2) Capacidad para tratar

40 Frigoríficos /hora

Pequeños Aparatos
Electrodomésticos



- . 3) 2.500 metros cuadrados construidos en zona de reciclaje + 804 m²
para oficinas, divulgación e I+D+I





centro I+D+I

Objetivos

- Centro modelo de investigación en torno al reciclado de RAEE.
- Mejora de los procesos de tratamiento de RAEE.
- Impulso del ecodiseño como aprovechamiento del *Know-how* del reciclado.





ámbitos de actuación

centro de divulgación medioambiental

Objetivos

- **Concienciación**: Fortalecimiento de la concienciación social en torno al reciclado de RAEE e integración de las personas con discapacidad en el mundo laboral.
- **Función educativa**: Programa especial de visitas para centros escolares, fundaciones y asociaciones culturales.
- **Colaboración con empresas**: Uso de las instalaciones por parte de las empresas colaboradoras con Ecointegra.





inversión

Presupuesto: 6.000.000 euros

Fuentes de financiación:

- Departamento de Industria del Gobierno de Navarra. (30%)
- Servicio Navarro de Empleo.(10%)
- Obras sociales de Entidades Financieras. (10%)

Caja Madrid Caixa CAN



- Financiación propia. (50%)



¿cómo llegan los aparatos a la planta?





sistemas integrados de gestión



European
Recycling
Platform



GEODIS



figura de suministro

CAMIÓN – TRAILERS

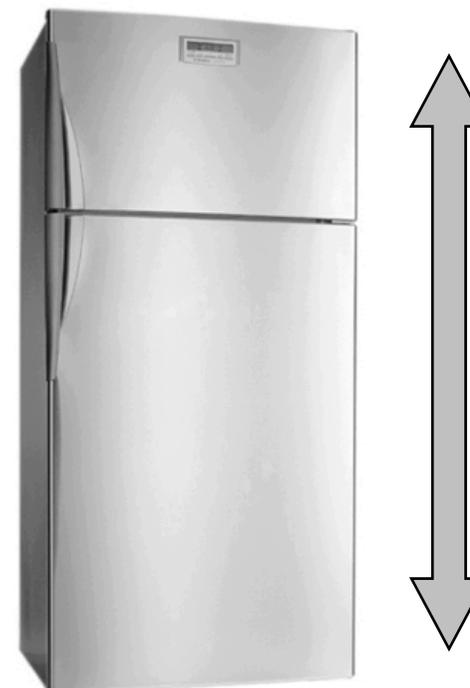
(100uds.)



Capacidad de almacenaje aprox. 700 aparatos

(1243 m² de almacén)

Aparatos **siempre** en posición **vertical**
(evitar posibles fugas)





proceso de tratamiento

1. pre-tratamiento en zona de almacén

Quitar

- gomas de las puertas
- cable
- crystal



Clasificación según gas refrigerante y expansor





proceso de tratamiento

2. pinchado

Extracción por vacío y gravedad de gas y aceite del circuito

La mezcla extraída se separa en una planta por medio de calor, obteniendo gas y aceite por separado para su entrega posterior a un gestor autorizado.





proceso de tratamiento

3. extracción de compresor

Mediante cizalla hidráulica.

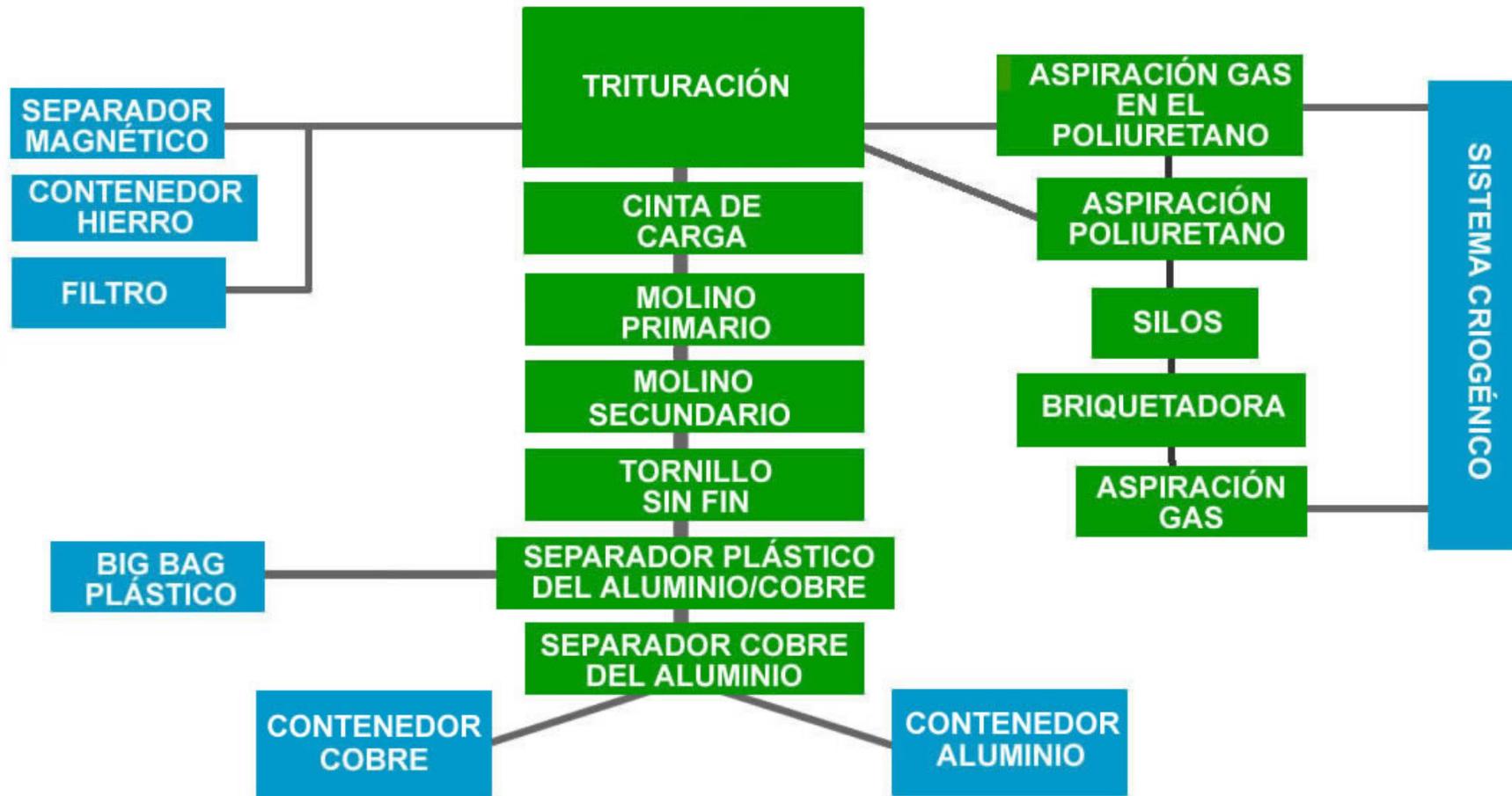
Se cortan las uniones y se extrae el compresor vacío para su posterior entrega a un gestor autorizado.





proceso de tratamiento

4. trituración y separación de materiales

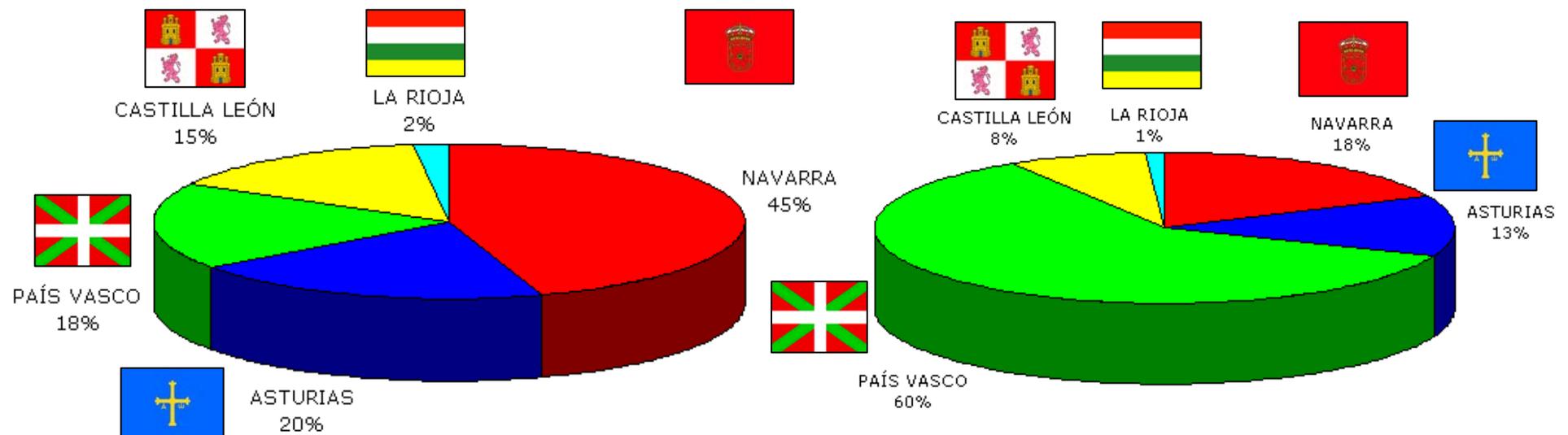




procedencia de los residuos tratados

2007

2008





¿qué obtenemos por cada 1.000 aparatos?



Hierro	→	26.720 kg
Plástico	→	4.875 kg
Aluminio	→	1.825 kg
Cristal	→	710 kg
Cobre	→	180 kg
Cables	→	115 kg
Cfc	→	290 kg



beneficio ambiental

- Reutilización de materias primas:

Evitamos utilizar nuevos recursos

Hierro
aluminio
cobre
plástico



- Recuperación de Cfc:

Cada Kg. de CFC recuperado equivale a evitar emitir 58 de CO₂ a la atmósfera.

La cantidad de CFC recuperada hasta ahora equivale a haber evitado 278,4 toneladas de emisiones de CO₂ a la atmósfera.





colaboradores



AYUNTAMIENTO DE AOIZ
AGOIZKO-UDALA



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua

✕ un proyecto ✕ ✕ ✕
elegido por
clientes de **can**

