

Microproyecto: Finca Hoya Ponce

Estrategia de Reducción del Desperdicio Alimentario

IES ANA LUISA BENÍTEZ · Actividades Agropecuarias

Contexto y Fundamentación

Análisis de la gestión de excedentes en la agricultura ecológica de Gran Canaria.

| Necesidad y Brechas Detectadas

El Problema

Falta de registro claro sobre qué productos se desechan por defectos estéticos o maduración rápida.

Esto genera una pérdida económica directa y un aprovechamiento ineficiente de la cosecha.

Impacto Negativo

- Pérdida de rentabilidad en productos "imperfectos".
- Falta de datos para la toma de decisiones.
- Desperdicio de alimentos con alto valor nutricional.

La Pregunta del Reto

“¿Cómo podríamos dar salida rentable y sostenible a frutas y hortalizas imperfectas antes de que se pierdan?”

— Enfoque: Economía Circular y Sostenibilidad

| Solución: Pack de Microproyecto

Sistema de Registro y Acción

Propuesta integral para que el alumnado actúe sobre la realidad de la finca en 4 fases:

- **Identificación:** Registro diario de mermas.
- **Análisis:** Clasificación por causas estéticas.
- **Propuesta:** Plan de aprovechamiento (Zumos, mermeladas, packs).
- **Validación:** Revisión directa con la empresa.

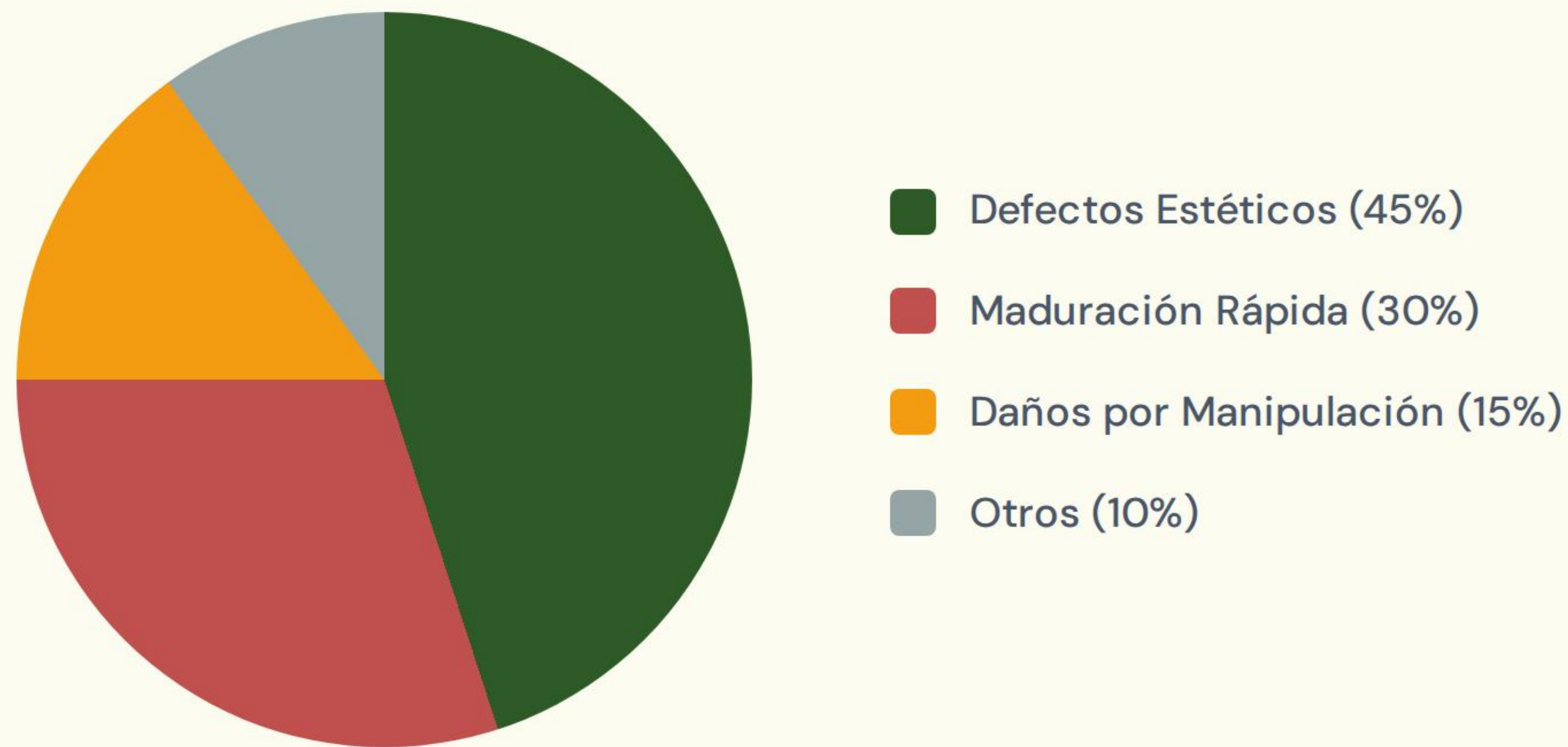


Prototipo: Hoja de Registro Diario

Herramienta diseñada para el control de inventario y clasificación de desperdicios en Finca Hoya Ponce.

Fecha	Producto	Cantidad (kg)	Motivo del Rechazo	Acción Sugerida
04/06/2026	Aguacate Hass	12.5	Defecto estético (rozadura)	Venta precio reducido
04/06/2026	Mango	8.0	Maduración excesiva	Transformación (Mermelada)
05/06/2026	Tomate Cherry	5.2	Golpe durante selección	Donación / Uso interno

| Diagnóstico: Causas de Desperdicio



El 75% del desperdicio es apto para transformación o venta alternativa.

| Propuesta de Aprovechamiento



Transformación

Elaboración de zumos, mermeladas y cremas artesanales con producto "feo".



Lotes Outlet

Venta de cajas de producto imperfecto a precio reducido para consumo inmediato.



Donación

Canalización de excedentes no comercializables hacia fines sociales.

| Objetivos de Éxito (KPIs)

80%

Tasa de Recuperación

Metas del Proyecto

- Implementación de registro durante **10 días** reales.
- Identificación del **Top 5** productos desperdiciados.
- Definición de **3 acciones** de mejora validadas.
- Firma de conformidad de la empresa sobre la utilidad del entregable.

Impacto ODS y Social

Hacia el Hambre Cero y la Producción y Consumo Responsables.

ODS 2
Hambre Cero

ODS 12
Consumo
Resp.

ODS 13
Acción Clima

| Hoja de Ruta del Alumnado



¿Preguntas?

Gracias por su atención en este camino hacia la sostenibilidad.

Finca Hoya Ponce · IES Ana Luisa Benítez

<https://fincahoyaponce.es/>

| Image Sources



<https://media.istockphoto.com/id/2220276317/photo/agricultural-researcher-documenting-plant-growth-observations-on-a-clipboard-in-a-greenhouse.jpg?s=612x612&w=0&k=20&c=UOXYz1-M-yib5Uh2ZAVU8beEdHZShhfFFIRmY85A1Rc=>

Source: www.istockphoto.com