

■ ■ ESPAÑA EFICIENTE (E²)

POLICY BRIEF

Plan Nacional de Economía Circular, Resiliencia
y Aprovechamiento Integral de Recursos
250.000-350.000 empleos | 33M toneladas de residuos como recurso estratégico

*"Nada útil debe acabar en un vertedero
si puede volver a convertirse en vivienda, energía, empleo
o protección para las generaciones futuras."*

DIAGNÓSTICO — 33 MILLONES DE TONELADAS SIN APROVECHAR

33 M toneladas

de residuos de construcción y demolición generados
cada año en España

MATERIAL	TONELADAS	%
Escombros y hormigón	27 millones	82%
Madera	3 millones	9%
Metales	2 millones	6%
Plásticos	1 millón	3%

Al mismo tiempo, España sufre déficit de vivienda asequible, elevada dependencia energética exterior, riesgo creciente de incendios forestales, altos costes de reconstrucción tras catástrofes e importación de materias primas estratégicas.

JERARQUÍA E² DE APROVECHAMIENTO

1	Prevención
2	Reutilización
3	Reparación
4	Reciclaje
5	Valorización energética
6	Eliminación en vertedero (último recurso)

Ningún material susceptible de reutilización o reciclaje podrá destinarse directamente a valorización energética o eliminación sin evaluación previa.

PASAPORTE CIRCULAR DIGITAL E² — TRAZABILIDAD TOTAL

Todo lote de materiales recuperados dispondrá de identificador único, origen, peso, fecha de recuperación, centro de tratamiento y destino final. El sistema permite trazabilidad completa, auditorías, control de subvenciones y prevención del fraude.

■ **CONEXIÓN TECNOLÓGICA:** El Pasaporte Circular Digital E² aplica el mismo principio de trazabilidad automática y antifraude que el sistema GIF+ROC de la reforma fiscal E². Ambos sistemas comparten arquitectura: registro instantáneo, verificación cruzada y prevención de fraude mediante digitalización total.

RED NACIONAL DE CENTROS COMARCALES

Cada centro comarcal certificado realizará las siguientes funciones:

- Clasificación, trituración y producción de áridos reciclados.
- Producción de biomasa y recuperación de metales.
- Almacenamiento estratégico y bases logísticas de emergencia.
- Ubicación temporal de viviendas modulares en catástrofes.

Compatible con la Ley 17/2015 del Sistema Nacional de Protección Civil — conecta directamente con el Plan Nacional de Prevención y Resiliencia E².

CONSTRUCCIÓN MODULAR — IMPACTO EN VIVIENDA

INDICADOR	ESTIMACIÓN
Viviendas anuales potenciales	100.000 - 150.000
Impacto económico anual	5.000 - 6.000 M€
Empleo asociado	150.000 - 200.000 trabajadores

Todos los materiales reutilizados deberán cumplir el Código Técnico de la Edificación, la Ley de Ordenación de la Edificación, los Eurocódigos y las Normas UNE. Coherente con el modelo de vivienda modular a precio de coste ya desarrollado en E².

SISTEMA DE INCENTIVOS E²

INSTRUMENTO	INCENTIVO
Impuesto sobre Sociedades	Reducciones para empresas con alta reutilización y material reciclado certificado
Cotizaciones Sociales	Bonificaciones para operadores de plantas, brigadas forestales y construcción modular
Tasas y cánones	Reducciones para entidades con elevados niveles de valorización y reciclaje
Amortización acelerada	Aplicable a maquinaria de reciclaje, trazabilidad y plantas de clasificación

Sello Oficial E² de Economía Circular en cuatro categorías: Bronce, Plata, Oro y Excelencia, con ventajas reputacionales y acceso a programas de apoyo específicos.

IMPACTO TOTAL EN EMPLEO

SECTOR	EMPLEOS ESTIMADOS
Construcción modular	150.000 - 200.000
Plantas de tratamiento	50.000 - 70.000
Emergencias y prevención	20.000 - 30.000
Biomasa	15.000 - 40.000
Logística	10.000 - 20.000
TOTAL ESTIMADO	250.000 - 350.000 empleos

Actividad económica potencial: 10.000-15.000 millones de euros anuales.

OBJETIVOS NACIONALES POR HORIZONTE

INDICADOR	2030	2035	2040
Reciclaje residuos construcción	80%	90%	95%
Viviendas modulares/año	100.000	125.000	150.000
Reducción de vertederos	-40%	-60%	-80%
Recuperación materias primas	+25%	+50%	+75%

GARANTÍAS E²

- Auditorías independientes y certificación obligatoria de centros.
- Seguros de responsabilidad civil para todos los operadores.
- Trazabilidad digital total mediante el Pasaporte Circular.
- Control antifraude integrado en el sistema digital.
- Protección de datos conforme a normativa vigente.
- Supervisión pública permanente.

MARCO LEGAL Y CONSTITUCIONAL

Art. 45 CE	Protección del medio ambiente.
Art. 128 CE	Riqueza nacional subordinada al interés general.
Art. 130 CE	Modernización de sectores económicos.
Art. 131 CE	Planificación económica general.
Art. 40 CE	Promoción del empleo.
Art. 103 CE	Eficacia de la Administración Pública.
RD 105/2008	Reforma necesaria para la separación obligatoria en origen de residuos de construcción y demolición.

Ley 17/2015

Sistema Nacional de Protección Civil — compatibilidad de los centros comarcales como bases de emergencia.

La economía circular no consiste únicamente en gestionar residuos. Consiste en transformar desperdicio en riqueza, dependencia en soberanía, costes futuros en inversión productiva y vulnerabilidad en resiliencia. España dispone de recursos suficientes para convertir materiales desaprovechados en vivienda, energía, empleo y protección frente a catástrofes.

España Eficiente (E²) | Conectado con Vivienda, Prevención y Resiliencia, y Soberanía Energética | #EspañaEficiente