

Análisis de la Logística Inversa del Gran Consumo y Valorización del Residuo en un Territorio Insular

CURSO 2024/2025

Grado de Ingeniería en Organización Industrial

AUTOR
JOSÉ IGLESIAS FLORIDO

TUTORES
NÉSTOR FLORIDO SUÁREZ
ANTONIO MATÍAS FRAGUELA DUQUE

¿Qué es la logística inversa?

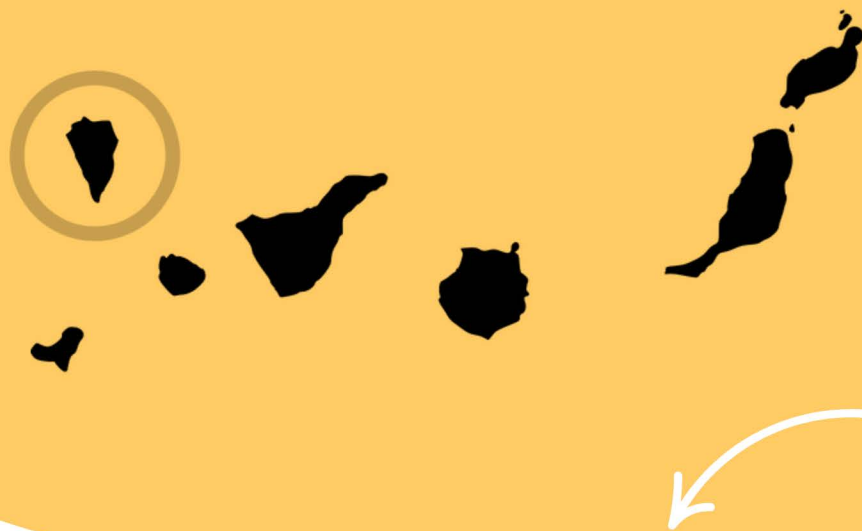
«El conjunto de actividades logísticas de recogida, desmontaje y procesado de productos usados, partes de productos o materiales con vistas a maximizar el aprovechamiento de su valor y, en general, su uso sostenible». (Angulo, 2003).

PROBLEMA EXISTENTE

TERRITORIO INSULAR

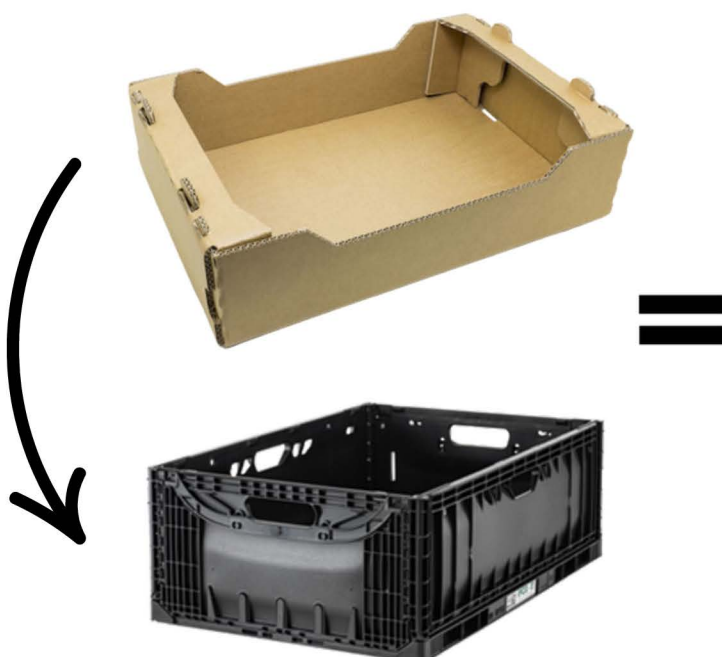
Acumulación temporal de grandes cantidades

- Dependencia del transporte marítimo y/o aéreo.
- Condiciones geográficas.
- Limitada disponibilidad del suelo.
- Limitada existencia de infraestructuras adecuadas.
- Problemas de concienciación.
- Falta de incentivos al cambio.
- >16 kg/habitante año generado.



PROPUESTA DE MEJORA

CAJAS DE CARTÓN INDUSTRIAL



CAJAS DE PLÁSTICO REUTILIZABLE

CASO DE ESTUDIO

Parámetros	TIPO DE CAJA	
	CARTÓN	PLÁSTICO REUTILIZABLE
Nº de cajas necesarias (cajas/habitante año)	20	33
Coste por caja (€)	1,665	7,97
Nº de usos posibles	1	100
Coste de caja por uso (€)	1,665	0,257
Emisiones (kg dióxido de carbono/Tn usada)	10.865,80	1347,7

Los resultados y datos que se han expuesto en todo este trabajo confirman que apostar por modelos de logística más circulares y colaborativos es una estrategia empresarial inteligente, capaz de generar ventajas competitivas duraderas y contribuir de forma tangibles con objetivos ambientales pautados.