

**UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**  
**ESCUELA DE ECONOMÍA**



**Impacto de la inmigración venezolana en el sector servicios de Perú entre  
los periodos 2010-2021**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE  
ECONOMISTA**

**AUTOR**

**Tania Maritza Yrigoin Villalobos**

**ASESOR**

**Luis Felipe Palacios Ramirez**

<https://orcid.org/0009-0006-7944-5011>

**Chiclayo, 2024**

**Impacto de la inmigración venezolana en el sector servicios de  
Perú entre los periodos 2010-2021**

PRESENTADA POR

**Tania Maritza Yrigoin Villalobos**

A la Facultad de Ciencias Empresariales de la  
Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo  
para optar el título de

**ECONOMISTA**

APROBADA POR

Nelly Cecilia Rojas Gonzales

PRESIDENTE

Jimmy Ernesto Cueva Ruesta

SECRETARIO

Luis Felipe Palacios Ramirez

VOCAL

## **Dedicatoria**

Dedico este trabajo de tesis a Dios y a Jesús, mi señor, y a mi amada madre. A Dios y Jesús porque me han brindado la fortaleza suficiente en los momentos de duda para poder seguir adelante, por guiarme en cada paso e iluminar mi camino para alcanzar el éxito. A mi madre por su amor incondicional y apoyo inquebrantable durante el transcurso de mi vida, por haber sido mi motor principal para superar los desafíos, alcanzar mis metas y por depositar su plena confianza en mí, haciéndome recordar siempre sobre mi capacidad e inteligencia para seguir adelante y terminar mis estudios.

## **Agradecimientos**

Me gustaría agradecer a la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, mi Alma Mater, ya que en sus aulas adquirí mis conocimientos a través de cada uno de los docentes de la Escuela de Economía. Asimismo, al docente del curso de investigación Profesor Jimmy Cueva, quien desde el primer momento nos brindó sus conocimientos y las guías necesarias para elaborar esta tesis.

Expreso también un especial agradecimiento a mi asesor Profesor Luis Palacios por haberme guiado y motivado en todo este proceso de investigación, por haber compartido sus conocimientos y experiencias y por su enfoque crítico pero constructivo sobre mi trabajo.

---

**INFORME DE ORIGINALIDAD**

---

**14%**

INDICE DE SIMILITUD

**13%**

FUENTES DE INTERNET

**3%**

PUBLICACIONES

**6%**TRABAJOS DEL  
ESTUDIANTE

---

**FUENTES PRIMARIAS**

---

|          |   |               |
|----------|---|---------------|
| <b>1</b> | <b>hdl.handle.net</b><br>Fuente de Internet                                     | <b>1%</b>     |
| <b>2</b> | <b>Submitted to Universidad San Ignacio de Loyola</b><br>Trabajo del estudiante | <b>1%</b>     |
| <b>3</b> | <b>repositorio.uladech.edu.pe</b><br>Fuente de Internet                         | <b>1%</b>     |
| <b>4</b> | <b>documentop.com</b><br>Fuente de Internet                                     | <b>1%</b>     |
| <b>5</b> | <b>repositorio.ug.edu.ec</b><br>Fuente de Internet                              | <b>&lt;1%</b> |
| <b>6</b> | <b>repositorio.utmachala.edu.ec</b><br>Fuente de Internet                       | <b>&lt;1%</b> |
| <b>7</b> | <b>www.researchgate.net</b><br>Fuente de Internet                               | <b>&lt;1%</b> |
| <b>8</b> | <b>www.coursehero.com</b><br>Fuente de Internet                                 | <b>&lt;1%</b> |
| <b>9</b> | <b>mdpi-res.com</b><br>Fuente de Internet                                       |               |

## Índice

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Resumen .....</b>   | <b>7</b>  |
| <b>Abstract .....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>I. Introducción.....</b>  | <b>9</b>  |
| <b>II. Revisión de literatura.....</b>   | <b>15</b> |
| <b>2.1. Antecedentes .....</b>   | <b>15</b> |
| 2.1.1. Antecedentes internacionales.....   | 15        |
| 2.1.2. Antecedentes nacionales .....   | 18        |
| <b>2.2. Bases teóricas.....</b>  | <b>20</b> |
| 2.2.1. Migraciones.....  | 20        |
| 2.2.2. Servicios .....   | 21        |
| 2.2.3. Marco legal .....   | 22        |
| <b>III. Materiales y métodos .....</b>   | <b>23</b> |
| <b>3.1. Paradigma y enfoque de la investigación .....</b>                              | <b>23</b> |
| <b>3.2. Tipo, nivel y diseño de investigación .....</b>                                | <b>23</b> |
| <b>3.3. Diseño de contrastación de la hipótesis .....</b>                              | <b>23</b> |
| <b>3.4. Población / corpus, muestra / unidades de análisis y muestreo .....</b>        | <b>24</b> |
| i. Población y muestra .....   | 24        |
| <b>3.6. Técnicas, instrumentos, equipos y materiales de recolección de datos .....</b> | <b>27</b> |
| i. Técnicas de recolección de datos .....  | 27        |
| ii. Instrumentos de recolección de datos .....   | 27        |
| iii. Descripción de los instrumentos de recolección de datos.....                      | 27        |
| <b>3.7. Procedimiento y procesamiento de datos .....</b>                               | <b>27</b> |
| i. Procedimiento de datos .....  | 27        |
| ii. Procesamiento de datos.....  | 28        |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>3.8. Criterio éticos .....</b>               | <b>32</b> |
| <b>3.9. Criterios de rigor científico .....</b> | <b>32</b> |
| <b>IV. Resultados y discusión .....</b>         | <b>33</b> |
| <b>4.1. Discusión de resultados .....</b>       | <b>38</b> |
| <b>V. Conclusiones .....</b>                    | <b>41</b> |
| <b>VI. Recomendaciones .....</b>                | <b>42</b> |
| <b>VIII. Anexos .....</b>                       | <b>46</b> |

## Resumen

La inmigración venezolana al Perú entre 2010 y 2021 tuvo un impacto significativo en el país. Durante este período, miles de venezolanos llegaron al Perú en busca de mejores oportunidades debido a la crisis en Venezuela. Esto llevó a un aumento de la población venezolana en Perú, lo que a su vez creó desafíos y oportunidades para nuestro país. Desde el punto de vista económico la inmigración venezolana ha impactado en diferentes sectores de la economía contribuyendo al crecimiento de ciertos sectores, y también ha impactado a nivel social, generando diversidad cultural y la necesidad de abordar temas relacionados.

En base a lo señalado, este trabajo de investigación tuvo como principal objetivo determinar el impacto de la inmigración venezolana en el sector servicios de Perú entre los periodos 2010-2021. La investigación fue de tipo explicativo y de enfoque cuantitativo, y el diseño fue no experimental longitudinal. El análisis se construyó en base a datos recopilados del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) con respecto al PBI servicios y comercio y se solicitó a la Superintendencia Nacional de Migraciones datos sobre el ingreso de venezolanos al Perú. En lo que concierne a las técnicas e instrumentos de recolección de datos, se hizo uso del análisis documental y de las fichas de recolección de datos, respectivamente. Se halló que, entre el 2010 y 2021, la inmigración venezolana tuvo un impacto positivo en el subsector comercio del Perú. Así, se llegó a la conclusión que por un aumento de un punto porcentual en la inmigración venezolana en el Perú está relacionado con un aumento del PBI del subsector comercio en 0.0035%.

**Palabras clave:** Servicios, comercio, inmigración, venezolanos, PBI.

## Abstract

Venezuelan immigration to Peru between 2010 and 2021 significantly impacted the country. During this period, thousands of Venezuelans came to Peru in search of better opportunities due to the crisis in Venezuela. This led to an increase in the Venezuelan population in Peru, which created challenges and opportunities for our country. From an economic point of view, Venezuelan immigration has impacted different sectors of the economy, contributing to the growth of certain sectors, and it has also had an impact on a social level, generating cultural diversity and the need to address related issues.

Based on the above, the main objective of this research work was to determine the impact of Venezuelan immigration on the services sector of Peru between the periods 2010-2021. The research was explanatory and had a quantitative approach, and the design was not longitudinal experimental. The analysis was built based on data collected from the National Institute of Statistics and Informatics (INEI) regarding PBI services commerce and data on the entry of Venezuelans to Peru was requested from the National Superintendence of Migration. Data collection techniques and instruments were made of documentary analysis and data collection sheets, respectively. It was found that, between 2010 and 2021, Venezuelan immigration had a positive correlation with the commerce sub-sector in Peru. Thus, it was concluded that for every one percentage point increase in Venezuelan immigration in Peru, the GDP of the commerce sub-sector increases by 0.0035%.

**Keywords:** Services, trade, immigration, Venezuelans, GDP.

## I. Introducción

Las migraciones y los desplazamientos humanos internacionales a lo largo de los años han ido adquiriendo una relevancia creciente dentro del escenario de un mundo globalizado. Para Micolta (2005) “los procesos migratorios recientes, de origen autónomo o de carácter espontáneo, han ganado notable protagonismo y despiertan inquietud a nivel social y político” (p. 60). Esta afirmación es muy cierta ya que las migraciones constituyen un carácter de importancia para los diferentes sectores del país receptor. El tema migratorio es un tanto complejo de estudiar, y como tal se puede evidenciar en muchas ocasiones distorsión de la información o comentarios que no reflejan el impacto migratorio (McAuliffe & Triandafyllidou, 2022). Tomando en cuenta este punto debemos ver a las migraciones desde una mirada holística y no presentar criterios sin fundamentos.

En América latina las migraciones han constituido un punto clave de su historia y durante la última década se ha evidenciado una migración masiva de un país de la región, el país al que se hace referencia es Venezuela. La migración venezolana ha sido diferente a las migraciones anteriores de países europeos hacia Latinoamérica debido a que la migración de un país del propio continente implica un mayor impacto en los países vecinos. La migración venezolana alcanzó un pico máximo en la región latinoamericana, siendo Perú uno de los países que recibió un mayor número de inmigrantes (El Comercio, 2018). Claramente países vecinos o colindantes son los que han albergado mayor cantidad de ciudadanos venezolanos que hasta cierto punto han implicado un gran reto para cada país receptor.

En el siglo XXI las migraciones se deben a diversos factores económicos, sociales y políticos del área de origen. Los conflictos políticos y jurídicos son algunas de las causas mayores que originan la salida de miles de individuos. Dentro de este aspecto se encuentra que los problemas internos con el gobierno y su mandato generan mucha inseguridad y temor en sus habitantes, quienes a raíz de esto buscan salir para proteger su integridad y la de sus familias. Otras causas son las diferencias salariales y sociales, pues al presentarse salarios bajos y marcadas desigualdades sociales, los ciudadanos buscan otros lugares en donde pueden obtener mejores ingresos y mejores oportunidades a nivel socioeconómico. Esto también nos lo menciona Ravenstein, citado en Arango (2003): “Las leyes malas u opresivas, los impuestos elevados, un clima poco atractivo, un entorno social desagradable [...] han producido y siguen produciendo corrientes migratorias” (p.5).

Estas causas se ven plasmadas en la ola migratoria venezolana. Venezuela ha pasado de

ser uno de los países con mayor recepción de migrantes durante (1950- 1960) y (1970-1980) a uno con mayor expulsión de sus ciudadanos en los últimos años (Vargas, 2021). En las décadas mencionadas Venezuela era un país en desarrollo que mostraba grandes expectativas de crecimiento debido a que contaba con el petróleo como uno de sus mayores componentes de su Producto Bruto Interno. El inicio de la inestabilidad económica y social de Venezuela tuvo sus orígenes el viernes 18 de febrero de 1983 a raíz de que la moneda venezolana sufrió una escabrosa suspensión de la venta del dólar durante unos diez días, este día también es conocido como “viernes negro”. Es a partir de esta fecha que Venezuela se sumerge en una gran deuda externa como resultado de compromisos que asumió durante la época de auge petrolero (Castillo & Reguant, 2017). Esta crisis generó corrupción, desempleo, una caída en la producción y un deterioro de los servicios ofrecidos por el gobierno. Todo esto marcó el proceder de los venezolanos, pues se empezó a observar una emigración de ciudadanos no muy evidente, pero sí que marcaría un antes y después.

Posterior a este suceso, un segundo momento crucial en la historia de Venezuela se dio en 1989 con “El Caracazo”. Durante el mandato de Carlos Andrés Pérez se ejecutaron ajustes económicos que conllevaron a la pérdida de estabilidad política, social y económica, se dice que esto provocó el retorno de inmigrantes españoles residentes en Venezuela a su respectivo país. Posterior a ello, un tercer golpe de inestabilidad se dio en 1994 con el suceso conocido como “Crash financiero” que afectó en gran medida a la banca comercial, dicho acontecimiento conllevó a la quiebra y desaparición de entidades financieras venezolanas importantes y también al declive de su sistema económico privado (Castillo & Reguant, 2017). A partir de esto, los ciudadanos empezaron a proteger sus capitales y buscaron emigrar en mayor porcentaje a países europeos.

La cuarta fase y más influyente en la emigración se evidenció tras la llegada de Hugo Chávez al poder. En 1999 este presidente convoca a una Asamblea Nacional Constituyente que conllevó a la aprobación de una nueva constitución, este hecho provocó una serie de cambios políticos y en el 2001 se decretó la Ley de Hidrocarburos y de Tierras junto con otras 46 leyes más (Freitez, 2014). Todo aquello intensificó la tensión conflictiva entre la oposición y el gobierno venezolano, causando manifestaciones que desencadenaron en un paro petrolero en 2002 y posteriormente en un Golpe de estado en 2003. En el 2004 Chávez mediante un referendo reconvocatorio se quedó en el poder y en el 2006 fue reelecto, agravando desde ese punto la crisis política, económica y social del país. Ya en el 2013 tras la muerte de Chávez, Nicolás Maduro asume el poder y Venezuela se convierte en un país no grato para sus

ciudadanos.

En base a estos hechos, se puede decir que la primera ola migratoria se dio en 2002 debido a la inestabilidad política, la segunda ola en el 2007 debido al referéndum por reelección indefinida, la tercera en el 2013 debido a la alta inflación, la devaluación de la moneda nacional y desempleo y una cuarta ola según Aliaga (2021) se dio en el 2015 “producto del desabastecimiento de alimentos y enseres, inestabilidad política y persecución de opositores y no simpatizantes del régimen, violencia e inseguridad, degradación de garantías constitucionales y emigran las clases medias bajas” (p.68). Así pues, los venezolanos empiezan a dejar su país con el fin de encontrar mejores oportunidades laborales, proteger su seguridad e integridad personal, tener acceso a mejores servicios básicos como salud y mejorar en sí su calidad de vida y también contribuir económicamente a sus familias de su país natal.

Alrededor de 7 millones de venezolanos han abandonado su país, esto constituye un número muy significativo pues representa un aproximado del 20% de la población venezolana total (Agencia de la ONU para los refugiados (ACNUR), 2023). El desplazamiento de migrantes venezolanos se dio principalmente a países de Latinoamérica y el Caribe, siendo los países que albergan mayor número de inmigrantes: Colombia, Perú, Ecuador, Chile, Brasil, Argentina (CNN Español, 2021). Se observa que Perú ha sido el segundo país con mayor cantidad de inmigrantes en su territorio y esto se debe a la cercanía para el ingreso y también a las expectativas de encontrar mejor trabajo y calidad de vida. Según el (Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), 2021) al año 2021 “la cantidad de extranjeros residentes en Perú alcanzaba el millón 347 mil, de los cuales el 87% son de nacionalidad venezolana”.

Los inmigrantes venezolanos que ingresan a Perú presentan características que son importantes mencionar: con datos recopilados en la frontera del norte del país, se menciona que la población venezolana migrante es en gran mayoría es joven (18-24 años, 25.6%), con estudios secundarios (55%) y superiores universitarios (21%) (Crespo et al., 2022). Es por esto que se puede decir que la entrada de venezolanos constituye un importante factor de capital humano debido a que los inmigrantes son jóvenes en edad productiva, lo que aportaría a la economía peruana. Cabe mencionar que esta fuerza laboral en cierta medida se ha visto como una amenaza para los trabajadores locales y se han expandido muchas especulaciones al respecto; No obstante, este pensamiento carece de sustento y solo perjudica a los inmigrantes pues los somete a xenofobia y discriminación (Koechlin et al., 2019).

La entrada de miles de ciudadanos extranjeros sin duda tiene un impacto en el país receptor, para esta investigación nos centramos en el estudio de la situación que enfrenta el

Perú. En el sector laboral se ha generado gran controversia, ya que muchos peruanos se sienten atemorizados por la posible pérdida de su empleo (Sosa & Chirme, 2021). Esto ha provocado en muchas ocasiones conflictos entre ambas nacionalidades que en algunos casos ha desencadenado odio y rechazo hacía los venezolanos. Sin embargo, aunque la llegada de inmigrantes venezolanos al Perú generó un efecto sustitución en el corto plazo, este tuvo una baja significancia (Valdiglesias, 2018). Cabe mencionar que el efecto sustitución es cuando un extranjero ocupa el trabajo de un poblador nativo. Asimismo, se sostiene que la mayoría de individuos que ingresan al país cuentan con un grado superior de instrucción; pero que a pesar de ello en el Perú no se aprovechan estas características dado el contexto de la economía nacional. Por su parte, el ámbito social también ha sufrido efectos debido a la inmigración, de los cuales los más resaltantes son la inseguridad social y el limitado acceso a servicios públicos para los venezolanos.

El sector económico, uno de los más importantes y en el que nos vamos a enfocar, ha experimentado también un impacto a causa de la inmigración venezolana, sobre todo en el ámbito del sector servicios. Dentro de este sector terciario se encuentra el subsector comercio y es uno de los más significativos al momento que el INEI realiza los cálculos con respecto al sector servicios total, por esto es necesario comprender primero el sector general y luego uno de los subsectores que lo componen.

El ingreso descontrolado de inmigrantes a Perú, originó que muchos se encuentren desempleados y sin ingresos. Motivados por ello, muchos venezolanos empezaron a dedicarse al comercio ambulatorio en las calles, tanto en la venta de productos como en la prestación de servicios. Agregado a esto, muchos extranjeros empezaron negocios informales en el país en locales clandestinos o lugares afines. No obstante, gran porcentaje de venezolanos también han iniciado su negocio formal, representando un 33% de la población inmigrante total (Sosa & Chirme, 2021) Los autores citados muestran que un 27% se dedica a trabajar en empresas nacionales formales dedicadas al rubro del comercio y un 56.7% se ubica en si en el sector servicios. Esta cuestión refleja que muchos venezolanos son emprendedores y trabajadores que contribuyen a las empresas formales dedicadas al rubro de servicios.

La relevancia de la investigación reside en mostrar que la inmigración venezolana en Perú no es un fenómeno negativo que afecta a la economía. Por el contrario, esta inmigración contribuye al PBI de ciertos sectores importantes de la economía peruana como es el sector servicios. El hecho de haber estudiado este tema es innovador, ya que se determina el impacto de la inmigración en sectores específicos de la economía lo que brinda un análisis más profundo

en comparación con un estudio de la economía en general.

La investigación se justifica de manera social debido a que permitió que los peruanos conozcan que un porcentaje de los inmigrantes venezolanos son personas que favorecen a la economía de Perú mediante su aporte a sectores específicos. Ello contribuyó en cierta medida a reducir el temor y rechazo hacia los inmigrantes por parte de ciudadanos peruanos. En lo que concierne a la justificación teórica, está fue determinar el impacto de la inmigración venezolana en el sector servicios de Perú, que contribuyó a encontrar resultados más actuales y nuevos respecto al fenómeno mencionado. En base a lo mencionado se reitera que los inmigrantes presentan un efecto positivo en la economía que contribuye al PBI nacional (Crespo et al., 2022).

La justificación metodológica reside en el enfoque cuantitativo del presente trabajo. Arturo (2011) nos menciona que este enfoque es un “proceso sistemático y ordenado que se lleva a cabo siguiendo determinados pasos: fase conceptual, planeación y diseño, fase empírica, analítica y fase de difusión (p.19). Este proceso se ha realizado en esta investigación, pues se ha seguido un esquema estructurado para llegar de manera objetiva la difusión de resultados mediante la regresión de un modelo econométrico. Con respecto al aporte práctico se pretende recomendar que se deben mejorar políticas públicas para mejorar la situación de los inmigrantes y con ello lograr un mejor aporte de estos a la economía del país.

En base a lo mencionado anteriormente se plantea la siguiente cuestión ¿Cuál es el impacto de la inmigración venezolana en el sector servicios de Perú entre 2010-2021? El objetivo de esta investigación es determinar el impacto de la inmigración venezolana en el sector servicios de Perú entre los periodos 2010-2021. Para ello, se plantean 4 objetivos específicos: describir el contexto de las migraciones venezolanas hacia Perú, analizar la situación del sector servicios y su aporte en la economía, estimar el impacto de la inmigración venezolana en el sector servicios y también estimar el impacto de la inmigración venezolana en el subsector comercio. La hipótesis que se propone para este trabajo es que la inmigración venezolana ha tenido un efecto positivo en el sector servicios de Perú entre 2010-2021.

Al respecto, diversos estudios académicos han examinado los efectos de la inmigración venezolana tanto en Perú como en otros países de la región. Estos documentos se centran en analizar cómo es que la inmigración ha impactado en los sectores trabajo y económico. A modo de resumen, Ríos et al., (2021) se centran en evaluar el impacto de la inmigración venezolana en la productividad colombiana, hallando que el aumento del 1% de migrantes con grado superior tiene un impacto positivo de 40 020 pesos colombianos en la productividad por hora.

De la misma manera, Carlo (2021) halla que la entrada de inmigrantes venezolanos presenta un efecto positivo respecto a la creación de comercio en Colombia. Estudios nacionales como de Asensios & Castellares (2019) encontraron que en el Perú el 71,3% de los venezolanos se encontraban empleados, siendo el sector servicios, comercio y construcción los sectores que albergaban mayor cantidad de trabajadores y que se evidencia un aporte positivo por parte de estos inmigrantes.

## II. Revisión de literatura

### 2.1. Antecedentes

#### 2.1.1. Antecedentes internacionales

Carlo (2021) en su tesis “Impulso fraternal: el efecto creación de comercio y mejora de calificaciones de la migración forzada venezolana en plantas manufactureras colombianas” agrega que a raíz del conflicto interno venezolano el país desplazó en 2019 a 4,5 millones de individuos, siendo Colombia un potencial receptor de migrantes desplazados (1,8 millones). Algo particular de estos inmigrantes en Colombia es que son en promedio más calificados que los trabajadores nativos. El objetivo de esta investigación es medir los efectos de la inmigración venezolana en las exportaciones manufactureras de las empresas colombianas. Para medir esto se usaron datos de la ADUANA recogidos por la Oficina Nacional de Estadística Colombiana. Los resultados a los que se arribaron fue que la entrada de inmigrantes venezolanos presenta un efecto positivo respecto a la creación de comercio en Colombia. Se evidencia mayor impacto en empresas exportadoras pequeñas o que se encontraban en crecimiento desde el 2012. Se concluye que las firmas afrontaron una disminución de los salarios de sus empleados; además, se encontró un efecto negativo en sector empleo, pero que este es estadísticamente insignificante.

“Impacto socioeconómico de la migración venezolana a Arauca en el periodo 2017-2020” del autor Castro (2021) es un documento que analiza el impacto de la inmigración venezolana en el sector socioeconómico. El departamento de Arauca-Colombia al ser frontera con el país vecino abarca gran porcentaje de los migrantes, se menciona que 15.63% de total de venezolanos que entran a Colombia se ubican en Arauca. Estos puntos porcentuales de inmigrantes sin duda implican una serie de cambios en el ámbito cultural, económico y social. Uno de los mayores impactos de esta ola migratoria ha sido en el sector comercio, esto se debe a que la informalidad comercial ha crecido significativamente. Muchos venezolanos que inmigran tienden a vender productos en las calles o se dedican a la prestación de ciertos servicios de manera informal. No obstante, se contrargumenta que en cierta parte el comercio formal se ha visto beneficiado por esta migración, pues los pequeños negocios o centros comerciales se han convertido en comerciantes mayoristas debido a la alta demanda de productos que requieren los extranjeros. Además, el número de casas de cambiado han aumentado en gran cantidad, beneficiando en sí a los ciudadanos locales. Se halla que la

migración se da en base a la necesidad de percibir mayores ingresos y una mejor calidad de vida. Además, se concluye que este fenómeno migratorio tiene un efecto parcial en la economía (sector comercio), pero que en lo social ha implicado un retroceso, debido a los diversos problemas de seguridad, xenofobia, entre otros.

Mutis et al., (2021) en su artículo titulado “Crisis u oportunidad: impacto de la migración venezolana en la productividad colombiana” describen que 1,8 millones de inmigrantes venezolanos han ingresado a territorio colombiano. Para este país receptor la inmigración ha representado un reto económico debido a que es el primer estado que acoge el más alto número de nacionales venezolanos y es por esto que es evidente que existe un impacto en la productividad laboral (de los 22.8 millones de la PEA en Colombia el 5 % pertenece a inmigrantes venezolanos). El objetivo general del trabajo es comparar el aporte a la productividad por parte de la población nativa y de la migrante en base al nivel de instrucción, sector y departamento de Colombia. Para realizar la estimación se hace uso de un panel de datos y se emplea efectos fijos. En los resultados se halla que los migrantes con un nivel educativo superior presentan un efecto estadísticamente significativo en la productividad laboral, el aumento del 1% de migrantes con grado superior tiene un impacto positivo de 40 020 pesos colombianos en la productividad por hora. Se concluye que los migrantes con alto nivel educativo suelen ubicarse en departamentos más productivos y los que tienen poca educación se sitúan en el sector agricultura, comercio y hotelería. Agregado a ello, existe una buena oportunidad para mejorar la productividad con el flujo migratorio venezolano, siempre y cuando se implementen buenas políticas migratorias.

Borjas (2019) en su artículo “Inmigración y crecimiento económico” presenta un estudio teórico y empírico acerca del vínculo entre inmigración y crecimiento económico. El objetivo de este trabajo es analizar la relación entre la migración y el crecimiento económico mediante la aplicación del modelo de Solow. Para ello se aplica una metodología cuantitativa y para el estudio respectivo se usan datos desde 1850 a 2017 de la migración y del PBI. En los resultados se menciona que los inmigrantes altamente calificados ganan más, pagan impuestos más altos y requieren menos servicios. En pocas palabras, la inmigración altamente calificada aumenta los ingresos después de impuestos de los nativos, mientras que la carga fiscal impuesta por la inmigración de trabajadores poco calificados reduce la riqueza neta de los contribuyentes nativos. Se concluye que los beneficios fiscales generados por la inmigración altamente calificada pueden ser bastante grandes y que además los inmigrantes alteran de forma positiva la productividad de la fuerza laboral nativa y de las empresas de propiedad nativa.

El trabajo de grado de (Ojeda, 2020) “Una reflexión sobre la migración venezolana y su tránsito hacia la nuda vida en medio de la desprotección estatal” fue realizado con el objetivo de hacer una reflexión acerca de los procesos de gestión migratoria venezolana hacia Colombia, entre 2018 a 2020. La investigación es reflexivo-cualitativo, con técnicas de investigación de entrevistas y revisión documental. El resultado al que se arribó fue que el objetivo de los migrantes venezolanos que han decidido moverse a Colombia fue buscar una mejora en su calidad de vida, pero que el Estado receptor no ha aplicado políticas en favor de dicho fin por parte de los migrantes. Se concluye que Colombia no ha contado con una eficiente gestión migratoria para proteger a los venezolanos que llegaban al país. Esto ha generado en muchas ocasiones la violación de los derechos humanos hacia los migrantes y el trato indigno que han recibido.

Azoulay et al., (2022) en el artículo “Inmigración y emprendimiento en Estados Unidos” menciona que los inmigrantes representan alrededor del 14% de la fuerza laboral estadounidense, pero simbolizan más de una cuarta parte de las patentes estadounidenses. En base a esto, el objetivo del trabajo es investigar con qué frecuencia los inmigrantes crean empresas, cuántos empleos crean estas empresas y cómo se comparan estas empresas con las fundadas por personas nacidas en Estados Unidos. Para realizar ello se utilizan datos administrativos estadounidenses y otros recursos de datos para estudiar el papel de los inmigrantes en el espíritu empresarial. Se halla que la frecuencia de empresas fundadas por inmigrantes en la población tiende a ser mayor que la frecuencia de empresas fundadas por personas nativas en la población. Asimismo, se concluye que los inmigrantes actúan más como "creadores de empleo" que como "tomadores de empleo" y que los fundadores no nacidos en Estados Unidos desempeñan un papel de gran importancia en el espíritu empresarial de alto crecimiento en Estados Unidos.

Álvarez (2021) en su investigación “Efectos de la migración de venezolanos a Colombia” busca analizar el efecto socioeconómico que los migrantes venezolanos ocasionaron en Colombia durante el 2019. Para ello se tomaron aspectos como la pobreza, gasto fiscal, mercado laboral y seguridad. La investigación fue explicativa y cualitativa, ya que usaron datos y hechos históricos para el análisis. Se halló que esta migración ha generado mayor competitividad laboral y que Colombia se beneficia de la mano de obra calificada extranjera. Asimismo, se arribó a las conclusiones de que la inmigración venezolana hacia Colombia ha causado choques sociales y económicos, lo que ha generado en cierta medida una percepción negativa por parte de los nativos. No obstante, se agrega que, con buenas políticas migratorias,

como las que ha ido implementado Colombia, los migrantes venezolanos a nivel económico favorecen al país.

### ***2.1.2. Antecedentes nacionales***

Valdiglesias (2018) en su artículo titulado “Efectos del corto plazo de la inmigración venezolana en el Perú” describe el impacto de la ola migratoria venezolana en Perú. El objetivo principal de este trabajo es demostrar que la inmigración tiene efectos positivos a largo plazo en la economía peruana. Para la metodología se hace uso de data del INEI y del MPT y se muestra como resultados que la media salarial de los peruanos mantiene una tendencia positiva y que el mercado formal de venezolanos entre el año 2016 a 2017 incrementó de manera importante. No obstante, también se añade que el mercado informal en Perú de los inmigrantes venía decayendo del 2013 al 2016, pero en 2017 se revirtió tres puntos porcentuales (45% a 48%). Se arriba a la conclusión que la inmigración tiene efectos positivos casi inmediatos en economías desarrolladas, pero que en el caso peruano debido al contexto sociopolítico podría existir un efecto sustitución en el corto plazo y es por ello que se debe realizar políticas públicas para afrontar dicha situación. Este antecedente servirá para tener una visión con respecto a los efectos a corto y largo plazo sobre la inmigración venezolana.

Asencios & Castellares (2019) en su trabajo “Impacto de la Inmigración Venezolana en el Empleo: El caso peruano” mencionan que a raíz de la contracción del PBI per-cápita de Venezuela en un 33%, la crisis económica se agravó y es por ello que los venezolanos emigraron a otros países. El Perú al ser un país vecino enfrentó una ola migratoria masiva, llegando a albergar hasta 568 mil venezolanos en el 2018. El objetivo de este estudio es evaluar el impacto de la inmigración venezolana en el empleo y en los salarios de los trabajadores de Lima y Callao. Para llevar a cabo esta demostración se hace uso de datos obtenidos de la Superintendencia Nacional de Inmigraciones y en base a la Encuesta Permanente de Empleo. En los resultados se obtuvo que la inmigración disminuye la probabilidad de los peruanos de mantener su empleo y que el grupo más afectado sería en de las mujeres entre 14 a 24 años con nivel educativo básico. Se halló además que en el Perú 71,3% de los venezolanos se encontraban empleados, siendo el sector servicios, comercio y construcción los sectores que albergaban mayor cantidad de trabajadores. Se concluye que el incremento en el número de inmigrantes venezolanos equivalente a 1% de la población de Callao y Lima, disminuiría el empleo en grupos específicos de trabajadores. Además, el salario de los de los laboradores

nativos no se ve afectado por la migración y de ser el caso este efecto se vería atenuado por la expansión del consumo. Esta fuente solo realiza un análisis a nivel de ciertos distritos; por ende, en la presente investigación se tomo como referencia, pero se amplía a la economía en general del país.

Chirme y Sosa (2021) en su escrito titulado “La influencia de la migración venezolana en el desarrollo sostenible de Lima Norte” hacen un análisis de la implicancia migratoria en el territorio nacional y su incidencia en el Norte de Lima (Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres, Ancón y Santa Rosa). Para esto, las autoras se basan en el estudio de una muestra de 384 venezolanos entre la edad de 18 y 60 años. Se menciona que la masiva ola migratoria implica un impacto en el sector laboral, económico y social, pues 730 mil venezolanos es un número muy alto que sin duda reestructura en cierta medida los sectores mencionados. En los resultados se halla que, en Perú, aunque los inmigrantes posean papeles legales de residencia no logran encontrar un trabajo en base a lo calificados que están. Es debido a esto que muchos de ellos se ubican en los rubros laborales como: edificación, comercio, comunicaciones, agropecuario, servicios prestados a empresas, alojamiento, restaurantes, transporte, almacenamiento y mensajería, y en el sector de electricidad y agua con un porcentaje de 1.71% (Perú Andina, 2019 citado en Sosa y Chirme, 2021). Se concluye que el hecho de que el 33% de inmigrantes hayan formado un negocio propio, el 26.6% se haya ubicado en la administración, 22.9% en el comercio formal y un 9.9% en el sector medicina contribuye al desarrollo de la zona en estudio. Cabe mencionar que los venezolanos con mayor educación tienen mayores posibilidades de tener una mejor calidad de vida y de tener un negocio formal. (comentario crítico, solo Lima Norte).

Castro (2019) en su trabajo “La migración masiva venezolana en el Perú y las políticas públicas migratorias” muestra un enfoque respecto a la respuesta por parte del gobierno peruano para afrontar la ola migratoria venezolana, pues este fenómeno requiere políticas efectivas para evitar consecuencias negativas y contribuir de manera adecuada a la integración de los venezolanos en el país. El Perú ha sido uno de los países que ha recibido a una mayor cantidad de migrantes venezolanos y no ha estado preparado para este suceso. El objetivo de la investigación de evaluar si las políticas públicas migratorias son adecuadas para hacer frente a la inmigración masiva. Para evidenciar ello se hace uso del método descriptivo sobre la migración venezolana y cómo es que se deben mejorar las políticas migratorias y de integración en el Perú. En los resultados se llega a conocer que las políticas no son adecuadas en beneficio de los extranjeros y es debido a esto que también se han observado consecuencias en los sectores

económicos y sociales. Se concluye que es necesario modificar o crear nuevos decretos que beneficien a los inmigrantes para que de esta manera los sectores nacionales tampoco se vean afectados de manera negativa.

## ***2.2. Bases teóricas***

### ***2.2.1. Migraciones***

#### ***2.2.1.1. Teoría neoclásica***

La teoría neoclásica sobre la migración internacional es de las más antiguas que inicia con el planteamiento de Lewis en 1954. Se empieza estudiando a la migración para explicar el éxodo laboral interno y esta teoría plantea que las migraciones se dan por diferencias geográficas y contrastes regionales de oferta y demanda de trabajo. Las disparidades salariales motivan a los individuos a buscar mejores ofertas fuera de su país de origen. Además, también el hecho de las habilidades incentiva la migración con el fin de aprovechar la sobrecalificación que los trabajadores poseen.

#### ***2.2.1.2. Modelo de las migraciones de Ackerman (1976)***

Ackerman plantea que en los procesos migratorios existen cuatro fases importantes. La primera fase consiste en los primeros migrantes que durante cierto tiempo aprenden y difunden la información y experiencia de su desplazamiento. La segunda etapa es en la que las personas se motivan por ciertos factores a migrar, estos factores pueden ser salariales, problemas económicos en el país de origen, etc. La tercera fase es una ola de migración y la última fase se da cuando hay una fase recesiva. Este modelo plantea una fase social de difusión.

#### ***2.2.1.3. La nueva economía de la migración***

En esta teoría se cuestionan varios puntos de la teoría neoclásica, ya que plantean que las migraciones no solo se dan por la búsqueda de un mejor salario. Se dice que el desplazamiento de individuos hacia otros países se da debido a que las familias buscan diversificar sus ingresos y con ello atenuar cualquier riesgo que pueda afectar su bienestar. Es por esto que al enviar a un miembro de la familia al extranjero se consigue una ventaja o ganancia relativa frente a otras familias del lugar de residencia.

#### ***2.2.1.4. La teoría de los mercados laborales segmentados***

Esta teoría propone que la migración internacional se da a raíz de la demanda de fuerza laboral intrínseca a los países industrializados. Piore Michael es el autor que defiende esta teoría y dice que la migración surge debido a la demanda de trabajadores que requieren los países desarrollados. Es decir, en este caso la motivación a migrar no es intrínseca, sino más bien surge por un factor externo al país de origen.

### ***2.2.2. Servicios***

#### ***2.2.2.1. John Stuart Mill (1806-1873)***

Este autor plantea que ciertas actividades del sector servicios no se pueden considerar improductivas. Propone 3 tipos de utilidad de los servicios: la primera utilidad se relaciona con los objetos, la segunda es aquella que se encuentra conexas con los individuos (dentro se pueden encontrar a los maestros, curas, médicos, etc.) y la tercera utilidad son los servicios personales (músicos, actores, servicios públicos, etc.). Mill fue de los primeros que realizó un aporte significativo respecto a la importancia del sector servicios, criticando o se cierta manera mostrando una perspectiva diferente a Adam Smith.

#### ***2.2.2.2. Allan G. B. Fisher (1935)***

Fisher fue el primero que le dio gran relevancia al sector servicios y es por esto que él considera diferentes tipos de ramas que aportan a la economía. Este autor menciona lo siguiente:

Si adoptamos la clasificación conveniente de la actividad económica en los tres tipos de producción primaria, secundaria y terciaria, [...] y la terciaria un vasto residuo variado de actividades, dedicadas principalmente a la producción de “servicios”, abarcando desde los transportes y el comercio, pasando por diversiones y educación, hasta las formas más elevadas del arte creador y la filosofía. (Fisher, 1945)

Es decir, este autor considera al sector servicios como parte de un sector grande e importante en la economía. En donde se abarcan diferentes rubros económicos a los que se dedica la población.

### ***2.2.2.3. Colin Clark (1940)***

Clark en su trabajo sobre desarrollo y crecimiento económico realizado a raíz del desempleo de la época se centró en evaluar variables como la productividad, los ingresos netos del país y el consumo final. Para ello, él plantea que es muy necesario dividir la economía en tres sectores, apoyándose de Fisher quien fue el autor de realizar una clasificación más específica de la economía. Según Romero (2023) “Señaló que el incremento del empleo en los servicios es debido al mayor crecimiento en la demanda terciaria frente a los otros sectores, confirmando el carácter superior de los servicios”. Se añadió también que el sector servicios es heterogéneo y no se debe ver a este como homogéneo pues podría expresar generalidades que no son reales.

### ***2.2.3. Marco legal***

#### ***2.2.3.1. Decreto Supremo N.º 015-2017-RE***

Política Nacional Migratoria 2017-2025 aprobada el 27 de abril de 2017. Esta regulación de la política migratoria propone nuevos programas, planes, iniciativas y proyectos por parte del Estado peruano para hacer frente a los desafíos de la entrada de extranjeros en busca de mejores oportunidades.

### **III. Materiales y métodos**

#### ***3.1. Paradigma y enfoque de la investigación***

La presente investigación muestra un paradigma positivista, con enfoque cuantitativo. Esto quiere decir que se empleó base de datos para medir las variables respectivas y posterior a ello analizar y comprobar la información. Pues como lo indican Cortez & Alan (2017), el objetivo de una investigación cuantitativa es adquirir conocimientos fundamentales y la elección del modelo más adecuado que nos permita conocer la realidad de una manera más imparcial, ya que se recogen y analizan los datos a través de los conceptos y variables medibles. El trabajo es cuantitativo porque se utilizó el análisis econométrico del modelo de regresión lineal que engloba las variables de servicios e inmigración venezolana en Perú. Mediante la estimación de las variables se halló el impacto de la variable independiente sobre la dependiente entre los años 2010-2021.

#### ***3.2. Tipo, nivel y diseño de investigación***

Esta investigación es no experimental longitudinal, ya que los datos se extraen directos de la base de datos de la Superintendencia Nacional de Migraciones y del Instituto Nacional de Estadística e Informática. Además, presenta un nivel explicativo. Se considera este tipo de nivel porque según Moreno (2016) este va más allá de la descripción, pues se dirige a responder a las causas de determinados eventos sociales. Cabe mencionar que esta investigación es de tipo básica, pues pretende aportar y generar conocimiento. Tal como lo menciona Relat (2010), el objetivo de una investigación básica es incrementar los conocimientos científicos, pero sin contrastarlos con aspecto práctico.

#### ***3.3. Diseño de contrastación de la hipótesis***

Para este trabajo se tomó el método estadístico de contrastación de hipótesis, tomando en este caso una hipótesis nula y una alternativa. Conforme a López & Téllez (2013), de acuerdo al nivel de significancia de  $\alpha$  se rechaza o no la hipótesis nula. La tesis tiene la siguiente estructura de hipótesis:

H0: La inmigración venezolana no ha tenido un efecto positivo en el sector servicios de Perú entre 2010-2021

H1: La inmigración venezolana ha tenido un efecto positivo en el sector servicios de Perú entre

2010-2021.

### ***3.4. Población / corpus, muestra / unidades de análisis y muestreo***

#### ***i. Población y muestra***

Este estudio tuvo como población a los inmigrantes venezolanos que llegaron a Perú. Se trabajó con esta población porque como lo menciona López (2004) esta vendría a ser el conjunto de personas de los que se desea conocer algo en particular. Y en efecto, se buscó saber el impacto que ha tenido la población inmigrante en el sector servicios de la economía peruana. La muestra será igual a la población; es decir, los inmigrantes venezolanos en Perú delimitando entre los periodos 2010-2021.

#### ***Operacionalización de variables***

| Variables        | Definición de la Variable   |  | Dimensión  | Indicadores   |
|------------------|---|--|--|---|
|                  | Conceptual  | Operacional  |  |   |
| Inmigración      | <p>“Un hecho social, acontece en nuestra sociedad, de distinto modo en la de salida y llegada; cultural implica un cambio de cosmovisión, es cuestión de integración” (Bel &amp; Gómez, 2001)</p> | Medido por el número de inmigrantes que ingresan al país.  | <p>Migración legal</p> <p>Políticas migratorias peruanas</p> | <p>Grado de calidad migratoria</p> <p>Año de ingreso</p> <p>Cantidad de resoluciones</p> <p>Total de acuerdos internacionales de asilo</p>  |
| Sector servicios | Sector terciario de una economía que contribuye al PBI total del país.  | Medido por data del PBI real Servicios o Sector Terciario. | <p>Económica</p> <p>Subsectores de servicios</p>             | <p>PBI real en millones de soles</p> <p>PBI real electricidad, gas y agua en millones de soles</p> <p>PBI real comercio, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas en millones de soles</p> <p>PBI real transporte, almacenamiento, correo y mensajería en millones de soles</p> <p>PBI real alojamiento y restaurantes en millones de soles</p> |

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  | <p>PBI real telecomunicaciones y otros servicios de información en millones de soles</p> <p>PBI real servicios financieros, seguros y pensiones en millones de soles</p> <p>PBI real servicios prestados a empresas en millones de soles</p> <p>PBI real administración pública y defensa en millones de soles</p> <p>PBI real otros servicios en millones de soles</p> |
|--|--|--|--|---|

### ***3.6. Técnicas, instrumentos, equipos y materiales de recolección de datos***

#### ***i. Técnicas de recolección de datos***

La información para este trabajo se extrajo del INEI para el caso del sector servicios; y para la inmigración venezolana de la Superintendencia Nacional de Migraciones. Cabe destacar que la información es de dominio público y es por eso que se cuenta con pleno acceso. Para Hernández & Avila (2007), la recolección de datos es un paso fundamental para tener éxito en la obtención de resultados en una investigación, por esto es necesario conocer la técnica que se emplea. La técnica que se usó para este trabajo fue el análisis documental, se utilizó esto para realizar el análisis de la contribución del sector servicios y comercio al PBI de la economía. También, se estudió la inmigración venezolana en Perú y cómo se reguló esta ola migratoria; todo ello, bajo el uso de la interpretación y análisis de datos.

#### ***ii. Instrumentos de recolección de datos***

Para explicar el contexto de las migraciones venezolanas hacía Perú, analizar la situación del sector servicios y su aporte a la economía y determinar el impacto de la inmigración en el PBI servicios se utilizó el instrumento de ficha de recolección de datos. Es por esto que de acuerdo a Caro (2021) es muy importante para este método la habilidad de encontrar, seleccionar y analizar la información disponible. Se resalta este punto porque para la investigación se tuvo un arduo trabajo en la búsqueda de información y datos relacionadas a las variables de estudio.

#### ***iii. Descripción de los instrumentos de recolección de datos***

Para encontrar, seleccionar y analizar la información se procedió a delimitar las variables y sus dimensiones y posterior a ello inducirse en la búsqueda de fuentes que respondan al objetivo general. Según Muñoz et al., (2001) citado en Hernández & Avila (2007) para la investigación cuantitativa la ficha de recolección de datos es un instrumento confiable, objetivo y con validez. Así pues, se dice que se ha logrado recolectar de forma adecuada los datos respecto al sector servicios y también a la inmigración venezolana en Perú.

### ***3.7. Procedimiento y procesamiento de datos***

#### ***i. Procedimiento de datos***

Para la recolección de los datos se tuvo en cuenta un orden determinado de acuerdo al objetivo general y específicos de la investigación. Por un lado, se buscaron artículos de la situación económica, política y social del Perú durante la llegada de inmigrantes venezolanos y luego documentos y datos numéricos en el Banco Central de Reserva de Perú del sector servicios para conocer el aporte de este al PBI del país. Por otro lado, para la data de estimación se ingresó a INEI para obtener los datos del PBI servicios y comercio, posteriormente se envió solicitud a la Superintendencia Nacional de Migraciones para que proporcionaran la data de ingreso de venezolanos a Perú entre 2010-2021.

## *ii. Procesamiento de datos*

En la investigación se realizó dos tipos de análisis: descriptivo e inferencial. Se ejecutó primero el análisis descriptivo para los objetivos específicos 1 y 2, haciendo uso de tablas y figuras, medidas en frecuencias y porcentajes de la variable migración venezolana y la variable sector servicios. Por otro lado, se realizó el análisis inferencial el cual permitió contrastar las hipótesis planteadas para el objetivo general. Para ello, se estimó en el objetivo específico 3 y 4 dos modelos econométricos de regresión lineal con series de tiempo para determinar el impacto de la inmigración venezolana en los sectores servicios y comercio. Cabe mencionar que esta data fue mensual y par el modelo se tomó en cuenta la variación porcentual.

Los modelos a testear para el sector servicios se detallan de la siguiente forma:

$$\Delta\%Y_i = \beta_0 + \beta_1 * \Delta\%X_{1,i} + \beta_2 * \Delta\%X_{2,i} + dummservi_i + e \dots(I)$$

$$\Delta\%Y_i = \beta_0 + \beta_2 * \Delta\%X_{1,i} + dummservi_i + e \dots (II)$$

$Y_i$ : PBI real servicios de Perú

$\beta_0$ : coeficiente autónomo

$\beta_1, \beta_2, \beta_3$  : coeficiente de la variable independiente

$X_1$ : Producto bruto interno en terminos reales

$X_2$ : inmigrantes venezolanos

$e$ : termino de error aleatorio

$i$ : periodo de tiempo (2010 – 2021)

$dummservi_i$ : variable que recoge los shocks exógenos para el periodo de pandemia

En cuanto al sector comercio se detalla de la siguiente forma:

$$\Delta\%Y_i = \beta_0 + \beta_1 * \Delta\%X_{1,i} + \beta_2 * \Delta\%X_{2,i} + dummmcomer_i + e \quad (I)$$

$$\Delta\%Y_i = \beta_0 + \beta_2 * \Delta\%X_{1,i} + dummmcomer_i + e. \dots (II)$$

$Y_i$ : PBI real comercio del Perú

$\beta_0$ : coeficiente autónomo

$\beta_1, \beta_2, \beta_3$  : coeficiente de la variable independiente

$X_1$ : Producto bruto interno en términos reales

$X_2$ : inmigrantes venezolanos

$e$ : termino de error aleatorio

$i$ : periodo de tiempo (2010 – 2021)

$dummservi_i$ : variable que recoge los shocks para el periodo de pandemia

**Matriz de consistencia**

| Título   | Problema   | Objetivos                                  | Hipótesis  | Variables  | Dimensiones              | Indicadores                   | Metodología   |
|--|--|--|--|--|--------------------------|-------------------------------|---|
| Impacto de la inmigración venezolana en el sector servicios de Perú entre los periodos 2010-2021 | ¿Cuál es el impacto de la inmigración venezolana en el sector servicios de Perú entre 2010-2021?           | <b>Objetivo General</b>                    | La inmigración venezolana ha tenido un efecto positivo en el sector servicio de Perú entre 2010-2021 | V.I.<br>Inmigración venezolana   | Migración legal          | Grado de calidad migratoria   | <p>Enfoque: Cuantitativo<br/>           Tipo: Básica<br/>           Diseño: No experimental<br/>           Población: Inmigrantes venezolanos que llegaron a Perú y sector servicios<br/>           Muestra: Inmigrantes venezolanos que llegaron a Perú y sector servicios entre 2015-2021</p> <p>Muestreo: No probabilístico por conveniencia</p> <p>Técnicas: Análisis documental<br/>           Instrumentos: Análisis de contenido (fichas de recolección de datos)<br/>           Procedimiento y procesamiento de datos: Recojo de información de INEI y Migraciones para procesarse en STATA 16, mediante análisis descriptivo inferencial.</p> |
|  |  | Año de ingreso                             |  |  |                          |                               |   |
|  |  | Políticas migratorias peruanas             |  |  | Cantidad de resoluciones |                               |   |
|  |  | Total de acuerdos internacionales de asilo |  |  |                          |                               |   |
|  |  | V.D. Sector servicios                      |  | <p>Objetivos específicos:</p> <p>Describir el contexto de las migraciones venezolanas hacia Perú.<br/>           Analizar la situación del sector servicios y su aporte en la economía.<br/>           Estimar el impacto de la migración venezolana en los sectores comercio<br/>           Estimar el impacto de la migración venezolana en el sector servicios.</p> | Económica                | PBI real en millones de soles |   |
|  |  |  |  |  |                          | Tasa de crecimiento           |   |
| Subsectores de servicios   | PBI real electricidad, gas y agua en millones de soles   |  |  |  |                          |                               |   |
|  | PBI real comercio, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas en millones de soles |  |  |  |                          |                               |   |

|  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  |  | PBI real transporte, almacenamiento, correo y mensajería en millones de soles     |
|  |  |  |  |  |  | PBI real alojamiento y restaurantes en millones de soles                          |
|  |  |  |  |  |  | PBI real telecomunicaciones y otros servicios de información en millones de soles |
|  |  |  |  |  |  | PBI real servicios financieros, seguros y pensiones en millones de soles          |
|  |  |  |  |  |  | PBI real servicios prestados a empresas en millones de soles                      |
|  |  |  |  |  |  | PBI real administración pública y defensa en millones de soles                    |
|  |  |  |  |  |  | PBI real otros servicios en millones de soles                                     |

### **3.8. Criterio éticos**

En lo que respecta a las consideraciones éticas, los datos que se usaron de migraciones son otorgados por la Superintendencia Nacional de Migraciones sin los nombres de los migrantes que ingresan a Perú. Es decir, estos datos solo muestran el número de personas que ingresan al Perú, más no se incluyen datos personales de los extranjeros. Este aspecto es de suma importancia dentro del aspecto ético porque se toma en cuenta la integridad y seguridad de las personas. Agrego a ello, se ha respetado y citado las fuentes de donde se han obtenido los datos respectivos para este estudio. Mager (2020) menciona que el respeto a los principios éticos es una práctica habitual en la investigación académica.

### **3.9. Criterios de rigor científico**

Para el presente trabajo se aplicaron tres criterios de rigor científico: dependencia, conformabilidad y relevancia. Primero, Plaza et al., (2017) menciona que la dependencia es un concepto que hace referencia a la estabilidad de los datos, lo que se reflejó en la data obtenida del número de inmigrantes venezolanos y del PBI servicios y comercio; pues estos son datos sin variabilidad. Segundo, la conformabilidad está orientada a explicar el posicionamiento del investigador/a, la cual tiene que ser una posición neutra y que no implique sesgos en los resultados Plaza et al., (2017). En efecto, esta investigación es objetiva y no implica sentimentalismos o criterios personales. Finalmente, el criterio de relevancia permite evaluar el logro de los objetivos planteados en el proyecto y da cuenta de si finalmente se obtuvo un mejor conocimiento del fenómeno o hubo alguna repercusión positiva en el contexto estudiando. Esto se vio plasmado en la investigación pues se han logrado el objetivo de determinar el impacto de la inmigración venezolana en el sector servicios de Perú entre los periodos 2010-2021.

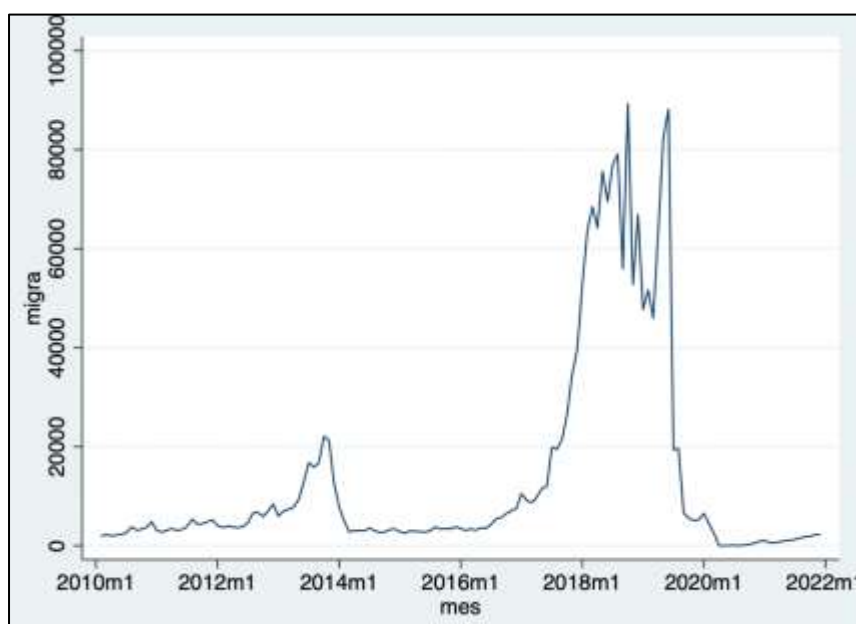
#### IV. Resultados y discusión

##### Objetivo 1: Describir el contexto de las migraciones venezolanas hacia Perú

La inmigración venezolana es un evento coyuntural causado por factores políticos, económicos y sociales que describe la llegada de ciudadanos venezolanos a Perú en busca de una mejor situación económica y bienestar. En el primer objetivo específico se analiza el contexto de la migración venezolana hacia el Perú.

##### Figura 1

*Evolución de la migración venezolana al Perú 2010 – 2021*



*Nota.* Elaboración propia de datos estadísticos de Migraciones

Según la Figura 1 se identifican dos sucesos importantes en la entrada de migrantes al Perú; el primero, ocurre en el periodo 2013 – 2014, evento que da inicio al gobierno de Nicolás Maduro, ganador de las elecciones posteriores a la muerte de Hugo Chávez. Su modelo económico propuesto acentúa la migración debido a las constantes protestas por las altas tasas de desempleo, inflación, pobreza y violencia.

Posteriormente, ocurre otro suceso más relevante que impulsa un crecimiento exponencial de la migración al Perú desde el periodo 2017 y es el colapso de la economía generada en gran proporción por las sanciones que realiza Estados Unidos a Venezuela, son sanciones generadas en los gobiernos de Barack Obama y Donald Trump. Finalmente, con la llegada de la pandemia de la Covid-19 minimizó su inmigración a Perú y desde el año 2020 se

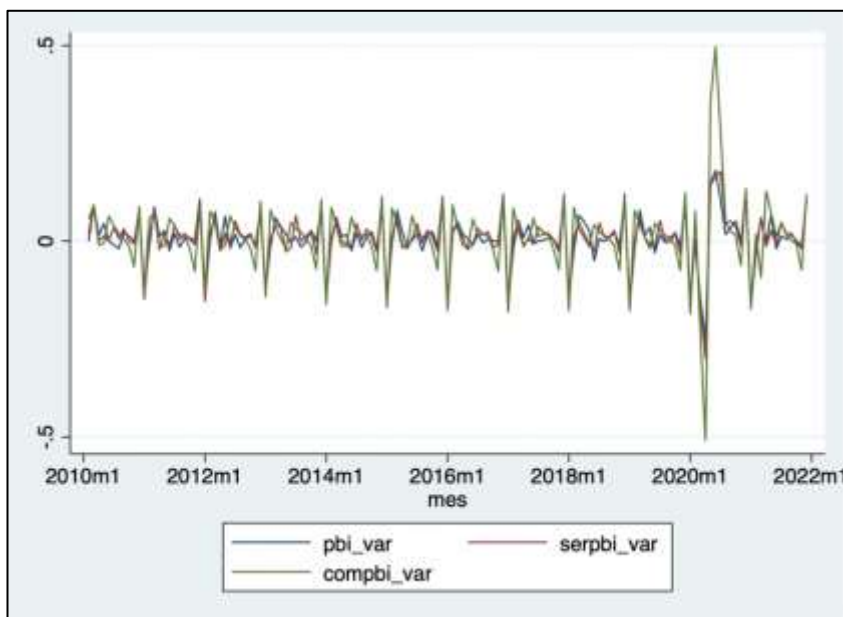
mantiene en periodos ínfimos, también, el contexto nacional ha hecho que se reduzca la inmigración venezolana.

**Objetivo 2:** Analizar la situación del sector servicios y su aporte en la economía

Referente al objetivo específico dos, se analiza la situación del sector servicios y su aporte en la economía peruana.

### Figura 2

*PBI comercio, PBI servicios y PBI del Perú desde el 2010 - 2021 (Variación porcentual)*



*Nota.* Elaboración propia de datos estadísticos de BCRP. (vola-varianza) (% de cada PBI)

En la figura que se ha mostrado el PBI del Perú está denotado por la línea de color celeste, el PBI servicios por la línea roja y el PBI comercio por la línea verde.

Evidenciamos en la Figura 2 que el PBI del comercio tiene mayor dispersión que el PBI servicios y el PBI del Perú, ello se debe a su comportamiento volátil en la economía. Según esto y con los datos recabados se estima el modelo econométrico del impacto que tiene experimentan el PBI servicios y PBI comercio frente a la inmigración.

**Objetivo 3:** estimar mediante un modelo de regresión lineal con series de tiempo el impacto de la migración venezolana en el sector servicios

En el objetivo específico cuatro, se estima mediante un modelo de regresión lineal con series de tiempo el impacto de la inmigración venezolana en el sector servicios. Según la Figura 2 se evidencia que el PBI servicios es menos volátil que el PBI comercio. Con ello y con los datos recabados de la inmigración venezolana se estima el modelo econométrico del impacto que tiene la inmigración en el PBI de servicios.

**Tabla 1**

*Modelo econométrico del impacto de la inmigración venezolana en el Sector Servicios del Perú, 2010-2021*

| Source                      | SS         | Df        | MS         | Number of obs = 143 |                      |          |
|-----------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|----------------------|----------|
| Model                       | 0.70042676 | 4         | 0.17510669 | F(4, 138) =         | 435.04               |          |
| Residual                    | 0.05554638 | 138       | 0.00040251 | Prob > F =          | 0.0000               |          |
| Total                       | 0.75597315 | 142       | 0.00532375 | R-squared =         | 0.9265               |          |
|                             |            |           |            | Adj R-squared =     | 0.9244               |          |
|                             |            |           |            | Root MSE =          | 0.0200               |          |
| serpbi_var                  | Coef.      | Std. Err. | t          | P> t                | [95% Conf. Interval] |          |
| mig_var                     | 0.005814   | 0.004776  | 1.22       | 0.226               | -0.003630            | 0.015259 |
| dummy_1                     | -0.016041  | 0.020257  | -0.79      | 0.439               | -0.056095            | 0.024012 |
| Pbi_var                     | 1.031843   | 0.026379  | 39.12      | 0.000               | 0.979684             | 1.084003 |
| dummy_4                     | 0.012992   | 0.022212  | 0.58       | 0.560               | -0.030929            | 0.056913 |
| _cons                       | 0.000241   | 0.002103  | 0.11       | 0.909               | -0.003917            | 0.004401 |
| Rho                         |            | 0.188654  |            |                     |                      |          |
| Durbin-Watson (original)    |            |           |            | 1.6571              |                      |          |
| Durbin-Watson (transformed) |            |           |            | 1.9009              |                      |          |

De acuerdo a la Tabla 1 se evidencia que el modelo econométrico final consta de cuatro variables: la (variación porcentual de la) migración venezolana, el PBI nacional en términos reales (variación porcentual) y dos variables dummy (variable que recoge los shocks exógenos para los eventos de mayor dispersión de la serie: pandemia y estacionalidad). Este modelo es un modelo final seleccionado entre dos modelos alternativos, teniendo en cuenta el menor valor de los criterios de información, además, presenta iteraciones porque es corregido del supuesto de autocorrelación mediante mínimos cuadrados generalizados (ver anexo 02). Las variables expuestas son estacionarias porque se trabajan con las variaciones porcentuales de los valores reales, corroborado mediante:

- La prueba Dickey – Fuller (variable inmigración: Test statistic > 5% critical value = -11.211 > -2.887; variable comercio: Test statistic > 5% critical value = -14.739 > -2.887).

- A su vez es un modelo que satisface los supuestos de heterocedasticidad (Prueba Breusch-Pagan: Prob > chi2 = 0.2045),
- Normalidad de parámetros (Estat sbcusum: Test Statistic = 0.1086 < 0.9479).
- Autocorrelación (Durbin-Watson statistic – transformed = 1.6571), generado mediante mínimos cuadrados generalizados por estimación de Prais – Winsten para corregir la autocorrelación del modelo seleccionado (ver Anexo 2).

El modelo seleccionado permite explicar de manera conjunta al sector servicios (Prob > F = 0.0000), a su vez tiene un coeficiente de determinación (Adj R-squared) de 92.44%, es decir, el modelo econométrico explica en 92.44% al sector servicios.

Sin embargo, independientemente la variable migración venezolana no es significativa individualmente ( $P > |t| = 0.226$ ), mientras que la variable PBI nacional sí lo es ( $P > |t| = 0.000$ ). Esto se explica probablemente debido a que el sector servicios en general abarca un significativo grupo de subsectores (servicios bancarios y financieros, telefonía, electricidad, gas y agua, transporte, comercio, almacenamiento, alojamiento, etc.) en los que los venezolanos no se encuentran inmersos.

Una vez estimado el modelo elegido se desarrolla el objetivo general de determinar el impacto de la inmigración venezolana en el sector servicios de Perú entre los periodos 2010-2021. Si bien la variable migración venezolana no es significativamente significativa, su impacto es positivo e inelástico y se evidencia que por cada aumento de un punto porcentual de la migración venezolana en el Perú el PBI del sector servicios aumenta en 0.0058%. Mientras que el PBI tiene una contribución estadísticamente significativa (y ligeramente elástica), ya que un aumento del PBI nacional en un punto porcentual hace que el sector servicios crezca en 1.031 por ciento. Por último, las variables dummy tienen un comportamiento negativo ya que capturan los shocks exógenos de la economía (básicamente el COVID).

**Objetivo 4:** estimar mediante un modelo de regresión lineal con series de tiempo el impacto de la migración venezolana en el subsector comercio

**Tabla 2**

*Modelo econométrico del impacto de la inmigración venezolana en el Sector Comercio del Perú, 2010-2021*

|                    |              |                  |            |                 |                             |           |
|--------------------|--------------|------------------|------------|-----------------|-----------------------------|-----------|
| Source             | SS           | Df               | MS         | Number of obs = | 143                         |           |
| Model              | 0.98304256   | 4                | 0.24576041 | F(4, 138) =     | 73.02                       |           |
| Residual           | 0.46448588   | 138              | 0.00336584 | Prob > F =      | 0.0000                      |           |
| Total              | 1.44752844   | 142              | 0.01019386 | R-squared =     | 0.6791                      |           |
|                    |              |                  |            | Adj R-squared = | 0.6698                      |           |
|                    |              |                  |            | Root MSE =      | 0.05802                     |           |
| <b>compbi_var</b>  | <b>Coef.</b> | <b>Std. Err.</b> | <b>T</b>   | <b>P&gt; t </b> | <b>[95% Conf. Interval]</b> |           |
| mig_var            | 0.03510      | 0.01443          | 2.43       | 0.016           | 0.00657                     | 0.063642  |
| dummy_1            | -0.15067     | 0.06121          | -2.46      | 0.015           | -0.27170                    | -0.029633 |
| Pbi_var            | 1.20308      | 0.80785          | 14.89      | 0.000           | 1.04334                     | 1.362817  |
| dummy_4            | 0.20512      | 0.06498          | 3.16       | 0.002           | 0.07662                     | 0.333612  |
| _cons              | -0.00273     | 0.00498          | -0.05      | 0.956           | -0.01248                    | 0.009577  |
| Test Breusch-Pagan |              | Prob > chi2      |            | 0.7812          |                             |           |
| Durbin-Watson      |              | (5, 143)         |            | 2.1461          |                             |           |
| Breusch-Godfrey    |              | Prob > chi2      |            | 0.3333          |                             |           |
| Estat sbcusum      |              | Test Statistic   |            | 0.0545          |                             |           |

*Nota.* Elaboración propia. mig\_var (migración venezolana) y dummy\_1 (variable dicotómica).

De acuerdo a la Tabla se evidencia que el modelo econométrico final consta de cuatro variables: la (variación porcentual de la) migración venezolana, el PBI nacional en términos reales (variación porcentual) y dos variables dummy (variable que recoge los shocks exógenos para los eventos de mayor dispersión de la serie: pandemia y estacionalidad). Es un modelo final seleccionado entre dos modelos alternativos, teniendo en cuenta el menor valor de los criterios de información (ver anexo 01). Las variables expuestas son estacionarias porque se trabajan con las variaciones porcentuales de los valores reales, corroborado mediante:

- La prueba Dickey – Fuller (variable inmigración: Test statistic > 5% critical value = -11.211 > -2.887; variable comercio: Test statistic > 5% critical value = -13.057 > -2.887).
- A su vez es un modelo que satisface los supuestos de heterocedasticidad (Prueba Breusch-Pagan: Prob > chi2 = 0.7812),
- Autocorrelación (Prueba Breusch-Godfrey: Prob > chi2 = 0.3333),
- Normalidad de parámetros (Estat sbcusum: Test Statistic = 0.0545 < 0.9479).

A diferencia del modelo para el sector servicios, este modelo del sub-sector comercio (coeficiente de determinación (Adj R-squared) de 66.98%) permite observar que la variable migración venezolana (variación porcentual) es significativa individualmente ( $P > |t| = 0.016$ ), que podría estar explicado por el gran número de venezolanos ubicados en este subsector. El PBI nacional ( $P > |t| = 0.015$ ) (variación porcentual) y las variables dummy son significativas.

La migración venezolana como variable tiene un impacto inelástico y se evidencia que por cada aumento de un punto porcentual de incremento en la migración venezolana en el Perú el PBI del sector comercio aumenta en 0.035%. Mientras que el PBI tiene una contribución elástica, ya que un aumento de uno por ciento en el PBI nacional hace que el subsector comercio crezca en 1.203 por ciento. Por último, las variables dummy tienen un comportamiento negativo ya que capturan básicamente los shocks exógenos de la economía (Covid).

#### ***4.1. Discusión de resultados***

Con respecto al primer objetivo de describir el contexto de las migraciones venezolanas hacia Perú, con los datos proporcionados de migraciones, se pudo hallar dos picos de migración masiva, un primer pico a partir del 2013 y un segundo a partir del 2017. Ojeda (2020) nos muestra la razón de la primera ola masiva de migración y esta fue debido a la muerte de Hugo Chávez y a elección de Nicolas Maduro como el nuevo presidente de Venezuela. Con este suceso las condiciones políticas, económicas y sociales empeoraron en gran medida. Por su parte, Aliaga (2021) nos describe el porqué de la migración a gran escala en el 2017, esto básicamente fue por el desabastecimiento de alimentos, la hiperinflación y la inestabilidad política en su mayor esplendor. En sí, es importante describir estos sucesos debido a que nos permite entender las razones migratorias de los venezolanos hacia el país peruano y con ello comprender el tipo de ciudadanos que pueden ingresar.

En cuanto al objetivo número dos que se centra en analizar la situación del sector servicios y su aporte a la economía, con datos recopilados del INEI, se observa que los números estadísticos con respecto a la evolución del sector servicios son bastante estacionarios; sin embargo, en el año 2020 hay un decrecimiento debido a llegada del COVID-19. Posterior a ello se evidencia también un pico de recuperación en el año 2021, ya que se levantaron las medidas de confinamiento y la economía empezó a restablecerse. Huamán (2021) nos corrobora lo mencionado, la autora nos menciona que el sector servicios fue uno de los afectados por las restricciones que se dieron a raíz de las medidas de aislamiento y el parate de las actividades

económicas, aunque este sector fue uno de los menos golpeados en comparación con el sector financiero, por ejemplo. En relación a esto se puede decir que el sector servicios de la economía peruana ha sido muy estable durante el tiempo y es por esto que pudo albergar gran parte de los migrantes venezolanos que llegaron al país es busca de mejorar su situación económica y social.

El objetivo número tres de este trabajo fue estimar el impacto de la inmigración venezolana en el sector servicios de Perú entre los periodos 2010-2021 y se pudo encontrar que el modelo econométrico de inmigración venezolana permite explicar globalmente al sector servicios y su impacto mayormente es influido por el PBI nacional ya que tiene un comportamiento elástico a comparación de la migración venezolana, que tiene un comportamiento inelástico. El hecho de que la variable servicios no sea significativa individualmente es debido probablemente a la variedad de subsectores que abarca y en los cuales los venezolanos no se encuentran inmersos, estos subsectores son: servicios bancarios y financieros, telefonía, educación, electricidad, gas y agua, alojamiento y restaurantes, comercio, servicios prestados a empresas; entre otros. En sí, como se verá en el siguiente objetivo, el sector servicios de Perú en general si se habría visto beneficiado por los inmigrantes venezolanos que se dedican a un subsector (comercio). Esta investigación es similar con la investigación elaborada por Azoulay et al., (2022) la cual trata sobre la inmigración y emprendimiento en los Estados Unidos. En donde se halla que los inmigrantes representan un porcentaje importante en la creación de empresas en el país dedicadas en su gran mayoría al rubro servicios.

En el cuarto objetivo se estimó el impacto de la inmigración venezolana en el subsector comercio de Perú entre los periodos 2010-2021, en donde el modelo econométrico explica que la migración venezolana tiene un impacto positivo en el PBI comercio, aunque su impacto es inelástico; es decir, por un aumento de un punto porcentual de la migración venezolana al Perú, esta positivamente correlacionado con un aumento de 0.035% en el PBI del sector comercio. Esto nos indica que el comercio de Perú, un subsector y unos de los importantes del sector servicios, se ha visto beneficiado por los inmigrantes venezolanos que se dedican a este rubro. Lo encontrado muestra relación con los resultados que se obtuvieron en una investigación de Castro (2021) quien realiza un estudio en Arauca-Colombia en el periodo 2017-2020 y halla que los migrantes venezolanos en Arauca a pesar de dar indicios de un aumento de la informalidad favorecieron a esta ciudad con respecto al comercio al por mayor y al por menor. En este marco, reafirmamos que la inmigración venezolana ha tenido un impacto positivo en un subsector del sector servicios.

De manera general, en esta investigación al determinar el impacto de la inmigración venezolana en el sector servicios de Perú entre los periodos 2010-2021 se pudo encontrar mediante el modelo econométrico elegido que la migración venezolana ha tenido un impacto positivo en un sub-sector del sector servicios (subsector comercio). Esto quiere decir que los migrantes mencionados, tras su llegada a Perú se habrían ubicado en este sector terciario que es el de servicios (específicamente en el comercio) y con ello han aportado al producto bruto interno del sector como tal. En base a lo mencionado anteriormente se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis de investigación, donde se refiere que la inmigración venezolana ha tenido un efecto positivo en uno de los subsectores del sector servicios de Perú (el comercio) entre los años 2010-2021. Estos resultados son similares con la investigación hecha por Álvarez (2021) quien realiza un estudio del impacto de la migración venezolana en Colombia, hallando que la inmigración aporta de forma positiva a la economía colombiana y que no solo refleja un flujo masivo de ciudadanos venezolanos. En tal sentido, bajo lo mencionado anteriormente y al analizar los resultados, reafirmamos que la inmigración venezolana ha tenido un impacto favorable en un sector específico de la economía peruana que es el sector servicios, específicamente en el subsector el comercio, uno de los que ha abarcado más migrantes en las actividades correspondientes.

## V. Conclusiones

Se logró describir el contexto de las migraciones venezolanas hacia Perú que se enmarcan en una situación conflictiva a nivel político, social y económico. Dentro de esto, la emigración de ciudadanos hacia el país peruano se acentúa en dos etapas, una a partir del 2013 y otra en el 2017. Dentro de cada hito hay una coyuntura que incitó a este desplazamiento; en cuanto al 2013, la llegada de venezolanos a Perú se dio por el ascenso de un nuevo presidente al poder (Nicolas Maduro); y en el 2017, la emigración masiva fue por la falta de alimentos en el país de origen y por la inflación que alcanzó 438,12%.

El sector servicios o sector terciario se compone por actividades importantes en la economía como comercio, servicios financieros, telefonía, educación, transporte, alojamiento, restaurantes, electricidad, etc. Este sector en el Perú ha sido importante con respecto al aporte que tiene al PBI del país y debido a su gran tamaño ha sido el sector que albergó a gran cantidad de migrantes venezolanos. El sector servicios ha tenido un comportamiento estacionario entre el 2010 y el 2019, pero en el 2020 a raíz de la COVID-19 experimentó una caída resultado del confinamiento en el país. Sin embargo, a inicios del 2021 se mostró una recuperación significativa.

Por otro lado, se comprobó que la migración venezolana ha tenido un impacto positivo en el sector servicios del Perú en el periodo estudiado (2010-2021), específicamente en el subsector comercio. Los migrantes venezolanos que han ingresado de manera legal al país y se habían ubicado en el lado sector comercio.

Se demostró también que el subsector comercio ha experimentado un impacto favorable a raíz de la inmigración venezolana. El comercio en el Perú al ser amplio y flexible ha albergado gran parte de los venezolanos, quienes han aportado tanto por el lado de oferta como de la demanda. Es así, que se debe tener en cuenta este aporte a nivel económico por parte de los extranjeros.

De manera general, el PBI del subsector comercio aumenta en 0.035% por el incremento de un punto porcentual en la migración venezolana.

## **VI. Recomendaciones**

El aspecto legal migratorio es de suma importancia para que haya control y orden con respecto a la entrada de extranjeros. Por ende, se recomienda a la Superintendencia Nacional de Migraciones fortalecer el Decreto Supremo N.º 015-2017-RE para poder adaptarse a los nuevos patrones y necesidades de los migrantes. Con esto se puede evitar el ingreso de migrantes de manera ilegal al país que pueden generar más conflictos sociales.

El sector servicios representa un fragmento grande e importante en la economía del país. Sin embargo, se encuentran datos limitados sobre el número de personas naturales o jurídicas dedicadas a este sector terciario. En base a ello, se sugiere al Instituto Nacional de Estadística e Informática, específicamente al área de data y estadísticas, recopilar más información sobre sobre lo dicho.

Para futuras investigaciones que se centren en estudiar el impacto de las inmigraciones en el sector servicios se recomienda hacer un estudio tomando en cuenta la entrada de los migrantes: por tierra o por avión. Con ello se podría analizar si esto es un factor que influye en la ubicación laboral o de implementación de un negocio por parte de los extranjeros.

El comercio es el subsector más importante del sector servicios o terciario del país. Dentro de este se encuentran un gran número de negocios al por menor y por mayor. Por ello, se sugiere a las municipalidades de cada departamento regular, controlar y aportar a este rubro. Esto ayudaría a controlar la informalidad y el desorden en el comercio interior del país.

Hay muy pocas investigaciones referentes a la importancia del sector servicios de Perú que limitan tener una visión amplia del rubro y de cómo este contribuye al PBI nacional. Se recomienda direccionar estudios cuantitativos con respecto a la importancia del sector servicios en la economía peruana para con ello no solo hablar de la economía en general, sino también dar importancia a sectores grandes y crecientes del país.

## VII. Bibliografía

- Agencia de la ONU para los refugiados (ACNUR). (2023). *Situación de Venezuela*.  
<https://www.acnur.org/emergencias/situacion-de-venezuela>
- Aliaga, F. (2021). Causas de la migración forzada de Venezuela a Colombia. *AULA Revista De Humanidades Y Ciencias Sociales*, 67(2), 67–77.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.33413/aulahcs.2021.67i2.180>
- Álvarez, J. (2021). *Efectos de la migración de venezolanos a Colombia*. Universidad del Rosario, Bogotá. <https://repository.urosario.edu.co/server/api/core/bitstreams/e71bd5e2-02c7-4843-8d90-fb8aa2fc61f7/content>
- Arango, J. (2003). La explicación teórica de las migraciones: luz y sombra. *Migración y desarrollo*, 1.
- Arturo, M. (2011). *Metodología de la investigación cuantitativa y cualitativa*. Neiva: Universidad Surcolombiana. <https://www.uv.mx/rmipe/files/2017/02/Guia-didactica-metodologia-de-la-investigacion.pdf>
- Asencios, R., & Castellares, R. (2019). *Impacto de la Inmigración Venezolana en el Empleo: El caso peruano*. Banco Central de Reserva del Perú, Lima.  
<https://www.bcrp.gob.pe/docs/Proyeccion-Institucional/Encuentro-de-Economistas/2019/ee-2019-asencios-castellares.pdf>
- Azoulay, P., Jones, B., Kim, D., & Miranda, J. (2022). Immigration and Entrepreneurship in the United States. *American Economic Review: Insights*, 4(1), 71-78.  
<https://doi.org/10.1257/aeri.20200588>
- Bel, C., & Gómez, J. (2001). La inmigración ¿Problema o reto? *Papeles de Geografía*, 1(34), 51-67.  
<https://www.redalyc.org/pdf/407/40703403.pdf>
- Borjas, G. (2019). Immigration and economic growth. *NBER Working Paper*(25836).  
<https://doi.org/https://ssrn.com/abstract=3387192>
- Carlo, L. (2021). *Impulso fraternal: el efecto creación de comercio y mejora e calificaciones de la migración forzada venezolana en plantas manufactureras colombianas*. Tesis de maestría, Universidad Nacional, Centro de Estudios Distributivos, Laborales y Sociales.  
[http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/133319/Documento\\_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/133319/Documento_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Caro, L. (2021). *7 Técnicas e instrumentos para la recolección de datos*.  
<https://www.lifeder.com/tecnicas-instrumentos-recoleccion-datos/>
- Castillo, T., & Reguant, M. (2017). Percepciones sobre la migración venezolana: causas, España como destino, expectativas de retorno. *Migraciones* (41), 133-163.  
<https://doi.org/mig.i41.y2017.006>
- Castro. (2021). *Impacto socioeconómico de la migración Venezolana a Arauca en el periodo 2017-2020*. Repositorio Institucional. Fundación Universidad de América.  
<https://doi.org/https://hdl.handle.net/20.500.11839/8432>
- Castro, L. (2019). *La migración masiva venezolana en el Perú y las políticas públicas migratorias*. Universidad San Martín de Porres, Lima.

[https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/5024/castro\\_qlc.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/5024/castro_qlc.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

- CNN Español. (22 de Diciembre de 2021). ¿Cuántos migrantes venezolanos hay en América Latina? Mira el mapa. *CNN Español*. <https://cnnespanol.cnn.com/2021/12/22/migrantes-venezolanos-america-latina-mapa-cifra-orix/>
- Cortez, L., & Alan, D. (2017). *Procesos y fundamentos de la investigación científica*. Editorial Utmach. <http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/12498/1/Procesos-y-FundamentosDeLainvestiagcionCientifica.pdf>
- Crespo, C., Jimenez, P., Andrade, L., Samamé, A., & Lazarte, S. (2022). Discursos sobre la migración venezolana en el Perú: trabajo y características laborales. *Lengua y Sociedad*, 21(2), 313-334. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.15381/lengsoc.v21i2.23593>
- El comercio. (31 de Diciembre de 2018). Año 2018: Los sucesos que marcaron la migración venezolana en el Perú. [https://elcomercio.pe/peru/ano-2018-sucesos-marcaron-migracion-venezolana-peru-noticia-592229-noticia/?ref=ecr#google\\_vignette](https://elcomercio.pe/peru/ano-2018-sucesos-marcaron-migracion-venezolana-peru-noticia-592229-noticia/?ref=ecr#google_vignette)
- Fisher, A. (1945). *Progreso económico y seguridad social*. Mexico : Fondo de Cultura Económica.
- Freitez, A. (2014). La emigración desde Venezuela durante la última década. *Temas de Coyuntura*(63). <https://revistasenlinea.saber.ucab.edu.ve/index.php/temasdecoyuntura/article/view/1048>
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, M. (2014). *Metodología de la investigación* (Vol. 5). Mexico: MCGRAW-HILL.
- Hernández, S., & Avila, D. (2007). Técnicas e instrumentos de recolección de datos. *Boletín Científico de las Ciencias Económico Administrativas del ICEA*, 9(17), 51-53. <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icea/issue/archive>
- Huaman, J. (2021). Impacto económico y social de la covid-19 en el Perú. *Revista de Ciencia e Investigación en Defensa-CAEN*, 2(1), 31-42. <https://doi.org/https://orcid.org/0000-0001-9391-8205>
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). (2021). *Condiciones de vida de la población venezolana que reside en el Perú*. <https://m.inei.gob.pe/prensa/noticias/el-574-de-la-poblacion-venezolana-que-reside-en-el-peru-tiene-entre-20-y-49-anos-de-edad-14164/>
- Koehlin, J., Solórzano, X., Larco, G., & Fernández, E. (2019). *Impacto de la inmigración venezolana en el mercado laboral de tres ciudades: Lima, Arequipa y Piura*. <https://peru.iom.int/sites/g/files/tmzbdl951/files/Documentos/IMPACTOINM2019OIM.pdf>
- López, F., & Téllez, F. (2013). *Capítulo 3: Contrastes de hipótesis*. <https://www.bioestadistica.uma.es/baron/apuntes/ficheros/cap03.pdf>
- López, L. (2004). Población muestra y muestreo. *Punto Cero [online]*, 9(8). [http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1815-02762004000100012](http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1815-02762004000100012)
- Mager, F. (2020). *Ética de la investigación: una guía práctica*. <https://oxfamilibrary.openrepository.com/bitstream/handle/10546/621092/gd-research-ethics-practical-guide-091120-es.pdf;jsessionid=ECED666D500628C8152BED32B6C7E636?sequence=14>

- McAuliffe, M., & Triandafyllidou, A. (2022). *Informe sobre las Migraciones en el Mundo 2022*. Ginebra: Organización Internacional para las Migraciones (OIM).  
[https://publications.iom.int/system/files/pdf/WMR-2022-ES\\_0.pdf](https://publications.iom.int/system/files/pdf/WMR-2022-ES_0.pdf)
- Micolta, A. (2005). Teorías y conceptos asociados al estudio de las migraciones internacionales. *Revista del Departamento de Trabajo Social*(Nº. 7), 59-76.  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4391739>
- Moreno, E. (2016). *Niveles de investigación*. <https://tesis-investigacion-cientifica.blogspot.com/2016/12/niveles-de-investigacion-cientifica.html>
- Mutis, O., Ríos, C., Montaña, L., & Monroy, V. (2021). Crisis u oportunidad: impacto de la migración venezolana en la productividad colombiana. *Revista Desarrollo y Sociedad*, 1(89), 13–56.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.13043/DYS.89.1>
- Ojeda, A. (2020). *Una reflexión sobre la migración venezolana y su tránsito hacia la nuda vida en medio de la desprotección estatal*. Trabajo de Grado, Pontificia Universidad Javeriana.  
<https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/51219/TRABAJO%20DE%20GRADO%20-%20AMALIA%20OJEDA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Plaza, J., Uriguen, P., & Bejarano, H. (2017). Validez y confiabilidad en la investigación cualitativa. *Revista Arjé*, 11(21), 352-357. <http://arje.bc.uc.edu.ve/arj21/art24.pdf>
- Relat, M. (2010). Introducción a la investigación básica. *RAPD ONLINE*, 33(3).  
[https://www.researchgate.net/publication/341343398\\_Introduccion\\_a\\_la\\_Investigacion\\_basica](https://www.researchgate.net/publication/341343398_Introduccion_a_la_Investigacion_basica)
- Ríos, C., Montaña, L., Mutis, O., & Monroy, V. (2021). *Crisis u oportunidad: impacto de la migración venezolana en la productividad colombiana*. Universidad de los Andes, Bigotá, Universidad de los Andes. Asociación Ambiente y Sociedad, Bogotá, Bogotá.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.13043/dys.89.1>
- Romero, J. (2023). *El sector servicios en la economía: el significado de los servicios a*. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Economía, México.  
<http://herzog.economia.unam.mx/lecturas/inae3/romeroaj.pdf>
- Sosa, A., & Chirre, L. (2021). *La influencia de la migración venezolana en el desarrollo sostenible de Lima Norte*. Lima: Facultad de ciencias administrativas y recursos humanos .  
[https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/9125/chirre\\_chl-sosa\\_chac.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/9125/chirre_chl-sosa_chac.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Valdiglesias, J. (2018). *Efectos de corto plazo de la inmigración venezolana en el Perú*. Artículo , Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ciencias Económicas , Lima.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.15381/pc.v23i2.15805>
- Vargas, C. (2021). La migración en Venezuela como dimensión de la crisis. *Pensamiento propio*(47).  
<https://asociacionvenezolanadesociologia.org/grupos-de-trabajo/sociologia-de-la-diaspora-y-las-migraciones/la-migracion-en-venezuela-como-dimension-de-la-crisis/>

## VIII. Anexos

**Anexo 1.** Modelos econométricos establecidos para el impacto de la inmigración venezolana en el sector comercio del Perú, 2010 – 2021.

Prueba de raíz unitaria

Prueba Dickey – Fuller variable inmigración venezolana

```

/*
Dickey-Fuller test for unit root                      Number of obs   =      142
-----
                Test Statistic      1% Critical Value      5% Critical Value      10% Critical Value
-----
Z(t)                -11.211          -3.496                -2.887                -2.577
-----
MacKinnon approximate p-value for Z(t) = 0.0000

***MIGRACIÓN ES UNA VARIABLE ESTACIONARIA PORQUE SE ESTÁ TRABAJANDO CON DATOS
DE VARIACIONES PORCENTUALES

```

Prueba Dickey – Fuller variable PBI comercio

```

Dickey-Fuller test for unit root                      Number of obs   =      142
-----
                Test Statistic      1% Critical Value      5% Critical Value      10% Critical Value
-----
Z(t)                -13.057          -3.496                -2.887                -2.577
-----
MacKinnon approximate p-value for Z(t) = 0.0000

*****PBI COMERCIO ES UNA VARIABLE ESTACIONARIA PORQUE SE ESTÁ TRABAJANDO CON
DATOS DE VARIACIONES PORCENTUALES

```

## Modelo I - 1

```
/*
```

| Source   | SS         | df  | MS         | Number of obs | = | 143    |
|----------|------------|-----|------------|---------------|---|--------|
| Model    | .110256912 | 2   | .055128456 | F(2, 140)     | = | 5.77   |
| Residual | 1.33727153 | 140 | .00955194  | Prob > F      | = | 0.0039 |
|          |            |     |            | R-squared     | = | 0.0762 |
|          |            |     |            | Adj R-squared | = | 0.0630 |
| Total    | 1.44752844 | 142 | .010193862 | Root MSE      | = | .09773 |

| compbi_var | Coef.     | Std. Err. | t     | P> t  | [95% Conf. Interval] |
|------------|-----------|-----------|-------|-------|----------------------|
| mig_var    | .0625082  | .0189657  | 3.30  | 0.001 | .025012 .1000045     |
| dummy_1    | -.0619216 | .0536182  | -1.15 | 0.250 | -.1679277 .0440844   |
| _cons      | .0059083  | .008361   | 0.71  | 0.481 | -.0106218 .0224384   |

## Modelo I - 2

| Source   | SS         | df  | MS         | Number of obs | = | 143    |
|----------|------------|-----|------------|---------------|---|--------|
| Model    | .983042563 | 4   | .245760641 | F(4, 138)     | = | 73.02  |
| Residual | .46448588  | 138 | .00336584  | Prob > F      | = | 0.0000 |
|          |            |     |            | R-squared     | = | 0.6791 |
|          |            |     |            | Adj R-squared | = | 0.6698 |
| Total    | 1.44752844 | 142 | .010193862 | Root MSE      | = | .05802 |

| compbi_var | Coef.     | Std. Err. | t     | P> t  | [95% Conf. Interval] |
|------------|-----------|-----------|-------|-------|----------------------|
| mig_var    | .0351064  | .014432   | 2.43  | 0.016 | .00657 .0636428      |
| dummy_1    | -.150671  | .0612132  | -2.46 | 0.015 | -.271708 -.0296339   |
| pbi_var    | 1.20308   | .080785   | 14.89 | 0.000 | 1.043344 1.362817    |
| dummy_4    | .2051204  | .0649833  | 3.16  | 0.002 | .0766286 .3336122    |
| _cons      | -.0002739 | .004982   | -0.05 | 0.956 | -.0101248 .009577    |

## Comparación del mejor modelo I – II

```
/*
```

| Variable | unmodelo~m | dosmodel~m |
|----------|------------|------------|
| mig_var  | .06250823  | .03510638  |
| dummy_1  | -.06192163 | -.15067096 |
| pbi_var  |            | 1.2030801  |
| dummy_4  |            | .2051204   |
| _cons    | .00590829  | -.00027387 |
| aic      | -256.31008 | -403.52621 |
| bic      | -247.42154 | -388.71199 |

\* el mejor modelo es el unmodelo porque tiene menor valores de criterios de información

Supuestos del modelo seleccionado: Modelo econométrico I

Supuesto de heterocedasticidad

```

/*
Breusch-Pagan / Cook-Weisberg test for heteroskedasticity
Ho: Constant variance
Variables: fitted values of compbi_var

      chi2(1)      =      0.21
      Prob > chi2  =      0.6451

Cumple el supuesto de heteroskedasticity

```

Supuesto de autocorrelación

```

Breusch-Godfrey LM test for autocorrelation
-----
lags(p) |          chi2          df          Prob > chi2
-----+-----
      1 |          2.438          1          0.1184
-----+-----
                        H0: no serial correlation

```

Supuesto de estabilidad de parámetros

```

Cumulative sum test for parameter stability

Sample: 2010m2 - 2021m12          Number of obs =          143
Ho: No structural break

Statistic   Test Statistic   1% Critical Value   5% Critical Value   10% Critical Value
-----+-----
recursive   0.1716           1.1430              0.9479              0.8500
-----+-----

El modelo tiene una distribución normal

```

**Anexo 2.** Modelos econométricos establecidos para el impacto de la inmigración venezolana en el sector servicio del Perú, 2010 – 2021.

Prueba de raíz unitaria

Prueba Dickey – Fuller variable inmigración venezolana

```

/*
Dickey-Fuller test for unit root                Number of obs   =       142
----- Interpolated Dickey-Fuller -----
          Test          1% Critical      5% Critical      10% Critical
          Statistic     Value           Value           Value
-----
Z(t)          -11.211         -3.496          -2.887          -2.577
-----
MacKinnon approximate p-value for Z(t) = 0.0000

***MIGRACIÓN ES UNA VARIABLE ESTACIONARIA PORQUE SE ESTÁ TRABAJANDO CON DATOS
DE VARIACIONES PORCENTUALES

```

Prueba Dickey – Fuller variable PBI servicios

```

Dickey-Fuller test for unit root                Number of obs   =       142
----- Interpolated Dickey-Fuller -----
          Test          1% Critical      5% Critical      10% Critical
          Statistic     Value           Value           Value
-----
Z(t)          -14.739         -3.496          -2.887          -2.577
-----
MacKinnon approximate p-value for Z(t) = 0.0000

*****PBI SERVICIOS ES UNA VARIABLE ESTACIONARIA PORQUE SE ESTÁ TRABAJANDO CON
DATOS DE VARIACIONES PORCENTUALES
*/

```

## Modelo II-1

```

/*
Source |      SS      df      MS      Number of obs   =      143
-----+-----+-----+-----+-----+-----
Model   |    .063667594      2    .031833797   F(2, 140)       =      7.28
Residual|    .612370805     140   .004374077   Prob > F        =     0.0010
-----+-----+-----+-----+-----+-----
Total   |    .6760384      142   .004760834   R-squared       =     0.0942
                                           Adj R-squared  =     0.0812
                                           Root MSE      =     .06614

serpbi_var |      Coef.   Std. Err.   t    P>|t|   [95% Conf. Interval]
-----+-----+-----+-----+-----+-----
mig_var    |    .0487903   .0128341    3.80  0.000    .0234165   .0741641
dummy_1    |   -.0672901   .0362835   -1.85  0.066   -.1390246   .0044444
_cons      |    .0046196   .0056579    0.82  0.416   -.0065664   .0158055

```

## Modelo II- 2

```

Source |      SS      df      MS      Number of obs   =      143
-----+-----+-----+-----+-----+-----
Model   |    .618643243      4    .154660811   F(4, 138)       =     371.86
Residual|    .057395157     138   .000415907   Prob > F        =     0.0000
-----+-----+-----+-----+-----+-----
Total   |    .6760384      142   .004760834   R-squared       =     0.9151
                                           Adj R-squared  =     0.9126
                                           Root MSE      =     .02039

serpbi_var |      Coef.   Std. Err.   t    P>|t|   [95% Conf. Interval]
-----+-----+-----+-----+-----+-----
mig_var    |    .0077592   .0050731    1.53  0.128   -.0022719   .0177903
dummy_1    |   -.0226557   .0215177   -1.05  0.294   -.0652028   .0198913
pbi_var    |    1.012763   .0283976   35.66  0.000    .9566126   1.068914
dummy_4    |    .0210003   .022843    0.92  0.360   -.0241672   .0661679
_cons      |    .0002016   .0017513    0.12  0.909   -.0032612   .0036644

```

## Comparación del mejor modelo I – II

```

Variable | unmodelo~v   dosmodelo~v
-----+-----+-----
mig_var  |    .0487903   .0077592
dummy_1  |   -.06729013  -.02265573
pbi_var  |                1.0127633
dummy_4  |                .02100032
_cons    |    .00461958  .00020164
-----+-----+-----
aic      |   -368.00003  -702.5351
bic      |   -359.1115  -687.72087
-----+-----+-----
* el mejor modelo es el unmodelo porque tiene menor valores de criterios de
información

```

## Supuestos del modelo seleccionado

## Supuesto de heterocedasticidad

```

/*
Breusch-Pagan / Cook-Weisberg test for heteroskedasticity
Ho: Constant variance
Variables: fitted values of serpb_i_var

      chi2(1)      =      3.40
      Prob > chi2  =      0.0652

Cumple el supuesto de heteroskedasticity

```

## Supuesto de estabilidad de parámetros

```

/*
Cumulative sum test for parameter stability

Sample: 2010m2 - 2021m12      Number of obs =      143
Ho: No structural break

-----+-----
Statistic   Test Statistic      1% Critical Value      5% Critical Value      10% Critical Value
-----+-----
recursive   0.1678                    1.1430                   0.9479                   0.850
-----+-----

```

## Supuesto de autocorrelación

```

Breusch-Godfrey LM test for autocorrelation
-----+-----
lags(p) |      chi2      df      Prob > chi2
-----+-----
1 |      10.271      1      0.0014
-----+-----
H0: no serial correlation

Demuestra que hay autocorrelación entre los residuos del modelo
*/

```

\*De acuerdo al modelo elegido, existe autocorrelación, es decir, los términos de error no son independientes entre sí. Por lo tanto, se corrige mediante la estimación de Prais – Winsten.