

La composición de los residuos urbanos en la Comarca



Una legislación autonómica, muy avanzada

**Ley Foral
14/2018**
Residuos y su
fiscalidad

**OBJETIVO
DEL PRN
2017-2027:**

RECOGIDA SEPARADA
50%
EN 2020

70%
EN 2027
DE LA MATERIA ORGÁNICA
GENERADA

Dos modelos de gestión

5 CONTENEDORES (poblaciones > 200 hab)

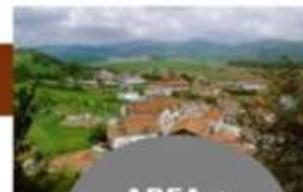


AREA
URBANA



Contenedor de poda

4 CONTENEDORES Y AUTOCOMPOSTAJE



AREA +
RURAL



PAT
Punto de Acopio y triturado

AREA RURAL: Gestión "in situ" de los biorresiduos

Recogida de residuos en la MCP

RECOGIDA DE RESIDUOS EN LA MCP

- Recogida de Envases
- Recogida de Papel
- Recogida de Cartón
- Recogida de Vidrio
- Recogida de Materia orgánica
- Recogida de la fracción Resto
- Recogida de Voluminosos y RAEEs
- Recogida de restos de Poda y Jardinería
- Recogida de Madera
- Puntos limpios fijos
- Puntos limpios móviles
- Recogida de Ropa
- Recogida de Aceite doméstico usado
- Recogida de productos perecederos para el Banco de Alimentos



Evolución de la recogida separada en la MCP



La gestión de biorresiduos

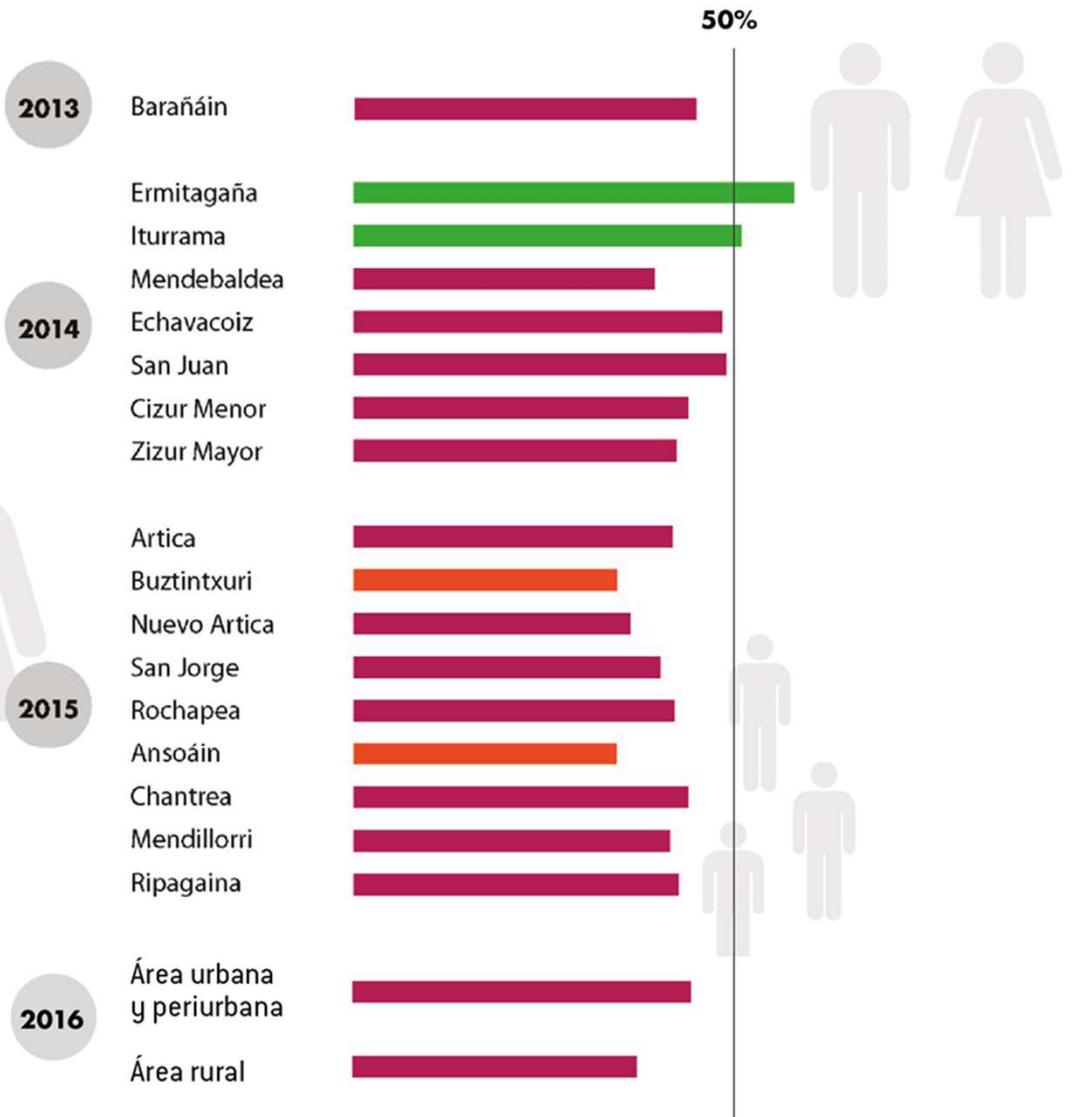
¿Desde cuándo?





- ↑ Islas
- ↑ Proximidad
- ↑ Incremento recuperación
- ↓ Alta ocupación vía
- ↓ Incremento costes

PARTICIPACIÓN



**RESULTADOS
2015**



Nº FAMILIAS
ADHERIDAS

40.938

PARTICIPACIÓN

50%

MATERIA
ORGÁNICA

3.895 T/año

CALIDAD
MATERIAL

2% IMPROPIOS

RECUPERACIÓN

50%

ENERGÍA PRODUCIDA

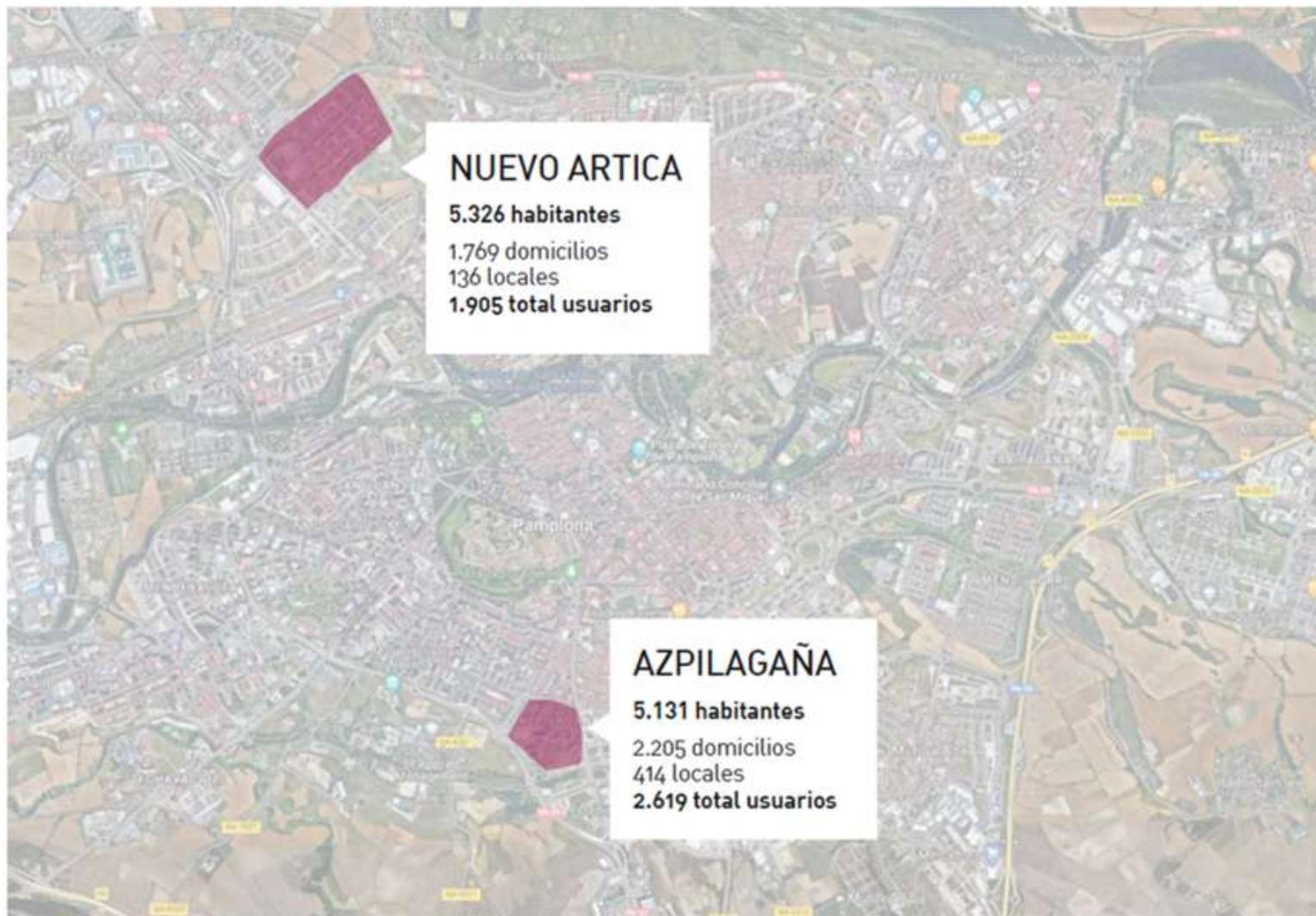
4.122.360 Kwh

PROYECTO PILOTO

Análisis de experiencias de modelos y proyectos de recogida selectiva de residuos municipales potencialmente referentes para la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona.



PRUEBA PILOTO (julio 2018 a junio 2019)



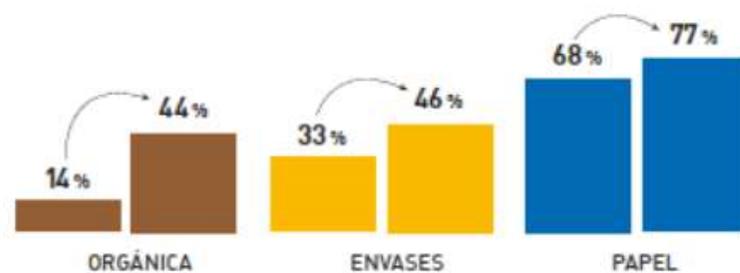
JULIO 2018 a JUNIO 2019

IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO A LOS CONTENEDORES DE MATERIA ORGÁNICA Y DE FRACCIÓN RESTO CERRADOS Y CON APERTURA MEDIANTE TARJETA MAGNÉTICA



REALIZADO EN LOS BARRIOS DE AZPILAGAÑA (Pamplona) y NUEVO ARTICA (Berrioplano) DE LA MANCOMUNIDAD DE LA COMARCA DE PAMPLONA

RESULTADOS PRUEBA PILOTO



CAMPAÑA DE COMUNICACIÓN



EDUKIONTZI SISTEMA BERRIA NUEVO SISTEMA DE CONTENEDORES

Gai Organikoak

En bota gainerakoan edukiontzira, marrtoa edo kompostontzira da hain tokia.

Materia Orgánica

No la tires al contenedor de resto, el marrón o el compostador son su sitio.

Mancomunidad Comarca de Pamplona Iruñerriko Mankomunitatea

948 42 32 42
www.mcp.es

NUEVO SISTEMA DE CONTENEDORES

Comienza la implantación en el ámbito urbano de la Comarca de Pamplona de los nuevos contenedores de materia orgánica y resto con **apertura electrónica** mediante tarjeta y teléfono móvil.

Materia Orgánica

No la tires al contenedor de resto, el marrón o el compostador son su sitio.

Mancomunidad Comarca de Pamplona Iruñerriko Mankomunitatea

948 42 32 42
www.mcp.es

Materia Orgánica

¿Por qué?

OBJETIVO 2027
RECICLAJE 70%

SI LA SEPARAMOS BIEN, SALIMOS GANANDO

- VERDEZONO**: No contaminar el medio ambiente.
- ECONOMÍA CIRCULAR**: Reducir el consumo de recursos y aumentar la eficiencia.
- MEIO AMBIENTE**: Evitar la contaminación y proteger el medio ambiente.
- EGOKI BIZIA**: Aumentar la calidad de vida y el bienestar social.

No la tires al contenedor de resto, el marrón o el compostador son su sitio.

Mancomunidad Comarca de Pamplona Iruñerriko Mankomunitatea

948 42 32 42
www.mcp.es

Gai Organikoak Materia Orgánica

Eraldatzeko ahalmena

- Erabaki eta hobeki bezidatzeko.
- Ez gaituzte ez beste lekua irautkorragia bihurtzeko.
- Eskualde atzindaria izateko eta ekonomia zirkularrean aurrera egiteko.

El poder de transformar

- Despertar ideas y mejorar.
- De convertir nuestro barrio o pueblo en un lugar más sostenible.
- De ser una Comarca pionera y avanzar hacia la economía circular.

Mancomunidad Comarca de Pamplona Iruñerriko Mankomunitatea

948 42 32 42
www.mcp.es

NUEVO SISTEMA DE CONTENEDORES

¿Dónde lo tiro?

Para mantener limpio el entorno y cumplir con los requisitos exigidos de sostenibilidad y medio ambiente, es importante separar y depositar cada residuo en su contenedor. **Dejar la bolsa en la azotea no es una opción, introducir en el contenedor que no le corresponde, tampoco.**

Materia Orgánica

No la tires al contenedor de resto, el marrón o el compostador son su sitio.

Mancomunidad Comarca de Pamplona Iruñerriko Mankomunitatea

948 42 32 42
www.mcp.es

NUEVO SISTEMA DE CONTENEDORES

El poder de transformar

- De reciclar más y mejor.
- De convertir nuestro barrio o pueblo en un lugar más sostenible.
- De ser una Comarca pionera y avanzar hacia la economía circular.

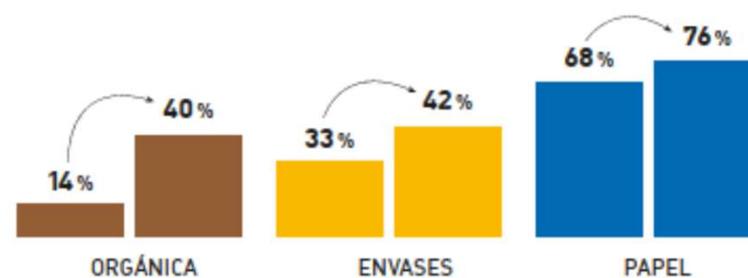
Materia Orgánica

No la tires al contenedor de resto, el marrón o el compostador son su sitio.

Mancomunidad Comarca de Pamplona Iruñerriko Mankomunitatea

948 42 32 42
www.mcp.es

RESULTADOS AÑO 2022



2022 COMPOSICIÓN

		Kg/hb/año
 VIDRIO	14.356 t	37,13
 PAPEL	21.915 t	65,76
 ENVASES	16.124 t	42,11
 ORGÁNICA	50.098 t	134,78
 RESTO	25.188 t	70,46

RECOGIDA SEPARADA

	Kg/hb/año	% Captura
 10.482 t	27,3	73,78
 19.562 t	47,8	72,69
 11.681 t	26,1	61,98
 13.619 t	25,2	18,70
 70.742 t	220,9	313,51

145.127 t 382,5

TOTAL RESIDUOS GENERADOS



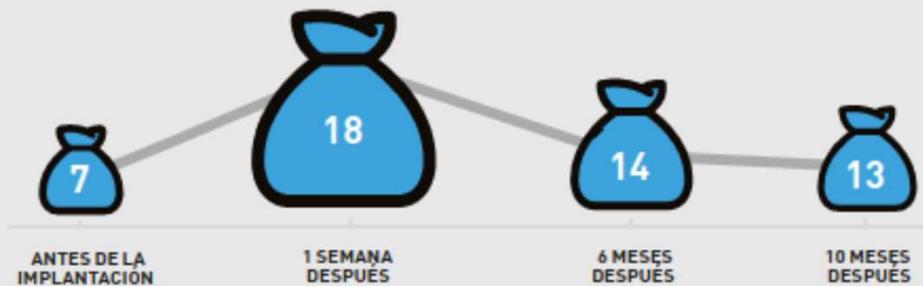
RESULTADOS NEGATIVOS

Incremento
de los residuos
depositados
en el contenedor
incorrecto



Incremento de bolsas depositadas fuera de los contenedores

POR CADA 1.000 HABITANTES



RESULTADOS



	SIN SCAC 2021	CON SCAC (estimado)	
RESTO	55,3%	37%	
RECOGIDA SEPARADA	44,7%	63%	Ley 7/2022, recogida separada mínimo 50% en 2035
RECUPERACIÓN	40,5%	55%	
M. ORGÁNICA CONTENEDORES	18%	40%	
ENVASES	53,7%	66,5%	Objetivo RD 1055/2022, 65% en 2025
PAPEL-CARTÓN	68%	80%	Objetivo RD 1055/2022, 75% en 2025
VIDRIO	74%	75%	Objetivo RD 1055/2022, 70% en 2025



Dos modelos de gestión

5 CONTENEDORES (poblaciones > 200 hab)

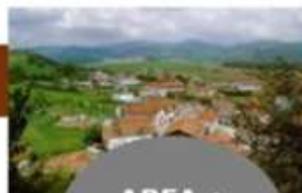


AREA
URBANA



Contenedor de poda

4 CONTENEDORES Y AUTOCOMPOSTAJE



AREA +
RURAL



PAT
Punto de Acopio y triturado

AREA RURAL: Gestión "in situ" de los biorresiduos

Objetivo

Gestión “in situ” de todo el residuo orgánico
Del ámbito rural de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona

GESTIÓN KMO DE LOS BIORRESIDUOS DEL ÁMBITO RURAL



CENTRO AMBIENTAL DE LA COMARCA DE PAMPLONA

Tratamiento Integral de los Residuos Urbanos



“TENEMOS EL PODER DE TRANSFORMAR”



www.mcp.es

aalvarez@mcp.es