

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 Sasieta (País Vasco)

Descripción

La Mancomunidad Sasieta presta el servicio de recogida, transporte, tratamiento y eliminación de residuos generados en el ámbito de los 22 municipios que la integran: Alzaga, Arama, Ataun, Beasain, Ezkio-Itsaso, Gabiria, Gaintza, Idiazabal, Itsasondo, Lazkao, Legazpi, Legorreta, Mutiloa, Olaberria, Ordizia, Ormaiztegi, Segura, Urretxu, Zaldibia, Zegama, Zerain y Zumarraga.

En el ámbito territorial de la Mancomunidad existen diferentes sistemas de recogida, en función de las características del municipio y la voluntad política: recogida puerta a puerta, con contenedores, sistemas mixtos, etc. En este sentido, en 12 municipios hay contenedores cerrados para las fracciones orgánica y resto. La apertura de los contenedores se realiza mediante una tarjeta inteligente sin contacto *Mifare*, que los ciudadanos deben solicitar al ayuntamiento.

Municipios con contenedores cerrados de apertura con tarjeta Mifare			
Municipio	Población (INE, 2017)	Frecuencia apertura fracción orgánica	Frecuencia apertura fracción resto
Beasain	13.854	7 días/semana	2 días/semana
Idiazabal	2.304	7 días/semana	1 día/semana
Lazkao	5.559	7 días/semana	7 días/semana
Legazpi	8.438	7 días/semana	7 días/semana de 18:00h a 24:00h
Legorreta	1.433	7 días/semana	1 día/semana
Olaberria	949	7 días/semana	1 día/semana



Municipios con contenedores cerrados de apertura con tarjeta Mifare			
Municipio	Población (INE, 2017)	Frecuencia apertura fracción orgánica	Frecuencia apertura fracción resto
Ordizia	9.998	7 días/semana	2 días/semana
Ormaiztegi	1.314	7 días/semana	1 día/semana
Urretxu	6.786	7 días/semana	2 días/semana
Zegama	1.535	7 días/semana	1 día/semana
Zerain	248	7 días/semana	Se abren los viernes a las 17:00h hasta el lunes a las 8:00h ¹ .
Zumarraga	9.848	7 días/semana	2 días/semana
Total: 62.266 habitantes			

¹ No se utiliza tarjeta Mifare para abrir el contenedor.

Tabla 1. Municipios donde hay contenedores con cerraduras de apertura mediante tarjeta Mifare en la Mancomunidad Sasieta. Fuente: Institut Cerdà, a partir de datos de la Mancomunidad Sasieta y el Instituto Nacional de Estadística, 2018.



Figura 1. Contenedores con cerradura de apertura mediante tarjeta Mifare en la Mancomunidad Sasieta: contenedores de carga lateral en Beasain (izquierda); y, contenedores de carga posterior en Ormaiztegi (derecha). Fuente: Institut Cerdà, 2018.



En la mayoría de los municipios, primero se implementó el contenedor cerrado para la recogida de la fracción orgánica y, posteriormente, una vez consolidado su uso, se cambió el típico contenedor verde de basura para colocar contenedores grises cerrados de apertura con tarjeta *Mifare*. En este contexto, cabe destacar que se realizó una campaña de sensibilización y charlas informativas dirigidas a los ciudadanos y comercios con el objetivo de comunicar los cambios en el sistema de recogida.

Beasain
NUEVO SISTEMA de RECOGIDA de RESIDUOS

Nuevo sistema de recogida de residuos en Beasain, basado en el reciclaje y en la comodidad del usuario.

Se va a QUITAR el contenedor verde de basura

INSTRUCCIONES

- Se sustituirá el contenedor verde por el **NUEVO GRIS**.
- En el nuevo contenedor GRIS sólo podrá depositarse el "RESTO" (errefusa), es decir, LOS RESIDUOS QUE NO SON RECICLABLES.
- Se abrirá **2 VECES POR SEMANA** con **TARJETA**. Se concretará más adelante qué días.
- La tarjeta es la **MISMA** que ahora utiliza para el ORGÁNICO. Con ella podrá abrir también el GRIS.
- **PAÑALES**: Contarán con un servicio especial. Se comunicará más adelante.

¿CUANDO CAMBIARÁ EL SISTEMA?
 Previamente, durante unos meses, se realizará una campaña informativa dirigida a los ciudadanos y comercios. Se comunicará la fecha del cambio más adelante.

NO SEPARO EL ORGÁNICO, POR LO TANTO NO TENGO TARJETA. ¿QUÉ DEBO HACER?
 En el nuevo sistema NO PODRÁ DEPOSITAR ORGÁNICO EN EL CONTENEDOR GRIS. Por lo tanto, deberá comenzar a separar el orgánico. Puede acercarse al Ayto. para solicitar la tarjeta. También le darán GRATIS todo lo necesario para separar el orgánico.

2 veces por semana

errefusa
 resto reciclable

Beasaingo udala | SASIETA MANKOMUNITATEA

Figura 2. Tríptico informativo sobre el nuevo sistema de recogida de residuos en Beasain. Fuente: Mancomunidad Sasieta, 2016.

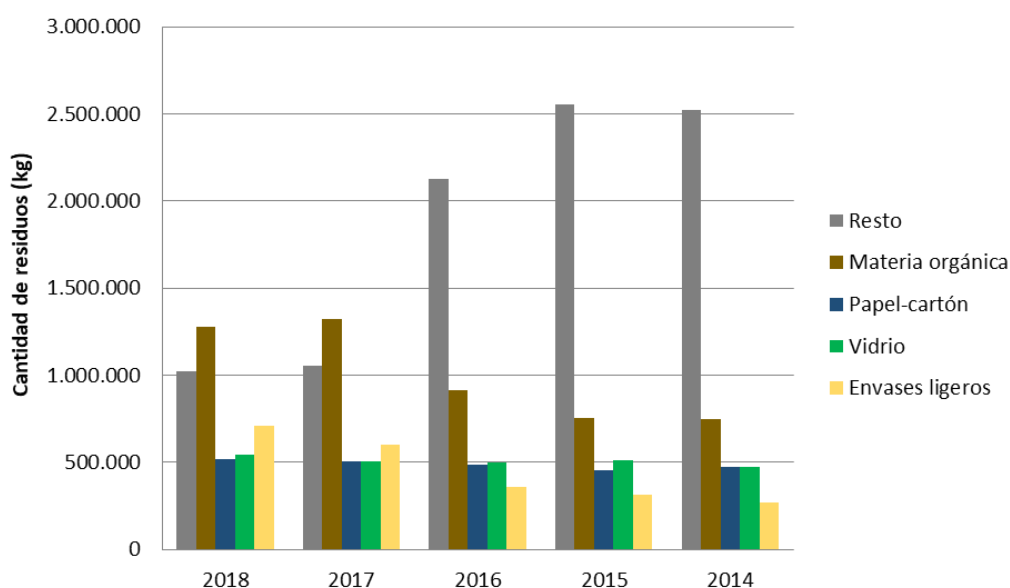
Adicionalmente, en algunos municipios, como complemento del sistema de recogida, se colocaron contenedores especiales para pañales de apertura con tarjeta destinados sólo a aquellos usuarios que justifiquen esa necesidad y así lo soliciten.



Finalmente, cabe destacar que los ayuntamientos integrantes de la Mancomunidad Sasieta establecen anualmente la tasa correspondiente a la prestación del servicio de recogida y tratamiento de residuos, aplicando en la medida de lo posible, el principio de proporcionalidad entre cantidad de residuos generados y cantidad a abonar, y el principio de discriminación positiva de la tarifa, potenciando una reducción de la tarifa en función del grado de reutilización, reciclaje y compostaje alcanzado frente a la eliminación.

Resultados

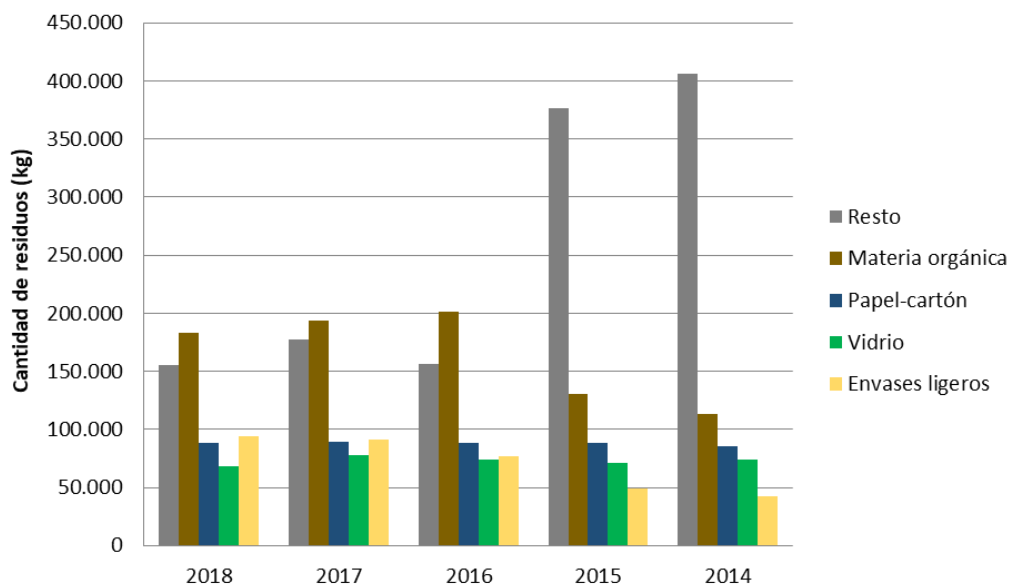
La instalación de esta tecnología ha permitido reducir la cantidad de fracción resto recogida ya que parte de estos residuos se han depositado en los contenedores selectivos (materia orgánica, vidrio, papel-cartón y envases ligeros). Este hecho se puede observar analizando la evolución de las cantidades recogidas por fracciones en los municipios donde se ha cerrado el contenedor de la fracción resto. A continuación, se pueden observar algunos ejemplos.



Nota: Implantación del contenedor gris cerrado: 09/2016.

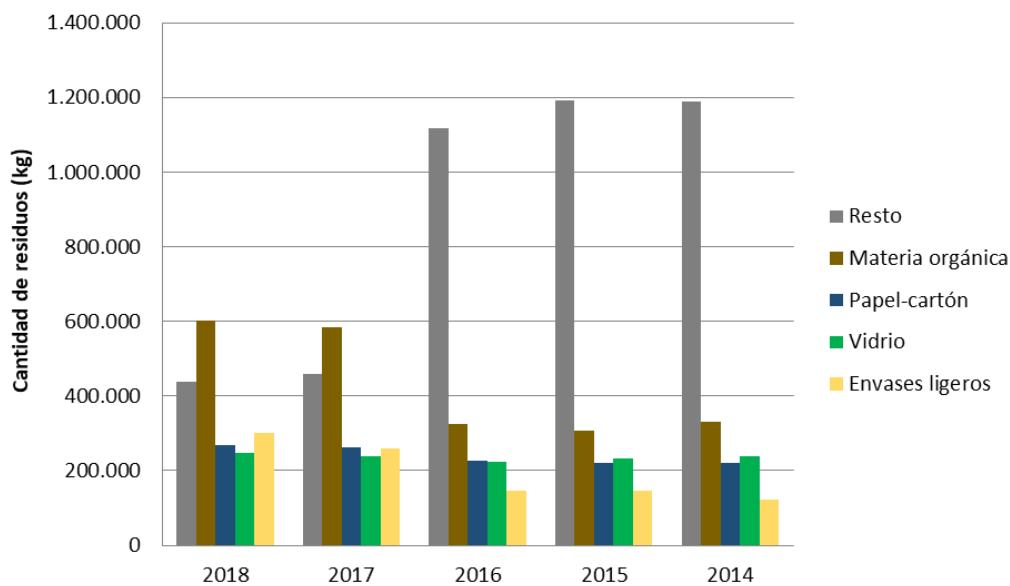
Figura 3. Evolución de las cantidades de residuos recogidas en Beasain (2014-2018). Fuente: Institut Cerdà, a partir de datos de la Mancomunidad Sasieta, 2018.





Nota: Implantación del contenedor gris cerrado: 10/2015.

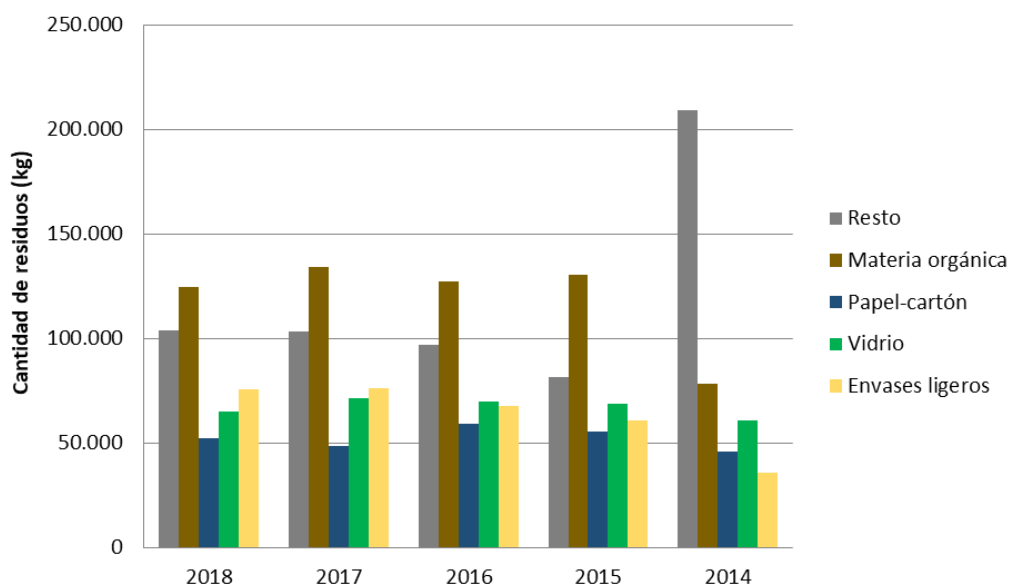
Figura 4. Evolución de las cantidades de residuos recogidas en Idiazabal (2014-2018). Fuente: Institut Cerdà, a partir de datos de la Mancomunidad Sasieta, 2018.



Nota: Implantación del contenedor gris cerrado: 11/2016.

Figura 5. Evolución de las cantidades de residuos recogidas en Urretxu (2014-2018). Fuente: Institut Cerdà, a partir de datos de la Mancomunidad Sasieta, 2018.





Nota: Implantación del contenedor gris cerrado: 11/2014.

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

Los resultados de las caracterizaciones de la materia orgánica recogida en los contenedores también son positivos.

Caracterización de los bioresiduos depositados en los contenedores			
Municipio	Fecha	Fracción compostable	Impropios
Beasain	21/12/2016	99,46%	0,54%
Idiazabal	20/12/2016	96,58%	3,42%
Lazkao	20/12/2016	98,86%	1,14%
Legazpi	28/12/2016	97,77%	2,23%
Olaberria	12/01/2017	98,62%	1,38%
Ordizia	26/12/2016	96,39%	3,61%

Tabla 2. Caracterización de la materia orgánica depositada en los contenedores. Fuente: Institut Cerdà, a partir de datos de la Mancomunidad Sasieta, 2017.



Asimismo, los niveles de recogida selectiva en los municipios de la Mancomunidad Sasieta donde se ha implementado este sistema oscilan entre un 59% y 89%.

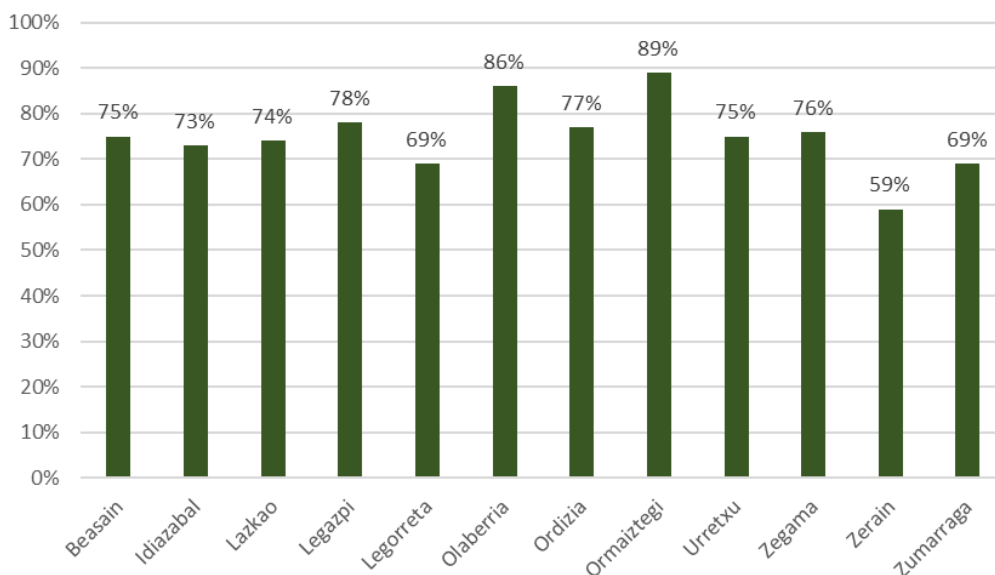


Figura 7. Niveles de recogida selectiva en los municipios de la Mancomunidad Sasieta donde hay contenedores cerrados para las fracciones orgánica y resto (año 2017). Fuente: Institut Cerdà, a partir de datos de la Mancomunidad Sasieta, 2017.

Más información

Mancomunidad Sasieta

Persona de contacto: Iñaki Erauskin

Contacto: ierauskin@sasieta.eus

