

# Gestión de biorresiduos en el Consorcio de Residuos de Navarra

Xàtiva, 28-10-2017



Consorci per a la gestió de residus



**Plan de Residuos de Navarra 2017-2027**  
**Nafarroako Hondakin Plana 2017-2027**



**residuos de navarra**  
**nafarroako hondakinak**

**Nafarroako Gobernua**  
Landa Garapeneko, Ingurumeneko  
eta Toki Administrazioako Departamentua



**Gobierno de Navarra**  
Departamento de Desarrollo Rural,  
Medio Ambiente y Administración Local



**Plan de Residuos de Navarra 2017-2027**

**Nafarroako Hondakin Plana 2017-2027**

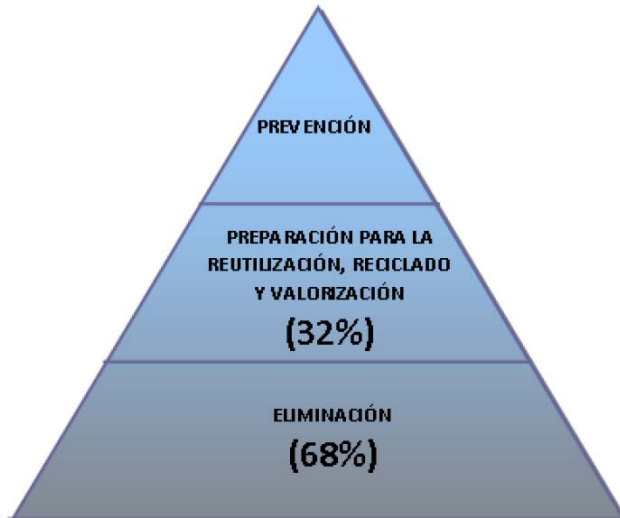
El Plan de Residuos de Navarra 2017-2027 se aprueba mediante acuerdo del Gobierno de Navarra de 14 de diciembre de 2016

<http://www.gobiernoabierto.navarra.es/es/participacion/1536/fase-aprobacion>



Plan de Residuos de Navarra 2017-2027  
Nafarroako Hondakin Plana 2017-2027

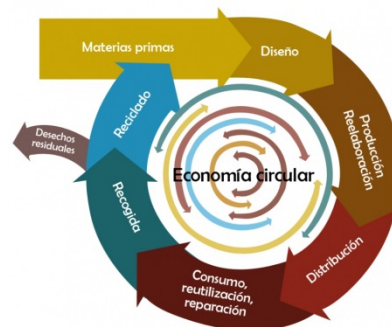
## CLAVES DEL PLAN



Situación original (2016)



Objetivo Final (2017)



# LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO



**Plan de Residuos de Navarra 2017-2027**  
**Nafarroako Hondakin Plana 2017-2027**

## Objetivos en biorresiduos:

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
OE.06 <b>RECOGIDA SELECTIVA Y RECICLAJE</b>	Avanzar hacia una recogida selectiva de alta calidad, que maximice la recuperación y el reciclado de los residuos y que garantice la corresponsabilidad del generador de los mismos (ciudadanía, empresas, etc.) y tenga en cuenta el principio de igualdad de género, por las vías habituales de gestión y por nuevas vías emergentes de procesado, especialmente para los biorresiduos domésticos y para los residuos industriales. Para ello será necesaria una dotación suficiente de infraestructuras de carácter público de bajo coste y de cercanía para el tratamiento de residuos domésticos (biorresiduos, etc.), así como el incremento de la eficiencia de las instalaciones de tratamiento existentes.

FLUJO DE RESIDUOS	OBJETIVOS	2010	2014	EVOLUCIÓN	OBJETIVO			MEDIDAS
	Descripción				2020	2022	2027	
Biorresiduos	Despliegue FORS	9%	24%	15%	75%	100%		Potenciar la reutilización de productos
	Recogida selectiva obligatoria de FORS	7,8%	9,3%	2%	50%		70%	Promover la universalización de la recogida selectiva de biorresiduos, tanto de origen doméstico, como del sector hostelero, y otros grandes productores de biorresiduos asimilables a urbanos (pescaderías, carnicerías, ...), mediante una Ley Foral de Residuos que incentive la recogida selectiva de calidad y desincentive el vertido, bonificando y/o penalizando en función del contenido en impropios
	Contenido en impropios	20%	17%	-3%	20	15	10	



# LEY DE RESIDUOS DE NAVARRA

Anteproyecto de Ley Foral de Residuos y su fiscalidad:

- En breve pasará a Consejo de Gobierno para su remisión al Parlamento.
- Prevista su aprobación hacia el primer trimestre de 2018.

<http://www.gobiernoabierto.navarra.es/es/participacion/procesos/anteproyecto-ley-foral-residuos-su-fiscalidad>



# GOBERNANZA ACTUAL

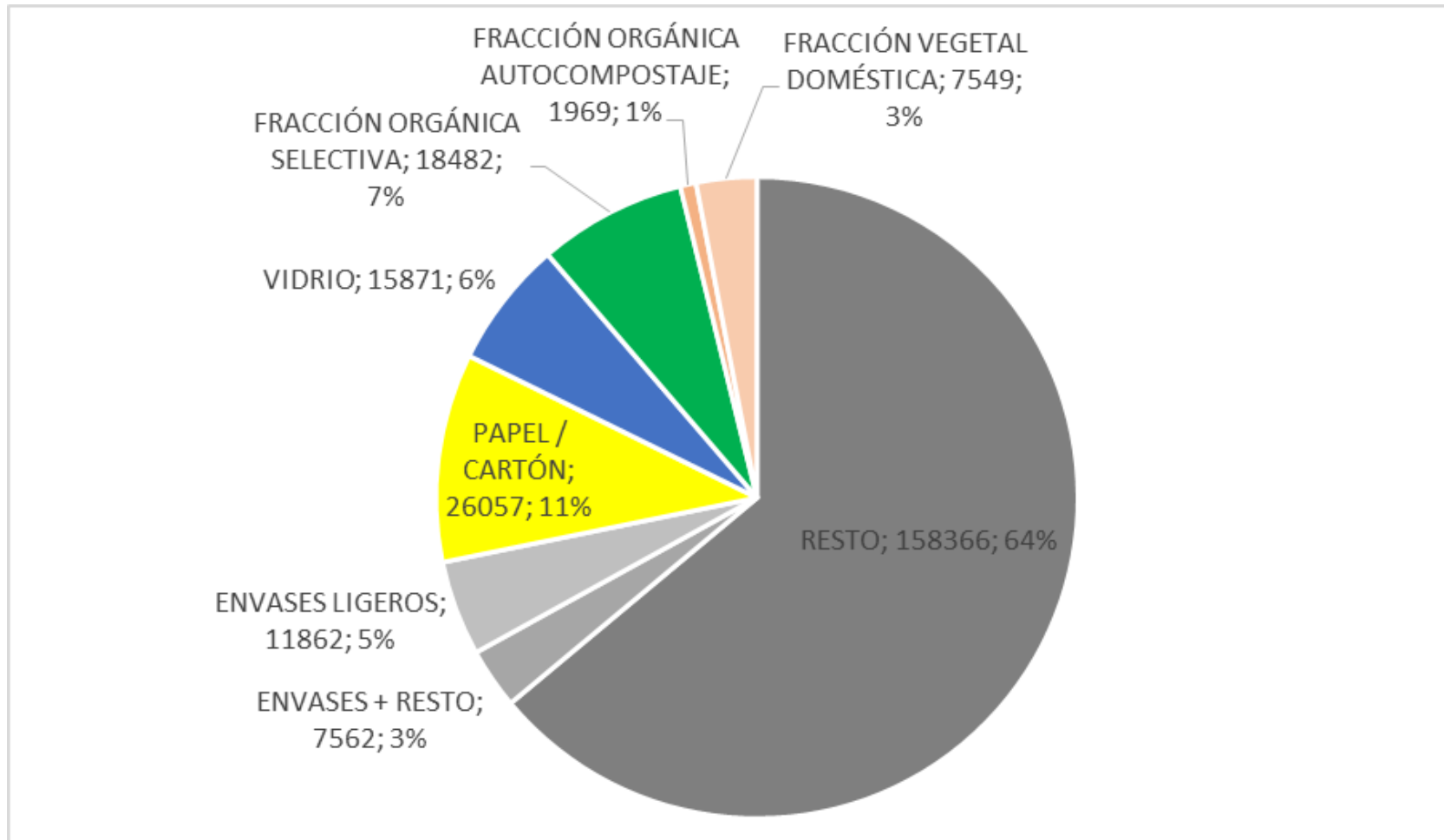




	NAVARRA	CONSORCIO DE RESIDUOS
Superficie (km <sup>2</sup> )	10.390	8.100
% superficie	100%	78%
Población	640.000	290.000
% población	100%	45%
Municipios	272	222
Entes supramunicipales	15	14
Ayuntamientos	3	1
Tasa recogida	18	15
Tasa transporte y tratamiento	3	1



## SITUACIÓN ACTUAL (NAVARRA)







# **ESTRATEGIA DE BIORRESIDUOS DEL CONSORCIO DE RESIDUOS DE NAVARRA**

- Documento en fase de discusión.
- Estrategia general para Navarra.
- Planes de acción por ámbitos territoriales (Mancomunidades).



# ESTRATEGIA DE BIORRESIDUOS DEL CONSORCIO DE RESIDUOS DE NAVARRA – PROPUESTA PRELIMINAR

- Repensar los sistemas de recogida.
- Ahorros mediante optimización de rutas y gestión de proximidad.
- Establecimiento de objetivos desagregados.
- Apuesta por autocompostaje en pequeños núcleos.
- Atención especial a grandes generadores.
- Implantar metodología de acompañamiento.



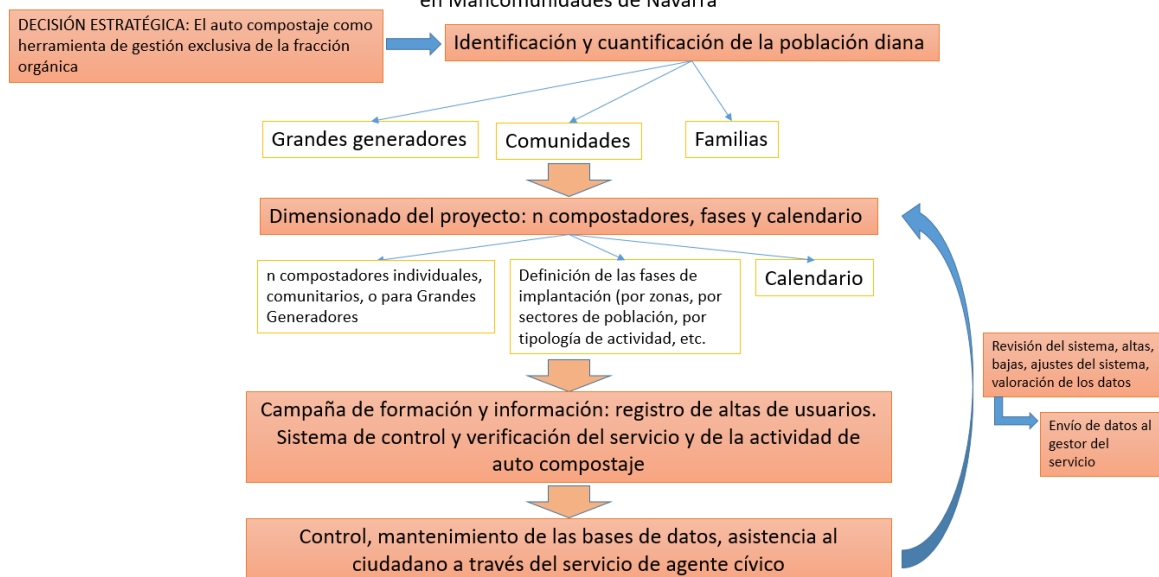
# ESTRATEGIA DE BIORRESIDUOS DEL CONSORCIO DE RESIDUOS DE NAVARRA – PROPUESTA PRELIMINAR

- Grandes generadores: recogida personalizada en general.
- Localidades >2.000 habitantes:
  - 5º contenedor, sistema preponderante
  - Autocompostaje
- Localidades 500-2.000 habitantes:
  - 5º contenedor
  - Autocompostaje
- Localidades <500 habitantes:
  - Autocompostaje



# ESTRATEGIA DE BIORRESIDUOS DEL CONSORCIO DE RESIDUOS DE NAVARRA – PROPUESTA PRELIMINAR

Metodología de auto compostaje como sistema de gestión de la Fracción Orgánica, en Mancomunidades de Navarra





# ESTRATEGIA DE BIORRESIDUOS DEL CONSORCIO DE RESIDUOS DE NAVARRA – PLANES OPERATIVOS

- Mancomunidad de Mairaga. Aprobado en la Mancomunidad plan de despliegue. Implantación entre finales de 2017 y durante 2018.
- Mancomunidad de Sangüesa-Zangotza. Elaborado proyecto ejecutivo para grandes generadores. Realización mediante recogida selectiva por parte de empresa social.
- Bortziriak, Malerreka y Baztan. Propuesta de autocompostaje para aumentar en un 30% la captura el primer año y llegar en futuro hasta 85%.
- Se está trabajando en otras Mancomunidades como Ribera, Irati, Ribera Alta, etc.



## ESTRATEGIA DE BIORRESIDUOS DEL CONSORCIO DE RESIDUOS DE NAVARRA – INFRAESTRUCTURAS

- Hasta 10 infraestructuras para compostaje, varias de ellas de escala y proximidad (algunas con empresas de inserción social). Otras de mayor tamaño. Capacidad total: 40.000 t/año.
- Con financiación Plan Infraestructuras Locales 2017-2019 Gobierno de Navarra y cofinanciación Consorcio: Arbizu, Plantas de Transferencia Tafalla, Sangüesa y Doneztebe, Centro de Tratamiento de Cárcar, Centro de Tratamiento Culebrete.
- Resto en estudio.



# ESTRATEGIA DE BIORRESIDUOS DEL CONSORCIO DE RESIDUOS DE NAVARRA – FACTORES CRÍTICOS

- Económicos.
- Cambio en el sistema de gobernanza. Nuevo ente de residuos.
- Escaso porcentaje recogida actual: 8%.
- Dificultad intrínseca y objetiva.

## OPORTUNIDADES

- Plan de Residuos aprobado.
- Ley de Residuos en tramitación.
- Entidades alineadas (Gobierno, Mancomunidades, Consorcio...).
- Conciencia ambiental elevada en Navarra.
- Datos muy buenos en otras corrientes de residuos.



**Nafarroako Gobernua**  
Landa Garapeneke, Ingurumeneko  
eta Toki Administrazioiko Departamentua



**Gobierno de Navarra**  
Departamento de Desarrollo Rural,  
Medio Ambiente y Administración Local



**residuos de navarra**  
**nafarroako hondakinak**

**ESKERRIK ASKO ZURE ARRETAGATIK**  
**MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN**  
**MOLTES GRÀCIES PER LA SEVA ATENCIÓ**