

Ampliar la acción en favor de la naturaleza:

Cómo la economía circular puede
ayudar a cumplir el **Marco Global
para la Biodiversidad**



El Marco Global para la Biodiversidad de Kunming-Montreal se basa en una teoría del cambio que reconoce la necesidad de adoptar medidas políticas urgentes a escala mundial, regional y nacional para lograr un desarrollo sostenible de modo que los factores de cambio indeseables que han exacerbado la pérdida de biodiversidad se reduzcan y/o inviertan para permitir la recuperación de todos los ecosistemas y alcanzar la Visión del Convenio de vivir en armonía con la naturaleza para 2050.

Teoría del cambio | [Marco Global de Biodiversidad \(2022\)](#)

Contenido

Contenido

3

Ideas clave

4

Objetivo

5

1. El Marco Global para la Biodiversidad

6

2. La economía lineal impulsa la pérdida de biodiversidad

8

3. Aprovechar la economía circular para apoyar los objetivos de biodiversidad

9

4. Integrar las estrategias circulares en la acción nacional en materia de biodiversidad

11

5. Los países aún pueden reforzar la acción sobre la biodiversidad mediante la integración circular

15

6. Recomendaciones

16

Agradecimientos

17



Ideas clave

- La economía circular ayuda a abordar la causa subyacente de la pérdida de biodiversidad al generar valor económico, de forma que no solo se evite un mayor declive, sino que también se recupere la biodiversidad. Enfoques circulares debería formar parte esencial de los cambios económicos defendidos en los debates sobre biodiversidad, incluidos los que implican la aplicación del Marco Global para la Biodiversidad de Kunming-Montreal (GBF).
- La economía circular puede reforzar la consecución de los 23 objetivos del GBF. Integración de enfoques circulares en la aplicación nacional de los objetivos 14, 15 y 16, 18 y 19 pueden crear una cascada positiva en toda la agenda del GBF, apoyando tanto la integración de la biodiversidad como la movilización de recursos.
- Sigue existiendo un potencial sin explotar para integrar los enfoques de la economía circular en las Estrategias y Planes de Acción Nacionales sobre Biodiversidad (EPANB) con el fin de reforzar la consecución de los objetivos de biodiversidad. Aunque las EPANB actualizadas aún no ofrecen un plan sobre cómo la economía circular puede contribuir a la implementación a nivel nacional, el proceso ofrece un trampolín para las asociaciones, incluso con el sector empresarial, para aprovechar el interés, estimular la inversión e impulsar la adopción de modelos de negocio circulares.
- Dado que la agricultura, la silvicultura y otros sectores de base biológica son los principales impulsores de la pérdida de biodiversidad, los países deben priorizar una mayor coherencia entre las políticas de biodiversidad, bioeconomía y economía circular. La incorporación de enfoques circulares en estos sectores puede posicionarlos para cumplir más eficazmente los objetivos de biodiversidad, ya que la agricultura y los sistemas alimentarios ofrecen un punto de entrada de impacto particularmente alto.
- Los próximos séptimos informes nacionales al Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), que deben presentarse en febrero de 2026, constituyen un momento oportuno para que los países identifiquen sinergias concretas entre la aplicación de la economía circular y las agendas de biodiversidad, con vistas a mostrar las mejores prácticas en la decimoséptima Conferencia de las Partes en el CDB (COP17) a finales de ese año.



Propósito

Este informe pretende arrojar luz sobre el papel de la economía circular como enfoque sistémico para cumplir el Marco Global para la Biodiversidad de Kunming-Montreal (MGB) y abordar la crisis mundial de la biodiversidad.

La economía circular no figura explícitamente en el MGB. Como concepto, no se entiende con claridad en la comunidad de la biodiversidad y, a menudo, se asocia estrechamente con la reducción de residuos, en particular en el sector del plástico. Esto corre el riesgo de ocultar el amplio potencial de los enfoques circulares en todos los sectores para ayudar a alcanzar los objetivos de biodiversidad, incluyendo la mejora del uso de los recursos, la gestión sostenible de la tierra y la movilización de fondos.

El informe describe cómo estos enfoques pueden contribuir a la consecución de los objetivos del MGB y cómo los países pueden incorporarlos en la implementación a nivel nacional. También subraya el potencial de la economía circular para transformar todo el sistema económico en uno que valore, conserve y regenere la naturaleza, una transformación esencial para el éxito a largo plazo del MGB.





El Marco Global para la Biodiversidad

El MGB se adoptó en diciembre de 2022 en la decimoquinta reunión de la Conferencia de las Partes (COP15) del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), celebrada en Montreal (Canadá). En un momento en que la biodiversidad mundial, desde los ecosistemas hasta las especies, sigue sufriendo un declive sin precedentes,¹ el MGB establece una visión común para 2050 y un plan de acción detallado para 2030 para que los países detengan e inviertan la pérdida de biodiversidad, en beneficio de las personas y del planeta.

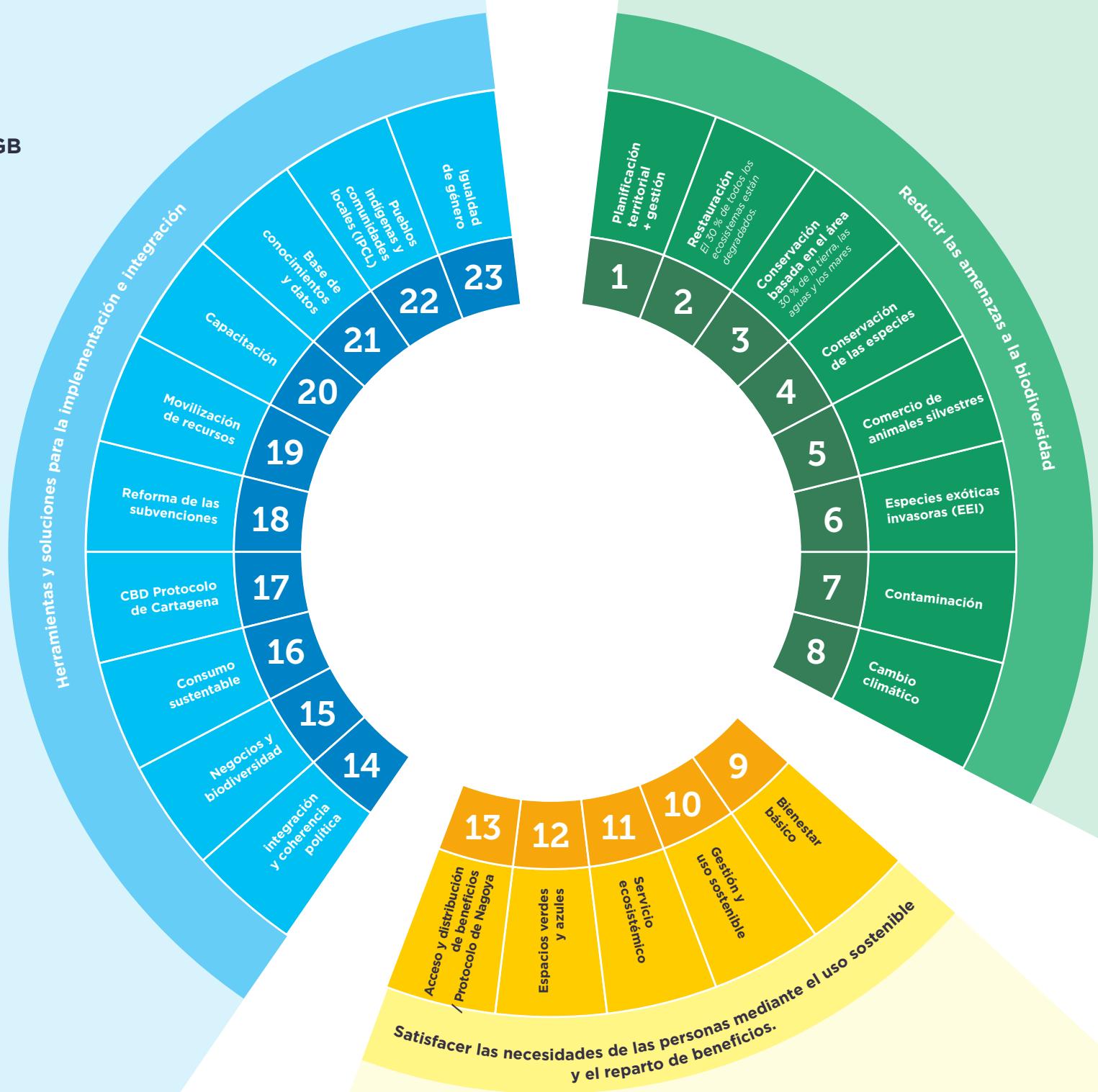
El MGB, que consta de cuatro objetivos y 23 objetivos, se centra en actuar en tres frentes concretos: reducir las amenazas a la biodiversidad mediante la conservación y restauración (objetivos 1 a 8), garantizar el uso sostenible y equitativo de los recursos de la biodiversidad (objetivos 9 a 13) y crear las condiciones propicias para la aplicación del MGB (objetivos 14 a 23) (Figura 1). Los objetivos son interdependientes: los avances en conservación, restauración y uso sostenible dependen de la integración efectiva de las consideraciones sobre biodiversidad en los sectores económicos, los comportamientos de consumo, las prácticas

empresariales y los sistemas financieros.

Los países aplican el MGB a través de sus Estrategias y Planes de Acción Nacionales sobre Biodiversidad (EPANB), que traducen el marco mundial en objetivos y medidas factibles y específicos para cada país. Una de las principales funciones de las EPANB es ayudar a los gobiernos a planificar y garantizar los recursos financieros, técnicos y humanos necesarios, y proporcionar una plataforma para que las partes interesadas participen en la toma de decisiones e implementación relacionadas con la biodiversidad. El proceso de aplicación del MGB deja a los países un amplio margen de maniobra para establecer enfoques y medidas que permitan alcanzar los objetivos en los contextos nacionales, lo que incluye el establecimiento de las asociaciones necesarias y la identificación de los medios de financiación. Aunque el progreso en la actualización de las EPANB para reflejar los objetivos del MGB ha sido lento, la mayoría de los países ya han presentado sus EPANB u objetivos nacionales al CDB (Cuadro 1). Sin embargo, dada la gran flexibilidad de cada país a la hora de aplicar el MGB, existe el riesgo de que se ignoren los enfoques más transformadores.



Figura 1.
Objetivos del MGB





La economía lineal impulsa la pérdida de biodiversidad

Existe un consenso basado en pruebas de que la pérdida de biodiversidad y la degradación de los ecosistemas se deben, principalmente, a los sistemas de aprovisionamiento intensivos en recursos, contaminantes y con elevadas emisiones que han sustentado el desarrollo económico hasta la fecha.

Aunque este desarrollo económico ha traído mayor prosperidad para muchos, se basa en un sistema predominantemente lineal de “extraer, producir, desperdiciar” que supone una enorme carga para la naturaleza.²

Este modo de producción y consumo extractivo y despilfarrador sustenta los factores clave de la pérdida de biodiversidad, desde la sobreexplotación directa y los cambios en el uso de la tierra y el mar hasta el cambio climático y la contaminación.³ Más del 90% de la pérdida total de biodiversidad y del estrés hídrico relacionados con la tierra en el mundo, así como un tercio de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), pueden atribuirse a la extracción y procesamiento de biomasa, incluidos los alimentos, la madera, la bioenergía y la pesca.⁴

En consecuencia, el MGR hace un llamamiento a la transformación de sectores económicos clave para abordar la pérdida de biodiversidad en su raíz, es decir, los modelos de producción y consumo insostenibles. Este enfoque se deriva de dos décadas consecutivas en las que los países han fracasado a la hora de cumplir los objetivos mundiales en materia de biodiversidad.





Aprovechar la economía circular para apoyar los objetivos de biodiversidad

“La economía circular es un marco de soluciones sistémicas que aborda los retos globales como el cambio climático, la pérdida de biodiversidad, los residuos y la contaminación. Se basa en tres principios, impulsados por el diseño: eliminar los residuos y la contaminación, hacer circular productos y materiales (a su máximo valor) y regenerar la naturaleza.”

Fundación Ellen MacArthur

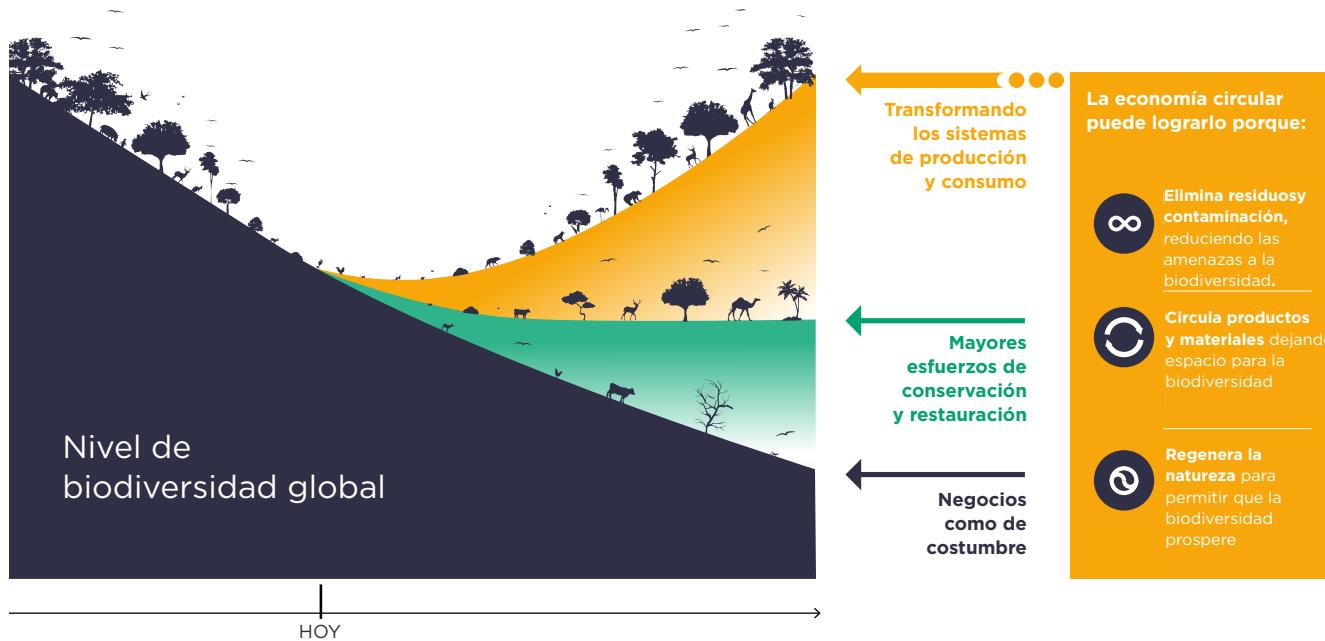
Como transformación a nivel de sistema, la economía circular ofrece un mecanismo para abordar las causas subyacentes de la pérdida de biodiversidad mediante la generación de valor económico, de forma que no solo se evite un mayor declive, sino que también se recupere la biodiversidad. A diferencia de la economía lineal, que crea valor agotando y consumiendo los recursos naturales, la economía circular mantiene los productos y materiales en uso a su máximo valor o los devuelve al medioambiente para apoyar la salud de los ecosistemas. Los tres principios básicos de la economía circular, aplicados de forma cohesionada, pueden ayudar a alcanzar los objetivos globales de biodiversidad, así como a reducir sus amenazas, aliviar las presiones ejercidas sobre los ecosistemas por el uso de los recursos y la conversión del suelo, y crear oportunidades para la adopción de soluciones basadas en la naturaleza y enfoques regenerativos (Figura 2). Como marco de soluciones, la economía circular puede ayudar a garantizar el funcionamiento de los ecosistemas y la prestación a largo plazo de servicios ecosistémicos.

La aplicación de los principios de la economía circular ayuda a cumplir varios objetivos básicos del MGB. La circulación de productos y materiales a su máximo valor reduce la necesidad de utilizar la tierra y los recursos (primarios), dejando más espacio

para la conservación y la restauración (**objetivos 2, 3 y 4**). El diseño sin residuos reduce las amenazas a la biodiversidad y apoya el uso sostenible mediante la eliminación de la contaminación y la reducción de las emisiones, mientras que las oportunidades relacionadas con las soluciones basadas en la naturaleza refuerzan los esfuerzos de mitigación y adaptación al clima (**objetivos 7 y 8**). La aplicación de enfoques regenerativos a la producción favorece la gestión y el uso sostenibles de los recursos, así como el mantenimiento y la restauración de los ecosistemas y los servicios ecosistémicos (**objetivos 10 y 11**). El diseño de las ciudades para que sean positivas para la naturaleza y circulares aumenta la sostenibilidad y la resiliencia de los entornos construidos y los enfoques de planificación urbana (**objetivo 12**).

Los beneficios de la economía circular para la biodiversidad pueden demostrarse en todos los sectores. Una transición hacia un enfoque de economía circular en todos los sectores a nivel global podría, de aquí a 2050, reducir la superficie de tierras agrícolas en 640 millones de hectáreas y salvar 280 millones de hectáreas de hábitats forestales.⁵ Además, la aplicación de medidas de economía circular a cinco materiales clave (cemento, plásticos, acero, aluminio y alimentos) puede reducir las emisiones mundiales anuales en 9300 millones de toneladas en 2050 –5600 millones de toneladas en el sector alimentario y 3700 millones de toneladas en materiales industriales- lo que representa una reducción del 45 % respecto a la situación actual.⁶

Figura 2. A economía circular pode reverter a curva da perda de biodiversidade*



* Fuente Ellen MacArthur Foundation (2021) | Esta imagen es una adaptación de la presentada por la Secretaría del informe Global Biodiversity Outlook 5 (2020) y el artículo de Nature Bending the curve of terrestrial biodiversity needs an integrated approach (2020). No pretende representar con precisión el impacto de los posibles escenarios.

Para más información, incluidas otras estimaciones cuantitativas de los beneficios generados por los enfoques circulares positivos para la naturaleza, consulte www.ellenmacarthurfoundation.org.

El análisis de sectores concretos ha demostrado que estos resultados pueden lograrse de forma que ofrezcan oportunidades económicas:

- En el **sector de los plásticos**, se ha estimado que, para 2040, la economía circular podría reducir el volumen anual de plásticos que llegan a los océanos en un 80 % a nivel mundial, al tiempo que reduciría las emisiones de gases de efecto invernadero de esa industria en un 25 %, lo que generaría un ahorro de 200 000 millones de dólares al año y crearía 700 000 empleos netos adicionales.⁷
- En el **sector de la moda**, cada aumento del 1 % en la cuota de mercado de los modelos de negocio circulares rentables –reventa, alquiler, reparación, reelaboración– podría reducir las emisiones mundiales de GEI en 13 millones de toneladas.⁸ mientras que la aplicación de palancas de economía circular al sector mundial de las fibras y los textiles podría reducir la superficie dedicada a la producción de algodón en 24 millones de hectáreas.⁹
- En el **sector alimentario**, el diseño de productos que aprovechen los resultados de los sistemas de agricultura regenerativa y el uso de ingredientes de menor impacto, diversos y reciclados podrían, en la UE y el Reino Unido, dar lugar a un aumento de la productividad. Reducción del 50 % de la pérdida de biodiversidad en comparación con la agricultura convencional, al tiempo que aumenta la producción de alimentos –y la rentabilidad media de los agricultores– por hectárea.¹⁰
- En el **entorno construido**, las estrategias de economía circular en Europa podrían ayudar a evitar 7700 km² de expansión urbana centrándose en la reurbanización de zonas industriales abandonadas y añadir 8500 km² de espacios verdes y azules a las ciudades mediante la ampliación de las copas de los árboles, la vegetación y las zonas de agua, generando al mismo tiempo ingresos anuales de 575 000 millones de euros de aquí a 2035.¹¹



Integrar las estrategias circulares en la acción nacional sobre biodiversidad

La integración de enfoques de economía circular en la aplicación del MGB será crucial para revertir las causas subyacentes de la pérdida de biodiversidad.

La economía circular, una transformación a nivel de sistema, puede contribuir a alcanzar todos los 23 objetivos, siempre que sus principios se apliquen en todos los sectores económicos (Tabla 1).

Los enfoques circulares son particularmente integrales como herramientas y soluciones para la aplicación e integración de los objetivos globales de biodiversidad (objetivos 14-23), al tiempo que crean una cascada positiva a través de los objetivos restantes:

- **Objetivos 14 y 15:** Por su diseño, la economía circular incorpora consideraciones relativas a la biodiversidad en los sistemas de producción y consumo, desde la agricultura, la pesca y la silvicultura hasta la minería y la construcción, así como en los procesos de toma de decisiones sectoriales. Las políticas circulares y los instrumentos políticos relacionados también envían señales claras a las empresas: reducir los impactos negativos sobre la naturaleza y reconstruirla, adoptar modelos de negocio circulares y tener en cuenta los impactos sobre la biodiversidad.¹² Un requisito fundamental del Objetivo 15 es que las empresas revelen sus compromisos, impactos y dependencias en materia de biodiversidad. La adopción de estrategias circulares y el seguimiento de su rendimiento e impacto facilitarán esta divulgación. A su vez, las revelaciones aumentarán

la transparencia y la responsabilidad, y apoyarán un seguimiento sistemático de los riesgos y contribuciones relacionados con la biodiversidad. Los datos resultantes ayudarán a informar sobre los esfuerzos de implementación del Objetivo 15.

- **Objetivo 16:** La economía circular reconfigura los sistemas de producción y consumo para reducir el cambio de uso del suelo, la contaminación y la sobreexplotación. La reutilización, la reparación y la refabricación disminuyen la demanda de materiales vírgenes, en particular aquellos cuya extracción provoca la pérdida de biodiversidad, como la madera, los metales y las tierras agrícolas. Los modelos de negocio circulares, como el de producto como servicio, las plataformas de intercambio y los programas de recuperación, permiten a las personas satisfacer sus necesidades con menos productos y de forma más eficiente en cuanto a los recursos. A medida que los productos circulares y positivos para la naturaleza se vuelven más accesibles y trazables, los consumidores pueden elegir opciones que apoyan la biodiversidad mejor que el promedio de la industria, por ejemplo, alimentos y productos de origen biológico producidos mediante prácticas regenerativas.¹³ A medida que los productos circulares y positivos para la naturaleza se vuelven más accesibles y trazables, los consumidores pueden elegir opciones que apoyan la biodiversidad mejor que el promedio de la industria, por ejemplo, alimentos y productos de origen biológico producidos mediante prácticas regenerativas.¹⁴

- **Objetivos 18 y 19:** Las estrategias de economía circular pueden fortalecer tanto la movilización de recursos como la reforma de los subsidios. Al cambiar las prácticas de extracción y uso insostenible por la regeneración, la reutilización y la prevención de la contaminación, estas estrategias ofrecen oportunidades de inversión que combinan el valor empresarial con los resultados en materia de biodiversidad, lo que ayuda a atraer financiación privada y a involucrar al sector empresarial.¹⁵ Ya se han realizado inversiones por un total de 334 000 millones de dólares en soluciones de economía circular a nivel global¹⁶ y el valor potencial de los mercados circulares solo en la UE para 2040 podría ser de 1500 millones de euros.¹⁷ Entre los ejemplos de creación de valor se incluyen el mercado de ropa de segunda mano Entre los ejemplos de creación de valor se incluyen el mercado de ropa de segunda mano,¹⁸ el mercado mundial de alimentos reciclados, con un valor estimado de 61 000 millones de dólares en 2025,¹⁹ y el mercado mundial de la agricultura regenerativa, con un valor previsto de 39 000 millones de dólares en 2034.²⁰ Además, se estima que los modelos de negocio circulares, como la reparación, la reventa, el alquiler y la reconstrucción, podrían tener un valor de 700 000 millones de dólares en 2030, lo que supondría el 23 % del mercado mundial de la moda.²¹ Estas ganancias económicas crean un terreno viable para que los gobiernos reorienten las subvenciones existentes hacia soluciones circulares y positivas para la naturaleza, acelerando el progreso tanto en la financiación (meta 19) como en la reforma de los incentivos perjudiciales (meta 18).²²

Tabla 1. Evaluación cualitativa objetivo por objetivo de cómo los enfoques de economía circular apoyan los objetivos del MGB

Objetivos de biodiversidad para 2030		Cómo apoya la economía circular el cumplimiento de los objetivos
1	Ordenación y gestión del territorio: planejar e gerenciar todas las áreas para reducir a perda de biodiversidade.	<ul style="list-style-type: none"> Los enfoques circulares y favorables a la naturaleza de la gestión del suelo y los recursos pueden formar parte integrante de la ordenación territorial en entornos urbanos y agrícolas, apoyando la conservación y restauración de la biodiversidad y aportando al mismo tiempo beneficios sociales y económicos.^{A,B}
2	Restauración: restaurar el 30% de todos los ecosistemas degradados.	<ul style="list-style-type: none"> La economía circular apoya enfoques regenerativos de gestión de ecosistemas en explotaciones agrícolas, bosques y zonas urbanas para ayudar a restaurar la biodiversidad y mejorar los resultados económicos y sociales.^{A,B}
3	Conservación por zonas: conservar el 30 % de la tierra, las aguas y los mares.	<ul style="list-style-type: none"> La economía circular ayuda a eliminar los residuos y la contaminación. Esto reduce las amenazas para las especies y los hábitats, contribuyendo y facilitando los esfuerzos de conservación.^{E,L} La circulación de productos y materiales a su máximo valor reduce la necesidad de utilizar la tierra y los recursos (primarios), dejando más espacio para la conservación y la restauración.^C La economía circular apoya enfoques regenerativos que pueden respaldar la conservación de especies y hábitats y la restauración de ecosistemas.^{A,B,C}
4	Conservación de especies: detener la extinción de especies, proteger la diversidad genética y gestionar los conflictos entre el hombre y la vida salvaje.	<ul style="list-style-type: none"> La economía circular apoya enfoques regenerativos que pueden respaldar la conservación de especies/hábitats y la restauración de ecosistemas.^{A,B,C}
5	Comercio de especies silvestres: garantizar la recolección y el comercio sostenible, seguro y legal de especies silvestres.	<ul style="list-style-type: none"> La gestión regenerativa de ecosistemas y especies ayuda a mantener y restaurar poblaciones sanas de fauna silvestre.^C La recolección sostenible de especies silvestres puede apoyarse reduciendo las amenazas que suponen para las especies los residuos y la contaminación, haciendo circular productos y materiales para reducir la presión sobre los ecosistemas y aplicando métodos de agricultura y silvicultura regenerativas para mejorar la salud de los ecosistemas.^C
6	Especies exóticas invasoras (EEI): reducir la introducción de EEI en un 50 % y minimizar su impacto.	<ul style="list-style-type: none"> Los enfoques circulares y regenerativos pueden fomentar el uso de especies autóctonas como alternativas de bajo impacto. También pueden impulsar la diversificación de las especies utilizadas actualmente en la silvicultura, la agricultura y la acuicultura en favor de alternativas autóctonas (por ejemplo, como ingredientes para la producción de alimentos). Ambos aspectos pueden contribuir a reducir el riesgo de invasión asociado al uso de especies no autóctonas y, al mismo tiempo, apoyar el control de las EEI como parte de los enfoques regenerativos.^{A,J} La economía circular puede reducir los vectores de las EEI (por ejemplo, la contaminación por plásticos en los ecosistemas marinos o la necesidad de transporte de larga distancia cuando se pasa a la circulación de materiales en circuito cerrado o corto).^C
7	Contaminación: reducir la contaminación a niveles que no sean perjudiciales para la biodiversidad (por ejemplo, nutrientes, productos químicos, plaguicidas y vertidos de residuos plásticos).	<ul style="list-style-type: none"> La eliminación de los residuos y la contaminación (por ejemplo, los residuos de plástico y la contaminación, los productos químicos, el exceso de nutrientes) es parte integrante del marco de la economía circular.^{C,E,L}

Objetivos de biodiversidad para 2030		Cómo apoya la economía circular el cumplimiento de los objetivos
8	Cambio climático: minimizar los impactos del cambio climático en la biodiversidad y aumentar la resiliencia (por ejemplo, mitigación y adaptación mediante soluciones basadas en la naturaleza y/o enfoques basados en los ecosistemas).	<ul style="list-style-type: none"> La economía circular es clave para reducir el 45 % de las emisiones mundiales de GEI asociadas a la producción y consumo de productos y bienes. Esto se consigue reduciendo la demanda de acero, aluminio, cemento y plásticos vírgenes, y las emisiones asociadas a su producción, manteniendo los productos en uso, utilizando prácticas agrícolas regenerativas y diseñando los residuos alimentarios.^{A, B, D, F, G, K} Los enfoques circulares y regenerativos, incluidas las soluciones basadas en la naturaleza, pueden apoyar la adaptación al clima en todos los ecosistemas (urbano, agrícola, etc.). Por ejemplo, la agricultura regenerativa mejora las propiedades de infiltración y retención de agua de los suelos, aumentando su resistencia a sequías e inundaciones, así como aumentar las copas de los árboles y ampliar los espacios verdes puede ayudar a reducir las temperaturas máximas urbanas hasta en 3º C.^{A, B, D, F}
9	Bienestar básico: gestionar las especies silvestres de forma sostenible en beneficio de las personas.	<ul style="list-style-type: none"> Como Meta 5.
10	Gestión y uso sostenibles: mejorar la biodiversidad y la sostenibilidad en la agricultura, la acuicultura, la pesca y la silvicultura.	<ul style="list-style-type: none"> La economía circular apoya los enfoques regenerativos de la agricultura, la silvicultura, la pesca y la acuicultura, incluida la adopción de ciclos cerrados de nutrientes y agua, la diversificación y la opción por especies de menor impacto.^{A, C, J} La economía circular ayuda a eliminar los residuos y la contaminación, lo que a su vez contribuye a conservar la salud y la calidad de los suelos, los bosques y los ecosistemas marinos y de aguas continentales.^C
11	Servicios ecosistémicos: restaurar, mantener y mejorar la contribución de la naturaleza a las personas.	<ul style="list-style-type: none"> Los enfoques circulares positivos para la naturaleza apoyan el mantenimiento y la restauración de los ecosistemas y los servicios ecosistémicos.^{A, B, C}
12	Espacios verdes y azules: mejorar los espacios verdes y la planificación urbana para el bienestar humano y la biodiversidad.	<ul style="list-style-type: none"> Los enfoques circulares positivos para la naturaleza son esenciales para aumentar la sostenibilidad y la resiliencia de los entornos construidos y los enfoques de planificación urbana.^B
13	Acceso y participación en los beneficios / Protocolo de Nagoya: aumentar la participación en los beneficios de los recursos genéticos, la información de secuencias digitales y los conocimientos tradicionales.	<ul style="list-style-type: none"> Para estar en consonancia con la meta 13 del MGB, las soluciones e innovaciones basadas en la biotecnología deben apoyar el reparto justo de los beneficios y el debido reconocimiento de los conocimientos tradicionales, cuando proceda. Esto, a su vez, puede ayudar a financiar los esfuerzos de conservación y uso sostenible en el lugar de origen. Como tales, las innovaciones circulares de base biológica pueden desempeñar un papel activo en la aplicación del Protocolo de Nagoya sobre Acceso y Participación en los Beneficios.
14	Integración y coherencia de las políticas: integrar la biodiversidad en la toma de decisiones a todos los niveles.	<ul style="list-style-type: none"> Los enfoques de la economía circular pueden ser vehículos para integrar consideraciones relacionadas con la biodiversidad -directa o indirectamente- en los marcos políticos de todos los sectores económicos y a nivel municipal, regional, nacional y supranacional.^{A, B, C, H}
15	Empresas y biodiversidad: las empresas evalúan, revelan y reducen los riesgos e impactos negativos relacionados con la biodiversidad.	<ul style="list-style-type: none"> Los modelos de negocio circulares positivos (MNC) para la naturaleza pueden servir de marco para que las empresas evalúen y divulguen sus dependencias de la biodiversidad. La adopción de estrategias circulares y el seguimiento de su rendimiento e impacto facilitarán esta divulgación. A su vez, las divulgaciones aumentarán la transparencia y la responsabilidad y apoyarán un seguimiento sistemático de los riesgos y contribuciones relacionados con la biodiversidad. Los datos resultantes contribuirán a informar sobre los esfuerzos de aplicación del Objetivo 15.^J Los MNC positivos para la naturaleza reducen los impactos negativos y aumentan los impactos positivos de las empresas sobre la biodiversidad. Además, pueden mitigar los riesgos relacionados con la biodiversidad y las dependencias de la naturaleza (por ejemplo, en el abastecimiento de ingredientes para productos alimentarios).^{A, B, J}

Objetivos de biodiversidad para 2030		Cómo apoya la economía circular el cumplimiento de los objetivos
16	Consumo sostenible: permitir elecciones de consumo sostenibles para reducir los residuos y el consumo excesivo.	<ul style="list-style-type: none"> La economía circular reduce los residuos en toda la economía y las amenazas asociadas a los ecosistemas.^{C, E} Una mayor disponibilidad y trazabilidad de los productos circulares positivos para la naturaleza permite a los consumidores elegir opciones que son mejores para la biodiversidad que la media del sector (por ejemplo, enfoques regenerativos para producir alimentos y otros productos de base biológica).^{A, J}
17	Protocolo de Cartagena del CDB: reforzar la bioseguridad y distribuir los beneficios de la biotecnología.	<ul style="list-style-type: none"> Para ser compatibles con el Objetivo 17 del MGB, las innovaciones biotecnológicas para la economía circular deben apoyar la distribución justa de los beneficios. Como tales, las innovaciones circulares pueden desempeñar un papel en la aplicación del Protocolo de Cartagena.
18	Reforma de las subvenciones: reducir los incentivos perjudiciales en al menos 500 000 millones de dólares al año y aumentar los incentivos positivos para la biodiversidad.	<ul style="list-style-type: none"> Los enfoques circulares (por ejemplo, los MNC) pueden constituir una alternativa económicamente atractiva para los gobiernos que buscan reorientar las subvenciones existentes y, como tales, pueden contribuir a acelerar la reforma de las subvenciones.^{A, B, H}
19	Movilización de recursos: movilizar 200 000 millones de dólares anuales para la biodiversidad procedentes de todas las fuentes, incluidos 30 000 millones de financiación internacional.	<ul style="list-style-type: none"> Los enfoques circulares (por ejemplo, los MNC) ofrecen vías económicamente atractivas para la restauración de ecosistemas, la gestión regenerativa de recursos y la reducción de emisiones de GEI, por lo que pueden atraer financiación directa o indirectamente destinada a mejorar la biodiversidad.^{A, B, I}
20	Creación de capacidad: reforzar la creación de capacidad, la transferencia de tecnología y la cooperación científica y técnica para la biodiversidad.	<ul style="list-style-type: none"> La adopción de enfoques circulares positivos para la naturaleza (por ejemplo, los MNC) puede facilitar directa o indirectamente la transferencia de tecnología y la cooperación, y también tener beneficios más amplios para el desarrollo de capacidades (por ejemplo, en relación con la agricultura regenerativa o las soluciones para el entorno construido).^{A, B, G, H, K}
21	Base de conocimientos y datos: Garantizar la disponibilidad y accesibilidad de los conocimientos para orientar la acción en materia de biodiversidad.	<ul style="list-style-type: none"> La adopción de enfoques circulares positivos para la naturaleza (por ejemplo, los MNC) puede facilitar directa o indirectamente la recopilación de conocimientos sobre biodiversidad, incluso como parte de la cooperación con los agricultores en el diseño circular de productos alimentarios (enfoques regenerativos, carteras de ingredientes diversos, etc.).^{A, B, J}
22	Pueblos indígenas y comunidades locales (PICL): garantizar la participación en la toma de decisiones y el acceso a la justicia y a la información relacionada con la biodiversidad para todos.	<ul style="list-style-type: none"> La adopción de enfoques circulares positivos para la naturaleza (por ejemplo, los MNC) puede facilitar la participación de los pueblos indígenas y las comunidades locales, incluso como parte de la identificación y adopción de enfoques regenerativos.^A Los enfoques paisajísticos para apoyar sistemas alimentarios circulares y sostenibles pueden facilitar la participación de los pueblos indígenas y las comunidades locales.^{A, J}
23	Igualdad de género: garantizar la igualdad de género y un enfoque sensible al género para la acción en materia de biodiversidad.	<ul style="list-style-type: none"> La adopción de enfoques circulares positivos para la naturaleza (por ejemplo, los MNC) puede facilitar directa o indirectamente los enfoques sensibles al género.

A Fundación Ellen MacArthur, [El gran rediseño de la alimentación](#) (2021)B Fundación Ellen MacArthur, [Building prosperity](#) (2024)C Fundación Ellen MacArthur, [Nature imperative](#) (2021)D Ellen MacArthur, [Completing the picture: Cómo la economía circular aborda el cambio climático](#) (2021)E Fundación Ellen MacArthur, [Hacia la economía circular Vol. 1](#) (2013)F Fundación Ellen MacArthur, [Growth within: a circular economy vision for a competitive Europe](#) (2013)G Fundación Ellen MacArthur, [Una solución de "triple juego" para alcanzar los objetivos climáticos de China](#) (2024)H Fundación Ellen MacArthur, [Objetivos políticos universales de la economía circular](#) (2021)I Fundación Ellen MacArthur, [Financiación de la economía circular - Aprovechar la oportunidad](#) (2020)J Fundación Ellen MacArthur, [10 maneras de liberar el potencial del diseño circular para la alimentación](#) (2025)K Fundación Ellen MacArthur, [An innovation pathway to decarbonization](#) (2024)L Fundación Ellen MacArthur, [Nueva economía del plástico: Replantear el futuro de los plásticos y catalizar la acción](#) (2017)



Los países aún pueden reforzar la acción en favor de la biodiversidad mediante la integración circular

A pesar de este importante potencial, la mayoría de los países no han reflejado los enfoques circulares en sus EPANB actualizadas. Nuestra evaluación de las EPANB actualizadas y de los objetivos nacionales revela que, si bien 37 países de 147 (25 %) hacen referencia a la economía circular como medio para apoyar la consecución de sus objetivos en materia de biodiversidad, pero estas referencias suelen tener un alcance limitado y carecen de profundidad (Cuadro 1). Las menciones suelen estar vinculadas a los plásticos y los residuos, y solo unos pocos países relacionan la circularidad con la bioeconomía, el entorno construido o el consumo sostenible. Se trata de una oportunidad perdida, sobre todo teniendo en cuenta que el cultivo y la recolección de biomasa se encuentran entre los mayores factores de estrés para la biodiversidad. Pocas EPANB adoptan enfoques circulares para sectores basados en la biotecnología, como la agricultura y la silvicultura, o estrategias de bioeconomía para reforzar el cumplimiento de los planes y objetivos de biodiversidad.

Los países aún pueden reflejar enfoques circulares en la aplicación de sus EPANB, pero el margen para una integración significativa se está reduciendo. La evaluación de los anteriores objetivos globales de biodiversidad muestra que, aunque cada vez más gobiernos y empresas elaboran planes de producción y consumo sostenibles, estos no se aplican a una escala que se corresponda con el impacto negativo de las actividades insostenibles y la creciente presión sobre los recursos de los ecosistemas.²³

Garantizar una financiación suficiente para la biodiversidad sigue siendo un gran reto. Aunque el objetivo principal de movilizar 200 000 millones de dólares al año para 2030 (Objetivo 19) se fijó en 2022, hubo que esperar hasta 2025 para acordar una hoja de ruta para su cumplimiento.²⁴ Se reconoce que tanto las fuentes públicas como las privadas son una parte necesaria de la solución, pero, dados los continuos recortes en la financiación sostenible de los países, las esperanzas de progreso se han depositado en estas últimas. Los modelos de negocio circulares y positivos para la naturaleza (como parte de los objetivos 15 y 16 anteriores) ofrecen una vía atractiva en este contexto: ayudan a mitigar los riesgos de la cadena de suministro, reducen la exposición de las infraestructuras a los peligros y desastres naturales y se ajustan a los nuevos requisitos de divulgación y sostenibilidad.



Cuadro 1. Seguimiento de la adopción de la economía circular en las EPANB y los objetivos nacionales

147 de las 196 Partes del CDB han actualizado sus planes nacionales para reflejar los objetivos del MGB y los han presentado al CDB, ya sea en forma de EPANB actualizadas (57) o como objetivos nacionales actualizados (90).²⁵

Referencias explícitas a la economía circular

- **El 42 %** (24 países de 57) menciona la economía circular en sus EPANB como medio para apoyar la consecución de sus objetivos de biodiversidad (una o más menciones).
- Si se cuentan tanto las EPANB como los objetivos actualizados presentados, la cifra desciende al **25 %** 37 países de 147).

Contexto y profundidad de la integración

- **El 54 %** de los países (20 de 37) que hacen referencia a la economía circular lo hacen en relación con un solo objetivo o tema.
- **Los plásticos** son el ámbito más citado en relación con la economía circular (12 países de 147), seguidos de los **residuos** (7 países de 147), **el consumo y la producción** (5 países de 147) y **la bioeconomía** (5 países de 147).
- Algunos países también establecieron vínculos entre la economía circular y la consecución de los objetivos de biodiversidad a través de ámbitos como el clima y la descarbonización, el entorno construido y la planificación, además de los instrumentos fiscales y la inversión.



Recomendaciones

Los gobiernos, apoyados por el sector privado y otras partes interesadas, deberían tener en cuenta lo siguiente a la hora de aplicar sus EPANB:

Reconocer explícitamente el potencial de la economía circular para transformar todo el sistema económico en uno que valore, preserve y regenere la naturaleza. Los cambios clave a nivel de sistema ya reconocidos en los debates sobre biodiversidad incluyen la integración de datos sobre biodiversidad en los marcos que informan el sistema (por ejemplo, la contabilidad del capital nacional), alineando los incentivos económicos para apoyar la biodiversidad (por ejemplo, tanto las subvenciones públicas como la financiación privada), y desplegando instrumentos económicos (por ejemplo, la contratación pública ecológica y los impuestos medioambientales).²⁶ La adopción de enfoques circulares en todos los sectores económicos es un complemento esencial a estos esfuerzos, ya que ofrece una forma de hacer negocios y remodelar los sistemas económicos que es compatible tanto con los objetivos de biodiversidad como con los climáticos.

Integrar la economía circular en todas las fases de la aplicación del MGB y la planificación nacional. Aplicar enfoques circulares como motores transversales del progreso, en particular para **objetivos 14** (integración), **15** (acción empresarial), **16** (consumo sostenible), **18** (reforma de incentivos) y **19** (movilización de recursos), que en conjunto crean las condiciones propicias para

el éxito. Utilizar el proceso de aplicación de las EPANB para integrar enfoques y modelos de negocio circulares entre sectores y mejorar la coherencia de las políticas de biodiversidad, economía circular y bioeconomía en la práctica. Dar prioridad a la agricultura y los sistemas alimentarios como puntos de entrada de gran impacto,²⁷ y aprovechar los beneficios de los enfoques circulares, tanto para la biodiversidad como el clima, para apoyar la planificación y ejecución integradas de estas dos agendas, como reclaman cada vez más gobiernos, empresas y organizaciones de la sociedad civil

Integrar la economía circular en los sistemas nacionales de seguimiento, información y divulgación. Integrar los enfoques de la economía circular en los marcos nacionales de seguimiento y presentación de informes del MGB. Si bien el marco de seguimiento ya identifica indicadores pertinentes para la economía circular en el marco de **objetivo 16** – como el índice de desperdicio de alimentos, la tasa de reciclaje y la evaluación del impacto del ciclo de vida. El objetivo de este estudio es evaluar el impacto ambiental de la producción y distribución²⁸ – su carácter opcional puede conducir a una adopción nacional limitada. Los países deberían promover su uso e integrarlos en los sistemas nacionales de información, así como ampliar el seguimiento de la economía circular más allá del **objetivo 16**. Por ejemplo, hacer un seguimiento de los avances en la financiación de prácticas circulares positivas

para la naturaleza (**objetivo 19**) y de la adopción en sectores clave para apoyar la gestión sostenible de los recursos (**objetivo 10**). En el marco del **objetivo 15**, animar a las empresas e instituciones financieras a divulgar prácticas circulares que reduzcan los daños a la biodiversidad y apoyen la transición en todo el sistema, utilizando el Grupo de Trabajo sobre Divulgación de Información Financiera Relacionada con la Naturaleza como marco de orientación.²⁹

Utilizar los informes nacionales de 2026 y la decimoséptima Conferencia de las Partes en el CDB (COP17) para alinear las estrategias de biodiversidad y economía circular. Estos hitos ofrecen oportunidades oportunas para identificar interrelaciones concretas, desarrollar mecanismos de ejecución conjuntos y demostrar cómo los enfoques de la economía circular pueden contribuir a la aplicación del MGB. Garantizar la alineación con los objetivos y planes climáticos nacionales y dar prioridad a la participación del sector privado para impulsar enfoques circulares positivos para la naturaleza en las empresas. Aprovechar el impulso de la COP16 haciendo de la COP17 una plataforma para integrar las estrategias de biodiversidad, economía circular y bioeconomía. Destacar las formas en que la economía circular puede apoyar a los sectores de base biológica en sus esfuerzos por alcanzar los objetivos del MGB.

El MGB no puede tener éxito sin remodelar los sistemas que impulsan la pérdida de biodiversidad y los enfoques de economía circular ofrecen un medio listo para comenzar esa transformación.

Agradecimientos:

La Fundación Ellen MacArthur desea dar las gracias a las organizaciones y personas de los ámbitos político, industrial y académico que han contribuido al desarrollo de este informe político con debates, ideas y aportaciones constructivas, especialmente durante y después de la COP16 del CDB en 2024.

Equipo central

Marianne Kettunen

Responsable de Biodiversidad | Autora principal

Sophie Moggs

Analista política | Analista principal

Xain Storey

Redactor jefe | Codirector

Lenaïc Gravis

Directora de Desarrollo Editorial | Redactora jefe adjunta

Matt Barber

Diseñador gráfico | Diseñador gráfico jefe

Ian Banks

Consultora editorial independiente | Redactora de apoyo

Isobel Pinckston

Editora

Jocelyn Bleriot

Directora ejecutiva de Política e Instituciones |

Patrocinadora ejecutiva

Equipo general

Sarah O'Carroll

Responsable de Instituciones

Miranda Schnitger

Responsable de Clima

Reniera O'Donnell

Directora Ejecutiva de Productos de Consumo

Beth Mander

Responsable de Programa - Alimentación

Noelle Smits van Waesberghe

Analista senior de investigación - Alimentación

Luisa Santiago

Responsable de América Latina

Pedro Prata

Experto principal en políticas e instituciones
- América Latina

Guilherme Suertegaray

Gestor Senior de Proyectos - América Latina

Nicole Dando

Responsable de medición e informes

Alasdair Hedger

Experto principal - Medición e informes

Joe Rodgers

Director de programa - Finanzas

Emily Pearce

Gestora de proyectos de comunicación

Sofia Voudouroglou

Ejecutiva de comunicación



Acerca de la Fundación Ellen MacArthur

La Fundación Ellen MacArthur es una organización benéfica internacional que desarrolla y promueve la economía circular para hacer frente a algunos de los mayores retos de nuestro tiempo, como el cambio climático, la pérdida de biodiversidad, los residuos y la contaminación. Trabajamos con nuestra red de responsables de la toma de decisiones de los sectores público y privado, así como con el mundo académico, para crear capacidades, explorar oportunidades de colaboración y diseñar y desarrollar iniciativas y soluciones de economía circular. Cada vez más basada en las energías renovables, la economía circular está impulsada por el diseño para eliminar residuos, hacer circular productos y materiales y regenerar la naturaleza, con el fin de crear resiliencia y prosperidad para las empresas, el medio ambiente y la sociedad.

Más información:

ellenmacarthurfoundation.org

Endnotes

- 1 Por ejemplo, Índice Planeta Vivo (1970-2020) / Informe Planeta Vivo 2024 (2024); Panel Intergubernamental sobre Biodiversidad y Ecosystem Service (IPBES), Global Assessment (2019); World Resource Institute (WRI) Global Forest Review (2024); IUCN Red List of Mangrove Ecosystems (2024)
- 2 Intergovernmental Panel on Biodiversity and Ecosystem Service, Nexus Assessment (2024); International Resource Panel, Global Resource Outlook (2024)
- 3 Fundación Ellen MacArthur, The Nature Imperative: How the circular economy tackles biodiversity loss (2021)
- 4 Panel Internacional de Recursos, Perspectivas de los recursos mundiales (2024)
- 5 SITRA, Tackling root causes: Halting biodiversity loss through the circular economy (2022)
- 6 Fundación Ellen MacArthur, Completing the picture: How the circular economy tackles climate change (2021)
- 7 The Pew Charitable Trust y Systemic, Breaking the Plastic Wave: a Comprehensive assessment of pathways towards stopping ocean plastic pollution (2020)
- 8 McKinsey & Co. y Global Fashion Agenda, Fashion on Climate: Cómo puede actuar urgentemente la industria de la moda (2020)
- 9 SITRA, Tackling root causes: Halting biodiversity loss through the circular economy (2022)
- 10 Fundación Ellen MacArthur, The big food redesign: Regenerating nature with the circular economy (2021); Fundación Ellen MacArthur, From obstacles to opportunities: 10 maneras de liberar el potencial del diseño circular para la alimentación (2025)
- 11 Fundación Ellen MacArthur, Building prosperity: Unlocking the potential of a nature-positive, circular economy for Europe (2024)
- 12 Fundación Ellen MacArthur, Universal circular economy policy goals (UPGs) (2021)
- 13 Fundación Ellen MacArthur, Growth within: a circular economy vision for a competitive Europe (2015)
- 14 Fundación Ellen MacArthur, The big food redesign: Regenerating nature with the circular economy (2021); Nature in Mind food product portfolio (2025)
- 15 Fundación Ellen MacArthur, Achieving 'growth within' (2017); Fundación Ellen MacArthur, Financing the circular economy - Capturing the opportunity (2020); Fundación Ellen MacArthur, Building Prosperity: unlocking the potential of a nature-positive, circular economy for Europe (2024)
- 16 Fundación Ellen MacArthur, Financiación de la economía circular (2021)
- 17 Summa Equity, Invertir en una Europa circular y sin residuos (2023)
- 18 ThredUp, Informe de reventa 2025 (2025)
- 19 Future Market Insights, Productos a partir de residuos alimentarios (2025)
- 20 Insight Ace Analytic, Informe de investigación sobre el mercado mundial de la agricultura regenerativa (2025)
- 21 Fundación Ellen MacArthur, Circular business models: Redefinir el crecimiento para una industria de la moda próspera (2021)
- 22 Fundación Ellen MacArthur, Universal circular economy policy goals (UPGs) (2021), ver especialmente UPG3
- 23 Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica, Perspectiva Mundial sobre la Diversidad Biológica 5 (2020)
- 24 Ver los resultados de la COP16 del CDB tras la reunión continuada en Roma en febrero de 2025
- 25 Como en julio de 2025, evaluación de la propia Fundación Ellen MacArthur.
- 26 Evaluación del nexo del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre Biodiversidad y Servicios de los Ecosistemas (IPBES) (2024)
- 27 Fundación Ellen MacArthur, The big food redesign: Regenerating nature with the circular economy (2021); Fundación Ellen MacArthur, From obstacles to opportunities: 10 ways to unlock the potential of circular design for food (2025)
- 28 Marco de seguimiento del MGB e indicadores del Objetivo 16 del MGB.
- 29 Taskforce on Nature-related Financial Disclosures, Recomendaciones del Taskforce sobre divulgaciones financieras relacionadas con la naturaleza (2023)



© COPYRIGHT 2025
FUNDACIÓN ELLEN MACARTHUR

www.ellenmacarthurfoundation.org

Número de registro benéfico: 1130306
Número de registro OSCR: SC043120
Número de sociedad: 6897785