



## Economía circular: El momento decisivo para la transformación global

El inicio de 2025 marca un punto de inflexión crítico para la economía circular. En un escenario global caracterizado por tensiones geopolíticas, inestabilidad económica y una crisis climática acuciante, la transición hacia un modelo económico regenerativo no solo es deseable, sino imperativa.



**Luis Medina-Montoya Hellgren**

Director de proyectos, Fundación para la Economía Circular

El reciente informe de Mario Draghi para la Unión Europea ha puesto de manifiesto la necesidad urgente de incrementar la inversión en innovación y digitalización, al tiempo que se trabaja hacia una independencia energética que converge naturalmente con los principios de la economía circular. Los datos del Banco Mundial son reveladores: la adopción de prácticas circulares podría generar ahorros de hasta 4,5 billones de euros globalmente para 2030, una cifra que subraya el potencial transformador de este modelo económico.

### UN CONTEXTO GLOBAL EN TRANSFORMACIÓN

El panorama internacional de 2024-2025 presenta desafíos significativos para la economía circular. La persistencia del conflicto en Ucrania ha evidenciado la vulnerabilidad de las cadenas de suministro europeas, provocando una reflexión profunda sobre la necesidad de desarrollar sistemas más resilientes y autosuficientes. La situación política en Estados Unidos, con el retorno de Donald Trump a la presidencia, genera grandes incertidumbres sobre los compromisos globales en materia de sostenibilidad y amenaza con revertir algunos

de los avances logrados en los últimos años. En paralelo, China consolida su dominio en tecnologías limpias y materiales críticos, planteando nuevos retos para la competitividad europea y global.

La crisis del sector automotriz alemán, pilar fundamental de la economía europea, subraya la urgencia de una transición hacia modelos más sostenibles. La industria automotriz tradicional se enfrenta a una transformación sin precedentes, impulsada por la electrificación y las presiones regulatorias para reducir emisiones. Como señala Grant Quasha, CEO de Eco Material Technologies, "las cadenas de suministro verdes y resilientes son ahora un imperativo competitivo, no una opción". Esta realidad se ve reforzada por la creciente demanda de los consumidores de productos y servicios más sostenibles, así como por la presión de los inversores para adoptar prácticas empresariales más responsables con el medio ambiente.

### AVANCES NORMATIVOS Y EMPRESARIALES

España ha experimentado una evolución significativa en su marco regulatorio durante los últimos dos años. La



Ley 7/2022 de residuos y el Real Decreto 1055/2022 sobre envases han establecido objetivos más ambiciosos en gestión de residuos y responsabilidad ampliada del productor (RAP). Estas normativas han introducido cambios fundamentales en la gestión de residuos, incluyendo la obligatoriedad de la separación de nuevas fracciones y objetivos más exigentes de reciclaje y reutilización.

En el ámbito empresarial, las iniciativas de economía circular están ganando impulso. Repsol lidera proyectos pioneros en reciclaje químico que prometen transformar la gestión de residuos plásticos, mientras que Mahou-San Miguel establece nuevos estándares en la implementación de envases retornables y prácticas sostenibles en la industria cervecera. El sector de la construcción, tradicionalmente uno de los mayores consumidores de recursos naturales, está experimentando una transformación notable con la incorporación creciente de materiales secundarios y técnicas de construcción circular, como el uso de hormigón con cenizas volantes recicladas.

La innovación empresarial se manifiesta también en el surgimiento de nuevos modelos de negocio. Startups como Recircular están revolucionando la gestión de re-

siduos industriales mediante plataformas digitales que conectan generadores con potenciales reutilizadores, creando sinergias industriales que antes eran impensables. Estas iniciativas no solo reducen el impacto ambiental, sino que también generan nuevas oportunidades de negocio y empleo en la economía circular.

### LA INNOVACIÓN COMO MOTOR DEL CAMBIO

La transformación hacia una economía circular está siendo impulsada por avances tecnológicos significativos. La impresión 3D emerge como una tecnología disruptiva que está revolucionando sectores como la construcción y la medicina, permitiendo la fabricación de componentes con materiales reciclados. Los avances en blockchain están mejorando la trazabilidad de los materiales y productos, mientras que la inteligencia artificial optimiza las cadenas de suministro y los procesos de reciclaje.

En el sector de la economía colaborativa, plataformas como Wallapop están transformando los patrones de consumo tradicionales, facilitando la reutilización de productos y extendiendo su vida útil. Too Good To Go demuestra cómo la tecnología puede abordar problemas complejos como el desperdicio alimentario,



creando conexiones eficientes entre comercios y consumidores. En el sector manufacturero, el ecodiseño está ganando protagonismo, con empresas como SEAT implementando estrategias de reutilización de componentes y firmas como Closca y Ecoalf demostrando que la sostenibilidad y la innovación, así como el beneficio económico, pueden ir de la mano en el desarrollo de productos sostenible y circulares de consumo.

### DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES EN ESPAÑA

La implementación de nuevas normativas en 2025 introduce cambios fundamentales en la gestión de residuos municipales. La obligatoriedad de las tasas de basuras y la ampliación de fracciones separables representan un desafío logístico y educativo significativo. El Sistema de Depósito, Devolución y Retorno (SDDR) para ciertos tipos de envases de plástico de un solo uso, previsto para su implementación en los próximos dos años, se perfila como uno de los cambios más significativos en la gestión de residuos, aunque su implementación plantea desafíos técnicos y económicos considerables. Según estimaciones del Ministerio para la Transición Ecológica, estas nuevas normativas podrían generar más de 50.000 empleos verdes en los próximos cinco años, principalmente en sectores como la gestión de residuos, el reciclaje, la reparación y la logística inversa. Además, se prevé que la implementación completa del paquete de medidas de economía circular podría aportar hasta un 1,5% adicional al PIB español en 2030.

### LA NECESIDAD DE UNA COORDINACIÓN GLOBAL

Los resultados de la COP celebrada en Azerbaiyán en 2024 evidenciaron las limitaciones del actual marco de cooperación internacional en materia de sostenibilidad. La ausencia de acuerdos vinculantes significativos subraya la necesidad de una nueva arquitectura global para la economía circular. Un reciente informe de Chatham House señala que "una economía circular efectiva requiere una colaboración internacional coherente y estructurada", sugiriendo la creación de una agencia internacional específica, similar a la Agencia Internacional de la Energía.

Un avance significativo en este sentido ha sido el desarrollo del Sistema Internacional de Métricas Circulares (SIMC), una iniciativa liderada por la Fundación Ellen MacArthur en colaboración con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. Este marco propone indicadores estandarizados para medir la circularidad a nivel nacional y empresarial, incluyendo métricas sobre uso de materiales vírgenes, tasas de reciclaje efectivo y durabilidad de productos. La adopción de estos estándares por parte de más de 50 países y 200 grandes corporaciones marca un hito en la armonización de criterios para la economía circular a nivel global.

La creación de un organismo multilateral dedicado a la economía circular podría facilitar la armonización de políticas y estándares, coordinar inversiones en tecnologías disruptivas y promover la colaboración internacional efectiva. Este marco institucional sería fundamental para abordar desafíos globales como la gestión de resi-





duos plásticos, la escasez de materias primas críticas y la necesidad de estándares comunes para productos y procesos circulares.


### **IMPACTO EN LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

La economía circular se revela como una herramienta fundamental, una gran palanca, para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Según las últimas estimaciones del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático, los modelos circulares podrían contribuir al 45% de las reducciones necesarias de gases de efecto invernadero. En términos económicos, la transición hacia una economía circular podría generar beneficios de hasta 1,5 billones de dólares en sectores clave como la construcción, la moda y la tecnología, al tiempo que crea nuevos empleos y oportunidades de desarrollo local.

La integración de principios circulares en la agenda de los ODS permitiría abordar simultáneamente múltiples desafíos globales, desde la crisis climática hasta la pérdida de biodiversidad y la contaminación. Este enfoque holístico es especialmente relevante en el contexto actual, donde la interconexión entre desafíos ambien-

tales, sociales y económicos es cada vez más evidente.

El año 2025 representa una oportunidad única para consolidar la transición hacia una economía circular. Como señala Manuel Maqueda, profesor de la Universidad de Harvard, "cerrar el círculo no es solo un sueño, es una responsabilidad compartida". La transición hacia una economía circular requiere un compromiso sin precedentes de gobiernos, empresas y sociedad civil, pero los beneficios potenciales justifican ampliamente el esfuerzo.

En este momento crítico, es fundamental mantener el impulso y no perder el rumbo en la implementación del nuevo paradigma de la economía circular y la transición energética, incluso frente a potentes presiones económicas y políticas a corto plazo. La circularidad no es ya una opción, sino una necesidad imperativa para garantizar un futuro sostenible y próspero para las generaciones venideras. El éxito en esta transición dependerá de nuestra capacidad para innovar, colaborar y adaptar nuestros sistemas económicos y sociales a un nuevo paradigma basado en la regeneración y la sostenibilidad.. 



## **PROYECTO ANTICIPA**

La herramienta de alerta temprana para una economía circular más eficaz

Para alcanzar los objetivos en gestión de residuos, es necesario tomar decisiones informadas. ANTICIPA te ofrece las claves.