

# IMPACTO DE LA PANDEMIA COVID-19 EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO ENFOCADO AL PRODUCTO INTERNO BRUTO: CASO ECUADOR

*Impact of the COVID-19 pandemic on economic growth focused on gross domestic product: case of Ecuador*

**PAREDES, RENATO<sup>1</sup>**  
**DEL POZO, RODRIGO<sup>2</sup>**

**AUTOR 1:**

Magíster en Tributación y Derecho Empresarial, Docente, Universidad Estatal de Bolívar. Guaranda, Ecuador. <https://orcid.org/0000-0003-1100-8596>

**AUTOR 2:**

Magíster en Ciencias de la Computación y Comercio Electrónico, Director de Posgrado, Universidad Estatal de Bolívar. Guaranda, Ecuador. <https://orcid.org/0000-0003-0418-2537>

---

[rparedes@ueb.edu.ec](mailto:rparedes@ueb.edu.ec)<sup>1</sup>  
[rdelpozo@ueb.edu.ec](mailto:rdelpozo@ueb.edu.ec)<sup>2</sup>

---

Correspondencia: [rparedes@ueb.edu.ec](mailto:rparedes@ueb.edu.ec)

**RESUMEN**

Esta investigación inicia con una narración prospectiva del crecimiento económico del mundo y sus regiones incluyendo de manera preferente a Ecuador. El objetivo fue analizar el impacto que ha tenido la pandemia por COVID-19 en el crecimiento económico ecuatoriano. La metodología aplicada tuvo un enfoque cuantitativo, con la utilización de datos secundarios, se utilizó el método de tipo inductivo - deductivo con un nivel correlacional. Se aplicó el estadígrafo t de Student para muestras relacionadas, se realizó un estudio longitudinal de la variable independiente Crecimiento económico prepandemia (años 2016-2019) y la variable dependiente Crecimiento económico postpandemia años (2020-2023). Como resultado se obtuvo que las variables no muestran diferencias significativas entre los 2 períodos de tiempo estudiados, concluyendo que la pandemia por COVID-19 solo explica el 9% de la desaceleración económica sufrida por Ecuador, la diferencia es atribuida a otros factores.

**PALABRAS CLAVE**

**COVID-19; Crecimiento económico; Pandemia; Producto interno bruto.**

**ABSTRACT**

This research begins with a prospective narrative of the economic growth of the world and its regions, preferably including Ecuador. The objective was to analyze the impact that the COVID-19 pandemic has had on Ecuadorian economic growth. The applied methodology had a quantitative approach, with a quantitative analysis of secondary data, the inductive-deductive method was used with an exploratory, descriptive and correlational level. Student's t-statistic was applied for related samples, a longitudinal study was carried out of the independent variable Pre-pandemic economic growth (years 2016-2019) and the dependent variable Postpandemic economic growth years (2020-2023). As a result, it was obtained that the variables do not show significant differences between the 2 periods of time studied, concluding that the COVID-19 pandemic only explains 9% of the economic slowdown suffered by Ecuador, the difference is attributed to other factors.

**KEYWORDS**

**COVID-19; Economic growth; Gross domestic product; Pandemic;**

**I. INTRODUCCIÓN**

Una pregunta central de las ciencias económicas ha sido ¿Por qué hay países ricos y países pobres? Esta no es una interrogante nueva, de hecho, con ella arrancó la ciencia económica y es la interrogante que se hizo Adam Smith en 1776. Pero en aquella época la diferencia entre el país más rico del mundo y el más pobre era de apenas un factor de 4. Hoy en día los países más pobres del mundo están en África y los países más ricos están en Europa y Asia del pacífico, no obstante, hoy la diferencia entre los países ricos y los países pobres es más de un factor de 100 (Hausmann, 2017).

Cada región del mundo ha experimentado importantes magnitudes de crecimiento económico desde el comienzo de la revolución industrial, no solo se había incrementado la economía sino también la demografía. El crecimiento acelerado de la población y la enorme explosión demográfica durante el siglo XIX no tiene precedentes en toda la historia de la humanidad. En un solo siglo la humanidad aumentó en su cifra global más de lo que lo había hecho durante los 10.000 años anteriores (Maddison, 2007).

Este fenómeno no solo sucedía en Europa sino prácticamente en todo el mundo, antes del año 1800 se tenía un mundo de

igualdad en la pobreza. Los países llamados Western offshoots (Estados Unidos, Canadá, Australia, Nueva Zelanda) fueron países que experimentaron un crecimiento económico mayor que el resto de países del mundo, seguidos por los países de Europa occidental. La parte verdaderamente desoladora del panorama constituye África. Debido a la incapacidad para establecer gobiernos sólidos ha estancado su desarrollo y crecimiento e incluso lo han revertido en varias naciones subsaharianas (Marin, 2014).

Perspectivas del crecimiento económico mundial.

Para el año 2019 el mundo tuvo un crecimiento económico del 2,4%, es decir 0,6% menos que el año pasado, esto se debió a las tensiones comerciales entre Estados Unidos y China, que han debilitado el comercio e inversiones. Para el año 2020 se predecía una aceleración en la economía mundial con un crecimiento pronosticado del 2.7% (Fondo Monetario Internacional [FMI], 2019). Esto no se cumplió debido a la crisis sanitaria provocada por el COVID-19 (coronavirus), la que ha provocado una recesión profunda proyectándose actualmente un decrecimiento de -5.2%. La gran cantidad de los mercados emergentes y las economías en desarrollo se contraerá afectando la producción, consumo, el empleo y por derivación el crecimiento económico y el aumento de la pobreza Banco Mundial [BM], 2020e).

La mayoría de países del mundo están siendo afectados por la recesión derivada de la pandemia, la disminución del producto interno bruto mundial, crea una crisis global aún más profunda de la que se ha experimentado en décadas. Los ingresos per cápita en la mayoría de las economías emergentes y en desarrollo se retraerán este año (BM, 2020f), el ingreso per cápita se desmoronará lo que regresará a la pobreza a millones de personas, el aumento de la deuda en las economías en desarrollo, la prolongada desaceleración del crecimiento de la productividad. Por tanto, es urgente adoptar políticas económicas para disminuir las consecuencias, así como también, reformas que permitan un crecimiento fuerte y sostenible.

Realizando un análisis por regiones, las llamadas economías avanzadas (Norte América, Europa, Asia, Japón) su crecimiento esperado estaba alrededor de un 1,7% este 2019, notándose una desaceleración de 0,4% en comparación con el año anterior.

Por el contrario, se prevé que el producto interno bruto se desplome drásticamente un 7% en 2020, ya que la oferta y la demanda internas, el comercio y las finanzas se han visto gravemente afectados, se espera que el crecimiento se recupere en 2021. En China, la producción parece estar recuperándose de la gran caída a principios de este año 2020 (BM, 2020a).

Después sigue la región que más crece, Asia Meridional con 6,9% en el año 2019 y fue del 7% el año anterior. La actividad económica en la región se contraerá un 2,7 % a raíz de los efectos negativos de las medidas de mitigación de la pandemia sobre el consumo y la actividad, lo que desalentará la inversión privada (BM, 2020b).

A continuación, se ubica Asia Oriental y el Pacífico con un crecimiento estimado de 5,9% en el 2019, comparándose un pequeño descenso de 0,4% menos que el año anterior. Debido a una desaceleración en el comercio mundial, se prevé que la región crecerá apenas un 0,5% en 2020, el índice más bajo desde 1967 y un reflejo de los trastornos originados por la pandemia (BM, 2020a)

Sorprendentemente, en tercer lugar se ubica la África sub sahariana; el número de personas extremadamente pobres sigue aumentando en África al sur del Sahara, mientras que disminuye rápidamente en todas las otras regiones con un crecimiento de 2,9% en el 2019 y 2,5% el año 2018 (Barne y Wadhwa, 2018). La actividad económica en la región está camino a contraerse un 2,8% en 2020, la desaceleración más profunda de la que hay registro, el crecimiento del ingreso será más lento en la región donde vive el 56% de los pobres del mundo (BM, 2020d).

En contraste, la región latinoamericana experimentó un notable crecimiento económico, que se vio reflejado en el considerable crecimiento de la renta per cápita, por ejemplo, el incremento para Venezuela fue de 60%, mientras que para Brasil fue de 240%. En promedio, la renta per cápita latinoamericana creció 5.492 dólares estadounidenses en 1966. En la década de 1960 y 1970, el crecimiento latinoamericano se caracterizó por las facilidades del financiamiento externo y por el continuo aumento de las exportaciones (Martínez y Reyes, 2012).

En la actualidad América Latina y el Caribe se proyectaban un crecimiento económico del 1,7% en el 2019. Al presente las sediciones originadas por la pandemia harán que la actividad económica se desplome

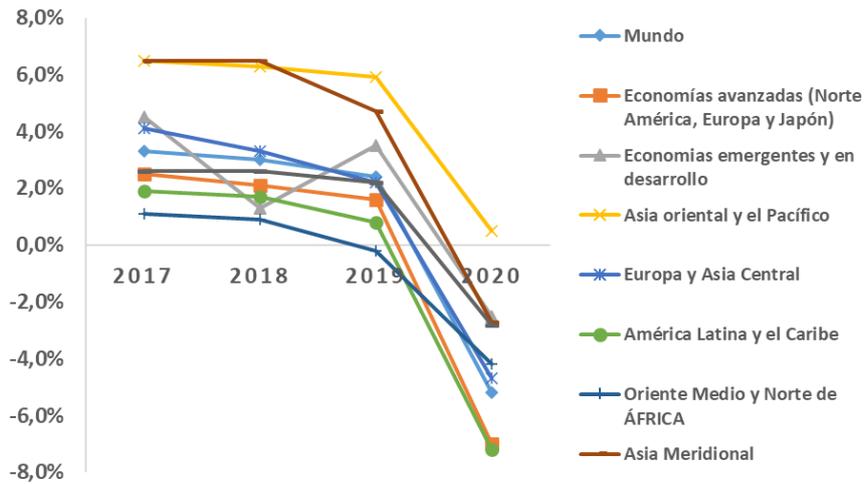
Figura 1

Perspectivas mundiales de crecimiento económico, economías avanzadas y emergentes



Nota. En la figura 1, se establece las perspectivas de crecimiento económico.

**Figura 2**  
Perspectivas globales de crecimiento económico por regiones



Nota. En la figura 2, se establece las perspectivas globales de crecimiento económico.

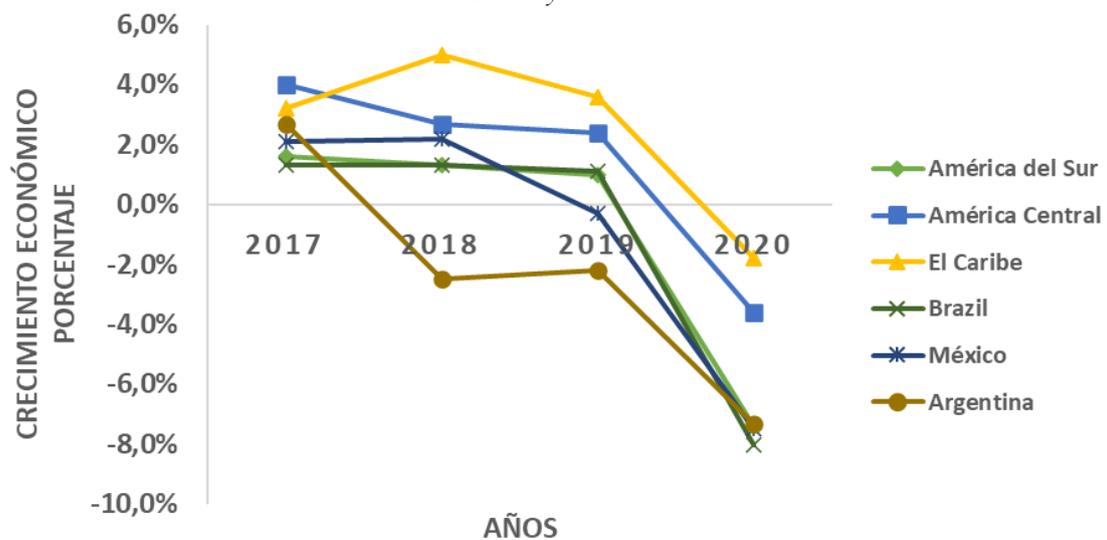
un 7,2% en 2020 y prácticamente todos los países entrarán en recesión (BM, 2019).

Finalmente, Medio Oriente y el Norte de África con el crecimiento más bajo del 1,3% en 2019 debido a los conflictos existentes en la región. Se prevé que la actividad económica se contraerá un 4,2% a raíz de la pandemia y sus efectos sobre el mercado del petróleo (BM, 2020c). El crecimiento económico mundial seguirá siendo lento y desigual en todas las regiones en medio de tensiones comerciales persistentes y niveles insostenibles de deuda de hogares y empresas (Comisión Económica para Latino América y El Caribe, 2019).

El crecimiento de China también contribuyó cada vez más al crecimiento mundial. La pandemia afectó no solamente al crecimiento económico regional, sino que también destruyó el crecimiento en muchos países exportadores de materias primas (Weisbrot y Ray, 2011).

América Latina y el Caribe venían experimentando un lento crecimiento económico del 1,7% en el 2019 (BM, 2019). Actualmente, las sediciones originadas por la pandemia, el impacto económico provocado por el cierre de los negocios y las restricciones para circular a nivel nacional, han sido abruptos y graves, lo cual hará que la actividad económica se desplome un 7,2 % en 2020,

**Figura 3**  
Perspectivas de crecimiento económico en América Latina y el Caribe



Nota: América del sur incluye: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú y Uruguay. América Central incluye: Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá. El Caribe incluye: Antigua y Barbuda, Las Bahamas, Barbados, Belice, Dominica, República Dominicana, Granada, Guyana, Haití, Jamaica, St. Kitts y Nevis, Santa Lucía, San Vicente y Granadinas y Surinam.

especialmente en las economías dependientes del petróleo y gas natural, existiendo una gran incertidumbre en las decisiones políticas que se tomarán en las economías más fuertes de la región, tanto México y Brasil decrecerán 7,5% y 8.0% respectivamente. La economía Argentina continúa contrayéndose 7.3%, y el dato más alarmante, la economía venezolana, que tendrá una caída del 35% (BM, 2020g).

América del Sur experimenta una fuerte caída de sus exportaciones: Petróleo, gas, los precios agrícolas, las remesas y el turismo se prevé una caída de al menos el 7,4% del crecimiento económico. En Centro América la caída es de 3.6%. Finalmente, el Caribe es la región menos golpeada con un decrecimiento del 1.8% (BM, 2020g).

#### Perspectivas de crecimiento económico para Ecuador

Ecuador es el país con el crecimiento económico más lento de la región, con el 0% en el 2019, descartando Argentina y Venezuela que tienen tasas de crecimiento negativas de 1,2% y 15% respectivamente (Paredes et al., 2019). Ese mismo año se mantuvo estancada la inversión pública, el consumo además del surgimiento de tensiones sociales relacionadas con decisiones políticas, estos eventos contribuyeron también a una rebaja en el crecimiento en este país (Pineda, 2017). La pandemia del COVID-19 provocó un marcado descenso del precio del petróleo, la apreciación del dólar, el incremento del déficit de la cuenta corriente, el deterioro de la balanza de pagos y la reducción de las reservas internacionales, todo ello generó un decrecimiento del 7,4% en el PIB el año 2020 (BM, 2020g).

Por otro lado, Colombia es un país que supera el promedio de crecimiento en América Latina, es el país que tuvo un índice de crecimiento de 3,5% en 2019 y se pronosticaba un crecimiento del 3,7% en 2020. Ahora bien, en el 2020 decreció el 4.4% siendo el menos golpeado por la pandemia, debido a su robustez económica y mucho más espacio político.

Por su parte, Perú venía con un importante crecimiento económico, con un indicador del 3,8% en el 2019 y se pronosticaba un 3,9% en 2020. No obstante, el COVID-19 ha empeorado drásticamente las proyecciones económicas siendo Perú el más golpeado, decreciendo por debajo del 14%, debido, en gran parte, a la poca diversificación y al cierre del comercio mundial (BM, 2020g).

## 2. METODOLOGÍA

Se abordó el objeto de estudio (crecimiento económico) desde la investigación cuantitativa, que está basada en observaciones y mediciones de una

misma variable en diferentes periodos de tiempo, para este caso el período anterior a la pandemia (años 2016-2019) al período postpandemia (años 2020 - 2023) para la construcción lógica y teórica interrelacionada entre las dos etapas de la investigación.

Para la obtención y procesamiento de la información recabada se utilizaron los siguientes métodos: a) Método inductivo-deductivo, b) Método analítico-sintético, c) Método histórico-comparativo. Además, se consideró utilizar para el análisis cuantitativo datos secundarios como información estadística, considerando también la recopilación de datos existentes en censos, encuestas, estadísticas continuas.

Se utilizó un diseño no experimental debido a que no se tiene el control sobre la variable independiente, en tal sentido, solo se pretende analizar las variables sin manipularlas. El investigador describe la variable como también los efectos que provoca sobre otro fenómeno, que es la variable dependiente.

#### Población de crecimiento

Se seleccionó la información proporcionada por el Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos (INEC, 2020), Banco Mundial (BM, 2020e) y el Fondo Monetario Internacional (FMI, 2019) un conjunto de datos que pasan a formar parte del fenómeno de investigación (Briones, 1996).

Se consideró estudiar los efectos del COVID-19 en la variable independiente crecimiento económico pre-pandemia y la variable dependiente crecimiento económico postpandemia del Ecuador. Al mismo tiempo, se escoge un total de 8 años para el estudio, divididos en dos etapas: una etapa pre-pandemia con un estudio longitudinal de 4 años (2016 - 2019) y la etapa postpandemia de la cual se obtuvo un dato real (año 2020) y tres datos proyectados por el Banco Mundial (2021 - 2023) en las que se pronostica el crecimiento económico del Ecuador para el año en curso y los 3 años venideros.

#### Procesamiento de la información

Para el procesamiento de la información recopilada durante la investigación se utilizó el software Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) que constituye un programa estadístico informático muy usado en las ciencias sociales y aplicadas, aplicando la prueba "t" de Student para muestras relacionadas, la cual es un tipo de estadística deductiva, utilizada para determinar si hay una diferencia significativa entre las medias aritméticas de dos grupos.

**Tabla 1**

PIB del Ecuador en etapa anterior a la pandemia (años 2016-2019) al período postpandemia (año 2020-2023 per cápita UDS)

AÑOS	PIB proyectado escenario normal	Número de años
2016 al 2019	PIB proyectado escenario Normal	4
2020 al 2023	PIB proyectado escenario COVID-19	4
TOTAL		8

Nota. La información en la tabla 1 fue bajo los datos del Banco Mundial (2020f).

### 3. RESULTADOS

La variedad de género es un aliciente para alcanzar negocios bajo el enfoque de desarrollo sostenible. Tal es el caso, que en la parroquia Chávez del cantón Guaranda la mayor parte de emprendedores son de sexo femenino, específicamente el 55%, son amas de casa que empujadas por la necesidad económica para velar por el bienestar de la familia han tomado como opción la creación de un emprendimiento con una idea de negocios orientada a satisfacer necesidades de los clientes desempeñando el papel de vendedoras, comercializadoras, representantes, entre otros y el 45% restante son de sexo masculino. En relación al aspecto etario las edades que priman están entre los rangos 36-45 y de 46-55 años esto en un 59%. El grado de instrucción de la población tomada para el estudio se encuentra en gran parte en la primaria con el 34% y secundaria con el 48%.

Como primera acción se realiza una prueba de normalidad para muestras relacionadas, al tener un tamaño de la muestra menor a 50 observaciones, se escoge la prueba de Shapiro-Wilk, es así que a un nivel de significación de 0,05 con el 95% de confianza se plantean resultados obtenidos en los niveles de significación de 0,949 en el período pre-pandemia y 0,071 para el período postpandemia aceptamos la hipótesis nula. En consecuencia, las muestras estudiadas tienen un comportamiento normal, y se realizan pruebas paramétricas.

En primer lugar, aparece la tabla estadísticas de muestras relacionadas, vemos en esta la media: en el caso del escenario pre pandemia se obtiene un crecimiento

económico promedio de 0,6105% positivo, en el escenario postpandemia se nota un promedio de decrecimiento del PIB del 0.3% negativo, lo que muestra un impacto de al menos 3 puntos de diferencia entre un período a otro. La desviación típica revela que el Ecuador venía con un crecimiento económico uniforme con tendencia a la baja hasta el 2019, en contraste a una baja abrupta ocurrido en el año de la pandemia COVID-19.

Las variables tienen una distribución normal, especificando un nivel de especificación alfa ( $<0.05$ ), que sería el riesgo de aceptar la hipótesis nula cuando esta es falsa. Una vez vistos los resultados estadísticos, la prueba de Levene (homocedasticidad) muestra una significación del 0.667 al ser mayor al nivel de significación del 0.05 existe una similitud en las varianzas. También la otra evidencia es que al encontrarse el 0 dentro de los intervalos de confianza, el inferior -5.1916 y el mayor de 7,0126, de la misma forma, existe una similitud en las varianzas.

Las medias aritméticas de las variables relacionadas (Crecimiento económico pre - pandemia) y la variable dependiente (Crecimiento económico postpandemia) son iguales. No existe evidencia de que el promedio del crecimiento económico anterior a la pandemia, experimentara un comportamiento significativamente mayor antes del año 2020 en el que se desató la pandemia del COVID-19. Al respecto, este venía con un porcentaje promedio de 0,6105% un error estándar de 1,15. Después de la crisis sanitaria, el promedio de crecimiento descendió a 0.3% con un error estándar de 5,07 esto debido a que en los años posteriores al 2020 proyecta una clara recuperación económica.

**Tabla 2**

Estadísticas de muestras emparejadas

	Media	N	Desv. Desviación	Desv. Error promedio
PIB Pre Pandemia	,610500	4	1,5602567	,7801284
PIB Pos Pandemia	-,300000	4	5,0741173	2,5370587

Nota. En la tabla 2, los autores establecen la estadística de muestras emparejadas.

**Tabla 3***Prueba de muestras emparejadas*

	Media	Desv. Desviación	Desv. Error promedio	95% IC de la diferencia		Estadístico	gl	p-valor
				Inferior	Superior			
PIB Pre Pandemia - PIB Pos Pandemia	,91050	3,834	1,917	-5,191	7,012	,475	3	,667

Nota. En la tabla 3, los autores establecen la prueba de muestras emparejadas.

Considerando:

$r=0,10$  (pequeña): el efecto explica el 1% de la varianza total.

$r=0,30$  (media): el efecto explica el 9% de la varianza total.

$r=0,50$  (grande): el efecto explica el 25% de la varianza total.

Al calcular la potencia de la influencia ( $r$ ) resulta un valor de 0,26. El impacto de la pandemia COVID-19 solo explica el 9% de la desaceleración económica sufrida por Ecuador en ese período de tiempo.

Los estadígrafos muestran que el crecimiento económico del Ecuador se venía desplomando desde el año 2011 que fue del 7,9% a un ritmo aproximado del 0.98% anual, sufriendo grandes golpes especialmente en los años 2016 y 2019 donde se tuvo un decrecimiento del 1.2% y 0% respectivamente. En consecuencia, la llegada de la pandemia COVID-19 causó destrucción considerable en el crecimiento económico ya debilitado.

Con la prolongación del período de lento crecimiento han comenzado también a deteriorarse otros indicadores: la productividad del trabajo ha comenzado a disminuir; los niveles de subempleo y empleo informal tienden a incrementarse de forma notable; el déficit fiscal, aunque no sea muy alto al ser expresado como porcentaje del PIB, está conduciendo a las finanzas públicas hacia una trayectoria insostenible.

Finalmente, cabe destacar que la caída en el crecimiento económico también conllevó a una disminución sustancial del progreso en relación a los indicadores sociales, entre los más significativos se puede mencionar a la esperanza de vida, la mortalidad infantil entre menores de 5 años, la educación y la destrucción sistemática del sector productivo. Sin embargo, esto no se dio exclusivamente debido a la presencia de la pandemia del COVID-19, la cual tiene una influencia del 9% más probablemente, esto fue el resultado de fracasos en las políticas económicas aplicadas en un 90%.

## 4. DISCUSIÓN

Los matices del crecimiento económico son demasiado variados para abordarlos todos en una sola sección, de cualquier forma, hay estudios que han identificado las principales fuentes que ayudan al crecimiento de la economía. Ya desde los clásicos se habían formalizado las fuentes de crecimiento que son: Acumulación de factores, Factor total de productividad (TFP), crecimiento en el uso de recursos naturales, la inversión, progreso tecnológico - innovación, la acumulación de capital, crecimiento de la fuerza de trabajo, estabilidad socio-política y capital humano (Antunez, 2011).

En el discurso actual se ha centrado la argumentación, que la caída del crecimiento económico fue causada exclusivamente por la pandemia COVID-19, sin embargo, Ecuador muestra varias falencias en los factores determinantes para el crecimiento económico. Lucas (1988) señala que: Los factores de producción, incluido el capital físico y humano tienden a agruparse en países ricos. Esta tendencia se mantiene ya sea considerando el mundo, países, regiones, estados, grupos étnicos o ciudades.

Las personas prefieren invertir en países ricos debido a sus mejores políticas tales como: sistemas legales, derechos de propiedad, estabilidad política, educación pública, infraestructura, impuestos, regulaciones, estabilidad macroeconómica; desarrollando en el largo plazo una confianza en el inversionista (Easterly y Levine, 2001). Las debilidades de Ecuador son varias por nombrar algunas: existe injerencia política en la justicia lo que viola el principio de igualdad ante la ley e inseguridad jurídica (Human Rights Watch, 2018). La educación es deficiente así lo demuestra el informe de las pruebas PISA (informe del programa internacional para la Evaluación de Estudiantes) que mide el rendimiento académico de los estudiantes en matemáticas, ciencia y lectura a nivel mundial. Los países que resaltan de América Latina son Chile y Uruguay, sin embargo están muy lejos de Singapur, y Ecuador no califica para la evaluación (Paúl, 2019).

La presión fiscal en Ecuador está en el 20% que es el promedio de América latina, es similar al de Colombia, pero está muy por encima de México 16,5% y por debajo de Brasil 33,1% que son las economías más fuertes de la región. El problema radica en el índice de libertad económica, Chile es con gran diferencia sobre los demás, el primer país latinoamericano en el ranking en el puesto 19, mientras Ecuador está en el 149, muy por debajo de Perú y Colombia; esto muestra la dificultad y el exceso de regulaciones que tiene el país para hacer negocios.

Por último, en el índice de eficiencia gubernamental, Ecuador está en el puesto 118 de 192 del ranking, a nivel de países como Guyana, Egipto o Kenia. Este índice mide las calidades de los servicios públicos, de los empleados estatales, de la formulación de políticas y de la aplicación de estas políticas, así como la credibilidad del compromiso del Gobierno Nacional para elevar estas calidades o mantenerlas altas, por lo que el Gobierno Ecuatoriano se muestra con una alta percepción de corrupción, restricción de libertades civiles, baja credibilidad, servicios estatales ineficientes, excesivo gasto público sin resultados reales (The World Bank, 2021).

## 5. CONCLUSIONES

Actualmente, la recesión derivada de la pandemia ha disminuido el producto interno bruto mundial. En Ecuador este cayó en 7,4% en 2020 debido a las restricciones de movilidad y confinamiento,

las proyecciones pronostican una leve recuperación de 3,4%, 1,4% y 1,8% en 2021, 2022, 2023 respectivamente, lo que genera un efecto rebote que no alcanza a superar la contracción sufrida en 2020.

El crecimiento de las empresas, el libre emprendimiento, el mercado, la propiedad privada, la libre creatividad humana, el fortalecimiento del capital humano enfocado a cambiar la matriz productiva, son la clave para iniciar un proceso de crecimiento general induciendo a un rápido crecimiento de las exportaciones.

Las privatizaciones son una alternativa viable, cuando los gobiernos venden parte de los servicios estatales, asegurándose de crear un mercado competitivo, disminuyendo así el déficit fiscal y aumentando la eficiencia en el empleo de recursos. Ahora bien, un punto crítico a tener en cuenta es evitar la creación de monopolios con suficiente poder de mercado para imponer sus precios y bajar la calidad.

Finalmente, la sofisticación de los programas sociales, deben ir más allá del simple acceso a ayudas económicas, deben incluir apoyo y financiamiento a pequeños emprendimientos para que las personas escapen de la trampa de la pobreza.

## 6. CONFLICTO DE INTERÉS

Los autores declararon que no tienen ningún conflicto de interés.

## REFERENCIAS

- Antunez, C. (2011). Crecimiento económico. In Economía.
- Banco Mundial. (2019). *América Latina y el Caribe: panorama general*. Panorama General. <https://www.bancomundial.org/es/region/lac/overview>
- Banco Mundial. (2020a). *Global Economic Prospects, East Asia and Pacific, June, 2*. <https://www.bancomundial.org/es/publication/global-economic-prospects>
- Banco Mundial. (2020b). *Global Economic Prospects, Europe and Central Asia, June, 2*. <https://www.bancomundial.org/es/publication/global-economic-prospects>
- Banco Mundial. (2020c). *Global Economic Prospects: Midle East and North Africa, June, 2*. <https://www.bancomundial.org/es/publication/global-economic-prospects>
- Banco Mundial. (2020d). *Global Economic Prospects: Sub-Saharan Africa, June, 4*. <https://www.bancomundial.org/es/publication/global-economic-prospects>
- Banco Mundial. (2020e). *Global Economic Prospects (Issue January)*. <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/33044>

- Banco Mundial. (2020f). *Global Economic Prospects June 2020 (Issue June)*. <https://www.worldbank.org/en/publication/global-economic-prospects>
- Banco Mundial. (2020g). *Perspectivas económicas mundiales: América Latina y el Caribe*. 19, 4. <https://www.bancomundial.org/es/publication/global-economic-prospects>
- Barne, D., y Wadhwa, D. (2018). *Resumen anual: El año 2018 en 14 gráficos*. Banco Mundial. <https://www.bancomundial.org/es/news/feature/2018/12/21/year-in-review-2018-in-14-charts>
- Briones, G. (1996). *Metodología de la investigación cuantitativa en las ciencias sociales* (Primera). Instituto Colombiano para el fomento de la Educación Superior. <https://metodoinvestigacion.files.wordpress.com/2008/02/metodologia-de-la-investigacion-guillermo-briones.pdf>
- Comisión Económica para Latino América y El Caribe. (2019). *Progress, gaps and obstacles: are we on track for leaving no one behind?* [https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/23934BN\\_Progress\\_Gaps\\_Obs.pdf](https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/23934BN_Progress_Gaps_Obs.pdf)
- Easterly, W., y Levine, R. (2001). It's not factor accumulation: Stylized facts and growth models. *World Bank Economic Review*, 15(2), 177-219. <https://doi.org/10.2139/ssrn.269108>
- Fondo Monetario Internacional. (FMI, 2019). *Perspectivas de la economía mundial*. 217. <https://www.imf.org/es/Publications/WEO/Issues/2019/10/01/world-economic-outlook-october-2019>
- Hausmann, R. (2017). *Nosotros y la prosperidad* (Fundación Rafael del Pino (ed.)). <https://frdelpino.es/video-frdelpino/nosotros-y-la-prosperidad/>
- Human Rights Watch. (2018). *Ecuador: Injerencia política en el poder judicial*. Human Rights Watch. <https://www.hrw.org/es/news/2018/04/20/ecuador-injerencia-politica-en-el-poder-judicial>
- Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos. (2020). Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU), Diciembre 2019. *In Noticia*. [https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/POBREZA/2019/Diciembre-2019/Boletin\\_tecnico\\_de\\_pobreza\\_diciembre\\_2019\\_d.pdf](https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/POBREZA/2019/Diciembre-2019/Boletin_tecnico_de_pobreza_diciembre_2019_d.pdf)
- Lucas, R. (1988). On the Mechanics of Economic Development. *Journal of Monetary Economics*, 22, 3-42. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/0304393288901687>
- Maddison, A. (2007). *Contours of the World Economy 1-2030 AD* (Primera). Oxford University. <https://global.oup.com/ushe/product/contours-of-the-world-economy-1-2030-ad-9780199227204?cc=us&lang=en&>
- Marin, M. (2014). *Mainstream Growth Economists and Capital Theorists: A Survey*. <https://www.jstor.org/stable/j.ctt130hcc4>
- Martínez, R., y Reyes, E. (2012). El Consenso de Washington: la instauración de las políticas neoliberales en América Latina. *Política y Cultura*, 37, 35-64. <http://www.scielo.org.mx/pdf/polcul/n37/n37a3.pdf>
- Paredes, R., Castellano, A., y Rivera, D. (2019). Análisis de la competitividad en el crecimiento económico: caso Ecuador. *Revista Pensamiento Gerencial*, 1, 12. <https://doi.org/ISSN 2346-3384>
- Paúl, F. (2019). Pruebas PISA: qué dice de la educación en América Latina los malos resultados obtenidos por los países de la región. *BBC*. <https://www.bbc.com/mundo/noticias-america-latina-50685470>
- Pineda, S. (2017). Efecto del crecimiento economico en la pobreza en Ecuador. *Revistas.Unl.Edu.Ec*, 3(1), 97-103. <https://revistas.unl.edu.ec/index.php/economica/article/view/448>

The World Bank. (2021). *Worldwide Governance Indicators*. <https://databank.worldbank.org/source/worldwide-governance-indicators>

Weisbrot, M., y Ray, R. (2011). *El marcador del desarrollo, 1960-2010: ¿Cerrando la brecha?* 46. <https://www.cepr.net/documents/publications/scorecard-spanish-2011-05.pdf>

