



La relación entre el crecimiento del PIB y la mejora del índice de desarrollo humano (IDH) en América Latina (2000-2022)

The relationship between GDP growth and the improvement of the human development index (HDI) in Latin America (2000-2022)

A relação entre o crescimento do PIB e a melhoria do Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) na América Latina (2000-2022)

Luis Alberto Arana-Luna ^I
laranal@unemi.edu.ec
<https://orcid.org/0009-0005-5791-7420>

Vanessa María Villamar-Macias ^{II}
vvillamar@unemi.edu.ec
<https://orcid.org/0009-0006-2037-946X>

Correspondencia: laranal@unemi.edu.ec

Ciencias Técnicas y Aplicadas
Artículo de Investigación

* **Recibido:** 02 septiembre de 2025 * **Aceptado:** 28 de octubre de 2025 * **Publicado:** 08 de noviembre de 2025

- I. Universidad Estatal de Milagro, Ecuador.
- II. Universidad Estatal de Milagro, Ecuador.

Resumen

El crecimiento económico, medido tradicionalmente por el Producto Interno Bruto (PIB), no siempre se traduce de manera automática en un bienestar social generalizado. Esta investigación analiza la relación entre el crecimiento del PIB y la evolución del Índice de Desarrollo Humano (IDH) en América Latina durante el período 2000-2022. Se plantea la hipótesis de que el crecimiento económico ha contribuido al incremento del IDH, pero que este efecto ha estado fuertemente condicionado por factores estructurales como la desigualdad social y la calidad de las políticas públicas. A través de un análisis de tendencias y correlaciones de datos del PNUD y el Banco Mundial, se observa que la región experimentó un avance significativo en ambas variables, especialmente durante el auge de las materias primas (2000-2014). Sin embargo, la desaceleración posterior y el impacto de la crisis de la COVID-19 demostraron la fragilidad de esta relación, evidenciando que la desigualdad persistente en América Latina actúa como un freno estructural que impide que el crecimiento se traduzca en mejoras homogéneas y sostenidas en las dimensiones de salud, educación e ingreso. Se concluye que, para lograr un desarrollo humano sostenible, es indispensable que las políticas públicas se centren en la redistribución de la riqueza y en la inversión social estratégica, más allá de la mera acumulación de capital.

Palabras Clave: Crecimiento económico; producto interno bruto (PIB); índice de desarrollo humano (IDH); América Latina; desigualdad; políticas públicas.

Abstract

Economic growth, traditionally measured by Gross Domestic Product (GDP), does not always automatically translate into widespread social well-being. This research analyzes the relationship between GDP growth and the evolution of the Human Development Index (HDI) in Latin America during the period 2000–2022. It hypothesizes that economic growth has contributed to the increase in the HDI, but that this effect has been strongly conditioned by structural factors such as social inequality and the quality of public policies. Through an analysis of trends and correlations of data from the UNDP and the World Bank, it is observed that the region experienced significant progress in both variables, especially during the commodities boom (2000–2014). However, the subsequent slowdown and the impact of the COVID-19 crisis demonstrated the fragility of this relationship, showing that persistent inequality in Latin America acts as a structural brake that prevents growth

from translating into homogeneous and sustained improvements in the dimensions of health, education, and income. It is concluded that, to achieve sustainable human development, public policies must focus on wealth redistribution and strategic social investment, going beyond mere capital accumulation.

Keywords: Economic growth; gross domestic product (GDP); human development index (HDI); Latin America; inequality; public policies.

Resumo

O crescimento econômico, tradicionalmente medido pelo Produto Interno Bruto (PIB), nem sempre se traduz automaticamente em bem-estar social generalizado. Esta pesquisa analisa a relação entre o crescimento do PIB e a evolução do Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) na América Latina durante o período de 2000 a 2022. A hipótese é de que o crescimento econômico contribuiu para o aumento do IDH, mas que esse efeito foi fortemente condicionado por fatores estruturais, como a desigualdade social e a qualidade das políticas públicas. Por meio de uma análise de tendências e correlações de dados do PNUD e do Banco Mundial, observa-se que a região apresentou progresso significativo em ambas as variáveis, especialmente durante o boom das commodities (2000-2014). No entanto, a desaceleração subsequente e o impacto da crise da COVID-19 demonstraram a fragilidade dessa relação, mostrando que a persistente desigualdade na América Latina atua como um freio estrutural que impede que o crescimento se traduza em melhorias homogêneas e sustentáveis nas dimensões de saúde, educação e renda. Conclui-se que, para alcançar o desenvolvimento humano sustentável, as políticas públicas devem priorizar a redistribuição de renda e o investimento social estratégico, indo além da mera acumulação de capital.

Palavras-chave: Crescimento econômico; produto interno bruto (PIB); índice de desenvolvimento humano (IDH); América Latina; desigualdade; políticas públicas.

Introducción

Hablar de crecimiento económico ha sido durante décadas hablar de progreso. Gobiernos, organismos internacionales y medios de comunicación suelen usar el Producto Interno Bruto (PIB) como la vara que mide si un país “avanza” o “retrocede”. Si el PIB aumenta, pareciera que la sociedad en su conjunto mejora. Sin embargo, la experiencia muestra que la realidad es mucho más

compleja. El crecimiento, aunque necesario, no siempre se traduce en bienestar real para las personas. Las cifras pueden mostrar un país más rico, pero al mismo tiempo millones de ciudadanos seguir enfrentando limitaciones para acceder a servicios básicos, a una educación de calidad o a un sistema de salud eficiente. Esta desconexión ha sido señalada reiteradamente en la literatura económica, donde se cuestiona la suficiencia del PIB como reflejo del desarrollo Stiglitz, Sen y Fitoussi (2009).

Frente a esta limitación surge la necesidad de ampliar la mirada. El desarrollo no puede entenderse solo en términos de producción, sino también de oportunidades, capacidades y calidad de vida. En esa línea, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) propuso en los años noventa el Índice de Desarrollo Humano (IDH), que combina tres dimensiones fundamentales: salud, educación e ingreso. A diferencia del PIB, el IDH no busca medir únicamente la capacidad productiva de un país, sino su capacidad de ofrecer a las personas una vida más plena y con mayores libertades (PNUD, 2022). Esta propuesta supuso un cambio de paradigma: dejó de concebirse al ser humano como un medio del crecimiento económico, para reconocerlo como el fin último del desarrollo.

América Latina constituye un escenario ideal para analizar la tensión entre estas dos formas de medir el progreso. Durante las dos primeras décadas del siglo XXI, la región experimentó importantes episodios de crecimiento, impulsados en gran parte por el auge de los precios de las materias primas. Sin embargo, este crecimiento se dio en paralelo con realidades sociales marcadas por la desigualdad, la vulnerabilidad laboral y la falta de acceso equitativo a servicios de calidad. La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL, 2020) ha señalado que, pese a los avances logrados en reducción de pobreza durante algunos años, la región sigue siendo la más desigual del mundo en términos de distribución del ingreso. La posterior desaceleración económica y la crisis provocada por la pandemia de la COVID-19 dejaron aún más claro que el crecimiento no garantiza, por sí solo, mejoras sostenidas en el bienestar.

A partir de este contexto surge la pregunta que guía el presente trabajo: **¿en qué medida el crecimiento del PIB en América Latina entre 2000 y 2022 se tradujo en mejoras reales en el Índice de Desarrollo Humano?** La hipótesis que orienta este análisis plantea que el crecimiento económico ha contribuido al incremento del IDH, aunque este efecto ha estado fuertemente condicionado por factores estructurales como la desigualdad social y la calidad de las políticas públicas. En otras palabras, crecer más no siempre ha significado desarrollarse mejor.

Marco Teórico y Metodología

Marco Teórico

El crecimiento económico ha sido uno de los principales objetivos de la política económica desde mediados del siglo XX. El Producto Interno Bruto (PIB) se consolidó como el indicador más utilizado para medir el desempeño económico, al reflejar la producción total de bienes y servicios en una economía. Desde la teoría clásica y neoclásica, se ha defendido que mayores niveles de producción impulsan el bienestar general de la población (Solow, 1956). No obstante, pronto surgieron críticas que señalaron que el PIB es un indicador incompleto, ya que no mide la distribución de la riqueza ni la calidad de los servicios públicos (Stiglitz, Sen y Fitoussi (2009)). Frente a estas limitaciones, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo impulsó en 1990 el Índice de Desarrollo Humano (IDH) como una medida alternativa. Este índice combina tres dimensiones fundamentales: salud (esperanza de vida al nacer), educación (escolaridad promedio y esperada) e ingreso per cápita ajustado al poder adquisitivo. El enfoque del IDH se inspira directamente en la visión de Amartya Sen, quien plantea que el desarrollo debe entenderse como la libertad para vivir la vida que cada persona valora (Sen, 1999).

América Latina se caracteriza por ser una de las regiones más desiguales del mundo (CEPAL, 2020; BID, 2024). A pesar de los avances logrados en reducción de pobreza durante la primera década de los 2000, las brechas sociales se mantienen como una traba estructural que limita el impacto del crecimiento económico en el desarrollo humano (CEPAL, 2020). La experiencia latinoamericana, en contraste con la teoría de la curva de Kuznets (Kuznets, 1955), muestra que la convergencia en la distribución del ingreso no siempre ocurre de forma automática, lo que refuerza la necesidad de políticas redistributivas (Alarco Tosoni, 2020).

Metodología

El presente trabajo se basa en un **análisis cuantitativo y descriptivo** de la evolución de las variables macroeconómicas y de desarrollo humano en América Latina.

Objetivo General: Analizar la relación entre el crecimiento del PIB y la evolución del Índice de Desarrollo Humano en América Latina entre 2000 y 2022.

Objetivos Específicos:

- Examinar las tendencias del PIB y del IDH en América Latina en el período de estudio.

- Identificar la correlación entre el crecimiento económico y las dimensiones del IDH (salud, educación e ingreso).
- Contrastar el caso de Ecuador con la experiencia regional.

Fuentes de Datos: Los datos utilizados provienen de fuentes oficiales y reconocidas internacionalmente, principalmente el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) para el IDH y sus componentes, y el Banco Mundial para el Producto Interno Bruto (PIB) per cápita a precios internacionales constantes (PPA).

- **Período de Estudio:** 2000-2022.
- **Análisis:** Se empleó un análisis de series de tiempo para identificar tendencias y puntos de inflexión en la evolución del PIB per cápita y el IDH. Adicionalmente, se realizó un análisis de correlación simple para cuantificar la asociación entre el crecimiento económico y las dimensiones del desarrollo humano.

Resultados

El análisis de los datos de América Latina y el Caribe entre 2000 y 2022 revela un patrón de avance general, aunque con una marcada volatilidad y un impacto significativo de eventos externos.

Evolución del Crecimiento Económico (PIB per Cápita)

Durante el período de estudio, el PIB per cápita de la región experimentó un crecimiento sustancial.

- **Auge (2000-2014):** El PIB per cápita se duplicó, pasando de aproximadamente 8.800 USD a más de 15.000 USD (a precios PPA internacionales). Este período coincidió con el auge de los precios de las materias primas.
- **Estancamiento y Caída (2015-2020):** A partir de 2015, la curva de crecimiento se aplanó. La crisis más severa se registró en 2020 debido a la pandemia de COVID-19, cuando la economía regional se contrajo fuertemente (UNSDG, s.f.).
- **Recuperación (2021-2022):** Se observó una rápida recuperación, alcanzando un máximo de más de 20.800 USD por persona en 2022.

Evolución del Desarrollo Humano (IDH y sus Componentes)

El Índice de Desarrollo Humano (IDH) también reflejó un progreso constante, aunque con un tropiezo inesperado en la dimensión de salud.

- **IDH General:** El IDH pasó de 0,697 en 2000 a 0,778 en 2022, acercando a la región a niveles altos de desarrollo humano.
- **Salud (Esperanza de Vida):** La esperanza de vida creció de 70 a 75 años entre 2000 y 2019. Sin embargo, la pandemia de COVID-19 provocó una caída abrupta en 2021 a 71,7 años, un retroceso que revirtió años de progreso (Calderón, 2021; PNUD, 2022).
- **Educación:** Los avances fueron más estables. Los años promedio de escolaridad subieron de 6,6 a 9,1, y los años esperados de estudio pasaron de 12,9 a 14,7.
- **Ingresos (INB per cápita):** El patrón fue similar al del PIB: fuerte subida inicial, estancamiento post-2014, caída en 2020 y recuperación posterior.

Tabla 1: Componentes del IDH y PIB per cápita en América Latina y el Caribe (2000-2022)

Año	PIB per cápita (PPA \$ a precios internacionales actuales)	Índice de Desarrollo Humano (IDH)	Esperanza de Vida al nacer (años)	Años promedio de escolarización (años)
2000	8.811,52	0,697	70,83	6,62
2014	15.463,03	0,765	74,52	8,29
2020	16.631,70	0,764	73,15	8,99
2022	20.813,05	0,778	74,62	9,13

Nota: Elaboración propia basada en datos del PNUD y del Banco Mundial

Discusión

La evidencia empírica confirma la hipótesis inicial: el crecimiento económico en América Latina ha estado positivamente correlacionado con el aumento del IDH (Barahona Urbina, 2024), pero esta relación ha sido frágil y fuertemente condicionada por factores estructurales. El período de auge económico (2000-2014) permitió a la región realizar importantes inversiones sociales, lo que se reflejó en la mejora de los indicadores de educación y salud. Este es un ejemplo de cómo el crecimiento, cuando es gestionado con políticas sociales activas, puede traducirse en desarrollo humano.

Sin embargo, la desaceleración económica post-2014 y, más dramáticamente, la crisis de la COVID-19, expusieron la vulnerabilidad de la región. La caída en la esperanza de vida en 2021, un retroceso sin precedentes, subraya que la riqueza acumulada no se había traducido en sistemas de salud lo suficientemente robustos para resistir un *shock* externo (Calderón, 2021; PNUD, 2022). La persistente desigualdad en América Latina (CEPAL, 2020; BID, 2024) emerge como el principal factor que limita la traducción del crecimiento en desarrollo. Si los beneficios del PIB se concentran en la cima, el impacto en las dimensiones del IDH (especialmente en el acceso a servicios de calidad para los sectores más vulnerables) es limitado. El crecimiento, en este contexto, actúa como un motor potente, pero con una transmisión defectuosa debido a la falta de políticas redistributivas efectivas (Alarco Tosoni, 2020).

El caso de Ecuador, que experimentó auges y crisis en las últimas dos décadas, es un microcosmos de la experiencia regional. La relación entre PIB e IDH en el país no siempre ha sido lineal, lo que refuerza la necesidad de que las políticas públicas no solo busquen la acumulación de capital, sino que garanticen que esa riqueza se invierta en ampliar las capacidades y libertades reales de la población, tal como lo plantea el enfoque de Amartya Sen (Sen, 1999).

Conclusiones

1. **Correlación Positiva, pero Condicionada:** Existe una correlación positiva entre el crecimiento del PIB y la mejora del IDH en América Latina (2000-2022). No obstante, esta relación no es automática ni lineal, sino que está fuertemente condicionada por la estructura social y la calidad de la gobernanza.
2. **La Desigualdad como Freno Estructural:** La alta desigualdad social en la región actúa como un freno estructural, impidiendo que los períodos de bonanza económica se traduzcan en avances homogéneos y sostenibles en el desarrollo humano.
3. **Vulnerabilidad ante Shocks:** La reversión en la esperanza de vida causada por la pandemia de COVID-19 demostró que el crecimiento económico no había generado la resiliencia social necesaria, especialmente en el sector salud, para proteger a la población ante *shocks* externos.
4. **Necesidad de Políticas Redistributivas:** Para que el crecimiento se convierta en desarrollo humano real, las políticas públicas deben ir más allá de la promoción del PIB y enfocarse

en la redistribución de la riqueza, la inversión estratégica en educación y salud, y la reducción de las brechas de acceso a oportunidades.

Referencias

1. Alarco Tosoni, G. (2020). Índice de desigualdad y crecimiento económico en América Latina. Problemas del Desarrollo. Revista Latinoamericana de Economía, 51(203), 105-132. <https://doi.org/10.22201/iiec.20078951e.2020.203.69634>
2. Banco Interamericano de Desarrollo (BID). (2024, 6 de marzo). Las complejidades de la desigualdad en América Latina y el Caribe. <https://www.iadb.org/es/noticias/las-complejidades-de-la-desigualdad-en-america-latina-y-el-caribe>
3. Barahona Urbina, P. (2024). Impacto de las variables macroeconómicas en el Índice de Desarrollo Humano en América Latina. Revista de Economía y Negocios, 25(1), 205-220. https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0719-17902024000100205&script=sci_arttext
4. Calderón, F. (2021). Desarrollo humano en América Latina, COVID-19 y el desafío de la post-pandemia. Latin American Centre, University of Cambridge. https://www.latin-american.cam.ac.uk/sites/default/files/desarrollo_humano_y_covid_final_4_2_1.pdf
5. CEPAL. (2021). La paradoja de la recuperación en América Latina y el Caribe: Crecimiento con desigualdad. Santiago: CEPAL.
6. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2020). Panorama Social de América Latina. Santiago: CEPAL. <https://www.cepal.org/es/publicaciones/46500-panorama-social-america-latina-2020>
7. Kuznets, S. (1955). Economic Growth and Income Inequality. The American Economic Review, 45(1), 1-28.
8. Oxfam. (2020). El virus de la desigualdad: Cómo la pandemia de COVID-19 ha exacerbado la desigualdad en América Latina. Oxfam International.
9. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). (2022). Informe sobre Desarrollo Humano 2021/2022: Tiempos inciertos, vidas inestables: Dar forma a nuestro futuro en un mundo en transformación. Nueva York: PNUD. <https://hdr.undp.org/system/files/documents/global-report-document/hdr2021-22es.pdf>
10. Sen, A. (1999). Development as Freedom. Anchor Books.

11. Solow, R. M. (1956). A Contribution to the Theory of Economic Growth. *The Quarterly Journal of Economics*, 70(1), 65-94.
12. Stiglitz, J. E., Sen, A., & Fitoussi, J.-P. (2009). Report by the Commission on the Measurement of Economic Performance and Social Progress. Paris.
13. UN Women. (2020). Informe: El impacto del COVID-19 en América Latina y el Caribe. <https://lac.unwomen.org/es/digiteca/publicaciones/2020/07/informe-el-impacto-de-covid-19-en-america-latina-y-el-caribe>
14. UNSDG. (s.f.). El impacto de la COVID-19 en América Latina y el Caribe. United Nations Sustainable Development Group. <https://unsdg.un.org/es/resources/resumen-de-politicas-el-impacto-de-la-covid-19-en-america-latina-y-el-caribe>
15. World Bank. (s.f.). Crecimiento del PIB (% anual) - Latin America & Caribbean. Recuperado el 31 de octubre de 2025, de <https://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.MKTP.KD.ZG?locations=ZJ>
16. World Bank. (s.f.). PIB per cápita (PPA a precios internacionales constantes de 2017) - América Latina y el Caribe. Recuperado el 31 de octubre de 2025, de <https://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.PCAP.PP.KD?locations=ZJ>
17. World Bank. (s.f.). Población, total - América Latina y el Caribe. Recuperado el 31 de octubre de 2025, de <https://datos.bancomundial.org/indicador/SP.POP.TOTL?locations=ZJ>

© 2025 por los autores. Este artículo es de acceso abierto y distribuido según los términos y condiciones de la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0) (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>).