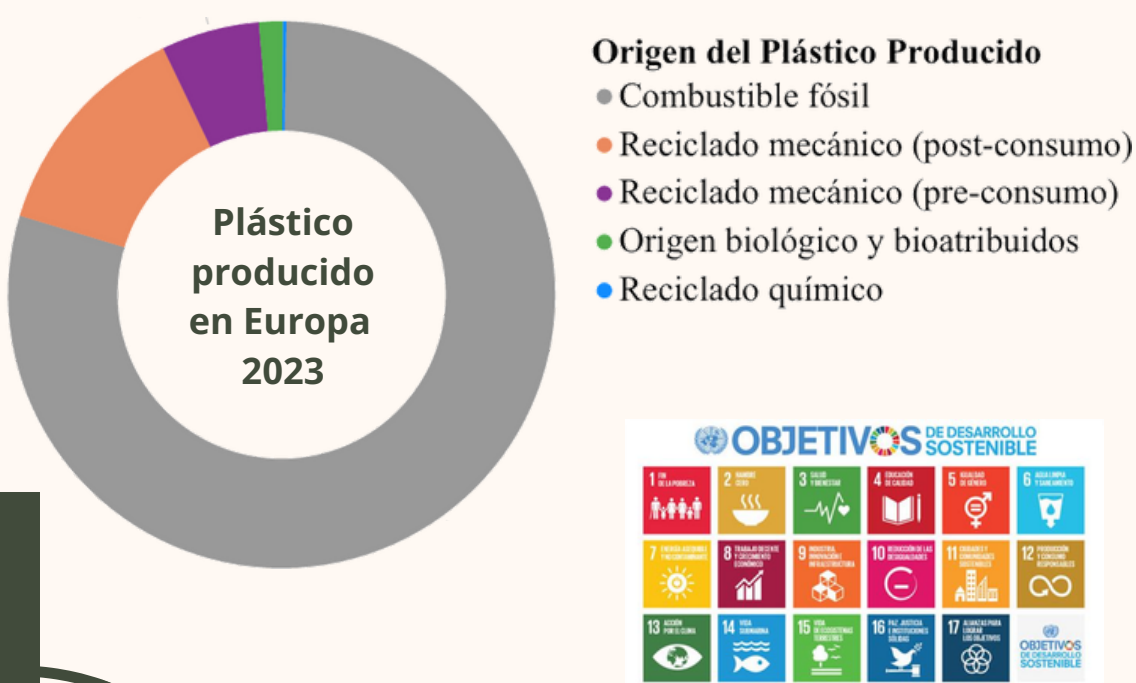


INTRODUCCIÓN

- La acumulación de residuos plásticos representa un reto creciente a nivel global.
- Canarias presenta condiciones específicas como territorio insular, lo que exige soluciones adaptadas para mejorar la gestión de residuos.

Este trabajo plantea la modernización del sistema de reciclaje de plásticos en Gran Canaria a través de dos líneas de actuación:



1

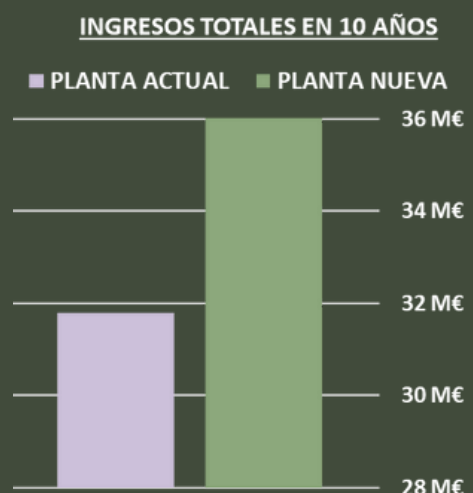
Modificación de la maquinaria para alcanzar una automatización total en el clasificado de envases ligeros



Esta transformación permite optimizar el rendimiento operativo, reducir la dependencia del triaje manual y mejorar la precisión en la clasificación de residuos. Como resultado, se incrementa la tasa de recuperación de materiales valorizables y se refuerza la eficiencia global del sistema.

RESULTADOS

- Eficiencia de recuperación:** 90 % (frente al 83 % actual)
- Retorno bruto estimado:** Cubre la inversión inicial



2

Reciclaje de PET

Nueva línea para producir r-PET apto para uso alimentario.

PET
Preclasificado

Recepción y control

Pretratamiento

Molido

Lavado

Secado

Extrusión y Peletización

Granza r-PET

- Capacidad: 9.000t/año (100% del PET recuperado en Canarias)
- Calidad del producto: Escamas con IV estabilizado, aptas para contacto alimentario.

- Valorización local del material recuperado, reduciendo dependencia exterior.
- Potencial de mercado significativo en el ámbito insular.

RESULTADOS

- Producción local:** Reduce dependencia exterior y genera valor añadido
- Indicadores financieros positivos:**

Precio de venta (€/t)	VAN	TIR
1.000	1.756.038 €	3,65%
1.100	956.325 €	7,08%
1.200	3.549.224 €	10,42%