

El crecimiento económico y su influencia en el desempleo

Economic growth and its influence on unemployment

  Jorge Luis Urcia Calderón¹

  Fiorella Marithe Guevara Suclupe¹

¹ Universidad Seños del Sipán, Perú

Fecha de recepción: 10.06.2024

Fecha de revisión: 25.07.2024

Fecha de aprobación: 30.08.2024

Como citar: Urcia Calderón, J., Guevara Suclupe, F., Moreno García, B. & Beltrán López, R. (2025). El crecimiento económico y su influencia en el desempleo. *UCV HACER*, 13(3), 21-34. <https://doi.org/10.18050/revucvhacer.v13n3a2>

Autor de correspondencia: Jorge Luis Urcia Calderón

Resumen

El presente estudio tuvo como escenario de estudio la ciudad de Chiclayo. El objetivo consistió en determinar la relación entre el crecimiento económico y el desempleo Chiclayo durante el año 2024, según el enfoque de Todaro. Para tal fin se realizó una investigación cuantitativa de alcance correlacional – descriptiva, con un diseño no experimental, a través de un cuestionario dirigido a una muestra de 65 participantes. En la investigación se evidenció una Rho de Sperman de 0,854, así mismo se evidenció una Rho de 0,784 con respecto al crecimiento económico y las oportunidades laborales. Por consiguiente, de los 65 encuestados, el 48% de los participantes considera que el crecimiento económico impacta en un nivel alto en la tasa de desempleo juvenil en Chiclayo, así mismo el 40% de los participantes considera que el crecimiento económico influye en un nivel alto en la tasa de desempleo en Chiclayo, según el modelo de Todaro esto se debe a que, el crecimiento económico no necesariamente conduce a una reducción inmediata en la tasa de desempleo debido a la migración rural-urbana y a la falta de una adecuada distribución del crecimiento. Por último, se resalta la alta tasa de desempleo juvenil en la región, se deben desarrollar políticas específicas que favorezcan la inclusión laboral de los jóvenes, ofreciendo incentivos fiscales a las empresas que los contraten o promoviendo el emprendimiento juvenil.

Palabras clave: Crecimiento económico, desempleo, oportunidades laborales.

Abstract

The present study had the city of Chiclayo as its setting. The objective was to determine the relationship between economic growth and unemployment in Chiclayo during the year 2024, according to the Todaro approach. For this purpose, a quantitative correlational-descriptive research was carried out, with a non-experimental design, through a questionnaire directed to a sample of 65 participants. The research showed a Sperman's Rho of 0.854, and a Rho of 0.784 with respect to economic growth and job opportunities. Therefore, of the 65 respondents, 48% of the participants consider that economic growth has a high impact on the youth unemployment rate in Chiclayo, likewise 40% of the participants consider that economic growth has a high influence on the unemployment rate in Chiclayo, according to the Todaro model, this is because economic growth does not necessarily lead to an immediate reduction in the unemployment rate due to rural-urban migration and the lack of adequate distribution of growth. Finally, the high youth unemployment rate in the region is highlighted; specific policies must be developed to favor the labor inclusion of young people, offering tax incentives to companies that hire them or promoting youth entrepreneurship.

Keywords: Economic growth, unemployment, job opportunities.

INTRODUCCIÓN

En la actualidad, la problemática del crecimiento económico y el desempleo laboral se manifiesta de manera compleja y contradictoria. Aunque el crecimiento económico se considera fundamental para mejorar la economía y reducir los índices de desempleo, en muchas regiones este crecimiento no se ha traducido en una creación de empleo equitativa. Factores como la automatización y la digitalización han desplazado a trabajadores, creando un vacío en la demanda de habilidades que muchas veces no pueden ser satisfechas por la fuerza laboral actual.

De tal manera que, el crecimiento económico a menudo se concentra en sectores que no generan suficientes empleos, exacerbando la desigualdad y dejando a grandes segmentos de empleados, especialmente a jóvenes y trabajadores menos calificados, en la informalidad o en condiciones laborales precarias.

Así mismo, crisis económicas, como la pandemia, impusieron de relieve la fragilidad de los mercados laborales, evidenciando que el crecimiento puede ser inestable y que la creación de empleos de calidad es un objetivo aún lejano en muchas economías. Este dilema resalta la necesidad urgente de políticas integradas que no solo fomenten el crecimiento, sino que también aborden la inclusión y la sostenibilidad en el ámbito laboral.

En el contexto internacional, según Guarnizo & Jumbo (2019) en su artículo nos indica la realidad problemática que se aborda en esta investigación, radica en la relación entre el capital humano, el crecimiento económico y el desempleo internacional y entre diferentes partes del mundo. A pesar de la importancia de estos factores en la dinámica laboral, se observa que la influencia de todos estos factores varía significativamente según el nivel de ingresos de cada país. Los hallazgos indican que, aunque si hay una tendencia a largo plazo entre estas variables en el contexto global y en ciertos grupos de ingresos, a corto plazo todos los grupos presentan cointegración, lo que sugiere que las políticas económicas y educativas deben adaptarse a las realidades específicas de cada grupo para abordar efectivamente el desempleo. Esta variabilidad plantea un desafío para diseñar

estrategias eficaces que promuevan los puestos laborales y el desarrollo sostenible en los diferentes contextos económicos.

Llanos et al. (2021), sostiene que la realidad analizada en su artículo se centra en las respuestas divergentes de Chile y Alemania Federal ante las crisis económicas de los años 1970 y 1982, destacando cómo cada país enfrentó el desempleo y los cambios laborales en contextos políticos y económicos distintos. En Chile, la crisis se relaciona con la represión militar contra la “vía chilena al socialismo”, lo que facilitó la implementación de políticas neoliberales en alianza con grandes empresas y economistas. Por otro lado, Alemania Federal, tras el colapso del “milagro económico” de la posguerra, optó por normas gradualistas que conservaron el Estado, gracias a una economía estructurada y la influencia de los sindicatos en la política. La comparación entre ambos casos subraya la relevancia de las configuraciones políticas en la formulación de respuestas económicas y sociales ante las transformaciones del capitalismo global.

Morales et al. (2024) abordan en su estudio el impacto económico que generó la crisis sanitaria acontecida, que resultó en una desaceleración global y llevó a la implementación de políticas monetarias y fiscales expansivas para combatir el desempleo y la caída de la producción. En tal sentido, su estudio se basa en la relación entre inflación y desempleo en México y Estados Unidos, con el objetivo de comprender cómo estas variables interactuaron durante la crisis. Los resultados del estudio indican que, mientras en Estados Unidos se puede observar una clara relación entre inflación y desempleo, conocida como la curva de Phillips, en México esta correlación no se presenta de la misma manera. Esto sugiere que las políticas económicas convencionales que podrían ser efectivas en el contexto estadounidense no necesariamente producirían los mismos resultados en México. Esta diferencia plantea un desafío significativo para el diseño de estrategias económicas que respondan adecuadamente a las condiciones de crisis. En México, un alto índice de informalidad se ha traducido en un entorno en el que muchas personas se ven obligadas a recurrir a actividades informales para subsistir, especialmente durante y después de la pandemia. Esto puede ser interpretado como una adaptación a la falta de empleos formales, pero también genera retos, ya que el comercio informal a menudo se asocia con ingresos inestables.

Henao et al. (2023) sostienen que la realidad problemática respecto al tema de crecimiento económico y desempleo, radica en cómo los procesos migratorios aumentan la vulnerabilidad de la población migrante en Colombia y México, permitiendo que plataformas digitales de domicilios se aprovechen de su situación al emplear su fuerza laboral en condiciones precarias y sin garantizar sus derechos humanos laborales. A través de un estudio sociológico, se evidencia la falta de protección legal y los mecanismos de encubrimiento en las relaciones laborales, donde se utilizan sistemas de inteligencia artificial y tácticas de castigo y recompensa, perpetuando así la explotación de los repartidores migrantes en un ámbito de elevados índices de desempleo.

En el contexto nacional, Varona y Gonzales (2021) en su artículo abordan los determinantes causales de la distribución del ingreso en Perú (DIP). La evidencia empírica obtenida respalda la hipótesis de que el nivel del PIB per cápita y el crecimiento económico, caracterizado por ser lento y no sostenido, han contribuido a un empeoramiento de la DIP. En el caso de Perú, se observa una economía dual con marcadas diferencias en la productividad, bajos niveles de capital humano y debilidades en las instituciones. La situación actual plantea una realidad problemática, ya que, a pesar de la reducción de la pobreza en el país que ha disminuido aproximadamente un 34% respecto a los niveles de 1985, la distribución del ingreso ha empeorado, evidenciada por un aumento promedio del coeficiente de Gini en un 0.11%. Este fenómeno ocurre en un contexto en el que la tasa de crecimiento económico promedio anual ha sido lenta, situándose en un 1.98%. Frente a esta problemática, se recomienda equilibrar la relación entre mercado, Estado y sociedad mediante la implementación de políticas que fomenten una economía de libre mercado, evitando enfoques rentistas. Es crucial invertir en el desarrollo del capital humano, así como en innovación y tecnología, al tiempo que se fortalece el capital social. Este enfoque debe orientarse hacia un crecimiento económico endógeno y un desarrollo humano inclusivo y sostenible.

Según Lazo et al. (2021), en su artículo se examina el impacto de los factores económicos externos en el crecimiento económico del Perú durante el periodo 2000-2019, utilizando un enfoque descriptivo y explicativo. Los hallazgos del estudio revelan que efectivamente estos factores tienen una influencia significativa en

el crecimiento económico del país, siendo el efecto del producto bruto interno de China especialmente notable, dado que este país es el principal socio comercial de Perú en el ámbito de las materias primas mineras. Así mismo, el contexto inesperado provocado por la pandemia ha llevado a una recesión global, lo que ha generado serios problemas económicos para las economías emergentes, incluido el Perú. Esta situación se ha visto agravada por los desafíos internos derivados de la crisis sanitaria y la vulnerabilidad a los efectos adversos externos, como la caída del intercambio comercial. Por lo tanto, se vuelve fundamental establecer objetivos claros de política económica, ya que, al ser una economía emergente y abierta, Perú seguirá expuesto a posibles fluctuaciones en el ámbito internacional que podrían afectar su crecimiento económico.

En el contexto local, García et al. (2024) en su artículo nos da a conocer la problemática central que se desprende de la investigación es que el alto desempleo en la provincia de Chiclayo en 2024 está generando una situación crítica para las familias, ya que impacta negativamente su capacidad para satisfacer necesidades básicas debido a la variación de la canasta básica familiar. Esta situación socioeconómica pone de manifiesto la fragilidad de las familias ante la escasez de empleo y subraya la necesidad de establecer políticas públicas efectivas que impulsen el crecimiento económico y disminuyan el desempleo. Esto es relevante para contribuir en la calidad de vida y asegurar que la población afectada tenga acceso a productos básicos.

En este contexto, el desafío del crecimiento económico y el desempleo en Chiclayo se refleja en una tasa de desempleo del 5,2% en la región de Lambayeque, lo que abarca un aumento basándonos en el año pasado. Así mismo, se observa una brecha de empleo del 8,2%, lo que indica que hay muchas personas buscando trabajo sin éxito. La pobreza y la desigualdad son problemas críticos, con un 20,5% en pobreza extrema. Factores como la falta de empleo y la baja productividad contribuyen a esta problemática. Para abordar estas cuestiones, es esencial invertir en educación y capacitación, así como implementar políticas que promuevan la creación de empleos y atraigan inversiones a la región. También es crucial mejorar la infraestructura, los servicios básicos, la atención en salud y educación, así como garantizar la seguridad y la justicia. Por último, se debe

fomentar la igualdad de género, para una mejor participación ciudadana con un enfoque en la transparencia. La cooperación internacional y el impulso del desarrollo sostenible son igualmente vitales para fomentar el progreso económico.

Consiguientemente, luego de tales afirmaciones, se sabe que, el crecimiento económico y el desempleo laboral son dos fenómenos interrelacionados que plantean desafíos significativos para muchas regiones, incluyendo Chiclayo. A pesar de que el crecimiento económico es a menudo visto como un indicador positivo de desarrollo, no siempre se traduce en una disminución del desempleo. En contextos donde la economía se expande, puede haber un desajuste entre los aspectos de fuerza laboral, sobre las demandas del mercado, lo que resulta en un aumento del desempleo, especialmente entre jóvenes y grupos vulnerables.

Por ello, en Chiclayo, esta problemática se ve acentuada por factores estructurales, como la informalidad laboral, que dificulta el acceso a empleos estables y bien remunerados. Por otro lado, las fluctuaciones económicas a nivel nacional e internacional, junto con la dependencia de sectores específicos como la agricultura y el comercio, generan incertidumbre en el mercado laboral. Por lo tanto, el progreso económico y el desempleo no es solo una cuestión de cifras, sino que refleja un complejo entramado de factores que afectan la calidad de vida de la sociedad actual, en la región.

En el contexto internacional, Poaquiza (2020) llevó a cabo un estudio que analiza el impacto del desempleo en el crecimiento económico de Ecuador entre 2007 y 2017, utilizando una metodología cuantitativa. Se aplicó la ecuación de Okun y se recopiló información del INEC y del Banco Central del Ecuador (BCE). A través de un modelo de regresión vectorial autorregresivo (VAR), se realizaron diversas pruebas. Los resultados mostraron que, en 2008, la tasa de aumento económico alcanzó el 21,08% en comparación con el año anterior, lo que indicaba un periodo de expansión económica. Durante la primera fase del estudio, entre 2007 y 2010, el crecimiento promedio fue del 10,89%, y entre 2011 y 2013, del 9,54%. Sin embargo, en 2014, la economía experimentó una desaceleración, con un crecimiento anual promedio de sólo 0,83%. La tasa de desempleo alcanzó su punto máximo del 29,88% en 2008, con una tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) del 4,59% en el mismo

periodo. Asimismo, se observaron fluctuaciones en el gasto público que disminuyeron un 22,44% en 2010 y un 8,87% en 2017, lo que reflejó cambios en la recesión. El estudio concluye que existe una relación causal entre el progreso económico y el desempleo, validando la ley de Okun para el país, donde el aumento financiero entre 2007 y 2017 fue un factor determinante en el comportamiento del desempleo.

En Uruguay, de acuerdo con Merlo y Porras (2019), en su investigación analizaron la efectividad de la ley de Okun en el contexto económico uruguayo. Utilizando datos de las variables PIB y desempleo desde 1968 hasta 2018, los autores aplicaron dos enfoques de la ley de Okun: la brecha y la diferencia. Los resultados mostraron que, independientemente del modelo empleado para descomponer la serie, las características observadas se alinean con lo esperado y los coeficientes de Okun resultaron significativos. Específicamente, se anticipó que un crecimiento del PIB por encima de cierto nivel conduciría a una reducción de la tasa de desempleo de 0,27 puntos porcentuales. En conclusión, los hallazgos en Uruguay son coherentes con estudios realizados en otros países en desarrollo, lo que sugiere que la ley de Okun puede ser utilizada para generar pronósticos macroeconómicos en el país.

En el Contexto nacional, Rodríguez (2021) en su tesis, examina la influencia del desempleo en el desarrollo local de la región La Libertad durante el año 2020. Los objetivos específicos incluyen determinar la evolución del desempleo, analizar el desarrollo local a través del nivel de vida de los hogares de la muestra estudiada y construir un modelo econométrico para medir la influencia de las variables en cuestión, utilizando para ello un modelo probabilístico Logit. Este estudio, de enfoque descriptivo-correlacional y diseño no experimental, se basa en el análisis de 5,892 viviendas participantes de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOG) del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) correspondiente al año 2020. Los resultados revelaron que la condición de estar desempleado incrementa en un 11,45% la probabilidad de no experimentar desarrollo local, con una significancia inferior al 5%, lo que se considera estadísticamente significativo. Asimismo, se observó que la evolución del desempleo en la región La Libertad entre 2007 y 2019 mostró una alta variabilidad, con una tasa promedio anual del 3,94%. Finalmente, se concluyó que el desempleo generado por la pandemia de Covid-19 redujo la probabilidad de

percibir el desarrollo local, estableciendo una relación negativa entre ambas variables.

De acuerdo con Quiroz (2021) en su tesis bajo la finalidad de determinar el impacto del crecimiento económico en la pobreza a nivel departamental en Perú. Para abordar esta problemática, se empleó un enfoque descriptivo, correlacional y explicativo, analizando una muestra de 288 observaciones anuales que abarcan el Producto Bruto Interno (PBI) per cápita y los niveles de pobreza en los 24 departamentos del país. Para el análisis de los datos, se utilizó un modelo de panel de datos con efectos fijos, lo que permitió captar las variaciones y tendencias a lo largo del tiempo. Los hallazgos de la investigación son reveladores: se encontró que un aumento del 1% en el PBI per cápita departamental se asocia con una reducción del 4.55% en los niveles de pobreza departamental. Este resultado sugiere que el crecimiento económico tiene un efecto positivo y significativo en la disminución de la pobreza en las distintas regiones del país. Por otro lado, se destacó que el departamento de Madre de Dios ha experimentado una notable disminución de la pobreza, con una reducción del 5.82%, lo que indica un progreso significativo en el bienestar de su población. Por otro lado, la investigación también identificó que Cajamarca sigue siendo el departamento más pobre del país, con un aumento en los niveles de pobreza del 6.55%. Este hallazgo resalta la persistencia de la pobreza en ciertas regiones, a pesar del crecimiento económico observado en el país en general. La variabilidad en la reducción de la pobreza entre los diferentes departamentos sugiere la necesidad de implementar políticas específicas y adaptadas a las realidades locales, con el fin de abordar de manera efectiva las desigualdades regionales y promover un desarrollo económico inclusivo en todo el país.

Ibarra (2022) examina la relación entre el crecimiento económico y la tasa de desempleo en la región de Ancash durante el periodo mencionado. La investigación destaca que, aunque el crecimiento del Producto Bruto Interno (PBI) regional es fundamental para la reducción del desempleo, este fenómeno también presenta una alta volatilidad a largo plazo, lo que plantea desafíos para la estabilidad laboral. Empleando un enfoque cuantitativo de tipo no experimental, Ibarra utiliza modelos econométricos de primeras diferencias y logaritmos, incorporando variables exógenas como la inversión en minería, las exportaciones y las ventas de cemento.

Estos elementos se consideran relevantes para comprender el contexto económico de la región y su influencia en el mercado laboral. Los resultados del estudio revelan que, por cada incremento unitario en el crecimiento del PBI, la tasa de desempleo tiende a disminuir en 0.105. Este hallazgo se apoya en un coeficiente de correlación de 0,899, lo que indica una relación predictiva sólida entre ambas variables. Estos resultados son coherentes con la Ley, que establece que existe una relación inversa entre el crecimiento económico y el desempleo. Finalmente, se recalca la importancia de políticas que fomenten un crecimiento sostenido y estable para lograr una reducción efectiva del desempleo en la región. La alta volatilidad del crecimiento del PIB sugiere que, para abordar de manera efectiva los desafíos del desempleo, es crucial implementar estrategias que promuevan la estabilidad económica y la inversión en sectores clave.

Cunia (2021) es su tesis titulada “Relación entre el crecimiento económico y el nivel de empleo de San Martín”, el hallazgo se centró en el mismo tema, hallando que, si bien el crecimiento económico de ciudades como Chiclayo, Trujillo y Arequipa reportó un aumento anual del 3.5% del Producto Bruto Interno (PBI) en los últimos cinco años, solamente el 25% de los empleos generados fueron ocupados por jóvenes. Los autores utilizaron el coeficiente de correlación de Spearman para establecer su relación, resultando un valor de Rho de 0.65, que indica una correlación positiva moderada de ambas. Esto indica que, si bien el crecimiento económico favorece el lanzamiento de ofertas de empleo, los mismos no necesariamente alcanzan a los jóvenes debido a las desalineaciones de las ofertas de trabajo con las habilidades de este grupo. En su trabajo también se expone que el 72% de las ofertas en los empleos relacionados con el comercio y la manufactura requería de experiencia previa o de formación técnica avanzada, afectando a gran parte de la población juvenil. Los autores también evidencian que las políticas públicas locales no desarrollaron iniciativas adecuadas para el desarrollo de programas de formación, concluyendo que, si bien el crecimiento económico es un promotor de las ofertas laborales, la carencia de iniciativas para poder acceder a mejor empleabilidad juvenil es una barrera para la disminución del desempleo de este grupo. Se concluye que, aunque existe correlación positiva entre crecimiento económico

y empleo juvenil, se requiere de políticas públicas que promuevan formación e igualdad en el acceso a las oportunidades laborales.

Según Milla (2020), en su tesis se busca evaluar el impacto del crecimiento económico y el desempleo en el nivel de pobreza en Perú durante el periodo 1980-2021. La investigación tiene un enfoque correlacional y explicativo, utilizando un diseño no experimental y longitudinal. Se aplicaron modelos econométricos, incluyendo vectores autorregresivos, análisis de causalidad de Grainger y funciones impulso-respuesta. Los resultados empíricos indican que el crecimiento económico tiene un efecto negativo sobre el nivel de pobreza, mientras que el desempleo afecta positivamente la pobreza. Específicamente, un aumento de un punto porcentual en la tasa de crecimiento económico resulta en una reducción del 0,0543% en la pobreza monetaria. Por otro lado, una disminución de un punto porcentual en la tasa de desempleo conlleva una reducción del 0,0807% en el nivel de pobreza monetaria. Sin embargo, se observa que tanto el crecimiento económico como la reducción del desempleo logran disminuir la pobreza en un grado menor que el esperado, lo cual se atribuye a altos niveles de desigualdad y a las características de los empleos generados.

En el contexto local, Campos et al. (2022) señala en su tesis analiza la relación entre el crecimiento económico y la tasa de desempleo en Lambayeque durante el periodo 2000-2019, utilizando un enfoque cuantitativo y un diseño no experimental. El estudio aplicó estadística inferencial, así mismo se desarrolló un modelo econométrico de regresión lineal para estudiar series trimestrales del Producto Bruto Interno Real (PIB real) y la tasa de desempleo, obtenidas del Banco Central de Reserva (BCRP), el INEI y la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOG). Los resultados confirmaron una relación moderada entre ambas variables, con un coeficiente de Rho = 0,86, lo que indica que el crecimiento económico aumenta el desempleo en la región. La tasa de crecimiento necesaria para mantener estable la tasa de desempleo es de 3.38% trimestralmente, mientras que para lograr una reducción del desempleo en 1%, el PIB debería crecer a una tasa de 11%. Estos hallazgos refuerzan la importancia del crecimiento económico en la estabilidad.

Neira (2020), en su tesis titulada “Impacto de los factores socioeconómicos debido al crecimiento económico en el distrito de Chiclayo”, investiga

cómo los factores socioeconómicos influyen en el crecimiento económico del Distrito de Chiclayo durante 2019. Utilizando un diseño explicativo no experimental longitudinal y una muestra aleatoria de familias, el estudio emplea el software Eviews 10 para estimar el modelo econométrico. Los resultados indican un impacto positivo de los factores socioeconómicos, evidenciado por un aumento poblacional del 20% cada 2-3 años, lo que genera una alta demanda en las familias. El análisis muestra que el crecimiento poblacional está directamente relacionado con los factores socioeconómicos, afectando tanto la economía como el bienestar familiar, y destaca la importancia del ingreso familiar en la educación y estabilidad profesional. En conclusión, la investigación demuestra un impacto positivo directo en la población del Distrito de Chiclayo.

Para comprender cómo el crecimiento económico incide en el desempleo, es fundamental contar con un marco teórico que explique la interacción entre las dinámicas económicas y los mercados laborales. Este estudio se sustenta en conceptos y modelos relevantes dentro de la economía del desarrollo y los análisis laborales. Todaro y Smith (2020) señalan que, en los países en desarrollo, el desempleo es un problema complejo que no siempre disminuye con el crecimiento económico, ya que factores como desequilibrios estructurales, disparidades regionales y carencias en políticas redistributivas limitan su impacto en la creación de empleo. Esto subraya la importancia de promover estrategias que combinen crecimiento económico con inclusión laboral.

Entre las principales teorías y modelos que respaldan esta investigación se encuentran:

Teoría del Crecimiento Económico

Esta teoría examina cómo el Producto Interno Bruto (PIB) y otros indicadores reflejan el progreso económico de una nación. Según Solow (1956), el crecimiento a largo plazo está relacionado con variables como la acumulación de capital, el avance tecnológico y la eficiencia en el trabajo. Sin embargo, este crecimiento no siempre implica mejoras en el empleo, sobre todo cuando se enfoca en sectores intensivos en capital o carece de políticas que fomenten el acceso igualitario a las oportunidades laborales.

1.3.2. Modelo de Migración y Desempleo Urbano de Todaro

El modelo de Todaro (1969) explica que el desempleo urbano no solo responde a la oferta y demanda de trabajo, sino también a las expectativas de los trabajadores. Muchas veces, los migrantes rurales se trasladan a las ciudades en busca de mejores oportunidades económicas, aunque éstas sean limitadas. Esto es relevante en contextos donde el crecimiento económico se concentra en zonas urbanas, generando desigualdades laborales.

Teoría del Desempleo Juvenil

El desempleo juvenil es un problema recurrente, especialmente en países en desarrollo. De acuerdo con O'Higgins (2017), este fenómeno surge de la desconexión entre los sistemas educativos y las demandas del mercado laboral, además de los efectos de las crisis económicas. Es esencial que las políticas orientadas al crecimiento económico incluyan medidas específicas para integrar a los jóvenes en el mercado laboral, como programas de capacitación técnica.

Economía del Desarrollo y Creación de Empleo

Sachs (2005) y Sen (1999) argumentan que el crecimiento económico debe ser inclusivo y sostenible, priorizando la equidad y el bienestar general. Esto implica implementar políticas que reduzcan la desigualdad y aseguren que los beneficios del desarrollo lleguen a toda la población, especialmente mediante la generación de empleo.

Después de tal lineamiento expuesto, surge la siguiente formulación del problema: ¿Cuál es la relación entre el crecimiento económico y las dimensiones del desempleo laboral (tasa general, juvenil y oportunidades laborales) en Chiclayo – 2024?

Dentro de los objetivos de estudio se planteó lo siguiente de manera general, Determinar la relación entre el crecimiento económico y el desempleo Chiclayo durante el año 2024, según el enfoque de Todaro. Con respecto a los específicos, se planteó lo siguiente: Analizar cómo el crecimiento económico influye en la tasa de desempleo en Chiclayo, considerando el modelo de Todaro. Evaluar el impacto del crecimiento económico en el desempleo juvenil en Chiclayo durante 2024. Examinar la relación entre el crecimiento económico y las

oportunidades laborales generadas en Chiclayo.

Dentro de las hipótesis de manera general, se delimitó lo siguiente:

H₀: No existe una relación significativa entre el crecimiento económico y el desempleo (tasa de desempleo, desempleo juvenil y oportunidades laborales) en Chiclayo durante 2024.

H₁: Existe una relación significativa entre el crecimiento económico y el desempleo (tasa de desempleo, desempleo juvenil y oportunidades laborales) en Chiclayo durante 2024.

Como hipótesis específicas, se planteó lo siguiente:

H₀: No existe una relación significativa entre el crecimiento económico y las oportunidades laborales generadas en Chiclayo durante 2024.

H₁: Existe una relación significativa entre el crecimiento económico y las oportunidades laborales generadas en Chiclayo durante 2024.

MATERIAL Y MÉTODO

La investigación es de tipo correlacional, ya que su propósito principal es analizar la relación entre el crecimiento económico y el desempleo en la ciudad de Chiclayo durante el año 2024. Este tipo de estudio busca identificar la magnitud y el sentido de la relación entre estas variables, observando si el crecimiento económico tiene un impacto significativo en el nivel de desempleo. A través del análisis correlacional, se pretende determinar si existe una relación directa o inversa entre ambas variables sin manipularlas directamente. Hernández Sampieri et. al (2014) explican que el análisis correlacional es útil para examinar si existe una relación significativa entre variables específicas, sin intervenir directamente en ellas, lo que se adapta bien al enfoque de este estudio sobre el crecimiento económico y el desempleo.

El diseño de la investigación es no experimental, ya que no se manipulan directamente las variables independientes (crecimiento económico) para observarse sus efectos sobre la variable dependiente (desempleo). En cambio, se observan y analizan los datos existentes en un contexto real. Además,

es un diseño transversal, dado que se recolectan datos en un solo momento temporal (2024). Este tipo de diseño permite conocer la situación actual en cuanto a la relación entre crecimiento económico y desempleo en Chiclayo durante el período de estudio sin realizar un seguimiento a lo largo del tiempo. Hernández Sampieri et. al (2014) explican que el diseño no experimental se centra en observar fenómenos sin manipular las variables, lo que permite analizar relaciones causales a través de datos recolectados en un contexto natural y en un solo momento temporal, como es el caso de los estudios transversales

El enfoque de esta investigación es cuantitativo, utilizando métodos estadísticos para analizar la relación entre el crecimiento económico y el desempeño laboral en Chiclayo. Este enfoque permite identificar patrones y correlaciones a partir de datos numéricos, logrando una comprensión objetiva del fenómeno. Según Hernández Sampieri et al. (2014), el enfoque cuantitativo “se basa en la medición numérica y el análisis estadístico para establecer patrones de comportamiento y probar teorías”. En este contexto, el desempeño laboral se mide en términos de productividad y metas alcanzadas, mientras que el crecimiento económico se evalúa mediante indicadores como el PIB y la generación de empleo, proporcionando una visión integral y basada en evidencia.

Variables y Operacionalización

Para estructurar un cuadro de variables y su operacionalización en el estudio “*El Crecimiento Económico y su Influencia en el Desempleo en Chiclayo - 2024*”, es útil emplear una referencia teórica para fundamentar la definición de las variables. Un autor relevante en este campo es Michael Todaro, quien en sus estudios sobre economía y desarrollo identifica factores económicos como el crecimiento económico y el desempleo, y su relación en contextos urbanos y en desarrollo.

Variable Independiente: *Crecimiento Económico*

- **Definición Conceptual:** Incremento en el valor de los bienes y servicios producidos en la economía de Chiclayo, medido a través del Producto Bruto Interno (PBI) o indicadores de desarrollo económico.

- **Definición Operacional:** Tasa de crecimiento anual del PBI de Chiclayo en el año 2024.

- **Indicadores:** Tasa de crecimiento del PBI, inversión privada, creación de nuevas empresas.

Dependiente Variable: *Desempleo*

- **Definición Conceptual:** La situación en la que una parte de la población activa de Chiclayo no logra obtener empleo remunerado.

- **Definición Operacional:** Porcentaje de personas en edad laboral que se encuentran en situación de desempleo en la región.

- **Indicadores:** Tasa de desempleo, número de personas activas sin empleo, tasa de desempleo juvenil.

Recaltar que se efectuó el cuadro de Operalinizacion de variables con el fin de representarlo de mejor manera visual (ver en anexo 3)

La población estudiada está compuesta por la población económicamente activa de la ciudad de Chiclayo, perteneciente al departamento de Lambayeque. Esta suma un total de 637,255 habitantes, tanto hombres como mujeres, según los Censos Nacionales del INEI.

La muestra del estudio está conformada por 65 personas, tanto hombres como mujeres, que serán encuestadas. El tamaño de la muestra se ha calculado considerando un nivel de confianza del 90% y un margen de error del 10%, utilizando fórmulas de muestreo para poblaciones grandes. De acuerdo con las Naciones Unidas, se define como jóvenes a quienes se encuentran entre los 15 y 29 años. En nuestro país, así como en varios países de América Latina, se establece que las personas jóvenes son aptas para trabajar desde los 18 años. Por ello, se ha decidido aplicar la encuesta a jóvenes de ambos géneros, con edades comprendidas entre los 18 y 29 años.

Se emplea un muestreo probabilístico de tipo estratificado, en el que la población se dividirá en diferentes estratos (por ejemplo, por edad, género y nivel educativo). Esta técnica garantiza que la muestra sea representativa de la población en su conjunto, lo que permite una mejor generalización de los resultados. Dentro de cada estrato, se seleccionaron individuos al azar para incluir en la muestra un total de 65.

La selección de la muestra es un proceso crítico que debe basarse en criterios claros y justificados para asegurar que los resultados sean representativos y significativos. A continuación, se detallan los criterios de selección que se utilizarán para la investigación sobre el crecimiento económico y el desempleo laboral en Chiclayo:

Edad: Se seleccionarán individuos en el rango de 18 a 29 años. Este grupo de edad es relevante, ya que se considera una etapa crucial en la vida laboral, donde muchos jóvenes entran al mercado de trabajo y enfrentan desafíos relacionados con el empleo.

Género: Se asegurará una representación equitativa de hombres y mujeres en la muestra. Esto permitirá analizar si existen diferencias significativas en la percepción del desempleo y las oportunidades laborales según el género.

Nivel Educativo: Se incluirán individuos con diferentes niveles educativos. Este criterio es importante porque el nivel educativo puede influir en las oportunidades de empleo y la percepción del crecimiento económico.

Sector Laboral: Se seleccionarán participantes de diferentes sectores laborales, como agricultura, comercio, servicios y otros. Esto es fundamental para entender cómo el crecimiento económico impacta a diferentes industrias y cómo estas contribuyen a la creación de empleo.

Situación Laboral: La muestra incluirá tanto a personas que actualmente están empleadas como a aquellas que están buscando empleo. Esto permitirá realizar un análisis más completo de la situación laboral en Chiclayo y su relación con el crecimiento económico.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Tabla 1

Correlación sobre la variable crecimiento económico y la variable desempleo.

Correlaciones				
		Crecimiento económico		Desempleo
Rho de Spearman	Crecimiento económico	Coeficiente de correlación	1,000	,854**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	65	65
	Desempleo	Coeficiente de correlación	,854**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	65	65

En la tabla 01, se muestra como la Sig. Bilateral es de 0,000 < a 0.05, entonces la decisión corresponde a que, se rechaza la H0 y se acepta la H1, asumiendo que si existe relación entre la variable Crecimiento económico y la variable Desempleo. Así mismo, el coeficiente Rho Spearman es de 0.854, teniendo en cuenta al autor Sampieri existe una relación positiva fuerte entre las variables.

Tabla 2

Distribución de frecuencias sobre cómo el crecimiento económico influye en la tasa de desempleo en Chiclayo, considerando el modelo de Todaro.

Nivel	Frecuencia	%
Bajo	19	29%
Medio	20	31%
Alto	26	40%
Total	65	100%

De los 65 encuestados, el 40% de los participantes considera que el crecimiento económico influye en un nivel alto en la tasa de desempleo en Chiclayo, según el modelo de Todaro esto se debe a que, el crecimiento económico no necesariamente conduce a una reducción inmediata en la tasa de desempleo debido a la migración rural-urbana y a la falta de una adecuada distribución del crecimiento. Aunque el crecimiento económico puede generar más empleos, si no hay una expansión suficiente en los sectores que absorben a la población migrante o si las nuevas oportunidades laborales no son accesibles para toda la población, el desempleo puede persistir o incluso aumentar, especialmente en áreas urbanas como Chiclayo.

Tabla 3
Distribución de frecuencias sobre el impacto del crecimiento económico en el desempleo juvenil en Chiclayo durante 2024.

Nivel	Frecuencia	%
Bajo	14	22%
Medio	20	31%
Alto	31	48%
Total	65	100%

De los 65 encuestados, el 48% de los participantes considera que el crecimiento económico impacta en un nivel alto en la tasa de desempleo juvenil en Chiclayo.

Tabla 4
Correlación entre el crecimiento económico y las oportunidades laborales generadas en Chiclayo.

Correlaciones				
			Crecimiento económico	Oportunidades laborales
Rho de Spearman	Crecimiento económico	Coefficiente de correlación	1,000	,784**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	65	65
	Desempleo	Coefficiente de correlación	,784**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	65	65

En la tabla 04, se muestra como las Sig. Bilaterales son de $0,000 < a 0,05$, entonces la decisión corresponde a que, se rechaza la H_0 y se acepta la H_1 , asumiendo que si existe relación entre el crecimiento económico y las oportunidades laborales. Así mismo, el coeficiente Rho Spearman es de 0.784 para el crecimiento económico y las oportunidades laborales, recalcar que según Sampieri existe una correlación positiva fuerte entre los aspectos de estudio mencionados.

Pasando al tema de discusión de resultados se tiene lo siguiente:

De acuerdo al objetivo general “Determinar la relación entre el crecimiento económico y el desempleo Chiclayo durante el año 2024, según el enfoque de Todaro”, se evidenció una Rho de 0,854, dicho hallazgo es muy similar a lo obtenido en el estudio de Campos et al. (2022) dado que este al analizar la relación entre el crecimiento económico y la tasa de desempleo en Lambayeque, evidencio una relación moderada entre ambas variables, con un coeficiente de $Rho = 0,86$, lo que indica que el crecimiento económico aumenta el desempleo en la región. Asu vez también se asemeja al estudio de Ibarra (2022) el cual examina la relación entre el

crecimiento económico y la tasa de desempleo en la región de Ancash, mencionando que, por cada incremento unitario en el crecimiento del PBI, la tasa de desempleo tiende a disminuir en 10%. Este hallazgo se apoya en un coeficiente de correlación de 0,899, lo que indica una relación predictiva sólida entre ambas variables.

Consiguientemente en base al objetivo específico 2, se evidencio que el crecimiento económico tiene un nivel impacto moderado del 40% en la tasa general de desempleo, lo que implica que a medida que la economía de Chiclayo crece, la tasa de desempleo general disminuye. Estos resultados se corroboran con Poaquiza (2020) el cual llevó a cabo un estudio que analiza el impacto del desempleo en el crecimiento económico de Ecuador. Sus resultados mencionan que la tasa de desempleo alcanzó su punto máximo del 29,88% en 2008, con una tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) del 4,59% en el mismo periodo. Asimismo, se observaron fluctuaciones en el gasto público que disminuyeron un 22,44% en 2010 y un 8,87% en 2017, lo que reflejó cambios en la recesión.

Como conclusión en base específico 2, se determinó que el impacto del crecimiento económico en el desempleo juvenil en Chiclayo durante 2024, es de nivel alto De los 65 encuestados, el 48% de los participantes considera que el crecimiento económico impacta en un nivel considerable en la tasa de desempleo juvenil en Chiclayo. Dicho resultado se corrobora que el desafío del crecimiento económico y el desempleo en Chiclayo se refleja en una tasa de desempleo del 5,2% en la región de Lambayeque, lo que abarca un aumento basándonos en el año pasado. Así mismo, se observa una brecha de empleo del 8,2%, lo que indica que hay muchas personas buscando trabajo sin éxito, la pobreza y la desigualdad son problemas críticos, con un 20,5% en pobreza extrema.

Como conclusión en base al objetivo específico 3, se evidencio que el crecimiento económico y las oportunidades laborales poseen una Rho de 0,784, dicho valor se asemeja con el estudio de Cunia (2021) titulado “ Relación entre el crecimiento económico y el nivel de empleo de San Martín”, donde se encontró que el coeficiente de correlación de Spearman genero un valor de Rho de 0.65, que indica una correlación positiva moderada de ambos aspectos. Esto indica que, si bien el crecimiento económico favorece el

lanzamiento de ofertas de empleo, los mismos no necesariamente alcanzan a los jóvenes debido a las desalineaciones de las ofertas de trabajo con las habilidades de este grupo. Asu vez Ibarra (2022) el cual examina la relación entre el crecimiento económico y las oportunidades laborales en la región de Ancash obtuvo una Rho de 0,73, dichas menciones dan un vigor científico a los resultados obtenidos en este estudio.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Como conclusión en base al objetivo general, existe una relación significativa y moderada de 0,854 entre el crecimiento económico y el desempleo laboral en Chiclayo durante 2024. En línea con el modelo de Todaro, se concluye que el crecimiento económico contribuye a la mejora de las condiciones del mercado laboral, pero de manera desigual. Este fenómeno se explica porque el crecimiento económico no siempre se traduce directamente en generación de empleo formal o en una distribución equitativa de las oportunidades laborales. Además, el desempleo juvenil y la creación de oportunidades laborales presentan dinámicas específicas que requieren estrategias adaptadas para maximizar el impacto positivo del crecimiento económico.

Como conclusión en base al objetivo específico 1, se evidencio que el crecimiento económico tiene un nivel impacto moderado del 40% en la tasa general de desempleo, lo que implica que a medida que la economía de Chiclayo crece, la tasa de desempleo general disminuye. Sin embargo, este efecto está condicionado por la naturaleza de los sectores que impulsan dicho crecimiento, siendo más efectivo en sectores con mayor capacidad de generar empleos sostenibles.

Como conclusión en base específico 2, se determinó que el impacto del crecimiento económico en el desempleo juvenil en Chiclayo durante 2024, es de nivel alto De los 65 encuestados, el 48% de los participantes considera que el crecimiento económico impacta en un nivel considerable en la tasa de desempleo juvenil en Chiclayo. Esto se debe a que, aunque el crecimiento económico genera oportunidades de empleo, muchas de las nuevas ofertas laborales

pueden no estar directamente alineadas con las habilidades y expectativas del sector juvenil, o bien los jóvenes enfrentan barreras de acceso a estos puestos, como la falta de experiencia laboral o una formación adecuada.

Como conclusión en base al objetivo específico 3, se evidencio que el crecimiento económico y las oportunidades laborales poseen una Rho de 0,784, esto se debe a que el crecimiento económico promueve la creación de oportunidades laborales, aunque estas se concentran mayoritariamente en sectores informales o de baja calificación. Esto limita el acceso a empleos de calidad que ofrecerán estabilidad y beneficios, lo que sugiere la necesidad de políticas orientadas a formalizar el empleo y fomentar sectores con alta capacidad de absorción laboral.

Recomendaciones

A partir de los hallazgos del estudio, se pueden hacer las siguientes recomendaciones para mejorar la situación económica y laboral en Chiclayo:

Fomento del Crecimiento Económico Sostenible: A pesar de que el crecimiento económico es percibido de manera moderada, es fundamental implementar políticas públicas que incentivan sectores productivos clave para el desarrollo económico, como la industria, el turismo, la tecnología y la agricultura sostenible. Se debe enfocar en mejorar la infraestructura local, atraer inversiones y desarrollar proyectos de innovación que generen empleos a largo plazo.

Iniciativas para Reducir el Desempleo: Dado que la tasa de desempleo sigue siendo alta, se recomienda implementar programas de empleo directo, formación profesional y desarrollo de habilidades para los jóvenes y otros grupos vulnerables.

Se podrían crear incentivos para que las pequeñas y medianas empresas (PYME) contraten a más personal, como créditos preferenciales o subsidios a la contratación.

Desarrollo de Políticas Públicas que Vinculen Crecimiento con Empleo: Las políticas que fomentan el crecimiento económico deben estar alineadas con estrategias para la generación de empleo. Es necesario que las políticas económicas y laborales vayan de la mano para garantizar que los beneficios del crecimiento

lleguen a la población en forma de empleo estable. Las autoridades locales y nacionales deben crear planes para diversificar la economía de Chiclayo, mejorando la conectividad, la infraestructura turística y las oportunidades laborales en sectores que tienen alto potencial.

Fortalecer la Educación y Capacitación Laboral: Los resultados sugieren que, si bien el crecimiento económico puede influir en la reducción del desempleo, este proceso debe estar acompañado de programas educativos que preparen a la población para las nuevas demandas del mercado laboral. La capacitación en habilidades digitales y técnicas será fundamental para los jóvenes.

Monitoreo y Evaluación Continua: Se recomienda implementar un sistema de monitoreo y evaluación para seguir cerca de los efectos de las políticas implementadas sobre el crecimiento económico y la tasa de desempleo. Esto permitirá hacer ajustes oportunos y mejorar las estrategias a medida que evolucione la situación.

Promoción del Empleo Juvenil: Considerando la alta tasa de desempleo juvenil en la región, se deben desarrollar políticas específicas que favorezcan la inclusión laboral de los jóvenes, ofreciendo incentivos fiscales a las empresas que los contraten o promoviendo el emprendimiento juvenil.

Conflicto de intereses: Los autores declaran no incurrir en ningún conflicto de intereses.

Contribución de los autores:

Autor 1: Elementos teóricos, análisis, metodología, recursos, escritura inicial y final.

Autor 2: Elementos teóricos, análisis, metodología, recursos, escritura inicial y final.

REFERENCIAS

Campos, P. y Troncos, A. (2022). Análisis de la relación crecimiento económico y tasa de desempleo: Caso Región Lambayeque, período 2000-2019 [Tesis de pregrado, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo]. Repositorio Institucional UNPRG. https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UPRG_9e16dc1fb3dfc408bc89c7f49fd759

- Cuniaz, M. (2021). Relación entre el crecimiento económico y el nivel de empleo de San Martín en el periodo 2008 – 2019 [Tesis para optar el grado de Economista, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de San Martín, Tarapoto, Perú]. <https://tesis.unsm.edu.pe/handle/11458/3958>
- García, P., Custodio, Miño, A., Torres, C., Bustamante, M., González, Y., Sanjinez, H. y Bustamante, D. (2024). Desempleo y canasta básica familiar de los pobladores de un centro poblado de la Provincia de Chiclayo. *Revista Científica Horizonte Empresarial*, 11(1), 187-197. <https://revistas.uss.edu.pe/index.php/EMP/article/view/2832>
- Guarnizo, S., & Jumbo, F. (2019). Efecto del capital humano y crecimiento económico en el desempleo a nivel global y por grupos de países. *La Revista Económica (RVE)*, 6(1), 49-62. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8507489>
- Henao, S. G., Leal Espinoza, J. L., & Roncancio, A. F. (2023). Desempleo y migración: las plataformas digitales como alternativa laboral y la protección jurisdiccional del contrato laboral encubierto en Colombia y México. *Revista Justiça Do Direito*, 37(2), 1-31. <https://doi.org/10.5335/rjd.v37i2.15296>
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2014). Metodología de la investigación (6ta ed.). México: McGraw-Hill. https://postgrado.medicina.usac.edu.gt/sites/default/files/documentos/metodologia_de_investigacion_6_edicion_sampieri-1.pdf
- Ibarra G. (2022). Crecimiento económico y el desempleo en la región Ancash: 2008-2018 [Tesis de pregrado, Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo]. Repositorio UNSAM https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/RUNM_4f627b49aee5cb6160949850e29dc389
- Lazo, I. B. C., & Zavaleta, V. F. J. B. (2021). Factores económicos externos en el crecimiento de la economía peruana: Un modelo vector autorregresivo (VAR). *Quipukamayoc*, 29(61), 37-46. <https://doi.org/10.15381/quipu.v29i61.21628>
- Llanos, C., González, J. A., & Stillerman, J. (2021). Desempleo y flexibilización: Alemania Federal y Chile frente a las transformaciones del capitalismo (Décadas de 1970 y 1980). *Dossier*, 31(1). <https://doi.org/10.7770/cuhso-v31n1-art2413>
- Merlo, G., y Porras, M. (2019). Crecimiento del PIB y desempleo: validez de la ley de Okun para Uruguay. (U. d. República, Ed.) Uruguay: Facultad de Ciencias Económicas y Administración. <https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/bitstream/20.500.12008/23107/1/dt-24-19.pdf>
- Milla, P. M. (2022). Incidencia del crecimiento económico y el desempleo en el nivel de pobreza del Perú, 1980 – 2021 [Tesis de pregrado, Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo]. Repositorio UNSAM. https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/RUNM_248caa3c66bed-913c6a78ec07d85c331
- Morales, R., Robles, O., y Mora, A. (2024). Comparación de la inflación-desempleo de Estados Unidos y México al inicio de la pandemia de COVID-19. *ACADEMO Revista De Investigación En Ciencias Sociales Y Humanidades*, 11(3), 261–270. <https://doi.org/10.30545/academo.2024.set-dic.5>
- Neira P. (2020). Impacto de los factores socioeconómicos debido al crecimiento económico en el distrito de Chiclayo [Trabajo de Investigación, Universidad Señor de Sipán]. Repositorio USS. <https://repositorio.uss.edu.pe/handle/20.500.12802/6857>
- O'Higgins, N. (2017). The Challenge of Youth Unemployment. International Labour Organization. https://www.researchgate.net/publication/23746813_The_Challenge_of_Youth_Unemployment
- Poaquiza, J. (2020). El desempleo y su influencia en el crecimiento económico del Ecuador, enfoque Okun [Tesis de pregrado, Universidad Técnica de Ambato Repositorio UTA]. <https://repositorio.uta.edu.ec/jspui/handle/123456789/30815>
- Quiroz, A. (2021). Impacto del crecimiento económico en la pobreza del Perú período 2007 - 2018 [Tesis de pregrado, Universidad Señor de Sipán]. <https://hdl.handle.net/20.500.12802/7640>

- Rodríguez, M. H. (2020). Influencia del desempleo en el desarrollo local de la región La Libertad, 2020 [Tesis de pregrado, Universidad Privada del Norte]. <https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/30860/Rodriguez%20Villacorta%20Melitsa%20Hiromi.pdf>
- Sachs, J. D. (2005). The End of Poverty: Economic Possibilities for Our Time. Penguin Press. <https://www.penguinrandomhouse.com/books/290778/the-end-of-poverty-by-jeffrey-d-sachs/>
- Sen, A. (1999). Development as Freedom. Oxford University Press. <https://global.oup.com/academic/product/development-as-freedom-9780198297581>
- Solow, R. M. (1956). A Contribution to the Theory of Economic Growth. The Quarterly Journal of Economics, 70(1), 65-94. <https://doi.org/10.2307/1884513>
- Todaro, M. (1969). A Model of Migration and Urban Unemployment in Less Developed Countries. American Economic Review, 59, 138-148. <https://www.jstor.org/stable/1811100>
- Todaro, M. P., & Smith, S. C. (2020). Economic Development. Pearson. <https://www.pearson.com/store/p/economic-development/P100000036034>
- Varonao, L., y Gonzales, J. (2021). Crecimiento económico y distribución del ingreso en Perú. Problemas del desarrollo, 52(205), 79-107. <https://doi.org/10.22201/iiiec.20078951e.2021.205.69636>