

**DOCUMENTO
DE TRABAJO**

**ECONOMÍA CIRCULAR
Y
BIODIVERSIDAD**



GACERE
Global Alliance on
Circular Economy and
Resource Efficiency

© GACERE (2022)

Versión: 2 de marzo de 2022

Citación recomendada:

GACERE (2022), Economía circular y biodiversidad - Documento de trabajo.

Descargo de responsabilidad:

Este documento de trabajo es un escrito conciso que ofrece datos y cifras destacadas, así como argumentos que explican las principales ventajas de la economía circular para hacer frente a las crisis planetarias y a los desafíos del desarrollo sostenible. Es uno de los productos de conocimiento que forma parte de la caja de herramientas, elaborado por los miembros de la Alianza Mundial para la Economía Circular y la Utilización Eficiente de los Recursos (GACERE, por sus siglas en inglés) para respaldar sus actividades de promoción en el plano político y en foros multilaterales en pos de una transición hacia una economía circular. Este documento no es fruto de la negociación por lo que no representa necesariamente las opiniones de todos los miembros de GACERE. Además, no crea, ni pretende crear, ninguna obligación vinculante, jurídica o financiera, en virtud del derecho interno y del derecho internacional.

Este documento de trabajo se elaboró gracias al apoyo financiero de la Unión Europea.



**Financiado por
la Unión Europea**

En el presente documento se analiza el nexo entre la economía circular y la biodiversidad en las dimensiones de la restauración y la regeneración. El documento ofrece información sobre los siguientes aspectos:

- De qué manera los enfoques circulares pueden ayudar a evitar la pérdida de biodiversidad y restaurar los ecosistemas, y así asegurar la prestación fiable de servicios ecosistémicos y el bienestar del planeta;
- De qué manera la circularidad puede servir de inspiración para encontrar soluciones regeneradoras para recuperar la biodiversidad.

Gran parte del potencial de la economía circular para hacer frente a la crisis de la biodiversidad sigue sin aprovecharse. Los vínculos entre la economía circular y las agendas de la biodiversidad tampoco se han estudiado todavía ampliamente en las publicaciones existentes. A pesar de una investigación inicial sobre la gestión forestal sostenible, por ejemplo, se dispone de pocas pruebas sobre cómo los países y las empresas han aprovechado las políticas y prácticas circulares en otros sectores a fin de preservar la naturaleza.

Nos enfrentamos a tres crisis ambientales interrelacionadas:



El informe *Hacer las paces con la naturaleza*¹ pone de relieve que **para transformar nuestros sistemas sociales y económicos es necesario mejorar nuestra relación con la naturaleza, comprender su valor y dar a ese valor un lugar central en nuestra toma de decisiones.**

El ritmo al que se extinguen las especies, el calentamiento global, el creciente número de fenómenos meteorológicos extremos y las enfermedades zoonóticas como la COVID-19, esots han reforzado aún más la necesidad de invertir en medidas sostenibles que fortalezcan la resiliencia de los ecosistemas y aborden los retos sociales, como la seguridad alimentaria, el cambio climático, la seguridad hídrica, la salud humana y la mejora de la resiliencia ante el riesgo de desastres².

1

Datos y cifras

La biodiversidad está disminuyendo más rápidamente que en ningún otro momento de la historia de la humanidad

- ❖ Estamos utilizando el **equivalente a 1,6 Tierras** para mantener nuestros patrones de consumo y producción actuales³, así los ecosistemas no pueden seguir el ritmo de nuestras demandas. Aunque la naturaleza tiene una capacidad extraordinaria para renovarse, algunos ecosistemas se están acercando a puntos de no retorno a partir de los cuales no podrán recuperarse. Pero muchos otros podrán volver a florecer si dejamos de dañarlos y restauramos su salud, biodiversidad y productividad⁴.
- ❖ En menos de medio siglo hemos asistido a la desaparición de cerca de **la mitad de los bosques de la Tierra, y un millón de especies animales y vegetales** están en peligro de extinción⁵.
- ❖ **Dos tercios de la vida marina** están amenazadas por la contaminación por plásticos y la sobrepesca, y las poblaciones mundiales registradas de animales (mamíferos, aves, peces, anfibios y reptiles) han disminuido en un 68 % en el último medio siglo⁶.
- ❖ Entre 2001 y 2015, el 26 % de la pérdida mundial de la cubierta forestal fue causada por la producción de tan solo siete productos básicos agrícolas, a saber, ganado, aceite de palma, soja, cacao, caucho, café y fibra de madera de plantaciones⁷.
- ❖ Esta pérdida de diversidad, incluida la genética, supone un **grave riesgo para la seguridad alimentaria mundial**, dado que disminuye la resiliencia de muchos sistemas agrícolas ante amenazas como las plagas, los agentes patógenos y el cambio climático. Alrededor del mundo, la variedad de plantas que se cultivan y de razas de animales que se crían se reduce cada vez más, al igual que su comercialización y conservación, a pesar de los numerosos esfuerzos locales, incluidos los de los pueblos indígenas y las comunidades locales.
- ❖ Gran parte de la biodiversidad terrestre salvaje y doméstica del mundo se encuentra en zonas que, tradicionalmente, gestionan, poseen, utilizan u ocupan pueblos indígenas y comunidades locales. A pesar de los esfuerzos desplegados en todonivel, y aunque el declive de la naturaleza en las tierras indígenas es menos rápido que en otros lugares, **la biodiversidad y el conocimiento asociado con su gestión aún se están deteriorando**⁸.
- ❖ **De aquí a 2050, unos 5000 millones de personas se enfrentarán a una mayor contaminación del agua y una polinización insuficiente para la nutrición**, según las hipótesis del uso de la tierra y el cambio climático en el futuro, especialmente en África y el sur de Asia. Cientos de millones de personas estarán expuestas a un mayor riesgo costero en África, Eurasia y América⁹.

La crisis de la biodiversidad no solo pone en peligro nuestro medio ambiente, sino también nuestra sociedad y la economía mundial

- ❖ La sociedad y la economía reposan en la estabilidad de la biosfera. Sin embargo, nuestra economía no reconoce lo mucho que dependen la salud y el bienestar humano, la alimentación y la medicina, y la resiliencia climática, entre otros muchos ámbitos, de la biodiversidad. Según los cálculos de la OIT, 1200 millones de empleos dependen de la gestión eficaz y la sostenibilidad de los ecosistemas¹⁰.
- ❖ El sustento del 70 % de las personas que viven en la pobreza depende de los recursos naturales¹¹. El deterioro del medio ambiente afecta e incumbe a todos, ricos o pobres. Las presiones ambientales repercuten desproporcionadamente en la salud de los grupos vulnerables y desfavorecidos. Los jóvenes, las personas mayores, las mujeres, las personas que viven en la pobreza o padecen enfermedades crónicas, los indígenas y las personas objeto de discriminación racial son algunos de los grupos cuya salud es más vulnerable a los efectos del deterioro ambiental¹².
- ❖ Los países de ingreso alto, en los que vive un tercio de la población mundial, tienen huellas de consumo material un 60 % superiores a las de los países de ingreso medio, y trece veces superiores a las de los países de ingreso bajo¹³.
- ❖ Nuestra incapacidad colectiva hasta la fecha para comprender que la naturaleza es la base de nuestro sistema económico mundial y tomar medidas para conservarla nos acarreará pérdidas financieras cada vez mayores. La pérdida de biodiversidad ya cuesta a la economía mundial el 10 % de su producción anual¹⁴. Todas las empresas dependen de los activos de capital natural y de los servicios ecosistémicos, ya sea directamente o a través de sus cadenas de suministro. Además, más de la mitad del PIB mundial depende en cierta o gran medida de la naturaleza y sus servicios¹⁵. La agricultura, los alimentos y bebidas, y la construcción son los sectores que más dependen de la naturaleza y generan 8 billones de dólares estadounidenses de valor agregado bruto¹⁶. A pesar de ello, la naturaleza apenas representa, actualmente, el 2,5 % del gasto previsto para el estímulo económico tras la COVID-19¹⁷.
- ❖ Aunque la economía mundial ha aumentado históricamente la producción de la agricultura, la pesca y la bioenergía, otros beneficios que aporta la naturaleza a las personas (es decir, las contribuciones de regulación y no materiales) han disminuido de forma general¹⁸.

Algunos factores de la pérdida de biodiversidad son los siguientes:

- ❖ El cambio en el uso de la tierra ha ejercido el mayor impacto negativo relativo desde 1970 en los ecosistemas terrestres y de agua dulce¹⁹. El cultivo y el tratamiento de la biomasa son actualmente responsables de casi el 90 % del estrés hídrico mundial y de la pérdida de biodiversidad relacionada con el uso de la tierra²⁰.
- ❖ Las emisiones de gases de efecto invernadero, la gestión irracional de las sustancias químicas y los desechos, los derrames de petróleo y los vertidos tóxicos han tenido efectos negativos considerables en la calidad del suelo, el agua dulce y el agua marina, así como en la atmósfera mundial. Por ejemplo, la extracción de oro artesanal y en pequeña escala, informal o mal regulada, en la que a menudo se utiliza mercurio y que tiene lugar en zonas protegidas, provoca una degradación de las tierras y deforestación. El enriquecimiento por materias orgánicas y nutrientes relacionado con los vertidos de aguas residuales e industriales y la escorrentía terrestre ha ocasionado un aumento de las zonas hipóxicas ("muertas") en los ecosistemas marinos y de agua dulce en los últimos 50 años²¹.

2

La integración de las dimensiones de restauración y regeneración en la circularidad puede contribuir a reducir la presión sobre la biodiversidad y podría ayudar a encontrar soluciones innovadoras que fomenten los ciclos regeneradores de la naturaleza

Las dimensiones de regeneración y restauración de la economía circular, basadas en los procesos de **restauración** y **regeneración**, se han pasado por alto con mucha frecuencia en los marcos de políticas nacionales y las prácticas empresariales; a pesar de que tienen un papel clave que desempeñar para hacer frente a las causas de la pérdida de biodiversidad y aumentar los impactos positivos en los ecosistemas²².

La economía circular ayuda a restaurar la biodiversidad ya que promueve un uso más eficiente de los recursos naturales

La economía circular se aleja de los modelos económicos lineales y ofrece un modelo económico alternativo en el que los recursos naturales mantienen su máximo valor durante el mayor tiempo posible. Los procesos para mantener el valor que forman parte del concepto de economía circular (repensar, rechazar, reutilizar, reparar, restaurar, refabricar, readaptar y reciclar²³) ayudan a reducir el impacto negativo sobre la biodiversidad, ya que requieren menos recursos y ayudan a gestionar mejor los contaminantes y los residuos. Adoptar un pensamiento circular no solo podría ralentizar y, finalmente, detener la pérdida de biodiversidad, sino que también podría invertir su declive mediante la restauración de los ecosistemas y el capital natural, y la adaptación a los ciclos naturales para mantener las reservas de capital natural y facilitar la regeneración de la biosfera, fomentando así la resiliencia y la sostenibilidad.

Economía de la biodiversidad o “economía de la vida silvestre”

La economía de la biodiversidad, o "economía de la vida silvestre", que es un enfoque aplicado en Sudáfrica, tiene un papel que desempeñar tanto en las áreas de usos del suelo compatibles con la biodiversidad como en las áreas de conservación de la biodiversidad y la economía circular. La economía de la vida silvestre en Sudáfrica se centra en el uso sostenible de los recursos biológicos autóctonos, incluidos los productos derivados de la biodiversidad para el comercio y la bioprospección, la industria de la caza, la agricultura y la agroindustria de cultivos y hortalizas autóctonos, y las razas de ganado y los recursos marinos y pesqueros autóctonos. Sus áreas prioritarias son los beneficios socioeconómicos del ecoturismo, las zonas de conservación cogestionadas y los servicios auxiliares de las zonas protegidas.

El uso sostenible de los recursos autóctonos es un principio clave de la economía de la biodiversidad. La economía de la biodiversidad busca crecer mientras asegura la sostenibilidad de los recursos biológicos/genéticos autóctonos que son explotados y la conservación del ecosistema en el cual se encuentran dichos los recursos. Este principio subyacente está fundamentalmente alineado con las nociones de un uso de la tierra respetuoso con la biodiversidad y de conservación de la biodiversidad. Específicamente, se favorecen las prácticas que fomentan la regeneración de ecosistemas naturales en los que se encuentran recursos biológicos y genéticos autóctonos.

Más allá del uso más eficiente de los recursos naturales, es esencial valorar los servicios ecosistémicos. Una economía circular se basa en los recursos naturales renovables y los servicios ecosistémicos que brinda el ciclo de regeneración de la naturaleza, como los flujos de las aguas, la polinización y los servicios naturales de control de plagas, así como la disminución de la vulnerabilidad a los peligros naturales. Los enfoques de economía circular basados en el ciclo regenerativo de la naturaleza pueden crear círculos virtuosos en los que se restauran y rehabilitan los ecosistemas y sus funciones y servicios, y se evita el cambio de uso de la tierra gracias a la eficiencia de los recursos, la formulación de políticas y la planificación, reduciendo, evitando y replanteando el uso y la gestión de los productos químicos y los residuos.

Sin embargo, algunos enfoques basados en la naturaleza que buscan restaurar la biodiversidad podrían degradar aún más la naturaleza, en lugar de aportarle beneficios. Por ejemplo, puede darse prioridad a la plantación de monocultivos forestales no autóctonos frente a otros enfoques que podrían ser más eficaces para el secuestro de carbono y los hábitats favorables a la biodiversidad²⁴.

Los enfoques circulares pueden servir de inspiración para modelos regeneradores de la biodiversidad

La producción regenerativa puede crear las condiciones que permitan la prosperidad de la biodiversidad tanto en la tierra como en la superficie, dentro y fuera de las zonas gestionadas, asegurando la prestación a largo plazo de servicios ecosistémicos críticos de los que la sociedad depende (por ejemplo, el suministro de alimentos y agua potable, la protección contra las crecidas y el ciclo de nutrientes) y evitando la degradación de las tierras²⁵.

Los **modelos circulares regeneradores** se centran en soluciones creadas en el marco de usos de la tierra existentes con el fin de aumentar la función biofísica o la productividad ecológica de un ecosistema o sus componentes, incluidas las contribuciones específicas derivadas de la naturaleza al bienestar humano²⁶.



Aplicaciones circulares en el sector agrícola

Algunos ejemplos de enfoques agrícolas circulares que incluyen una dimensión regeneradora son el cambio de fertilizantes sintéticos por orgánicos, la rotación de cultivos y una mayor variación de los cultivos para promover la biodiversidad. También pueden citarse la agroecología, la agrosilvicultura y el pastoreo controlado que captura carbono en el suelo y mejora su salud. Estos aumentan la biodiversidad de los ecosistemas circundantes y permiten que las tierras agrícolas sigan siendo productivas en lugar de degradarse con el tiempo, reduciendo así la presión para ampliarlas²⁷.

La agroecología es un enfoque integrado que aplica simultáneamente conceptos y principios ecológicos y sociales a la concepción y la gestión de sistemas alimentarios y agrícolas. Las innovaciones agroecológicas se basan en la creación conjunta de conocimientos, combinando la ciencia con los conocimientos tradicionales, prácticos y locales de los productores. Por ejemplo, al reforzar la autonomía y la capacidad de adaptación para gestionar los agroecosistemas, los enfoques agroecológicos empoderan a las personas y las comunidades para que superen la pobreza, el hambre y la malnutrición, al tiempo que promueven los derechos humanos, como el derecho a la alimentación, y la gestión del medio ambiente para que las generaciones futuras también puedan vivir con prosperidad²⁸.

También es importante reconocer las tradiciones y conocimientos de los pueblos indígenas y las comunidades locales, ya que sus prácticas de pastoreo, cultivo y silvicultura ya incorporan principios de circularidad. Por ello, pueden mantener la biodiversidad al tiempo que garantizan los medios de subsistencia locales, evitan la degradación de las tierras y permiten restaurar las tierras degradadas²⁹.



Aplicaciones circulares en el sector de la silvicultura

Los bosques albergan aproximadamente el 80 % de la biodiversidad terrestre del mundo. Sin embargo, esta biodiversidad está gravemente amenazada por la deforestación, la degradación de los bosques y el cambio climático. Además de los productos forestales (madereros y no madereros), los bosques gestionados de forma sostenible prestan importantes servicios ecosistémicos, como el secuestro de carbono, la conservación de la biodiversidad y la protección de los recursos hídricos³⁰.

Los enfoques circulares aplicados a la gestión forestal abarcan prácticas silvícolas más eficientes en cuanto al uso de los recursos, como la gestión de riesgos (por ejemplo, la diversificación de especies forestales más resistentes a los incendios forestales, vinculada a una mejora de los servicios ecosistémicos), el uso en cascada de los recursos (producción de bioproductos avanzados de alto valor añadido antes de bioproductos de menor valor), el aumento de la digitalización (“bosque 4.0”), el cierre del ciclo del carbono mediante la simbiosis industrial (a través del compostaje y la bioenergía con captura, almacenamiento y uso de carbono) y el empleo de nuevas tecnologías^{31,32}.

La aplicación de enfoques regeneradores de la gestión forestal, como la cobertura forestal continua, y el empleo de ciertas prácticas como usar rodales mixtos, no talar árboles veteranos y dejar la madera muerta, pueden ayudar a crear sistemas de producción maderera que regeneren la biodiversidad limitando de forma proactiva las alteraciones del hábitat y mejorando la salud del suelo y la calidad del agua³³.

Aplicaciones circulares en el sector alimentario

Una economía circular en el sector alimentario ofrece la oportunidad de garantizar que, gracias a la reconfiguración de los alimentos, el sector pueda ser beneficioso para la naturaleza y las personas. La elaboración de carteras de productos alimentarios producidos de forma regeneradora, el uso de ingredientes y cultivos diversos y de bajo impacto, la eliminación de residuos, y el aprovechamiento de todo el valor nutricional de lo que se cultiva, estos permiten a la economía circular ofrecer un enfoque sistémico para producir alimentos fomentando la biodiversidad, al tiempo que se brindan oportunidades económicas y se mejora la resiliencia.

Por ejemplo, las prácticas de producción regeneradora de alimentos favorecen el desarrollo de suelos sanos, con lo que se producen alimentos con mejor sabor y mayor contenido en micronutrientes. La producción regeneradora de alimentos en un sistema circular también aumenta la biodiversidad en las plantaciones y en el ecosistema circundante, al tiempo que disminuye la contaminación y el impacto climático del actual sistema alimentario lineal.

Un modelo circular anima a los creadores de alimentos a concebir productos y menús con ingredientes más beneficiosos para la biodiversidad. Asimismo, los excedentes se redistribuyen o transforman para otros usos con el fin de aprovechar su valor y reducir la presión de ampliar las tierras agrícolas. Además de beneficiar directamente a la biodiversidad, la adopción y ampliación de la economía circular de los alimentos en todas las ciudades del mundo podría reducir las emisiones mundiales del sector alimentario en un 49 % de aquí a 2050, disminuir los costos sanitarios relacionados con el sistema actual y generar beneficios anuales por un valor de 2,7 billones de dólares estadounidenses de aquí a 2050³⁴.

Crear y comercializar productos alimentarios atractivos utilizando más ingredientes locales y de temporada también podría ayudar a facilitar la transición hacia prácticas regeneradoras. Utilizar más ingredientes locales probablemente mejoraría la trazabilidad de los alimentos y, por tanto, su seguridad. Del mismo modo, dado que los subproductos de la producción de alimentos son inevitables, es fundamental velar por que estos se aprovechen al máximo, transformándolos en nuevos productos que van desde fertilizantes orgánicos y biomateriales hasta medicamentos y bioenergía. Ello facilitaría la transición hacia un sistema alimentario fundamentalmente diferente que no se limite a reducir los residuos de alimentos evitables, sino que elimine el concepto de “residuos” por completo³⁵.

Aplicaciones circulares en el entorno construido

La eficiencia de los materiales y la circularidad podrían contribuir a reducir la pérdida de biodiversidad al disminuir la demanda de materiales vírgenes para la construcción de nuevos edificios; al poner a disposición materiales secundarios en otros mercados, reduciendo así la necesidad de producir materiales vírgenes para estos mercados; y al aumentar la intensidad de uso mediante la reducción de la necesidad, por ejemplo, de espacio en el suelo, con lo que se alivia la ocupación de terrenos y el sellado del suelo.

En 2016, el reciclaje de materiales de construcción permitió recortar las emisiones del ciclo de materiales de los edificios residenciales del G7 entre un 15% y un 20%. Siendo optimistas, la mejora del reciclaje podría hacer que los recortes fueran entre un 14% y un 18% mayores en el G7³⁶.

La economía circular ofrece un enfoque para transformar radicalmente la forma en que diseñamos, producimos y utilizamos los materiales y las infraestructuras, con el objetivo de avanzar hacia un entorno construido que proteja y restaure la biodiversidad. Una economía circular para el entorno construido incorpora la naturaleza en las áreas urbanas desde el diseño. De este modo, el sector puede reducir las presiones sobre la biodiversidad causadas por la expansión urbana, la transformación de materiales y la construcción de edificios. Además, al dejar a la naturaleza espacio dentro y fuera de las zonas urbanas, y al producir de forma regeneradora materiales renovables, el sector puede favorecer directamente la biodiversidad. Este enfoque de economía circular ayuda a crear ciudades biodiversas, resilientes y saludables³⁷.

Existen múltiples sinergias entre la economía circular y las soluciones basadas en la naturaleza que pueden contribuir a mejorar la biodiversidad en los espacios urbanos, manteniendo la prestación de servicios ecosistémicos urbanos. Esto incluye materiales de construcción ecológicos como los biocompuestos con agregados vegetales, sistemas de construcción ecológicos empleados para ecologizar los edificios mediante la incorporación de vegetación en la envoltura del edificio, y el diseño de edificios ecológicos que ponen de relieve el valor de los espacios abiertos con vegetación y el diseño urbano sensible al agua.

Un mayor nivel de biodiversidad en las zonas urbanas y sus alrededores aporta innumerables beneficios ambientales y socioeconómicos, como mejores niveles de salud mental, mejor calidad del agua y mayor resiliencia ante las crisis climáticas³⁸.



Aplicaciones circulares en el sector textil

La economía circular ofrece un enfoque para replantearse completamente la industria de la moda y pasar de un modelo que degrada los sistemas naturales a otro que protege y reconstruye la biodiversidad. En la moda, la economía circular garantiza que los productos se utilicen más, se fabriquen con la posibilidad de transformarse, y se elaboren a partir de insumos seguros y reciclados o renovables producidos de forma regenerativa. De este modo, el sector no solo puede reducir la demanda de materiales vírgenes y eliminar los residuos y la contaminación, sino también mejorar la salud del suelo, secuestrar carbono y restaurar activamente la biodiversidad. Además de los beneficios para la biodiversidad, una economía circular en la moda puede permitir recuperar los 500 000 millones de dólares estadounidenses de valor que se pierden anualmente debido a la poca utilización de la ropa y la falta de reciclaje, al tiempo que facilita la creación de condiciones seguras y saludables para los trabajadores textiles y los usuarios³⁹.

3

Es necesario intensificar los esfuerzos actuales para reducir la presión sobre la biodiversidad comprendiendo mejor los factores que provocan la pérdida de biodiversidad, internalizando sus costos y aumentando los flujos financieros hacia la naturaleza

Las empresas y el sector financiero son cada vez más conscientes de que dependen de la naturaleza, y lo asumen⁴⁰, como demuestran nuevas iniciativas como el Grupo de Trabajo sobre Divulgaciones Financieras Relacionadas con la Naturaleza⁴¹. Sin embargo, la quinta edición de *Perspectiva Mundial sobre la Diversidad Biológica* ha demostrado que los países no han logrado cumplir plenamente ninguna de las metas de Aichi⁴². El informe concluye que la causa de este fracaso es un compromiso insuficiente⁴³.

Comprender mejor las causas de la pérdida de biodiversidad y, en particular, la forma en que nuestros modos de consumo y producción la afectan, es el primer paso para promover una respuesta política eficaz. Esto nos permitirá comprender mejor cómo aprovechar las estrategias de la economía circular.

No reconocer los verdaderos costos del uso de los recursos o la importancia de reducir los residuos impide avanzar hacia una economía sostenible y circular⁴⁴. Desde las políticas relacionadas con las adquisiciones, la fiscalidad y las subvenciones, el comercio y la regulación, hasta la forma en que las empresas y las instituciones financieras toman decisiones sobre inversión, riesgo y divulgación, es vital que incorporemos de lleno en nuestro sistema económico el valor de la naturaleza⁴⁵.

En las finanzas, la economía circular se considera cada vez más una parte esencial de la solución para cumplir los objetivos climáticos, de biodiversidad, y ambientales, sociales y de gobernanza (ASG), y gestionar los riesgos. Los activos combinados gestionados en fondos de capital públicos destinados a la economía circular han crecido hasta superar los 8 000 millones de dólares estadounidenses, lo que representa un incremento de 26 veces desde diciembre de 2019, lo que demuestra el potencial de los productos financieros relacionados con la economía circular para atraer entradas de capital⁴⁶. Sin embargo, según el informe *State of Finance for Nature*⁴⁷, el volumen total de financiación que se destina a la naturaleza es considerablemente menor que el de la financiación climática. El informe insta a los gobiernos, las instituciones financieras y las empresas a dar a la naturaleza un lugar central en el futuro crecimiento económico, **triplicando de aquí a 2030 la financiación disponible para proyectos respetuosos con el medio ambiente**. En el marco de nuestros esfuerzos por integrar la circularidad en los dispositivos de recuperación posteriores a la COVID-19 y en los planes nacionales a más largo plazo, es esencial que nos aseguremos de incluir también la recuperación de la biodiversidad y el valor de la naturaleza. Si las soluciones basadas en la naturaleza, que incluyen enfoques circulares, no reciben financiación suficiente, las capacidades de los países para avanzar en otros ámbitos vitales como la educación, la sanidad y el empleo se verán afectadas⁴⁸.

Conclusión: el camino a seguir

Vincular las agendas de la economía circular y la biodiversidad es especialmente oportuno, ya que **El Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal** ofrece un mecanismo a los líderes mundiales para poner en marcha medidas ambiciosas, concretas y urgentes orientadas a transformar los factores subyacentes de la pérdida de biodiversidad, especialmente mediante la economía circular, en oportunidades para la innovación, soluciones basadas en la naturaleza y liderazgo⁴⁹.

El Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal también puede facilitar el intercambio de información y capacidades entre países, y servir de plataforma para instaurar alianzas transfronterizas y sectoriales para la innovación y la inversión en regeneración. Esto incluye un compromiso con las partes interesadas y el sector privado, para los cuales la agenda de la biodiversidad cobra cada vez más importancia⁵⁰. Las empresas y los gobiernos pueden unir sus ambiciones de crecimiento económico y de lucha contra la pérdida de biodiversidad centrándose en una transformación institucional basada en los principios de la economía circular. Adoptar este enfoque les permitirá crear nuevas y mejores formas de crecimiento económico, promover la prosperidad social y permitir que la naturaleza florezca⁵¹.

La economía circular y el Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal

La economía circular no solo contribuirá a la consecución del Objetivo A del Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal, sino que desempeña un papel clave para cumplir las siguientes metas:

- Meta 7 - Reducir la contaminación de todas las fuentes, incluido el exceso de nutrientes, biocidas y desechos plásticos, a niveles que no sean perjudiciales para la biodiversidad y las funciones de los ecosistemas y la salud humana.
- Meta 10 - Para 2030, se apoya la productividad, sostenibilidad y resiliencia de la diversidad biológica en los ecosistemas agrícolas y otros ecosistemas gestionados, a través de la conservación y la utilización sostenible de dichos ecosistemas, reduciendo las carencias de productividad.
- Meta 11 - Para 2030, se garantiza que las soluciones basadas en la naturaleza y el enfoque por ecosistemas contribuyen a la regulación de la calidad del aire, los riesgos y los fenómenos extremos y la calidad y la cantidad del agua.
- Meta 15 - Para 2030, se redujeron los impactos negativos en la diversidad biológica, asegurando para ello que las prácticas de producción y las cadenas de suministro sean sostenibles.
- Meta 16 - Para 2030, se han eliminado patrones de consumo no sostenible, asegurando que las personas en todas partes entiendan y aprecien el valor de la diversidad biológica y hagan elecciones responsables acordes con la visión de la diversidad biológica para 2050, teniendo en cuenta las condiciones socioeconómicas y culturales individuales y nacionales.

REFERENCIAS

- 1 PNUMA (2021), [Making Peace with Nature: A scientific blueprint to tackle the climate, biodiversity and pollution emergencies](#), Nairobi.
- 2 PNUMA (2021), [State of Finance for Nature 2021](#), Nairobi.
- 3 Dasgupta, P. (2021), [The Economics of Biodiversity: The Dasgupta Review](#).
- 4 PNUMA (2021), [Becoming #GenerationRestoration: Ecosystem restoration for people, nature and climate](#), Nairobi.
- 5 IPBES (2019), [Global assessment report on biodiversity and ecosystem services of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services](#).
- 6 World Wide Fund for Nature (WWF), 2020.
- 7 WRI (2021), [Global Forest Review](#).
- 8 IPBES (2019), [Global assessment report on biodiversity and ecosystem services of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services](#).
- 9 Science, [Global modelling of nature's contributions to people](#).
- 10 Dasgupta, P. (2021), [The Economics of Biodiversity: The Dasgupta Review](#).
- 11 IRP (2021), [Building Biodiversity: The Natural Resource Management Approach](#).
- 12 PNUMA (2021), [Making Peace with Nature: A scientific blueprint to tackle the climate, biodiversity and pollution emergencies](#), Nairobi.
- 13 IRP (2021), [Building Biodiversity: The Natural Resource Management Approach](#).
- 14 PNUMA (2021), [State of Finance for Nature 2021](#), Nairobi.
- 15 WEF (2020), [Nature Risk Rising](#), Ginebra.
- 16 PNUMA (2021), [State of Finance for Nature 2021](#), Nairobi.
- 17 PNUMA (2021), [Are We Building Back Better? Evidence from 2020 and Pathways for Inclusive Green Recovery Spending](#).
- 18 IPBES (2019), [Global assessment report on biodiversity and ecosystem services of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services](#).
- 19 IPBES (2019), [Global assessment report on biodiversity and ecosystem services of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services](#).
- 20 IRP (2019), [Global Resources Outlook 2019: Natural Resources for the Future We Want](#).
- 21 PNUMA (2019), Global Chemicals Outlook II.
- 22 SITRA, Chatham House (2021), [The role of the circular economy in addressing the global biodiversity crisis](#).
- 23 PNUMA (2019), Plataforma de circularidad del PNUMA, <https://www.unep.org/es/circularidad>.
- 24 SITRA, Chatham House (2021), [The role of the circular economy in addressing the global biodiversity crisis](#).
- 25 Ellen MacArthur Foundation (2021), [El imperativo de la naturaleza. Cómo la economía circular hace frente a la pérdida de biodiversidad](#).
- 26 SITRA, Chatham House (2021), [The role of the circular economy in addressing the global biodiversity crisis](#).

- 27 Ellen MacArthur Foundation (2021), [El imperativo de la naturaleza. Cómo la economía circular hace frente a la pérdida de biodiversidad](#).
- 28 FAO (2018), [Los 10 elementos de la agroecología, Guía para la transición hacia sistemas alimentarios y agrícolas sostenibles](#).
- 29 PNUMA (2021), [Making Peace with Nature: A scientific blueprint to tackle the climate, biodiversity and pollution emergencies](#), Nairobi.
- 30 Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), <https://www.fao.org/sustainable-forests-management/es/>.
- 31 Plan Nacional de Energía y Clima de 2019 de Portugal, disponible [aquí](#).
- 32 Marco de bioeconomía forestal del Canadá del Consejo Canadiense de Ministros Forestales, disponible [aquí](#).
- 33 Ellen MacArthur Foundation (2021), [El imperativo de la naturaleza. Cómo la economía circular hace frente a la pérdida de biodiversidad](#).
- 34 Ellen MacArthur Foundation (2021), [El imperativo de la naturaleza. Cómo la economía circular hace frente a la pérdida de biodiversidad](#).
- 35 Ellen MacArthur Foundation (2019), [Cities and Circular Economy for Food](#).
- 36 IRP (2020), [Eficiencia de los recursos y cambio climático: estrategias de eficiencia material para un futuro con bajas emisiones de carbono, Resumen para responsables de la formulación de políticas](#).
- 37 Ellen MacArthur Foundation (2021), [El imperativo de la naturaleza. Cómo la economía circular hace frente a la pérdida de biodiversidad](#).
- 38 Ellen MacArthur Foundation (2021), [El imperativo de la naturaleza. Cómo la economía circular hace frente a la pérdida de biodiversidad](#).
- 39 Ellen MacArthur Foundation (2021), [El imperativo de la naturaleza. Cómo la economía circular hace frente a la pérdida de biodiversidad](#).
- 40 Por ejemplo, por medio de informes como [Exploring Natural Capital Opportunities, Risks and Exposure](#) de la Natural Capital Finance Alliance y los informes anuales sobre riesgos mundiales del Foro Económico Mundial, en los que cada vez predominan más los riesgos relacionados con el deterioro de la salud del planeta, como ilustra el [informe de 2020](#) (anterior a la pandemia de COVID-19).
- 41 Podrá obtener más información en el siguiente enlace: <https://tnfd.info/>
- 42 Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica (2020), [Perspectiva Mundial sobre la Diversidad Biológica 5](#), Montreal.
- 43 WWF (2021), [Nature positive by 2030: the Kunming Plan for Nature and People 2021-2030](#).
- 44 PNUMA (2021), [Making Peace with Nature: A scientific blueprint to tackle the climate, biodiversity and pollution emergencies](#), Nairobi.
- 45 PNUMA (2021), [State of Finance for Nature 2021](#), Nairobi.
- 46 Ellen MacArthur Foundation (2021), [El imperativo de la naturaleza. Cómo la economía circular hace frente a la pérdida de biodiversidad](#).
- 47 PNUMA (2021), [State of Finance for Nature 2021](#), Nairobi.
- 48 Inger Andersen, Directora Ejecutiva del PNUMA, <https://www.unep.org/news-and-stories/press-release/world-needs-usd-81-trillion-investment-nature-2050-tackle-triple>.
- 49 IRP (2021), [Building Biodiversity: The Natural Resource Management Approach](#).
- 50 IRP (2021), [Building Biodiversity: The Natural Resource Management Approach](#).
- 51 Ellen MacArthur Foundation (2021), [El imperativo de la naturaleza. Cómo la economía circular hace frente a la pérdida de biodiversidad](#).

ACERCA DE GACERE

La Alianza Mundial para la Economía Circular y la Utilización Eficiente de los Recursos (GACERE, por sus siglas en inglés) reúne a gobiernos y a redes y organizaciones competentes con el fin de imprimir un impulso mundial a iniciativas relacionadas con la transición hacia la economía circular, el uso eficiente de los recursos y el consumo y la producción sostenibles, basándose en los esfuerzos que se están desplegando en el plano internacional. Para ello, los miembros de GACERE trabajan de **conjunto** y realizan actividades de promoción a nivel político y en foros multilaterales, en particular en la Asamblea General de las Naciones Unidas, la Asamblea de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el G7/G20.

www.unep.org/gacere