



Avanzando hacia un modelo digital para el desperdicio cero en el sector agroalimentario



Problemática de las PDA para las empresas del sector agroalimentario

José Ramón Sánchez Pardo
Torre Pacheco (Murcia), 5 de febrero de 2025



1. Problemática de las PDA para las empresas del sector agroalimentario

- Según datos recientes de la FAO, **1/3 de la producción** de alimentos **se pierde**.
- PDA: 40–50% tubérculos, **frutas y hortalizas (MUY PERECEDERO)**.
- España es el primer productor de la UE de frutas y hortalizas con más del 22% de la producción europea y el quinto a nivel mundial.



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



PNDR
Programa Nacional
de Desarrollo Rural
2014-2020





IMPACTO ECONÓMICO

- Las PDA, presentan un impacto económico muy significativo en nuestras empresas, pues se trata de alimentos que previamente han requerido en nuestros campos de:
 - ☐ Material vegetal (semillas, viveros...).
 - ☐ Insumos (materia orgánica, fertilizantes, agua, etc.).
 - ☐ Labores culturales (preparación de la tierra, plantación, colocación de coberturas, recolección etc.)
 - ☐ Energía (gasoil, bombeo para riego...).
 - ☐ Mano de obra.
 - ☐ Etc.



IMPACTO ECONÓMICO

- Si el producto llega al centro de manipulación:
 - ☐ Mano de obra (recepción, acondicionamiento, confección y manipulación...).
 - ☐ Energía (luz, refrigeración...).
- Si el producto sale de nuestras instalaciones de confección:
 - ☐ Transporte refrigerado.
- Se pierde además el ingreso esperado de la venta del producto:
 - ☐ Programas de cultivo  Programa comercial



IMPACTO ECONÓMICO

- Si el producto llega a la plataforma logística:
 - ☐ Gastos para eliminación o redistribución.
 - ☐ Penalizaciones del cliente.
 - ☐ Intangibles (imagen, relación con el cliente...).

¡NO OLVIDEMOS EL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL QUE SUPONE LAS PDA!



MEDIDAS IMPLANTADAS PLAN PREVENCIÓN PDA

- Cuantificación de las causas de PDA mediante resultados de escandallos en las entradas a almacén.
- Innovación en medios de recolección, inversión en nuevas plataformas y actualización del parque existente, priorizando minimizar daños al manipular el producto.



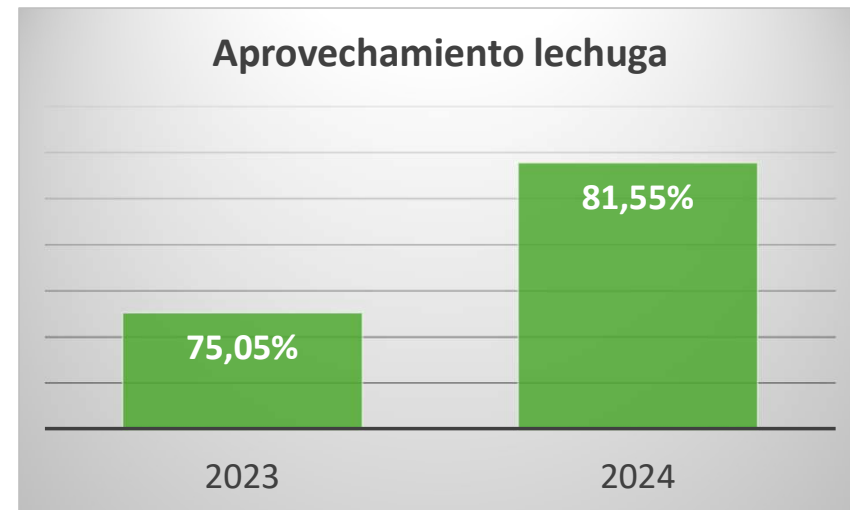
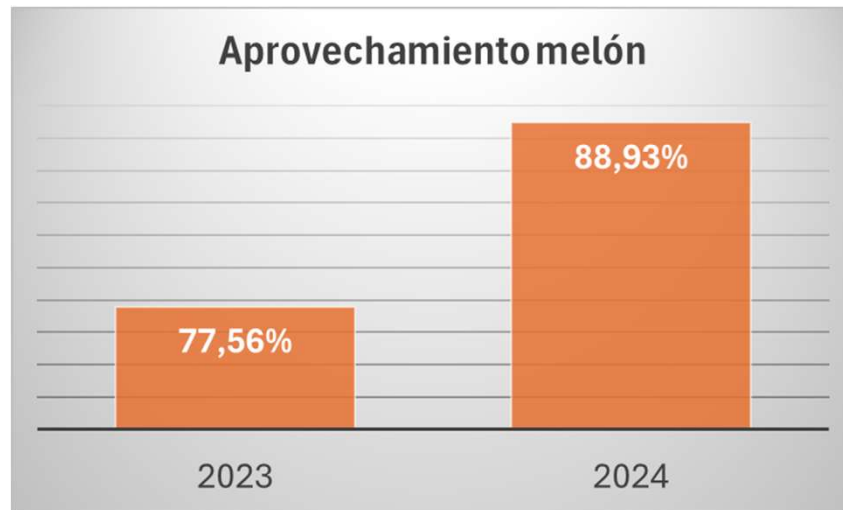


MEDIDAS IMPLANTADAS PLAN PREVENCIÓN PDA

- Selección de parcelas teniendo en cuenta los resultados obtenidos en los informes de escandallo para minimizar causas de PDA en cada tipo de cultivo.
- Innovación en procesos de producción y almacenaje, como cámaras que permitan ampliar la vida útil del producto en caso de un aumento puntual del stock.



RESULTADOS PLAN PREVENCIÓN PDA



Resultados positivos tras primer año de implantación.



CONCLUSIONES

- Mejora de balances al optimizar recursos.
- Aumento de aprovechamientos.
- Impacto positivo en la imagen de la empresa, RSC.
- Descenso del impacto medio ambiental.
- Salida a nuevas líneas de producto, como resultado del aprovechamiento de PDAs.



https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/rural-development_es

José Ramón Sánchez Pardo

Coop Agrícola Levante Sur
Paraje los Madriles S/N, 30395 Cartagena, Murcia

jr.pardo@levantesur.es

MIEMBROS:



COLABORADORES:



Organismo responsable del contenido: Grupo Operativo PDApp. Avanzando hacia un modelo digital para el desperdicio cero en el sector agroalimentario

Actuación cofinanciada por la Unión Europea



Europa invierte en las zonas rurales

INVERSIÓN:

Total: 597.098,35€

Financiación UE 100% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural-FEADER, siendo la Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGDRIFA), la autoridad de gestión encargada de la aplicación de la ayuda FEADER.