

■ ■ ESPAÑA EFICIENTE (E²)

POLICY BRIEF

Sistema E² "Última Oportunidad" App de aprovechamiento alimentario en tiempo real De pérdida total a ingresos recuperados

*"El mejor residuo es aquel que nunca llega a convertirse en residuo.
Lo que hoy se desperdicia puede convertirse mañana en ahorro, empleo y bienestar."*

QUÉ ES — UNA PLATAFORMA NACIONAL EN TIEMPO REAL

El sistema permite localizar y aprovechar productos alimentarios próximos a su fecha de consumo, con exceso de stock o sin vender al final de la jornada, pero perfectamente aptos para el consumo. Se integra dentro de la infraestructura digital E² y del sistema GIF. El objetivo no es sancionar ni imponer cargas: es crear un sistema que incentive el aprovechamiento antes de que se desperdicie.

QUIÉN PUEDE PARTICIPAR

ESTABLECIMIENTO	QUÉ PUEDE REGISTRAR
■ Supermercados	Lácteos, carne, pescado, fruta, verdura, panadería
■ Comercios de alimentación	Productos próximos a fecha de consumo, excedentes, productos de temporada
■ ■ Restaurantes	Menús sobrantes, comida preparada, productos cocinados no vendidos
■ Panaderías	Pan del día, bollería, productos frescos

FICHA DE PRODUCTO — EJEMPLO REAL

Producto	Pan integral
Precio original	2,00 €
Precio E²	0,80 €
Disponibles	20 unidades
Recogida	Hasta las 21:00 horas

ESCALADO AUTOMÁTICO DE DESCUENTOS

El sistema recomienda descuentos progresivos según el tiempo restante. El comercio mantiene siempre la decisión final:

TIEMPO RESTANTE	DESCUENTO RECOMENDADO
48 horas	-20%

24 horas	-40%
12 horas	-60%
Últimas horas	-70%

CASOS PRÁCTICOS — DE PÉRDIDA TOTAL A INGRESOS

CASO 1 — Panadería al final de la jornada

Productos sobrantes	100 €
Situación actual (se desechan)	0 € recuperados
Con Sistema E ² (venta con descuento)	40-60 € recuperados

CASO 2 — Restaurante con excedente de menús

Producción / Ventas / Excedente	100 / 85 / 15 menús
Precio habitual del menú	12 €
Valor total del excedente (sin sistema)	180 € perdidos
Venta E ² del excedente (a 6 €)	90 € recuperados

El establecimiento transforma una pérdida total en ingresos adicionales reales.

CÓMO FUNCIONA PARA EL CIUDADANO

- ■ Mapa nacional con comercios cercanos geolocalizados y productos en tiempo real.
- Información de horarios de reserva y retirada.
- Sistema de reserva: el ciudadano reserva, paga y recoge.
- Valoración de comercios: calidad, estado del producto y cumplimiento de la oferta.
- Valoración de usuarios para evitar abusos — reservas, recogidas y cancelaciones reiteradas se registran.

BENEFICIOS PARA LOS CIUDADANOS

DESCUENTO HABITUAL
-20%
-30%
-50%
-70%

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

- Menos residuos generados.
- Menos transporte de desperdicios a vertedero.

- ■ Menor presión sobre vertederos municipales.
- Menor desperdicio indirecto de agua.
- Menor desperdicio energético en toda la cadena.
- Reducción de emisiones asociadas a la producción no consumida.

GARANTÍAS LEGALES

- ■ Art. 45, 103, 128, 130, 131 CE — medio ambiente, eficacia y planificación económica.
- Ley 7/2022 de Residuos y Economía Circular.
- ■ Reglamento (CE) 178/2002 de Seguridad Alimentaria.
- RGPD y LO 3/2018 de Protección de Datos.
- Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.

El sistema E² "Última Oportunidad" convierte un problema económico y medioambiental en una oportunidad para todos. No crea nuevos impuestos. No impone cargas excesivas. No obliga a nadie a participar. Simplemente permite que productos que hoy terminan en la basura generen ahorro para las familias, ingresos para los comercios y eficiencia para el conjunto del país.