



Recogida de RAEEs

Adecuación de
instalaciones municipales

RD 110/2015

Garbignes Bizkaia

 **Bizkaia**
garbiker

INTRODUCCIÓN

GARBIKER M.P, AB, S.A. es una empresa pública 100% perteneciente a la Diputación Foral de Bizkaia y adscrita al Departamento de Sostenibilidad y Medio Natural cuyo objeto de es la gestión de los residuos sólidos urbanos del Territorio de Bizkaia.

PRINCIPALES SERVICIOS

1. Tratamiento de la fracción resto generada en Bizkaia (contenedor gris).
2. Contenerización, recogida y clasificación de los envases ligeros
3. Tratamiento residuo orgánico (contenedor marrón)
4. Gestión y tratamiento de la fracción reutilizable (contenedor blanco)
5. Gestión y tratamiento de los voluminosos
6. Gestión de los Garbigunes (puntos limpios)
7. Acciones de Educación ambiental
8. Asesoramiento



INSTALACIONES

GARBIKER M.P, AB, S.A. cuenta para ello con distintas instalaciones:

-Eco parque de Artigas, instalación sobre la que gira la mayor parte del peso de la gestión de residuos y que alberga:

- Planta de tratamiento mecánico biológico TMB
- Incineradora ZABALGARBI
- Vertedero Artigas
- Planta tratamiento lixiviados
- Planta de Compostaje
- Aula medioambiental

-Instalaciones para el servicio de recogida de envase ligero.

-Plantas de transferencia.

-Vertederos

-Garbigunes o puntos limpios



- | | |
|--|---|
| <p>1 TMB.
Hondakinen sailkapenerako planta</p> <p>2 Zabalgarbi.
Balorizazio energetikorako planta</p> <p>3 Zabortegia.
Hondakinen gordailua</p> <p>4 Bizkaiko konpostegia.
Hondakin organikoen tratamendurako planta</p> <p>5 Lixibiatuen tratamendua.
Lixibiatuen tratamendurako planta</p> <p>6 Hondakinei Buruzko Ingurumen
Hezkuntzarako Bizkaiko Zentroa.</p> | <p>TMB.
Planta de clasificación de residuos</p> <p>Zabalgarbi.
Planta de valorización energética</p> <p>Vertedero.
Depósito de residuos</p> <p>Bizkaiko konpostegia.
Planta de tratamiento de bioresiduos</p> <p>Tratamiento de lixiviados.
Planta de tratamiento de lixiviados</p> <p>Centro de Educación Ambient
Sobre Residuos de Bizkaia.</p> |
|--|---|



RED DE GARBIGUNES

La recogida de RAEEs se realiza mediante la red de GARBIGUNES o PUNTOS LIMPIOS que GARBIKER tiene dispuestos a lo largo de toda la geografía vizcaína.

En estos momentos la Red de Garbigunes está compuesta por **23 centros** que durante 2018 atendieron a más de **265.000 personas** usuarias y recogieron más de **27.000 toneladas de residuos**, de los cuales aproximadamente **1.100 toneladas** corresponderían a RAEEs.

Desde que en abril de 1997 se inauguró en Basauri el primer garbigune la evolución y crecimiento experimentado por este servicio y los cambios normativos producidos han generado la necesidad de implementar nuevas medidas de gestión que actualicen las existentes y sean más acordes con las necesidades actuales.

CUMPLIMIENTO DEL RD 110/2015- SERVICIOS A ADECUAR

- 1- ADECUACIÓN RECOGIDA Y SEPARACIÓN PEQUEÑO RAAE
- 2- ADECUACIÓN RECOGIDA GRAN RAAE
- 3- ADECUACIÓN GESTIÓN DE DATOS

PROBLEMÁTICA GENERAL

- 1- Limitación de espacios
- 2- Vandalismo, robo
- 3- Adaptación PRL



1- ADECUACIÓN RECOGIDA Y SEPARACIÓN PEQUEÑO RAAE

DEFINICIÓN DE FRACCIONES

- 1- Equipos informáticos y de telecomunicaciones
- 2- Pequeños aparatos eléctricos y electrónicos
- 3- Pantallas TV y Monitores

FORMALIZACIÓN DEL SISTEMA DE DEPÓSITO

- 1- Elección del Sistema: Jaulas. Dos por fracción.
- 2- Diseño de jaulas (PRL, Vandalismo...).
- 2- Visto Bueno y fabricación de jaulas.
- 3- Ubicación de jaulas. Prueba piloto.
- 4- Diseño de cartelería y señalización.
- 5- Creación de protocolo de recogida.



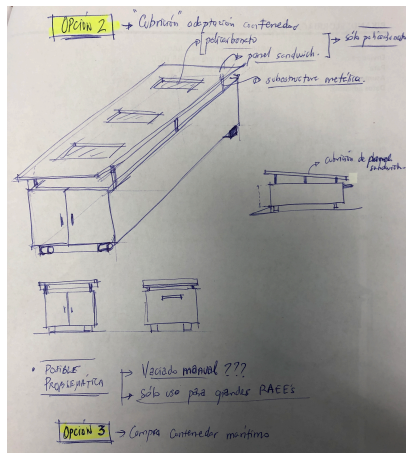
2- ADECUACIÓN RECOGIDA GRAN RAE

PROBLEMÁTICA

- 1- Diversidad de situaciones y espacios.
- 2- Sistema de depósito y recogida. Contenedor y Vehículo con brazo articulado.

FORMALIZACIÓN DEL SISTEMA DE DEPÓSITO

- 1- Estudio particularizado por garbigune.
- 2- “Invención” de Sistemas: Estructura metálica + toldo retráctil
- 3- Fabricación y colocación.



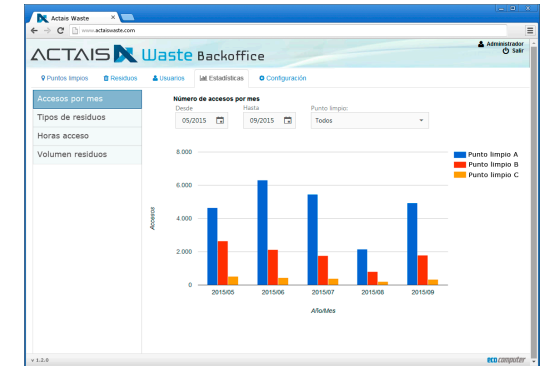
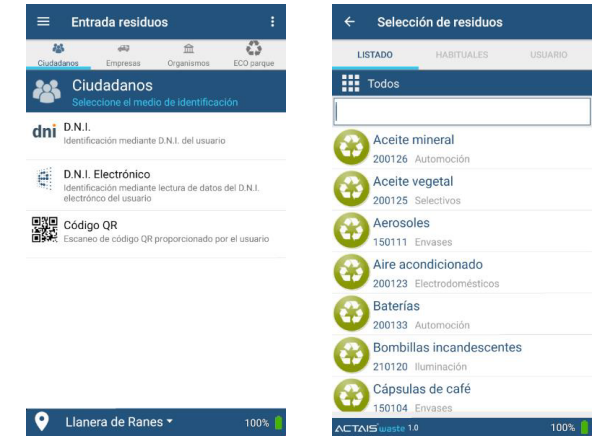
3- ADECUACIÓN SISTEMA TOMA DE DATOS

PROBLEMÁTICA

- 1- Búsqueda de sistema fiable y personalizado.
- 2- Formación operarios.
- 3- Vandalismo, robo.
- 4- Dispersión centros de trabajo y recursos humanos.

FORMALIZACIÓN IMPLANTACIÓN DEL SISTEMA

- 1- Selección del sistema (ACTAIS WASTE).
- 2- Adaptación del sistema a nuestras necesidades.
- 3- Visto Bueno servicios de prevención.
- 4- Formación de operarios.
- 5- Implantación del sistema. Pruebas piloto.
- 6- Creación de protocolo de entrega de terminales.
- 7- Análisis de resultados.



ESKERRIK ASKO

GRAN VÍA D. DIEGO LOPEZ DE HARO, 44
48011 BILBAO
TELÉFONO: 944034086

