

# Economía verde para el crecimiento y desarrollo de Latinoamérica y el Caribe.

*Green economy for Latin American and Caribbean growth and development*

## **GISEL JOSEFINA VALBUENA MÁRQUEZ**

Universidad de los Andes, Mérida. Venezuela

 <https://orcid.org/0009-0006-0361-1036> Email: [giselvalbuena53@gmail.com](mailto:giselvalbuena53@gmail.com)

## **GUALFREDO DAVID BARALT VALBUENA**

Universidad Rafael Beloso Chacín, Maracaibo. Venezuela

 <https://orcid.org/0009-0009-1326-7517> Email: [gualfredobaraltv@gmail.com](mailto:gualfredobaraltv@gmail.com)

## **JESÚS ANTONIO SOLÍS GERARDINO**

Universidad Rafael Beloso Chacín, Maracaibo. Venezuela

 <https://orcid.org/0009-0007-3781-7144> Email: [jasolis\\_ve@outlook.com](mailto:jasolis_ve@outlook.com)

## **REINALDO GUILLERMO TUDARES SILVA**

Universidad Rafael Urdaneta, Maracaibo. Venezuela

 <https://orcid.org/0009-0000-6509-7868> Email: [Reinaldo.tudares@panabel.com](mailto:Reinaldo.tudares@panabel.com)

## **ULISES JOSÉ SILVA MÉNDEZ**

University of Toledo, Toledo. EE.UU.

 <https://orcid.org/0009-0005-5047-0953> Email: [ulissilvam@hotmail.com](mailto:ulissilvam@hotmail.com)

### **Resumen**

Esta investigación analiza la contribución de la economía y finanzas verdes al desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe (LAC), subrayando la necesidad de integrar la protección ambiental con el crecimiento económico. Esta región enfrenta retos como la falta de financiamiento sostenible, regulaciones inadecuadas, y la necesidad de una mayor colaboración intersectorial para promover una cultura de sostenibilidad. La banca pública, privada y multilateral juega el papel vital de facilitar la transición hacia la sostenibilidad mediante el financiamiento de proyectos verdes, innovación de productos y asesorías técnicas a gran escala. Además, se abordará el desafío del greenwashing, proponiendo estrategias para fortalecer la transparencia y establecer estándares claros. Finalmente, un enfoque coordinado entre estos sectores es crucial para avanzar hacia un desarrollo económico que sea ambientalmente sostenible en LAC, contribuyendo significativamente a los esfuerzos de sostenibilidad a nivel global.

**Palabras clave:** Economía verde, banca y finanzas verdes, sostenibilidad, América Latina y el Caribe y greenwashing.

### **Abstract**

*This research examines the contribution of green economy and finance to sustainable development in Latin America and the Caribbean (LAC), highlighting the need to integrate environmental protection with economic growth. This region faces challenges such as the lack of sustainable financing, inadequate regulations, and the need for greater intersectoral collaboration to promote a culture of sustainability. Public, private, and multilateral banking plays a vital role in facilitating the transition to sustainability through the financing of green projects, product innovation, and large-scale technical advisories. Additionally, the challenge of greenwashing is addressed, proposing strategies to strengthen transparency and establish clear standards. Finally, a coordinated approach among these sectors is crucial to move towards an economically sustainable development in LAC, significantly contributing to global sustainability efforts.*

**Keywords:** Green economy, green banking and finance, sustainability, Latin America and the Caribbean, and greenwashing

## Introducción

En el transcurso del ciclo de vida humana, hemos presenciado la evolución de la tecnología, las políticas, las creencias y la economía. Esta evolución ha tenido un impacto positivo en el medio ambiente, beneficiando a la sociedad, la fauna, la flora y las empresas. En este contexto, surge la economía verde, un modelo de crecimiento económico que promueve la sostenibilidad de los recursos naturales para el bienestar de las generaciones presentes y futuras.

La economía verde abarca tanto la creación y comercialización de nuevas tecnologías de vanguardia, más respetuosas con el medio ambiente que las alternativas existentes, como la difusión y adopción de tecnologías verdes ya disponibles comercialmente en las empresas (Banco Mundial, 2012).

El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) define una economía verde como aquella que es baja en carbono, eficiente en el uso de recursos y socialmente inclusiva. En tal economía, el crecimiento del empleo y los ingresos se impulsa mediante inversiones públicas y privadas en actividades económicas, infraestructuras y activos que permiten reducir las emisiones de carbono y la contaminación, mejorar la eficiencia energética y de los recursos, y prevenir la pérdida de biodiversidad y servicios de los ecosistemas (PNUMA, 2021).

Por otro lado, el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (2019) aboga por una economía descarbonizada, ya que un mundo en línea con los objetivos del Acuerdo de París (un mundo que limite el aumento de las temperaturas a 1,5 °C-2 °C) debe reducir sus emisiones en un 45% para el 2030 y alcanzar emisiones netas cero para el 2050.

Las entidades financieras desempeñan un papel crítico en la descarbonización de las economías. Sin su concurso, sería imposible financiar los US\$4,5 billones (equivalente al 5% del PIB mundial 2021) estimados como necesarios para la transición hacia una economía verde (Alvarenga y Sacristan, 2021). Mientras la economía verde se enfoca en el desarrollo sostenible, protegiendo el medio natural y busca equilibrar actividades económicas y bienestar social con la conservación de recursos naturales, las finanzas verdes se centran en la inversión y financiación de proyectos sostenibles. Incluyen instrumentos como bonos verdes, fondos de inversión sostenibles y préstamos para proyectos ecológicos (Alvarenga y Sacristan, 2021). En resumen, la economía verde es un camino hacia un futuro saludable, próspero y equitativo, donde la banca desempeña un papel crucial en la transición hacia una economía más sostenible.

En esta investigación se explorarán y analizarán las relaciones y diferencias entre la banca pública, privada y multilateral en el contexto de la economía verde, así como el impacto y beneficios que sus acciones conllevan en términos económicos, financieros y ambientales en la región Latinoamericana y el Caribe (LAC).

### **Desafíos de la economía y finanzas verdes en la región Latinoamérica y el Caribe**

En Latinoamérica y el Caribe, la promoción y adopción de la economía y las finanzas verdes se enfrentan a varios problemas y limitaciones que obstaculizan su avance, tanto en los sectores académicos, públicos y privados. Estas limitaciones, en gran medida, reflejan desafíos económicos, políticos, institucionales y culturales arraigados en la región (CEPAL, 2022). A continuación, se destacan algunos de los problemas principales:

1. Escasez de recursos financieros y acceso limitado a financiamiento sostenible.
2. Marco regulatorio débil y falta de políticas coherentes.
3. Brechas en capacidades y conocimientos técnicos.
4. Resistencia al cambio y falta de conciencia.
5. Riesgos climáticos y ambientales.
6. Desigualdades sociales y económicas (OECD, 2023).

Para avanzar en la economía y las finanzas verdes en esta región, se requiere una mayor colaboración entre los sectores público, privado y académico. Además, es crucial abordar los desafíos mencionados y fomentar una cultura de sostenibilidad que beneficie tanto al medio ambiente como a la economía regional. La participación efectiva de la banca pública, privada y multilateral será esencial para impulsar la transición hacia un modelo económico más sostenible y resiliente en Latinoamérica y el Caribe (BBVA, 2022).

### **Economía y finanzas verdes y el rol de la banca en la sostenibilidad global**

En la introducción se ha compartido definiciones sobre economía y finanzas verdes y en este orden de ideas, el IDB en su informe Manual Técnico de Cadenas de Valor de Negocios Verdes con un enfoque en Colombia (IDB, 2020), define negocios o economía verde aludiendo a la confluencia de empresas y mercados que privilegian mejores prácticas socioambientales.

También, las actitudes de los consumidores hacia el medio ambiente y la sostenibilidad están cambiando, y ello refleja en la mayor demanda por productos de menor impacto ambiental y social, proporcionado por empresas que adoptan prácticas en esa dirección. Dicha tendencia es una buena razón para “enverdecer” un negocio, pero no es la única.

Por otra parte, las instituciones financieras cada vez exigen un comportamiento ambiental proactivo de las empresas a las que prestan dinero, lo que redundará en un incentivo para que estas desarrollen o adopten eco innovaciones. Lógicamente, dichos factores determinantes y barreras tienen impactos diferentes según el sector de aplicación.

Por ejemplo, es más probable que la presión de consumidores concienciados a adoptar innovaciones que mejoren el rendimiento ambiental de la empresa se sienta de forma más intensa en sectores o empresas que venden productos finales frente a los que venden bienes intermedios y normalmente es más difícil para la pequeña empresa. Asimismo, la banca desempeña un papel fundamental en la promoción de la economía y las finanzas verdes en LAC. En primer lugar, la banca pública puede proporcionar financiamiento y apoyo a largo plazo para proyectos sostenibles, incentivando la inversión en infraestructura verde y energías renovables.

### **Banca pública y economía verde - Programas de financiamiento verde**

En el contexto actual, marcado por la crisis climática y la urgente necesidad de transitar hacia un modelo de desarrollo sostenible, los bancos públicos asumen un rol protagónico como catalizadores de la transformación verde. A través de la implementación de políticas y programas de financiamiento verde, estas entidades financieras tienen la capacidad de impulsar proyectos que contribuyan a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, la protección del medio ambiente y la construcción de un futuro más resiliente (IDB, 2022).

En este sentido, el financiamiento verde se refiere al conjunto de instrumentos financieros destinados a apoyar proyectos y actividades que promuevan la sostenibilidad ambiental. Estos instrumentos pueden incluir préstamos, bonos verdes, capital de riesgo, garantías y asistencia técnica, entre otros.

1. El alcance del financiamiento verde abarca una amplia gama de sectores, incluyendo:
2. Energía renovable: Proyectos de generación de energía a partir de fuentes renovables.
3. Eficiencia energética: Iniciativas que buscan reducir el consumo de energía.
4. Transporte sostenible: Proyectos que promueven el uso de medios de transporte amigables con el medio ambiente.
5. Manejo sostenible del agua: Iniciativas orientadas a la conservación del agua, el tratamiento de aguas residuales y la implementación de prácticas agrícolas sostenibles.
6. Agricultura sostenible: Prácticas agrícolas que reducen las emisiones de gases de efecto invernadero.

7. Silvicultura sostenible: Manejo forestal responsable que promueve la conservación de los bosques y la producción sostenible de madera.

8. Gestión de residuos: Proyectos que buscan reducir la generación de residuos, promover el reciclaje y la valorización de residuos.

En LAC algunos ejemplos del involucramiento de la banca pública financiando la economía verde son:

1. BID Invest y Banco Bolivariano de Bolivia han emitido del primer bono azul del mundo con incentivos por objetivos por un monto de USD 80 millones y Los fondos provenientes de la colocación del bono tienen como propósito principal la conservación de los océanos a través de la promoción y ampliación del acceso a crédito para la producción sostenible de mariscos, la gestión de agua y de aguas residuales, y la gestión de residuos sólidos y economía circular (GFL, 2023).

2. Colombia emitió su primer bono verde soberano en moneda local por un monto total de 750,000 millones de pesos colombianos (aproximadamente 200 millones de dólares). Con este bono verde, el país latinoamericano espera recaudar fondos para financiar proyectos de inversión ambiental (CBI, 2021).

3. Banco de Desarrollo Económico para Puerto Rico (BDEPR) ha financiado proyectos de energía solar y eólica en la isla, buscando reducir la dependencia de Puerto Rico de los combustibles fósiles y promover la resiliencia energética (BDEPR, 2022).

### **Banca privada promueve finanzas sostenibles**

La adopción de la economía y finanzas verdes por parte de la banca privada se fundamenta en la búsqueda de un equilibrio entre la rentabilidad financiera y la responsabilidad ambiental y social. En este contexto, el propósito principal de la banca privada al integrar prácticas financieras sostenibles es multifacético y abarca varios niveles de impacto:

Desde la perspectiva de la banca privada, la adopción de la economía y finanzas verdes proporciona una oportunidad para diversificar su cartera de productos financieros y mitigar riesgos a largo plazo.

Además, la implementación de políticas y prácticas ambientales y sociales sólidas puede ayudar a la banca privada a mejorar su reputación y fortalecer su relación con los clientes y la comunidad. Para Gema V. (2022) La integración de criterios ambientales, sociales y de gobierno corporativo (ASG) en la banca privada es una oportunidad para mejorar el rendimiento financiero, reducir riesgos, atraer nuevos clientes y mejorar la reputación.

Según Castro de Doens (2016), los productos financieros verdes abarcan una amplia gama de instrumentos, desde bonos y préstamos verdes hasta fondos de inversión sostenibles. Cada uno de estos productos tiene una estructura y un propósito único, pero todos comparten el objetivo común de movilizar capital hacia proyectos que contribuyan a la mitigación del cambio climático, la conservación de recursos naturales y la promoción de prácticas sostenibles.

En LAC algunos ejemplos del involucramiento de la banca pública financiando la economía verde son:

1. Banco Pichincha, Banco Guayaquil, ProCredit, Banco Internacional, Produbanco y Banco Bolivariano - Ecuador: Entre 2019 y 2021, estos bancos ecuatorianos recaudaron un total de 720 millones de dólares de fuentes internacionales y multilaterales para financiar proyectos de energía solar, agricultura sostenible, transporte y eficiencia energética (CAF, 2022).

2. Asimismo, en Uruguay, el BBVA emitió el primer bono sostenible del mercado uruguayo por un plazo de 10 años y un monto de hasta US\$ 15 millones. Este bono se enfocará en financiar proyectos en materia de eficiencia energética, transporte limpio, agricultura sostenible, construcción sostenible y fomento del segmento de micro, pequeñas y medianas empresas (MiPymes) y contó con una elevada demanda (CAF, 2022).

3. Banco General Panamá, Financiamiento verde: Energía Solar. En el 2022 se inició con la promoción y venta de préstamo corporativos para instalación de energía fotovoltaica a través de alianzas estratégicas con proveedores de paneles solares dándoles descuento en la tasa de interés y exoneraciones en comisiones para promover sus negocios. Este es un mercado joven Panamá, al 31 de diciembre de 2022, lograron aprobar más de USD 12.5 millones y se han comprometido a aprobar como mínimo USD 105 millones para el 2025.

4. La emisión de bonos verdes en América Latina y el Caribe ha aumentado significativamente. Por ejemplo, según la Climate Bonds Initiative, la emisión de bonos verdes en la región se duplicó en menos de dos años, pasando de 13,6 mil millones de dólares en septiembre de 2019 a 30,2 mil millones de dólares en junio de 2021 (McKinsey, 2023).

### **Banca multilateral impulsa la sostenibilidad y cooperación regional**

En el contexto de la creciente conciencia sobre la necesidad de abordar los desafíos ambientales y promover la sostenibilidad, las instituciones multilaterales han emergido como actores clave en la promoción de la economía y finanzas verdes. Si bien gran parte de la atención se ha centrado en el financiamiento directo de proyectos sostenibles, el papel de estas instituciones va más allá. A través de una serie de acciones y estrategias, estas instituciones tienen el potencial de catalizar el desarrollo sostenible en diferentes niveles, influenciando políticas, fortaleciendo capacidades y fomentando la innovación en la región (Banco Mundial, 2017).

En primer lugar, las instituciones de banca de desarrollo y multilateral tienen la capacidad de influir en la formulación de políticas y marcos regulatorios que fomenten la sostenibilidad ambiental y social. (IDB, 2018).

Además, estas instituciones desempeñan un papel fundamental en la construcción de capacidades y el fortalecimiento institucional en materia de economía y finanzas verdes. A través de programas de capacitación, asistencia técnica y transferencia de conocimientos.

Asimismo, la banca de desarrollo y multilateral puede desempeñar un papel activo en la promoción de la innovación y el desarrollo tecnológico en áreas clave de la economía verde. (Banco Mundial, 2023).

Por último, estas instituciones pueden facilitar la colaboración y la cooperación regional en materia de economía y finanzas verdes, promoviendo la integración de políticas y la armonización de estándares en toda la región.

En LAC algunos ejemplos del involucramiento de la banca de desarrollo y multilateral sobre economía verde y sostenibilidad son:

1. Centro de Innovación Tecnológica (BID): Financiamiento para la creación de centros de innovación tecnológica en América Latina y el Caribe, destinados a promover la investigación y el desarrollo de soluciones innovadoras en áreas como energías renovables, tecnologías limpias y agricultura sostenible.

2. Programa de Estándares Ambientales (CAF): Apoyo para el desarrollo y la implementación de normas y prácticas ambientales en la industria y el sector público de la región, con el objetivo de mejorar la calidad ambiental, reducir la contaminación y promover la eficiencia energética.

3. Red de Intercambio de Conocimientos (Banco Mundial): Creación de una plataforma regional para el intercambio de conocimientos y buenas prácticas en materia de desarrollo sostenible, facilitando la transferencia de experiencias y lecciones aprendidas entre países de América Latina y el Caribe.

4. Programa de Capacitación en Tecnologías Verdes (BID): Implementación de programas de capacitación y formación en tecnologías verdes y prácticas sostenibles, dirigidos a empresas, instituciones y profesionales en la región, con el fin de promover la adopción de soluciones innovadoras y el desarrollo de capacidades técnicas en áreas clave de la economía verde.

5. Plataforma de Conocimiento en Cambio Climático (BID): Desarrollo de una plataforma en línea que ofrece recursos y herramientas para la gestión del cambio climático en América Latina y el Caribe, incluyendo estudios

de caso, informes técnicos, guías metodológicas y eventos de capacitación, con el objetivo de fortalecer la capacidad institucional y promover la toma de decisiones informadas en materia de adaptación y mitigación del cambio climático.

### **Desafíos y oportunidades para banca en economía verde latinoamericana**

En el contexto de la transición hacia una economía más sostenible y resiliente, las finanzas verdes se han convertido en un tema crucial para la región de América Latina y el Caribe. Habiendo previamente identificado diversos desafíos a continuación, analizaremos los retos y las perspectivas que cada uno de estos actores debe considerar:

#### **1. Banca Pública:**

- Retos:

-Falta de Capacidades: Las instituciones financieras públicas a menudo carecen de la experiencia y las capacidades necesarias para evaluar y estructurar proyectos de inversión verde.

-Presiones Fiscales: La asignación de recursos limitados para proyectos verdes compite con otras prioridades, como la salud y la educación

- Oportunidades:

-Rol de Liderazgo: La banca pública puede liderar la transición hacia una economía baja en carbono al financiar proyectos estratégicos y establecer estándares para la inversión sostenible.

-Coordinación Regional: La colaboración entre bancos nacionales de desarrollo puede fomentar la armonización de políticas y la movilización conjunta de recursos.

#### **2. Banca Privada:**

- Retos:

-Riesgo Percibido: La inversión en proyectos verdes puede percibirse como más riesgosa debido a la novedad y la incertidumbre asociadas con estas iniciativas.

-Rentabilidad Competitiva: Los inversionistas privados buscan rendimientos atractivos, y la rentabilidad de los proyectos verdes debe ser competitiva.

- Oportunidades:

Innovación Financiera: La banca privada puede desarrollar productos financieros creativos, como bonos verdes y préstamos específicos para proyectos sostenibles.

Demanda del Mercado: La creciente conciencia ambiental y la demanda de inversiones responsables ofrecen oportunidades para la expansión de los servicios financieros verdes.

#### **3. Banca de Desarrollo Multilateral:**

- Retos:

-Coordinación con Actores Locales: Las instituciones multilaterales deben colaborar con gobiernos, empresas y sociedad civil para garantizar la efectividad de las inversiones verdes.

-Escalabilidad: Escalar las inversiones verdes a nivel regional requiere una mayor movilización de recursos y una estrategia coordinada.

• Oportunidades:

-Experiencia y Conocimiento: Las multilaterales pueden aportar su experiencia en el diseño de políticas, la evaluación de riesgos y la movilización de fondos.

-Facilitadores de Inversión: Al trabajar con otros actores, pueden catalizar inversiones privadas y públicas en proyectos verdes.

La región LAC ofrece un potencial enorme para que las diferentes bancas aprovechen sus oportunidades de financiamiento sostenible, por ejemplo, investigaciones del McKinsey Global Institute (MGI) señalan varias áreas en las que sería necesario aumentar las inversiones para lograr el net zero para 2050 impulsará el gasto total de LAC en activos físicos relacionados con la transición a 9,4 por ciento del PIB regional, o alrededor de \$20 billones de dólares, con un gasto anual en activos físicos que aumentará en alrededor de USD 700 billones de dólares sobre la línea de base (Figura 1).



En este sentido, Brasil con su vasta y diversa geografía, gran economía y abundancia de capital ambiental crítico representa más de un tercio de las oportunidades regionales de financiamiento climático (Figura 2).

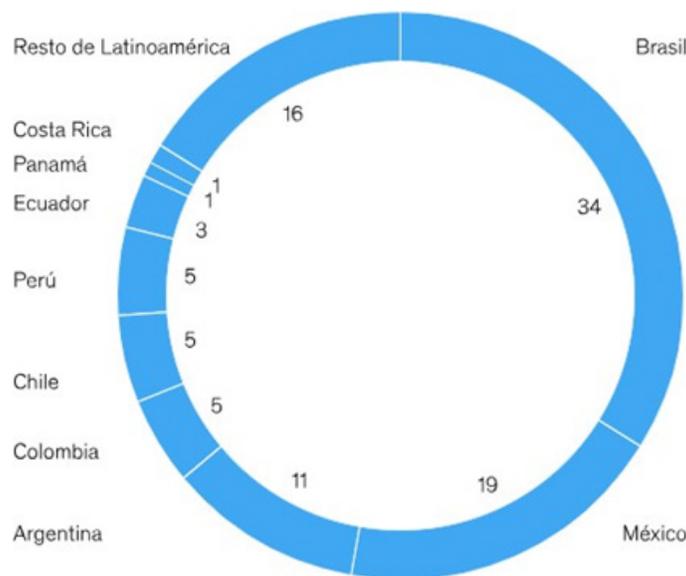


Figura 2 Necesidades de financiamiento para la transición en LAC, 2021-50. (McKinsey 2023)

A medida que la inversión pública en conservación y resiliencia climática contribuye a ampliar la gama de oportunidades para la inversión privada complementaria, las instituciones financieras pueden ayudar a satisfacer la demanda mediante el desarrollo de su capacidad para identificar, medir y gestionar los impactos de los riesgos relacionados con el clima. Las instituciones que se posicionan para facilitar los flujos de capital privado que respaldan la adaptación, la resiliencia y la conservación climáticas pueden disfrutar de una ventaja competitiva significativa (McKinsey 2023).

### **El greenwashing o “lavado verde” obstaculiza financiamiento sostenible**

En la investigación se han analizado y demostrado las oportunidades que tienen las diferentes bancas en la economía y finanzas verdes, sin embargo, el greenwashing o “lavado verde” obstaculiza el financiamiento sostenible por falta de transparencia y estándares.

El impacto del greenwashing en el financiamiento sostenible es significativo y abarca varias dimensiones. En primer lugar, socava la confianza de los inversionistas y consumidores en el mercado de financiamiento sostenible al generar escepticismo y dudas sobre la autenticidad y efectividad de las inversiones consideradas “verdes”. Esto puede desalentar la participación en proyectos y productos financieros sostenibles legítimos, lo que limita la disponibilidad de capital para iniciativas con impacto real en el medio ambiente y la sociedad.

Además, el greenwashing distorsiona la asignación de recursos financieros al desviar fondos hacia proyectos y empresas que no cumplen con los criterios ambientales, sociales y de gobernanza (ASG) requeridos para ser considerados sostenibles. Esto puede llevar a una asignación ineficiente de capital y a la financiación de actividades que no contribuyen a la mitigación del cambio climático, la conservación de recursos naturales o la mejora de las condiciones sociales.

Otro impacto del greenwashing es el debilitamiento de los estándares y prácticas de sostenibilidad en el mercado financiero, ya que la proliferación de prácticas engañosas puede conducir a una relajación de las normas y regulaciones destinadas a garantizar la integridad y transparencia del financiamiento sostenible.

Determinar el estimado preciso de greenwashing en los reportes de sostenibilidad es complejo debido a la falta de estándares uniformes para definir y medir esta práctica. Sin embargo, varios estudios han sugerido que una proporción significativa de empresas puede estar implicada en greenwashing en diversos grados.

Un estudio realizado por el Monitor de Responsabilidad Climática Corporativa, elaborado por el New Climate Institute y Carbon Market Watch, analizó las promesas de lucha contra el cambio climático de 24 grandes multinacionales. Aunque estas compañías se presentan como ambiciosas en su compromiso contra el calentamiento global, los efectos reales de sus programas en la disminución de gases de efecto invernadero están muy por debajo de lo necesario. Por ejemplo, para 2030, la ciencia advierte que las emisiones globales deberían caer un 43%, pero los planes de estas empresas solo contemplan una reducción del 21% en el escenario más optimista (El País, 2023).

Para reducir el greenwashing y fortalecer la integridad del financiamiento sostenible, se pueden implementar diversas soluciones:

1. Establecer estándares claros, transparentes y universalmente aceptados para definir y evaluar la sostenibilidad en diferentes sectores y tipos de proyectos.
2. Mejorar la divulgación de información promoviendo la transparencia y la divulgación de información detallada sobre las prácticas ASG de las empresas y proyectos.
3. Reforzar la supervisión y el cumplimiento regulatorio para garantizar que las empresas y productos financieros cumplan con los estándares y requisitos de sostenibilidad establecidos.
4. Sensibilizar a los inversionistas, consumidores y otros stakeholders sobre los riesgos del greenwashing y promover la educación en materia de sostenibilidad y finanzas responsables.

5. Apoyar el desarrollo de herramientas y tecnologías innovadoras que puedan mejorar la transparencia y la trazabilidad de las inversiones sostenibles y facilitar la identificación y seguimiento de prácticas de greenwashing.

## Conclusiones

La transición hacia una economía verde y sostenible es crucial para enfrentar los desafíos ambientales globales, impulsar el crecimiento económico y promover el desarrollo sostenible en LAC.

La economía verde, definida por su baja emisión de carbono, eficiencia en el uso de recursos e inclusividad social, presenta una oportunidad significativa para que LAC promueva el crecimiento económico sostenible. Sin embargo, la región enfrenta varios obstáculos en la implementación de la economía y finanzas verdes, incluyendo la escasez de financiamiento sostenible, marcos regulatorios débiles, brechas en conocimiento y capacidades técnicas, y la resistencia al cambio. La superación de estos desafíos requiere una colaboración estrecha entre los sectores público, privado y académico, así como una cultura de sostenibilidad que priorice el equilibrio entre las actividades económicas y la conservación de los recursos naturales.

La banca desempeña un papel fundamental en este proceso de transformación. La banca pública puede catalizar el cambio mediante el financiamiento de proyectos sostenibles estratégicos, mientras que la banca privada tiene la oportunidad de innovar en productos financieros verdes y responder a la creciente demanda de inversiones sostenibles. Por su parte, las instituciones financieras multilaterales son cruciales para proporcionar financiamiento y asistencia técnica a proyectos a gran escala, promover estándares internacionales de sostenibilidad y facilitar la cooperación regional.

Superar el greenwashing para garantizar la autenticidad y efectividad del financiamiento sostenible es importante y requiere establecer estándares claros y transparentes, mejorar la divulgación de información, fortalecer la supervisión regulatoria, fomentar la educación y conciencia pública, e incentivar la innovación tecnológica son medidas clave para combatir esta práctica.

## Referencias

- Alvarenga, M. & Sacristan, G. (2021). *El papel estratégico de la banca en la transición verde*. <https://www.idbinvest.org/es/blog/cambio-climatico/el-papel-estrategico-de-la-banca-en-la-transicion-verde>
- Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe (CAF). (2022). *Pymes y financiamiento verde*. <https://www.caf.com/es/conocimiento/visiones/2022/03/pymes-y-financiamiento-verde/>
- BDEPR. (20 de diciembre de 2023). *El BDE e Inclusiv unen esfuerzos para impulsar el Desarrollo Económico en Puerto Rico. Foro Noticioso*. <https://foronoticioso.com/fnpr/el-bde-e-inclusiv-unen-esfuerzos-para-impulsar-el-desarrollo-economico-en-puerto-rico/>
- Banco Mundial. (2012). *Organizaciones Globales Ampliarán Cooperación sobre Crecimiento Verde para el Desarrollo*. <https://www.bancomundial.org/es/news/press-release/2012/01/11/global-organizations-expand-cooperation-green-growth-development>
- Banco Mundial. (2017). *Innovación, una vía para estimular el crecimiento en América Latina*. <https://www.bancomundial.org/es/news/feature/2017/05/09/innovating-for-growth-in-latin-america>
- Banco Mundial. (2023). *Innovative Strategies to Finance Sustainable Development*. <https://www.worldbank.org/en/news/feature/2023/04/13/innovative-strategies-to-finance-sustainable-development>
- BBVA. (2022). *Sostenibilidad: el compromiso de BBVA por un mundo más verde e inclusivo*. <https://www.bbva.com/es/sostenibilidad/el-compromiso-de-bbva-por-un-mundo-mas-verde-e-inclusivo/>
- Castro de Doens, L. (2016). *Financiamiento verde para el desarrollo sostenible*.

- Climate Bonds Initiative. (2021). *Colombia is leading the path for Green Finance in Latin America*. <https://www.climatebonds.net/2021/10/colombia-leading-path-green-finance-latin-america>
- Comisión económica para América Latina y el Caribe. (2022). *América Latina y el Caribe: La transición verde puede ser un factor de cambio económico y social*. <https://www.cepal.org/es/comunicados/america-latina-caribe-la-transicion-verde-puede-ser-un-factor-cambio-economico-social>
- Gema V. (2022). *¿Cómo Se Incorpora La Sostenibilidad En La Inversión En Mercados Privados?*. <https://fundspeople.com/es/como-se-incorpora-la-sostenibilidad-en-la-inversion-en-mercados-privados/>
- Green Finance for Latin America and the Caribbean. (2023). *Informe conjunto 2022 sobre el financiamiento climático de los bancos multilaterales de desarrollo*. <https://greenfinancelac.org/es/recursos/publicaciones/informe-conjunto-2022-sobre-el-financiamiento-climatico-de-los-bancos-multilaterales-de-desarrollo/>
- Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (2019). *Calentamiento global de 1,5°C*. [https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/2/2019/09/IPCC-Special-Report-1.5-SPM\\_es.pdf](https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/2/2019/09/IPCC-Special-Report-1.5-SPM_es.pdf)
- IDB. (2018). *Informe Anual*. [https://publications.iadb.org/es/publications/spanish/viewer/Informe\\_anual\\_del\\_Banco\\_Interamericano\\_de\\_Development\\_2018\\_Rese%C3%B1a\\_del\\_a%C3%B1o\\_es\\_es.pdf](https://publications.iadb.org/es/publications/spanish/viewer/Informe_anual_del_Banco_Interamericano_de_Development_2018_Rese%C3%B1a_del_a%C3%B1o_es_es.pdf)
- IDB. (2020). *Manual técnico de cadenas de valor de Negocios Verdes – COLOMBIA*. <https://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1319/Manual%20tecnico%20de%20cadenas%20de%20valor%20de%20Negocios%20Verdes%20-%20COLOMBIA2.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Inter-American Development Bank. (2022). *Joint Report on Multilateral Development Banks' Climate Finance*. <https://publications.iadb.org/en/publications/english/viewer/2022-Joint-Report-on-Multilateral-Development-Banks-Climate-Finance.pdf>
- Manuel Planelles, Diario El País (España). (2023). *'Greenwashing': Un estudio advierte de los engañosos planes climáticos de las multinacionales que se presentan como verdes*. <https://elpais.com/clima-y-medio-ambiente/2023-02-12/greenwashing-un-estudio-advierte-de-los-enganosos-planes-climaticos-de-las-multinacionales-que-se-presentan-como-verdes.html>
- McKinsey. (2023). *¿Están preparadas las instituciones financieras latinoamericanas para la sostenibilidad?*. <https://miningpress.com/pdfjs/web/viewer.php?file=/public/archivos/kNWPEhLHfM0xsUzI7TSKY7tVxbCQcjajROKiKpHe.pdf&title=MCKINSEY%3A+ARE+LATIN+AMERICAN+FINANCIAL+INSTITUTIONS+READY+FOR+SUSTAINABILITY>
- OCDE. (2023). *Perspectivas económicas de América Latina 2023*. <https://search.oecd.org/dev/americas/economic-outlook/Resumen-Perspectivas-Economicas-America-Latina-2023.pdf>
- Programa de la ONU para el medio ambiente (PNUMA). (2021). *Economía Verde*. <https://www.unep.org/es/regiones/america-latina-y-el-caribe/iniciativas-regionales/promoviendo-la-eficiencia-de-recursos-1#:~:text=El%20Programa%20de%20la%20ONU,ambientales%20y%20las%20escaseces%20ecol%C3%B3gicas%E2%80%9D>