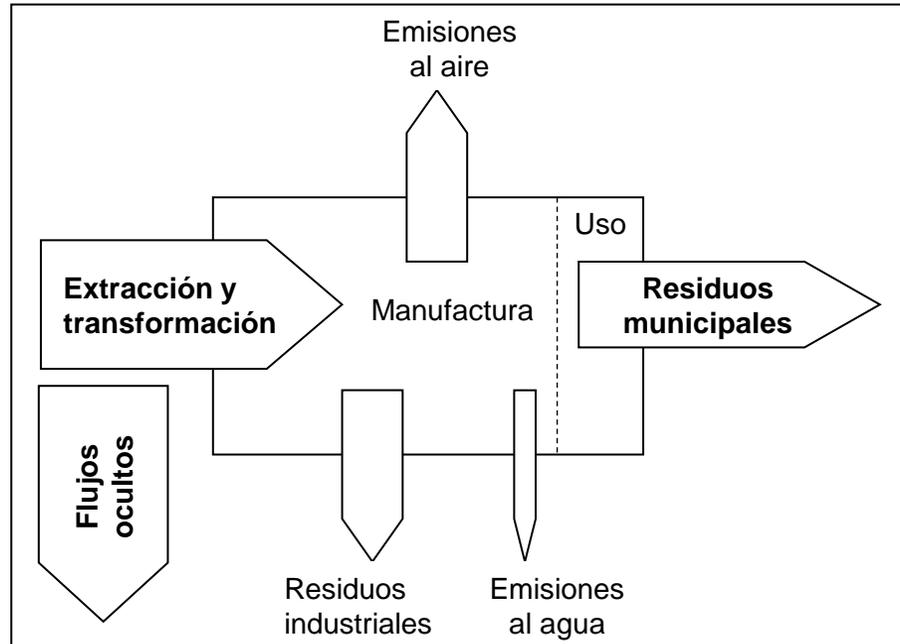




# Economía circular competitiva: transición material del consumo

Eivissa, 28 de abril de 2025

# En la UE, el problema principal de la generación masiva de RM es el (sobre)consumo de recursos materiales asociado



## Residuos municipales:

Nuevo ciclo de extracción y transformación de materiales

## Triple reto ambiental

### Impacto de la extracción y transformación de materiales

Cambio climático (emisiones GEI)	<b>60%</b>
Degradación de ecosistemas y pérdida de biodiversidad	<b>90%</b>
Contaminación (partículas al aire)	<b>40%</b>

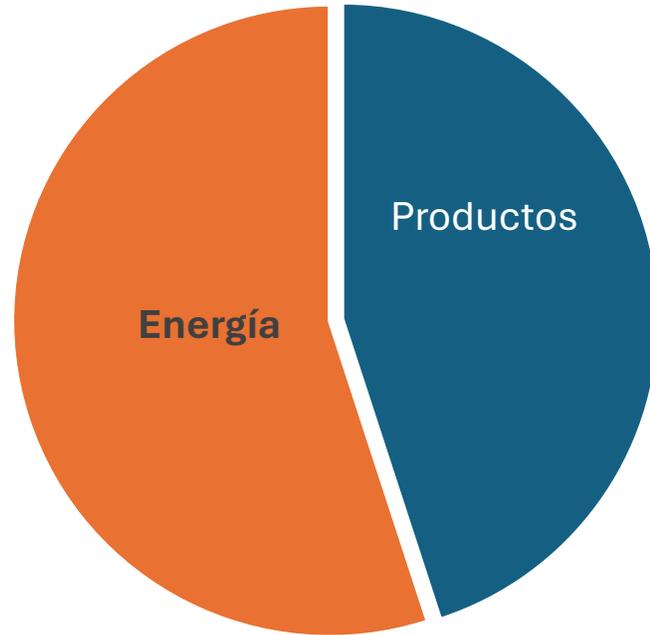
Fuente: UNEP (2024), Comisión Europea (2020), Stockholm Resilience Centre (2023)

- Impactos sociales
- Impactos sobre la autonomía estratégica de la UE, con una fuerte dependencia de los recursos primarios (geopolítica, volatilidad de los precios, etc.)

❑ La extracción de recursos se ha triplicado en los últimos 50 años. Con las tendencias actuales, se volverá a duplicar en 40 años (UNEP, 2024)

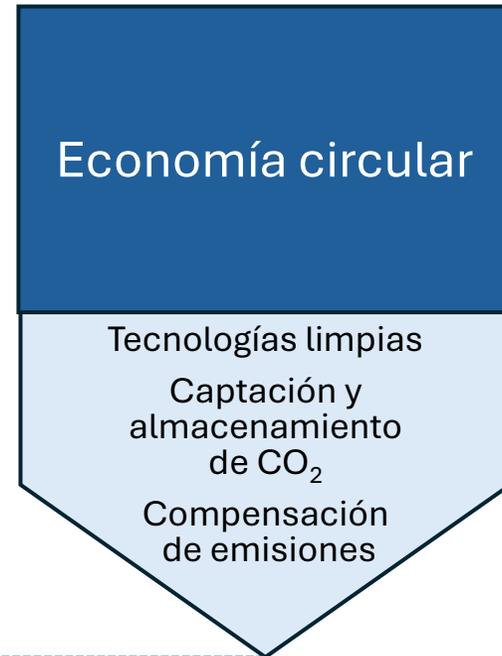
# Año 2050

## El camino hacia las cero emisiones netas globales



Hasta 2050, la eficiencia energética y las energías renovables solo podrán mitigar una parte de las emisiones de GEI

Font: Ellen MacArthur Foundation (2019)



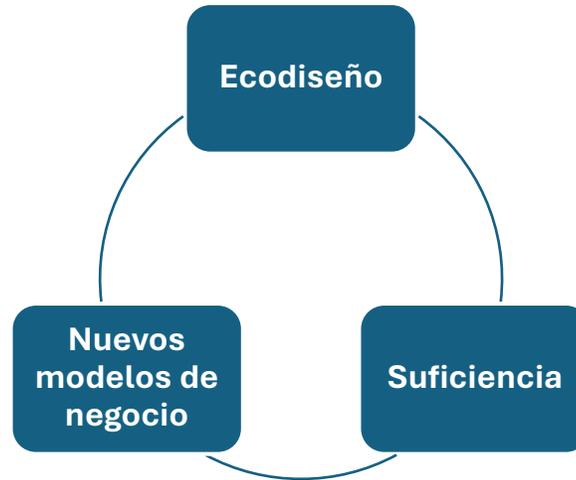
Emisiones netas cero

### Economía circular

Satisfacer las necesidades con el mínimo consumo de materiales, para prevenir los impactos ambientales y socioeconómicos y la generación de residuos

# Economía circular: más allá del reciclaje

- Suprimir/reducir
- Priorizar materiales sostenibles
- Alargar la vida útil
- Compartir
- Reciclar o valorizar residuos, como última vía



**Suficiencia** (IPCC, 2023): Hábitos de consumo que evitan la demanda de recursos, a la vez que permiten el bienestar dentro de los límites planetarios

En España, el 44% de los alimentos de los supermercados se envasan con plástico innecesario (DS Smith, 2024)

La AEMA evalúa alternativas seguras y sostenibles para reducir el uso de PFAS en productos textiles (AEMA, 2024 I)

Teléfonos móviles en Alemania: pasar de un uso medio de 2,5 años a 5-7 años podría reducir las emisiones de GEI a la mitad (Vodafone Institut, 2024)

De los productos textiles puestos en el mercado, el 21% no se vende y el 4-9% se destruye (prohibido en la UE a partir de julio 2026): 5,6 Mt CO<sub>2</sub>eq/a (AEMA, 2024 II)

El relato preponderante tiende a asimilar economía circular con reciclaje y valorización energética

# Circularidad competitiva: de transformar empresas a transformar mercados

## Cambridge Institut for Sustainability leadership (CISL):

- La transición ecológica de las empresas es inevitable. La competitividad de la industria requiere el recorte de su huella material
- El ESG se demuestra claramente insuficiente

Se está conformando una presión empresarial, largamente esperada, para remodelar los mercados de manera que los productos sostenibles sean más competitivos que los perjudiciales:  
Amazon, Coca-cola, Unilever, Ikea, Google, H&M, Lloids, Heathrow, etc.

Jessika Roswall: Comisaria UE de “Environment, Water Resilience and a Competitive Circular Economy”

Alianza por la competitividad de la industria española (55% del PIB industrial): La industria del futuro será digital, descarbonizada y circular

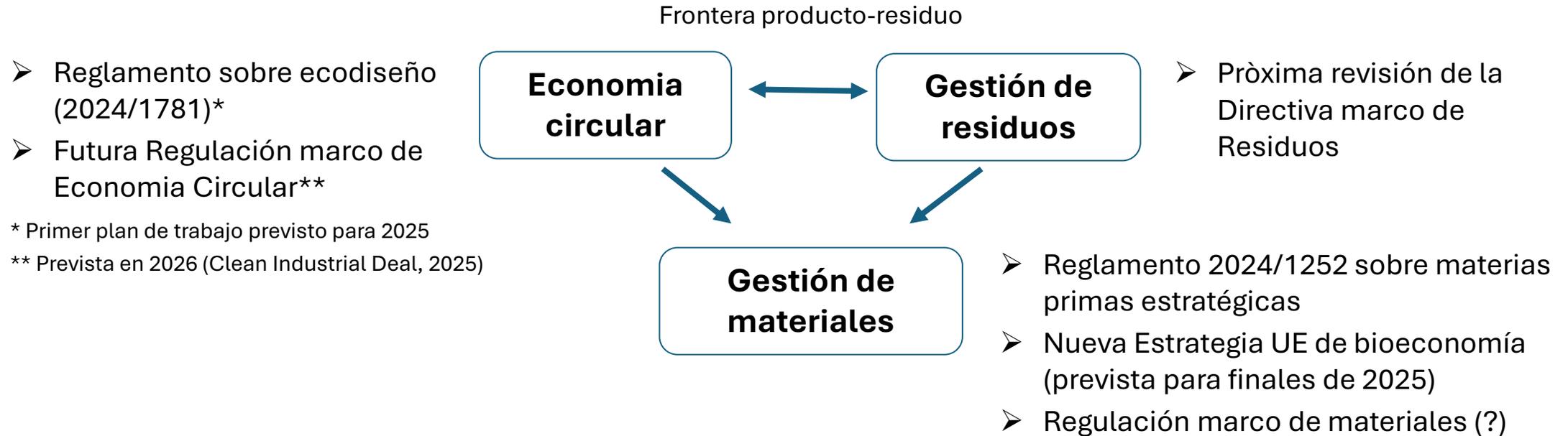
## MITERD sobre el PERTE de Economía Circular (2022-2024):

- La mayor necesidad de las empresas es mejorar la gestión de sus residuos
- Poco interés: innovación, la reducción del consumo de materias primas vírgenes, el ecodiseño o la digitalización

# Informe Draghi

- La UE aplica una política de cambio climático sin tener una política industrial
- Hoja de ruta industrial: electrificación, digitalización y circularidad
- El apoyo a las tecnologías limpias se ha de focalizar en aquellas en las que la UE es líder o que se consideran estratégicas
- Establecer un verdadero mercado único para los residuos y la circularidad
- Introducir una cuota mínima explícita de producción local en la compra pública de productos y componentes seleccionados (*EU content*)
- Reorientar el ahorro privado hacia la política industrial y los sectores de alta tecnología. Mercado único de capitales.

# Evolución del marco europeo



## ***Clean Industrial Deal (UE, 2025)***

“La ambición es convertir a la UE en el líder mundial en economía circular antes de 2030”

# Conclusión 1

## Fortalecer la transición material

- La transición en el uso de materiales es tan importante como la transición energética

La política y sus líderes **reconocen** la urgencia de las energías renovables, pero son menos convincentes con la economía circular. El peso relativo de ambas estrategias está descompensado

# Conclusión 2

## Las entidades locales en la centralidad de la transición material del consumo

- La generación de RM y su valorización es un ámbito cada vez más estratégico
  - Está vinculado con los principales retos ambientales y socioeconómicos de la UE
  - La UE es líder mundial del sector industrial de la valorización de RM, incluyendo la recogida y el tratamiento previo.
- Las entidades locales forman parte de la cadena de valor de los productos de consumo y toman decisiones operativas de gestión de RM, lo que las interpela a:
  - Promover el consumo circular ante las administraciones públicas con capacidad normativa y financiera y ante las empresas productoras, para prevenir la generación de RM y facilitar su reciclaje, como vía principal y prioritaria para una gestión sostenible de RM **a largo plazo**.
  - Aprovechar el esfuerzo inversor de los próximos años para impulsar un sector industrial de la gestión de RM innovador y eficiente, con capacidad de integrar las soluciones en el tejido social y económico, de exportar bienes y servicios y, en definitiva, de aportar cada vez más valor. El sector no debería crecer por incremento de la generación de RM, sino por mejora de su competitividad global.

# Principales referencias consultadas

- Inforesiduo, 2023-2025
- Stockholm Resilience Centre (2023): <https://www.stockholmresilience.org/research/planetary-boundaries.html>
- Ellen MacArthur Foundation (2019): Completing the picture: how the circular economy tackles climate change
- DS Smith (2024): <https://www.dssmith.com/es/noticias/nuestras-historias/2024/10/el-44-de-los-alimentos-en-los-supermercados-espanoles-estan-innecesariamente-envasados-en-plastico>
- <https://corporate.dow.com/en-us/news/press-releases/dow-and-freepoint-eco-systems-announce-supply-agreement-to-trans.html>
- AEMA (2024 I): PFAS in textiles in Europe's circular economy. Briefing <https://www.eea.europa.eu/en/analysis/publications/pfas-in-textiles-in-europes-circular-economy>
- AEMA (2024 II): The destruction of returned and unsold textiles in Europe's circular economy
- IPCC (2022): Working Group III Contribution to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. [https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg3/downloads/report/IPCC\\_AR6\\_WGIII\\_FullReport.pdf](https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg3/downloads/report/IPCC_AR6_WGIII_FullReport.pdf)
- Entrevista a Marta Gómez Palenque, directora general de Calidad y Evaluación Ambiental del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. RETEMA, febrero de 2025
- Call for demand creation to drive industry investments. Letter to the European Commission. Diciembre 2024
- Vodafone Institute (2024): Circularity as the service. The future of the smartphone: Paths to the circular economy
- Cambridge Institute for Sustainability Leadership (2024): Survival of the Fittest: From ESG to Competitive Sustainability
- JRC (2024): Ecodesign for Sustainable Products Regulation: Study on new product priorities
- Ursula von der Leyen (2024): [https://commission.europa.eu/document/download/871604c9-fc5e-46c1-be9a-dacb0e9bdb47\\_en?filename=mission-letter-roswall.pdf](https://commission.europa.eu/document/download/871604c9-fc5e-46c1-be9a-dacb0e9bdb47_en?filename=mission-letter-roswall.pdf)
- UNEP (2024): Global Resources Outlook, 2024
- Comissió Europea (2020): Nuevo Plan de acción para la economía circular por una Europa más limpia y más competitiva
- Informe Draghi. [https://commission.europa.eu/topics/eu-competitiveness/draghi-report\\_en](https://commission.europa.eu/topics/eu-competitiveness/draghi-report_en)