

# Residuos Sólidos

Plan Nacional de Gestión de Residuos

Octubre de 2021



Ministerio  
de Ambiente



URUGUAY+  
CIRCULAR

PLAN NACIONAL  
DE RESIDUOS

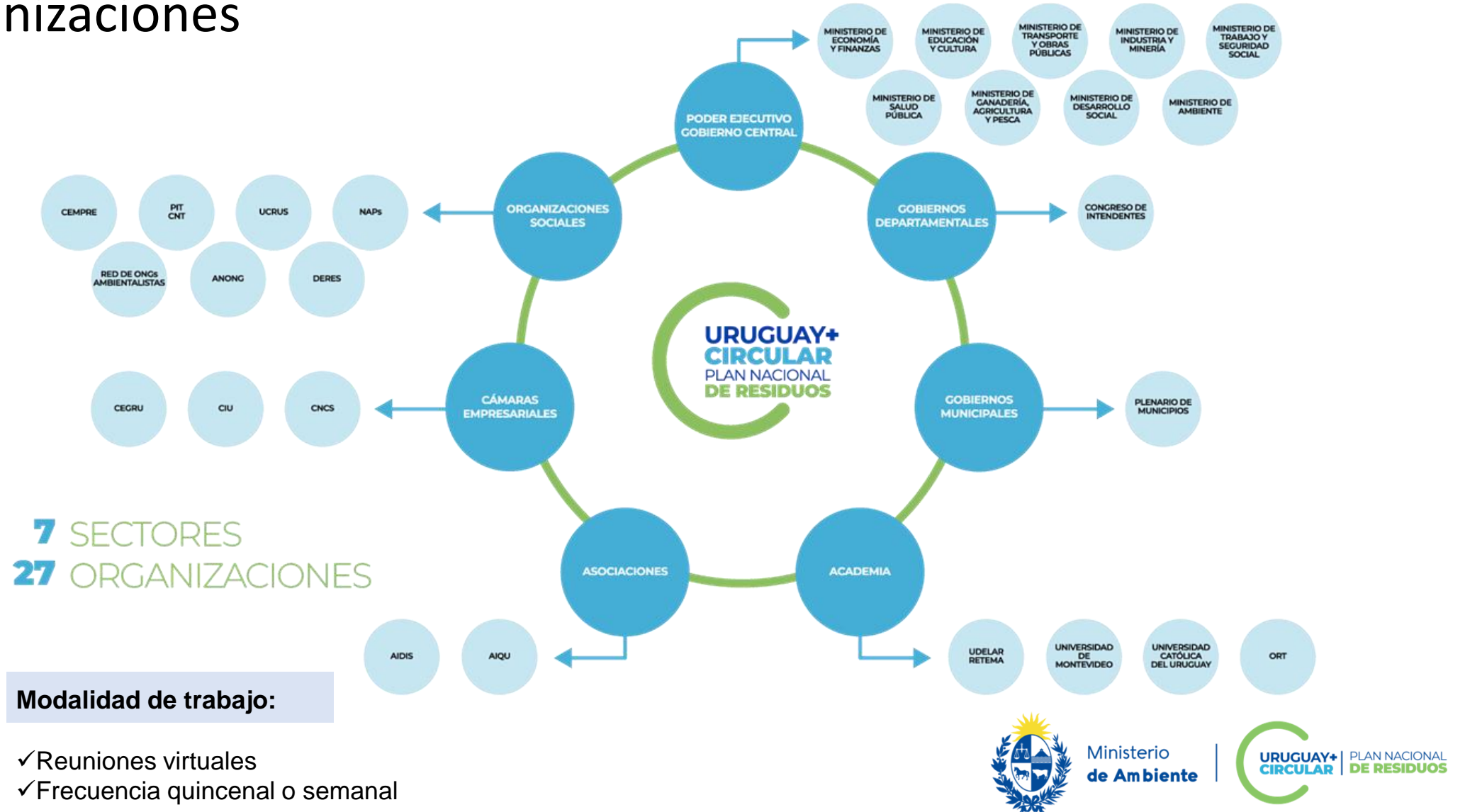




Proceso de desarrollo y  
estructuración del Plan

El proceso de elaboración de la propuesta de PNGR fue liderado por el MA...



... y contó con la participación activa de representantes de 27 organizaciones



Eje 1: Protección ambiental y sostenibilidad de la gestión 	Los <b>Ejes</b> son transversales a todos los temas
Eje 2: Generación de valor y empleo 	
Eje 3: Modernización e innovación 	
Eje 4: Educación y compromiso de todos los actores de la sociedad 	
Eje 5: Género y generaciones 	



Los **Resultados Globales** son el elemento estructurante del Plan



Ministerio de Ambiente





# Marco y visión estratégica del Plan

# Marco y visión estratégica del PNGR

## Marco

- Ley de gestión integral de residuos
- Ley Gral del ambiente
- Contexto Nacional y local
- Contexto internacional
- Estrategia Cambio Climático y Política Nacional de Cambio Climático y la NDC.

## Visión Estratégica

- Economía Circular



- Meta tendencial a largo plazo: cero disposición final



Ministerio  
de Ambiente



URUGUAY+ PLAN NACIONAL  
CIRCULAR DE RESIDUOS

Una herramienta de planificación estratégica que sea motor de las transformaciones en residuos para lograr el desarrollo sostenible

## ALCANCE DEL PNGR

El PNGR es un instrumento de planificación estratégica, compuesto de objetivos, metas y líneas de acción que trazan un camino indicando hacia dónde queremos ir en cuanto a la gestión de residuos en nuestro país en el corto y mediano plazo

Corto plazo : 2021-2027

Mediano plazo: 2032

Largo plazo : 2050

Aborda todos los tipos de residuos establecidos en la Ley

Temporalidad: 10 años con revisión intermedia a los 5 años

Incluye la dimensión ambiental, social y económica

Establece los mecanismos de seguimiento y gobernanza



Ministerio  
de Ambiente





# La visión del Plan integra, de acuerdo a la Ley de Residuos, la sostenibilidad ambiental, social y económica

La **economía circular** ha transformado los procesos de producción y consumo del país, impactando en la **minimización de la generación de residuos** en el marco del desarrollo sostenible.

Se ha logrado el **aprovechamiento de todos los residuos** mediante **sistemas técnicamente sólidos y económicamente sostenibles con responsabilidades definidas**, contribuyendo al desarrollo local y a la generación de empleos formales y de calidad.

Se cuenta con el **alto compromiso** de todos los actores de la sociedad, habiéndose procesado un cambio cultural que se traduce en una mejora de la calidad de vida y en un ambiente sano.

## 3 dimensiones de la sostenibilidad

Social



Ambiental



Económica



Ministerio  
de Ambiente



# Dimensiones transversales del Plan



## Protección ambiental y sostenibilidad de la gestión

Apuesta a lograr una adecuada protección ambiental en todas las etapas del ciclo de vida, basada en la gestión del riesgo, la sostenibilidad y la eficiencia de los sistemas, disminuyendo a su vez los índices de generación y de disposición final de residuos, alineada con los compromisos asumidos por el país en materia de cambio climático.



## Generación de valor y empleo

Transforma la visión de la economía circular en una realidad operativa, generando una cadena de valor de transformación residuos-recursos, sólida y sostenible, capaz de aportar a la generación y consolidación de trabajo decente.



## Modernización e innovación

Promueve una gestión moderna, tecnológicamente robusta e innovadora que maximice los resultados ambientales y sociales asociados a residuos



## Educación y compromiso de todos los actores de la sociedad

Apuesta a lograr el compromiso de la sociedad en participar activamente de las transformaciones potenciando la educación ambiental, la sinergia de ideas, las capacidades y el trabajo coordinado y articulado.



## Genero y generaciones

Incorpora transversalmente la perspectiva de género, considerando las desigualdades persistentes entre varones y mujeres y promoviendo el pleno ejercicio de sus derechos en igualdad de condiciones. Además, incorpora un enfoque generacional, que aborde cuestiones específicas como el trabajo infantil en la gestión de residuos.



Ministerio  
de Ambiente

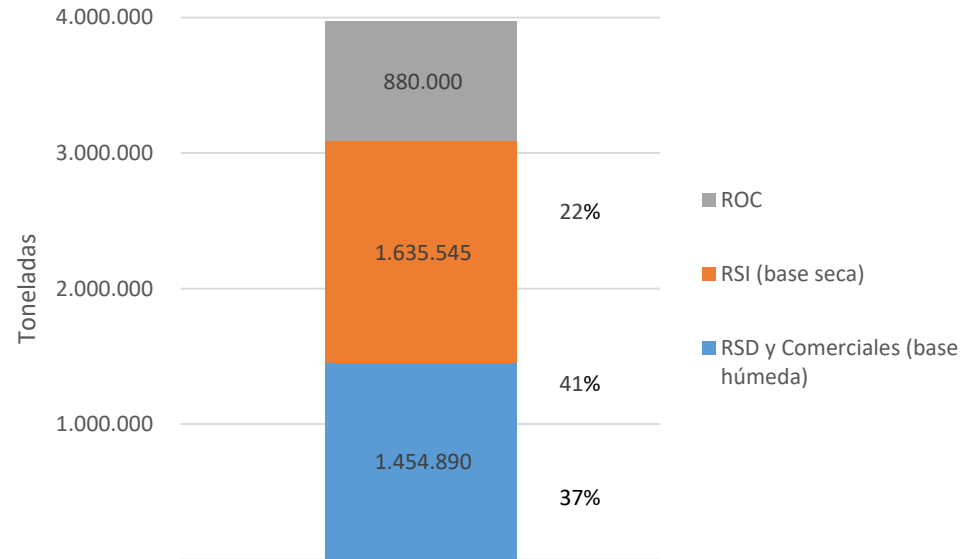




Residuos en números

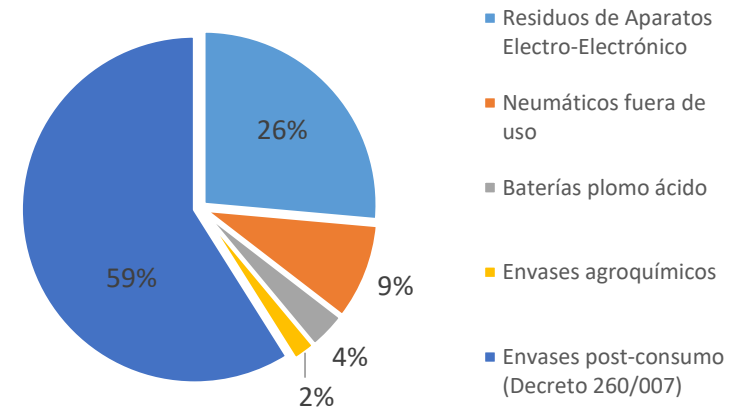
# Distribución por tipo de residuos

Caracterización Residuos (Sin residuos especiales)  
Ton anuales y % en peso



Corriente	Ton/año
Residuos Industriales y Asimilados (base seca)	1.635.545
RSD y Comerciales (base húmeda)	1.454.890
Residuos de Obras de Construcción	880.000
Residuos especiales	142.501
<b>TOTAL</b>	<b>4.112.936</b>

Caracterización Residuos Especiales  
(% en peso)



Corriente	Ton/año
Envases post-consumo (Decreto 260/007)	84.000
RAEE	37.634
Neumáticos fuera de uso	12.867
Baterías plomo ácido	5.000
Envases agroquímicos	3.000
<b>TOTAL</b>	<b>142.501</b>




Ministerio  
de Ambiente





Metas por resultados

A person wearing a red and white plaid shirt and a yellow apron is sorting through plastic bottles. They are holding a clear plastic bottle and placing it into a green recycling bin. Other bins, including a blue one, and more plastic bottles are visible in the background.

# 1 Resultado global Disminución de la generación



## 1. Generación

# Componentes: Disminución de la Generación

## Plásticos de un solo Uso

- Lograr la reducción sostenida del plástico de un solo uso para revertir la tendencia de consumo creciente, disminuyendo la generación de residuos de este material y su impacto en el ambiente.

## Pérdida y Desperdicios de Alimentos

- Prevenir la generación de pérdidas y desperdicios de alimentos en todas las etapas de la cadena de suministro alimentaria y canalizarlas prioritariamente al consumo humano y animal, contribuyendo a la generación de beneficios tanto ambientales como sociales.

## Promoción de la Economía Circular en la producción y el consumo

- Promover el rediseño de procesos, productos y servicios reconduciendo la economía hacia modos más sostenibles y eficientes en el uso de recursos, aumentando la vida útil de los productos, promoviendo el consumo sostenible y el uso de materiales secundarios.

# Metas Globales: Generación



**La generación de residuos se ha desacoplado del crecimiento económico.**

Se ha reducido al menos el 50 % del consumo del plástico de un solo uso innecesario.

↓50%

Se ha implantado y consolidado la Estrategia Nacional para disminuir la Pérdida y Desperdicio de Alimentos.

A bowl of fruit (apple, grapes) and a checklist icon with four items.

**Se ha logrado disminuir en un 10% la variación de la generación de residuos con respecto a la variación del PBI.**

El 100 % de las actividades de producción, transformación y fabricación de alimentos, cadena de distribución y ventas cuentan con acciones para disminuir las Pérdidas y Desperdicios de Alimentos

100%

A bowl of fruit (apple, grapes) and a checklist icon with four items.



Ministerio de Ambiente







2

**Resultado global  
Recolección, Transporte y  
Disposición final  
ambientalmente sostenible.**



2. Recolección, transporte y  
disposición final

## Componentes: Recolección, Transporte y Disposición Final

### Recolección y Transporte

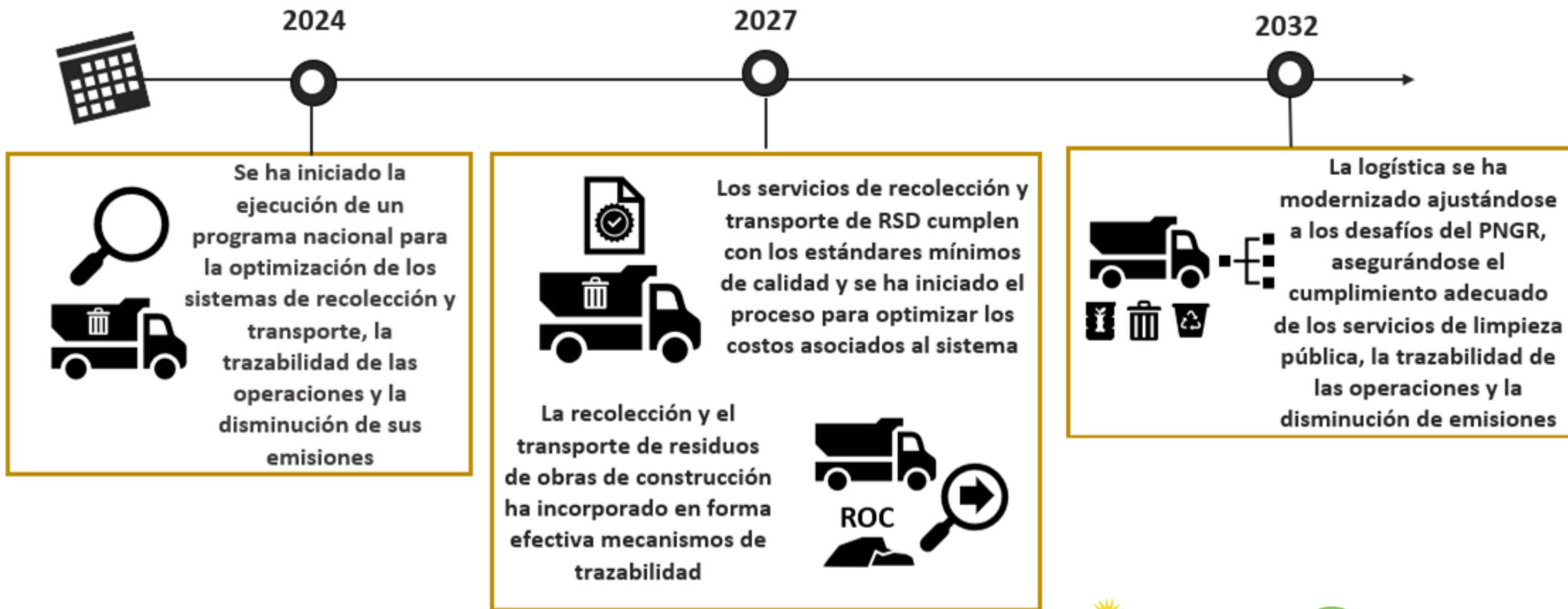
- Mejorar la calidad y eficiencia de los servicios de recolección y transporte de residuos, optimizando costos y promoviendo la incorporación tecnológica para la trazabilidad de las operaciones y la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

### Disposición Final

- Lograr una gestión ambientalmente sostenible de la disposición final de residuos, disminuyendo los impactos ambientales de esta alternativa a través de estrategias de mejoras en la infraestructura y condiciones operativas de los sitios y promoviendo la minimización de los índices de disposición final de residuos

# Metas Globales: Recolección, Transporte y Disposición final

## Recolección y Transporte

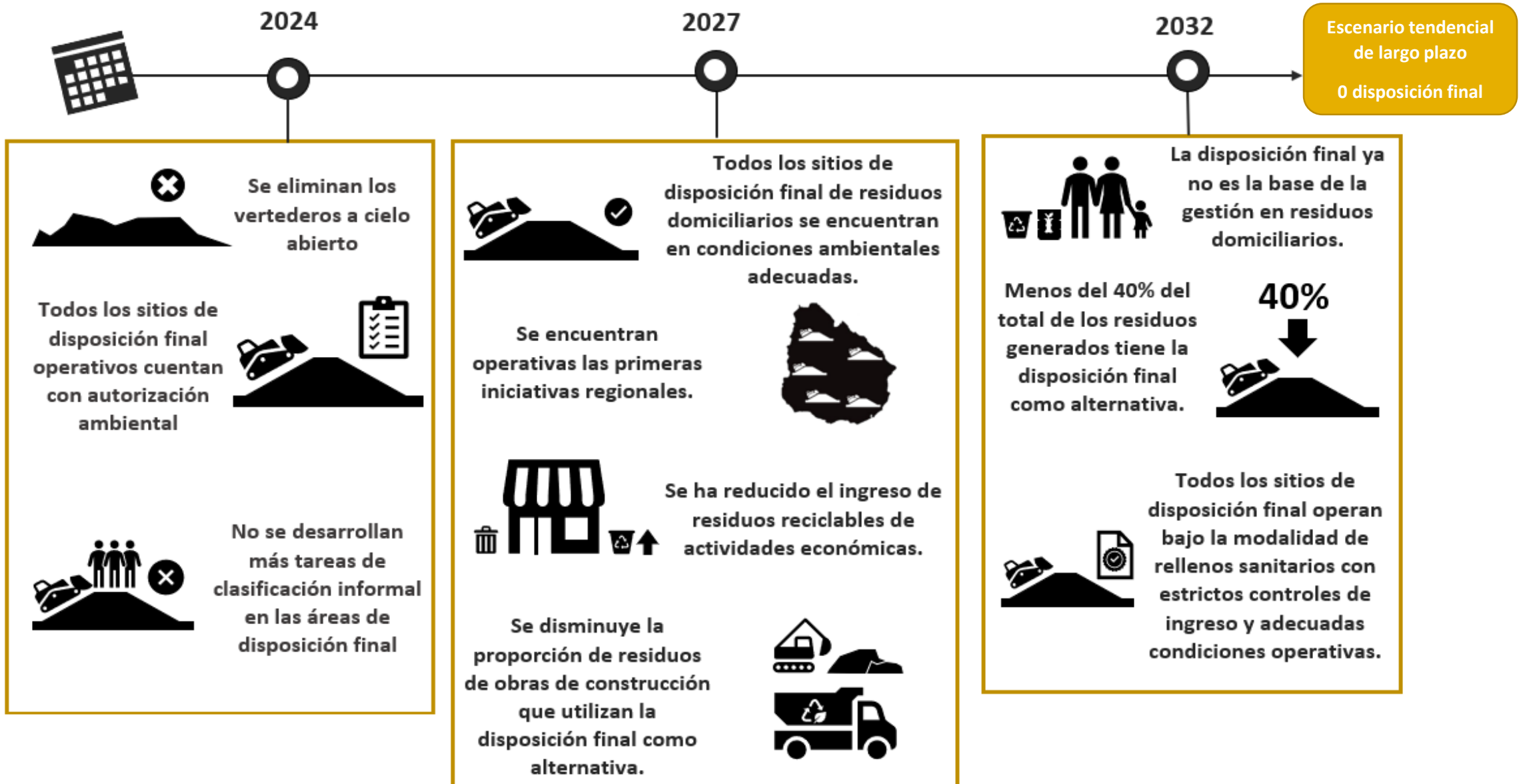



Ministerio  
de Ambiente



# Metas Globales: Recolección, Transporte y Disposición Final

## Disposición Final





# 3 Resultado global Valorización de residuos



### 3. Valorización

# Componentes: Valorización de Residuos

## Preparación para la valorización

- Apunta a lograr que los residuos cuenten con sistemas diferenciados de gestión que aseguren la calidad necesaria para hacer factible el reciclado.
- Integra los objetivos estratégicos dirigidos a lograr la segregación en origen y la recolección selectiva, así como la profundización de los sistemas de Responsabilidad extendida al productor

## Circularidad de materiales

- Dirigido a fortalecer todos los procesos de reciclado de materiales a nivel nacional tendientes a lograr la transformación de residuos a recursos.
- Apunta a un proceso gradual de fortalecimiento de capacidades promoviendo sinergias entre los distintos canales de recuperación de residuos.

## Valorización energética

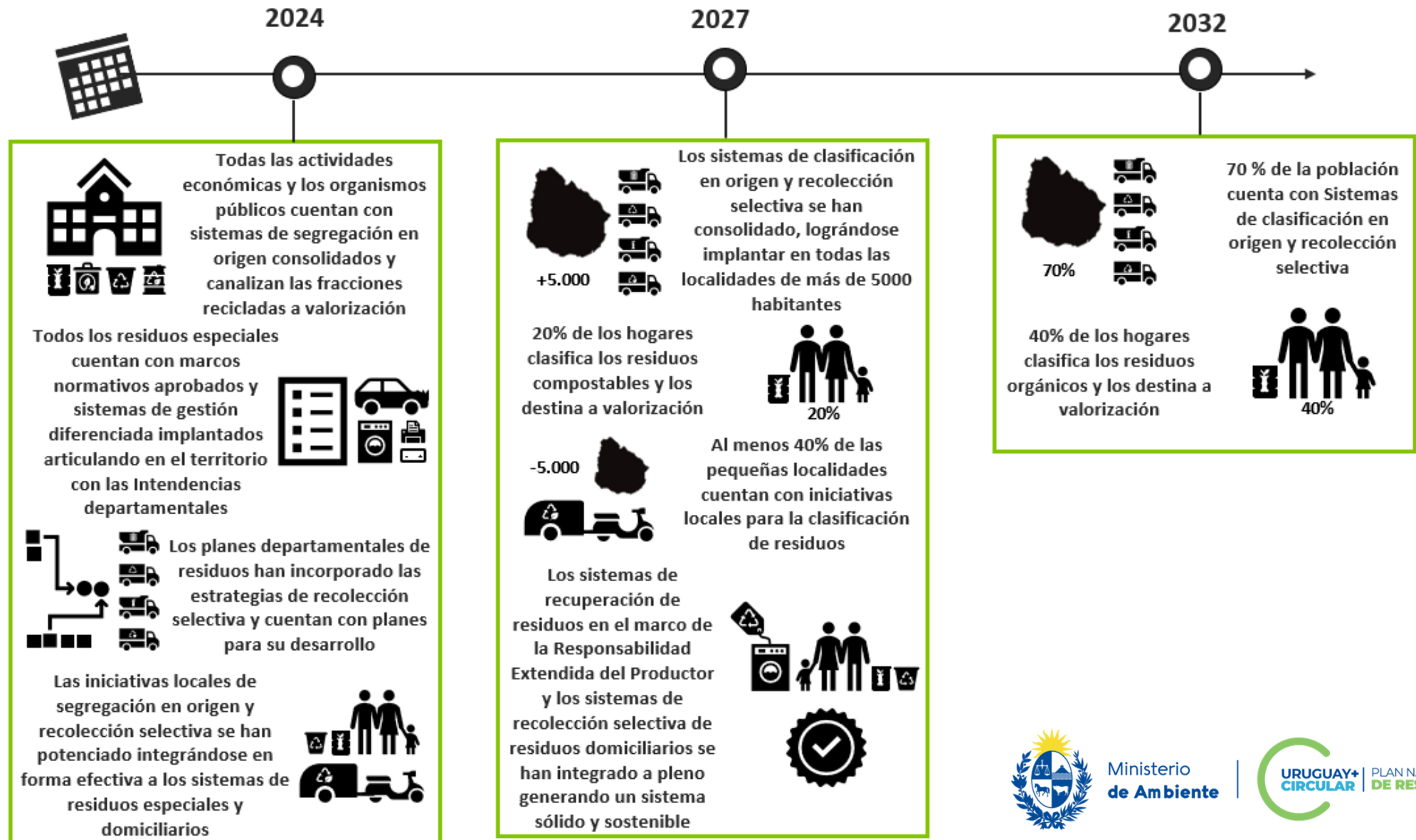
- Componente dirigido a integrar como parte complementaria a los procesos de reciclado la recuperación de residuos a energía.
- Promueve la sinergia para la transformación de residuos a recursos incrementando las capacidades de valorización de los residuos que por sus características o por las capacidades instaladas no pueden ingresar a canales de reciclado.

## Valorización de residuos de construcción y otras corrientes

- Dirigido a lograr un sistema de gestión diferenciado de residuos de construcción y demolición que promueva la valorización.
- Integra también el abordaje del ordenamiento de los procesos de desmantelamiento de buques y la valorización de dichos residuos.



# Componente: Preparación para la valorización



Ministerio  
de Ambiente



# Metas Globales: Valorización de residuos



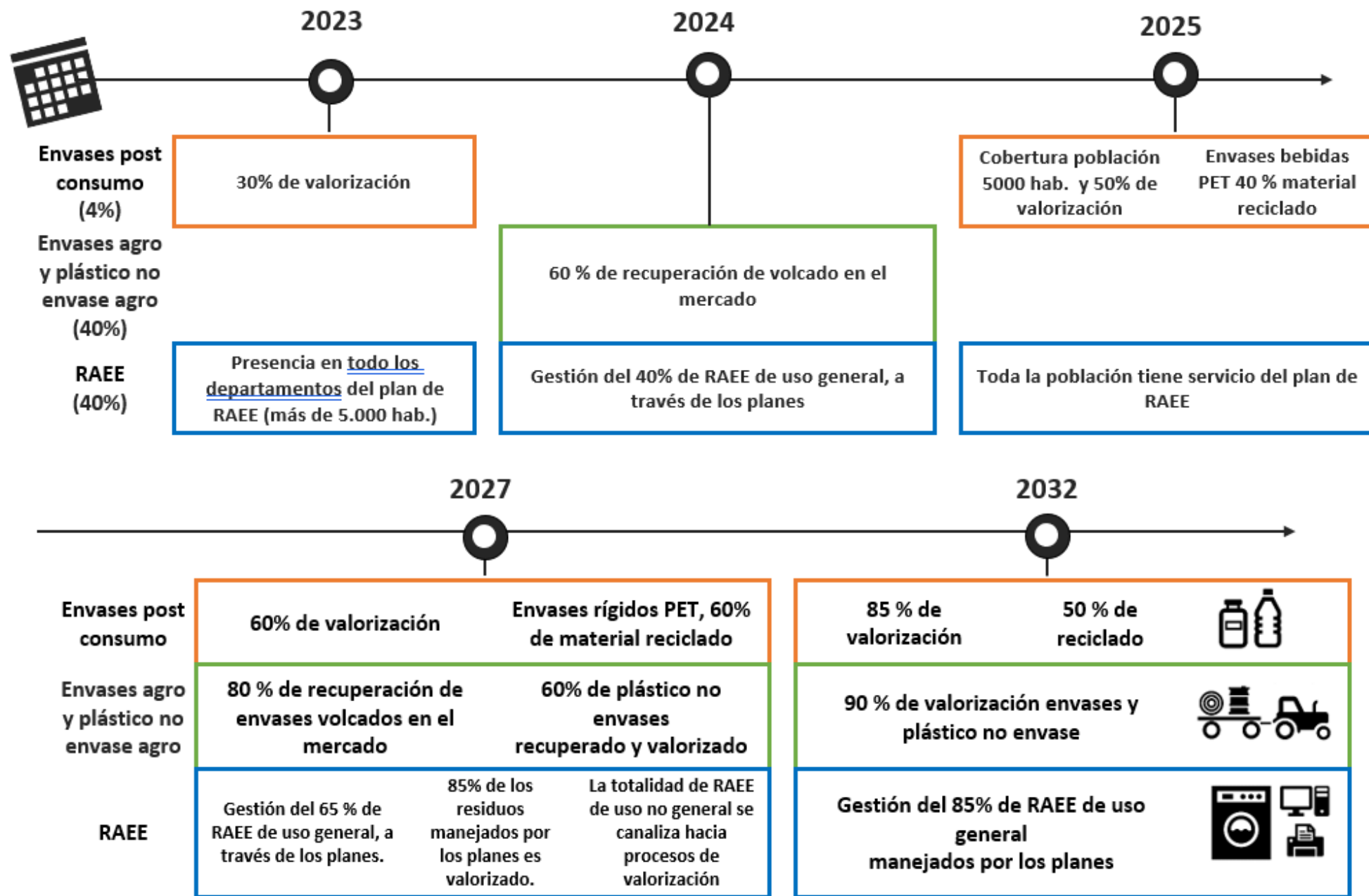
Ministerio  
de Ambiente




URUGUAY+ PLAN NACIONAL  
CIRCULAR DE RESIDUOS



# Metas Globales: Responsabilidad Extendida al Productor/Importador



A person wearing a red and white plaid shirt and a yellow apron is sorting through plastic bottles. They are holding a clear plastic bottle over a green recycling bin. Other bins, including a blue one, and more plastic bottles are visible in the background.

**4** Resultado global  
Inclusión social y  
formalización

# Metas Globales: Inclusión social de clasificadores y formalización de la cadena

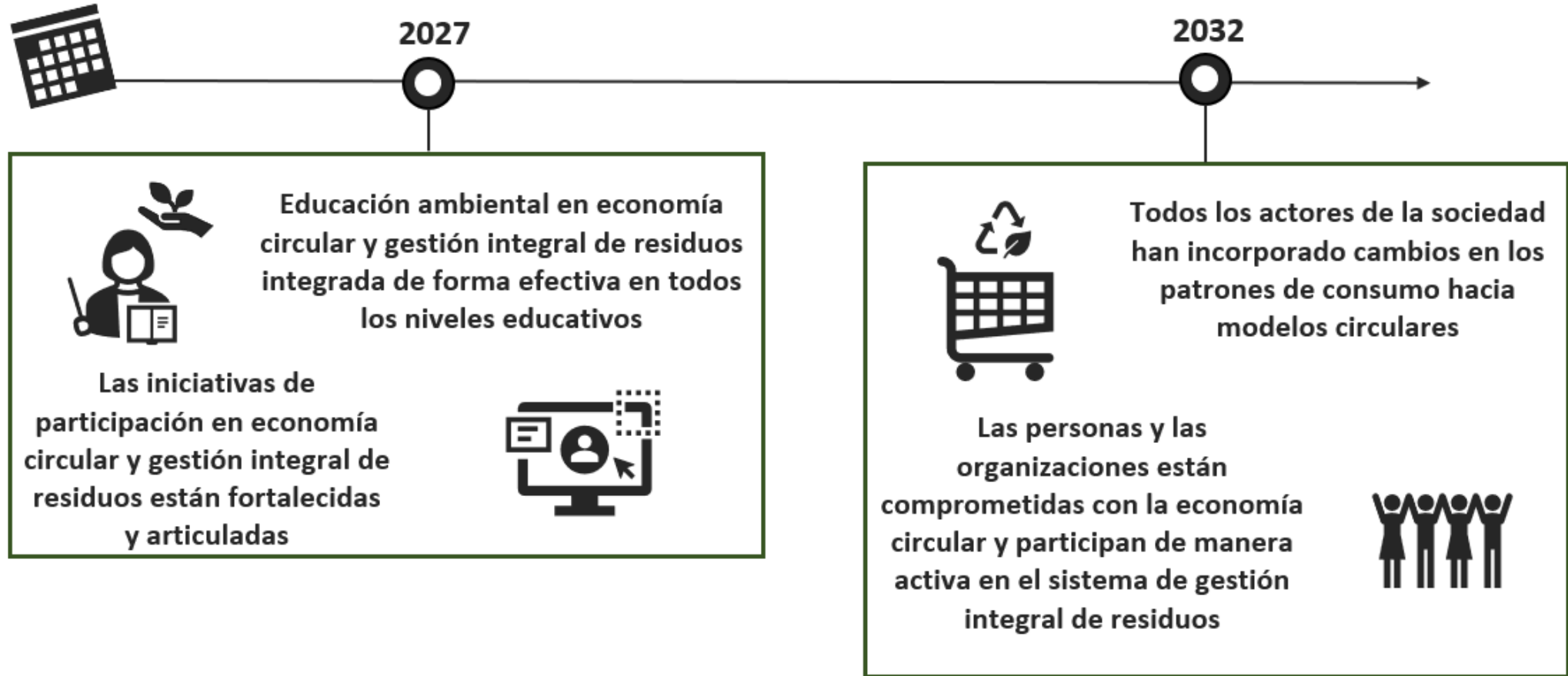


A person wearing a red and white plaid shirt and a yellow apron is sorting through plastic bottles. They are holding a clear plastic bottle and placing it into a green recycling bin. Other bottles are visible in the bin and on the ground. The background is slightly blurred, showing more of the recycling area.

9

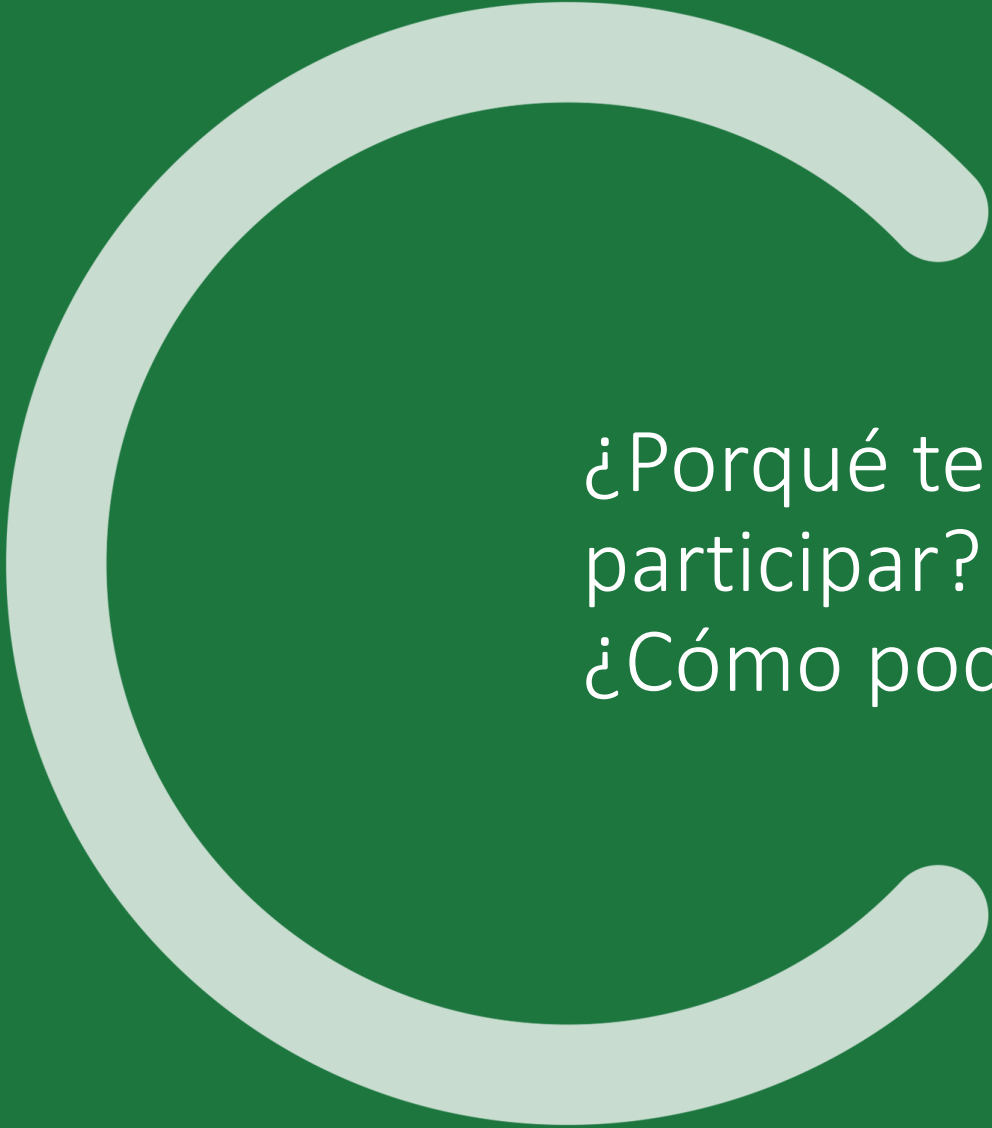
**Resultado global  
Participación y Educación**

# Metas Globales: Participación y Educación



Ministerio  
de Ambiente





¿Porqué te invitamos a  
participar?  
¿Cómo podés hacerlo?

El PNGR involucra a **todos los actores de la sociedad** para que nuestro país camine hacia una **mejora de la gestión de residuos**, en el marco de una **transición hacia una economía circular**

La consulta pública es una **oportunidad** para que la ciudadanía pueda participar **desde ya en su construcción**

El proceso de consulta pública busca intercambiar sobre los lineamientos del PNGR **en todo el país**, convocando a **la mayor diversidad posible de actores**

Esto permitirá que el Plan sea el resultado de **visiones y contribuciones más amplias** tanto por las geografías involucradas, como por la diversidad de actores que son parte del proceso.

Entra al Observatorio Ambiental Nacional  
<https://www.ambiente.gub.uy/oan/>





Ministerio de Ambiente

OAN Observatorio Ambiental Nacional

- Inicio
- Indicadores
- Datos abiertos
- Geoportal
- Residuos
- Costero-Marino
- Documentos
- Evaluación de Impacto Ambiental

# Plan Nacional de Gestión de Residuos CONSULTA PÚBLICA



1. Generación



2. Recolección, transporte y disposición final



3. Valorización



4. Inclusión social y formalización



5. Trabajo



6. Sostenibilidad Económica



10. Información



7. Incorporación tecnológica, investigación e innovación



8. Fortalecimiento institucional



9. Participación y Educación



Privacidad · Términos

https://www.ambiente.gub.uy/oan/consulta-publica-plan-nacional-residuos/

programa encuent...pdf

Mostrar todo



# Caminando hacia un **URUGUAY+CIRCULAR**



Ministerio  
**de Ambiente**



**URUGUAY+**  
**CIRCULAR**

**PLAN NACIONAL**  
**DE RESIDUOS**