
INCORPORACIÓN DE SISTEMAS DE APERTURA CON TARJETA MAGNÉTICA EN LOS CONTENEDORES DE RECOGIDA DE RESIDUOS. EJEMPLO DE IMPLEMENTACIÓN

Contenedores cerrados para la fracción resto y materia orgánica en la Mancomunidad Comarcal de Debabarrena (País Vasco)

Descripción

La Mancomunidad Comarcal de Debabarrena presta el servicio de gestión integral de los residuos urbanos y asimilables y de limpieza viaria pública en el ámbito de los 8 municipios que la integran: Deba, Eibar, Elgoibar, Ermua, Mallabia, Mendaro, Mutriku y Soraluze.

En 2012, Eibar y Elgoibar fueron los dos primeros municipios en los que se instalaron contenedores para la recogida de la fracción orgánica, siendo la apertura de estos contenedores a través de llave. En este sentido, a todos los hogares que se apuntaban a la iniciativa se les entregaba un kit formado por la llave del contenedor, bolsas compostables, un cubo para ayudar a separar esta fracción y un folleto informativo de cómo reciclar en el contenedor marrón. Posteriormente, el sistema se extendió a otros municipios de la Mancomunidad.



Figura 1. Kit formado por la llave del contenedor, bolsas compostables y un cubo para ayudar a separar la fracción orgánica (izquierda); y, contenedor para la recogida de la fracción orgánica en la Mancomunidad Comarcal de Debabarrena (derecha). Fuente: Mancomunidad Comarcal de Debabarrena, 2012.



Sin embargo, a partir del 2014, se cambió el sistema sustituyendo la apertura con llave por contenedores con apertura electrónica, empleando la tecnología RFID. Los usuarios del servicio disponen de una tarjeta personalizada que, al ser acercada al adhesivo situado junto a la cerradura, abre el contenedor. Los datos de participación quedan registrados en el chip del contenedor, de manera que la Mancomunidad dispone de un registro sobre la participación efectiva de los ciudadanos.

En noviembre de 2016, todos los municipios de la Mancomunidad recogían los residuos orgánicos mediante contenedores con cerradura electrónica, excepto Ermua que hizo el cambio en diciembre de 2017. Adicionalmente, a partir de esta fecha, en Deba y Mutriku se empezaron a instalar contenedores grises para los residuos no reciclables, en sustitución de los contenedores verdes, extendiéndose posteriormente a todos los otros municipios de la Mancomunidad. Estos contenedores incorporaban, al igual que el contenedor para la recogida de la fracción orgánica, una cerradura electrónica, sistema que sigue vigente en la actualidad. Con el fin de facilitar el uso por parte de la ciudadanía, la tarjeta personalizada de cada domicilio es válida para los dos contenedores.



Figura 2. Contenedores con cerradura electrónica para la recogida de la fracción orgánica y resto en Mutriku. Fuente: Institut Cerdà, 2018.

En este contexto, existen tasas diferenciadas en función de si el contribuyente participa regularmente en la recogida selectiva de materia orgánica (utilización efectiva del quinto contenedor). En el caso que el contribuyente no llegue al número de usos normales del quinto contenedor se le penaliza económicamente con un aumento de la tasa a pagar por el servicio.



La implantación de los nuevos contenedores se acompañó de una campaña informativa, con el objetivo de dar a conocer los detalles del nuevo servicio. En este sentido, se envió una carta con información relativa a la recogida selectiva y un impreso para darse de alta en el servicio y recoger todos los materiales necesarios para participar. Asimismo, se impartieron charlas informativas y se habilitaron oficinas para realizar las inscripciones y recoger las tarjetas personalizadas para la apertura de los contenedores.



Figura 3. Campaña informativa para dar a conocer el nuevo sistema de recogida de residuos en la Mancomunidad Comarcal de Debabarrena. Fuente: Mancomunidad Comarcal de Debabarrena, 2018.

HONDAKINEN BILKETA SISTEMA BERRIA
NUOVO SISTEMA DE REGOCIDA DE RESIDUOS

Materia Organikoa / Materia Orgánica

Errefusa / Rechazo

HITZALDIA
CHARLA INFORMATIVA

KIROLDICIAN POLIDEPORTIBO

ABENDUAREN 12an
12 DE DICIEMBRE

18:30tan
18:50 h

RECICLA SIN DUDAS
BIRZIKLATU
ZALANTZARIK GABE

DEBABARRENA

SORALUZKO UDALA

IMPULSAMOS EL RECICLAJE
REDUCIMOS EL VERTIDO

NUOVO SISTEMA DE REGOCIDA DE RESIDUOS:

Apreciado vecino/a de Ermua:
A partir de finales de abril de 2018, el Ayuntamiento y la Mancomunidad impulsan un nuevo sistema de recogida de residuos con el objetivo de aumentar las tasas de reciclaje superando el 50% de recogida selectiva que marca la normativa. Para ello, además de la implantación del contenedor marrón con tarjeta que sustituye al contenedor marrón con cierre de llave, el municipio de Ermua contará también con un contenedor gris con tarjeta para la fracción rechazo (la que no es reciclable). PARA TENER ACCESO A AMBOS CONTENEDORES ES OBLIGATORIO QUE PASES A RECoger TU TARJETA POR LA OFICINA DE INFORMACIÓN.

EN QUE CONSISTE
Los rígidos de envases, vidrio y papel/cartón permeacionean abertzak. Para depositar en contenedores la materia orgánica y la fracción rechazo (la que no se puede reciclar), se necesitará la tarjeta de la Mancomunidad. La misma tarjeta sirve para ambos contenedores.

BENEFICIOS
La fracción rechazo supone únicamente el 20% de los residuos urbanos. Con este sistema reduciremos el vertido de materiales aprovechables, aumentando la prevención de residuos y el reciclaje. El objetivo es superar el 50% de reciclaje selectivo que marca la ley de residuos.

RECOCGE TU KIT
Rellena el formulario adjunto al nombre del titular de la tasa y ven a recoger tu kit para la orgánica y tu tarjeta en:
ERMOU KALE 5
50010 ERMOUA
Del 24 de abril al 8 de mayo de 2018
LUN-VI: 9:30 - 14:30
15:30 - 19:30
SAB: 9:00 - 14:00

Para más información, puedes llamar al teléfono gratuito 900 10 49 23. Ayúdanos a impulsar el reciclaje y a mejorar la sostenibilidad del medio ambiente.

¡Contamos contigo!

Arcadio Benitez
Presidente de la Mancomunidad

Carlos Tobrera
Alcalde de Ermua

Figura 4. Cartel sobre la celebración de una charla informativa para explicar los cambios del sistema de recogida en Soraluez (izquierda); y, carta enviada a los hogares de la Mancomunidad Comarcal de Debabarrena informando sobre el nuevo sistema de recogida (derecha).

Fuente: Mancomunidad Comarcal de Debabarrena, 2018.



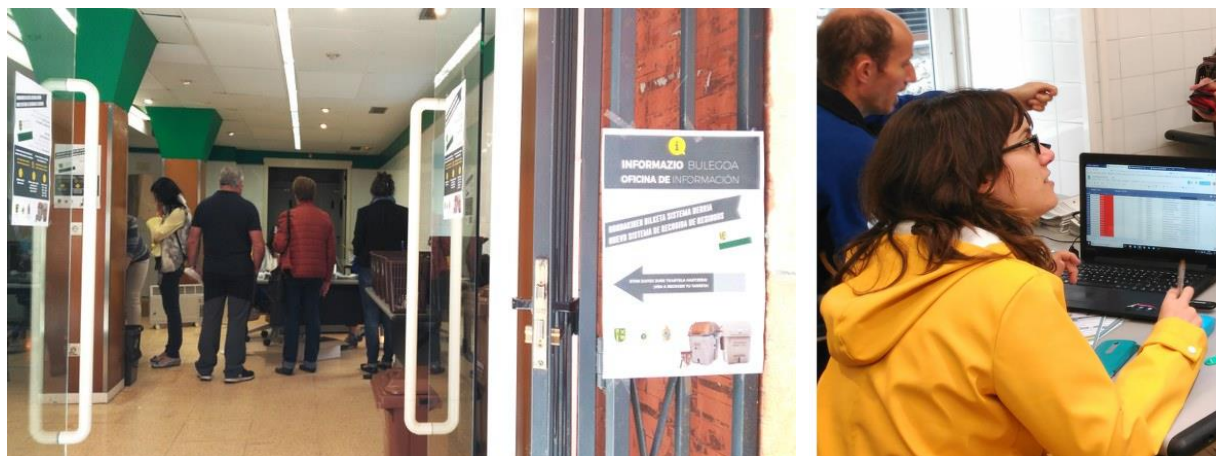


Figura 5. Oficina de información de Ermua. Fuente: Mancomunidad Comarcal de Debabarrena, 2018.

La campaña, además de a la ciudadanía, se dirigió a los generadores singulares: comercios, centros escolares, sociedades gastronómicas, etc. En este contexto, cabe destacar que los comercios también utilizan los contenedores de la vía pública con sus respectivas tarjetas.

Resultados

Con la implantación de este sistema, la Mancomunidad Comarcal de Debabarrena ha mejorado sus porcentajes de recogida selectiva. En este sentido, durante los tres primeros meses de 2019 ha alcanzado una tasa de recogida selectiva del 53,6%, superando así el objetivo europeo para 2020. Si se analiza el dato por municipios, los mejores resultados los obtienen Mutriku (65,7%), Deba (61,8%) y Eibar (56,2%).

Por primera vez, durante 2018, los residuos recogidos selectivamente superaron a la fracción resto. Concretamente, en 2018 la recogida selectiva alcanzó las 16.879 Tn y la fracción resto quedó en 14.641 Tn. Sin embargo, si se atiende al total del volumen de residuos gestionado por la Mancomunidad, este aumenta ligeramente y pasa de 31.478 Tn en 2017 a 31.520 Tn en 2018. Este incremento es debido probablemente a la mejora de la actividad económica y el consumo.



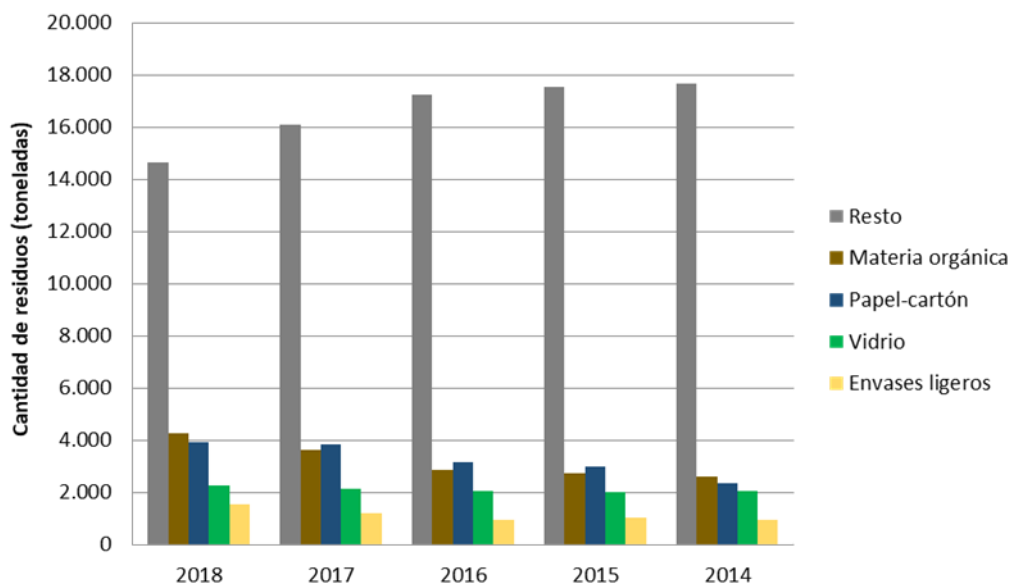


Figura 6. Evolución de las cantidades de residuos recogidas en la Mancomunidad Comarcal de Debabarrena (2014-2018). Fuente: Institut Cerdà, a partir de datos de la Mancomunidad de Debabarrena, 2018.

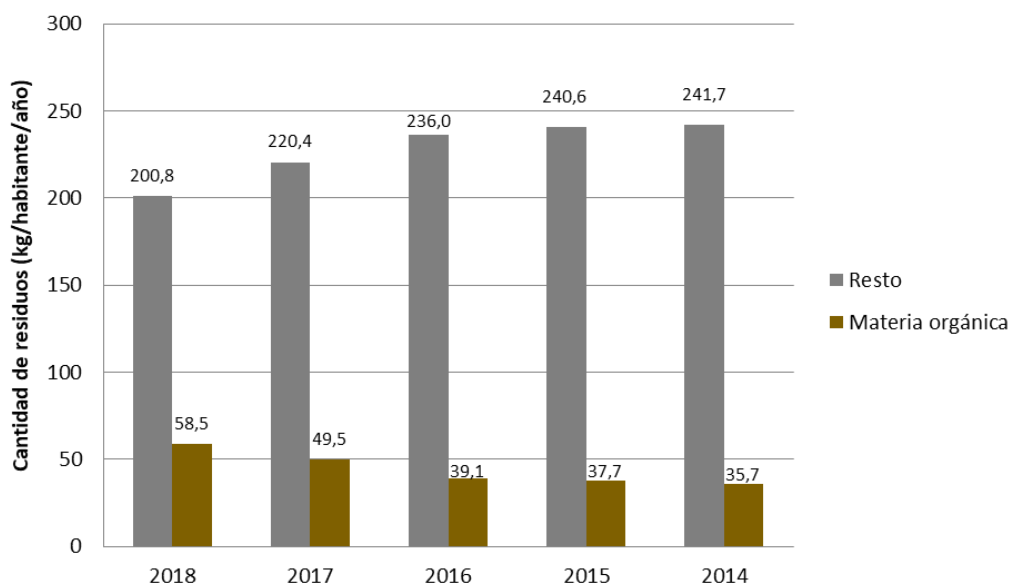


Figura 7. Evolución de las cantidades por habitante recogidas en la Mancomunidad Comarcal de Debabarrena (2014-2018). Fuente: Institut Cerdà, a partir de datos de la Mancomunidad de Debabarrena, 2018.



No obstante, cabe destacar que la tecnología utilizada en los contenedores sigue presentando problemas en la actualidad, asociados principalmente a las cerraduras y a la duración de las pilas.

Bibliografía de interés

- Folleto para ayudar a separar correctamente los residuos. Mancomunidad Comarcal de Debabarrena, 2018.
- Carta enviada a los hogares de la Mancomunidad Comarcal de Debabarrena informando sobre el nuevo sistema de recogida. Mancomunidad Comarcal de Debabarrena, 2018.

Más información

Mancomunidad Comarcal de Debabarrena

Persona de contacto: Aranzazu Dueñas

Contacto: aduenas@debabarrena.eus



DEBABARRENA
Eskualdeko Mankomunitatea
Mancomunidad Comarcal

