

**Factores determinantes del crecimiento
económico en el Ecuador**

**Determinants of economic growth in
Ecuador**

Lisette Fernanda Alvarado-Barrera¹
Universidad Tecnológica ECOTEC - Ecuador
lalvaradob@ecotec.edu.ec

Sidia Elizabeth Vera-Gutiérrez²
Universidad de Guayaquil - Ecuador
sidia.veragu@ug.edu.ec

Erika Sonia Quiñonez-Alvarado³
Universidad de Guayaquil - Ecuador
erika.quinoneza@ug.edu.ec

doi.org/10.33386/593dp.2022.5-1.1359

V7-N5-1 (sep) 2022, pp. 282-290 | Recibido: 18 de agosto de 2022 - Aceptado: 20 de septiembre de 2022 (2 ronda rev.)

1 Máster en Administración de Empresas . Docente de la Universidad Tecnológica ECOTEC
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2957-9354>

2 Magister Ejecutivo en Dirección de Empresas con Énfasis en Gerencia Estratégica y Magister en Administración de Empresas. Docente de la Universidad de Guayaquil - Ecuador
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2015-7710>

3 Magister en Finanzas y Proyectos Corporativos. Docente de la Universidad de Guayaquil
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3520-5183>

Cómo citar este artículo en norma APA:

Alvarado-Barrera, L., Vera-Gutiérrez, S., & Quiñonez-Alvarado, E., (2022). Factores determinantes del crecimiento económico en el Ecuador. 593 Digital Publisher CEIT, 7(5-1), 282-290 <https://doi.org/10.33386/593dp.2022.5-1.1359>

Descargar para Mendeley y Zotero

RESUMEN

Uno de los factores de mayor interés y relevancia en cuanto a resultados macroeconómicos se refiere está relacionado con el crecimiento económico. Éste representa el aumento o mejora de bienes y servicios de un estado y se define como el proceso netamente de transformación en el que un país aumenta sus riquezas a lo largo del tiempo; que no solo involucra el aumento del dinero, sino también, la generación de valor o riqueza de un país y para los economistas actuales, todas las teorías, modelos y bases de crecimiento económico clásicas y modernas han permitido converger en que las causas del mismo son diversas pero pueden agruparse en 3 particularidades. La primera es que la inversión es fundamental para que exista el crecimiento, la segunda es que la educación de la población es un factor determinante en el aumento de la producción y la tercera coincide en que el proceso tecnológico es determinante para la obtención de una mayor productividad. Así, el crecimiento económico puede descomponerse en dos factores: la acumulación de factores productivos y el progreso tecnológico, y es por ello, que este artículo pretende identificar los factores determinantes del crecimiento económico en el Ecuador. Esta investigación presenta una metodología descriptiva y utilizó información estadística oficial de entidades como el BCE e INEC para verificar que las políticas adoptadas se han centrado en el incremento de factores acumulativos orientadas hacia el aprovechamiento de las oportunidades del crecimiento verde, lo que ha permitido la reactivación económica y el crecimiento estable del país.

Palabras clave: Crecimiento económico; productividad; progreso tecnológico; producto interno bruto

ABSTRACT

One of the most interesting and relevant factors in terms of macroeconomic results is related to economic growth. This represents the increase or improvement of goods and services of a state and is defined as the purely transformation process in which a country increases its wealth over time; that not only involves the increase of money, but also the generation of value or wealth of a country and for current economists, all the theories, models and bases of classic and modern economic growth have allowed to converge in that the causes of it are diverse but can be grouped into 3 particularities. The first is that investment is essential for growth to exist, the second is that the education of the population is a determining factor in increasing production, and the third agrees that the technological process is decisive in obtaining greater productivity. Thus, economic growth can be broken down into two factors: the accumulation of productive factors and technological progress, and it is for this reason that this article aims to identify the determining factors of economic growth in Ecuador. This research presents a descriptive methodology and used official statistical information from entities such as the BCE and INEC to verify that the policies adopted have focused on the increase of cumulative factors oriented towards taking advantage of the opportunities of green growth, which has allowed the reactivation economy and stable growth of the country.

Palabras clave: Economic growth; productivity; technological progress; gross domestic product

Introducción

En cualquier nación, uno de los factores de mayor interés y relevancia en cuanto a resultados macroeconómicos se refiere está relacionado con el crecimiento económico. En términos generales, éste representa el aumento o mejora de bienes y servicios de un estado pero desde un punto de vista más profundo, se define como el proceso por medio del cual un país aumenta sus riquezas a lo largo del tiempo; siendo un proceso netamente de transformación que no solo involucra el aumento del dinero, sino también, la generación de valor o riqueza de un país determinado, tal y como lo señala la Encyclopedia Britannica, Inc. (2022); pero para Barriga et al. (2018), el crecimiento económico de un país es “el cambio cuantitativo en una economía por el incremento sostenido de la producción, sobre la base de la productividad, el empleo y la competitividad en un país” (p.26).

Las definiciones anteriores evidencian que el crecimiento económico está estrechamente relacionado con el Producto Interno Bruto (PIB), siendo éste el indicador que permite expresar cuantitativamente el valor de los bienes y servicios finales que se producen en un período determinado de tiempo en cualquier nación; es decir, a través de él se puede medir la producción de todo el país, y es por ello, que la teoría económica señala que el crecimiento económico se calcula mediante el aumento del PIB en ciclos extendidos; sin embargo, un aumento del PIB no necesariamente representa crecimiento económico; sino mas bien sirve como un indicador por medio del cual se logra obtener una cuantía para la generación de valor (Ruso et al., 2020).

De forma mas simple, el crecimiento económico sobreviene cuando en alguna sociedad se forja un aumento de riquezas a través de la generación de más productos y servicios asi como también de consumo, suponiendo el crecimiento de muchos y no solo del crecimiento de algunos individuos que integran la sociedad en general, lo que es reflejado en el aumento constante del PIB de cada nación; pudiendo ser una alternativa para medir el crecimiento

económico real y sostenido ya que si el PIB aumenta a lo largo del tiempo, se obtiene un crecimiento económico del país (Banco Bilbao Vizcaya Argentina, BBVA, 2020).

Así, el crecimiento económico se mide a través del incremento porcentual del PIB e involucra alzas importantes de los ingresos, y estilos de vida de los individuos de una sociedad; por tal motivo, busca medir el aumento del valor de los bienes de un país determinado, medir el bienestar de la población y evaluar las políticas económicas a lo largo del tiempo (Minuche et al., 2021).

Como expresa Cuevas (2019), para los economistas actuales, todas estas teorías, modelos y bases del crecimiento económico han permitido converger en que las causas del mismo son diversas pero de manera general, pueden agruparse en 3 particularidades. La primera de ellas es que la inversión es fundamental para que exista el crecimiento, la segunda es que la educación de la población pasa a ser un factor determinante en el aumento de la producción y la tercera y última coincide en que el proceso tecnológico es determinante para la obtención de una mayor productividad. En este sentido, el crecimiento económico puede descomponerse en dos factores fundamentales como lo son: la acumulación de factores productivos (crecimiento extensivo) y el progreso tecnológico (crecimiento intensivo), y es por ello, que este artículo pretende identificar los factores determinantes del crecimiento económico en el Ecuador.

Método

Esta investigación presenta una metodología descriptiva cuyo objetivo central se basa como lo expresa Guevara et al. (2020) en “describir algunas características fundamentales de conjuntos homogéneos de fenómenos, utilizando criterios sistemáticos que permiten establecer la estructura o el comportamiento de los fenómenos en estudio, proporcionando información sistemática y comparable con la de otras fuentes”. Este artículo también posee características metodológicas asociadas a lo

histórico, correlacional y explicativo puesto que estudia y considera sucesos y acontecimientos que han suscitado en épocas pasadas para poder relacionarlas con la actualidad, de tal manera que se pueda identificar plenamente las causas de los fenómenos además de poder cuantificar el nivel de relación existente entre las variables en cuestión.

En este sentido, se seleccionaron 15 documentos que concentraban interés en el tema referido, los cuales fueron debidamente citados y escogidos con criterio de relevancia e interés y permitieron que la información plasmada fuese la más certera, renovada y pertinente utilizando para ello diferentes medios de electrónicos para la obtención principal del contenido; tomando como bases de datos principales PubMed, Scopus, Eric, Redalyc, Scielo, Pubmed, Google Académico, entre otros; además, se utilizó información bibliográfica las teorías de crecimiento e información estadística oficial de entidades como el Banco Central del Ecuador (BCE) e Instituto Nacional de Estadística y Censos, (INEC).

Resultados

Con el pasar de los años, muchas han sido las teorías formuladas sobre el crecimiento económico con la finalidad de explicar los fenómenos y los desarrollos asociados al mismo además de los factores que mayor incidencia tienen sobre él con el propósito de poder establecer medidas y adoptar las políticas que sean necesarias para estimularlo; y en este sentido, Tene (2020) indica que estas teorías han permitido indagar acerca del incremento de producto y de la productividad en cualquier economía durante un extenso período de tiempo, considerando las principales causas y factores determinantes así como también sus limitantes, lo que ha dado lugar a la existencia de distintas teorías que permitan explicar todo ello, entre las que se encuentran:

Teoría del modelo clásico: es la más antigua de todas y tiene sus inicios en Inglaterra durante la revolución industrial (siglo XVIII), extendiéndose posteriormente por toda Europa

los países de mayor auge siendo Adam Smith su precursor principal, el cual, planteaba que el valor del trabajo productivo era la base fundamental del crecimiento económico en una nación, ya que éste se basa en la actividad comercial e industrial por generar mayor rentabilidad en comparación a las actividades agrícolas. Su premisa se fundamentaba en la división del trabajo, ya que esto permitía incrementar en altos porcentajes la producción al mismo tiempo que permitía explotar las destrezas y habilidades individuales de los trabajadores; y esto a su vez, se transformaba en abundancia económica en todos los estratos de la sociedad. Todo esto permitía que la población en general estuviese más satisfecha al poder autoabastecer sus necesidades primordiales y como la cantidad de producción era elevada y muy por encima de lo que se requería para autoabastecerse, se comienza con la exportación, lo que conllevaba a incrementar las riquezas; es decir, el aumento de la productividad provocaba un aumento de la producción nacional y por tanto se generaba un crecimiento económico (Palacios, 2021).

Capitalismo periférico: Se origina en la segunda mitad del siglo XX, en pleno epicentro de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), siendo uno de los fundadores y principal exponente Raúl Prebisch. Esta teoría plantea que a nivel mundial existen dos grandes bloques de países; los llamados centro, representado por aquellas naciones con mayor desarrollo industrial que marcan las pautas en cuanto a la economía mundial y los países de la periferia, constituidos por los demás que poseen actividades en su mayoría agrarias, también conocidos como países semi industrializados; en donde se tiene poco desarrollo industrial y penden netamente de aquellos países centro, lo que hace que su crecimiento económico se eleve al comprar materias primas a menor costo que posteriormente transformarán y venderán a esos mismos países periféricos (Ramirez, 2022).

Crecimiento continuo: surgió en el primer tercio del siglo XX (1929) con ideas impartidas por John Maynard Keynes, las cuales hacían referencia sobre el rol que deben ejercer los Gobiernos en sus políticas económicas para

poder impulsar la producción, el empleo y el consumo mediante el proceso tecnológico como fuente principal de crecimiento continuo y sostenido que aunado al incentivo del comercio internacional engloban producciones endógenas que a su vez permitieran el crecimiento económico. Las bases de esta teoría se centran en el equilibrio que deben tener las naciones en cuanto al ahorro y la inversión, así como en la tasa comercial para que pueda haber un verdadero crecimiento económico (Bortz, 2018).

Ciclos económicos: el planteamiento de esta teoría está orientado a que el crecimiento económico no puede ser horizontal o lineal sino que se presenta en ciclos dados por diversas etapas por las que atraviesa la economía de cualquier país. Entre estas etapas se encuentran la expansión (producción continua), el auge (punto máximo de producción), la recesión (estancamiento de la producción), la depresión (punto más bajo de la producción) y la recuperación (aumento de la producción), siendo esta última la más variante entre cada país y al término de dicha fase se repite de manera cíclica el proceso (Comisión Económica para América Latina y el Caribe, CEPAL, 2021).

Los inicios de la era moderna del estudio financiero dieron paso al surgimiento de distintos modelos para explicar el crecimiento económico, que no son más que modelos matemáticos estructurados que permiten explicar el avance de la producción y del nivel de renta durante el tiempo, los cuales, son implementados por las naciones para lograr un crecimiento económico próspero; tal es el caso de los llamados modelos de crecimiento exógeno y modelos de crecimiento endógeno (Tene, 2020).

El primero de ellos, tiene un enfoque neoclásico y presenta como principal característica el hecho de que la función de producción muestra decrecimientos de capital y solo hay crecimiento cuando hay un salto tecnológico, lo que acarrea que no exista un crecimiento a largo plazo a menos que hayan fuentes exógenas que intervengan además de que existe convergencia entre los países; mientras que el segundo, sostiene la posibilidad de poder

mantener el crecimiento sin que haya intervención externa alguna al haber rendimientos constantes de capital, lo que conlleva a que a pesar de que no haya convergencia económica entre los países, si existe un crecimiento económico a largo plazo (Travieso, 2021).

Entonces, el crecimiento exógeno está relacionado al progreso técnico, el cual, crece a una tasa constante y exógena mientras que el crecimiento endógeno se asocia al crecimiento que se presenta gracias a las variables internas que posee el modelo económico, donde se cree en el ahorro actual para el consumo a futuro en masa (Ollé, 2017).

Ahora bien, dentro del modelo de crecimiento exógeno se encuentran:

Modelo de crecimiento de Solow- Swam.

Modelo de crecimiento óptimo de Ramsey, Koopmans y Cass.

Modelo de crecimiento de generaciones sucesivas.

Y, dentro del modelo de crecimiento endógeno se tiene:

Modelo de Romer (externalidad de capital).

Modelo de Rebelo (modelo AK).

Modelo de Lucas (capital humano).

Modelo de Barro (gasto público productivo).

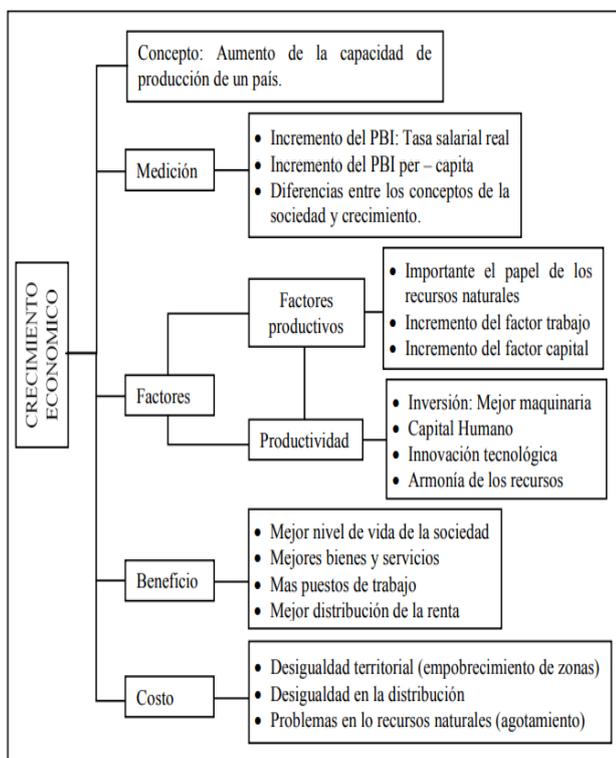
Estos modelos han demostrado que la manera más idónea de poder cuantificar el crecimiento económico es a través de la medición de PIB de tasas salariales reales y per-cápita además que también han unificado el hecho de que los factores que intervienen en el crecimiento económico de cualquier nación están relacionados a la acumulación de factores productivos y al progreso tecnológico como ejes esenciales del incremento de la producción en el tiempo además de traer consigo mejoras en la

calidad de vida de las personas al poseer mayor cantidad de bienes, servicios y más tiempo libre; el Estado persibe mayores ingresos proveniente de los impuestos al elevar la renta nacional, se genera mayor redistribución de la renta y mayor cantidad de puestos de trabajo disponibles pero a pesar de todos los beneficios obtenidos con él, también existe un costo que se debe pagar por ello como el hecho de tener que disminuir el consumo actual para poder incrementar la inversión o el costo ambiental para alcanzar la eficiencia tecnológica (Labrunée, 2018).

Así pues, todas estas teorías explicativas que han surgido a lo largo del tiempo han permitido dar una visión sobre el crecimiento económico, formulando para ello diversos modelos y tratando de profundizar en el tema desde diversas perspectivas Labrunée (2018) pero, que manera general se pueden resumir en la figura 1, donde se agrupan los aspectos más relevantes y resaltantes.

Figura 1

Generalidades del crecimiento económico



Nota: Fuente (Cuevas, 2019).

Ahora bien, profundizando un poco más encontramos que el crecimiento económico se logra aumentando la producción y esto es posible alcanzarlo por medio de dos factores o vías primordiales que son el aumento en la cantidad de los factores acumulativos de producción y el aumento en la calidad de la productividad a través del progreso tecnológico. Dentro del primer grupo estarían presentes el capital humano y físico así como también los recursos naturales, mientras que el segundo factor estaría representado por la mejora tecnológica y todo lo que implica la formación de los trabajadores en sí (Fontalvo et al., 2018).

En lo que corresponde al primer factor, este viene dado por el aumento de los recursos naturales, el alza en la cantidad de trabajadores y el incremento del capital físico que indiscutiblemente generan un crecimiento en la productividad, ya que al contarse con mayor cantidad de recursos naturales disponibles para la explotación industrial, aumentar la cantidad de puestos de trabajo con nuevas oportunidades y mejorar significativamente la infraestructura de las industrias y la innovación de equipos y herramientas, automáticamente se incrementaría la producción del país y el PIB así como el PIB per-cápita y por tanto se genera mayor crecimiento económico (Kim y Loayza, 2019).

El aumento en la calidad de los factores productivos a través de la formación de trabajadores permitiría a su vez tener trabajadores con mucha más habilidad que puedan incrementar la producción de bienes y servicios. Del mismo modo, el progreso tecnológico o la mejora de la tecnología desarrolla incrementos en la productividad de los trabajadores al aumentar el número de actividades que pudieran hacerse en menor tiempo comparado a periodos anteriores con tecnologías más anticuadas (Fontalvo et al., 2018).

Por otra parte, existen 3 formas de poder aumentar tanto la calidad como la cantidad de los factores productivos que son: inversión del capital humano, inversión de capital físico e inversión en I+D+i (investigación, desarrollo e innovación). El contar con trabajadores con

mayor formación permitiera a su vez incrementar las destrezas, habilidades, eficacia y eficiencia en la producción por lo que la inversión en la formación del capital humano traera consigo mejoras de productividad. De igual forma, la inversión en el capital fijo proporcionando ayuda a las empresas para mejorar sus tecnologías e infraestructuras, lo que es imprescindible si se desea incrementar la productividad. Igualmente, la inversión en la investigación, el desarrollo y la innovación es clave a la hora de que una nación trabaje en búsqueda de un crecimiento económico porque ya que este gasto involucra una mejora en los sistemas productivos que generara posibilidad para aumentar la producción y riquezas del país (Suárez et al., 2021).

Tras la pandemia del COVID-19 que trajo como consecuencia graves problemas económicos en el mundo entero debido al confinamiento en el año 2021; Ecuador, según datos suministrados por el Banco Central del Ecuador, BCE (2021) ha demostrado que las políticas del país han estado orientadas hacia un auge del crecimiento económico puesto que la operación de las actividades económicas y productivas de la nación se han incrementado el último año; presentando un crecimiento económico del 5.6% de manera general ya que durante el último trimestre del año 2021 se presentaron aumentos de hasta un 11.6% en el consumo final de los hogares, un alza del 7.8% de la formación bruta de capital fijo o inversión y un 3.3% del consumo de gobierno.

Por otro lado, tanto las exportaciones como las importaciones se han estado acercando nuevamente a los rangos que se tenían antes de la pandemia del COVID-19 además de que los sectores como la refinación de petróleo, alojamiento de servicios y comida, la acuicultura y pesca de camarón, comercio y actividades de servicio, han presentado un crecimiento inter anual del 43.4%, 37.9%, 19%, 14.2% y 13.5% respectivamente; lo que permitió un incremento del 0.5% del PIB conllevando a un crecimiento del 4%, superando la proyección estimada para el cierre del año 2021.

Discusión

La investigación realizada en cuanto a las teorías y modelos de crecimiento económico existentes han permitido evidenciar el hecho de que es necesario conocer y verificar los niveles de ingreso per cápita en cualquier nación y el nivel del producto depende del rol que el Estado o gobierno asuma frente al crecimiento de corto o largo plazo; además, es importante y determinante el factor de la productividad y difusión tecnológica para poder incrementar el crecimiento económico y esto conduce a su vez a la importancia de la industrialización para poder proporcionar mejores bienes y servicios a sus habitantes de tal forma que se pueda tener un crecimiento rápido y continuo, permitiendo aumentar los niveles de riqueza en la sociedad, siendo un elemento intrínseco de la política para el desarrollo.

Del mismo modo, el crecimiento económico es de vital importancia en la economía de cualquier país porque permite que el Estado pueda tomar las decisiones y políticas que mas se adecuen al crecimiento y progreso, permite por medio de indicadores macroeconómicos como el PIB medir y cuantificar el crecimiento de tal forma que se pueda diseñar un sistema productivo orientado a la producción de alto valor añadido, alta productividad y gran competitividad mediante la utilización de tecnologías modernas; la aplicación continua de políticas estructurales y macroeconómicas así como también la concentración de estructuras organizacionales buenas.

La inversión en capital no hace crecer a una economía. Este resultado va en contra de la intuición que uno tendría, ya que tendemos a pensar que más capital implica más crecimiento y la renta media por persona depende positivamente de variables como: la tecnología, la tasa de ahorro de las familias y el stock de capital per cápita y depende negativamente de la tasa de crecimiento de la población y de la tasa de depreciación del capital.

Desde el punto de vista positivo el indicador de bienestar de las personas esta

relacionado con el consumo y este a su vez con la tecnología pero negativamente se asocia al aumento de la tasa de crecimiento poblacional y de depreciación del capital per-cápita.

Ecuador para el año en curso se encuentra en el cuarto lugar en cuanto a crecimiento económico se refiere en la región según datos del Banco Mundial y se estima que en este año 2022 se tenga un crecimiento aproximado al 4.3%. Esto ha sido posible debido al incremento de factores acumulativos y las políticas orientadas hacia el provechamiento de las oportunidades del crecimiento verde que han permitido la reactivación económica y el crecimiento estable del país pero esto pudiera verse afectado por la caída de las exportaciones que se han presentado en este segundo trimestre tras la guerra de Ucrania y Rusia y las tensiones políticas entre China y EEUU así como también por la disminución de la demanda interna debido a procesos inflacionarios.

El bienestar de los consumidores (medido por el consumo) está relacionado positivamente con la tecnología y negativamente con las tasas de crecimiento de la población y la tasa de depreciación del capital per cápita. Respecto a la tasa de ahorro y el stock de capital per cápita cabe decir que un aumento de la tasa de ahorro no implica necesariamente un mayor nivel de consumo a largo plazo. Tampoco un aumento del stock de capital implica mayor consumo a largo plazo.

Si la tecnología crece a una tasa constante, entonces podemos explicar el crecimiento económico. En este caso podremos decir que las economías crecen porque crece la tecnología pero el dilema que presentan las sociedades en cuanto al crecimiento económico se refiere esta en que la inversión de capital humano, físico y I+D+i ocasionaria que en la actualidad se tenga menos para tener mas en un futuro y es un costo que la mayoría de los Estados no esta dispuesto a pagar.

Referencias bibliográficas

- Banco Bilbao Vizcaya Argentina, BBVA. (16 de Mayo de 2020). *Crecimiento económico y PIB, ¿de qué estamos hablando?* Recuperado el 09 de Agosto de 2022, de <https://www.bbva.com/es/crecimiento-economico-y-pib-de-que-estamos-hablando/>
- Banco Central del Ecuador, BCE. (2021). *Informe de resultados cuentas nacionales trimestrales*. Quito: Subgerencia de Programación y Regulación. Obtenido de https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/CuentasNacionales/cnt65/InformeIIIT_2021.pdf
- Barriga, G., González, M., Torres, Y., Zurita, E., & Pinilla, D. (19 de Mayo de 2018). Desarrollo financiero y crecimiento económico en el Ecuador: 2000-2017. *Revista Espacios*, 39(37), 25-34. Recuperado el 09 de Agosto de 2022, de https://www.researchgate.net/profile/Diego-Pinilla-Rodriguez/publication/328279808_Desarrollo_financiero_y_crecimiento_economico_en_el_Ecuador_2000-2017/links/5bc3de6d458515a7a9e79ef4/Desarrollo-financiero-y-crecimiento-economico-en-el-Ecuador-2000-2017.p
- Bortz, P. G. (Diciembre de 2018). El rol del conflicto social en la teoría de John Maynard Keynes. *Papeles de trabajo*, 12(Especial), 41-48. Recuperado el 10 de Agosto de 2022, de https://ri.conicet.gov.ar/bitstream/handle/11336/103812/CONICET_Digital_Nro.a9b45019-98b6-4181-8224-aa38ad53ed43_m.pdf?sequence=5&isAllowed=y
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe, CEPAL. (4 de Junio de 2021). *Raúl Prebisch y los desafíos del siglo XXI*. Recuperado el 10 de Agosto de 2022, de <https://biblioguias.cepal.org/portalprebisch/SXXI/ciclos-economicos>
- Cuevas, M. (2019). *El crecimiento económico y su relación con el empleo en el Perú. Periodo 2003.1-1018.12*. Puno:

- Universidad Nacional del Antiplano. Recuperado el 11 de Agosto de 2022, de http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/13482/Cuevas_Huaynillo_Magda_Angelica.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Encyclopedia Britannica, Inc. (2022). *Definición de crecimiento económico*. Recuperado el 09 de Agosto de 2022, de <https://www.britannica.com/topic/economic-growth>
- Fontalvo, T., De la Hoz, D., & Morelos, J. (Junio de 2018). La productividad y sus factores: incidencia en el mejoramiento organizacional. *Dimensión Empresarial*, 16(1). doi:<https://doi.org/10.15665/dem.v16i1.1375>
- Guevara, G., Verdesoto, A., & Castro, N. (2020). Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción). *RECIMUNDO*, 4(3), 163-173. doi:[https://doi.org/10.26820/recimundo/4.\(3\).julio.2020.163-173](https://doi.org/10.26820/recimundo/4.(3).julio.2020.163-173)
- Kim, Y.E., & Loayza, N. (2019). Crecimiento de la productividad: patrones y determinantes en todo el mundo. *Economía*, 42(84), 36-93. Obtenido de <https://ideas.repec.org/a/pcp/pucrev/y2019i84p36-93.html>
- Labrunée, M. (2018). *El crecimiento y el desarrollo*. Facultad de Ciencias Económicas y Sociales. Universidad Nacional de Mar de Plata. Recuperado el 12 de Agosto de 2022, de <http://nulan.mdp.edu.ar/2883/1/labrunee-2018.pdf>
- Minuche, A., Salcedo, V., & Apolo, N. (30 de Septiembre de 2021). Contribución de los factores productivos y productividad factorial total en el crecimiento de Ecuador (1990-2019). *San Gregorio*(47), 31-49. doi:<http://dx.doi.org/10.36097/rsan.v1i47.1712>.
- Ollé, A. (16 de Junio de 2017). *Impacto de la inversión en I+D en el crecimiento económico: estudio econométrico para las regiones europeas*. Trabajo final de grado. Recuperado el 10 de Agosto de 2022, de <http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/115244/1/TFG-ECO-Oll%C3%A8-Alfred-julio17.pdf>
- Palacios, C. (2021). *Ecuador, crecimiento económico en el contexto de desigualdad de ingresos 1990-2017*. Ambato: Universidad Técnica de Ambato. Recuperado el 10 de Agosto de 2022, de <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/32483/1/T4966e.pdf>
- Ramirez, F. (30 de Mayo de 2022). Demanda agregada y crecimiento económico en capitalismo periférico. *Intercambio*, 2(5), 73-86. Recuperado el 10 de Agosto de 2022, de <http://168.176.97.103/ojs/index.php/intercambio/article/view/432>
- Ruso, J., Contreras, E., & Villamar, D. (3 de Septiembre de 2020). Evaluación del impacto de diversos factores macroeconómicos en el crecimiento económico del Ecuador, 1965-2018. *INNOVA Research Journal*, 5(3), 196-208. doi:<https://doi.org/10.33890/innova.v5.n3.2020.1410>
- Suárez, D., Fiorentin, F., & Erbes, A. (2021). Dime cómo creces y te dire como inviertes. El impacto de la I+D, los recursos humanos y los sistemas de innovación en el crecimiento económico: una comparación internacional. *Brasileira de Inovacao*(19). doi:<https://doi.org/10.20396/rbi.v19i0.8656668>
- Tene, E. (07 de Abril de 2020). *Principales teorías del crecimiento económico*. (U. T. Loja, Editor) Recuperado el 09 de Agosto de 2022, de [https://www.researchgate.net/publication/340492448_Principales_teorias_del_crecimiento_economico#:~:text=La%20teor%C3%ADa%20del%20crecimiento%20econ%C3%B3mico,crecimiento%20\(Tene%2C%202020\)%20](https://www.researchgate.net/publication/340492448_Principales_teorias_del_crecimiento_economico#:~:text=La%20teor%C3%ADa%20del%20crecimiento%20econ%C3%B3mico,crecimiento%20(Tene%2C%202020)%20)
- Travieso, C. (07 de Diciembre de 2021). La productividad y las teorías de crecimiento económico. *Cofin Habana*, 16(1). Recuperado el 11 de Agosto de 2022, de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2073-60612022000100004