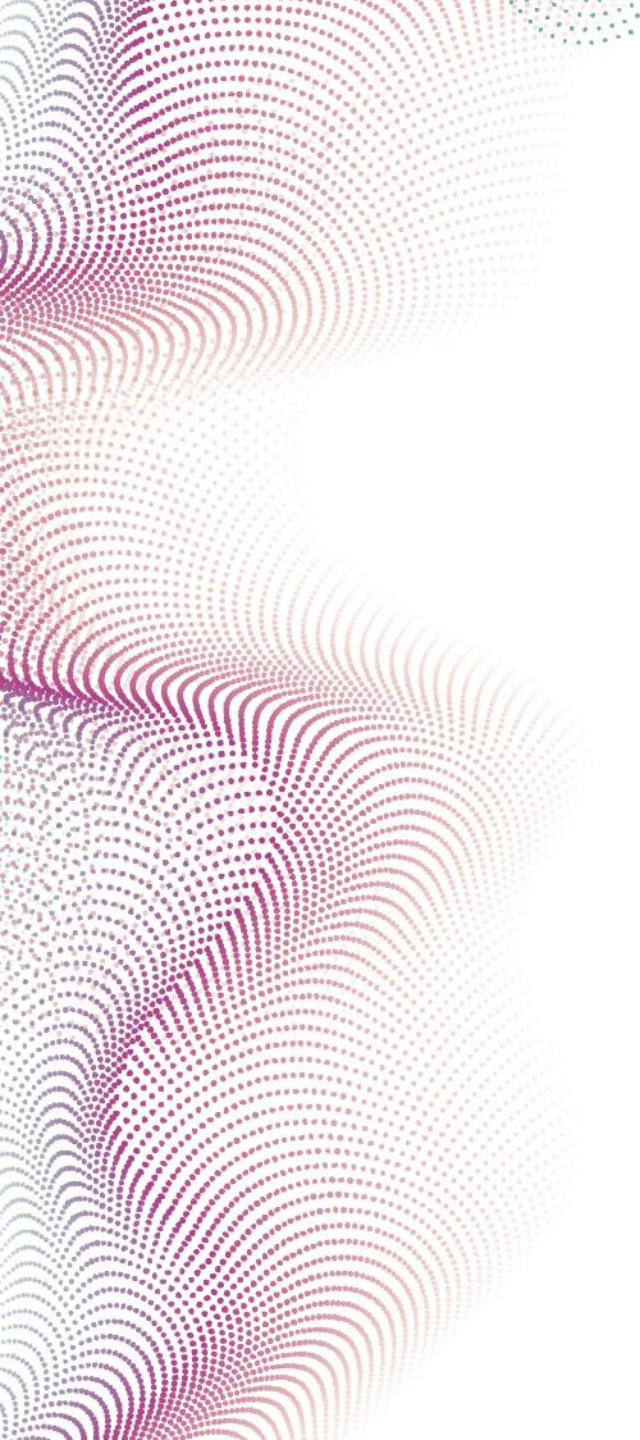




Avanzando en la circularidad: el derecho a reparar

Sofía Garín Martínez, inèdit

sofia.garin@ineditinnova.com

03 de Abril de 2025

CONTEXTO LEGISLATIVO RELEVANTE

Estándares para la eficiencia de los materiales

CEN y CENELEC (2020)

- Promover un mejor diseño de productos y la reducción de la generación de residuos.
- Establecen metodologías y definen criterios generales para estudiar la durabilidad remanufactura, reparabilidad o reutilización
- Dirigido a productos relacionados con la energía (ErP)

Directiva (UE) 2024/884 y Real Decreto 110/2015 RAEEs

- Los productores de AEE deberán diseñar y producir sus aparatos de manera que se prolongue en lo posible su vida útil, facilitando entre otras cosas, su reutilización, desmontaje y reparación.
 - Los productores de AEEs, en materia de prevención, diseñarán y fabricarán los aparatos facilitando su reutilización, reparación y reciclabilidad, y elaborarán planes de prevención de RAEEs

Plan de Acción de economía circular (2020-2030)

- Reducir en un 30% el consumo nacional de materiales en relación con el PIB, tomando como año de referencia el 2010.
- Reducir la generación de residuos un 15% respecto del generado en 2010.
 - Incrementar la reutilización y preparación para la reutilización hasta llegar al
- 10% de los residuos municipales generados.

CONTEXTO LEGISLATIVO RELEVANTE

Reglamento (UE) 2024/1781

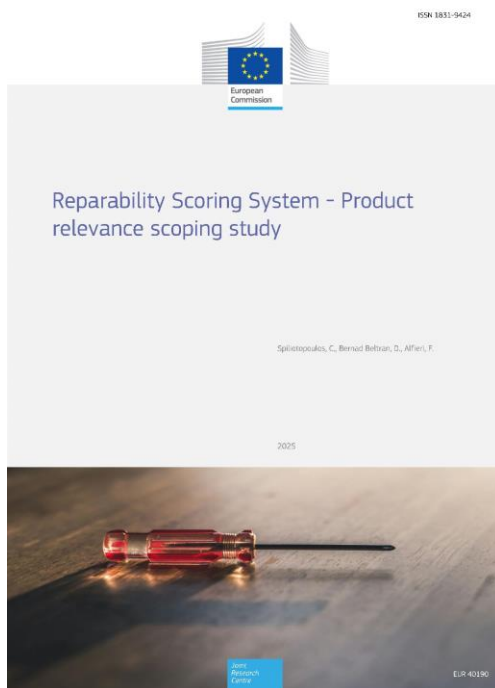
Ecodesign for Sustainable Products Regulation

- Ambición de impulsar una «doble transición» hacia la neutralidad climática y el liderazgo digital.
- Prioridad de grupos de productos: muebles y productos relacionados con la energía (ErP), entre otros.
 - Parámetros del producto a considerar: durabilidad, facilidad de reparación/actualización, diseño para el reciclaje.
- Pasaporte Digital de Producto (PDP).

Hacer que los productos sostenibles sean la norma en un mercado único más resiliente



¿DÓNDE ESTAMOS Y QUÉ ESPERAMOS?



Primera noticia sobre productos más críticos con el objetivo de establecer grupos específicos de categorías de productos

1 Establecer grupos de productos específicos

2 Regular requisitos de ecodiseño mediante actos delegados

(Antes de la aprobación se realizarán consultas públicas)

Dentro de los requisitos de ecodiseño, aparecerá información sobre reparabilidad (ej: índice de reparabilidad).

Requisitos de
ecodiseño

Requisitos de
información

Pasaporte
digital de
producto

Índice de
reparabilidad

Directiva (UE) 2024/1799

Derecho a reparar

OBJETIVOS:

- Extender la vida útil de los productos
- Reducir los residuos electrónicos
- Fortalecer los derechos de los consumidores al garantizar que la reparación sea una opción viable, accesible y asequible en toda la Unión Europea.
- Hacer la información transparente y accesible a los usuarios.



Directiva (UE) 2024/1799

Derecho a reparar

A QUIEN AFECTA:



Fabricantes



Distribuidores



Importadores



Cualquier producto fabricado o
importando en EU

Algunos productos ya afectados (ANEXO 2):

pequeños y grandes electrodomésticos
domésticos (aspiradoras, lavadoras, lavavajillas,
secadoras frigoríficos), teléfonos, pantallas
electrónicas, equipos de soldadura, servidores de
almacenamiento de datos.

Se espera próxima regulación en:

textiles y muebles



Directiva (UE) 2024/1799

Derecho a reparar

07/
26

Plazo para
transponer la
directiva a nivel
nacional

Obligación de
reparación por parte
de los fabricantes (si la
reparación no es
posible se ofrecerá
bienes
reacondicionados)

07/
27

Plataforma Europea
online para
reparaciones

Extensión de la
garantía tras la
reparación +12
meses.

07/
29

Notificación de cada
país de las medidas
(al menos 1) de
promoción de la
reparación

07/
31

Nuevo informe
con la medición
del impacto

Algunos ejemplos en índices de reciclabilidad

Francia como pionera



Francia (2020). **La normativa francesa 2020/105** obliga a indicar un índice de reparabilidad de algunos aparatos eléctricos y electrónicos (lavadoras de carga frontal, smartphones, ordenadores portátiles, monitores de televisión, cortadoras de césped eléctricas).

El índice se establece con una puntuación (0 a 10) determinada por cada uno de **los 5 siguientes criterios**:

Disponibilidad de información técnica:

acceso gratuito a documentos técnicos



Facilidad de desmontaje:

pasos, herramientas necesarias, y características de los elementos de fijación.



Disponibilidad de piezas de repuesto:

compromiso del productor para la disponibilidad de piezas de recambio.



Precio de las piezas de reposición:

relación entre el precio de las piezas de reposición y el precio del producto.



Criterios específicos del producto:

asistencia remota gratuita o la posibilidad de restablecer el software



Algunos ejemplos en índices de reciclabilidad

Mirada a Europa



- Manuales de reparación para talleres independientes y consumidores.
- Subvenciones para reparaciones, incentivando a los ciudadanos a arreglar productos en lugar de reemplazarlos.



- "Reparaturbonus" (2022) : subsidio estatal que cubre hasta el 50% del coste de reparación de dispositivos eléctricos y electrónicos, hasta 200€. Aplica a electrodomésticos, dispositivos electrónicos, bicicletas eléctricas, etc. Aplica para reparaciones en talleres



- Suecia ha reducido el IVA del 25% al 12% en las reparaciones de ciertos bienes, como bicicletas, ropa y electrodomésticos pequeños.

El gran reto

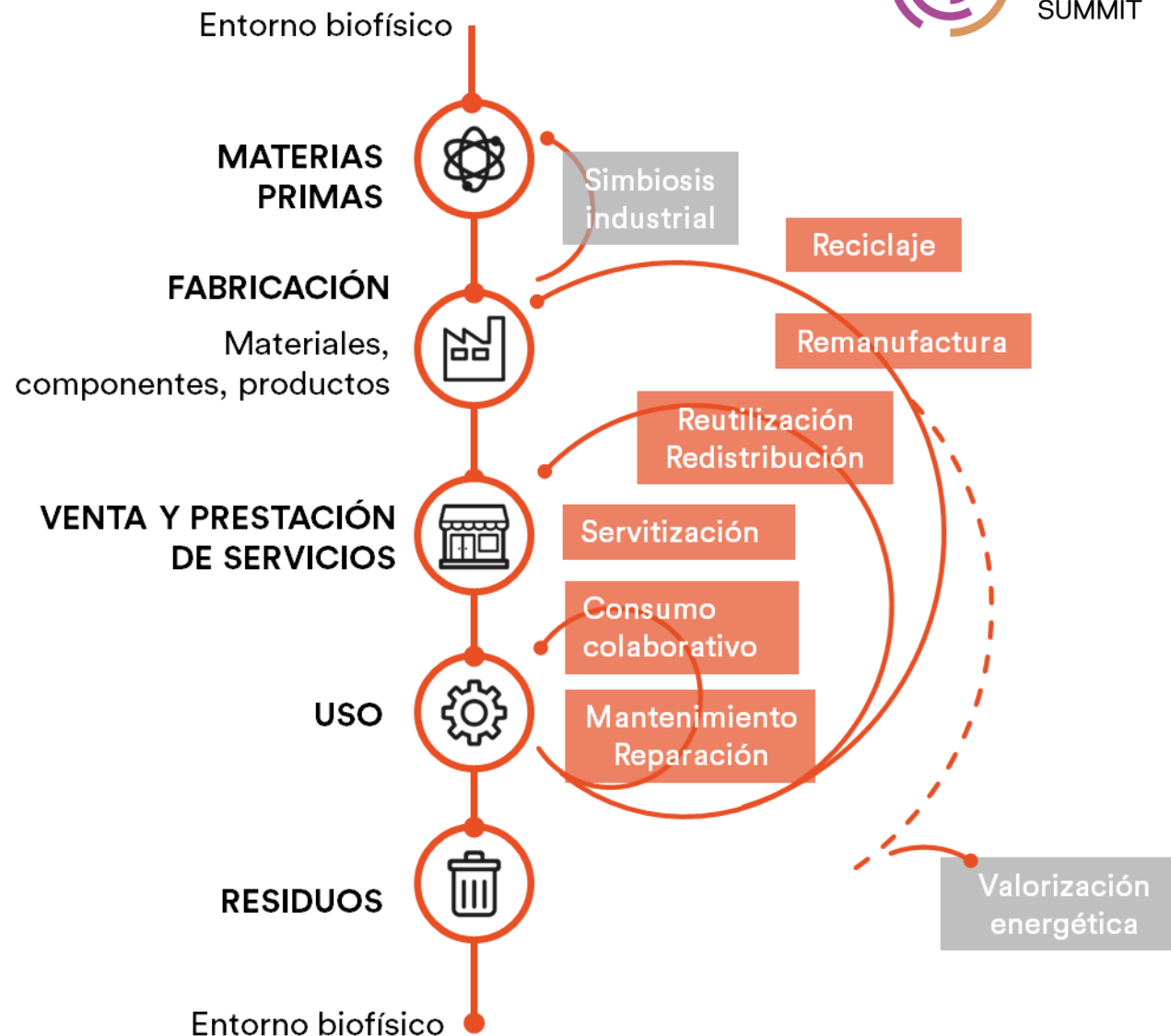
Repensar los modelos de negocio para transicionar hacia una **economía circular**.



Cómo encajan las estrategias de servicio en la circularidad y en el derecho a reparar

Para que la reparación sea viable, necesitaremos repensar la manera en la que diseñamos, producimos, y consumimos.

Los servicios pasan a ser una oportunidad de negocio.



¿Cómo deberán ser nuestros productos?

**Máxima
estandarización del
producto / sistema**

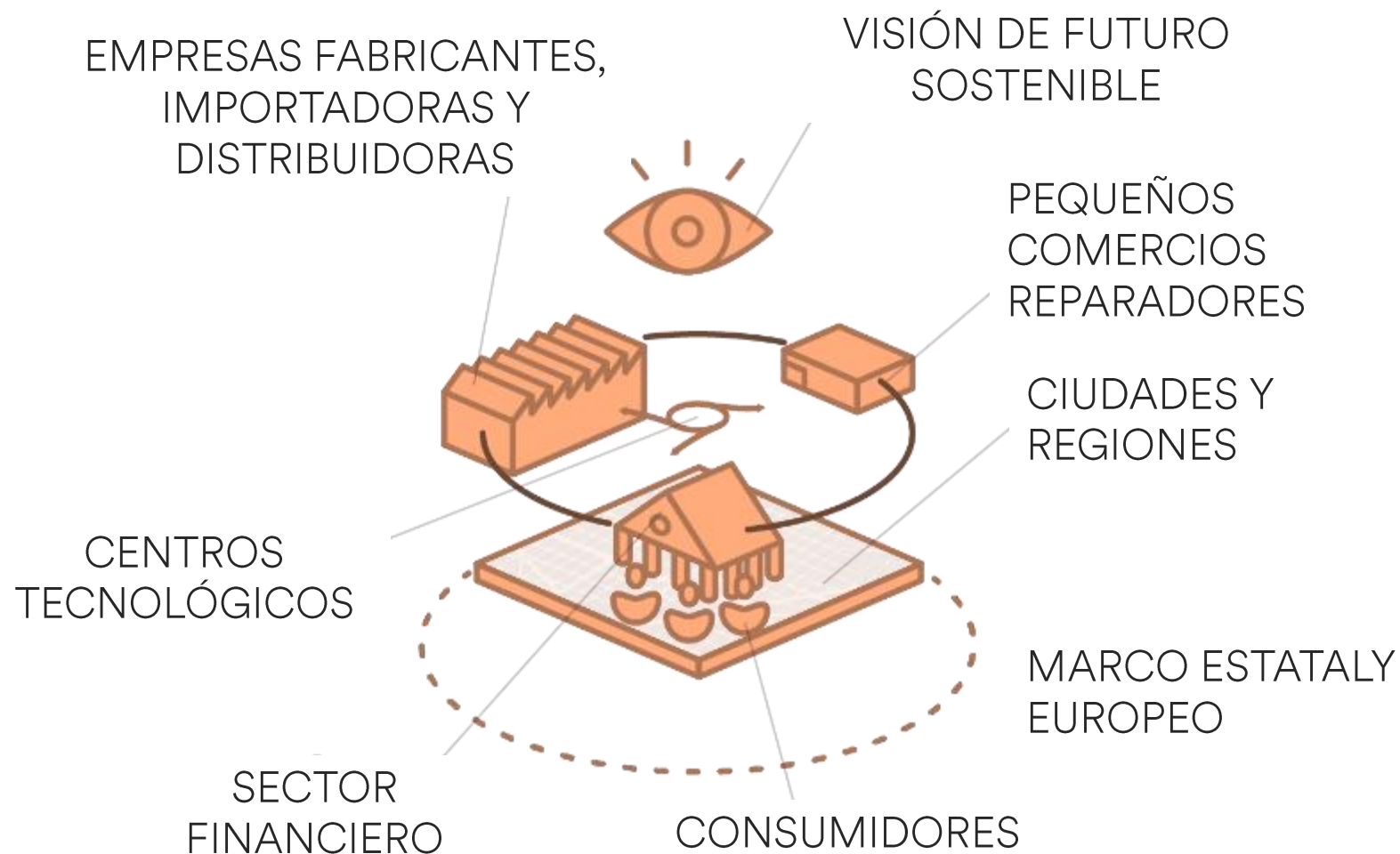
*Para asegurar la **durabilidad**
del producto en activo o uso
(versatilidad en su
reutilización)*

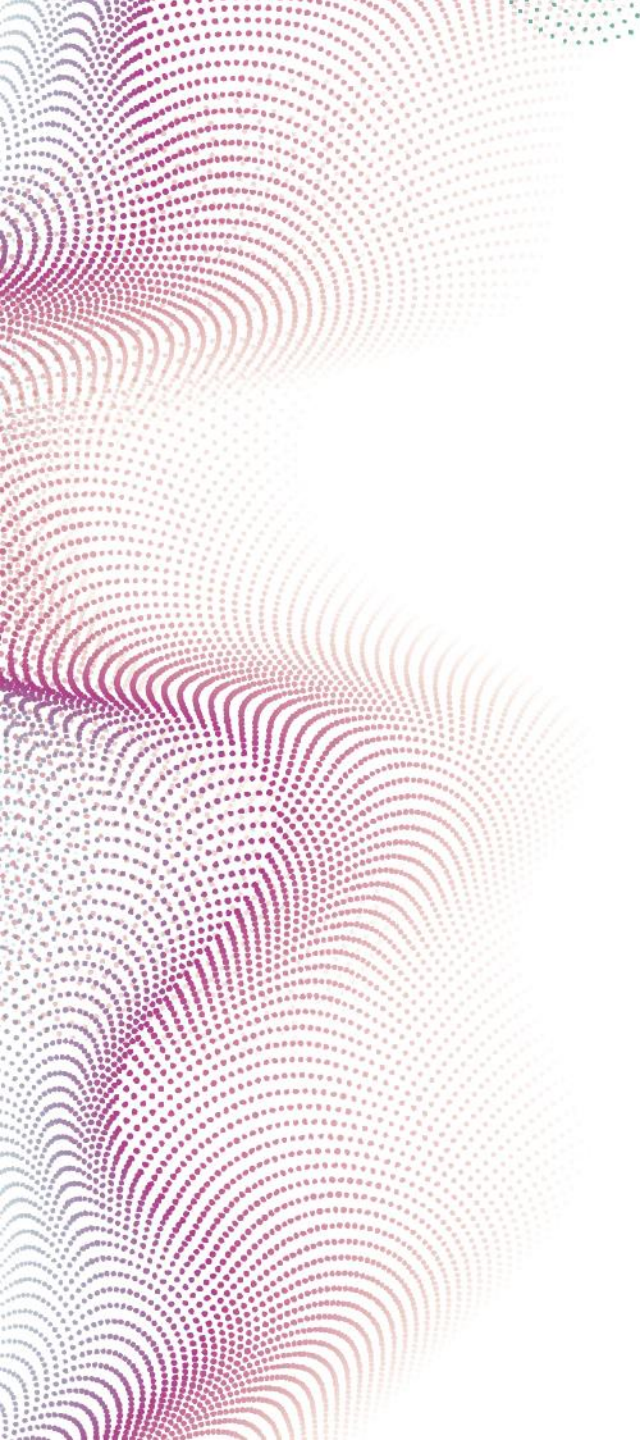
**Productos que
permiten la máxima
personalización del
servicio ofrecido**

*Para **satisfacer las**
necesidades particulares de
cada cliente*

Equilibrio
entre...

LA IMPORTANCIA DE LA COLABORACIÓN





— — —

Avanzando en la circularidad: el derecho a reparar

GRACIAS! ESKERRIK ASKO

Sofía Garín Martínez, inèdit
sofia.garin@ineditinnova.com

03 de Abril de 2025





2025 BASQUE CIRCULAR SUMMIT



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INDUSTRIA, TRANSIZIO
ENERGETIKO ETA
JASANGARRITASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y
SOSTENIBILIDAD

#BCS2025

basquecircularsummit.eus