



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



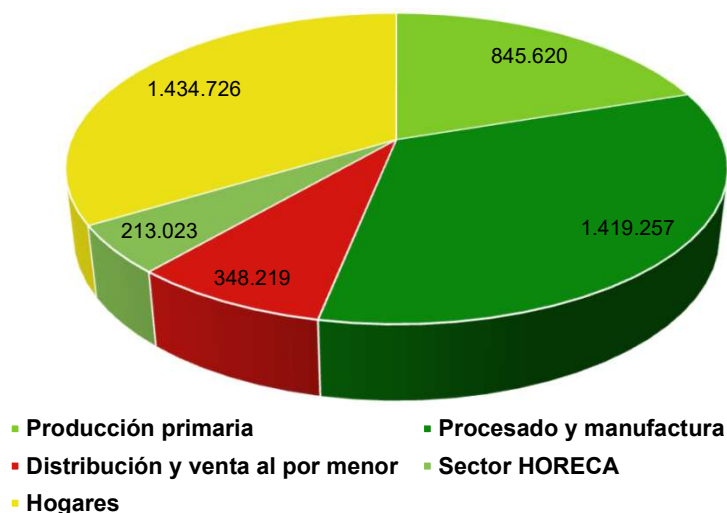
GO PDApp: hacia un modelo digital para el desperdicio cero en el sector agroalimentario

Anahí Ginestá Anzola
Torre Pacheco (Murcia), 5 de febrero de 2025

Problemática de la Pérdida y Desperdicio Alimentario (PDA)



Total: 4.260.845 Tm en 2021



Impacto económico

250 € persona/año en hogares, casi 750€ si lo extrapolamos

Impacto ambiental

- **Emisiones de GEI:** El DA es responsable de **1/4** de las emisiones totales del sistema agroalimentario en España
- **Desperdicio de recursos:** uso innecesario de suelo, agua, energía, fitosanitarios, mano de obra

Impacto social

- 13,3% de los hogares españoles (6,2 millones de personas) experimentaban algún nivel de **inseguridad alimentaria**

Prevención del Desperdicio Alimentario



**Eficiencia
económica**

**Reducción del
impacto ambiental**

**Responsabilidad
social**



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





Mecanismos de prevención de PDA



El ODS 12.3 establece en concreto la aspiración de “**reducir a la mitad** el desperdicio de alimentos per cápita mundial en la **venta al por menor y a nivel de los consumidores** y reducir las pérdidas de alimentos en las cadenas de producción y suministro, incluidas las pérdidas posteriores a la cosecha”



DM de Residuos (2008/98/EC)

- Los EEMM adoptarán medidas para:
 - Reducción de residuos alimentarios (ODS)
 - Fomentar donación de alimentos
- Los EEMM cuantificarán sus residuos alimentarios para supervisar y evaluar las medidas de reducción

**Metodología común medición:
Decisión Delegada (UE) 2019/1597**



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



Ley de Residuos y suelos contaminados para una EC (Ley 7/2022)

- Las autoridades competentes adoptarán medidas para:
 - Reducción de residuos alimentarios (ODS)
 - Fomentar donación de alimentos, priorizándola sobre alimentación animal o transformación en productos no alimenticios
- Se desarrollarán procedimientos de obtención de información en materia de residuo alimentario

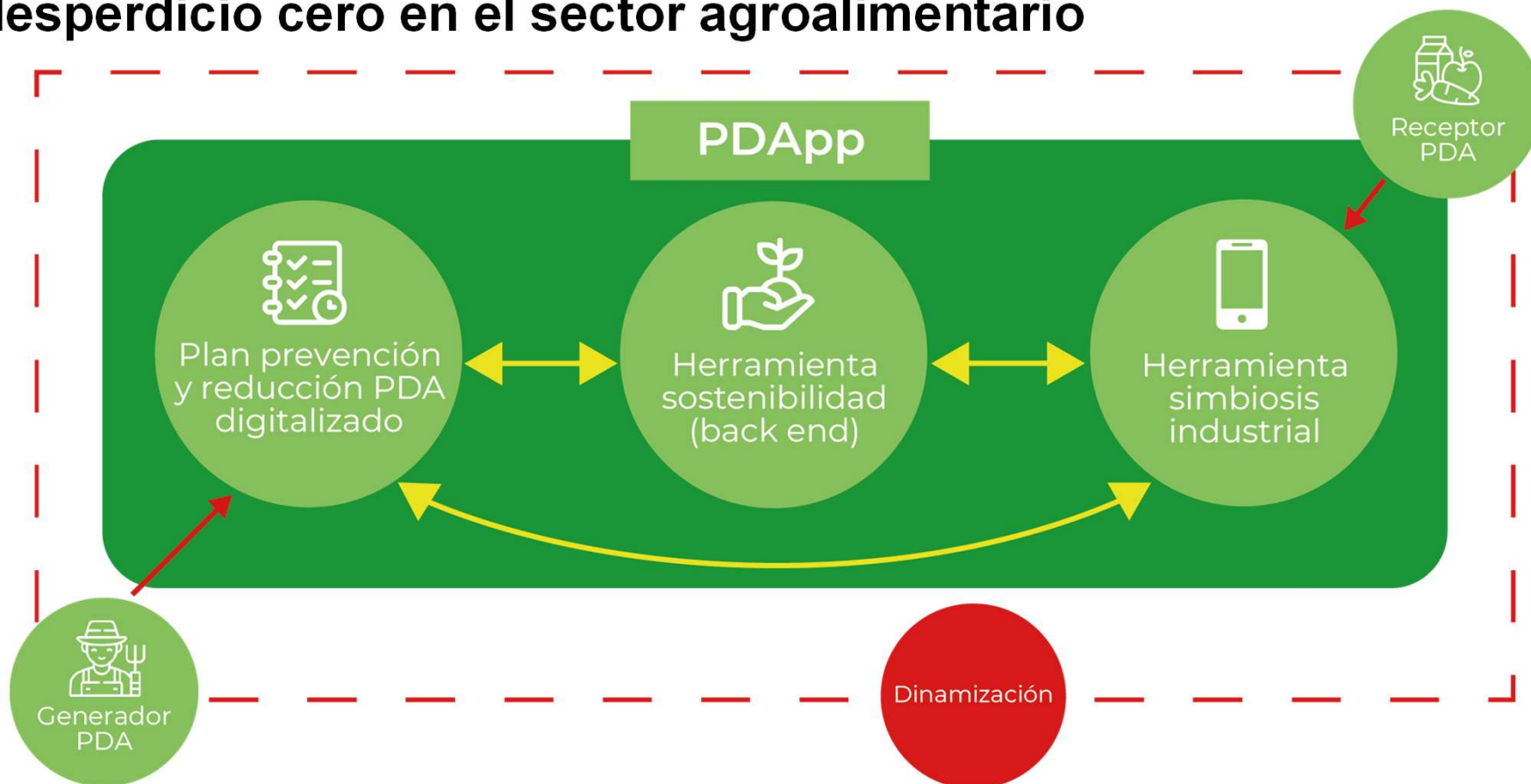
**Proyecto Ley de prevención de las
pérdidas y el desperdicio alimentario**

**Planes de
prevención**

**Jerarquía de
prioridades**

cetenma
Centro Tecnológico
de la Energía y del
Medio Ambiente

Proyecto GO PDApp: hacia un modelo digital para el desperdicio cero en el sector agroalimentario



Grupo Operativo PDApp



Miembros



Colaboradores



PROYECTO GO PDApp



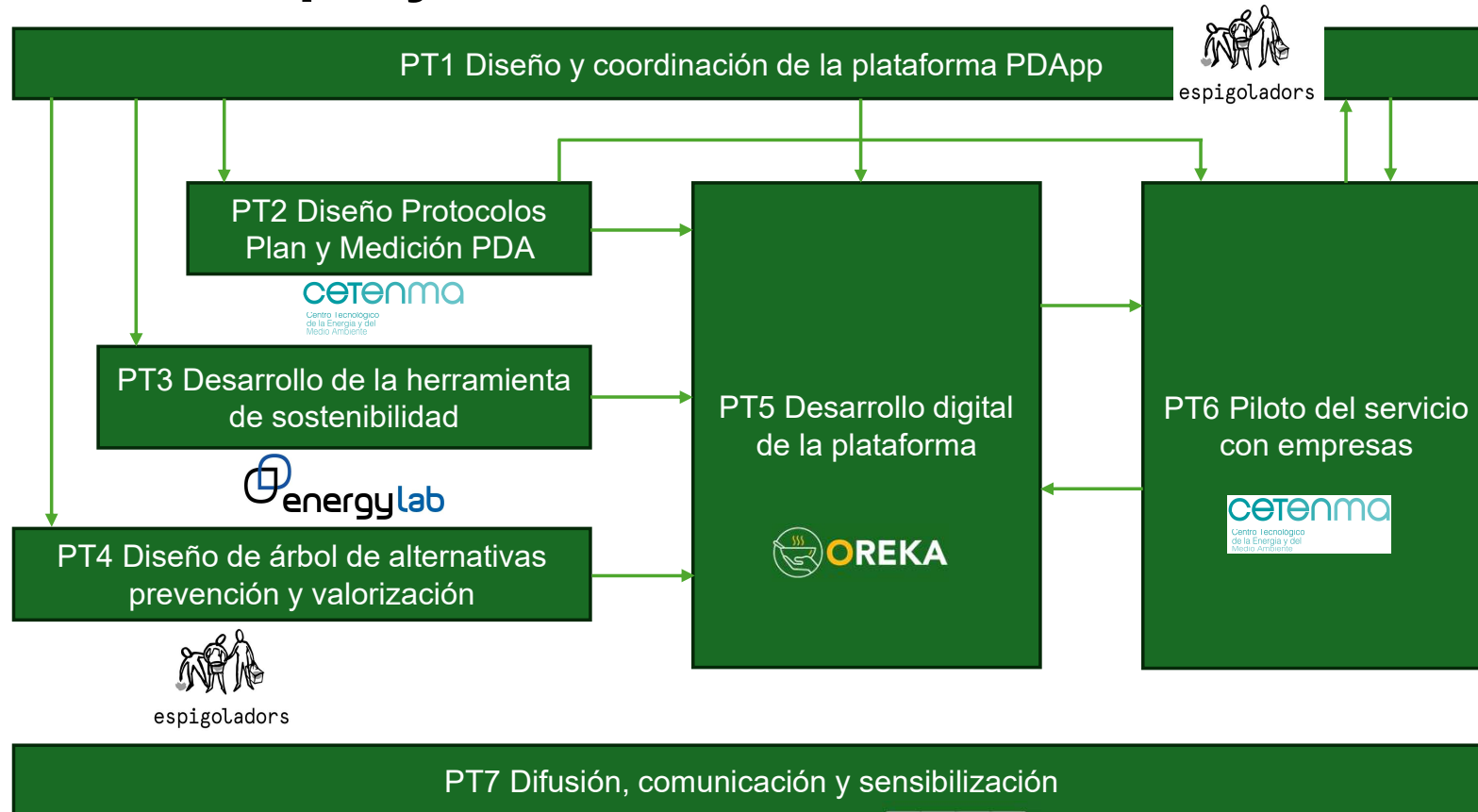
OBJETIVO GENERAL

Reducir las pérdidas y el desperdicio alimentario en el sector agrario, en particular del sector hortofrutícola, mediante herramientas digitales

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 1) **Diagnosticar** las PDA en el sector HF
- 2) Facilitar la **implementación de PPRPDA** en el sector HF
- 3) Proporcionar las **alternativas de prevención**
- 4) Facilitar la **toma de decisiones** en base a criterios de sostenibilidad (ambiental, social y económico)
- 5) **Concienciar y sensibilizar** a las empresas del sector HF de la importancia de reducir las PDA y de su medición.

Estructura del proyecto



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



cetenma
Centro Tecnológico
de la Energía y del
Medio Ambiente



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

Anahí Ginestá Anzola

Técnico de I+D+i Área Medio Ambiente

Centro Tecnológico de la Energía y el Medio Ambiente (CETENMA)
Calle Sofía 6-13. Polígono Industrial Cabezo Beaza
30353, Cartagena, Murcia, España

anahi.ginesta@cetema.es

www.cetenma.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.