Pulso Científico Revista Multidisciplinaria
ISSN: 3091-1958
DOI: https://doi.org/10.70577/rps.v1i1.7
Bajo licencia: CC BY-NC-ND 4.0

Periodicidad: Trimestral Abril-Junio, Volumen: 1, Número: 2, Año: 2023 páginas 21-38

Finanzas verdes y emisiones sostenibles: oportunidades para la reactivación económica post-pandemia

Green finance and sustainable emissions: opportunities for post-pandemic economic reactivation

Michelle Anahí Zambrano Cobeña[1]

Universidad Agraria del Ecuador, Guayaquil - Ecuador, zmichelleanahi@gmail.com,
https://orcid.org/0009-0006-9234-0783

Como citar:
Zambrano Cobeña, M. A. (2023). Finanzas verdes y emisiones sostenibles: oportunidades para la reactivación económica post-pandemia. *Revista Pulso Científico, 1*(2), 21–38. https://doi.org/10.70577/rps.v1i2.9

Fecha de recepción: 2023-04-16

Fecha de aceptación: 2023-05-16

Fecha de publicación: 2023-06-15

Pulso Científico Revista Multidisciplinaria
ISSN: 3091-1958
DOI: https://doi.org/10.70577/rps.v1i1.7
Bajo licencia: CC BY-NC-ND 4.0

Resumen

La investigación aborda el papel de las finanzas verdes y las emisiones sostenibles como herramientas estratégicas para la reactivación económica en el escenario post-pandemia, especialmente en economías emergentes de América Latina. Ante el colapso económico provocado por la COVID-19, se evidenció la necesidad de adoptar modelos de desarrollo más resilientes, inclusivos y ambientalmente sostenibles. En este contexto, las finanzas verdes, entendidas como instrumentos que canalizan recursos hacia proyectos con beneficios ambientales y sociales, han ganado protagonismo. El objetivo del estudio fue analizar las oportunidades que ofrecen estos instrumentos financieros, identificando sus beneficios, barreras y posibles rutas de implementación. Metodológicamente, se utilizó un enfoque cualitativo basado en revisión documental de literatura académica, informes institucionales y experiencias regionales. Los resultados indican que en 2023 las emisiones sostenibles alcanzaron más de 31.000 millones de dólares en América Latina, destacándose los bonos verdes como el instrumento más utilizado. No obstante, se identifican desafíos como la falta de marcos normativos sólidos, la escasa capacitación técnica y la necesidad de mecanismos de verificación más robustos. Se concluye que, con una articulación adecuada entre actores públicos y privados, y con el fortalecimiento institucional, las finanzas verdes pueden convertirse en un motor clave para una recuperación económica justa, ecológica y sostenible.

Palabras clave: Finanzas verdes, bonos sostenibles, reactivación económica, post-pandemia, América Latina.

Abstract

This research addresses the role of green finance and sustainable issuance as strategic tools for economic recovery in the post-pandemic scenario, especially in emerging economies in

Latin America. In the face of the economic collapse caused by COVID-19, the need to adopt more resilient, inclusive, and environmentally sustainable development models became evident. In this context, green finance, understood as instruments that channel resources toward projects with environmental and social benefits, has gained prominence. The objective of the study was to analyze the opportunities offered by these financial instruments, identifying their benefits, barriers, and possible implementation routes. Methodologically, a qualitative approach was used based on a documentary review of academic literature, institutional reports, and regional experiences. The results indicate that in 2023, sustainable issuances reached more than $31 billion in Latin America, with green bonds standing out as the most widely used instrument. However, challenges are identified, such as the lack of solid regulatory frameworks, limited technical training, and the need for more robust verification mechanisms. The conclusion is that, with proper coordination between public and private actors and institutional strengthening, green finance can become a key driver for a fair, green, and sustainable economic recovery.

Keywords: Green finance, sustainable bonds, economic recovery, post-pandemic, Latin America.

Introducción

En el escenario posterior a la crisis provocada por la pandemia de la COVID-19, los países se enfrentaron al reto urgente de reactivar sus economías sin descuidar los compromisos ambientales y los principios de sostenibilidad. A raíz de esta coyuntura, ha tomado fuerza el concepto de finanzas verdes, entendido como el conjunto de instrumentos financieros destinados a proyectos que promuevan una economía baja en carbono, resiliente al cambio climático y ecológicamente responsable (Sánchez & González, 2021). De igual

Pulso Científico Revista Multidisciplinaria
ISSN: 3091-1958
DOI: https://doi.org/10.70577/rps.v1i1.7
Bajo licencia: CC BY-NC-ND 4.0

forma, las emisiones sostenibles, como los bonos verdes, sociales y sostenibles, se han posicionado como herramientas clave para canalizar recursos hacia iniciativas que integren objetivos económicos, sociales y ambientales (Moreno & Ríos, 2022).

Desde un marco conceptual que articula la economía ecológica, la sostenibilidad financiera y los principios de gobernanza climática, este estudio considera que las finanzas verdes no solo representan una alternativa innovadora de inversión, sino también una estrategia eficaz para alinear el crecimiento económico con la acción climática. Según Paredes y Medina (2023), la integración de criterios ambientales, sociales y de gobernanza en las decisiones financieras permite disminuir riesgos sistémicos y fortalecer la resiliencia económica, especialmente en contextos de alta incertidumbre como el actual. Asimismo, la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (2021) ha subrayado que la transición hacia una economía verde es una condición necesaria para alcanzar una recuperación sostenible, inclusiva y de largo plazo.

En ese sentido, el presente manuscrito resulta particularmente relevante, dado que examina de manera crítica y propositiva cómo las finanzas verdes y las emisiones sostenibles pueden ser aprovechadas como instrumentos de política pública y mecanismos de inversión privada para impulsar la reactivación económica en países de América Latina, históricamente vulnerables frente a crisis económicas y ambientales. Además, se reconoce que, si bien existen avances normativos y marcos de referencia internacionales, aún persisten desafíos importantes en cuanto a la estructuración, transparencia y medición del impacto de estas herramientas (López & Castro, 2021).

Por consiguiente, el objetivo concreto de esta investigación es analizar las oportunidades que ofrecen las finanzas verdes y las emisiones sostenibles en el contexto post-

Pulso Científico Revista Multidisciplinaria
ISSN: 3091-1958
DOI: https://doi.org/10.70577/rps.v1i1.7
Bajo licencia: CC BY-NC-ND 4.0

pandemia, identificando sus beneficios, barreras y posibles rutas de implementación en economías emergentes, con énfasis en América Latina. A través de una revisión teórica y una aproximación crítica a casos recientes, se busca aportar elementos que orienten tanto la formulación de políticas públicas como la toma de decisiones en el ámbito financiero, en un marco de transición ecológica justa.

Revisión de Literatura

Contexto económico post-pandemia

Tras la crisis sanitaria generada por la COVID-19, el mundo experimentó uno de los retrocesos económicos más profundos de las últimas décadas. Las economías emergentes, en particular, enfrentaron un choque sin precedentes que profundizó desigualdades estructurales, debilitó sus capacidades fiscales y expuso la fragilidad de sus sistemas productivos. En América Latina, la pandemia provocó una contracción del PIB regional de -7% en 2020, la peor en 120 años, y aunque hubo señales de recuperación en los años siguientes, los niveles de inversión, empleo y bienestar no han logrado consolidarse de forma sostenida (CEPAL, 2021). Además, la pérdida de ingresos fiscales y el aumento del gasto público en salud y protección social agravaron los niveles de endeudamiento y redujeron el espacio fiscal para enfrentar futuras crisis (Banco Mundial, 2022).

En este contexto, el impacto de la COVID-19 en las economías emergentes no se limitó únicamente a cifras macroeconómicas negativas, sino que también generó efectos sociales de largo plazo, como el aumento de la pobreza extrema, la informalidad laboral y la exclusión digital. Según datos de la Organización Internacional del Trabajo (2022), cerca del 60% de los empleos perdidos durante la pandemia en países de ingresos medios pertenecían al sector informal, lo cual evidencia la vulnerabilidad estructural de estos mercados laborales.

Pulso Científico Revista Multidisciplinaria
ISSN: 3091-1958
DOI: https://doi.org/10.70577/rps.v1i1.7
Bajo licencia: CC BY-NC-ND 4.0

A esto se suma que la recuperación ha sido asimétrica, favoreciendo a sectores con mayor capital y capacidad de adaptación tecnológica, en detrimento de las pequeñas y medianas empresas, así como de la economía rural y comunitaria (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, 2022).

Frente a estos escenarios, los desafíos para la reactivación económica son múltiples y complejos. Uno de los principales es lograr un equilibrio entre crecimiento económico, estabilidad fiscal y sostenibilidad ambiental. Como advierte Montenegro y Chaluisa (2021), muchas de las medidas de recuperación han sido de corto plazo, centradas en incentivos fiscales tradicionales o subsidios directos, pero sin un enfoque transformador que permita superar las brechas estructurales previas a la pandemia. En consecuencia, se requiere una planificación económica integral que articule políticas productivas, tecnológicas, sociales y ambientales en una misma hoja de ruta. Además, se debe fortalecer la gobernanza institucional y la capacidad del Estado para movilizar recursos públicos y privados hacia sectores estratégicos, evitando los errores del pasado y mejorando la transparencia en el uso de fondos de recuperación.

Por todo ello, resulta evidente la necesidad de adoptar modelos económicos sostenibles e inclusivos como eje de la recuperación post-pandemia. En lugar de retornar a esquemas tradicionales de crecimiento extractivo y desequilibrado, los expertos coinciden en que la salida a la crisis debe aprovechar la oportunidad para transitar hacia economías más verdes, resilientes y equitativas. Según Rojas y Bustios (2022), la incorporación de principios de sostenibilidad en las políticas económicas no solo responde a los desafíos del cambio climático, sino que también puede convertirse en una fuente de innovación, empleo digno y competitividad global. De hecho, instrumentos como las finanzas verdes, los bonos

Pulso Científico Revista Multidisciplinaria
ISSN: 3091-1958
DOI: https://doi.org/10.70577/rps.v1i1.7
Bajo licencia: CC BY-NC-ND 4.0

sostenibles y la inversión con criterios ASG (ambientales, sociales y de gobernanza) están siendo promovidos a nivel internacional como alternativas viables para financiar esta transición (Busón, Pérez, & Pineda, 2023). En este marco, no solo se busca mitigar los impactos de la pandemia, sino también construir un nuevo paradigma de desarrollo basado en la justicia social, la inclusión financiera y el respeto a los límites ecológicos del planeta.

Concepto y evolución de las finanzas verdes

En el marco de los esfuerzos globales por enfrentar el cambio climático y promover un desarrollo económico más sostenible, ha surgido con fuerza el concepto de finanzas verdes, el cual se refiere a todos aquellos flujos financieros —públicos y privados— destinados a iniciativas que generen beneficios ambientales positivos y que contribuyan a la transición hacia una economía baja en carbono y resiliente al clima (Comisión Económica para América Latina y el Caribe, 2021). De acuerdo a Chabán (2023), las finanzas verdes comprenden no solo inversiones en energías limpias, transporte sostenible y manejo de residuos, sino también proyectos orientados a la conservación de la biodiversidad, la gestión eficiente del agua y la agricultura sostenible. Esta visión integral busca alinear los objetivos financieros con las metas de sostenibilidad, reconociendo que el crecimiento económico y la protección del medio ambiente no son excluyentes, sino complementarios.

Cabe destacar que el origen del término tiene raíces en los compromisos internacionales derivados del Acuerdo de París en el 2015, aunque su institucionalización ha sido más visible en la última década. En América Latina, el desarrollo de las finanzas verdes comenzó a consolidarse en la segunda mitad de los años 2010, impulsado por organismos multilaterales, bancos de desarrollo y nuevas regulaciones financieras con enfoque ambiental. Según la Asociación de Supervisores Bancarios de las Américas (2021), países como México,

Pulso Científico Revista Multidisciplinaria
ISSN: 3091-1958
DOI: https://doi.org/10.70577/rps.v1i1.7
Bajo licencia: CC BY-NC-ND 4.0

Chile, Colombia y Brasil han liderado la integración de marcos regulatorios que promueven la inclusión de riesgos climáticos en las políticas de crédito, así como la emisión de instrumentos sostenibles en los mercados de capitales. Asimismo, instituciones como el Banco de Desarrollo de América Latina (2022) han trabajan en la financiación de proyectos verdes en sectores estratégicos de la región.

En cuanto a los instrumentos financieros verdes, se pueden identificar diversas tipologías que han ganado popularidad tanto en mercados desarrollados como emergentes. Araque et al. (2023), destacan los bonos verdes, definidos como títulos de deuda cuyos recursos se destinan exclusivamente a financiar o refinanciar proyectos con beneficios ambientales claros y verificables, como la energía solar, la eficiencia energética o el transporte limpio. Este tipo de bono suele contar con una certificación externa que garantiza la transparencia del uso de los fondos y el impacto ambiental del proyecto. A nivel regional, Chile se posicionó como pionero al emitir el primer bono verde soberano en América Latina en 2019, seguido por otros países como Colombia y Perú en años posteriores (Banco Interamericano de Desarrollo, 2021).

Por otra parte, los préstamos verdes constituyen una alternativa bancaria que canaliza recursos hacia actividades que promuevan la sostenibilidad ambiental. A diferencia de los bonos, estos préstamos se otorgan directamente por instituciones financieras bajo cláusulas que condicionan su uso a prácticas verdes verificables. Según Centurión (2023), la banca latinoamericana ha comenzado a desarrollar productos financieros diferenciados para clientes corporativos que implementan tecnologías limpias o que mejoran su huella ambiental.

Por último, los fondos ASG que integran criterios ambientales, sociales y de gobernanza, representan una evolución del paradigma tradicional de inversión. Estos fondos

Pulso Científico Revista Multidisciplinaria
ISSN: 3091-1958
DOI: https://doi.org/10.70577/rps.v1i1.7
Bajo licencia: CC BY-NC-ND 4.0

no solo buscan rentabilidad económica, sino que también valoran el desempeño ético, ambiental y social de las empresas en las que invierten. Tal como lo señalan Vega et al. (2023), el crecimiento de estos fondos en América Latina ha sido paulatino, pero constante, y refleja una tendencia global hacia la inversión responsable como respuesta a las demandas de un mercado más consciente.

Dentro de lo mencionado, las finanzas verdes han pasado de ser una alternativa emergente a consolidarse como una herramienta esencial para movilizar recursos hacia una economía más sostenible. Su desarrollo en América Latina ha sido acompañado por una mayor sensibilización social, nuevas regulaciones y la creación de productos financieros innovadores que responden tanto a las exigencias del cambio climático como a la necesidad de fortalecer los sistemas económicos regionales.

Emisiones sostenibles como instrumento de inversión responsable

En el contexto de la creciente necesidad de financiar proyectos que promuevan el desarrollo sostenible, las emisiones sostenibles han emergido como instrumentos clave de inversión responsable. Estos instrumentos financieros permiten canalizar recursos hacia iniciativas que generan beneficios ambientales y sociales, alineando los intereses de los inversores con los objetivos de sostenibilidad global.

Los bonos verdes, sociales y sostenibles constituyen las principales categorías dentro de las emisiones sostenibles. Los bonos verdes se destinan exclusivamente a financiar proyectos con beneficios ambientales claros, como energías renovables, eficiencia energética y transporte limpio. Los bonos sociales, por su parte, financian proyectos que buscan mejorar el bienestar social, incluyendo vivienda asequible, acceso a servicios básicos y generación de empleo. Los bonos sostenibles combinan elementos de los bonos verdes y sociales,

Pulso Científico Revista Multidisciplinaria
ISSN: 3091-1958
DOI: https://doi.org/10.70577/rps.v1i1.7
Bajo licencia: CC BY-NC-ND 4.0

financiando proyectos que tienen impactos tanto ambientales como sociales positivos (Banco Interamericano de Desarrollo, 2023).

En América Latina, la emisión de bonos sostenibles ha mostrado un crecimiento significativo en los últimos años (S&P Global Ratings, 2023). En 2023, la emisión de bonos verdes, sociales y sostenibles en la región alcanzó los 31.145 millones de dólares, representando un aumento del 52% respecto al año anterior y constituyendo el 35% de la emisión internacional anual total de la región (Comisión Económica para América Latina y el Caribe, 2023).

Los principales emisores de estos instrumentos en América Latina incluyen tanto entidades soberanas como empresas del sector privado. Chile ha sido un líder en la emisión de bonos sostenibles, destacando por su compromiso con la financiación de proyectos que abordan desafíos ambientales y sociales. Empresas como Aguas Andinas en Chile han emitido bonos sostenibles para financiar proyectos de infraestructura hídrica, demostrando el papel activo del sector privado en la promoción de la sostenibilidad (El País, 2023).

La evaluación del impacto y los mecanismos de verificación son componentes esenciales para garantizar la integridad de las emisiones sostenibles. Los emisores suelen proporcionar informes de impacto que detallan el uso de los fondos y los beneficios ambientales y sociales logrados. Estos informes incluyen indicadores cualitativos y cuantitativos, y en muchos casos, se someten a verificaciones externas para asegurar la transparencia y la rendición de cuentas (Corporación Financiera Internacional, 2023).

Organizaciones como la Iniciativa de Bonos Climáticos (2023) han establecido estándares y certificaciones para los bonos verdes, promoviendo la adopción de mejores prácticas en la emisión y el seguimiento de estos instrumentos. La certificación de bonos

Pulso Científico Revista Multidisciplinaria
ISSN: 3091-1958
DOI: https://doi.org/10.70577/rps.v1i1.7
Bajo licencia: CC BY-NC-ND 4.0

climáticos, por ejemplo, requiere una evaluación previa y posterior a la emisión para verificar que los proyectos financiados cumplen con criterios específicos de sostenibilidad.

De este modo, las emisiones sostenibles representan una herramienta efectiva para movilizar capital hacia proyectos que contribuyen al desarrollo sostenible. La creciente participación de emisores en América Latina, junto con la implementación de mecanismos de evaluación y verificación robustos, refuerza la confianza de los inversores y promueve una mayor integración de la sostenibilidad en los mercados financieros.

Metodología

Para el desarrollo de esta investigación se empleó un enfoque cualitativo de tipo descriptivo, sustentado en la revisión sistemática de literatura académica, informes institucionales y documentos técnicos relacionados con las finanzas verdes y las emisiones sostenibles en el contexto económico post-pandemia. El estudio se centró en el análisis de información secundaria proveniente de organismos multilaterales, publicaciones científicas y bases de datos especializadas, lo cual permitió identificar los principales conceptos, marcos regulatorios y experiencias relevantes en América Latina.

La selección de fuentes se realizó aplicando criterios de actualidad, pertinencia y credibilidad, priorizando aquellos documentos publicados entre 2021 y 2023. Se incluyeron artículos revisados por pares, tesis de maestría, informes técnicos de instituciones financieras internacionales y documentos de política pública que abordaran aspectos como instrumentos financieros sostenibles, su evolución, impacto económico, y mecanismos de implementación. A través de este proceso, se construyó un marco analítico para clasificar las oportunidades, barreras y rutas estratégicas en el uso de estos instrumentos en economías emergentes.

Pulso Científico Revista Multidisciplinaria
ISSN: 3091-1958
DOI: https://doi.org/10.70577/rps.v1i1.7
Bajo licencia: CC BY-NC-ND 4.0

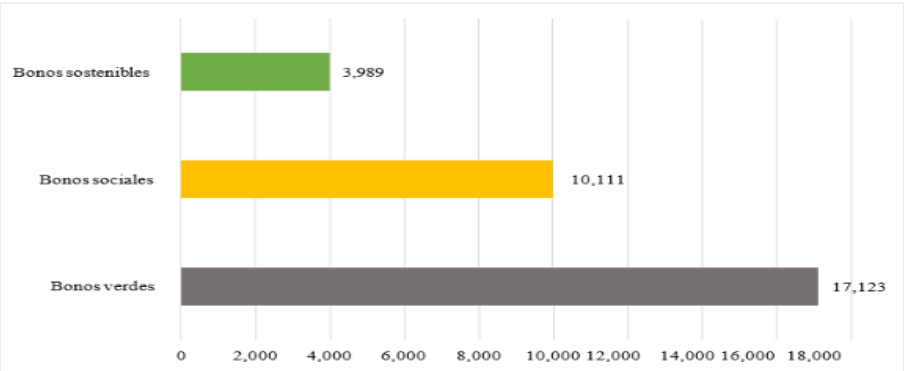
Además, se utilizó una técnica de análisis de contenido para extraer categorías temáticas clave y patrones comunes en los textos revisados, lo cual facilitó la organización de los hallazgos en torno a tres ejes principales: beneficios observados en la región, desafíos estructurales y regulatorios, y buenas prácticas de implementación. Esta metodología permitió generar un análisis interpretativo crítico y comparativo que respalda las conclusiones obtenidas, aportando una visión integral sobre el rol de las finanzas verdes en los procesos de reactivación económica sostenible.

Resultados y Análisis

Los resultados del análisis evidencian un notable incremento en el interés por las finanzas verdes y las emisiones sostenibles como mecanismos de inversión responsable y herramientas estratégicas para la recuperación económica en América Latina después de la pandemia. Según datos del Banco Interamericano de Desarrollo (2023), durante el año 2023 las emisiones sostenibles alcanzaron un total de USD 31.145 millones, lo que representa un crecimiento del 52% respecto al año anterior, con una participación destacada de los bonos verdes (USD 17.123 millones), seguidos por los bonos sociales (USD 10.111 millones) y los bonos sostenibles (USD 3.989 millones).

Figura 1

Emisiones Sostenibles en América Latina - Año 2023



Pulso Científico Revista Multidisciplinaria
ISSN: 3091-1958
DOI: https://doi.org/10.70577/rps.v1i1.7
Bajo licencia: CC BY-NC-ND 4.0

Nota. Elaboración propia con datos del Banco Interamericano de Desarrollo (2023) y CEPAL (2023).

Tal como se aprecia en la figura anterior, los bonos verdes concentran más de la mitad de las emisiones temáticas en la región, lo cual se atribuye al interés de los gobiernos y empresas por financiar proyectos de infraestructura resiliente, energías limpias y transporte sostenible (Comisión Económica para América Latina y el Caribe, 2023). Este comportamiento confirma el creciente compromiso por parte del sector público y privado en impulsar una transición ecológica con instrumentos financieros innovadores (López & Castro, 2021).

Asimismo, se identificaron diversos beneficios en la implementación de estas finanzas. Entre los más destacados figuran el acceso a nuevas fuentes de financiamiento, la mejora en la reputación institucional, la diversificación de portafolios y la atracción de inversionistas internacionales con criterios ASG (Araque et al., 2023; Paredes & Medina, 2023). En el caso de Chile, por ejemplo, la emisión de bonos sostenibles por parte del Estado y de empresas como Aguas Andinas permitió captar recursos para programas sociales, ambientales y de resiliencia urbana (El País, 2023).

No obstante, el estudio también revela la existencia de barreras estructurales que limitan el crecimiento del mercado sostenible. Entre ellas, se encuentra la falta de marcos regulatorios homogéneos, la escasa capacitación técnica en las entidades emisoras, y la limitada cultura financiera sostenible en muchas instituciones (Asociación de Supervisores Bancarios de las Américas, 2021; Centurión, 2023). Además, se detecta la necesidad de fortalecer los mecanismos de seguimiento y evaluación del impacto, ya que, aunque existen iniciativas como la certificación de la Iniciativa de Bonos Climáticos (2023), aún hay

Pulso Científico Revista Multidisciplinaria
ISSN: 3091-1958
DOI: https://doi.org/10.70577/rps.v1i1.7
Bajo licencia: CC BY-NC-ND 4.0

debilidades en la trazabilidad del uso de fondos y en la verificación de resultados ambientales y sociales tangibles (Corporación Financiera Internacional, 2023).

En cuanto a las rutas de implementación más viables, los expertos recomiendan incentivar la emisión de bonos temáticos mediante beneficios fiscales, fomentar la educación financiera sostenible en los sectores público y privado, y fortalecer alianzas estratégicas con organismos multilaterales como CAF y BID (Banco Mundial, 2022; Vega et al., 2023). A nivel regional, la creación de plataformas de transparencia y estándares comunes también representa un paso clave para consolidar la confianza de los mercados y garantizar el cumplimiento de los objetivos de sostenibilidad en el mediano y largo plazo (Chabán, 2023).

Como se evidencia, los resultados permiten afirmar que las finanzas verdes y las emisiones sostenibles ofrecen una ventana de oportunidad significativa para avanzar hacia modelos económicos más resilientes e inclusivos, pero su efectividad dependerá del fortalecimiento institucional, la alineación normativa y la medición rigurosa del impacto alcanzado.

Conclusiones

Se concluye que las finanzas verdes y las emisiones sostenibles se han consolidado como mecanismos eficaces para movilizar recursos hacia proyectos que promuevan una recuperación económica con enfoque ambiental y social. Su crecimiento en América Latina, especialmente tras la pandemia, demuestra un cambio progresivo en la mentalidad financiera de los gobiernos y actores del sector privado, quienes han comenzado a integrar criterios de sostenibilidad en sus estrategias de inversión. Esta tendencia no solo permite

fortalecer la resiliencia económica de las naciones, sino también avanzar hacia un modelo de desarrollo más equilibrado y comprometido con los objetivos climáticos globales.

Si bien las oportunidades de implementación de estos instrumentos son significativas, persisten barreras estructurales que dificultan su masificación, como la falta de marcos normativos sólidos, la baja capacitación técnica y la escasa cultura de transparencia y rendición de cuentas. Estas limitaciones son especialmente evidentes en economías emergentes, donde aún se requiere mayor articulación entre actores públicos y privados, así como incentivos fiscales y financieros que impulsen la creación de mercados verdes accesibles y confiables.

Además, se reconoce que el aprovechamiento pleno de las finanzas sostenibles depende de la capacidad institucional de cada país para diseñar políticas públicas coherentes, medir el impacto real de las inversiones y promover estándares de verificación que generen confianza en los mercados. La experiencia de América Latina muestra que, con voluntad política y apoyo multilateral, es posible canalizar inversiones responsables que no solo respondan a las necesidades de reactivación post-pandemia, sino que también sienten las bases de una economía más justa, inclusiva y ambientalmente sostenible.

Referencias bibliográficas

Araque, W. E., Rivera, J. I., Guerra, P., & Ricaurte, B. D. (2023). ¿Qué son las finanzas verdes?: un análisis desde la teoría y la práctica. Obtenido de [Tesis, Universidad Andina Simón Bolívar]: http://hdl.handle.net/10644/9583

Asociación de Supervisores Bancarios de las Américas. (2021). Lineamientos para la supervisión de riesgos ambientales y sociales en América Latina.

Banco de Desarrollo de América Latina. (2022). Finanzas sostenibles en América Latina: oportunidades para la transformación verde.

Banco Interamericano de Desarrollo. (2021). Bonos verdes en América Latina y el Caribe: avances y desafíos. Obtenido de https://publications.iadb.org/es

Banco Interamericano de Desarrollo. (2023). Bonos temáticos que crean futuro. Obtenido de https://idbinvest.org/es/soluciones/mercados-de-capital/bonos-tematicos?utm_source

Banco Mundial. (2022). Panorama económico de América Latina: Impulsar la recuperación pospandemia. Obtenido de https://www.bancomundial.org/es/topic/economicpolicy/publication

Busón, C., Pérez, K., & Pineda, M. C. (2023). El trabajo y la tecnología en la cuarta revolución industrial. Un reto para la educación y la economía en un mundo en post pandemia. Obtenido de Entretextos: Revista de Estudios Interculturales desde Latinoamérica y el Caribe, 17(32), 285-306.

Centurión, V. (2023). Evolución de las finanzas sostenibles en Paraguay y la región. Obtenido de Academo, 12(1), 1.

CEPAL. (2021). La paradoja de la recuperación en América Latina y el Caribe: crecimiento con persistentes problemas estructurales. . Obtenido de https://www.cepal.org/es/publicaciones

Chabán, O. (2023). Evolución de la Economía Verde: Síntesis de Investigaciones Contemporáneas. Obtenido de Revista Electrónica De Investigación En Ciencias Económicas, 12(23), 120–135: https://doi.org/10.5377/reice.v12i23.18281

Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2021). La recuperación pos-COVID-19 debe ser una oportunidad para promover una economía más sostenible e inclusiva.

Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2023). En 2023, la emisión de bonos de América Latina y el Caribe en el mercado internacional se recuperó desde los bajos volúmenes de 2022. Obtenido de https://www.cepal.org/es/noticias/2023-la-emision-bonos-america-latina-caribe-mercado-internacional-se-recupero-bajos?

Corporación Financiera Internacional. (2023). Guía de bonos verdes para México. Obtenido de https://www.ifc.org/content/dam/ifc/doc/2023/ifc-green-bond-guide-for-mexico-2023-es.pdf

El País. (2023). Bonos sostenibles de las empresas: impulsando un futuro verde. Obtenido de https://elpais.com/chile/branded/2025-01-31/bonos-sostenibles-de-las-empresas-impulsando-un-futuro-verde.html?

Iniciativa de Bonos Climáticos. (2023). l 32% de los bonos verdes alcanzó un "greenium" en el primer semestre de 2023. Obtenido de https://www.climatebonds.net/resources/press-releases/2023/09/el-32-de-los-bonos-verdes-alcanz%C3%B3-un-%E2%80%9Cgreenium%E2%80%9D-en-el-primer

López, M., & Castro, D. (2021). Finanzas verdes y sostenibilidad: retos y oportunidades para América Latina. Obtenido de Revista de Estudios Económicos Latinoamericanos, 12(1), 44-63.

Montenegro, E., & Chaluisa, S. F. (2021). La Gestión Empresarial en la post pandemia: caso Latinoamérica. Obtenido de Tesla Revista Científica, 1(2), 28–44: https://doi.org/10.55204/trc.v1i2.3

Moreno, A., & Ríos, L. (2022). Bonos verdes y financiamiento sostenible: herramientas para el desarrollo post-pandemia. . Obtenido de Revista Iberoamericana de Finanzas, 9(2), 88-102.

Organización Internacional del Trabajo . (2022). Panorama laboral de América Latina y el Caribe. . Obtenido de https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---americas/---ro-lima/documents/publication/wcms_831982.pdf

Paredes, J., & Medina, C. (2023). Integración de criterios ASG en la gestión financiera pública. Obtenido de Revista de Economía y Ambiente, 15(1), 23-40.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. (2022). Reconstruir con igualdad: la transformación estructural que América Latina necesita. . Obtenido de https://www.latinamerica.undp.org/

Rojas, E. E., & Bustios, M. M. (2022). La situación de las PYMEs en un contexto de post pandemia. Obtenido de TecnoHumanismo, ISSN-e 2710-2394, Vol. 2, Nº. 2.

S&P Global Ratings. (2023). Panorama para los bonos sostenibles -2025: América Latina, líder para la financiación de la naturaleza.

Sánchez, F., & González, P. (2021). El papel de las finanzas verdes en la reconstrucción económica sostenible. . Obtenido de Economía y Desarrollo Sustentable, 18(2), 66-80.

Vega, R. J., Hevia, L. J., Ríos, C. G., Vaca, M. A., & Rojas, A. C. (2023). Finanzas sostenibles: tendencias y desarrollos recientes en la literatura académica. Obtenido de Código Científico Revista De Investigación, 5(1), 1295–1320