



# Revisión PRN 2017-2027

## Nivel 1 Participación

23/10/2023

**Gobierno de Navarra**  
Departamento de Desarrollo Rural  
y Medio Ambiente



**Nafarroako Gobernua**  
Landa Garapeneko eta  
Ingurumeneko Departamentua

# REVISIÓN PRN 2017-2027.

## Cronograma y antecedentes



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

Apartado 7.2 del  
PRN 2017-2027



Evaluación y revisión del PRN en 2022 conforme a lo establecido en los artículos 14 y 15 de la Ley 22/2011 (artículos 14 y 15 de la Ley 7/2022) para analizar la **eficacia de las medidas adoptadas y sus resultados.**





## REVISIÓN PRN 2017-2027: PRN 2017-2027 (VIGENTE) + **ADENDA**

### DOCUMENTO PRINCIPAL

CAPÍTULO 1. Introducción

CAPÍTULO 2. Contexto

CAPÍTULO 3. Situación actual del PRN (datos 2020)

CAPÍTULO 4. Programa prevención y plan de gestión

CAPÍTULO 5. Recogida selectiva e infraestructuras

CAPÍTULO 6. Escenario 2027 tras la revisión

CAPÍTULO 7. Cumplimiento y adecuación del PRN 2017-2027  
complementado en su revisión a los artículos 28 y 29 de la DMR

CAPÍTULO 8. Presupuesto

### ANEXOS

ANEXO 1. ANÁLISIS PRN 2017-2020

**ANEXO 2. OBJETIVOS, MEDIDAS Y ACCIONES**

ANEXO 3. ESTUDIO JUSTIFICACIÓN ANEXO 2

ANEXO 4. ENVASES Y RESIDUOS DE ENVASE

ANEXO 5. SISTEMAS DE RECOGIDA E  
INFRAESTRUCTURAS

ANEXO 6. ESCENARIO PREVISTO 2027

# REVISIÓN PRN 2017-2027.

## Introducción y contexto



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

1. Introducción
  2. Contexto
- ➔ Desarrollo de los principales cambios legales a nivel **comunitario**, **estatal** y **regional**, así como estrategias de interés, para su **imput** a la revisión del PRN

**Directiva (UE) 2018/851** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de mayo de 2018, por la que se modifica la Directiva 2008/98/CE sobre **residuos**

**Directiva (UE) 2018/850** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de mayo de 2018, por la que se modifica la Directiva 1999/31/CE relativa al **vertido de residuos**

**Directiva (UE) 2018/852** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de mayo de 2018, por la que se modifica la directiva 94/62/CE relativa a los **envases y residuos de envases**

**Directiva (UE) 2018/849** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de mayo de 2018, por la que se modifican la Directiva 2000/53/CE relativa a los **vehículos al final de su vida útil**, la Directiva 2006/66/CE relativa a las **pilas y acumuladores** y a los residuos de pilas y acumuladores y la Directiva 2012/19/UE sobre **residuos de aparatos eléctricos y electrónicos**

**Directiva (UE) 2019/904** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de junio de 2019, relativa a la reducción del impacto de determinados **productos de plástico** en el medio ambiente

+ Reglamento (UE) 2023/11542, pilas y baterías y sus residuos

**Real Decreto 646/2020**, de 7 de julio, por el que se regula la **eliminación de residuos mediante depósito en vertedero**

**Real Decreto 731/2020**, de 4 de agosto, por el que se modifica el Real Decreto 1619/2005, de 30 de diciembre, sobre la gestión de **neumáticos fuera de uso**

**Real Decreto 27/2021**, de 19 de enero, por el que se modifican el Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre **pilas y acumuladores** y la gestión ambiental de sus residuos, y el Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre **residuos de aparatos eléctricos y electrónicos**

**Real Decreto 265/2021**, de 13 de abril, sobre los **vehículos al final de su vida útil** y por el que se modifica el Reglamento General de Vehículos, aprobado por el Real Decreto 2822/1998, de 23 de diciembre

**Ley 7/2022**, de 8 de abril, de **residuos y suelos contaminados** para una economía circular

**Real Decreto 1055/2022**, de 27 de diciembre, de **envases y residuos de envase**

**Ley Foral 14/2018**, de 18 de junio, de **residuos y su fiscalidad**

**Ley Foral 4/2022**, de 22 de marzo, de **cambio climático y transición energética**

**Agenda para el desarrollo de la Economía Circular en Navarra 2030 (ECNA 2030).**

**Agenda para reducir el desperdicio alimentario en Navarra 2022-2027**

# REVISIÓN PRN 2017-2027. Situación 2017-2020



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

## 3. Situación actual del PRN (datos 2020)



Análisis de la eficiencia del PRN (período 2017-2020) mediante el estudio del cumplimiento de objetivos, de la ejecución de acciones y del gasto generado. **Anexo 1.**

Diagnóstico envases y residuos de envases. **Anexo 4**

## SEGUIMIENTO PRN 2017-2027: PORTAL WEB DE RESIDUOS

[Volver](#)

### Apoyo al seguimiento del Plan de Residuos de Navarra

PRN 2017-2027

Este es un portal web creado para dar seguimiento al Plan de Residuos de Navarra (PRN). Este plan constituye el instrumento básico de la política de prevención y gestión de residuos en nuestro territorio para el periodo 2017-2027.

Basado en los principios de la economía circular, este plan pretende convertir a Navarra en una sociedad de referencia en la prevención-reducción en la generación de residuos, el liderazgo de la gestión pública y la capacidad para la generación de empleo de calidad.



Plan de Residuos de Navarra (PRN)  
2017-2027

[Ver](#)



Seguimiento PRN  
2017-2027

[Ver](#)

### Cuadro de mando



cuadro de mando confeccionado con KPIs (key Performance Indicator / indicadores clave de rendimiento) que permite medir la eficiencia o rendimiento del PRN.

### Eficiencia PRN

INDICADORES (KPIs) CUADRO MANDO PRN 2017-2027	
EFICACIA	Nº de objetivos cumplidos / nº de objetivos definidos en el PRN
DESEMPEÑO	Nº acciones iniciadas / nº acciones planteadas en el PRN
FINANCIERO	Gasto real ejecutado / gasto total previsto

### Eficiencia PRN por jerarquía: Indicadores eficiencia + otros:

PREVENCION	Reducción: Residuos totales generados/ residuos generados en 2010
	Reducción: RDyC generados/ RDyC generados en 2010
RECOGIDA SELECTIVA	RDyC recogido selectivamente /total RDyC residuo generado
	Captura de Fracción orgánica recogida selectivamente
PREPARACIÓN PARA LA REUTILIZACIÓN Y RECICLADO	Tn RDyC (textiles, RAEE, muebles y otros) destinados a Preparación para la reutilización respecto al total de residuos generados
	Residuos PR + reciclado/Residuo generado
	T residuos reciclado o valorizado / t residuo generado
ELIMINACIÓN	Residuo destinado a eliminación /Residuo generado (por flujos)
	RDyC destinado a eliminación /RDyC generado
	RCD destinado a eliminación /RCD generado
	Residuos industriales destinados a eliminación / Residuos generado

# REVISIÓN PRN 2017-2027

## Eficiencia PRN 2017-2020



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

### PLAN DE RESIDUOS DE NAVARRA 2017-2027

Jerarquía  
Total

#### Objetivos

58 objetivos específicos

46 cuantitativos  
15 cumplidos (32.6%)

#### Grado de cumplimiento de los objetivos del PRN



- Ejecutado 15
- En progreso/cualitativo 28
- No cumplido 15

#### Acciones

268 acciones previstas

92 iniciadas (34%)

#### Presupuesto

Gasto real 2017-2020

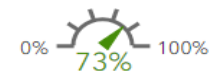
**31.403.192€**

#### Actuaciones

613 actuaciones

Previsión PRN 2017-2020

42.826.401€



Respecto a previsto

2017-20

Previsión PRN 2017-2027

148.938.329€



Respecto a previsto

2017-27

Eficacia = 33%

Desempeño = 34%

Financiero = 21%



Eficiencia equilibrada

# REVISIÓN PRN 2017-2027.

## Eficiencia PRN 2017-2020. Prevención



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

PLAN DE RESIDUOS DE NAVARRA 2017-2027

Jerarquía  
1. Prevención

Objetivos

1 objetivos específicos  
1 cuantitativos  
**0 cumplidos (0%)**

Grado de cumplimiento de los objetivos del PRN



Ejecutado 0  
En progreso/cualitativo 0  
No cumplido 1

Acciones

71 acciones previstas  
**23 iniciadas (32%)**

Presupuesto

Gasto real 2017-2020  
**2.695.027€**

Actuaciones

125 actuaciones

Previsión PRN 2017-2020  
**3.627.498€**



Respecto a previsto  
**2017-20**

Previsión PRN 2017-2027  
**12.634.395€**



Respecto a previsto  
**2017-27**

Eficacia = 0% (1 objetivo)

Desempeño = 32%

Financiero = 21%



Baja Eficiencia global

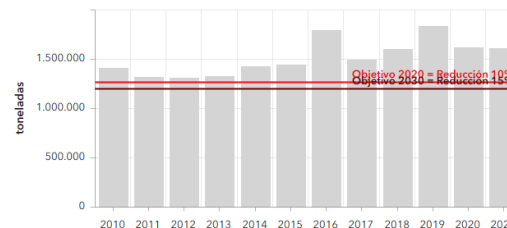
### Indicadores:

- Reducción residuos domésticos per cápita (por encima de la media estatal)
- Tendencia decreciente en reducción para el resto de flujos

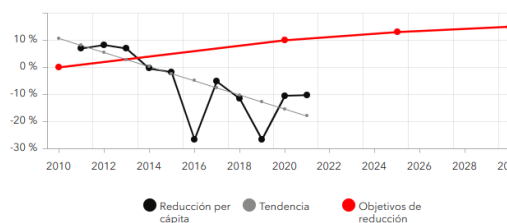
### INDICADOR OE.02 PREVENCIÓN

REDUCCIÓN DE LA GENERACIÓN DE RESIDUOS

RESIDUOS GENERADOS EN NAVARRA

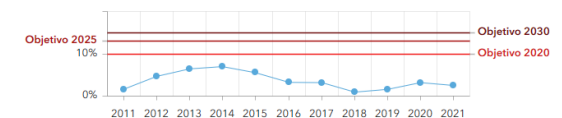


REDUCCIÓN DE RESIDUOS RESPECTO AL AÑO 2010



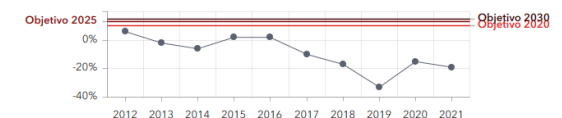
RESIDUOS DOMÉSTICOS Y COMERCIALES

Reducción de residuos per cápita respecto a 2010



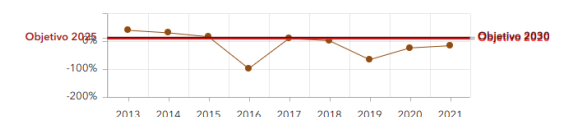
RESIDUOS INDUSTRIALES

Reducción de residuos respecto al año 2010



RESIDUOS DE CONTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN



Reducción de residuos respecto al año 2010



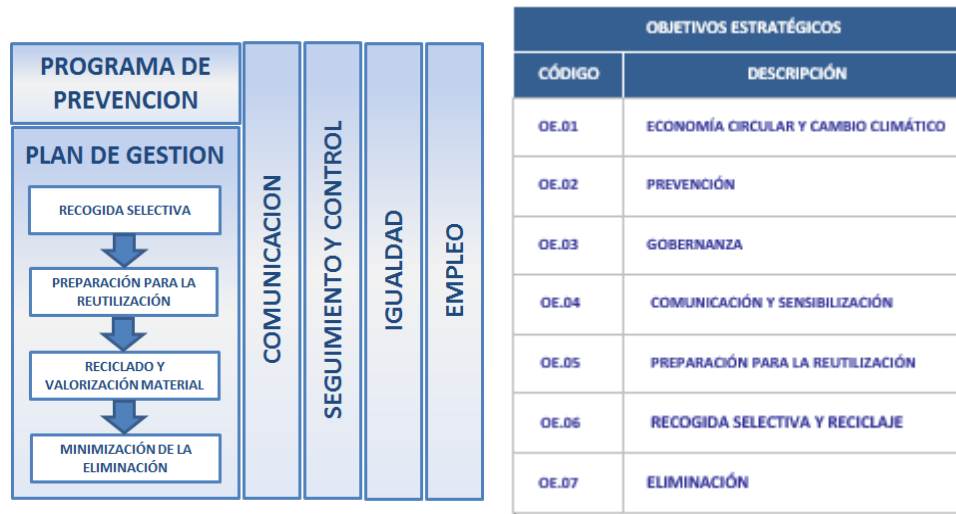




# REVISIÓN PRN 2017-2027. Programa de prevención y plan de gestión

2. Contexto  3. Situación actual del PRN (datos 2020) 

4. Programa de prevención y plan de gestión



**Anexo 2. Objetivos, medidas y acciones**

**Anexo 3. Estudio justificación anexo 2**

**Anexo 4. Envases y residuos de envases**

Se mantiene la estructura y objetivos estratégicos del PRN 2017-2027.

Se revisan y plantean **cambios en objetivos específicos, medidas y acciones** para su consecución.

# REVISIÓN PRN 2017-2027.

## Previsión generación y gestión 2027



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

5. Recogida selectiva e infraestructuras
6. Escenario 2027 tras la revisión
- Estudio, por flujos de residuos, de los **sistemas de recogida** y de las **instalaciones de tratamiento** disponibles en Navarra en 2022 y sus capacidades, así como de la situación futura esperada en 2027. **Anexo 5.**
- Estudio del escenario previsto 2027 de generación y gestión de residuos por flujos. **Anexo 6.**

### CONCLUSION

Capacidad suficiente para el tratamiento de los residuos generados en el horizonte del plan

**No se ve necesario un aumento de capacidad a través de nuevas infraestructuras en la Comunidad Foral**

# REVISIÓN PRN 2017-2027

## Novedades objetivos y acciones



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

JERARQUÍA	OBJETIVOS	METAS	ACCIONES	
PROGRAMA DE PREVENCIÓN	O.P.01 Reducción generación residuos	10 % 2022 / 12% 2027 13% para 2025 / 15% para 2027	Reorientación acciones e inclusión de nuevas acciones en líneas estratégicas LE.01 y LE.02, y en transversal.	
	O.P.02 Reducción residuos agroalimentarios <b>¡NUEVO!</b>	50% residuos alimentarios per cápita (venta minorista y consumidores) y 20% pérdidas de alimentos (cadenas producción y suministro), para 2027		
	O.P.03 Reducción consumo plásticos un solo uso <b>¡NUEVO!</b>	50% para 2026		
PLAN DE GESTIÓN	Recogida selectiva	O.RS.01 y O.RS.05 Despliegue recogidas separadas fracciones residuos domésticos y comerciales	Se incluyen acciones para traccionar el desempeño y cumplimiento de los objetivos perseguidos, como por ej.: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avanzar en las <b>caracterizaciones de biorresiduos</b></li> <li>- Materializar el sistema de recogida de envases y materiales</li> <li>- Apoyar e incentivar el <b>despliegue total</b> de las diferentes fracciones de residuos</li> <li>- Incentivar y apoyar recogida selectiva de los residuos <b>domésticos de polígonos</b></li> <li>- Establecer la sistemática para la identificación de <b>botellas de plástico de un solo uso</b>, y valorar la posibilidad de implantar sistemas de depósito, devolución y retorno.</li> </ul>	
		O.RS.07-1 Recogida selectiva botellas plástico <b>¡NUEVO!</b>		70% para 2023 77% para 2025 85% para 2027
		O.RS.09 Recogida separada residuos municipales		Medición sin meta cuantitativa 50% para 2027
		O.RS.14 Despliegue recogidas separadas fracciones residuos industriales		<b>Aceite cocina y biorresiduos industriales</b> , 100% para 2022 100% resto fracciones para 2024

# REVISIÓN PRN 2017-2027

## Novedades objetivos y acciones



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

JERARQUÍA		OBJETIVOS	METAS	ACCIONES
PLAN DE GESTIÓN	Recogida selectiva	O.RS.12 Residuos de construcción y demolición	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 100 % a partir del 1/07/2022 para amianto, madera, fracciones de minerales (hormigón, ladrillos, azulejos, cerámica y piedra), metales, vidrio, plástico y yeso), preferentemente en obra.</li> <li>- 100 % demolición de forma selectiva en enero 2024, con al menos, fracciones obligatorias desde 2022.</li> </ul>	<p>Nuevas acciones como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Disponer de libros digitales de materiales empleados en las nuevas obras de construcción.</li> <li>- Promover incorporación de requisitos de ecodiseño en proyectos de construcción y edificación en agendas y estrategias locales de sostenibilidad</li> </ul>
		Se incluyen nuevas <b>medidas y acciones</b> para trabajar y garantizar la recogida selectiva de residuos de <b>aceites usados, VFU, NFU, lodos de depuradora y residuos sanitarios</b> , imprescindible para poder cumplir los objetivos de preparación par a la reutilización y reciclado / valorización de estos flujos de residuos.		
	Preparación reutilización	O.PR.01 Residuos domésticos y comerciales	2% 2020 5/7 % en peso para 2025 de los residuos municipales generados	Metas muy exigentes, <b>necesario</b> un fuerte impulso desde las entidades públicas y privadas de Navarra en acciones e implantación de soluciones concretas que favorezcan esta vía de gestión. <b>Incluidas nuevas acciones concretas</b> en la revisión del PRN
		O.PR.03 Residuos de Vehículos fuera de uso	5 % para 2022 10 % para 2022 y 15 % para 2026	
Reciclado valorización	O.R.03 Residuos domésticos y comerciales	Reciclado del 50 % 2020 y del 75 % para el 2027. Incluye meta intermedia 55 % en 2025	<p>Nuevas acciones como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudiar el potencial de reciclado de voluminosos destinados a vertedero</li> <li>- Alternativas de valorización del rechazo de envases.</li> <li>- Trabajo conjunto Mancomunidades y SCRAPS requisitos mínimos de calidad para las distintas fracciones de materiales recuperadas.</li> </ul>	
	O.R.06 Residuos de envase	Reciclado 70% para 2020 y un 75% para 2027 (RD envases 65% 2025 y 70% 2030)		

# REVISIÓN PRN 2017-2027

## Novedades objetivos y acciones



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

JERARQUÍA		OBJETIVOS	METAS	ACCIONES	
PLAN DE GESTIÓN	Reciclado valorización	O.R.14 Valorización residuos construcción y demolición	70 % para 2020 75 % para 2024 (proyecto PEMAR)	Nuevas acciones en los flujos de <b>aceites usados, pilas y acumuladores, neumáticos y vehículos al final de su vida útil.</b> Nueva medida para el flujo de residuos industriales con acciones concretas enfocadas a promover el desarrollo de las acciones de la <b>agenda para el desarrollo de la Economía Circular en Navarra</b> y dar apoyo al proyecto de transición en la industria a la economía circular promovido por la iniciativa de "Navarra Zirkular"	
		O.R.20 – O.R.22 (VFU)	85 % Reciclado 95 % valorización		
		O.R.23 - O.R.24 (NFU)	51 % valorización material en 2025 35 % valorización energética 2025 <i>No nuevo pero en PRN no estaban</i>		
		Lodos de depuración	85 % valorización Máximo 15% incineración o vertido <i>No nuevo pero en PRN no estaban</i>		
	Minimización eliminación	O.D.05 Vertido Residuos doméstico y comerciales	Máximo 35% para 2020 y 25% para 2027 (RD 646/2020; 40% 2025, 20% 2030, 10% 2035)		Se revisa el cronograma, así como las acciones del PRN y se incluye una nueva acción de armonización de la Ley Foral 14/2018, de 18 de junio de residuos y su fiscalidad, a la legislación estatal o normativa sectorial vigente
		O.D.03 Residuos biodegradables	2020 35% y 5% en 2027		

### JERARQUÍAS TRANSVERSALES (comunicación, seguimiento y control, igualdad y empleo):

- Se incluyen y refuerzan **acciones de comunicación** con objeto de mejorar la jerarquía de residuos y con un enfoque fuerte en la comunicación y sensibilización de la ciudadanía y los agentes implicados en la prevención de la generación de residuos, así como la segregación y recogida selectiva evitando la basura dispersa y la correcta gestión siguiendo las escalas más altas de la jerarquía de residuos.
- Se incluyen nuevas acciones en el seguimiento y control a través de la implantación de E3L, medios de pesaje y control en las instalaciones de vertido e incineración de Navarra, así como el control de los traslados de residuos transfronterizos.
- **Nueva medida** para fortalecer el control y seguimiento de las herramientas de ayuda a la consecución de los objetivos ambientales y la **transición a la economía circular.**

# REVISIÓN PRN 2017-2027.

## Previsión generación y gestión 2027



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

5. Recogida selectiva e infraestructuras → **Sistemas de recogida e instalaciones de tratamiento** disponibles en Navarra en 2022 y sus capacidades, y situación futura esperada en 2027.
6. Escenario 2027 **Anexo 5.**  
Escenario previsto 2027 de generación y gestión de residuos. **Anexo 6.**

### CONCLUSION

Capacidad suficiente para el tratamiento de los residuos generados en el horizonte del plan

**No se ve necesario un aumento de capacidad a través de nuevas infraestructuras en la Comunidad Foral**

# REVISIÓN PRN 2017- 2027

## Infraestructuras. Recogida selectiva



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

INFRAESTRUCTURAS RESIDUOS DOMÉSTICOS Y COMERCIALES (RDyC)							
JERARQUÍA	INSTALACIÓN TRATAMIENTO	PREVISION PRN 2017-2027			SITUACIÓN ACTUAL (2022) y PREVISIÓN HASTA 2027		
		Nº PLANTAS EN NAVARRA	UBICACIÓN / MANCOMUNIDAD	CAPACIDAD INSTALADA/PREVISTA	Nº PLANTAS EN NAVARRA	UBICACIÓN / MANCOMUNIDAD	CAPACIDAD INSTALADA/PREVISTA
RECOGIDA SELECTIVA	PUNTOS LIMPIOS (Puntos limpios fijos, móviles y minipunto/caseta de reciclaje/área de aportación)	46	Mínimo 2 puntos limpios por mancomunidad		107	Mínimo 2 puntos limpios por mancomunidad	
	PLANTAS DE TRANSFERENCIA	3	Doneztebe/ Santesteban Sangüesa/ Zangoza Tafalla Pamplona (4)	8.000 t/año 8.000 t/año 15.000 t/año	3	Doneztebe/ Santesteban Sangüesa/ Zangoza Tafalla	8.000 t/año 8.000 t/año 15.000 t/año
	MUELLES DE CARGA	3	Arbizu Peralta/ Azkoien Estella/ Lizarra	14.000 t/año	3	Arbizu Peralta/ Azkoien Estella/ Lizarra	14.000 t/año

**Fortaleza en recogida separada gracias a la elevada dotación de contenedores (por encima de la media estatal), así como por el refuerzo en habilitación de puntos limpios (por encima de la previsión del PRN)**

INFRAESTRUCTURAS RESIDUOS DOMÉSTICOS Y COMERCIALES (RDyC)								
JERARQUÍA	INSTALACIÓN TRATAMIENTO		PREVISION PRN 2017-2027			SITUACIÓN ACTUAL (2022) y PREVISIÓN HASTA 2027		
			Nº PLANTAS EN NAVARRA	UBICACIÓN / MANCOMUNIDAD	CAPACIDAD INSTALADA/PREVISTA	Nº PLANTAS EN NAVARRA	UBICACIÓN / MANCOMUNIDAD	CAPACIDAD INSTALADA/PREVISTA
PREPARACIÓN REUTILIZACIÓN	VOLUMINOSOS, OBJETOS VARIOS, RAE y TEXTILES	PRETRATAMIENTO (R12)	1	Traperos Emaús (Berriozar)	6688 t/año	1	Traperos Emaús (Berriozar)	6688 t/año
			1	Traperos Emaús (Sarasa)	3.000 m <sup>2</sup>	1	Traperos Emaús (Sarasa)	3.000 m <sup>2</sup>
			1	Traperos Emaús (Estella)	510 m <sup>2</sup>	1	Traperos Emaús (Estella)	510 m <sup>2</sup>
			1	Traperos Emaús (Belzunce)	85 m <sup>2</sup>	1	Traperos Emaús (Belzunce)	85 m <sup>2</sup>

# REVISIÓN PRN 2017-2027

## Infraestructuras. Reciclado y valorización



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

INFRAESTRUCTURAS RESIDUOS DOMÉSTICOS Y COMERCIALES (RDyC)					
JERARQUÍA	INSTALACIÓN TRATAMIENTO		SITUACIÓN ACTUAL (2022) y PREVISIÓN HASTA 2027		
			Nº PLANTAS EN NAVARRA	UBICACIÓN / MANCOMUNIDAD	CAPACIDAD INSTALADA/PREVISTA
RECICLADO	BIORRESIDUOS	COMPOSTAJE/ BIOMETANIZACIÓN (R3)	1	ARAZURI (Servicios de la Comarca de Pamplona)	15.000 t/año
			1	CARCAR (Mancomunidad de Montejurra)	16.000 t/año
			1	ARBIZU (Mancomunidad de la Sakana)	1.000 t/año (actual) 1.700 t/año (previsión)
			1	Tudela (Mancomunidad de la Ribera)	50.000 t/año (5)
			EN PROYECTO	Santesteban-Donetztebe (Mancomunidad de Malerreka)	3.000 t/año
				Centro Ambiental de la Comarca de Pamplona en Elorz (Servicios de la Comarca de Pamplona)	40.000 t/año
				Tafalla (Mancomunidad de Mairaga) Gestión de escala en estaciones de transferencia o compostaje agrario	7.000 t/año ---
			1	Gestión privada (biometanización)	69.500 t/año
			1	Gestión privada (compostaje)	76.000 t/año
			1	Gestión privada (compostaje)	300 t/año
	ENVASES LIGEROS / ENVASES Y MATERIALES	PRETRATAMIENTO (R12)	1	Centro Ambiental de la Comarca de Pamplona en Elorz (Servicios de la Comarca de Pamplona)	17.000 t/año
			1	Cárcar (Mancomunidad de Montejurra)	5.280 t/año
			1	Perálta (Mancomunidad de Residuos sólidos de la Ribera Alta)	10.000 t/año
			1	Tudela (Mancomunidad de la Ribera)	10.000 t/año
	PAPEL, VIDRIO, RAEE, MADERA, RP Y OTROS RNP	PRETRATAMIENTO (R12) GESTIÓN R3	GESTION PRIVADA		



# REVISIÓN PRN 2017-2027

## Infraestructuras. Reciclado y valorización



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

### INFRAESTRUCTURAS RESIDUOS DOMÉSTICOS Y COMERCIALES (RDyC)

JERARQUÍA	INSTALACIÓN TRATAMIENTO		SITUACIÓN ACTUAL (2022) y PREVISIÓN HASTA 2027		
			Nº PLANTAS EN NAVARRA	UBICACIÓN / MANCOMUNIDAD	CAPACIDAD INSTALADA/PREVISTA
RECICLADO	Fraccion resto	PRETRATAMIENTO (R12) + TTO BIOLÓGICO (R3)	1	Centro Ambiental de la Comarca de Pamplona en Elorz (Servicios de la Comarca de Pamplona)	65.000 t/año (resto + envases)
		PRETRATAMIENTO (R12)	1	Tudela	72.000 t/año
		BIOMETANIZACION (R12 + R3)			35.000 t/año
ELIMINACIÓN	Fraccion resto/ Rechazos(biodegradable)	BIOESTABILIZACION (D8)	1+1	CÁRCAR (Mancomunidad servicios de Montejurra) Mancomunidad Ribera (Tudela)	9.000 t/año 44.000 t/año
	FRACCIÓN RESTO / RECHAZOS / BIOESTABILIZADO	VERTEDERO (D5)	1	GONGORA (Servicios Comarca de Pamplona)	1.315.878 m <sup>3</sup> / 1.118.947 t
			1	CÁRCAR (Mancomunidad servicios de Montejurra)	62.616 m <sup>3</sup> /31.485 t (Fase 2) 314.206m <sup>3</sup> /157.873 t (Fase 3.1) 628.319 m <sup>3</sup> /315.746 t (Fase 3.2 y 3.3) (6)
			1	EL CULEBRETE (Mancomunidad Ribera)	471.370 m <sup>3</sup> (~ 400.000 t)

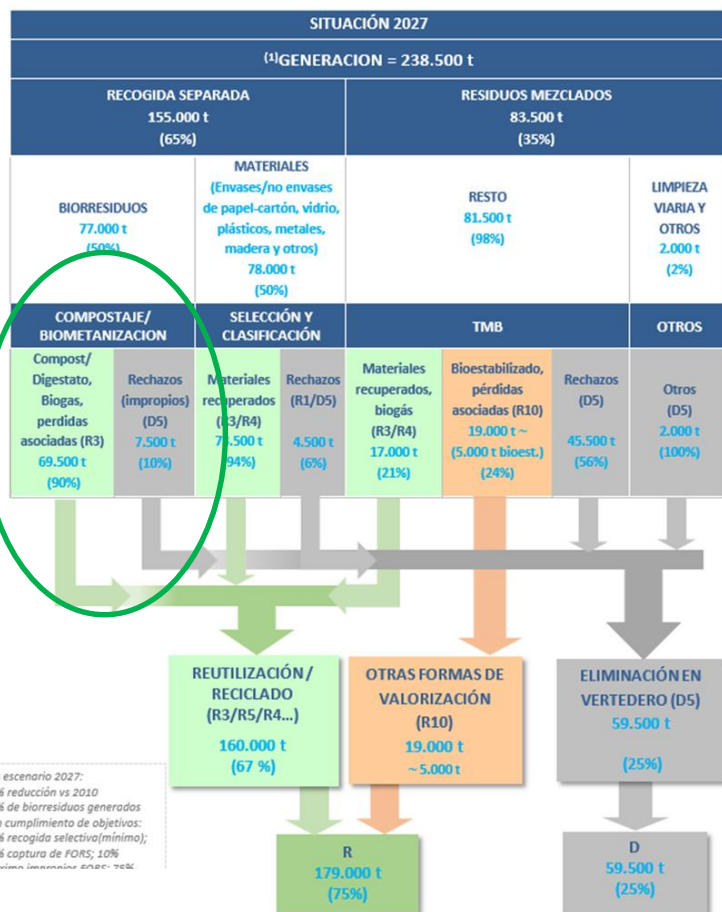
**No hay previstas nuevas infraestructuras de eliminación en vertedero**

# REVISIÓN PRN 2017-2027

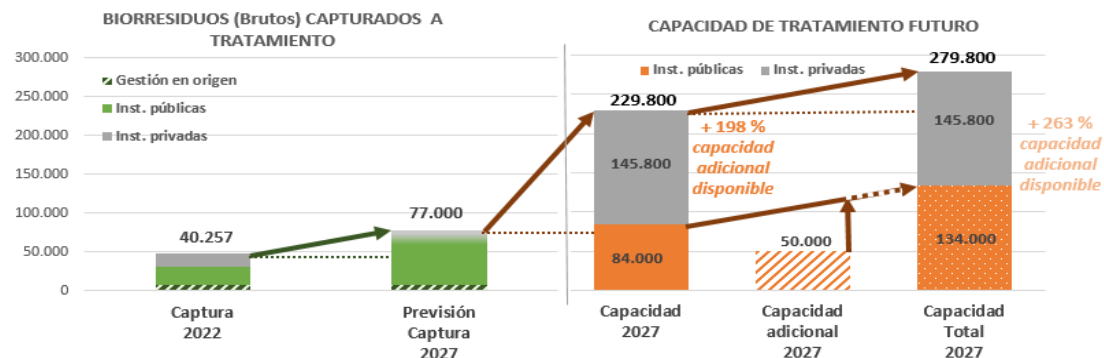
## Capacidad en infraestructuras previsión 2027 para RDyC



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



## Capacidad prevista en Navarra para biorresiduos: Gestión pública (84.000 t/año + 50.000 t/año Ribera) + Gestión privada

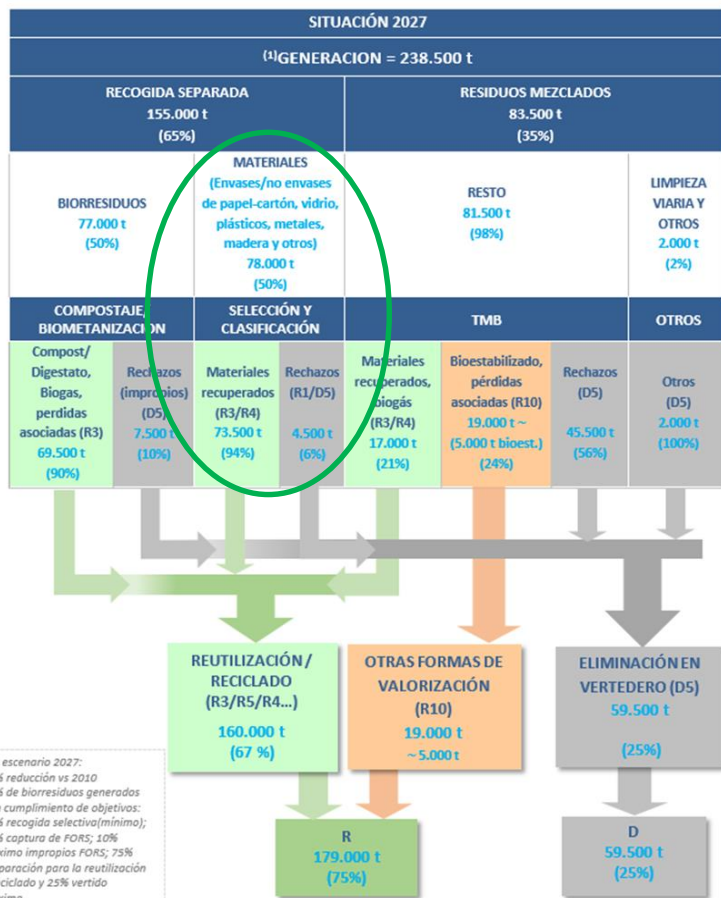


# REVISIÓN PRN 2017-2027

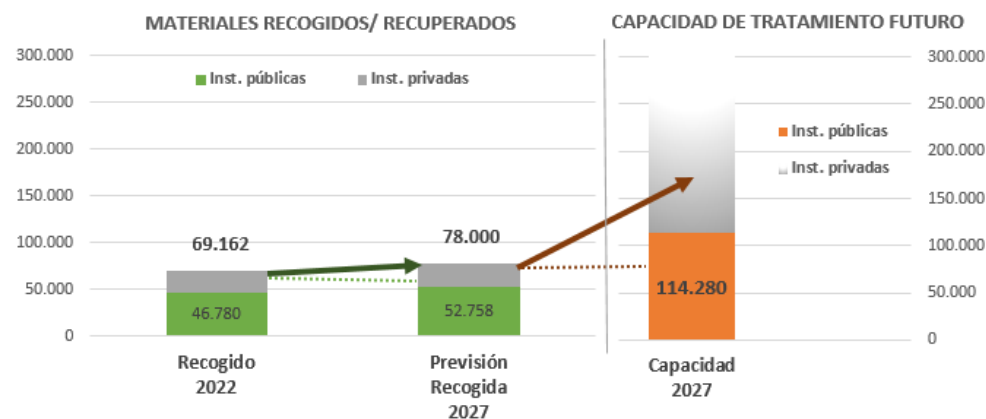
## Capacidad suficiente en infraestructuras 2027



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

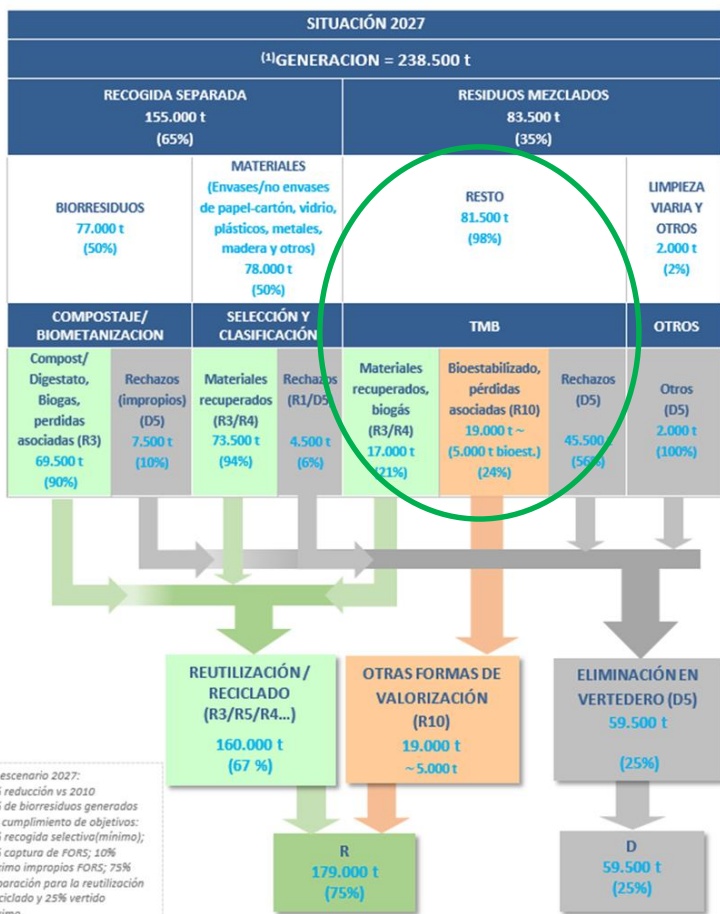


Capacidad prevista en Navarra para materiales:  
Gestión pública (42.280 tn/año + 72.000 t/año  
Tudela (R12)) + Gestión privada (papel/cartón,  
vidrio, RAEE, ...)

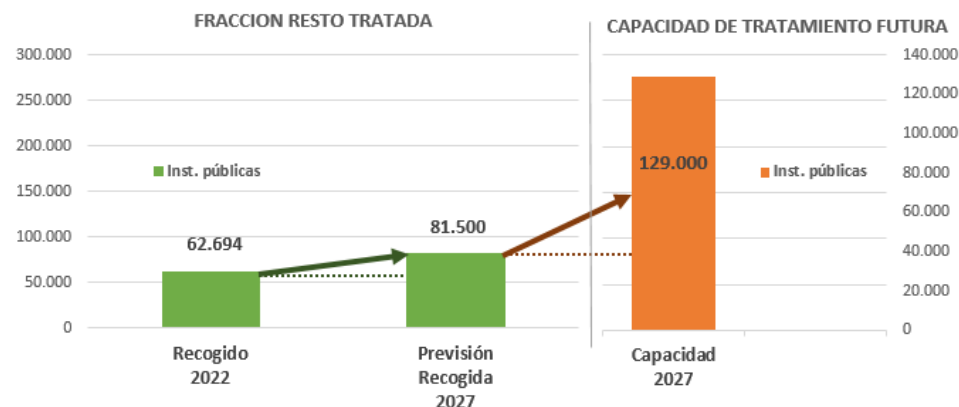


# REVISIÓN PRN 2017-2027

## Capacidad suficiente en infraestructuras 2027



## Capacidad prevista en Navarra para fracción resto: Gestión pública

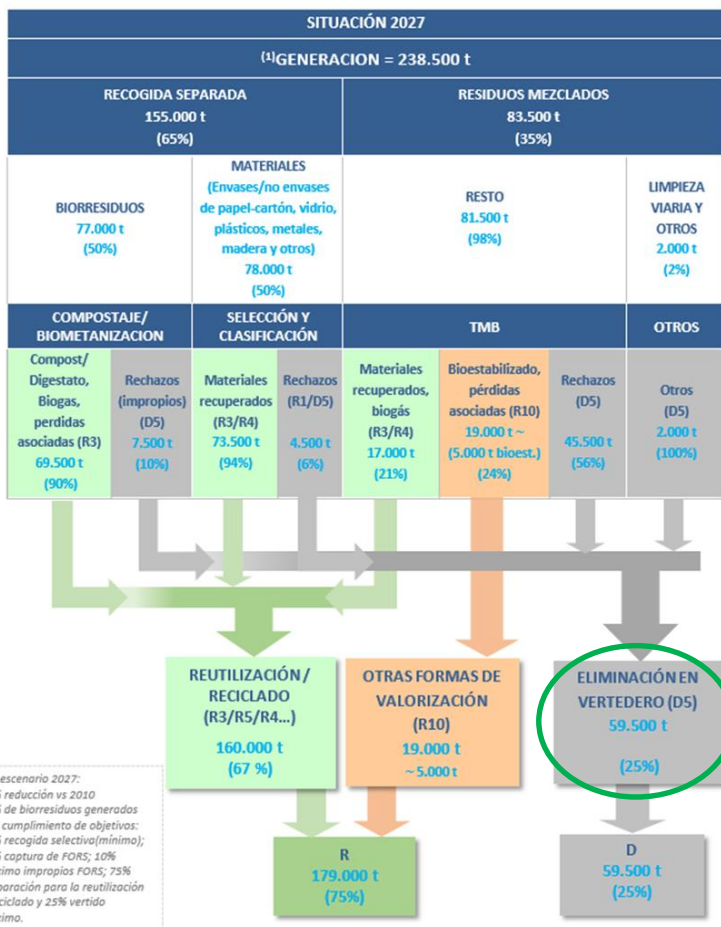


# REVISIÓN PRN 2017-2027

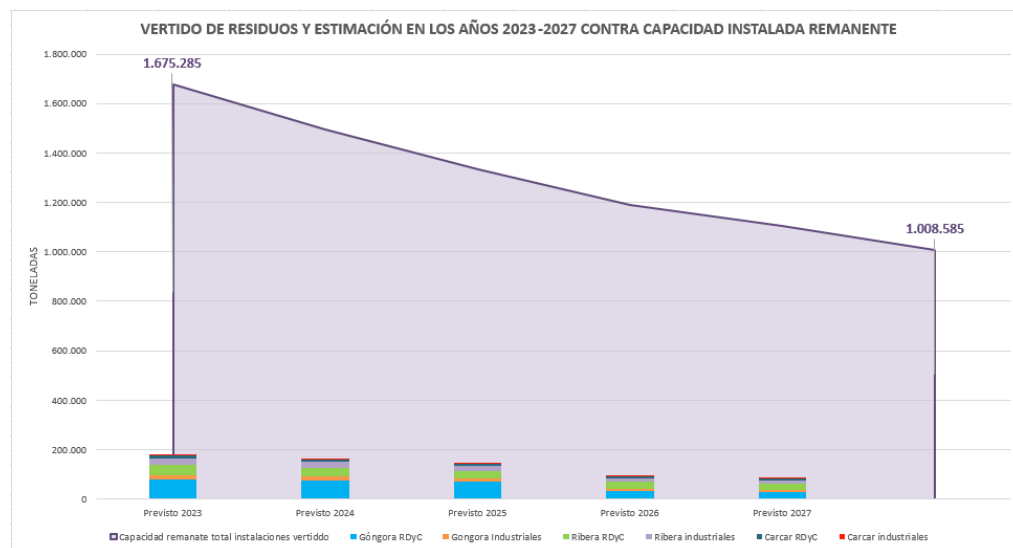
## Capacidad suficiente en infraestructuras 2027



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



## Capacidad prevista en Navarra para eliminación en vertedero: Gestión pública



# REVISIÓN PRN 2017-2027.

## Cumplimiento Directiva Marco de Residuos



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

### 7. CUMPLIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL PRN 2017-2027 COMPLEMENTADO EN SU REVISIÓN A LOS ARTÍCULOS 28 y 29 DE LA DIRECTIVA MARCO DE RESIDUOS

**REGLAMENTO (UE) 2021/1060 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 24 de junio de 2021 por el que se establecen las disposiciones comunes relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo Plus, al Fondo de Cohesión, al Fondo de Transición Justa y al Fondo Europeo Marítimo, de Pesca y de Acuicultura, así como las normas financieras para dichos Fondos y para el Fondo de Asilo, Migración e Integración, el Fondo de Seguridad Interior y el Instrumento de Apoyo Financiero a la Gestión de Fronteras y la Política de Visados.**

ANEXO IV

**Objetivo específico “FEDER y Fondo de Cohesión: Fomentar la transición a una economía circular y eficiente en el uso de recursos”**

#### **4 Criterios para la condición favorecedora 2.6 (Planificación actualizada de la gestión de los residuos)**

**Criterio 1:** Un análisis actualizado de la situación del tratamiento de residuos en la entidad geográfica de que se trate, que incluirá el tipo, la cantidad y el origen de los residuos generados, y una evaluación de su evolución futura, teniendo en cuenta las repercusiones previstas de las medidas establecidas en los programas de prevención de residuos puestos en marcha con arreglo al artículo 29 de la Directiva 2008/98/CE, modificada por la Directiva 2018/851/UE

**Criterio 2:** Una evaluación de los sistemas de recogida de residuos existentes, que incluirá la cobertura material y la cobertura geográfica de la recogida separada y de las medidas para mejorar su funcionamiento, así como de la necesidad de nuevos sistemas de recogida.

**Criterio 3:** Una evaluación de la falta de inversión que justifique la necesidad del cierre de instalaciones de residuos existentes y de infraestructuras de residuos adicionales o mejoradas, con información sobre las fuentes de ingresos disponibles para compensar los costes de explotación y mantenimiento

**Criterio 4:** Información sobre cómo los futuros emplazamientos serán definidos y sobre la capacidad de las futuras instalaciones de tratamiento de residuos.

# REVISIÓN PRN 2017-2027. Cumplimiento Directiva Marco de Residuos



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

## 7. CUMPLIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL PRN 2017-2027 COMPLEMENTADO EN SU REVISIÓN A LOS ARTÍCULOS 28 y 29 DE LA DIRECTIVA MARCO DE RESIDUOS

Tabla de referencias cruzadas del contenido de los artículos 28 y 29 de la Directiva Marco de Residuos y de los capítulos/anexos del PRN 2017-2027 complementado con su revisión donde se incluye

**PRN 2017-2027 CUMPLE:  
4 CRITERIOS, ES DECIR,  
ARTÍCULOS 28 y 29 DE LA DMR**

**INFORMACIÓN  
COMPLEMENTARIA  
EN ADENDA AL PRN**

ARTÍCULO DMR	PRN 2017-2027	REVISIÓN PRN (INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA)	
28.2	<p>Los planes de gestión de residuos presentarán un <b>análisis actualizado de la situación de la gestión de residuos</b> en la entidad geográfica correspondiente, así como una exposición de las <b>medidas</b> que deban tomarse para mejorar la preparación para la reutilización, el reciclado, la valorización y la eliminación de los residuos de forma respetuosa con el medio ambiente, y <b>evaluarán en qué medida el plan contribuye a la consecución de los objetivos establecidos por la presente Directiva.</b></p>	<p><b>Análisis actualizado de la situación de la gestión de residuos en Navarra:</b> Capítulo 4 "Situación actual" (análisis por flujos de residuos, datos 2014).</p> <p><b>Medidas:</b> Capítulo 6 "Programa de prevención y Plan de gestión" y Anexo 1 "Objetivos, Medidas y Acciones".</p> <p><b>Evaluación de la contribución a la consecución de los objetivos de la Directiva:</b> Capítulo 6</p>	<p><b>Análisis actualizado de la situación de la gestión de residuos en Navarra:</b> Anexo 1 (análisis por jerarquías y flujos de residuos, datos 2020), Anexo 4 (flujo de envases) y Anexo 5 (recogida e infraestructuras).</p> <p><b>Medidas:</b> Anexos 2 y 3 (por jerarquía y flujos de residuos).</p> <p><b>Evaluación de la contribución a la consecución de los objetivos de la Directiva:</b> Capítulo 4</p>

# REVISIÓN PRN 2017-2027. Presupuesto



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

## 8. Presupuesto

El presupuesto de la revisión del PRN prácticamente se mantiene respecto al del documento original (incremento 0,06%)

Presupuesto PRN 2017-2027  
698.026.510

GASTOS/AÑO	2017 a 2020	2021 hasta 2027	TOTAL
<b>GESTIÓN</b>	<b>49.884.876</b>	<b>49.884.876</b>	<b>548.733.636</b>
<b>MEDIDAS PRN</b>	<b>4.469.060</b>	<b>11.448.158</b>	<b>98.013.346</b>
Programa de prevención	604.773	1.549.216	13.263.601
Plan de gestión	3.007.113	7.703.166	65.950.614
Medidas horizontales	857.174	2.195.777	18.799.132
<b>INVERSIONES</b>	<b>3.381.738</b>	<b>5.982.007</b>	<b>55.401.000</b>
<b>TOTAL</b>	<b>57.735.674</b>	<b>67.315.041</b>	<b>702.147.982</b>

INGRESOS / AÑO	2017 y 2018	2019 hasta 2022	2023 hasta 2027	TOTAL
Tasa recogida y tratamiento	43.890.678	43.890.678	43.890.678	482.797.457
Otras aportaciones Gobierno (sociales, industria..)	490.000,00	490.000,00	490.000,00	5.390.000,00
Venta materiales (gestores, SIGs, ...)	8.485.824,00	11.887.025,00	11.887.025,00	123.954.874,00
Fondo de residuos	0,00	4.355.234,67	5.909.455,44	42.612.981,22
Aportación de gobierno a fondo perdido (PIL)	3.450.000,00	2.840.535,00	3.824.665,00	37.385.465,00
Mecanismo para la Recuperación y la Resiliencia (MRR)	0,00	0,00	9.207.205,27	9.207.205,27
Fondos FEDER	0,00	0,00	800.000,00	800.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>56.316.502,00</b>	<b>63.463.472,67</b>	<b>76.009.028,71</b>	<b>702.147.982,49</b>



# REVISIÓN PRN 2017-2027.

## Presupuesto. Diferencia en gastos



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

### Gastos

Las diferencias consideradas en gastos se atribuyen a las medidas, tanto por sus modificaciones en la revisión, como por el establecimiento de nuevas medidas

GASTOS/AÑO	2017 y 2018	2019 en adelante	TOTAL
<b>GESTIÓN</b>	<b>49.884.876</b>	<b>49.884.876</b>	<b>548.733.636</b>
<b>MEDIDAS PRN</b>	<b>4.392.081</b>	<b>9.456.413</b>	<b>93.891.874</b>
Programa de prevención	527.050	1.286.699	12.634.395
Plan de gestión	3.206.219	5.991.601	60.336.851
Medidas horizontales	658.812	2.178.112	20.920.629
<b>INVERSIONES</b>	<b>2.039.545</b>	<b>5.702.434</b>	<b>55.401.000</b>
<b>TOTAL</b>	<b>56.316.502</b>	<b>65.043.723</b>	<b>698.026.510</b>

GASTOS/AÑO	2017 a 2020	2021 hasta 2027	TOTAL
<b>GESTIÓN</b>	<b>49.884.876</b>	<b>49.884.876</b>	<b>548.733.636</b>
<b>MEDIDAS PRN</b>	<b>4.469.060</b>	<b>11.448.158</b>	<b>98.013.346</b>
Programa de prevención	604.773	1.549.216	13.263.601
Plan de gestión	3.007.113	7.703.166	65.950.614
Medidas horizontales	857.174	2.195.777	18.799.132
<b>INVERSIONES</b>	<b>3.381.738</b>	<b>5.982.007</b>	<b>55.401.000</b>
<b>TOTAL</b>	<b>57.735.674</b>	<b>67.315.041</b>	<b>702.147.982</b>

# REVISIÓN PRN 2017-2027.

## Presupuesto. Diferencia en ingresos



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

### Ingresos

Las diferencias consideradas en ingresos se atribuyen a variaciones en el fondo de residuos y en el PIL, así como a nuevas líneas de financiación (MRR y fondos FEDER)

INGRESOS / AÑO	2017 y 2018	2019 en adelante	TOTAL
Tasa recogida y tratamiento	43.890.678	43.890.678	482.797.457
Otras aportaciones Gobierno (sociales, industria..)	490.000	490.000	5.390.000
Venta materiales (gestores, SIGs, ...)	8.485.824	11.887.025	123.954.874
Canon de vertido	0	5.776.020	51.984.180
Aportación de gobierno a fondo perdido (PIL)	3.450.000	3.000.000	33.900.000
<b>TOTAL</b>	<b>56.316.502</b>	<b>65.043.723</b>	<b>698.026.510</b>

INGRESOS / AÑO	2017 y 2018	2019 hasta 2022	2023 hasta 2027	TOTAL
Tasa recogida y tratamiento	43.890.678	43.890.678	43.890.678	482.797.457
Otras aportaciones Gobierno (sociales, industria..)	490.000,00	490.000,00	490.000,00	5.390.000,00
Venta materiales (gestores, SIGs, ...)	8.485.824,00	11.887.025,00	11.887.025,00	123.954.874,00
Fondo de residuos	0	4.355.234,67	5.909.455,44	42.612.981,22
Aportación de gobierno a fondo perdido (PIL)	3.450.000,00	2.840.535,00	3.824.665,00	37.385.465,00
Mecanismo para la Recuperación y la Resiliencia (MRR)	0	0	9.207.205,27	9.207.205,27
Fondos FEDER	0	0	800.000,00	800.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>56.316.502,00</b>	<b>63.463.472,67</b>	<b>76.009.028,71</b>	<b>702.147.982,49</b>

# REVISIÓN PRN 2017-2027.

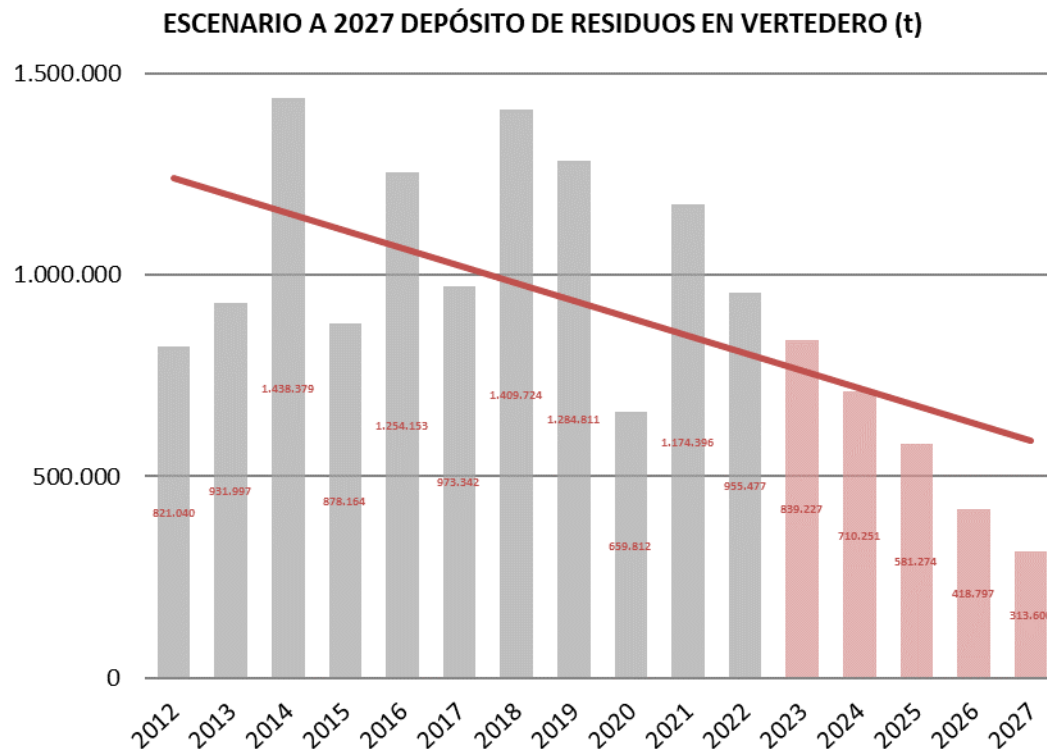
## Presupuesto. Impuesto a la eliminación de residuos y Fondo de residuos



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

### Impuesto

Previsión en función del escenario 2027 de eliminación en vertedero



Ingresos por canon de vertido (€)	TOTAL
2020	3.358.768,00
2021	4.276.165,00
2022	5.042.160,50
2023	7.902.039,68
2024	7.050.809,43
2025	6.199.579,18
2026	4.175.848,93
2027	3.719.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>41.724.370,72</b>

El fondo de residuos podría aportar entre 2020-2027 unos **42.612.981,22€**, frente a los 51.984.180€ previstos en el PRN 2017-2027

# REVISIÓN PRN 2017-2027.

## Presupuesto. Fondos Next Generation



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

### Mecanismo para la Recuperación y la Resiliencia (MRR)

Título:	Plan de apoyo a la implementación de la normativa de residuos	Programa de Economía Circular	Plan de Impulso al M. Ambiente-PIMA RESIDUOS	Programa de Mejora de Gestión de Residuos Municipales	PIMA Economía Circular	TOTAL
Importe 1º Acuerdo de la Conferencia Sectorial:	5.223.575,69	23.480,18	37.647,39			5.284.703,26
Importe 2º Acuerdo de la Conferencia Sectorial:	2.209.120,68			9.195,44	10.509,08	2.228.825,20
<b>TOTAL</b>	<b>7.432.696,37</b>	<b>23.480,18</b>	<b>37.647,39</b>	<b>9.195,44</b>	<b>10.509,08</b>	<b>7.513.528,46</b>

A estas cantidades se suma un tercer acuerdo sectorial con un importe de 1.693.676,81€, que hace un total de **9.207.205,27€**



---

**ESKERRIK ASKO ZURE ARRETAGATIK**



**MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN**