
INCORPORACIÓN DE SISTEMAS DE APERTURA DE LOS CONTENEDORES DE FRACCIÓN ORGÁNICA MEDIANTE LLAVE. EJEMPLO DE IMPLEMENTACIÓN

Contenedores cerrados para la fracción orgánica en la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona (Navarra)

Descripción

La Mancomunidad de la Comarca de Pamplona presta el servicio de recogida, tratamiento y aprovechamiento de residuos urbanos en el ámbito de los 50 municipios que la integran.

En noviembre de 2013, se llevó a cabo la primera experiencia de recogida de orgánica en Barañain, con contenedores de carga trasera de 1.000 litros. Posteriormente, durante el 2014, la recogida se extendió a varios barrios de Pamplona (Iturrrama, Mendebaldea, Ermitagaña, San Juan y Echavacoiz) y a las localidades de Zizur Mayor y Cizur Menor, sistema que se ha ido extendiendo a los otros municipios pertenecientes a la Mancomunidad.

En la actualidad, la materia orgánica se recoge mediante contenedores de carga lateral de 2.400 litros, siendo necesaria una llave para abrir los mismos. El objetivo del sistema es que sólo tengan acceso al contenedor aquellas familias que realmente están interesadas en el reciclaje de la materia orgánica y están motivadas para realizar adecuadamente la separación y depósito de estos residuos, contribuyendo así a reducir los impropios que pueden dificultar el tratamiento posterior.



Figura 1. Sistema de apertura de los contenedores en la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona. Fuente: Guía reciclaje materia orgánica de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona.





Figura 2. Contenedores para la recogida de la materia orgánica con un sistema de apertura mediante llave. Fuente: Institut Cerdà, 2018.

Por tanto, la utilización del quinto contenedor es voluntaria, aportando comodidad y disponibilidad horaria permanente. La llave para la apertura del contenedor se puede obtener en las oficinas de atención ciudadana de la Mancomunidad. Otra opción es solicitarla en alguno de los puntos limpios fijos o en alguno de los puntos limpios móviles que visitan las localidades de la comarca y barrios de Pamplona.

MATERIA ORGÁNICA GAI ORGANIKOAK

**SI
BAI**

Restos de fruta y verdura
Fruta eta barazki hondarrak



Alimentos cocinados,
lácteos restos de carne o
pescado
Jaki prestatuak, esnekiak,
haragi edo arrain hondarrak



CON PRECAUCIÓN
en el compostaje
ARRETAZ
konpostajeaz

NO DEPOSITAR
RESIDUOS FUERA
DEL CONTENEDOR
DEBEKU DA
EDUKIONTZITIK KANPO
HONDAKINAK UZTEA

Consultar detalle en:
Kontsultatu xehetasunak hemen:
www.mcp.es/residuos/donde-to-tiro

5º
CONTENEDOR
5.
EDUKIONTZIA



COMPOSTADOR
KONPOST-
ONTZIA



Serrín natural y papel de cocina sucio,
cenizas de madera
Zerrauts naturala, sukaldeko paper
zikina eta egurraren errautsak

Posos y filtros de café, infusiones
Kafe hondarrak eta iragazkiak, infusioak

Hojas, flores, plantas verdes o
secas
Hostoak, loreak, landare berdeak
edo lehorrak

Restos de huerta, césped, hojas
y poda troceada
Baratzeko hondakinak, soropila,
hostoak eta inauste hondakin
zatikatutak

Pan troceado, restos de frutos
secos, pipas, cáscaras y conchas
Ogi zatiak, fruitu lehorren
hondarrak, pipitak, azalak eta
oskolak

Figura 3. El quinto contenedor. Fuente: Guía reciclaje materia orgánica de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona.



En el momento de implantar la recogida de orgánica se realizó una importante campaña de comunicación utilizando múltiples canales: buzoneo, informadores ambientales en la calle, presencia en los medios de comunicación, etc. La entrega de las llaves se realizó en espacios habilitados, donde los ciudadanos se podían inscribir, entregándoles un kit que contenía la llave para abrir los contenedores. Adicionalmente, se realizó a través de educadores ambientales que entregaban los kits a las viviendas bajo solicitud previa.

Finalmente, cabe destacar que en junio de 2018 se ha iniciado una prueba piloto en dos áreas situadas en Nuevo Artica y en el barrio de Azpillagaña, con contenedores de materia orgánica y resto de apertura mediante tarjeta electrónica asociada a cada hogar, permitiendo registrar los datos de su utilización. El objetivo de la prueba piloto, que finalizará en diciembre de 2018, es evaluar si este nuevo sistema permite incrementar los niveles de recogida selectiva de materia orgánica para cumplir los objetivos marcados por el *Plan de Residuos de Navarra 2017-2027*¹, establecidos en un 70% de captura de materia orgánica.



Figura 4. Prueba piloto en el barrio de Azpillagaña con contenedores con cerradura de apertura mediante tarjeta electrónica. Fuente: Institut Cerdà, 2018.

La entrega de las tarjetas se ha realizado principalmente de forma presencial a cada una de las viviendas de las zonas objeto de la prueba piloto. De esta forma, mediante la implementación de este sistema se pasa de la voluntariedad a la obligatoriedad de participación en la recogida selectiva de materia orgánica, limitando la frecuencia de uso del contenedor de la fracción resto.

¹ El Plan de Residuos de Navarra 2017-2027, aprobado en diciembre de 2016, es el instrumento básico de la política de prevención y gestión de residuos en Navarra. Con este Plan se pretende convertir a Navarra en una sociedad de referencia en relación con el concepto de economía circular. Para ello, se incide en la prevención como seña de identidad, el liderazgo de la gestión pública y la capacidad para la gestión de empleo de calidad.



Resultados

En 2017, la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona recogió 7.748 Tn de materia orgánica a través del quinto contenedor. Esta materia orgánica se lleva a la Planta de Compostaje de Artajona y a la Planta de Biogás de Caparroso².

En este contexto, cabe destacar que, aunque la cantidad de materia orgánica recogida no es muy elevada, se trata de un residuo de alta calidad: aunque no existe la obligatoriedad de utilizar bolsas compostables, el nivel de impuros presentes en las caracterizaciones realizadas hasta el momento es inferior al 3%, gracias al sistema de cierre de los contenedores.

Bibliografía de interés

- Guía reciclaje materia orgánica. Mancomunidad de la Comarca de Pamplona.
- Plan de Residuos de Navarra 2017-2027. Gobierno de Navarra, 2016.

Más información

Mancomunidad de la Comarca de Pamplona
Persona de contacto: Ángel Álvarez
Contacto: aalvarez@mcp.es



² HTN Biogás de Caparroso transforma el biogás, sobre todo metano que se obtiene de los residuos orgánicos, en un proceso cerrado que evita la emisión de CO₂ a la atmósfera. Utiliza la digestión anaeróbica para producir energía y abono orgánico.

