

# AVANCE RESULTADOS DEL EJERCICIO 2024

## RESIDUOS DOMESTICOS

### EVOLUCION DE LA GENERACION Y GESTION. SEGUIMIENTO DE OBJETIVOS

*Datos provisionales*



Oficina de **Prevención**  
de Residuos y de Impulso  
a la Economía Circular

Hondakinak **Prebenitzeko**  
eta Ekonomia Zirkularra  
Bultzatzeko Bulegoa



Plan de Residuos  
de Navarra

2017-2027

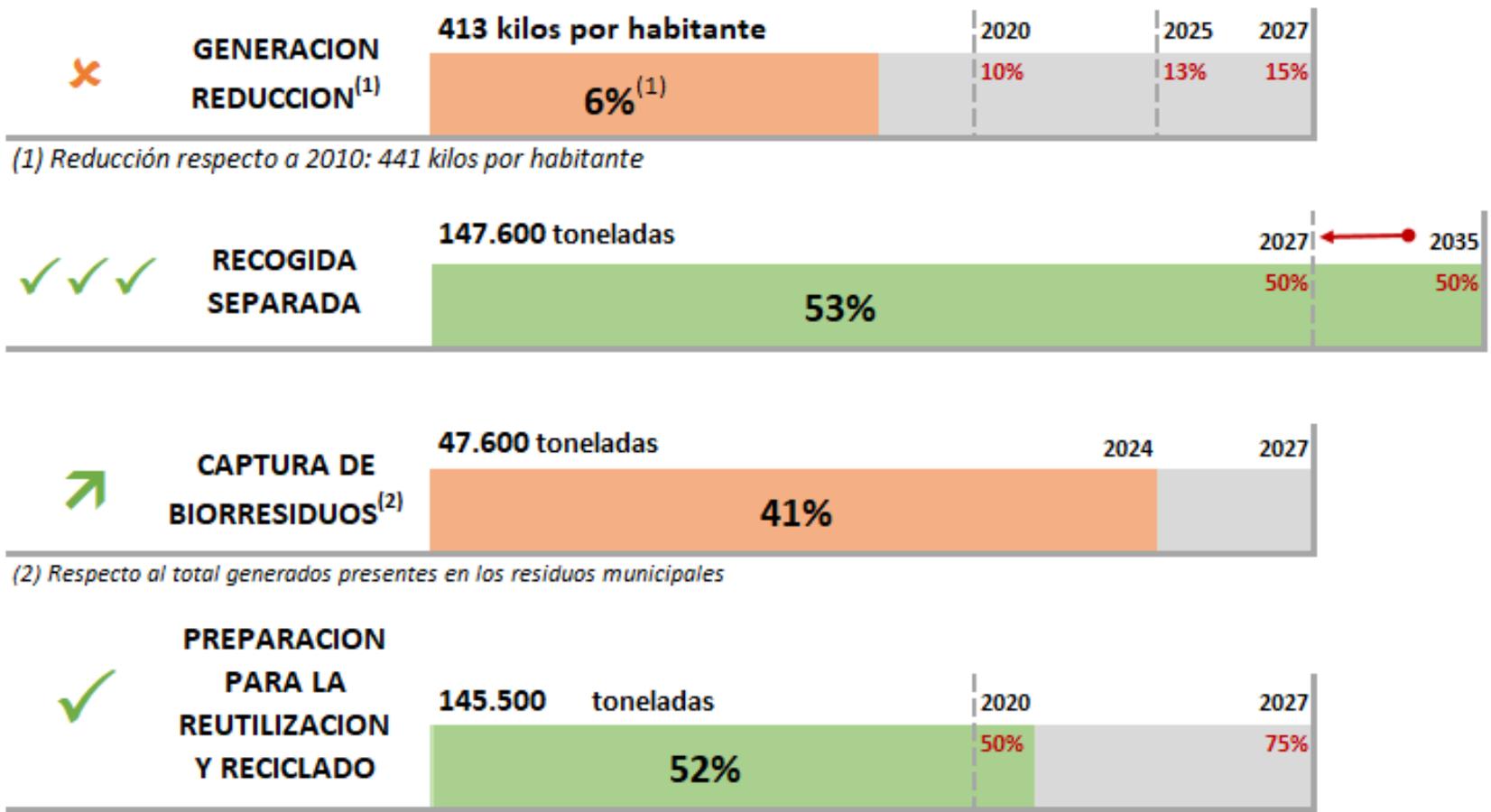
Nafarroako  
Hondakinen Plana

*14 de abril de 2025*

# AVANCE RESULTADOS 2024 RESIDUOS DOMESTICOS Y COMERCIALES

## CUADRO DE MANDO

### SITUACION 2024 EN EL CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS



# AVANCE RESULTADOS 2024 RESIDUOS DOMESTICOS Y COMERCIALES

## GENERACION: Reducción respecto a 2010

### GENERACION TOTAL 2024



**280.000 toneladas**  
**413 kilos por persona**  
**↑ 0,8% respecto a 2023**

### REDUCCION vs 2010

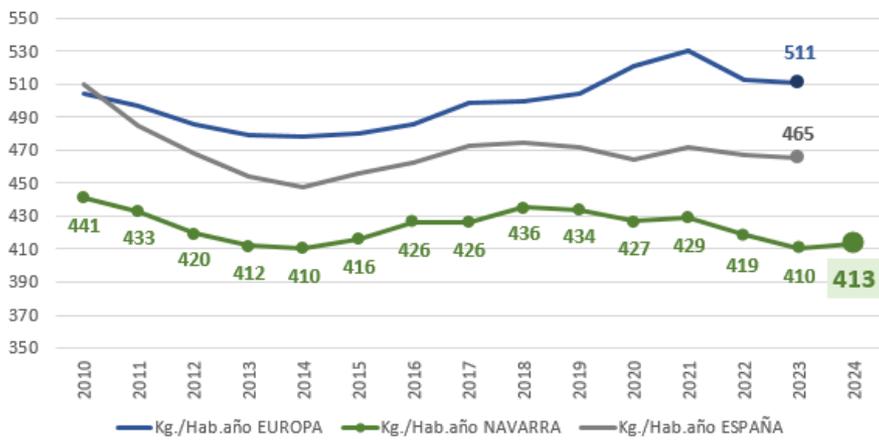


**6% respecto a 2010**

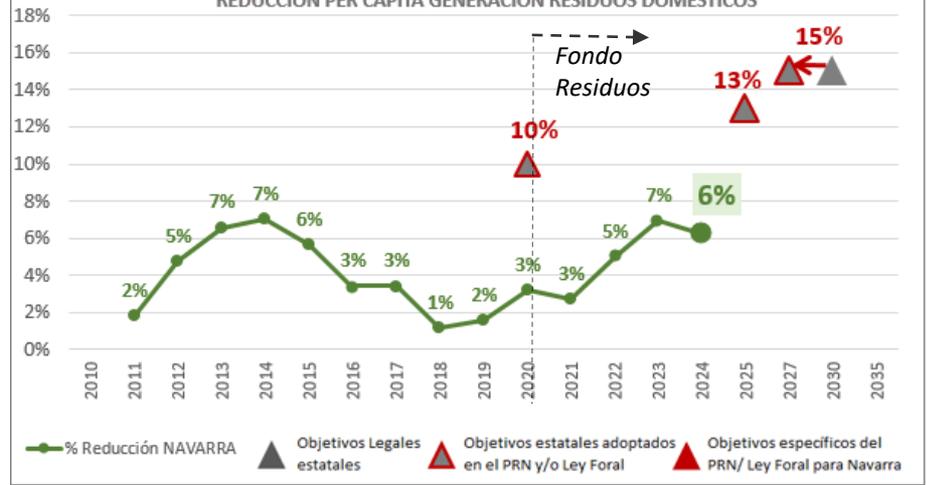
### EVOLUCION DE FRACCIONES RESPECTO A 2023 (Variación per cápita)

AUMENTAN	DISMINUYEN
<ul style="list-style-type: none"> <li>↑↑↑ +6% Envases ligeros (15 entidades) +22% incluyendo Montejurra</li> <li>↑↑ +12 RAEE</li> <li>↑ +6% Papel y cartón</li> <li>↑ +5% Ropa, calzado y textil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>↓ -5% Residuos mezclados (F. Resto)</li> <li>↓ -2% Vidrio (2,9% caída consumo)</li> <li>↓ -1% Biorresiduos (FORS + FV)</li> </ul>

GENERACION PER CAPITA DE RESIDUOS MUNICIPALES



REDUCCION PER CAPITA GENERACION RESIDUOS DOMESTICOS



# AVANCE RESULTADOS 2024 RESIDUOS DOMESTICOS Y COMERCIALES

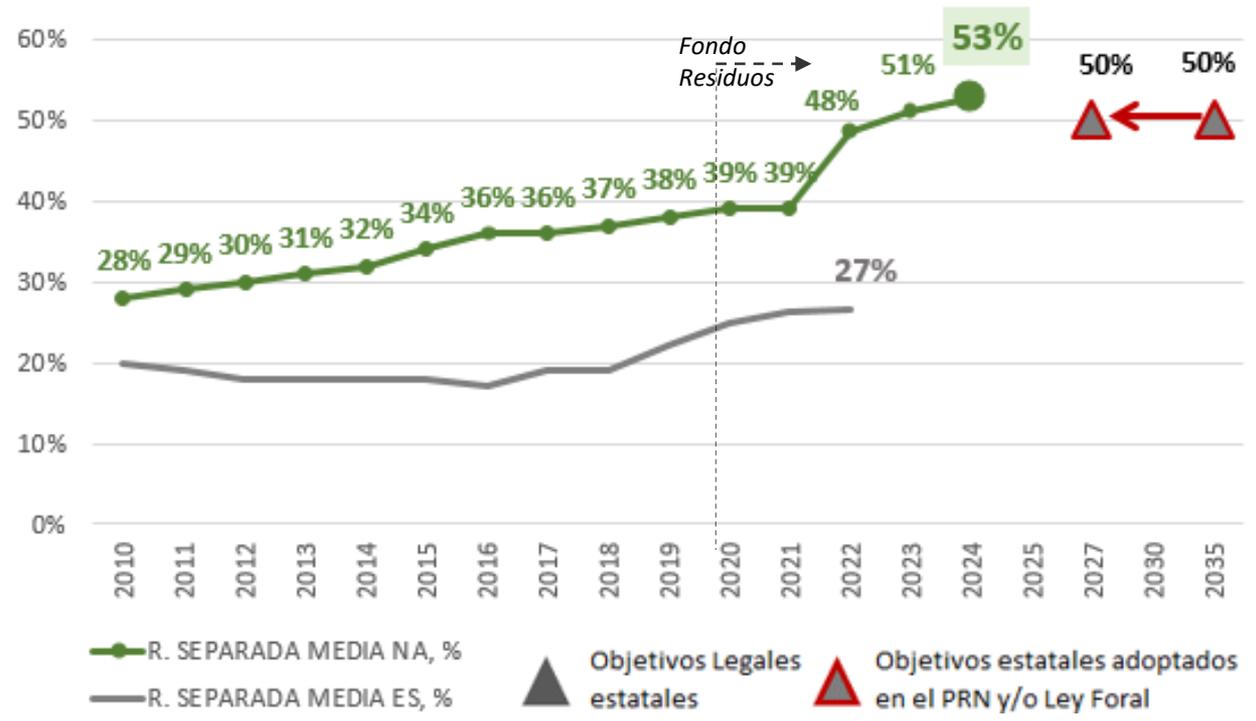
## RECOGIDA SEPARADA GLOBAL

En 2024 el **53%** de los residuos se recogió de forma separada.

En total se han recogido separadamente **147.600 toneladas**, un **3%** más respecto al año anterior (*un 185% más respecto a 2010*)

*Navarra se posiciona como la **1ª Comunidad Autónoma** que más residuos recoge de forma separada (MITECO; Datos consolidados de ejercicio 2022)*

✓ El objetivo mínimo legal es del **50%** para **2035**, pero en Navarra al estar en una posición favorable el objetivo se ha adelantado a **2027** en la revisión del PRN.

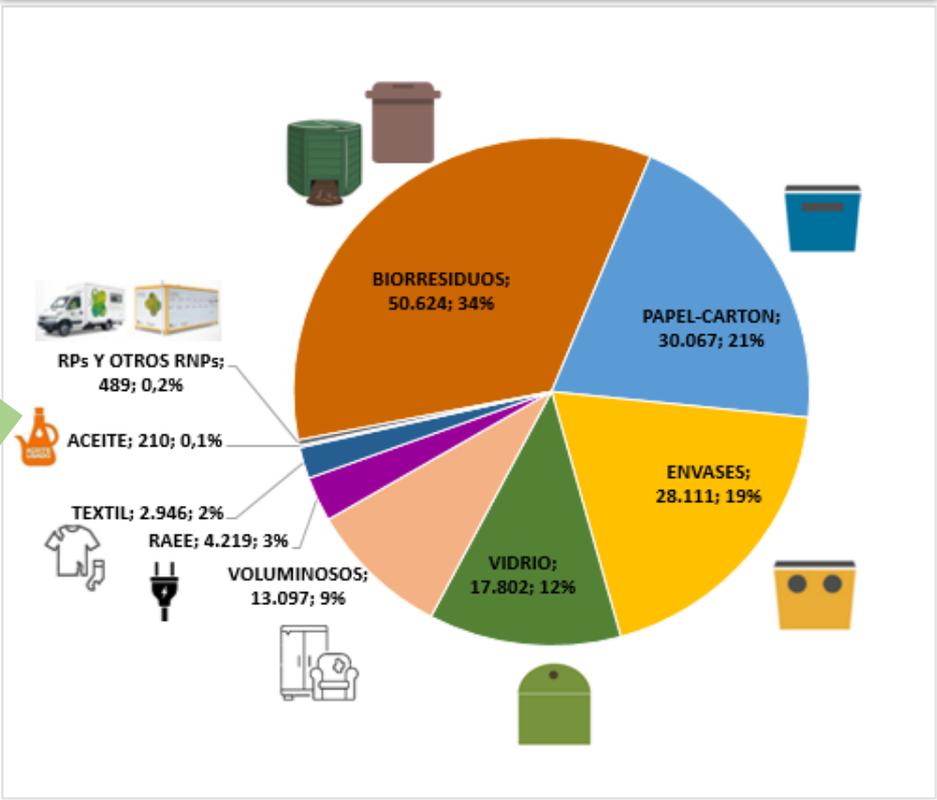
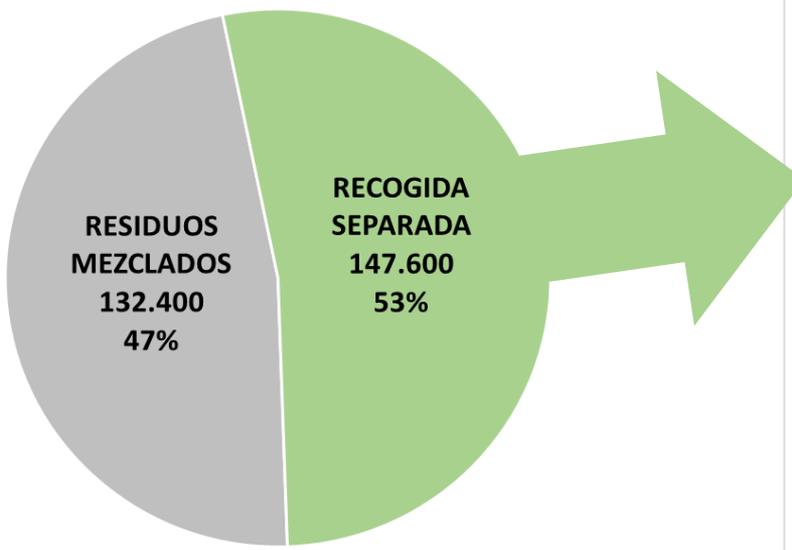


# AVANCE RESULTADOS 2024 RESIDUOS DOMESTICOS Y COMERCIALES

## RECOGIDA SEPARADA DE FRACCIONES DE RESIDUOS

	SITUACION		OBJETIVOS	
	2024	2023	2023	2024
BIORRESIDUOS	100% ✓	100%	100%	100%
TEXTILES	100% ✓			100%
ACEITE DE COCINA	100% ✓			100%
RESIDUOS PELIGROSOS	100% ✓			100%
VOLUMINOSOS	100% ✓			100%
OTRAS FRACCIONES (Pilas, RAEE, ...)	100% ✓			100%

✓ Estas recogidas llevan instauradas en Navarra desde hace años, pero se esta ampliando la dotación de contenedores e infraestructuras de aportación (puntos limpios) para reforzar y aumentar la captura de estas fracciones de residuos.



# AVANCE RESULTADOS 2024 RESIDUOS DOMESTICOS Y COMERCIALES

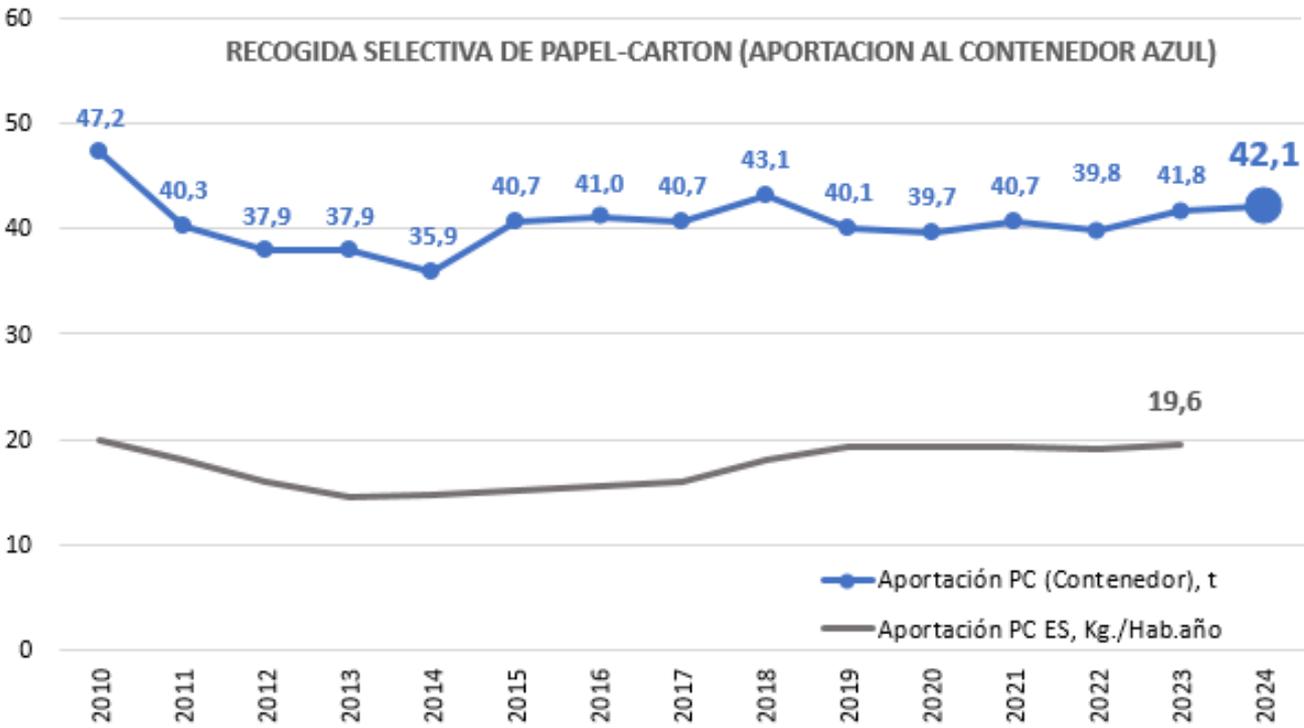
## Recogida Separada de PAPEL y CARTON

En 2024, un total de **44,4 kilos** por persona con **30.067 t** totales

Cada persona separó un **6% mas** de Papel y Cartón recogido en el **contenedor AZUL y Puerta a Puerta** en establecimientos respecto a 2023  
*(No incluye contenedor de polígonos desde 2019)*



Contenedor azul



1ª Navarra

2ª Islas Baleares

3ª País Vasco

**RANKING PAPEL CARTON**  
Cifras 2023

# AVANCE RESULTADOS 2024 RESIDUOS DOMESTICOS Y COMERCIALES

## Recogida Separada de VIDRIO

En 2024, un total de **26,3 kilos** por persona



Cada persona separó casi **un 2% menos** en el **contenedor IGLU** respecto a 2023 (un 3% más respecto a 2010)

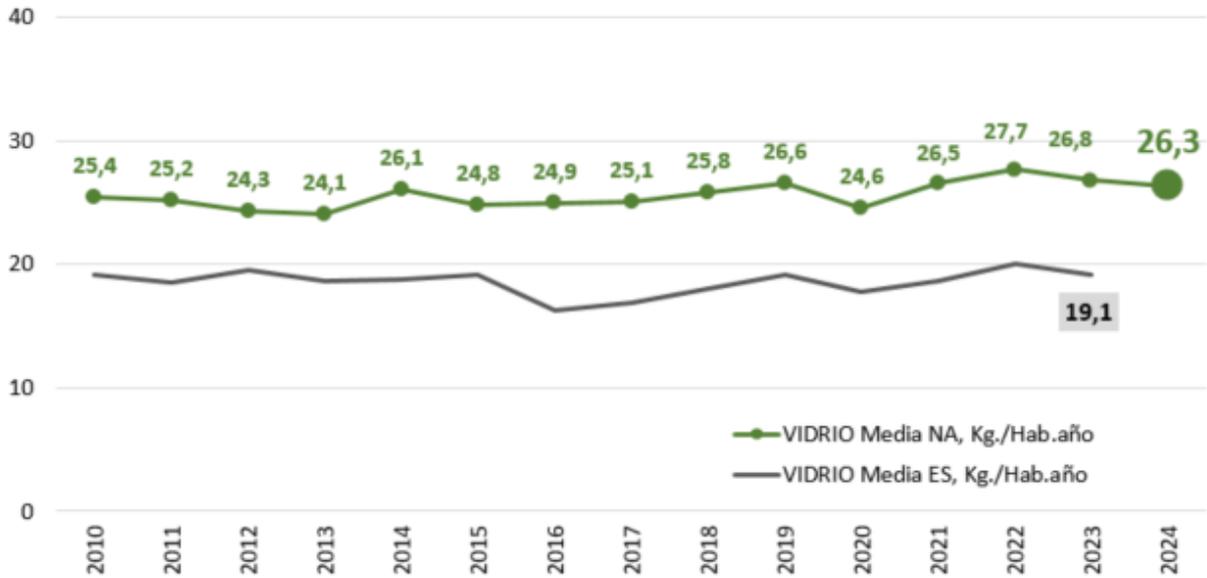
*\*Cifras preliminares aportadas por las entidades locales*

Consumo Envases de vidrio **- 3%**

El balance global es positivo. Se ha recogido más cantidad de vidrio dado que el descenso en el consumo es mayor que el descenso en la recogida

**17.802\*** toneladas

Navarra se sitúa en **3ª posición**. Por Ciudades, Pamplona ocupa la **2ª posición** a nivel nacional



1ª Islas Baleares

2ª País Vasco

3ª Navarra

**RANKING VIDRIO 2024**

# AVANCE RESULTADOS 2024 RESIDUOS DOMESTICOS Y COMERCIALES

## Recogida Separada de ENVASES LIGEROS

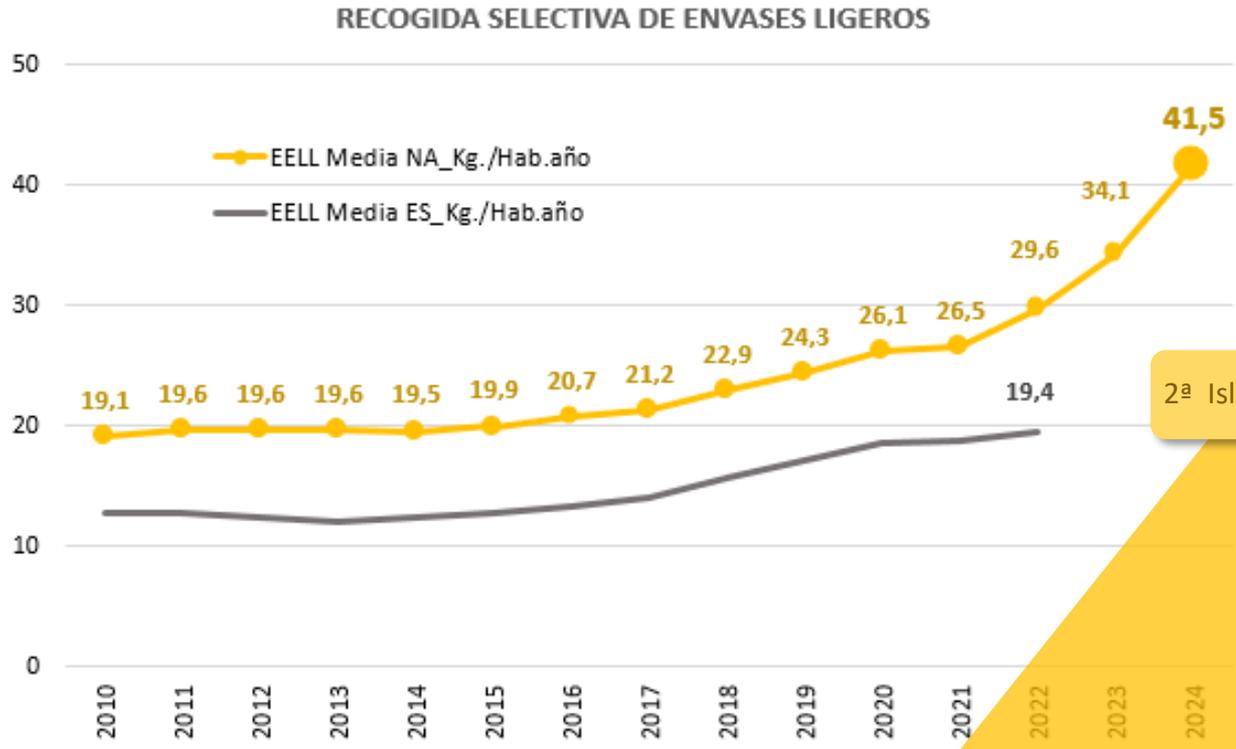
En 2024, un total de **41,5 kilos** por persona

En global, se ha separado **un 22% más** en el **contenedor AMARILLO** respecto a 2023 (mas del doble respecto a 2010)



Un año más se incrementa la recogida separada de **Envases Ligeros** en un **6%** para el global en 15 mancomunidades.

Al incorporarse la Mancomunidad de Montejurra al modelo de recogida de 5 fracciones, los envases recogidos de forma separada se han incrementado hasta el **22%**.



1ª Navarra

2ª Islas Baleares

**RANKING ENVASES LIGEROS**  
Cifras 2023

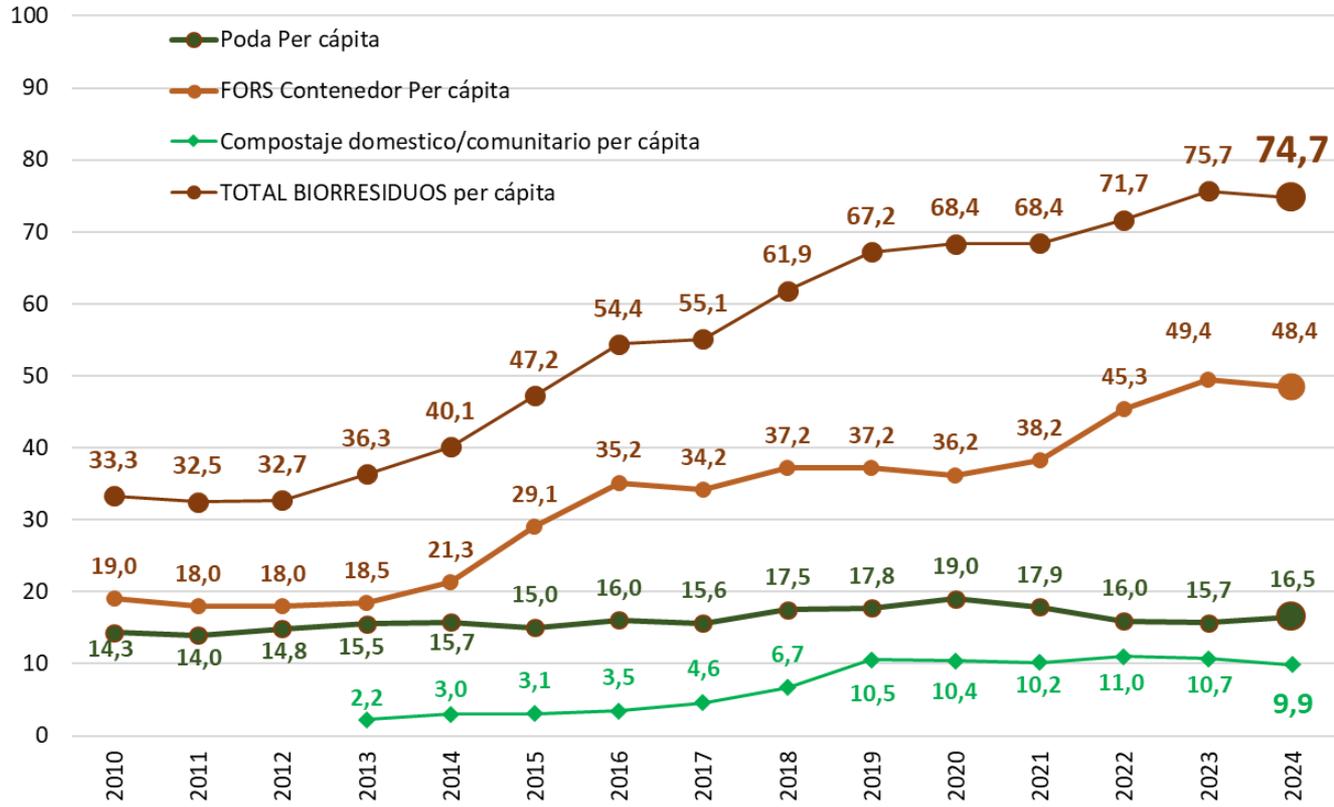
# AVANCE RESULTADOS 2024 RESIDUOS DOMESTICOS Y COMERCIALES

## Recogida Separada de BIORRESIDUOS

En 2024, un total de **74,7 kg** de Biorresiduos por persona

Cada persona depositó **un 1% menos** de Biorresiduos respecto a 2023 (un 125% más que en 2010)

(Fracción orgánica recogida en 5º Contenedor, PaP y gestionada en origen, y fracción verde de parques y jardines.



**50.624 toneladas**  
**TOTALES BIORRESIDUOS**



**32.767 t**  
**FORS**



**6.695 t**  
**COMPOSTAJE**  
**DOMESTICO/**  
**COMUNITARIO**



**11.163 t**  
**FRACCION**  
**VERDE**

## Captura de BIORRESIDUOS/ FORS

En 2024, una captura de **29% de FORS** y **41% de Biorresiduos**

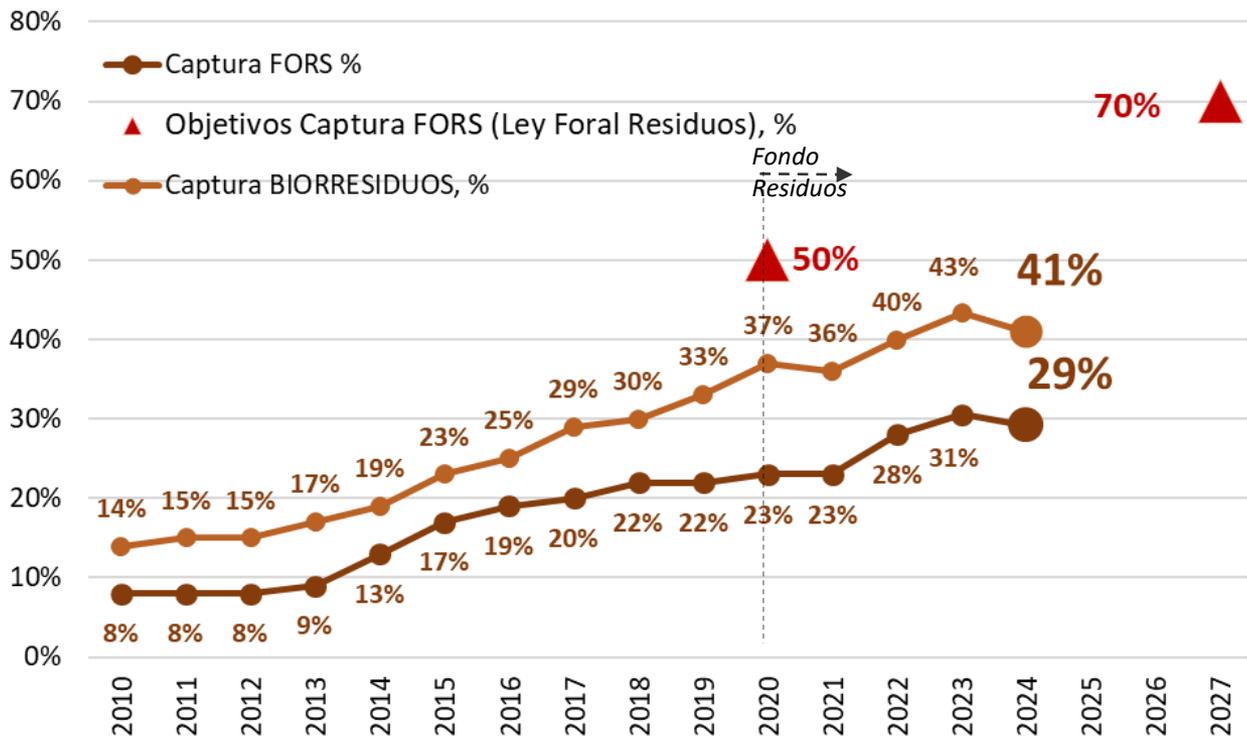
Se experimenta un tendencia a la baja en la captura de FORS tanto en contenedor (-0,8%) como en autocompostaje (-7%). El incremento de la fracción verde (+6%) sostiene la recogida global de los Biorresiduos.

Se estima que la **captura total de materia orgánica (FORS)** respecto a la presente en el conjunto de los residuos domésticos, ha sido en torno al **29%** respecto al total generada. Para el calculo de la captura neta de materia orgánica se descuentan los materiales impropios presentes en el contenedor de FORS.

Para el total de los **Biorresiduos una captura neta del 41% con 47.600 t totales.**

*Impropios en Biorresiduos = 8% más Biorresiduos no FORS, supone un total del 18% de materiales no FORS (Según datos 2023; pendiente análisis 2024)*

CAPTURA DE BIORRESIDUOS Y FORS



# AVANCE RESULTADOS 2024 RESIDUOS DOMESTICOS Y COMERCIALES

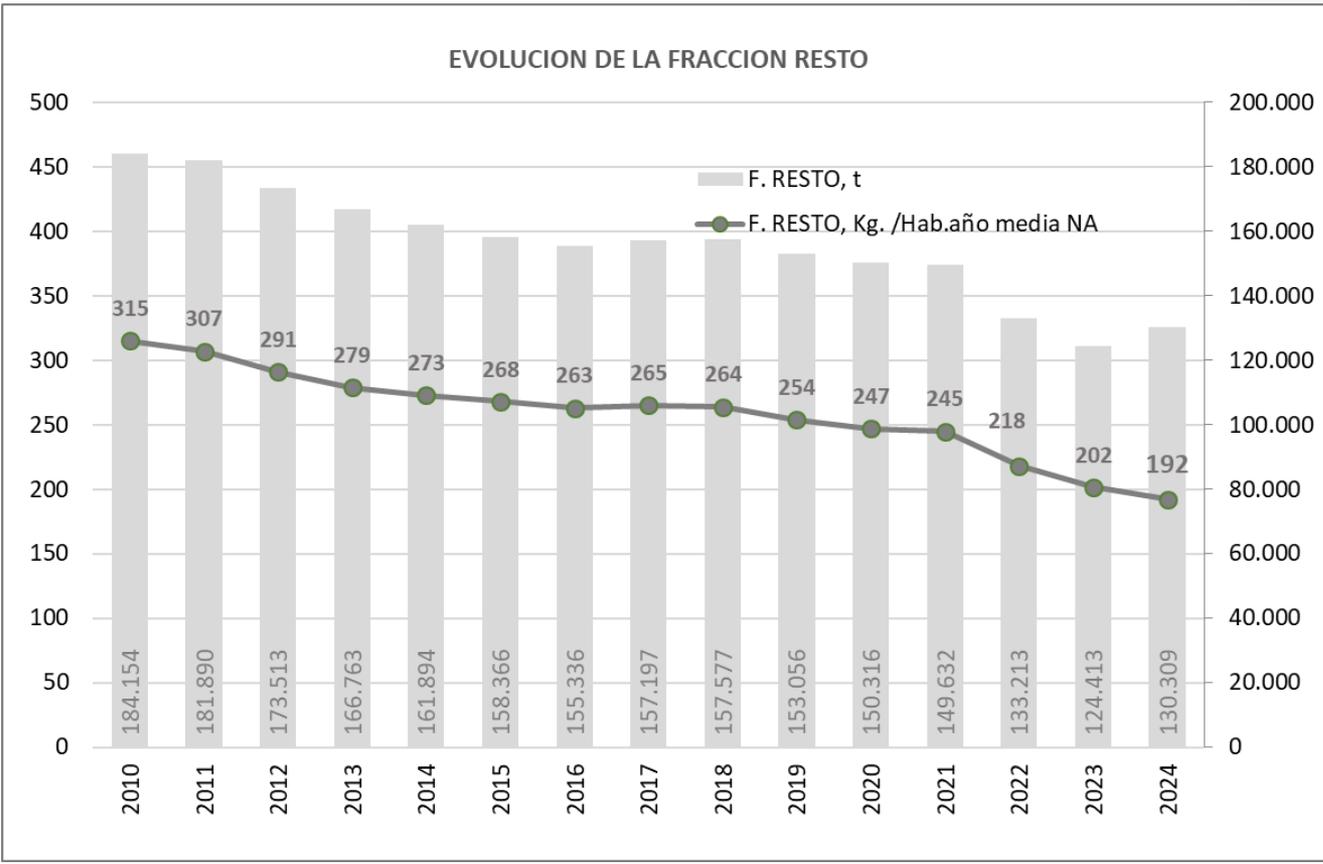
## RECOGIDA MEZCLADA DE RESIDUOS; FRACCION RESTO

En 2024, un total de **192 kg** por persona

En global, cada persona depositó **un 5% menos** en el contenedor mezcla de residuos *(un 39% menos respecto a 2010)*

**130.309** toneladas

La incorporación de la Mancomunidad de Montejurra al mismo modelo generalizado de recogida incrementa en 3.000 toneladas la FR, pero al contribuir 53.846 habitantes más, resulta que la FR generada por habitante en global en Navarra es menor.



# AVANCE RESULTADOS 2024 RESIDUOS DOMESTICOS Y COMERCIALES

## PREPARACION PARA LA REUTILIZACION Y RECICLADO

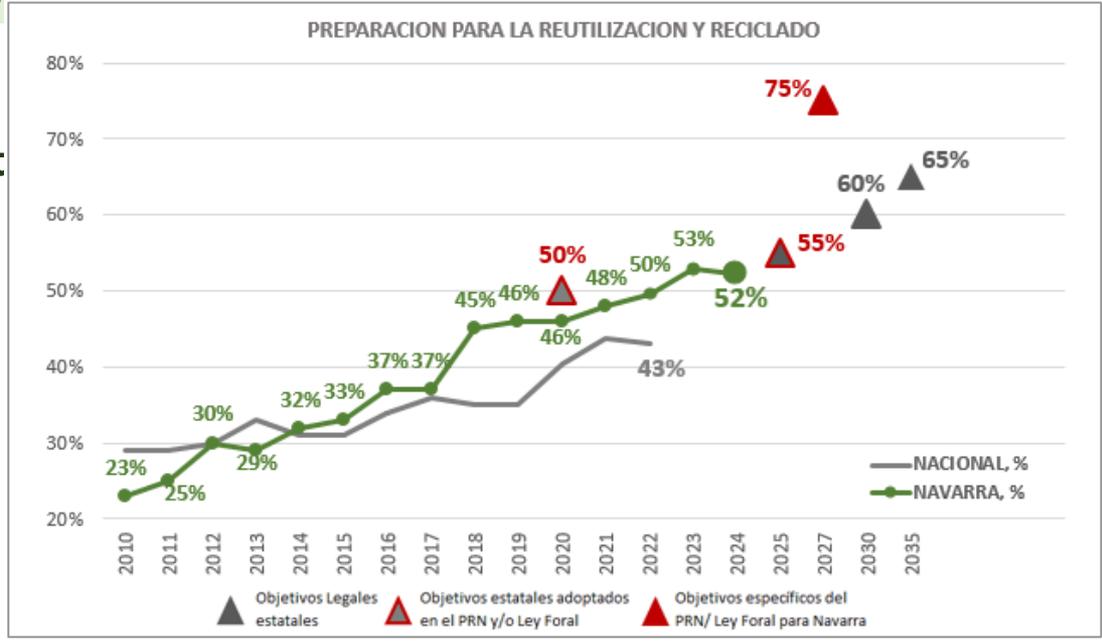
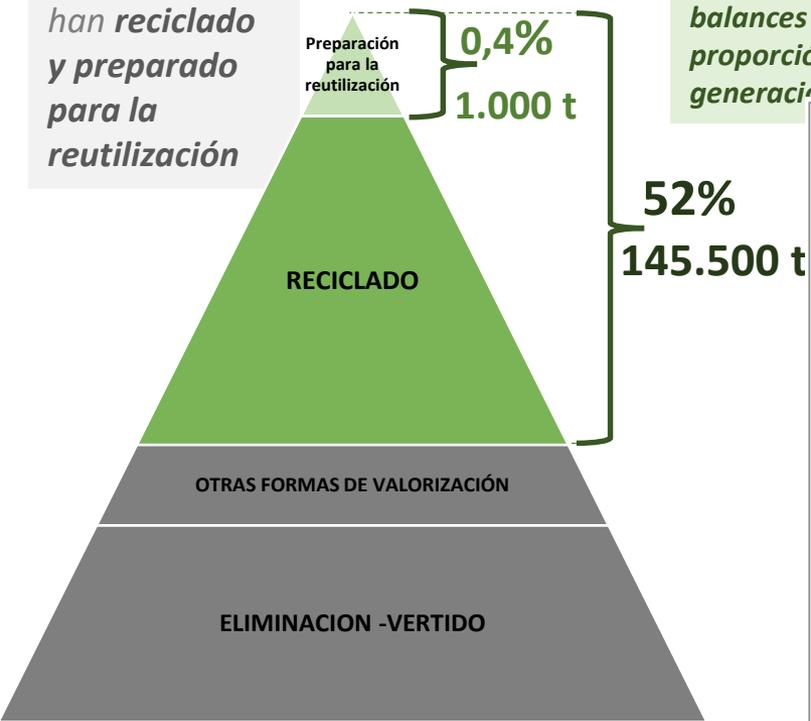
En 2024, un total de **215 kg** por persona

En global, se destinó **un 1% menos por persona a preparación para la reutilización y reciclado** ( más del doble que en 2010)

Se **prepararon para la reutilización casi 1.000 t** de voluminosos, RAEE y textiles. Representa un **0,4%** respecto el total de los residuos domésticos generados. El objetivo para **2025 es alcanzar el 5%**, que habrá que aumentar hasta el **10% en 2030** y **15% en 2035**.

El **52%** de los residuos se han reciclado y preparado para la reutilización

✓ **EL objetivo mínimo del 50% ya se alcanzó en 2022. Este año el ligero descenso se debe al incremento la cantidad de Fracción Resto con destino vertedero y que al no variar significativamente los resultados de los balances de los procesos de reciclado, y aumentar la generación, la proporción de residuos valorizados resulta menor respecto a la generación total**

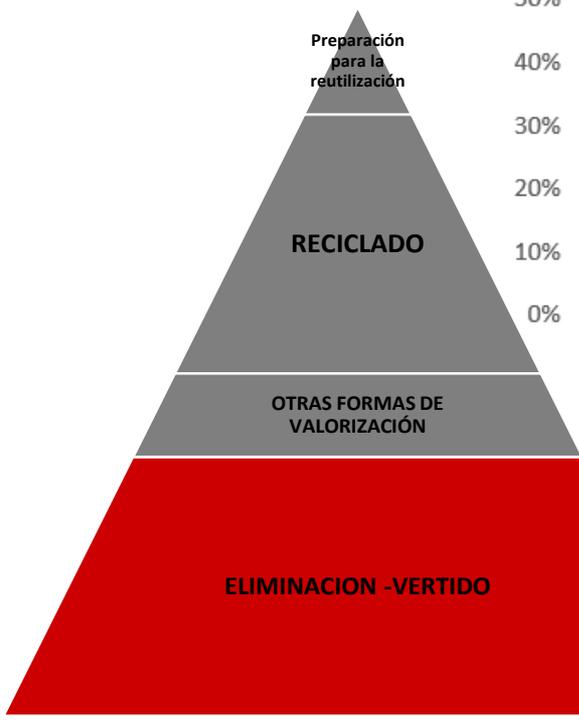
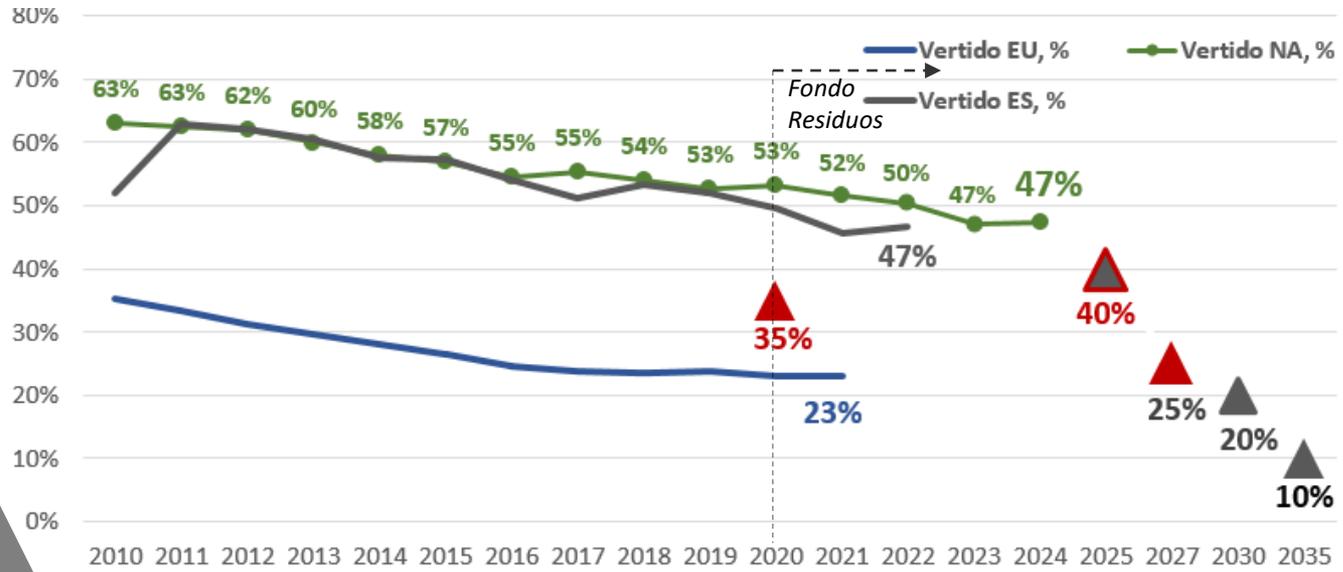


# AVANCE RESULTADOS 2024 RESIDUOS DOMESTICOS Y COMERCIALES

## ELIMINACION EN VERTEDERO

En 2024, un total de **194 kilos** por persona

En global, se destinó **un 1% más** de residuos a vertedero respecto a 2023 (un 30% menos respecto a 2010)



▲ Objetivos Legales estatales    ▲ Objetivos estatales adoptados en el PRN y/o Ley Foral    ▲ Objetivos específicos del PRN/ Ley Foral para Navarra

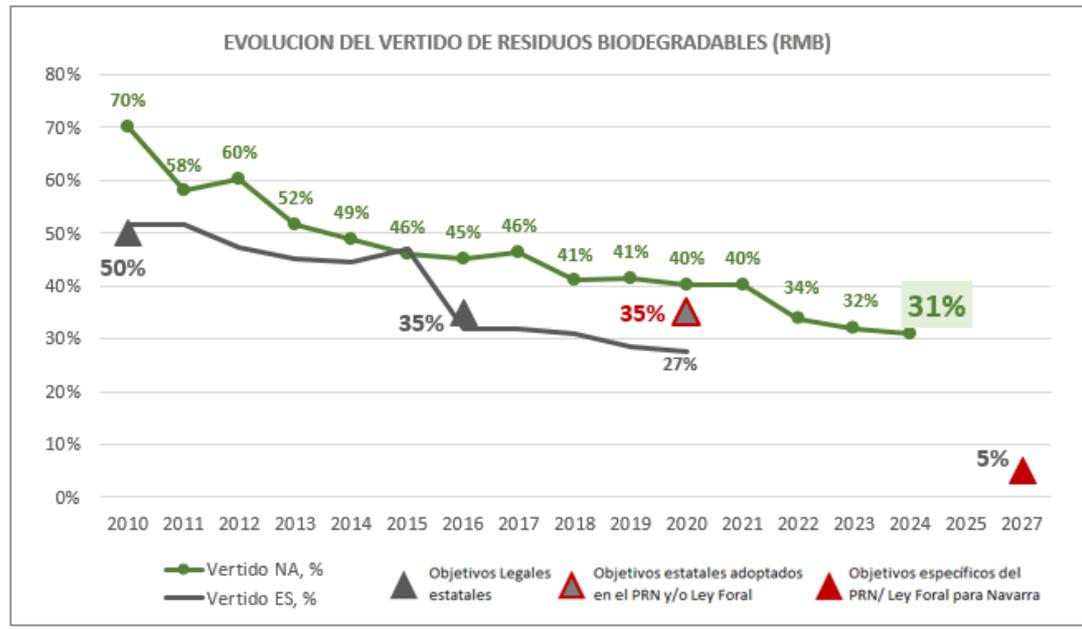
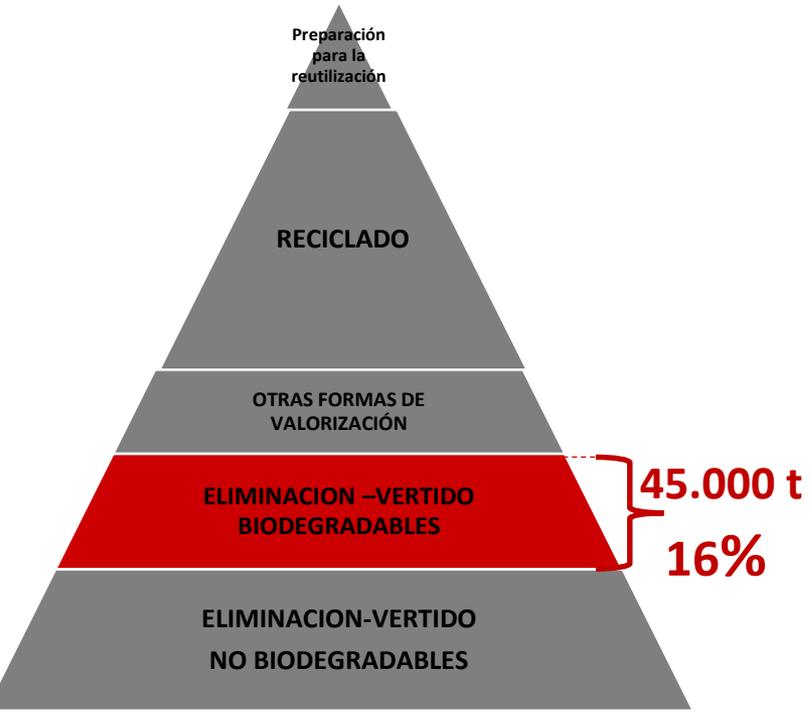
# AVANCE RESULTADOS 2023 RESIDUOS DOMESTICOS Y COMERCIALES

## Vertido de RESIDUOS MUNICIPALES BIODEGRADABLES - RMB

En 2024, vuelve a reducirse el vertido de RMB

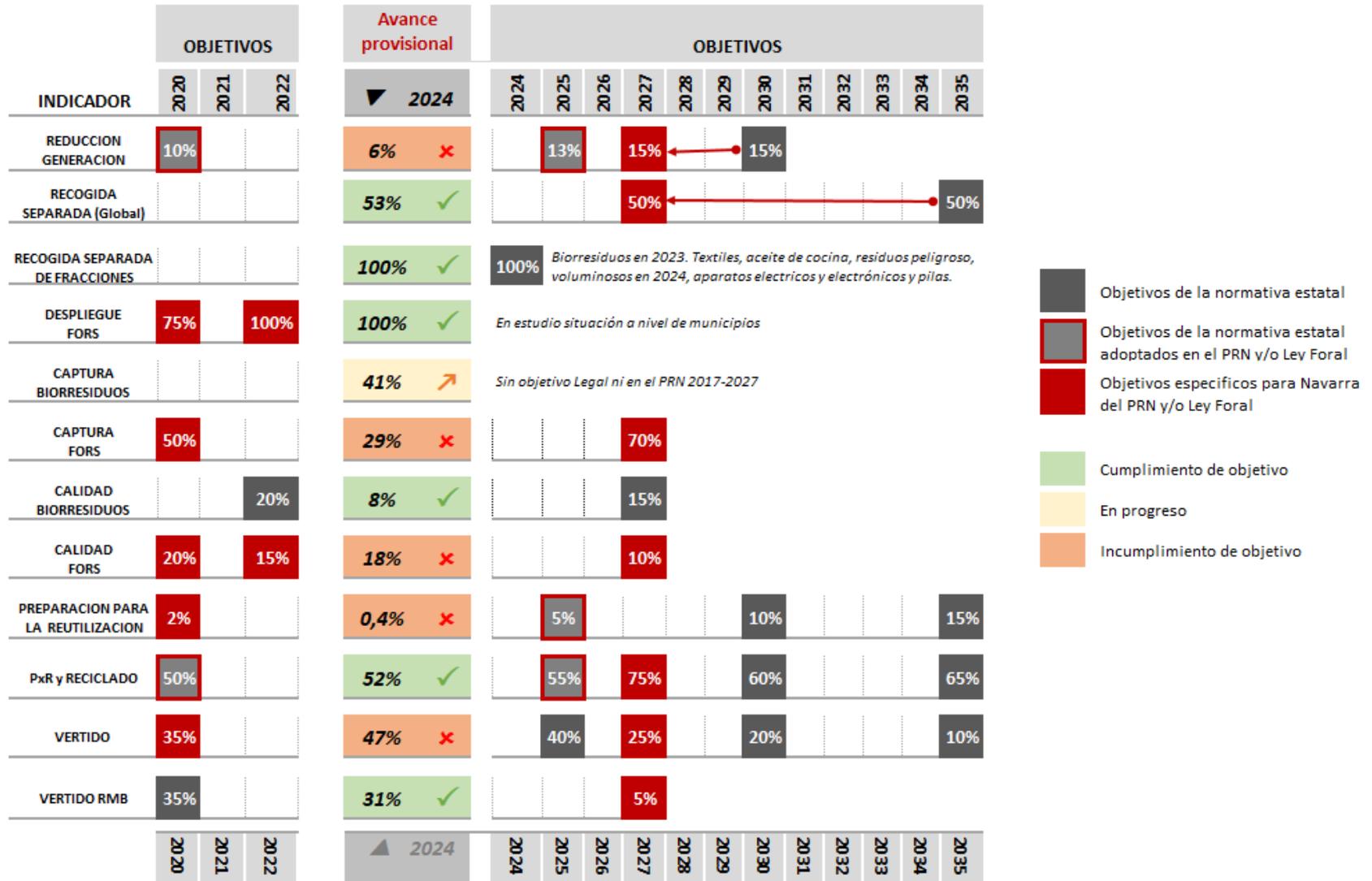
En global, se destinó **un 3 % menos** la cantidad de RMB a vertedero respecto a 2022  
*(un 56% menos respecto a 2010)*

**OBJETIVO CUMPLIDO en 2022**  
 El 34% de los residuos destinados a vertedero son biodegradables, 16% del total de residuos domésticos. Representan el **31% respecto a los generados en 1995**, año de referencia para el seguimiento del objetivo legal del **35%**<sub>2016</sub>.



# AVANCE RESULTADOS 2024 RESIDUOS DOMESTICOS Y COMERCIALES

## RESUMEN SITUACION DEL CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS



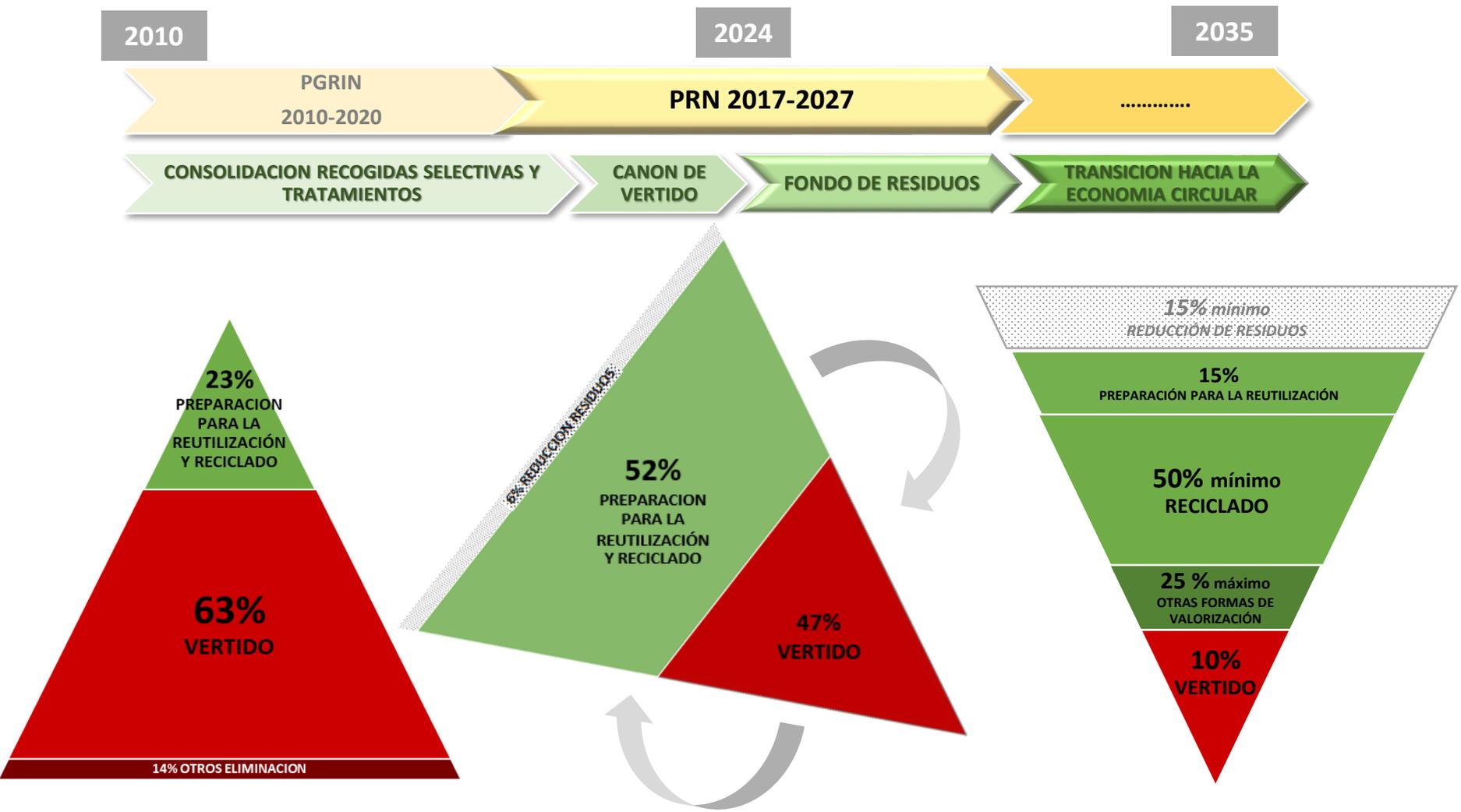
# AVANCE RESULTADOS 2024 RESIDUOS DOMESTICOS Y COMERCIALES

## Actuaciones ejecutadas destacadas

LINEA	ACTUACIONES EJECUTADAS Y EN CURSO POR LAS ENTIDADES LOCALES EN 2023-2024
<b>Materia orgánica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Refuerzo del despliegue de la recogida selectiva (Sangüesa, Bortziriak, Irati, ...). Ampliación y renovación contenedores (Sangüesa, Ribera Alta)</li><li>- Continúa la extensión la implantación del sistema electrónico acceso a contenedores en la MCP</li><li>- Seguimiento del compostaje comunitario. Refuerzo cartelería informativa (Consortio Residuos, Alto Araxes, Mendialdea, ...)</li></ul>
<b>Fracción Resto</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Limitaciones de acceso al contenedor: cambio imagen contenedor, reducción de nº de contenedores y/o tamaño de tapas</li></ul>
<b>Envases, textil</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mejoras en los contenedores recogida selectiva y ampliación de su dotación.</li></ul>
<b>Residuos peligrosos y otros</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ampliación y mejoras de puntos limpios y equipamiento (Bortziriak, Montejurra, Malerreka (Doneztebe), ...)</li><li>- Preparación para la reutilización en puntos limpios</li><li>- Campañas sensibilización y fomento uso de los puntos limpios (Entidades Locales en general)</li></ul>
<b>Prevención y recogida selectiva</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Actuaciones varias PREVENCIÓN/ RECOGIDA SELECTIVA residuos: múltiples actuaciones de fomento de uso de artículos reutilizables (vajilla), de segunda mano, reducción desperdicio alimentario, minimización de envases de un solo uso (tapers, bolsas, Roll up, ...) y sensibilización sobre el correcto depósito de las diferentes fracciones de residuos generadas.</li></ul>
<b>Transversal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Estudios dirigidos a la recogida disociada de residuos domésticos y residuos industriales en polígonos industriales (Consortio Residuos y entidades locales)</li></ul>
<b>Transversal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Campañas sensibilización impulso recogida selectiva materia orgánica (ORGANICOPA)</li><li>- Mantenimiento de espacios para reparar o arreglar objetos y artículos con cursos para aprender a hacerlo (MCP, Mairaga, Baztan y Sakana, ...)</li></ul>
<b>Transversal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Caracterizaciones para profundizar en el conocimiento de la composición de los residuos domésticos y asimilables y sobre la calidad de las recogidas selectivas (MCP, Consortio Residuos)</li></ul>

# AVANCE RESULTADOS 2024 RESIDUOS DOMESTICOS Y COMERCIALES

## Balance de la GESTION Global – Inversión de la JERARQUIA



# MUCHAS GRACIAS ESKERRIK ASKO