

Experiencias en el Consorcio de Residuos de Navarra

Cristina Miguel Narro
Técnica de Residuos



25 de noviembre de 2022ko azaroaren 25a



I JORNADAS CÁTEDRA NILSA DE SOSTENIBILIDAD LOCAL • I NILSA TOKIKO IRAUNKORTASUNEN KATEDRA

**ECONOMÍA CIRCULAR DE RESIDUOS ORGÁNICOS DE
ÁMBITO MUNICIPAL: FANGOS Y BIORRESIDUOS**

**HIRI HONDAKIN ORGANIKOEN EKONOMIA ZIRKULARRA:
LOHIAK ETA BIOHONDAKINAK**



El proyecto LIFE-IP
NAdapta-CC ha recibido
financiación del Programa LIFE
de la Unión Europea



1. Índice

- ¿Qué es el Consorcio de Residuos de Navarra?
 - Competencias
 - Instalaciones consorciales
 - Otras instalaciones
- Gestión de la materia orgánica en el ámbito consorcial
 - Tipos de gestión
 - Datos actuales
 - Previsión a futuro
- Prevención de residuos
 - Oficina de prevención de residuos y de impulso a la Economía Circular
 - Acciones impulsadas desde la Oficina de Prevención Consorcial

¿QUÉ ES EL CONSORCIO DE RESIDUOS DE NAVARRA?

¿Qué es el Consorcio de Residuos de Navarra?

Entidad que se crea en 2007, formada por 14 mancomunidades navarras y el Ayuntamiento de Baztan.

MANCOMUNIDADES (2021)	TOTAL
Alto Araxes	889
Baztan	7.863
Bidausi	2.644
Bortziriak	8.524
Eska-Salazar	2.932
Irati	5.631
Mairaga	26.332
Malerreka	5.494
Mendialdea	6.627
Montejurra	52.621
Ribera Alta	32.174
Ribera	90.413
Sakana	20.273
Comarca de Sangüesa	9.310
Valdizarbe	11.446
	283.173



- **661.537 habitantes en Navarra**
- 283.173 habitantes servidos por el Consorcio de Residuos
- 43% de la población

¿Qué es el Consorcio de Residuos de Navarra?

Competencias: Prestación del servicio de transporte y tratamiento de residuos urbanos en su ámbito de competencia.



¿Qué es el Consorcio de Residuos de Navarra?

Instalaciones consorciales

TIPO INFRAESTRUCTURA	LOCALIDAD
PLANTA TRANSFERENCIA	Doneztebe/Santesteban
PLANTA TRANSFERENCIA	Sangüesa<->Zangoza
MUELLE DE CARGA	Arbizu
PLANTA TRANSFERENCIA	Tafalla
MUELLE DE CARGA	Peralta<->Azkoien
MUELLE DE CARGA	Estella-Lizarra

Montejurra
Valdizarbe (MO)

Baztan
Bortziriak
Malerreka
Bidausi
Comarca Sangüesa
Esca – Salazar
Iratí
Alto Araxes
Mendialdea
Sakana
Mairaga
Valdizarbe
Ribera Alta



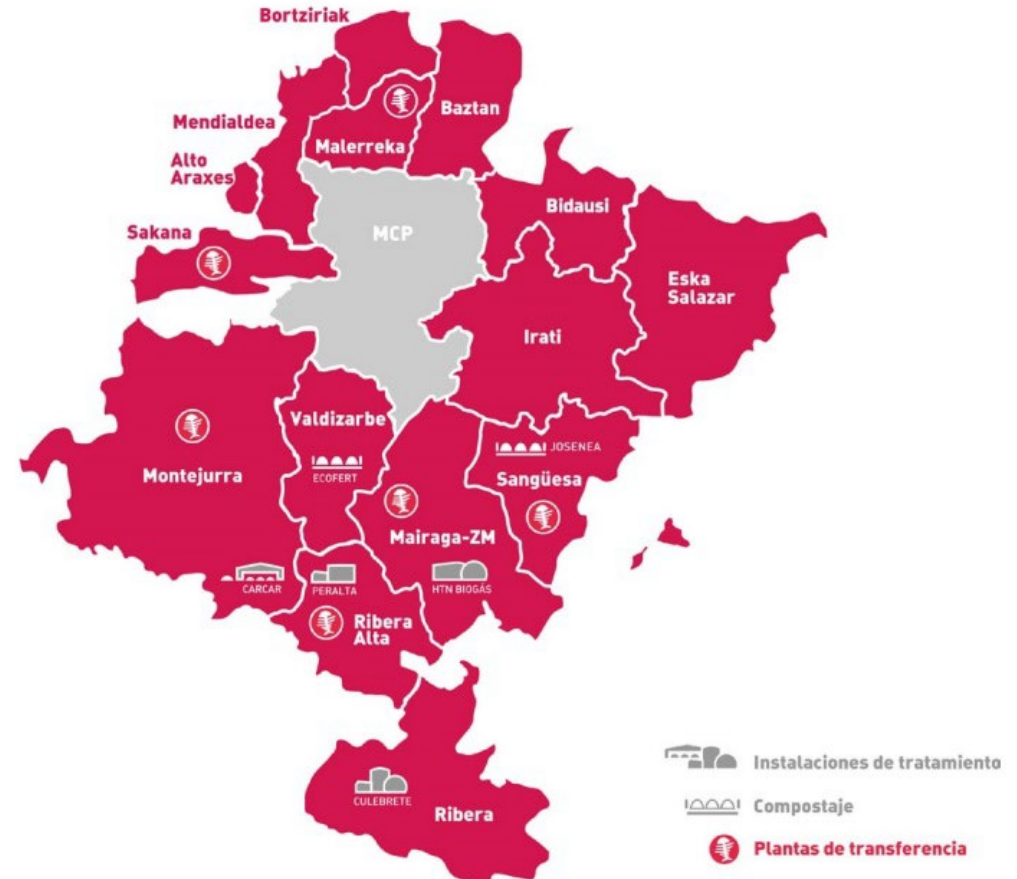
¿Qué es el Consorcio de Residuos de Navarra?

Instalaciones consorciales

TIPO INFRAESTRUCTURA	LOCALIDAD	FRACCIÓN
CENTRO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS (CTR)"EL	Tudela (Ribera)	Fracción resto; envases Ribera
CENTRO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS CÁRCAR	Cárcar (Montejurra)	Materia orgánica; envases y materiales Montejurra
PLANTA DE SELECCIÓN DE ENVASES DE MORATIEL	Peralta (Ribera Alta)	Envases
PLANTA DE COMPOSTAJE DE ARBIZU	Arbizu (Sakana)	Materia orgánica

Otras instalaciones

TIPO INFRAESTRUCTURA	LOCALIDAD	FRACCIÓN
ECOFERT	Artajona (Valdizarbe)	Materia orgánica
JOSENEA	Lumbier (Comarca de Sangüesa)	Materia orgánica
HIBRIDACIÓN TERMOSOLAR NAVARRA	Caparroso (Mairaga)	Materia orgánica



GESTIÓN DE LA MATERIA ORGÁNICA EN EL ÁMBITO CONSORCIAL

Gestión de la materia orgánica en el ámbito consorcial

- Compostaje doméstico
- Compostaje doméstico y comunitario
- Compostaje comunitario ad hoc para grandes generadores
- Puerta a puerta y recogida domiciliaria
- Puerta a puerta a grandes generadores
- Quinto contenedor
 - Con llave o con tarjeta
 - Sin llave
 - Con limitación para el contenedor de resto
 - En todas las islas o no
 - Bolsa compostable o no
- Húmedo/seco con y sin contenedor de pañales

Gestión de la materia orgánica en el ámbito consorcial

Compostaje doméstico y comunitario



Desde que comenzó en 2005, buena parte de las entidades que conforman el Consorcio cuentan o han contado, en mayor o menor medida, con este tipo de gestión. En algunas ocasiones como gestión única y en otras combinada con otro sistema de gestión.



Gestión de la materia orgánica en el ámbito consorcial

Puerta a Puerta (PaP) y recogida domiciliaria



Gestión de la materia orgánica en el ámbito consorcial

Con llave o tarjeta



Quinto contenedor



Limitación contenedor de fracción resto



Sin llave



Bolsa compostable



Gestión de la materia orgánica en el ámbito consorcial

Sistema húmedo-seco con y sin contenedor de pañales (Mancomunidad de Montejurra)



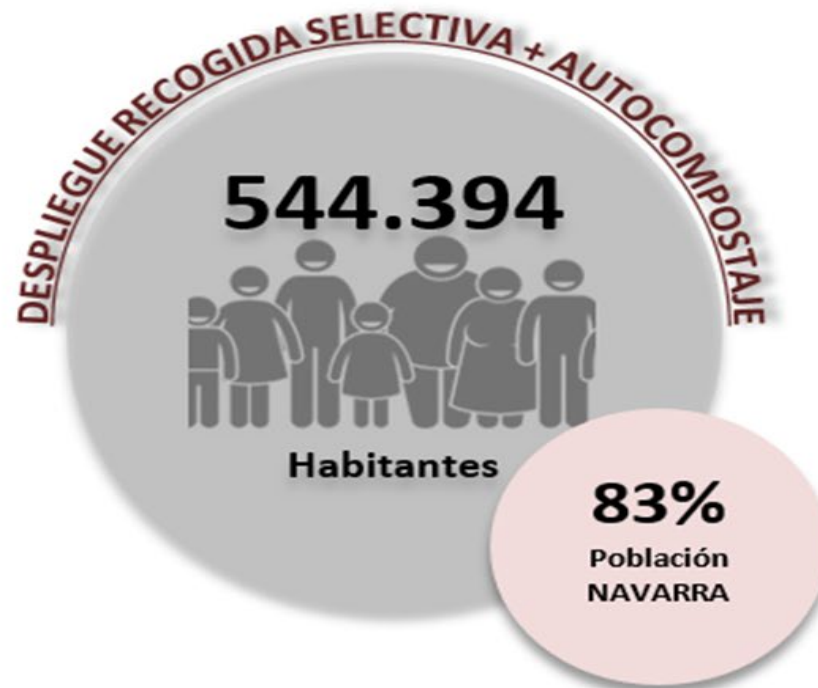
Alrededor del 50% de la población de esta mancomunidad



Gestión de la materia orgánica en el ámbito consorcial

Datos Navarra (MCP + Consorcio) 2020

DESPLIEGUE RECOGIDA SELECTIVA + AUTOCOMPOSTAJE		
MANC/AYTO	Población total, Hab.	Alcance población Despliegue, (%)
BORTZIRIAK	8.526	100%
BAZTÁN	7.777	100%
MALERREKA	5.431	100%
ESCA-SALAZAR	2.791	13%
IRATI	5.496	82%
PAMPLONA	373.497	100%
SANGÜESA	9.429	3%
BIDAUSI	2.381	15%
ALTO ARAXES	878	22%
MENDIALDEA	6.499	26%
SAKANA	20.189	100%
VALDIZARBE	11.220	100%
MAIRAGA	26.174	100%
RIBERA ALTA	31.868	100%
RIBERA	88.886	0%
MONTEJURRA	52.271	100%
OTRAS POBLACIONES	901	0%
TOTAL, (Hab, %)	653.313	544.394
	100%	83,3%



Gestión de la materia orgánica en el ámbito consorcial

Datos Navarra (MCP + Consorcio) 2022

DESPLIEGUE RECOGIDA SELECTIVA + AUTOCOMPOSTAJE		
MANC/AYTO	Población total, Hab.	Alcance población Despliegue, (%)
BORTZIRIAK	8.526	100%
BAZTÁN	7.777	100%
MALERREKA	5.431	100%
ESCA-SALAZAR	2.791	✗% 67%
IRATI	5.496	✗% 100%
PAMPLONA	373.497	100%
SANGÜESA	9.429	✗% 99%
BIDAUSI	2.381	✗% 25%
ALTO ARAXES	878	✗% 100%
MENDIALDEA	6.499	✗% 100%
SAKANA	20.189	100%
VALDIZARBE	11.220	100%
MAIRAGA	26.174	100%
RIBERA ALTA	31.868	100%
RIBERA	88.886	✗% 100%
MONTEJURRA	52.271	100%
OTRAS POBLACIONES	901	0%
TOTAL, (Hab, %)	653.313	544.394
	100%	83,3%



Gestión de la materia orgánica en el ámbito consorcial

Plantas consorciales de compostaje (previsión a 2025)

Previsión 2025	Capacidad de tratamiento t/año
Arbizu (Consortio de Residuos)	
Sakana	1.000
Mendialdea	
Lumbier (Josenea)	
Irati	1.000
Comarca de Sangüesa	
Bidausi	
Cárcar (Mancomunidad de Montejurra)	
Montejurra	24.000
Ribera	
Tafalla (Consortio de Residuos)	
Valdizarbe	7.000
Mairaga	
Ribera Alta	
Doneztebe (Consortio de residuos)	
Bortziariak	3.000
Baztan	
Malerreka	
TOTAL	36.000



Adobe Stock | #32709833

2021: 15.448 t tratadas
2027: 29.954 t a tratar

PREVENCIÓN DE RESIDUOS

Oficina de prevención de residuos y de impulso a la Economía Circular



Nace en 2018 y es una exigencia de la Ley Foral 14/2018 de residuos y su fiscalidad.



Acciones impulsadas desde la Oficina de Prevención Consorcial

- Impulso de actividades conjuntas de prevención para todas las entidades.
- Apoyo económico a las actividades de prevención impulsadas desde las entidades, respetando su autonomía.
- Apoyo a acciones de comunicación en relación a la captación o mejora en la calidad de la materia orgánica.
- Apoyo económico para la contratación de personal de "acompañamiento".
- Apoyo económico directo a actividades de compostaje comunitario como Tratamiento "in situ".
- Impulso para la construcción de plantas públicas de tratamiento (compostaje).

Acciones impulsadas desde la Oficina de Prevención Consorcial

PROGRAMA EDUCATIVO SOBRE RESIDUOS → Reparto BokatoNa



- 150 centros educativos (2018-2023) -> 12.000 escolares
- 716 talleres (prevención, reutilización, reciclaje, consumo responsable, desperdicio alimentario, cambio climático).



Acciones impulsadas desde la Oficina de Prevención Consorcial

PREVENCIÓN → Desperdicio alimentario



**ZABOR JANA? ¿COMIDA BASURA?
TÚ DECIDES.**



QUE REAPROVECHE / BIRRON EGIN
Participación de 500 comercios de hostelería de Navarra.

Acciones impulsadas desde la Oficina de Prevención Consorcial

ENVASES → Minimización de envases



Vajilla y cubertería reutilizable

ENVASES → Eventos sostenibles



BTT Ibaigorri de Lerín, europeo de patinaje y P2P Zubiri – Puente la Reina / Gares



Acciones impulsadas desde la Oficina de Prevención Consorcial

ORGANICOPA (2021)



- Competición de reciclaje entre 92 municipios que incentivó la captación de materia orgánica en las mancomunidades.
- Subida de un 24 % de captación en MATERIA ORGÁNICA en relación a las mismas fechas del año anterior.
- Bajada de un 15 % en la captación de fracción RESTO.

Acciones impulsadas desde la Oficina de Prevención Consorcial

RESTOCOPA (2022)

"LA RESTO COPA" "ERREFUS TXAPELKETA"

RESTA Y GANA ERREFUSA MURRIZTEAK SARIA DU

REDUCIR LA FRACCIÓN RESTO, TIENE PREMIO
183 localidades competirán por ser las que menos cantidad de residuo "de resto" recojan en 2 meses.
DEL 2 DE MAYO AL 2 DE JULIO DE 2022
MENOS AL CONTENEDOR VERDE Y AL AZUL, AL AMARILLO O AL MARRÓN
- MENOS ES MÁS +

ERREFUSA MURRIZTEAK SARIA DU
183 Udalerri nor baino nor aritiko dira 2 hilabetean "errefus" gutxiago norik bilduko.
2022ko MAIATZAREN 2tik UZTAILAREN 2ra
GUTXIAGO EDUKIONTI BERDEAN ETA GEHIAGO URDINEAN, HORTIAN EDO MARROIAN
-GUTXIAGO GEHIAGO DA+

Gobierno de Navarra Nafarroako Gobernua residuos de navarra nafarroako hondakinak



- PARTICIPACIÓN DE 183 LOCALIDADES

Acciones impulsadas desde la Oficina de Prevención Consorcial



PREMIOS ➡ Economía Circular

Siempre tienen para el disfrute colectivo, de tres tipos:

1. Mobiliario realizado a partir de plásticos de difícil recuperación.
2. Mobiliario a partir de la recogida selectiva de cápsulas de café.
3. Subvención de material para eventos sostenibles.

Acciones impulsadas desde la Oficina de Prevención Consorcial

**EFFECTO BOOMERANG...
YO ME APUNTO,
BAT EGIN...
NAVARRA SE APUNTA A
LA ORGANICA /
NAFARROA
ORGANIKOAREKIN BAT**



NAVARRA SE APUNTA A LA **ORGÁNICA**

NAFARROA **ORGANIKOAREKIN BAT**



El proyecto LIFE-IP NAdapta-CC ha recibido financiación del Programa LIFE de la Unión Europea



Acciones impulsadas desde la Oficina de Prevención ConSORCIAL

**EFFECTO BOOMERANG...
YO ME APUNTO,
BAT EGIN...
NAVARRA SE APUNTA A
LA ORGANICA /
NAFARROA
ORGANIKOAREKIN BAT**



MUCHAS GRACIAS

ESKERRIK ASKO

