



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y
ECONÓMICAS
CARRERA DE ECONOMÍA

Trabajo de Integración Curricular

TEMA:

**“Componentes socio - económicos del migrante venezolano y su
incidencia en el Valor Agregado Bruto del Ecuador”**

AUTORA:

THALITA JENEDHIT REVELO PAREDES

DIRECTORA:

ECON. ZULMA JEANNETH ALBUJA ECHEVERRÍA

2023

Índice

Resumen	6
Palabras clave:	6
Abstract.....	7
Keywords:.....	7
Introducción.....	10
Antecedentes.....	11
¿Por qué empezaron a migrar ciudadanos venezolanos en este periodo?	13
Aspectos socioeconómicos de las personas migrantes venezolanos en Ecuador	13
Situación Actual	14
Situación Prospectiva	18
Planteamiento del Problema	18
Situación en Venezuela: factores de expulsión	18
Justificación	19
Pregunta de Investigación.....	20
Objetivos.....	21
Objetivo General.....	21
Objetivos Específicos	21
CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO	22
Fundamentación Teórica: La Teoría Económica de la Migración moderna	22
Migración.....	24
Causas socio económicas de la migración.....	25
Repercusiones de la migración	25
Valor Agregado Bruto	26
Valor Agregado Bruto por Industria.....	26
Marco Empírico.....	27

Migración Venezolana en Ecuador.....	34
Condiciones de los migrantes y refugiados venezolanos	36
Perfil del migrante venezolano en Ecuador	37
Plataforma de Coordinación Interagencial para Refugiados y Migrantes (R4V).....	37
Plan de respuesta a refugiados y migrantes de Venezuela	38
Grupo de trabajo para refugiados y migrantes (GTRM)	38
Organización Internacional para las Migraciones (OIM).....	39
CAPÍTULO II: METODOLOGÍA	40
Aproximación a la Estimación del modelo de regresión lineal múltiple.....	40
Validación del modelo econométrico	43
CAPÍTULO III: ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....	45
Registro Estadístico de entradas y salidas internacionales	45
Monitoreo de Flujo de personas venezolanas de la OIM	48
Contribución de la Migración Venezolana sobre el Valor Agregado Bruto por Industria	50
Comportamiento de los Grupos de Trabajo para Refugiados y Migrantes (GTRM) de la Plataforma de Coordinación Inter agencial para Refugiados y Migrantes (R4V)..	55
Estimación del modelo econométrico: regresión lineal múltiple	56
Interpretación Modelo Regresión Lineal Múltiple	58
Coeficientes del Modelo.....	59
CAPÍTULO IV: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	62
Conclusiones.....	62
Recomendaciones	65
Bibliografía.....	66
ANEXOS	69

Índice de Figuras

Figura 1: <i>Aproximación de la teoría económica de la migración moderna</i>	23
Figura 2: <i>Grupos de Trabajo para Refugiados y Migrantes</i>	36
Figura 3: <i>Flujo de personas venezolanas en Ecuador</i>	38
Figura 4: <i>Valor Agregado Bruto por Industrias en 2019 (en dólares)</i>	45
Figura 5: <i>Valor Agregado Bruto por Industrias en 2020 (en dólares)</i>	47
Figura 6: <i>Valor Agregado Bruto por Industrias en 2021 (en dólares)</i>	48
Figura 7: <i>Resumen de Gastos en Grupos de Trabajo para Refugiados y Migrantes en 2019, 2020 y 2021</i>	51

Índice de Tablas

Tabla 1: <i>Situación migratoria de personas de nacionalidad venezolana en Ecuador</i> ...	10
Tabla 2: <i>Evidencia Empírica</i>	25
Tabla 3: <i>Descripción de variables del modelo econométrico</i>	39
Tabla 4: <i>Estadísticas descriptivas de las variables que se utilizó en el modelo</i>	40
Tabla 5: <i>Validación de los supuestos del modelo RLM</i>	41
Tabla 6: <i>Entradas, salidas, flujo migratorio general y saldo migratorio del Ecuador</i> ...	43
Tabla 7: <i>Entrada de extranjeros por país de procedencia</i>	45
Tabla 8: <i>Flujo de personas venezolanas en Ecuador</i>	47
Tabla 9: <i>Matriz de correlación de las variables</i>	55
Tabla 10: <i>Especificación de los supuestos del modelo</i>	55
Tabla 11: <i>Estadísticos de la regresión</i>	56
Tabla 12: <i>Coefficientes de la regresión</i>	57
Tabla 13: <i>Contribución del Gasto (% del VAB)</i>	59

Dedicatoria y Agradecimiento

A:

Dios por bendecir cada paso que he dado en mi vida.

Mis padres por creer en mí, hoy esta meta que empezó como un sueño se ha vuelto tangible, espero que me alcance la vida para compensar todo lo que han hecho por mí, aunque sé que nunca terminaré de pagarles.

Mis tíos Martha y Oswaldo, mi abuelita Teresa, la confianza y la fe depositada en mí finalmente dieron su fruto, sin su ayuda en todos los ámbitos, esto no hubiera sido posible.

Silvanita González, quien me apoyó en cada momento de la carrera y siempre creyendo en mí y dándome fuerzas sabiendo que de esto iba a salir con mi esfuerzo.

A mi directora de tesis, Econ. Jeanneth Albuja y mis oponentes Econ. Gustavo Villares y Econ. Javier Valenzuela, que contribuyeron en mi formación académica y me guiaron para culminar con éxito este trabajo de investigación.

Mis amigos y familiares quienes me vieron atravesar por todas las etapas que se vive durante la universidad, gracias por apoyarme con sus palabras de aliento y sus consejos.

Resumen

La presente investigación analiza los aspectos socio económicos de las personas migrantes provenientes de Venezuela que han recibido ayuda por parte de las diferentes organizaciones internacionales asentadas en el Ecuador, dando como resultado cambios en el Valor Agregado Bruto (VAB) de la economía ecuatoriana. Los componentes socioeconómicos del contexto de migración venezolana (especialmente el de Integración socio económica), serán obtenidos del Grupo de Trabajo para Refugiados y Migrantes (GTRM) en la Plataforma de Coordinación Inter agencial para Refugiados y Migrantes (R4V), para así, analizar el impacto de cada uno de ellos en el VAB.

Teniendo, así como objetivo principal, analizar la incidencia de los componentes socioeconómicos de las personas migrantes provenientes de Venezuela sobre el Valor Agregado Bruto del Ecuador en el periodo 2019 - 2021, para lograr el cumplimiento de este objetivo se compara las principales fuentes de información estadística económica a nivel nacional e internacional, posterior a esto se plantearon tres objetivos específicos que brindaron solidez al objetivo general. El primero objetivo específico es, analizar el comportamiento del Grupo de Trabajo para Refugiados y Migrantes (GTRM) como parte de los componentes socio económicos del migrante venezolano, el cual tiene un enfoque cuantitativo y es de tipo descriptivo. El segundo objetivo específico buscó demostrar la incidencia que tiene el éxodo migratorio venezolano sobre el Valor Agregado Bruto por Industria, para lo cual se usó información del Banco Central del Ecuador y Plataforma R4V. Finalmente, el tercer objetivo específico se basa en el planteamiento de un modelo econométrico que estimó la significancia de la migración venezolana en la composición del VAB ecuatoriano.

Los resultados más relevantes en el modelo econométrico y la elección de las hipótesis planteadas, se encontró algunas fallas estadísticas, debido a que se deben implementar más variables a estudiar y que se requieren más periodos de tiempo (futuro) ya que se posee datos escasos. Es necesario comprender que los datos de la migración venezolana no están completos, ya que existen otros mecanismos para ingresar al país, que la magnitud de la logística no comprende en su totalidad, aun así, se cumplió con los propósitos de la investigación. Finalmente, se rechaza la hipótesis nula, y se acepta la contribución significativa de la migración venezolana hacia el VAB Ecuatoriano.

Palabras clave: Migración venezolana, Valor Agregado Bruto, componentes socio económicos.

Abstract.

This research analyzes the socio-economic aspects of migrants from Venezuela who have received help from different international organizations based in Ecuador, resulting in changes in the Gross Added Value (GVA) of the Ecuadorian economy. The socioeconomic components of the Venezuelan migration context (especially that of socioeconomic integration), will be obtained from the Working Group for Refugees and Migrants (GTRM) in the Inter-agency Coordination Platform for Refugees and Migrants (R4V), in order to analyze the impact of each of them on GVA.

Having, as well as the main objective, to analyze the incidence of the socioeconomic components of migrants from Venezuela on the Gross Added Value of Ecuador in the period 2019 - 2021, to achieve the fulfillment of this objective, the main sources of statistical information are compared. economy at the national and international level, after this three specific objectives were proposed that provided solidity to the general objective. The first specific objective is to analyze the behavior of the Working Group for Refugees and Migrants (GTRM) as part of the socio-economic components of the Venezuelan migrant, which has a quantitative approach and is descriptive. The second specific objective sought to demonstrate the incidence of the Venezuelan migratory exodus on the Gross Value Added by Industry, for which information from the Central Bank of Ecuador and the R4V Platform was used. Finally, the third specific objective is based on the approach of an econometric model that estimated the significance of Venezuelan migration in the composition of the Ecuadorian GVA.

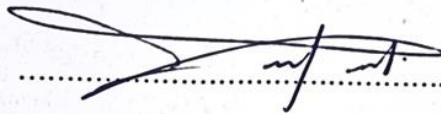
The most relevant results in the econometric model and the choice of the hypotheses raised, it was found that there is a weak correlation, this is due to the fact that more variables must be implemented to study and that more periods of time (future) of the variables taken are required due to because they have scant data. It is necessary to understand that the data on Venezuelan migration is not complete, since there are other mechanisms to enter the country, that the magnitude of the logistics is not fully understood, even so, the purposes of the investigation were fulfilled.

Keywords: Migration, Venezuela, Gross Value Added, socioeconomic characteristics.

CERTIFICACIÓN DE LA ASESORA

En calidad de Directora del Trabajo de Grado presentado por la egresada Thalita Jenedhit Revelo Paredes, para optar por el título de ECONOMISTA, cuyo tema es "Componentes socioeconómicos del migrante venezolano y su incidencia en el Valor Agregado Bruto del Ecuador" considero que el presente trabajo reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometido a la presentación pública y evaluación por parte del tribunal examinador que designe.

En la ciudad de Ibarra, 16 de febrero de 2023



Mg. Jeanneth Albuja Echeverría

Directora de Tesis



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

AUTORIZACIÓN DE USO Y PUBLICACIÓN A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

En cumplimiento del Art. 144 de la Ley de Educación Superior, hago la entrega del presente trabajo a la Universidad Técnica del Norte para que sea publicado en el Repositorio Digital Institucional, para lo cual pongo a disposición la siguiente información:

DATOS DE CONTACTO			
CÉDULA DE IDENTIDAD:	0402120398		
APELLIDOS Y NOMBRES:	REVELO PAREDES THALITA JENEDHIT		
DIRECCIÓN:	GASOLINERA "LA FLORIDA"		
EMAIL:	tjrevelop@utn.edu.ec		
TELÉFONO FIJO:	06 2987-440	TELÉFONO MÓVIL:	0988052074

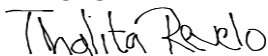
DATOS DE LA OBRA	
TÍTULO:	Componentes socio económicos del migrante venezolano y su incidencia en el Valor Agregado Bruto del Ecuador
AUTOR (ES):	REVELO PAREDES THALITA JENEDHIT
FECHA: DD/MM/AAAA	12/01/2023
SOLO PARA TRABAJOS DE GRADO	
PROGRAMA:	<input checked="" type="checkbox"/> PREGRADO <input type="checkbox"/> POSGRADO
TITULO POR EL QUE OPTA:	Economista
ASESOR /DIRECTOR:	Econ. Zulma Jeanneth Albuja Echeverría

2. CONSTANCIAS

El autor (es) manifiesta (n) que la obra objeto de la presente autorización es original y se la desarrolló, sin violar derechos de autor de terceros, por lo tanto, la obra es original y que es (son) el (los) titular (es) de los derechos patrimoniales, por lo que asume (n) la responsabilidad sobre el contenido de la misma y saldrá (n) en defensa de la Universidad en caso de reclamación por parte de terceros.

Ibarra, a los 23 días del mes de febrero de 2023

EL AUTOR:


Thalita Revelo

Introducción

Ecuador ha tenido una gran participación en el tema de migración venezolana, en el marco del 39° período de Sesiones del Consejo de Derechos Humanos, su voto fue a favor de los Derechos Humanos para venezolanos, con dicho voto se acepta a que el país forme parte de la ayuda humanitaria, principalmente en los ejes de salud, educación, alimentación, que son los objetivos centrales de la Organización Internacional del Migrante (OIM).

En consideración al liderazgo ecuatoriano en temas de movilidad humana reconocido por la comunidad internacional, el 07 de diciembre de 2018, en Marrakech - Marruecos, Ecuador asumió la Presidencia del Foro Global sobre Migración y Desarrollo-FGMD, desde donde contribuyó con su experiencia a soluciones oportunas y eficaces para enfrentar la crisis migratoria venezolana, a fin de lograr una migración segura, ordenada y regular para este grupo poblacional y la movilidad humana en general. (Cancillería del Ecuador, 2020)

El Estado ecuatoriano ha realizado grandes esfuerzos para garantizar los derechos humanos de las personas en movilidad humana en Ecuador, en particular, de la población venezolana, a través de la adopción e instrumentalización de políticas públicas e iniciativas orientadas a viabilizar el ejercicio de esos derechos a través, entre otros, del acceso a los servicios, como salud y educación; así como, la regularización migratoria de este grupo poblacional. Ecuador se enmarca en una amplia normativa internacional, regional y nacional en materia de movilidad humana adoptada tanto en el ámbito bilateral como multilateral, que conforma el ordenamiento jurídico ecuatoriano en materia de movilidad humana. (Cancillería del Ecuador, 2020)

Ecuador puede beneficiarse significativamente de la migración. Así, en el caso del empleo, si la población venezolana tuviera facilidades para acceder a trabajos acordes al nivel de cualificación que poseen, contribuirían a un aumento del Producto Interno Bruto de hasta dos por ciento. Ecuador se ve a favor del capital humano si todos los niños y niñas en condiciones de movilidad humana accedieran al sistema educativo, dando como resultado altos niveles de asistencia escolar, además un impacto positivo en la participación de las madres en el mercado de trabajo. (BM, 2021)

Finalmente, ecuatorianos y venezolanos comparten la misma lengua y cultura. Esto aumenta las posibilidades de lograr una rápida integración. Las políticas que permitan el mutuo entendimiento y cohesión social ayudarán a la población venezolana a desarrollar su potencial más rápido en sus comunidades de acogida. (BM, 2021)

Antecedentes

Anteriormente, la situación de Ecuador en el contexto macroeconómico, tomando en cuenta variables tales como, PIB, VAB, atravesaba una crisis múltiple: la crisis sanitaria y económica dada por el COVID-19; una segunda dramática caída de los precios del petróleo en marzo 2020; una agudización en el deterioro de la situación financiera y fiscal interna; y, un acceso muy limitado a financiamiento internacional. El gobierno puso en ejercicio un nuevo programa de transferencia en efectivo a 950 mil hogares, mejoró las medidas de crédito y difirió el pago de impuestos y servicios con el objetivo de ayudar a hogares vulnerables y empresas medianas y pequeñas, flexibilizó las jornadas de trabajo y reguló el teletrabajo (BM, 2021).

En el caso de Venezuela el proceso migratorio sufre una transición en la cual pasa de ser un país receptor - durante buena parte del siglo XX - a uno emisor, y lo que es más grave, de personas con altos niveles de calificación, jóvenes, profesionales, empresarios e incluso, migración de retorno de aquellos inmigrantes que en algún momento habían considerado esta nación como una posibilidad para desarrollar sus planes de vida (Vargas, 2020)

Ante la masiva llegada de ciudadanos venezolanos con diferentes necesidades y objetivos al arribar el país, el Estado se dio cuenta de la falta de recursos para hacer frente a este éxodo, tomando en cuenta la baja en el VAB, no nos encontrábamos con un Valor Agregado (por industrias) estable para soportar el cambio social que se estaba manifestando, por lo cual ameritaba la ayuda de cooperación internacional, este es uno de los factores por lo cuáles existe escasa información antes de la existencia de la Plataforma R4V, con esto se mejoró las capacidades de integración de la población migrante a iniciativas productivas, generadoras de empleo y de valor agregado, para promover el desarrollo de capacidades, el autoempleo y el emprendimiento de los ciudadanos inmigrantes a fin de lograr su propio desarrollo y el de las comunidades de acogida.

La mayor parte de los ciudadanos venezolanos registró su ingreso al país, pero más de la mitad de los que se quedaron presenta estatus irregular. A julio de 2019, más del 80 por ciento de las personas que ingresó al país registró su ingreso por un paso oficial, pero un 54 por ciento de los que residen están en situación irregular. Entre los venezolanos que llegaron en 2016, 9 de cada 10 contaba con un documento válido. Sin embargo, la situación de quienes llegaron más tarde fue mucho más precaria. Entre los migrantes llegados en 2017, 2018 y 2019, el 44, 63 y 45 por ciento no poseía estatus regular respectivamente.

Tabla 1

Situación Migratoria de personas de nacionalidad venezolana en Ecuador.

“Actualmente, ¿cuál es su situación migratoria en Ecuador?” (%)					
	2016	2017	2018	2019	Total migrantes en Ecuador
Irregular	12,2	44,3	63,1	44,7	53,9
Carta Andina	17	0	7,7	33,4	11,5
Visa Unasur	9,9	23,9	5,4	1,6	8,6
Visa en trámite	1,6	5,6	11,8	1,8	8,2
Nacionalizado ecuatoriano	12,7	3,2	1,0	1,1	1,9

Fuente: Revista Retos y Oportunidades de la migración venezolana en Ecuador (p. 23), Banco Mundial, 2021.

Los ciudadanos venezolanos que ingresaron sin registrarse no contaban, en su mayoría, con la documentación necesaria para hacerlo. Más de la mitad de quienes no registraron su entrada no contaban con cédula, pasaporte vigente o carta andina. Gran proporción de migrantes no registró su ingreso porque: no cumplían los requisitos migratorios, lo hicieron por puntos irregulares, estaban enfermos, o por la falta de autorización de los padres de niños menores de edad (BM, 2021)

Estas personas ya no solo emigran procurando oportunidades laborales y académicas, sino buscando satisfacer necesidades básicas como la alimentación, vivienda, seguridad y de salud (desde infraestructura hasta suministro de medicamentos para ser atendidos) lo cual significa que no es un tema exclusivo de las clases altas o medias, sino que hay una tendencia en crecimiento de la emigración desde la pirámide social, es decir, personas de los estratos más bajos de la población (Vargas, 2020)

A ello se le suma la ausencia de políticas de Estado en materia de migración, el rechazo por la clase profesional desde el gobierno y la falta de soluciones a los principales asuntos de la cotidianidad, que mantienen a Venezuela en una crisis de gobernabilidad materializada en problemas socioeconómicos y políticos ideológicos, en riesgo de continuar perdiendo un importante potencial intelectual y fuerza de trabajo que le ayude a contribuir a superarlos y alcanzar el desarrollo interno (Vargas, 2020)

¿Por qué empezaron a migrar ciudadanos venezolanos en este periodo?

Es una pregunta muy importante para situarse en el marco social, económico y político de este estudio, Venezuela atraviesa una profunda crisis con consecuencias similares a las de un país en guerra y provocando un éxodo masivo. Por lo tanto, la recesión económica de Venezuela en los últimos cinco años es comparable a las recesiones de Sierra Leona en 1991 y Ruanda en 1994. Además, el éxodo de Venezuela recuerda las crisis de refugiados en otros países como Siria, Afganistán, Somalia y Sudán del Sur.

Durante la primera ola de migrantes, la situación económica y la inseguridad en Venezuela fueron las principales razones por las que tuvieron que salir del país. Entre 2016 y 2017, la mayoría de ellos fueron deportados por la situación económica, quedando cerca de un tercio por la inseguridad, por otro lado, el 32% de los hombres llegaron primero para buscar empleo.

En la segunda ola migratoria, la reunificación familiar fue la principal razón de emigración. Para quienes migraron entre 2018 y 2019, la reunificación familiar comenzó a ser un motivo importante para dejar Venezuela. Principalmente mujeres, niños, niñas y adolescentes (41 por ciento) fueron parte de este segundo movimiento migratorio (BM, 2021)

Aspectos socioeconómicos de las personas migrantes venezolanos en Ecuador

Según el reporte del Sistema de Registro Migratorio de Ciudadanos Venezolanos del Ministerio de Gobierno, hasta el 11 de agosto de 2020, se tiene que el 75,4 % de ciudadanos venezolanos que ingresaron a Ecuador, pertenecen al grupo etario entre 18 a 55 años (grupo poblacional económicamente activo), el 18,6% corresponde al grupo etario de 0-17 años y el 5% corresponde a ciudadanos venezolanos de más de 56 años. El 50,9 % pertenece al sexo femenino y el 49,1 % al sexo masculino. Se registra como principales ciudades de origen: Caracas, Carabobo, Aragua y Zulia, desde donde se han movilizado a través de buses (entre 1 y 7 días) antes de llegar a los puntos fronterizos de

Rumichaca o San Miguel, con un costo promedio de viaje de entre 100 a 500 USD (Cancillería del Ecuador, 2020)

Por otro lado, como principales puntos de destino de la población migrante venezolana, a las provincias de: Pichincha con 73.449 (44%); Guayas con 38.125 (23%); Manabí con 9.735 (5.9%); Azuay con 6.899 (4.2%); y otras, 33.572 (22.9%). Correspondiendo a las ciudades de: Quito, Guayaquil, Manta, Machala, Cuenca, Ibarra, Santo Domingo y Ambato. En cuanto a nivel de educación, el Sistema de Registro Biométrico para ciudadanos venezolanos, refleja que se encuentran en el país ciudadanos venezolanos con estudios de: primaria 15,2%; secundaria 40,3%; escuela técnica 9,3%; universidad 29,50%; estudios de segundo nivel sin concluir 2%; información no proporcionada 3,7%. En la secretaria nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, SENESCYT, hasta la actualidad se encuentran registrados 19.866 títulos de tercer nivel; 20 4.973 títulos de cuarto nivel; 4.574 títulos de nivel técnico; y, 84 de nivel tecnológico. Dando un total de 29.497 títulos de educación superior de ciudadanos venezolanos registrados en el país (Cancillería del Ecuador, 2020)

Situación Actual

En este contexto migratorio, en los últimos años, Ecuador ha desarrollado nuevos instrumentos de políticas públicas y mecanismos sobre movilidad humana. Entre las principales políticas se destacan (Cancillería del Ecuador, 2020):

- Plan Nacional de Desarrollo 2017 – 2021 “Toda una Vida”: El Plan establece como política “la protección y promoción de los derechos de las personas en situación de movilidad humana en el territorio nacional y en el exterior”.
- Plan Nacional de Movilidad Humana.
- Plan Estratégico Institucional: Entre los objetivos prioritarios de este Plan está el incremento de las acciones estratégicas para el ejercicio de los derechos de las personas en movilidad humana en todas sus dimensiones, para lograr, entre otros una migración segura, ordenada y regular en coincidencia con lo establecido en el Pacto Mundial sobre Migración Segura, Ordenada y Regular y el Pacto Mundial para Refugiados.
- Agenda Nacional para la Igualdad de Movilidad Humana.
- Plan Internacional para la Atención y Protección de Derechos en el contexto del Incremento del Flujo Migratorio Venezolano en Ecuador 2018-2019
- Plan de Acción Contra la Trata de Persona en Ecuador 2019 – 2030.

Ecuador, con el fin de garantizar una migración segura, ordenada y regular de los ciudadanos venezolanos en movilidad humana ha realizado grandes esfuerzos para regularizar su permanencia en el país, en este sentido ha llevado adelante el proceso de regularización más importante de su historia en beneficio de los ciudadanos venezolanos. Este proceso de regularización masiva para ciudadanos venezolanos dio inicio en agosto de 2019 y contempló (Cancillería del Ecuador, 2020)

- La creación de una visa de residencia temporal de excepción por razones humanitarias (VERHU);
- El reconocimiento del pasaporte vencido con una duración de cinco años a partir de su caducidad.
- La condonación de multas migratorias por permanencia irregular.
- El desarrollo de un registro o censo migratorio para caracterizar a la población venezolana y permitir la adopción de políticas públicas posteriores.

Como resultado de esta medida, entre el 17 agosto del 2019 y el 28 de agosto de 2020 se han otorgado 40.407 visas VERHU, esta visa tiene una vigencia de dos años. Para la implementación de estas visas, el Estado ha asignado un presupuesto de \$4.174.696 y ha designado más de 60 funcionarios, quienes asistieron en todo momento a los ciudadanos venezolanos que hicieron uso de este servicio (Cancillería del Ecuador, 2020)

El éxodo venezolano fue simultáneo a la crisis económica ecuatoriana, pero no fue el causante. Los precios del petróleo cayeron desde mediados de 2014 y, en consecuencia, el gobierno debió contraer el gasto, principal motor de crecimiento. En consecuencia, el PIB se estancó en 2015 y se contrajo 1,2 por ciento en 2016, año que coincide con un alto crecimiento de migración venezolano. Por las presiones fiscales, se redujo también la cobertura del principal programa de transferencias monetarias condicionadas (BM, 2021)

La migración venezolana es la mayor movilización humana de la historia reciente de la región. Los migrantes huyen de la crisis humanitaria y económica que ha deteriorado la seguridad ciudadana y los estándares de vida en ese país. Cada día entre 4.000 y 5.000 venezolanos salen del país, la mayoría a pie, a un destino incierto, pero con la esperanza de un mejor futuro para sus familias. Su movilización está cambiando el rostro de América Latina y el Caribe para siempre. Entre los principales países de acogida se encuentran Colombia, Perú y Ecuador. (Orbegoso, 2019)

Algunas de las razones por las cuales los ciudadanos venezolanos siguen saliendo de su país de origen es por huir de la violencia, situación económica – política del gobierno actual, amenazas políticas, falta de necesidades básicas, preocupación por la familia, mínimo ingreso salarial del perceptor. Toda esta problemática en conjunto se ha reducido a la segunda crisis de desplazamiento externo de mayor magnitud del mundo.

En el pasado, Venezuela ha dado generosa acogida a personas refugiadas que provienen de la misma región o de otras partes del mundo. Ahora, de acuerdo con datos de los gobiernos de los países de acogida, el número de refugiados y migrantes de Venezuela ha superado los seis millones en todo el mundo. En consecuencia, se trata de la segunda crisis de desplazamiento forzado externo de mayor magnitud a nivel mundial. Un número importante de personas refugiadas de Venezuela requiere protección internacional. (ACNUR, 2020)

Concomitantemente a lo descrito, la pandemia del COVID 19, intensificó los problemas económicos de estas personas, estas personas ya se encontraban en condición de pobreza, lo que hizo que tomen la decisión de emprender el viaje caminando con toda su familia a países que dispongan de Organizaciones con Ayuda Humanitaria hacia migrantes, ejemplo ACNUR, HIAS, Programa Internacional, Aldeas Infantiles S.O.S, Alas de Colibrí, etc. Son Organizaciones no Gubernamentales que forman parte del R4V, plataforma de estudio para dicha investigación.

Los líderes políticos de Venezuela no se han visto afectados con el alto índice de emigración de sus habitantes, a pesar de visualizar a mujeres embarazadas, personas mayores de edad que transitan a pie por pasos irregulares, que algunas ocasiones no finalizan su viaje debido a problemas en carreteras, grupos armados que no permiten su paso, o accidentes debido a la situación del camino, en otros casos llegan con la familia completa pero sin recursos, lo que no les permite tener documentación ni permisos para hospedarse legalmente en países vecinos, por lo cual no pueden gozar de sus derechos como migrantes o simplemente como ciudadanos que acoge la Constitución del Ecuador.

El gobierno ecuatoriano sigue comprometido con las políticas de movilidad humana y, atiende al flujo migratorio venezolano, a pesar de experimentar una crisis económica múltiple generada por la caída de los precios del petróleo; un alto nivel de endeudamiento (38% de PIB en el 2019); una importante caída de la actividad económica (según previsión del Banco Central del Ecuador: -7,3% a -9,6% en 2020); y, la crisis sanitaria provocada por el COVID-19. (Cancillería del Ecuador, 2020)

Con las desfavorables cifras macroeconómicas y un estado de excepción para frenar los contagios del COVID-19, Ecuador nunca excluyó a personas migrantes venezolanas, extendió el plazo del Decreto Ejecutivo No. 1020 que describía la amnistía migratoria y el proceso de regularización por motivos humanitarios, de igual manera el presidente de la República dispuso el plazo de cinco años más del pasaporte de ciudadanos venezolanos cuando este haya caducado. Se agudizó el proceso de regularización de personas extranjeras, padres de niños, niñas o adolescentes ecuatorianos que no registraron su ingreso a través de los puntos de control migratorios oficiales, para así favorecer a los ciudadanos venezolanos que se encuentran en el país con estatus irregular.

La situación económica y social sumada a la crisis generada por COVID-19 determinan una importante falta de recursos por parte del Estado para hacer frente a los diversos retos. Esto evidencia la necesidad de recurrir a la cooperación internacional para mejorar las capacidades de integración de la población migrante a iniciativas productivas, generadoras de empleo y de valor agregado. En otras palabras, para promover el desarrollo de capacidades, el autoempleo y el emprendimiento de los ciudadanos inmigrantes a fin de lograr su propio desarrollo y el de las comunidades de acogida. De esta manera, los beneficios de una migración ordenada, segura y regular, que se evidencian en el proceso de regularización que lleva a cabo el gobierno ecuatoriano, se maximizarán tanto para las comunidades inmigrantes como para las comunidades de acogida (BM, 2021)

Lo paradójico de este caso es que esta catástrofe humanitaria se produce en una las potencias petroleras más importantes del mundo y la situación está empezando a ser tan grave que ante la falta de medicamentos y equipos sanitarios dentro del país, enfermedades como el sarampión, la tuberculosis o la malaria, las cuales estaban erradicadas en este país, no solo han rebrotado, sino que en algunos casos se están convirtiendo en auténticas epidemias. Según la encuesta de condiciones de vida en 2018, el 87% de los venezolanos viven en condiciones de pobreza y más del 60% en condiciones de pobreza extrema, que son números propios del África subsahariana (Peñafiel, 2020).

La crisis migratoria venezolana ha rebasado la capacidad económica e institucional del país, por lo que urge articular propuestas y acciones concretas, efectivas e innovadoras para gestionar, obtener y canalizar los recursos y el apoyo técnico y financiero de países donantes, agencias multilaterales e internacionales para atender las necesidades de migrantes y refugiados venezolanos (Cancillería del Ecuador, 2020)

Situación Prospectiva

Si el éxodo venezolano se mantiene al mismo ritmo que hasta ahora, podría alcanzar una cifra de diez millones de personas en 2023 y podría llegar a superar a la crisis migratoria de Siria en 2010. (Ormaetxea, 2019)

Integrar a los refugiados venezolanos supone a corto plazo un reto económico considerable para los países de acogida; sin embargo, a medio y largo plazo podría impulsar su crecimiento. Un cálculo elaborado recientemente por el Fondo Monetario Internacional (FMI) asegura que la migración venezolana podría aumentar entre un 0,1% y un 0,3% el Producto Interior Bruto (PIB) de los países de acogida en el periodo 2017-2030. (Ormaetxea, 2019)

Para que se ocasionen dichos cambios en el PIB de cada país receptor, se deberían adoptar políticas en el ámbito laboral, salud, educación, aumentar cooperación internacional, cumplir los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) para migrantes, ejemplo el Objetivo 8 menciona un trabajo digno y alto nivel de remuneración, para que así exista un crecimiento económico mediante VAB del Ecuador y remesas para el país de origen.

Asimismo, se debe considerar que Ecuador posee una economía dolarizada, lo cual, si bien plantea beneficios en la estabilidad de precios y la necesidad de mantener una política fiscal disciplinada, también representa serios desafíos debido a la falta de flexibilidad de la política monetaria y a la necesidad de mantener los equilibrios en las cuentas externas. (Cancillería del Ecuador, 2020)

Planteamiento del Problema

Situación en Venezuela: factores de expulsión

Venezuela atraviesa una de las crisis económicas más profundas de la historia. De acuerdo con estimaciones oficiales del Fondo Monetario Internacional (FMI), el Producto Interno Bruto (PIB) per cápita se redujo a la mitad entre 2013 y 2018. Esta crisis fue alimentada, en gran parte, por el continuo déficit fiscal, los controles de precios y la hiperinflación. Asimismo, se sumó la inseguridad jurídica que deterioró al sector privado en su conjunto y ubicó a Venezuela casi en el último puesto (puesto 188 de 190 países) del ranking 2019 de Doing Business. Finalmente, la producción petrolera, la mayor industria del país, también se desplomó aproximadamente un 60 por ciento en los últimos 20 años (Mundial, 2021)

Con respecto a la pobreza, en 2018, 9 de cada 10 venezolanos eran pobres, el 51% de hogares venezolanos son pobres multidimensionales (esto quiere decir, cuando presenta dos o más carencias de diferentes dimensiones, por ejemplo, una privación en la dimensión vivienda (hacinamiento) y otra en la dimensión educación (rezago escolar)), esto se debe a la inhabilidad del ingreso laboral de alcanzar los aumentos de precios de la canasta básica, en una economía que vive hace más de media década en recesión económica.

Los impactos sociales de la crisis de Venezuela se agudizaron fuertemente en las mujeres, en 2018 hubo 448 femicidios, un aumento del 11% en un año, según un estudio de derechos reproductivos de las mujeres venezolanas, entre 2012 y 2016, hubo un incremento del 66 por ciento de muertes maternas vinculadas a complicaciones en los embarazos a raíz de infecciones, presión alta, hemorragias y la imposibilidad de un tratamiento adecuado. Por último, el empeoramiento de las condiciones de vida ha exacerbado la explotación de mujeres y niñas.

El problema de investigación se enmarca en todas las fluctuaciones que se han ido dando en los factores socioeconómicos del Ecuador ante la llegada de personas migrantes venezolanas, principalmente en variables macroeconómicas, como lo es una en el campo de estudio, el Valor Agregado Bruto (por industria).

La indagación del estudio yace principalmente en un hecho histórico denominado “migración venezolana” que en estos años (2019 -2021) se agudizó en Ecuador y tuvo cambios en sus Cuentas Nacionales, por lo cual nace la interrogante, así como se miran cambios sociales ante esta problemática social, existen de igual manera fluctuaciones en las variables económicas del país receptor (Ecuador), gracias a esta investigación se dará paso a próximos estudios para determinar en totalidad la influencia de la masiva llegada de personas de nacionalidad Venezolana ante todas las variables y Cuentas Nacionales del Ecuador.

Justificación

En efecto, el presente trabajo brinda la oportunidad de conocer a través de un estudio exploratorio y descriptivo los efectos que se presentan dentro de la economía ecuatoriana, cuando esta tiene cambios en los aspectos socio económicos de los migrantes venezolanos, donde de igual medida aporta la evidencia para que los actores de la cooperación internacional identifiquen posibles áreas de acción para complementar la gestión que desarrolla el estado ecuatoriano, enmarcados en el principio de

responsabilidad compartida, el análisis se realiza mediante los datos presentados a la fecha por parte de las fuentes estadísticas nacionales e internacionales, por lo tanto la investigación tendrá mayor énfasis desde el año 2019 al 2021, ya que en dicho periodo de tiempo se agudizó el éxodo migratorio venezolano.

En lo esencial, la investigación tiene un aporte dentro de la literatura existente ya que por primera vez se realiza un estudio sobre la vinculación entre el flujo migratorio de venezolanos y el Valor Agregado Bruto dentro de la economía ecuatoriana.

Para lo cual el documento se estructura de la siguiente manera: en el primer capítulo se hace referencia al Marco Teórico de la investigación en torno a los componentes socio económicos del migrante venezolano y el VAB de Ecuador y los estudios relacionados con la situación actual. El segundo capítulo describe la metodología utilizada la cual se basa en el uso de un modelo de regresión lineal múltiple, para determinar el porcentaje de aporte de cada GTRM hacia el VAB ecuatoriano. Por último, en el tercer capítulo se discuten los resultados, y en el capítulo último se obtienen conclusiones y recomendaciones que se alcanzaron en el estudio realizado en concordación con los objetivos planteados.

Pregunta de Investigación

¿Los componentes socio económicos de las personas migrantes provenientes del país de Venezuela influyen en el Valor Agregado Bruto del Ecuador en el período 2019 a 2021?

H0: Los componentes socio económicos de las personas migrantes provenientes del país de Venezuela no contribuyen en el Valor Agregado Bruto del Ecuador en el período 2019 a 2021.

H1: Los componentes socio económicos de las personas migrantes provenientes del país de Venezuela contribuyen en el Valor Agregado Bruto del Ecuador en el período 2019 a 2021.

Objetivos

Objetivo General

Analizar la incidencia de los componentes socioeconómicos de las personas migrantes provenientes de Venezuela sobre el Valor Agregado Bruto del Ecuador en el periodo 2019 - 2021.

Objetivos Específicos

- Identificar la incidencia que tiene el éxodo migratorio venezolano sobre el Valor Agregado Bruto por Industria en el periodo 2019 – 2021.
- Analizar el comportamiento del Grupo de Trabajo para Refugiados y Migrantes (GTRM) como parte de los componentes socio económicos del migrante venezolano en el periodo 2019 - 2021.
- Estimar mediante un modelo de regresión lineal múltiple la correspondencia causal que tienen los factores socio económicos del migrante sobre el Valor Agregado Bruto del Ecuador en el periodo 2019 - 2021.

CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO

Para la elaboración del cuerpo teórico de la presente investigación se aborda en primer lugar las teorías económicas relacionadas con la migración y el Valor Agregado Bruto, posteriormente se desglosan todos los Grupos de Trabajo para Refugiados y Migrantes (GTRM) de la plataforma R4V, con ayuda de varias Organizaciones no Gubernamentales y la descripción de las Industrias bajo la variable de Valor Agregado Bruto. Y, finalmente, se presentan diversos trabajos empíricos realizados con base en la migración venezolana y su impacto socio económico dentro de otras regiones.

Fundamentación Teórica: La Teoría Económica de la Migración moderna

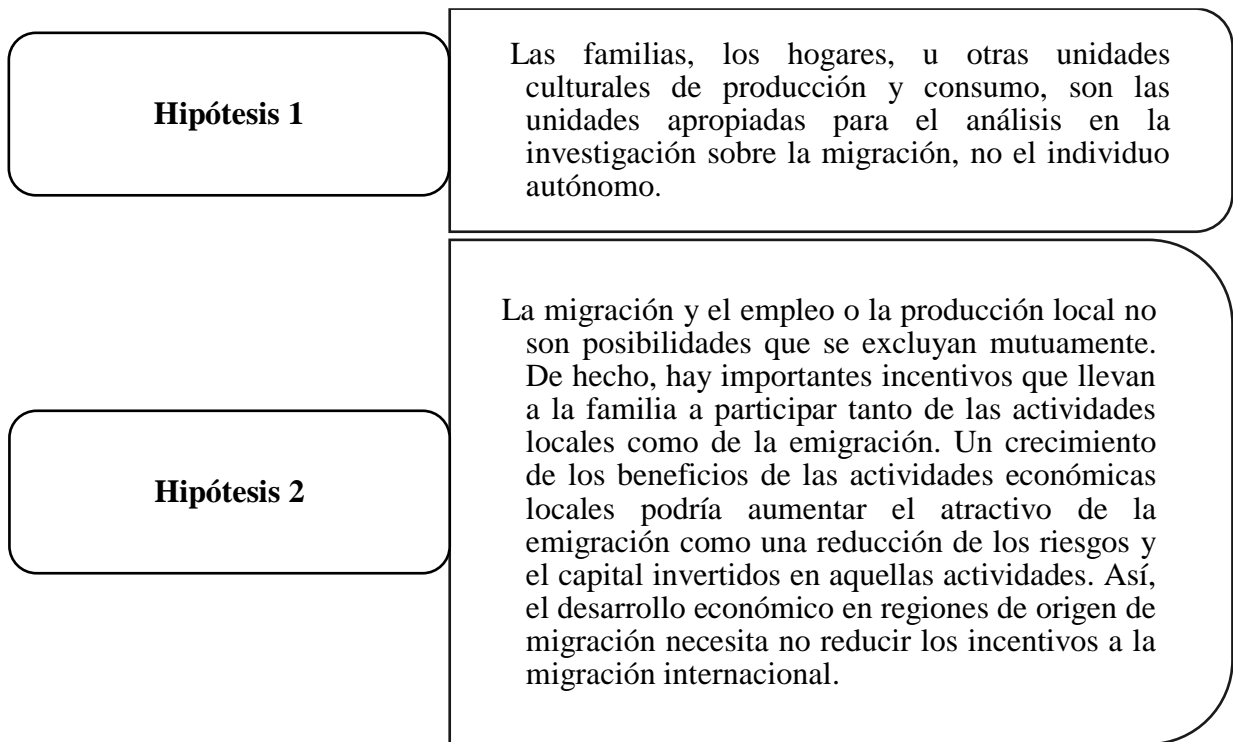
Recientemente, una “nueva economía de la migración” ha surgido para cuestionar muchas de las asunciones y conclusiones de la teoría neoclásica (Stark y Bloom, 1985).

La clave de la perspicacia de esta aproximación es el fundamento de que las decisiones de la migración no se determinan por decisiones de carácter individual, si no por unidades más amplias de lazos parentales – típicamente familias u hogares— en los que los individuos actúan colectivamente no sólo para maximizar las expectativas de renta, sino también para minimizar riesgos y rebajar las constricciones asociadas a las insuficiencias de una variedad de mercados, distintos al mercado de trabajo (Stark y Levhari, 1982; Stark, 1984; Katz y Stark, 1986; Lauby y Stark, 1988; Taylor, 1986; Stark, 1991).

Los modelos surgidos de las “nuevas teorías económicas” proporcionan una serie de proposiciones e hipótesis que son bastante diferentes de aquellas emanadas de las teorías neoclásicas, y conducen a una serie de prescripciones políticas muy distintas:

Figura 1

Aproximación de la teoría económica de la migración moderna.



Fuente: *Teorías de Migración Internacional: Una revisión y aproximación* (p. 1), Stark y Bloom, 1985.

El tema en estudio se basará en la nueva teoría económica de la migración ya que enmarca una relación entre los dos conceptos clave de esta investigación, que son, migración de personas con nacionalidad venezolana y el Valor Agregado Bruto del Ecuador, de igual manera es importante abordar esta teoría porque será el sustento para construir el modelo de regresión lineal múltiple y determinar si la hipótesis nula se rechaza o se acepta y poder concluir si el modelo propuesto tiene una relación significativa en el Ecuador.

Del mismo modo, se justifica la relación existente entre las dos variables mencionadas con el siguiente comentario, el inmigrante genera riqueza a través de su trabajo, causando un efecto producción y otro sobre demanda inducida a través del consumo. Estos efectos son tanto directos como indirectos, y se pueden medir a través del valor agregado (VA) por producción y valor agregado inducido por demanda (VAID), como la generación de nuevos empleos en favor de los nativos e inmigrantes (Walteros, 2010)

Los efectos indirectos o directos que produce la migración de personas venezolanas en todas sus etapas se pueden medir a través del Valor Agregado Bruto del Ecuador, con la explicación de la nueva teoría económica de la migración y la obtención del enfoque de Waltheros se pone en evidencia la relación existente entre las dos variables, y proseguir con el tema en cuestión.

Migración

La migración ha formado parte de diversos estudios realizados por investigadores a lo largo del tiempo gracias al profundo interés por conocer los efectos positivos y negativos que se reflejan en la economía. Según CEPAL (2021) la migración es el cambio de residencia que implica el traspaso de algún límite geográfico u administrativo debidamente definido, cuando dicho movimiento es entre fronteras, se le denomina migración internacional.

Los estudios de la migración internacional, a través de los distintos enfoques o perspectivas (escuela clásica, austriaca, neoclásica; enfoque de Ravenstein, la teoría del mercado de mano de obra dual, la teoría del sistema mundial, el enfoque de sistemas, las redes de migración, la causación acumulativa y la economía política de la migración), señalan que la emigración es originada principalmente por cuestiones económicas, culturales, sociales y ambientales, tanto en el país de origen como en el de destino. Pero a la par establecen que el vínculo que tienen estas poblaciones migrantes con su comunidad de origen es a través de la inversión social y productiva. (Navarro Chávez, Ayvar Campos, & Zamora Torres, 2016)

La migración de refugiados constituye un fenómeno más localizado, puesto que las poblaciones vulnerables abandonan sus hogares de forma repentina y con pocos recursos para desplazarse a una zona segura, habitualmente cerca de su país de origen. Por tanto, las economías emergentes y en desarrollo son tanto el origen como el principal destino de los refugiados. (Engler, MacDonald, Piazza, & Sher, 2020)

De acuerdo con Portes, la esencia del argumento económico para la migración es simple: es el mismo que el argumento de los mercados en general. (Portes, 2019)

Esto da a entender que hablamos de una teoría clásica, si los habitantes de cada país se rigen en decisiones propias, esto hará que aumente la producción, satisfacción de necesidades y por ende el bienestar común, y lo denominados “libre mercado”, el argumento menciona la similitud con el concepto de migración, permitir que un migrante

ingrese a otro país y este genere producción, y una mayor especialización y eficiencia determinando así el concepto de mercado.

Causas socio económicas de la migración

Según el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia UNICEF la migración se presenta por las siguientes causas socioeconómicas: Existe una relación directa entre desarrollo socioeconómico e inmigración y, por ende, entre subdesarrollo y emigración. La mayor parte de los que emigran lo hacen por motivos económicos, buscando un mejor nivel de vida, mejores condiciones de trabajo y remuneración, o en casos más críticos, el acceso a un empleo. La situación de hambre y miseria en muchos países subdesarrollados obliga a muchos emigrantes a arriesgar su vida (y hasta perderla en multitud de ocasiones), con tal de salir de su situación.

Los cambios demográficos determinan cómo las personas se mueven y migran. La sobrepoblación, la contracción, el envejecimiento o el rejuvenecimiento afectan el crecimiento económico y el empleo en los países de origen o las políticas migratorias en los países de destino. En el caso de Venezuela, está ligado a sus normas laborales, desempleo, salud, situación política, relaciones internacionales, estas condiciones económicas no son favorables por lo cual existe un gran número de personas emigrando a otros países con mejores perspectivas.

Repercusiones de la migración

Las consecuencias de la migración dependen del sistema político económico del país, por ejemplo, se observa que los migrantes que llegan a las economías avanzadas hacen crecer el Producto Interno Bruto y la productividad tanto a corto como a mediano plazo. En concreto, se demuestra que un incremento de 1 punto porcentual del flujo de entrada de inmigrantes sobre el empleo total provoca un aumento del producto de casi el 1% en el quinto año. (Engler, MacDonald, Piazza, & Sher, 2020)

Y, por otro lado, en países en vías de desarrollo, los cambios en productividad no son tan satisfactorios como en países avanzados, esto hace que los migrantes no les sea fácil encontrar un trabajo bien remunerado, por lo cual comienzan a habituarse a los trabajos informales y trabajo infantil: problemáticas que no ayudan al crecimiento económico del país receptor, ya que el mercado informal no presenta datos y no se registra en las cuentas nacionales y producen aumento en variables como, la pobreza, desempleo, etc.

Valor Agregado Bruto

Según el Banco Central del Ecuador – BCE, el Valor Agregado Bruto (VAB) es uno de los indicadores más importantes para evaluar la actividad económica, ya sea de un sector en especial o de toda la economía. Además, el VAB es el componente principal del Producto Interno Bruto (PIB). Para el cálculo del VAB se resta al valor de la producción total de los bienes y servicios, el consumo intermedio (Banco Central del Ecuador, 2020)

Por ejemplo, si produzco una barra de pan, me interesa saber el valor de la barra de pan y no el valor de las semillas para producir trigo, trigo para producir harina, harina para producir pan. Con esta magnitud evitamos las duplicaciones. En conclusión, el Valor Agregado Bruto (VAB) es el valor final de la producción (output) menos el valor de lo que hemos utilizado para producirlos (inputs).

También puede calcularse sumando los pagos a los factores de la producción; es decir la remuneración a los empleados, el consumo de capital fijo, el excedente de operación (pagos a la mano de obra no asalariada); los intereses, regalías y utilidades y las remuneraciones a los empresarios, así como los impuestos indirectos deducidos los subsidios que concede el gobierno.

Al ser calculado en diferentes sectores productivos, por ejemplo, VAB Turístico, construcción, agricultura, etc, nos permite realizar comparaciones de dichos resultados económicos, sea entre diferentes territorios, diferentes sectores o diferentes intervalos temporales.

Valor Agregado Bruto por Industria

Según el BCE, el Valor Agregado Bruto por Industrias, registra las variaciones trimestrales ($t/t-1$) de las actividades económicas, agrupadas en 18 Industrias. Los datos de la clasificación “Otros Servicios” agregan actividades inmobiliarias y entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios.

Marco Empírico

Tabla 2:

Evidencia Empírica.

País	Autor	Tema	Metodología	Resultados
Colombia	(Arteada, Carvajal Villamizar, & Guerrero Jaimes, 2016)	La migración venezolana y su impacto socio económico en el Municipio de Pamplona Norte de Santander.	Estudio exploratorio	<p>El aporte de esta investigación es, la migración por parte de los venezolanos es un fenómeno que aqueja a todo el territorio nacional, pero especialmente a los territorios fronterizos al considerar, que la frontera Colombo-venezolana es la más extensa de Latinoamérica, donde a través de la historia se ha desarrollado lasos culturales, sociales, económicos y comerciales.</p> <p>En cuanto a la metodología, como instrumento de recolección es un cuestionario aplicado a los comerciantes del municipio de Pamplona, se analizan preguntas que tienen énfasis en la economía informal, contratos con personal venezolano, controles de llegada, políticas públicas y sobre todo aspectos socio económicos del migrante venezolano en relación con la situación económica de la región de Santander.</p> <p>Por lo cual se concluye que, la migración venezolana tiene una relación significativa con el PIB y otras variables socio económicas de un departamento de Colombia.</p>

América Latina	(Peñañiel, 2020)	<p>¿Migración venezolana un problema para Latinoamérica?</p> <p>Un análisis a través de la historia y sus determinantes</p>	Método de regresión MCO combinada	<p>Los resultados obtenidos muestran que un incremento en la brecha de tasa del crecimiento del PIB de América Latina respecto a Venezuela genera un incentivo para emigrar, a su vez un aumento en la brecha entre la tasa de participación de la fuerza laboral promedio de América Latina respecto a Venezuela provoca que cada vez más venezolanos decidan salir del país.</p> <p>En cuanto a su metodología, mediante el modelo de MCO combinada se determina los determinantes de la migración venezolana, la variable independiente en dicho modelo es <i>MigRate</i> (tasa de emigración bruta por cada mil habitantes por década para todos los destinos extranjeros, como variables dependientes, <i>AgShare</i> (porcentaje de la fuerza de trabajo en la agricultura), <i>LnWratio</i> (logaritmo de la ratio de tasas salariales ajustadas por la paridad del poder adquisitivo, esto es país de origen respecto a una media ponderada de los países destinos), <i>LagBirth</i> (tasa de natalidad del país de origen retardada 20 años), <i>Migstock</i> (fondo de inmigrantes anteriores en los países destino al principio de la década por cada mil habitantes del país de origen) y <i>Dum</i> (variables ficticias para Bélgica, Italia, Portugal y España).</p> <p>Se concluye que, los cambios socio económicos en Venezuela implican la migración de sus habitantes a toda Latinoamérica, lo que ocasiona afectaciones en Cuentas Nacionales de los países receptores.</p>
----------------	------------------	---	-----------------------------------	--

Ecuador	(Peralvo, 2017)	La migración calificada de venezolanos a Quito. Realidades y expectativas de su situación laboral	Estudio descriptivo – evidencia primaria (encuesta)	<p>Al analizar la migración calificada de venezolanos en Quito se pudo reconocer la relación existente entre migración calificada y desarrollo del país que los recibe. Ecuador ha sido un país, que ha abierto las puertas a la movilidad humana. Sin embargo, aún subsisten cuestiones que afectan el reconocimiento total de los derechos reconocidos en la Constitución vigente a los extranjeros.</p> <p>Las variables que se tomaron en cuenta para analizar la encuesta son determinantes socio económicos, estos son, edad, sexo, profesión, experiencia laboral, nivel académico, cuarto nivel, tiempo de residencia en Ecuador, decisión de venir al Ecuador (motivo), tipo de visa que posee, título registrado en Senescyt, facilidad de encontrar empleo en Ecuador, disponibilidad de trabajo en la actualidad y si es acorde con la profesión, remuneración mensual y su satisfacción laboral.</p> <p>Del análisis de los resultados obtenidos sobre la situación laboral y expectativas de los inmigrantes cualificados venezolanos en la ciudad de Quito se pudo comprobar que este grupo de personas no logra un real reconocimiento de sus conocimientos y servicios profesionales, en su gran mayoría.</p>
Ecuador	(Montes, 2018)	Los migrantes hacen que	Estudio exploratorio	Los resultados que arrojó la investigación fueron alentadores gracias al aumento en el flujo de solicitantes de asilo. Entre los más destacados se

		aumente el PIB y baje el desempleo.		<p>encuentran un aumento de 0,32% en el PIB per cápita durante cuatro años seguidos, además de una caída de 0,14 puntos porcentuales durante el mismo periodo de tiempo y una mejoría de 0,11 puntos porcentuales en el saldo fiscal de las naciones monitoreadas en el estudio. Asimismo, el gasto per cápita crece 0,3 puntos porcentuales y los impuestos netos per cápita aumentan 0,74 puntos porcentuales.</p> <p>En conclusión, los migrantes tienen una relación significativa frente a las variables del Ecuador, por ejemplo, en el PIB y el desempleo, más no se ha hecho un estudio con el Valor Agregado Bruto.</p>
Ecuador	(Portes, 2019)	La Economía de la Migración	Estudio descriptivo	<p>Los impactos de la inmigración en la economía van más allá de los impactos directos en los empleos y salarios de los residentes nativos, al igual que los impactos económicos del comercio no solo se refieren a precios reducidos para los consumidores por importaciones baratas, sino que también incluyen un aumento en competencia, transferencia de tecnología, desarrollo de cadenas de suministro multinacionales, y más.</p> <p>Según el estudio de la economía de la migración, no sólo tiene que ver con las cuentas nacionales, hay que apreciar otras variables como la tecnología, competencia, estos impactos se generan en el país receptor de migrantes.</p>

Colombia	(Mutis, Ríos, Montaña, & Monroy, 2021)	Crisis u oportunidad: impacto de la migración venezolana en la productividad colombiana.	Estudio modelo econométrico	<p>Los hallazgos de este estudio también se encuentra una oportunidad para mejorar los niveles de productividad en Colombia a partir del fenómeno migratorio venezolano, siempre y cuando se sigan implementando políticas de regularización migratoria, pero en particular enfocadas a asignaciones eficientes de la mano de obra venezolana en el mercado laboral colombiano.</p> <p>En cuanto a la metodología, es un modelo econométrico, donde la variable dependiente es el nivel de productividad en Colombia, y sus variables independientes son factores socio económicos, <i>EduAlto</i> (fracción de personas ocupadas no migrantes en el sector K en el departamento D durante el periodo t que están en el nivel educativo alto). Los niveles son: (i) bajo (media, básica secundaria, básica primaria o menos –excluido de la regresión para tomarlo como base–), (ii) alto (técnico, tecnólogo o profesional); X representa la matriz de las variables de control (grupo etario y proporción de mujeres); <i>AKDt</i> es un vector de efectos fijos para cada uno de los sectores en cada uno de los departamentos para cada año; y <i>EduBajoMigrante</i> y <i>EduAltoMigrante</i> representan la fracción de población migrante venezolana por cada nivel educativo del total de la población ocupada en el sector K en el departamento D durante el periodo t.</p> <p>En dicho estudio, al ser Colombia el primer país de paso de Venezuela para llegar al Ecuador se vio afectado de igual manera las cuentas nacionales, en</p>
----------	--	--	-----------------------------	---

				particular en la productividad de este país, Ríos recomienda que, para que exista una relación positiva entre estas 2 variables debe existir políticas hacia estas personas migrantes venezolanas.
Ecuador	(Palacios, 2022)	El covid-19 y su influencia en el flujo de remesas dentro de la balanza de pagos de la economía ecuatoriana	Estudio modelo MCO	<p>En dicho estudio se utiliza un modelo econométrico denominado MCO, donde su variable dependiente es el Producto Interno Bruto, y sus variables independientes son, Remesas, IPC, Desempleo, Migración, donde concluyó que, las remesas tienen una relación directamente proporcional al PIB y es estadísticamente significativa al 10%. El Índice de Precios al Consumidor estadísticamente significativo al 5% y tiene una relación inversamente proporcional. El Desempleo no es estadísticamente significativo y el signo del coeficiente no es el esperado. La Migración es estadísticamente significativa al 1% y tiene una relación directamente proporcional al PIB.</p> <p>En el segundo objetivo específico, se demostró que las remesas tienden a ser contra cíclicas, aumentando cuando la situación económica del país de origen de los migrantes empeora. Los resultados arrojaron que, si bien las remesas son de gran aporte para la economía, su significancia estadística es baja, sigue siendo importante en el crecimiento del PIB ecuatoriano esto se debió a que, si bien las remesas son un ingreso para el país, este ingreso no es tan representativas como se evidenció en los resultados del primer objetivo específico, pero no por eso deja de ser menos importante.</p>

Ecuador	(Quintero, 2021)	Distribución del ingreso en el Ecuador y su efecto en la migración	Modelo econométrico	<p>En cuanto a su metodología, utiliza un modelo econométrico MCO, donde su variable dependiente es, <i>INGRL</i> (Ingresos Laborales), <i>S.migrec</i> (Salidas Internacionales ecuatorianos), <i>E.Migrec</i> (Retornos Internacionales ecuatorianos), <i>Sal.Migrec</i> (Saldos migratorios), <i>MigPerExt</i> (Migrantes que permanecen en el exterior), <i>Q1Ingrl</i> (Quintil 1 de ingresos laborales), <i>Q2Ingrl</i> (Quintil 2 de ingresos laborales), <i>Q3Ingrl</i> (Quintil 3 de ingresos laborales), <i>Q4Ingrl</i> (Quintil 4 de ingresos laborales) y <i>Q5Ingrl</i> (Quintil 5 de ingresos laborales).</p> <p>Se puede evidenciar una relación entre distribución del ingreso de las personas y su decisión de migrar por vías legales, sin embargo, el fenómeno migratorio no se da únicamente por estas vías.</p> <p>En conclusión, las personas ecuatorianas que tienen más ingresos a nivel total son los migrantes que se sitúan en las vías legales, a diferencia de personas que están en el cuartil 4, la migración a veces es forzosa, y viajan por vías ilegales y en algunas ocasiones sin papeles, por un mejor futuro para su familia, y si es el caso positivo, llegar a un país con un PIB relativamente alto, y mejorar su estancia. Existe una relación directa y positiva entre ingreso y migración.</p>
---------	------------------	--	---------------------	---

Fuente: (Arteada, Carvajal Villamizar, & Guerrero Jaimes, 2016) (Peñañiel, 2020) (Peralvo, 2017) (Montes, 2018) (Portes, 2019) (Mutis, Ríos, Montaña, & Monroy, 2021) (Palacios, 2022) (Quintero, 2021) **Elaborado por:** autor

Todos los estudios preliminares relacionados al Valor Agregado Bruto y a la Migración Venezolana por separado, generalmente disponen de resultados en cuanto a correlación y modelos econométricos, una relación proporcional positiva alta con la migración de ciudadanos venezolanos y otras variables macroeconómicas, por ejemplo, en el estudio de *“La migración venezolana y su impacto socio económico en el Municipio de Pamplona Norte de Santander”* tiene relación significativa con la variable PIB, en las otras investigaciones con variables como, logaritmo de la ratio de tasas salariales ajustadas por la paridad del poder adquisitivo, esto es país de origen respecto a una media ponderada de los países destinos, quintil de ingreso, nivel de salarios, etc. Por otra parte, se generaron encuestas a comerciantes consultando su nivel de producción pre y post éxodo migratorio venezolano, en el campo laboral, de igual manera encuestas a migrantes, su nivel de estudio, su objetivo en el país receptor, su nivel de salario, etc.

En concreto, se evidencia investigaciones donde analizan el factor migración venezolana con varias variables macro y microeconómicas del Ecuador y otros países, dando como resultado relaciones significativas, al ver la escases de estudios con dicho factor y el VAB y tomando en cuenta una teoría económica que sustenta esta relación, se presenta este trabajo como primer estudio preliminar para aceptar o no las hipótesis que propone la teoría, esto servirá para líneas de investigación posteriores.

En el contexto de Migración Venezolana se evidencia un fuerte conocimiento empírico de las Organizaciones no Gubernamentales, como perfil del migrante, el proceso del éxodo en Ecuador, de igual manera se presenta como se han formado los Grupos de Trabajo para Migrantes y Refugiados (GTRM) sus divisiones, y mediante que plataforma y flujo monitorean las estadísticas de estos.

Migración Venezolana en Ecuador

Hasta septiembre de 2019, unos 4,3 millones de personas salieron de Venezuela, lo que es comparable a situaciones de países en guerra. Desde 2015, Ecuador recibió aproximadamente 1,15 millones de venezolanos. La mayor parte continuó su viaje hacia el sur, pero alrededor de 400 000 decidieron establecerse en Ecuador. Una de las principales razones para quedarse en el país es el alto nivel de protección legal y asistencia social ofrecidos al migrante y refugiado. Por ejemplo, toda persona que llega a Ecuador tiene acceso libre a la educación y atención médica. (BM, 2021)

En este contexto cabe aclarar la diferencia entre migrante y refugiado, las personas refugiadas son aquellas que huyen de conflictos armados o persecución. Su situación es tan peligrosa e intolerable que se ven forzados a cruzar las fronteras nacionales para buscar seguridad en países cercanos y, así, ser reconocidos internacionalmente como “refugiados”, con asistencia de los estados, el ACNUR y otras organizaciones. Para ellos, es demasiado peligroso regresar a su hogar; por ello, necesitan asilo en otros lugares. Negarles el asilo podría hacer que sus vidas corran peligro (ACNUR, 2021)

La persona refugiada tiene derechos básicos que el país receptor debe brindarle, por ejemplo, no debe ser expulsado o devuelto a las situaciones en las que sus vidas y su libertad puedan verse amenazadas, por lo tanto, ACNUR trabaja de forma cercana con los gobiernos, asesorándolos y apoyándolos en lo que necesiten para implementar sus responsabilidades.

Por su parte, las personas migrantes son aquellas que eligen trasladarse para mejorar sus vidas, encontrar trabajo, estudiar, u por otras razones. A diferencia de las personas refugiadas, quienes no pueden volver a su país de forma segura, los migrantes continúan recibiendo la protección de su gobierno (ACNUR, 2021)

Esta distinción es importante para los gobiernos. En este contexto, los países tratan a los inmigrantes de acuerdo con sus leyes y procedimientos de inmigración. En el caso de los refugiados, los Estados deben aplicar los criterios de asilo y protección definidos en el derecho nacional e internacional. Por lo tanto, los estados tienen responsabilidades específicas hacia cualquier persona que solicite asilo en su territorio o en sus fronteras.

Sin embargo, entre 2015 y septiembre de 2019, casi 400 000 venezolanos decidieron establecerse en Ecuador. El endurecimiento de políticas migratorias de otros países de la región combinado, principalmente, con motivos de reunificación familiar y búsqueda de mejores oportunidades económicas, contribuyeron a que muchos migrantes decidieran considerar a Ecuador como país de destino. Así, el saldo migratorio se triplicó entre 2017 y 2018 y casi se duplicó a agosto de 2019 respecto del mismo periodo de 2018 (BM, 2021)

La población migrante se encuentra más dispersa geográficamente que en otros países. A pesar de que los venezolanos ingresan principalmente por la frontera con Colombia, provincias de Carchi y Sucumbíos, el 65% establece su residencia en las provincias de Guayas, Manabí y Pichincha.

Condiciones de los migrantes y refugiados venezolanos

Las personas venezolanas establecidos en el país enfrentan múltiples vulnerabilidades. Éstas son exacerbadas por su estado legal, 54% están de forma irregular. La falta de documentación y otros trámites burocráticos representan las principales causas para no alcanzar un estado regular. Esta situación limita, entre otras, la posibilidad de poder participar formalmente en el mercado de trabajo. Muchos venezolanos están empleados en el mercado informal y con contratos temporales, esto implica que no gozan de los derechos laborales en la Ley de Trabajo, y de igual manera no generan fluctuaciones en el Sistema de Cuentas Nacionales. Con relación a la población de acogida, los venezolanos trabajan más horas, muchas veces por menor pago y en condiciones más difíciles. La mayor parte de los ecuatorianos tienen conceptos equivocados respecto del impacto de la migración venezolana. Por ejemplo, los venezolanos frecuentemente son culpados por tomar los trabajos de la población de acogida. Asimismo, se piensa que los venezolanos sobrecargan el uso de los servicios del estado, especialmente en lo que concierne a educación y salud. Sin embargo, no existe evidencia que respalde este tipo de afirmaciones. Las mujeres en condiciones de movilidad humana están expuestas a una alta vulnerabilidad. Algunos problemas que enfrentan como la discriminación laboral están particularmente relacionados a su estado de migrantes y refugiadas. Las niñas y adolescentes venezolanas, en especial, están expuestas desproporcionalmente a altos riesgos de trabajo infantil y ausentismo escolar. (BM, 2021)

Ecuador puede beneficiarse significativamente de la migración. Así, en el caso del empleo, si la población venezolana tuviera facilidades para acceder a trabajos acordes al nivel de cualificación que poseen, contribuirían a un aumento del Producto Interno Bruto de hasta dos por ciento. Ecuador se beneficiaría del capital humano si todos los niños en condiciones de movilidad humana accedieran al sistema educativo. Altos niveles de asistencia escolar tendrían además un impacto positivo en la participación de las madres en el mercado de trabajo. Finalmente, ecuatorianos y venezolanos comparten la misma lengua y cultura. Esto aumenta las posibilidades de lograr una rápida integración. Las políticas que permitan el mutuo entendimiento y cohesión social ayudarán a la población venezolana a desarrollar su potencial más rápidamente en sus comunidades de acogida. (BM, 2021)

Perfil del migrante venezolano en Ecuador

La migración venezolana en Ecuador tiene un perfil joven y mayormente masculino. Según datos del Ministerio de Gobierno de Ecuador en 2018, el 60% de migrantes que entraron al Ecuador tenían entre 19 y 35 años, pero estos sólo representan el 33% de los migrantes de otras nacionalidades, de esto el 35% tienen entre 26 y 35 años, que es la mayoría de las personas venezolanas (BM, 2021).

Sin embargo este perfil joven y masculino migrante era cada vez más vulnerable, en 2014 los ciudadanos venezolanos arribaban Ecuador en avión, y en 2018, 9 de cada 10 migrantes pasaban por Rumichaca (frontera con Carchi), que llegaban en buses y el transcurso de Colombia – Ecuador caminando, por lo cual a este grupo se les denominaba “los caminantes”, la mayoría de este grupo presentan estatus irregular, a Julio de 2019, más del 80% de los venezolanos que ingresaron a Ecuador registraron su ingreso por un puesto fronterizo o paso oficial, pero un 54% de los que residen están en situación de irregularidad, a partir del 2019 sólo el 6% posee visa en trámite (BM, 2021).

Plataforma de Coordinación Interagencial para Refugiados y Migrantes (R4V)

Ecuador cuenta con varias plataformas de coordinación a nivel nacional y regional que trabajan para afrontar la crisis venezolana. A nivel nacional y complementario a los esfuerzos gubernamentales, existe el Grupo de Trabajo sobre Personas Refugiadas y Migrantes (GTRM), compuesto por agencias del Equipo de País de Naciones Unidas (UNCT) y diversas organizaciones no gubernamentales y otros organismos de cooperación, que se basan en la plataforma R4V.

La Plataforma de Coordinación R4V tiene como objetivo coordinar la respuesta de las varias agencias de la ONU, ONG y organizaciones de la sociedad civil que brindan apoyo y servicios a las personas refugiadas y migrantes de Venezuela en la región, con la meta de complementar la respuesta de los gobiernos que acogen a personas refugiadas y migrantes. Además, funciona como una herramienta de planificación, incidencia y levantamiento de fondos. Por último, la Plataforma R4V es un mecanismo de transparencia y rendición de cuentas para asegurar que todas las actividades sean inclusivas y eficaces (R4V, 2022)

Plan de respuesta a refugiados y migrantes de Venezuela

El Plan de Respuesta a Refugiados y Migrantes de Venezuela (RMRP) es un instrumento de planificación e incidencia anual. El Plan guía la respuesta para las personas refugiadas y migrantes de Venezuela y funciona como un mecanismo de coordinación y un marco de apoyo para recaudar fondos entre las organizaciones socias. El RMRP se basa en evaluaciones realizadas por los socios del RMRP realizadas en el terreno, mediante las cuales identifican las necesidades prioritarias de las personas refugiadas y migrantes de Venezuela, y de las comunidades de acogida afectadas (R4V, 2022)

Además, describe las estrategias de respuesta e indica las necesidades financieras de todos los socios de la Plataforma.

Este plan se enfoca en tres objetivos principales:

1. Proporcionar y mejorar el acceso a bienes y servicios esenciales.
2. Mejorar la prevención y mitigación de riesgos de protección.
3. Aumentar las oportunidades de integración socioeconómica y cohesión social.

Grupo de trabajo para refugiados y migrantes (GTRM)

El GTRM ha elaborado un capítulo sobre Ecuador incluido en el Plan Regional de Respuesta a Refugiados y Migrantes para Venezuela de 2019. Se ejecutó USD 117 millones para responder a las necesidades de protección y asistencia de 460 000 beneficiarios, que incluyen a refugiados, migrantes y miembros de las comunidades de acogida.

El RMRP también establece una estructura regional de sectores, dentro de los cuales las organizaciones socias coordinan sus actividades en nueve áreas principales: Educación, Seguridad Alimentaria, Salud, Transporte Humanitario, Integración, Nutrición, Protección (y sus Subsectores de Protección de la Infancia, VBG y Trata y Tráfico de Personas), Alojamiento y WASH (R4V, 2022)

Figura 2

Grupo de Trabajo para Refugiados y Migrantes



Fuente: *Los tableros del GTRM de la Plataforma R4V, 2022. Elaborado por: Autor.*

Organización Internacional para las Migraciones (OIM)

La labor de la OIM consiste en cerciorarse de una gestión ordenada y humana de la migración; promover la cooperación internacional sobre cuestiones migratorias; ayudar a encontrar soluciones prácticas a los problemas migratorios; y ofrecer asistencia humanitaria a los migrantes que lo necesitan, ya se trate de refugiados, de personas desplazadas o desarraigadas. La Constitución de la OIM reconoce explícitamente el vínculo entre la migración y el desarrollo económico, social y cultural, así como el respeto del derecho a la libertad de movimiento de las personas (OIM, 2022).

CAPÍTULO II: METODOLOGÍA

El propósito de este capítulo es plasmar una aproximación metodológica que permitirá establecer la relación entre los componentes socio económicos del migrante venezolano sobre el VAB de Ecuador durante el periodo 2019-2021, para ello se utilizará un enfoque cuantitativo, de diseño no experimental, con alcance de tipo descriptivo, exploratorio y explicativo, a través de un modelo de regresión lineal múltiple. La información se obtendrá del Banco Central y la Plataforma R4V de la Organización Internacional del Migrante (OIM).

Aproximación a la Estimación del modelo de regresión lineal múltiple

Una vez revisado y analizado la nueva teoría económica de la migración de Stark y Bloom, y con los modelos econométricos del Marco Empírico, destacando las investigaciones de *La migración venezolana y su impacto socioeconómico en el Municipio de Santander* (Arteada, Carvajal Villamizar, & Guerrero Jaimes, 2016), *La migración calificada de venezolanos a Quito: Realidades y expectativas de su situación laboral* (Peralvo, 2017), *Crisis u oportunidad: impacto de la migración venezolana en la productividad colombiana* (Mutis, Ríos, Montaña, & Monroy, 2021), donde detallan una relación existente entre, generalmente el PIB, productividad, situación laboral del país receptor con las características socioeconómicas del migrante venezolano. Al analizar que no existe un estudio explícitamente entre el Valor Agregado Bruto del país receptor y las condiciones del migrante venezolano y al tener la existencia de una teoría económica que la sustente, nace dicho tema de investigación, tomando en cuenta que desde este estudio pueden partir nuevas conclusiones y recomendaciones para continuar y sintetizar la investigación en curso.

Para la presente investigación, se realiza las adaptaciones de las investigaciones y teoría anteriormente mencionada, donde se consideran las siguientes variables, como variable dependiente el Valor Agregado Bruto del Ecuador, periodo 2019 – 2021 (trimestral). Mientras que las variables independientes son los factores socio económicos del migrante venezolano, que se detallan en lo siguiente:

$$VAB = \beta_0 + \beta_1 Gas_wash + \beta_2 Gas_alim + \beta_3 Gas_transf + \beta_4 Gas_int \\ + \beta_5 Gas_protg + \beta_6 Gas_protn + \beta_7 Gas_protv + \beta_8 Gas_aloj + \mu$$

Los resultados estadísticos de la plataforma Stata con la regresión presentada, no cumplen los parámetros y supuestos del modelo de regresión lineal múltiple, esto se da por fallas estadísticas y por presentar problemas en sus valores, por lo cuál se optó por unir las variables que contengan las mismas características en el contexto de “asistencias personales: objetivos generales”, por lo cuál la ecuación que se utilizará en esta investigación será:

$$VAB = \beta_0 + \beta_1 Gas_protg + \beta_2 Gas_wash_aloj_alim + \beta_3 Gas_int_trans + \mu$$

Donde:

VAB= Valor Agregado Bruto del Ecuador

Gas_protg = Gasto en protección general (adultos, niñez y violencia basada en género)

Gas_wash_aloj_alim = Gasto en Agua y Saneamiento (WASH), Alojamiento y Seguridad Alimenticia.

Gas_int_trans = Gasto en integración socio económica y transferencias monetarias

En la siguiente tabla se detallan las variables empleadas para la especificación del modelo econométrico.

Tabla 3

Descripción de variables del modelo econométrico.

Dimensión	Variable	Descripción	Unidad de medida
Valor Agregado Bruto	VAB	Valor conjunto de bienes y servicios que se producen en un país durante un período de tiempo, descontando los impuestos y consumos intermedios	Valor monetario (2019-2021)
Gasto en Protección General	Gas_protg	Gasto en protección general, niñez y violencia basada en género	Valor monetario (2019-2021)

Gasto en Agua y Saneamiento, Alojamiento y Seguridad Alimenticia	Gas_wash_aloj_alim	- Gasto en agua y saneamiento para migrantes. - Gasto en alojamiento temporal y alojamiento digno. - Gasto en seguridad alimenticia de migrantes	Valor monetario (2019-2021)
Gasto en Integración socio económica y Transferencias Monetarias	Gas_int_trans	- Gasto en integración socio económica de migrantes. - Gasto en transferencias monetarias otorgadas a migrantes	Valor monetario (2019-2021)

Fuente: Información económica y estadística del sector real de Cuentas Nacionales (trimestrales), Banco Central del Ecuador, 2022 y en los tableros del GTRM de la Plataforma R4V, 2022. **Elaborado por:** Autor.

Tabla 4

Estadísticas descriptivas de las variables que se utilizó en el modelo.

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
VAB	12	2.45e+07	1196576	2.18e+07	2.61e+07
Gas_protg	12	2375529	1670320	751600	5855450
Gas_washal~m	12	2247005	1351384	832970	5223520
Gas_inttrans	12	2248800	1176129	941800	4795900

Fuente: Información económica y estadística del sector real de Cuentas Nacionales (trimestrales), Banco Central del Ecuador, 2022 y en los tableros del GTRM de la Plataforma R4V, 2022. **Elaborado por:** Autor.

La tabla 4 muestra el total de observaciones utilizadas (N), promedio, valor máximo y mínimo de cada variable y desviación estándar. El total de observaciones es 12 por lo cual es aceptable considerando que el periodo de estudio se lo realizó de manera trimestral entre los años 2019 – 2021. Con el fin de validar las variables independientes frente a la variable dependiente de la ecuación econométrica, se comprueban a través de los supuestos de la /regresión lineal múltiple.

Validación del modelo econométrico

Los modelos matemáticos de regresión lineal múltiple muestran cierto nivel de versátil para evaluar las relaciones entre distintas variables, así como para predecirlas, dichos predictores pueden ser continuos, categóricos o derivados, de modo que las relaciones no lineales también estén soportadas. El modelo es lineal porque consiste en términos de aditivos en los que cada término es un predictor que se multiplica por un coeficiente estimado. El término de constante (intercepción) también se añade normalmente al modelo.

Con base en la teoría de econometría, se construyó el modelo de regresión lineal múltiple y para esto es necesario validar supuestos para determinar que el modelo es significativamente estadístico, y de ser el caso, corregir las pruebas resultantes, con la seguridad de que se cumplen todas las pruebas ya se procede analizar e interpretar resultados en el siguiente capítulo.

Tabla 5

Validación de los supuestos del modelo RLM

Test	.	Resultados
Linealidad	Valor $P > t $	0.000
Heterocedasticidad	Prob $> \chi^2$	0.6806
Normalidad	Prob $> \chi^2$	0.3397
Autocorrelación	Prob $> \chi^2$	1.0000

Fuente: *Información económica y estadística del sector real de Cuentas Nacionales (trimestrales), Banco Central del Ecuador, 2022 y en los tableros del GTRM de la Plataforma R4V, 2022.*

Las pruebas aplicadas al modelo fueron las siguientes:

- Linealidad: El valor $P > |t|$ mide la significancia que tiene el modelo en general, cuyos resultados rechazan la hipótesis alternativa si el valor del estadístico es menor al 5%, por lo tanto, se acepta la hipótesis nula y el modelo es lineal y significativo.

- Heterocedasticidad: Prueba de White

Una vez estimado el modelo econométrico se procedió a realizar la prueba de heterocedasticidad de White, cuyos resultados rechazan la hipótesis alternativa si el valor del estadístico es menor al 5% y 10%, por lo tanto, se acepta la hipótesis nula y el modelo es homocedástico.

- Distribución normal: Test de Skewness / Kurtosis

Realizando la prueba de normalidad basado en la asimetría y curtosis y las pruebas de Skewness / Kurtosis indicó que todas las variables independientes tienen una distribución normal. Siendo el resultado estadísticamente significativo al 1%, 5% y 10%, es decir, existe una distribución normal en el modelo.

- Autocorrelación: Test de Breusch – Godfrey

Determinando que la base de datos a utilizar es una serie de tiempo. Las pruebas para medir la autocorrelación de Breusch-Godfrey arrojaron un resultado de $\text{Prob} > \chi^2 = 1.000$. Se concluye que no existe autocorrelación en el modelo.

Finalmente, en el capítulo tercero se realiza un análisis profundo de los resultados obtenidos tras la estimación del modelo econométrico y se da respuesta a la pregunta de investigación.

CAPÍTULO III: ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS.

En el presente capítulo se aborda el análisis y la discusión de los resultados encontrados durante la investigación, de acuerdo con lo expuesto en la metodología, así como también, las respuestas a los objetivos planteados y a la hipótesis de la investigación.

Este capítulo se divide en dos apartados, siendo el primero la exposición de los resultados correspondientes a los dos primeros objetivos específicos, a través del análisis de la información cuantitativa y cualitativa de las principales fuentes de información estadística mencionadas en la metodología, mientras que el segundo apartado del trabajo de investigación se presenta la estimación del modelo econométrico a través de modelo de regresión lineal múltiple, realizando la discusión de sus resultados de acuerdo a los teorías económicas y trabajos empíricos citados en el marco teórico.

Registro Estadístico de entradas y salidas internacionales

El Registro Estadístico de Entradas y Salidas de ecuatorianos y extranjeros de las diferentes nacionalidades es una investigación orientada a cuantificar los movimientos internacionales ocurridos en el país, según las vías de transporte utilizadas. La información de carácter individual es recolectada por las jefaturas de control migratorio que funcionan en el territorio nacional a través de la Subsecretaría de Migración del Ministerio de Gobierno (INEC, 2021)

Tabla 6

Entradas, salidas, flujo migratorio general y saldo migratorio del Ecuador.

Años	Entradas	Salidas	Flujo migratorio general	Saldo migratorio
2016	2.911.927	2.929.849	5.841.776	-17.922
2017	3.114.763	3.065.412	6.180.175	49.351
2018	3.903.315	3.749.943	7.653.258	153.372
2019	3.557.506	3.485.700	7.043.206	71.806
2020	978.493	1.042.983	2.021.476	-64.490
2021	1.376.221	1.468.567	2.844.788	-92.346

Fuente: *Estadística sociodemográficas y sociales: Población y Migración del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, INEC, 2022. Elaborado por: Autor.*

En la tabla 6 se detallan las series de entrada y salida, los flujos migratorios internacionales (entradas más salidas) y el saldo migratorio (entradas menos salidas). La serie empieza desde el 2016 donde predomina un valor negativo, existieron más salidas que entradas al país, dado que no estábamos en un contexto político – económico estable, y que siempre ha existido la emigración de ecuatorianos hacia España o Estados Unidos, en busca de nuevas oportunidades de empleo y mejorar su situación económica, esto cambia en el 2017, año en el que empezó el éxodo migratorio venezolano, dadas las malas condiciones y el aumento de pobreza multidimensional de los habitantes, y la falta de política pública para hacer frente ante el cierre de mercado que Estados Unidos impuso a Venezuela, ciudadanos se miraron en la única opción de emigrar a países vecinos, al principio Ecuador fue un país atractivo para asentarse, por su moneda estable, sistema económico, país con exportaciones primarias altas de petróleo, banano, etc. En el 2018 el saldo migratorio crece en 67,82%, esto comparte de igual manera con los datos estadísticos de emigración venezolana, en este año se agudizó la entrada de venezolanos al Ecuador, sin embargo el número de personas que salieron del país aumento referente a los años anteriores, la razón es, siempre va a existir migración ecuatoriana que viaje a diferentes países para mejorar su economía familiar, y en el contexto de Venezuela, las personas que llegaron en 2017, en el año entrante salieron con la misma razón por la cual llegaron a Ecuador, su siguiente destino era Perú, país vecino, donde existe mayor nivel de comercio local, y así enviar más remesas a sus familiares.

Posteriormente en el año 2020 y 2021 tienda a bajar aproximadamente en su 100%, existen más salidas que entradas, se debe tomar en cuenta el factor de la pandemia mundial (COVID-19), que alteró cifras que en algunos casos no tenían relación con la masiva ola de migrantes de nacionalidad venezolana, tomando en cuenta esta implicación, se detalla la característica de que ya han pasado tres años de la primera llegada de venezolanos, que pudieron trabajar legal e ilegalmente, y ya disponen de una solvencia económica para seguir viajando y poder mejorar su situación, de igual manera en estos años se redujo el nivel de asistencias humanitarias y el gasto que se generaba ante ellos, datos similares que justifican el aumento de personas que salen del Ecuador.

Tabla 7*Entradas de extranjeros por país de procedencia*

País de Procedencia	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estados Unidos	278.079	280.766	370.168	408.183	148.530	290.088
Colombia	379.022	595.901	1.215.154	768.266	93.688	60.443
Venezuela	54.660	34.371	27.268	19.407	3.774	3.591

Fuente: *Estadística sociodemográficas y sociales: Población y Migración del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, INEC, 2022. Elaborado por: Autor.*

La tabla 7 detalla la entrada de extranjeros por país de procedencia, no se toma en cuenta todos los países que registran entradas en el país, ya que el estudio se delimita al país Venezuela. Sin embargo, cabe destacar la presencia de Estados Unidos de América y Colombia, países donde siempre ha existido la migración hacia nuestro país, estos datos son mayores a la migración venezolana, pero son número que ante la serie histórica siempre han existido, no es el caso de Venezuela, ya que ellos antes del 2017, eran un país que no presentaba altos índices de emigración por su situación económica estable en la que vivían.

Ahora bien, los datos obtenidos mediante el INEC no son los mismos que de la Plataforma R4V (datos estudiados para dicha investigación). La diferencia de estas instituciones es notoria, el INEC es una institución nacional bajo la supervisión del Gobierno y con presupuesto público, los datos de la migración venezolana que ofrecen ellos, son de personas que disponen de todos sus documentos legalizados y completos, los migrantes que utilizaron caminos irregulares por la falta de documentos, no estarán en la base de datos de esta institución, por otro lado, la plataforma R4V, institución internacional, bajo la supervisión de la OIM y con presupuesto internacional, dispone de trabajadores que están 24 horas en pasos irregulares, con asistencias humanitarias primordialmente con migrantes sin documentos, ellos son los que normalmente están bajo la línea de la pobreza, y no disponen de solvencia económica para pagar un visado de trabajo, un pasaporte, un pasaje de avión, etc. Esta es la razón por la cuál el R4V dispone de datos más altos que del INEC, cabe destacar el alto número de migrantes venezolanos que ingresan sin documentos.

En este contexto es importante mencionar la visa de Excepción por Razones Humanitarias (VERHU) está dirigido a los ciudadanos venezolanos/as que se encuentren en el Ecuador; que hayan ingresado al país por los puntos de control migratorio, hasta el 26 de julio de 2019; que no hayan violado las leyes del Ecuador durante su estadía en el país; y, que cuente con Pasaporte original hasta 5 años caducado. Los ciudadanos venezolanos que se encuentran en el territorio de manera irregular podrán aplicar a esta visa, siempre y cuando hayan sido beneficiados por la Amnistía Migratoria. La emisión de esta visa es gratuita, sin embargo, tendrá que pagar el valor del formulario de la solicitud que se encuentra estipulado en el Arancel Consular y Diplomático vigente, es decir, USD 50 dólares. Este valor no es reembolsable y no garantiza la emisión de la visa VERHU, las personas de la tercera edad obtendrán un descuento del 50 % en el valor del formulario (Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana, 2020)

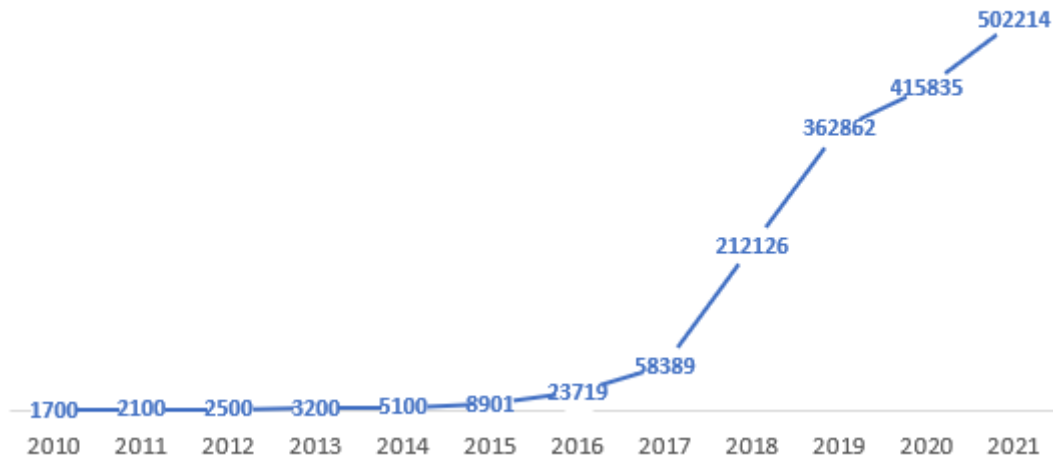
En dicha visa participó activamente ACNUR (Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados), ellos aseguran el derecho del refugiado y la ayuda humanitaria, una de las organizaciones que forma parte de la Plataforma R4V. En este caso, el INEC presentó datos de migrantes que ya disponían de esta visa, en cambio la plataforma en estudio tiene un estudio previo de las personas que accedieron y las que no a la visa VERHU, ya que ellos como se mencionó anteriormente ya tenían conocimiento de migrantes irregulares que el gobierno no sabía de su estadía en el país.

Monitoreo de Flujo de personas venezolanas de la OIM

La OIM con el objetivo de promover una migración segura, ordenada y regular, basada en el respeto de los derechos de las personas migrantes, ha puesto en marcha la Matriz de Seguimiento del Desplazamiento (DTM, por sus siglas en inglés), por medio de la cual es posible caracterizar el flujo de personas en situación de movilidad. Esta herramienta permite a una variedad de actores interesados tener una mejor comprensión de las necesidades de las personas venezolanas en movilidad y así planificar respuestas efectivas y acordes a dichas necesidades (OIM, 2022).

Figura 3

Flujo de personas venezolanas en Ecuador (2010 - 2021)



Fuente: *Flujo de Monitoreo de migrantes venezolanos en Ecuador de la Plataforma OIM, 2022. Elaborado por: Autor.*

Tabla 8

Flujo de personas venezolanas en Ecuador (Variaciones 2016 – 2021)

Año	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Migrantes Venezolanos	23719	58389	212126	362862	415835	502214
Variación		59%	72%	42%	13%	17%

Fuente: *Flujo de Monitoreo de migrantes venezolanos en Ecuador de la Plataforma OIM, 2022. Elaborado por: Autor.*

Ahora bien, se analizó los datos presentados por el INEC y el Ministerio de Relaciones Exteriores y por otro lado de la Plataforma R4V de la OIM, cada una con jurisdicción diferente. Como se mencionó anteriormente la plataforma en estudio presenta valores mayores que el INEC.

En cuanto a las variaciones, en el 2018 aproximadamente bordeó el 100% la migración venezolana, año que de igual manera se comparte con los datos del INEC, en este año se agudizó la migración ya que los ciudadanos venezolanos al estar un año sin ninguna esperanza de mejorar su situación económica, el gobierno optó por tomar medidas en política pública para que no exista un crecimiento económico, y la única opción que quedaba era migrar del país. De igual manera cabe destacar que en el año 2019, Juan Guaidó se proclama Presidente de Venezuela, e inicia la oposición ante Maduro, los ciudadanos miraron una esperanza y dejaron de migrar. En los años posteriores, la

migración tiende a bajar, la mayoría de los ciudadanos venezolanos ya se están asentando en países vecinos, en conclusión, ante la baja de migración, tiende a bajar la inversión internacional, la ayuda humanitaria, lo que de igual manera ocasiona menos gasto público hacia este apartado.

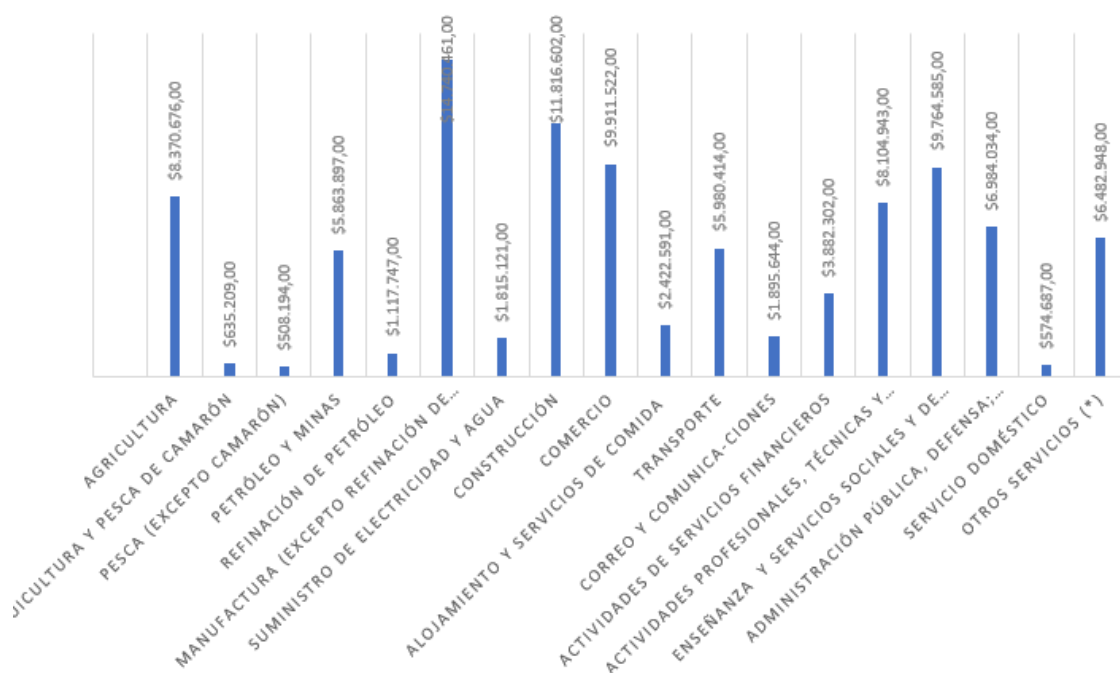
Contribución de la Migración Venezolana sobre el Valor Agregado Bruto por Industria

Para responder al primer objetivo específico planteado en la investigación, se realizó la recopilación de la información del Sector Real BCE en Cuentas Nacionales, específicamente del cálculo de Valor Agregado Bruto por Industrias durante los años 2019 hasta el año 2021, con la finalidad de conocer que industria tuvo mayor impacto ante el aumento de personas migrantes venezolanas en el Ecuador, es decir, en qué tipo de industria ingresó a trabajar el migrante venezolano y si esta aumento o disminuyo su valor agregado, la información fue proporcionada por el Banco Central del Ecuador en sector real.

El Valor Agregado Bruto por Industrias está dividida en los siguientes sectores: agricultura, acuicultura y pesca de camarón, pesca (excepto camarón), petróleo y minas, refinación de petróleo, manufactura (excepto refinación de petróleo), suministro de electricidad y agua, construcción, comercio, alojamiento y servicios de comida, transporte, correo y comunicaciones, actividades de servicios financieros, actividades profesionales, técnicas y administrativas, enseñanza y servicios sociales y de salud, administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria, servicios domésticos y otros servicios (actividades inmobiliarias y entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios), todo este tipo de industrias es los componentes de cálculo del VAB.

Figura 4

Valor Agregado Bruto por Industria en 2019 (en dólares).



Fuente: Información económica y estadística del sector real de Cuentas Nacionales (trimestrales), Banco Central del Ecuador, 2022 y en los tableros del GTRM de la Plataforma R4V, 2022. **Elaborado por:** Autor

El Valor Agregado Bruto por Industrias en el año 2019, año base del estudio a investigar, se presenta con máximo valor el área de Manufactura (excepto refinación del petróleo) con un valor en miles de dólares de \$14.740.461,00 y en términos reales representó el 12,53% del PIB; esto comprende el resultado de convertir materias primas en un producto elaborado por medio de un proceso industrial, las empresas manufactureras suelen producir con el foco puesto en la venta final en el mercado. En este año, el sector de manufactura generó el 10% de empleos en el país, los meses de pandemia y confinamiento significaron una caída rápida del sector, hasta mayo se registraron cifras negativas en comparación con el año anterior. No obstante, en junio, pese a toda proyección pesimista, la manufactura repuntó y creció en 38% con respecto a junio del 2019 (Gestión Digital, 2020)

El Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) presentó los resultados del Índice de Producción a la Industria Manufacturera (IPI-M) cuyo objetivo es medir la evolución del valor monetario de las ventas (sin considerar otros costos asociados, por ejemplo, transporte) y la variación de existencias (variación del inventario al final del mes

con respecto al inicio del mes). Este indicador es tomado para las empresas manufactureras que elaboran productos alimenticios, prendas de vestir, transformación de madera, fabricación de vehículos, entre otros. La muestra levantada considera 1.070 empresas que reportaron sus indicadores al mes de junio, por ejemplo, una empresa grande de manufactura de vehículos es Ambacar, empresa que registra altos ingresos y que dispone de precios competitivos ante vehículos fabricados y ensamblados en otros países.

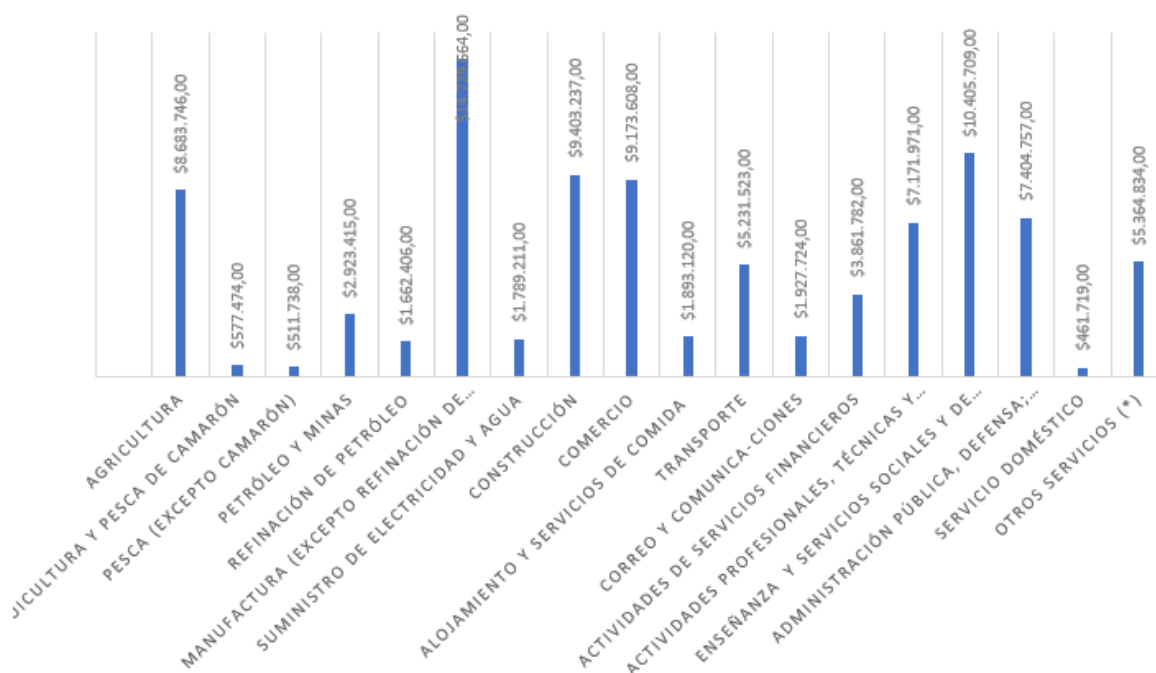
En el país la manufactura es importante desde dos puntos de vista; el primero porque representa una parte fundamental de la producción total en términos monetarios, y el segundo, porque 1 de cada 10 empleados formales trabaja en este sector, además, promueve la producción con mayor valor agregado y genera mejores retornos. Si bien la pandemia golpeó de manera amplia a la manufactura, en el último mes logró un importante crecimiento, lo que representa un alivio, dado que es un sector de suma importancia en la generación de puestos de trabajo y también de producción nacional.

En relación con las personas migrantes venezolanas, en el tercer trimestre del 2019 ingresaron al GTRM de Integración socio económica 65.347 migrantes, esto comprende que un gran porcentaje registró trabajos en el área de manufactura, fortaleciendo en tiempo de pandemia, tomando en cuenta que la mano de obra calificada de origen venezolana tiende a la baja en precios comparando a la ecuatoriana, por lo cuál algunos empresarios optaron por ingresar a migrantes venezolanos a esta área, para que sus margen de utilidad sea mayor.

En un segundo punto está el área de construcción, con una participación en miles de dólares \$11.816.602,00. De forma empírica (sin tomar en cuenta los datos) se puede evidenciar que en el año 2019 y los años en adelante que comprenden el contexto migratorio venezolano en Ecuador, el aumento de trabajadores de nacionalidad venezolana en la industria de construcción, sabiendo que su mano de obra presenta bajos niveles en su precio a comparación del nacional, lo que ocasiona mejoría en las ganancias hacia los empresarios enfocados en arquitectura, obras, etc. Por otro lado, a estos trabajadores migrantes, sólo se les paga por horas de trabajo, más no reciben beneficios de ley, y lo que conlleva un trabajador nacional, a pesar de que se incumplen leyes del Código del Trabajo, los empresarios en 2019 optaban por esta decisión.

Figura 5

Valor Agregado Bruto por Industria en 2020 (en dólares).



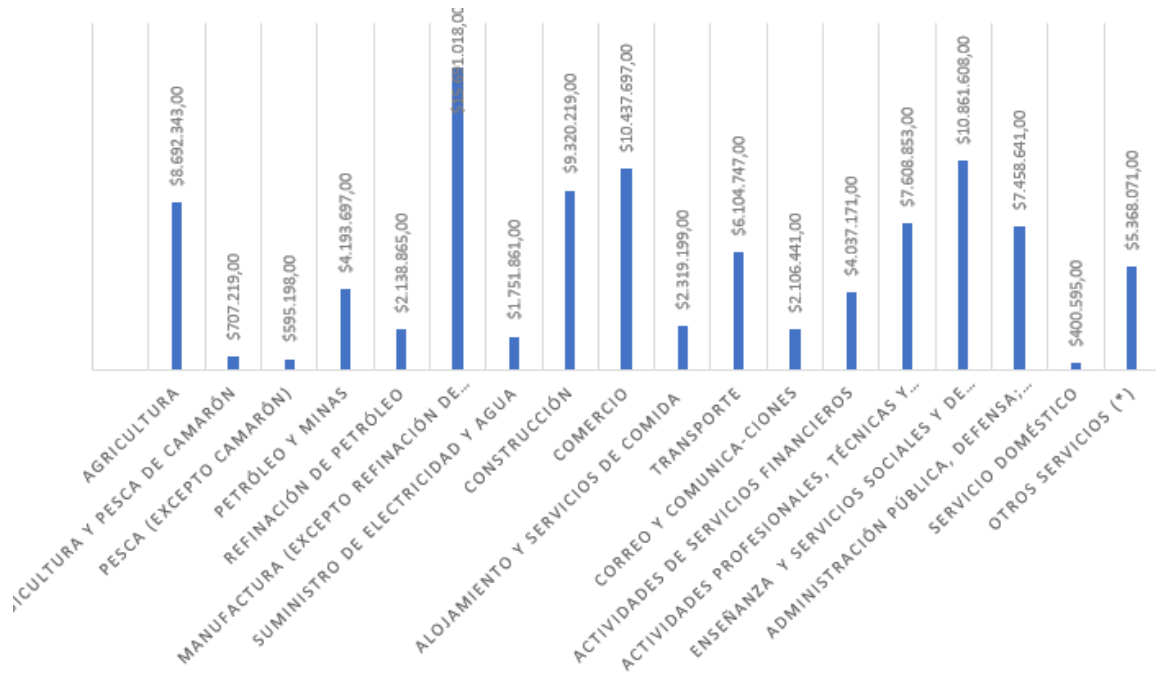
Fuente: Información económica y estadística del sector real de Cuentas Nacionales (trimestrales), Banco Central del Ecuador, 2022 y en los tableros del GTRM de la Plataforma R4V, 2022. **Elaborado por:** autor.

En el Valor Agregado Bruto por Industria del año 2020, se visualiza una disminución en el tipo de industria que aporta más a la economía ecuatoriana, la manufactura (excepto refinación de petróleo) a finales de año presenta una cifra en miles de dólares de \$14.729.664,00; se produce una disminución en este factor, para dar paso al sector de Enseñanza y Servicios sociales y de Salud con una cifra de \$10.405.709,00 este aumento es notorio, ya que en el año anterior no es tan visible esta área. En este año se agudizó los contagios de COVID-19, esto conllevó al aumento de personal en el área de salud, para tratar pacientes infectados y en estado crítico, se solicitó más personal en enfermería, servicios sociales, trabajo social, etc. De igual manera aumentó el presupuesto en salud y dio paso a que su valor agregado bruto aumente.

En el contexto de personas migrantes venezolanas, el gobierno comenzó a adjudicar a dichas personas en temas de enseñanza y salud, con beneficios de ley, ya que ellos legalizaron su título en Ecuador, para poder participar en contratos ocasionales. En términos empíricos, se ha evidenciado en hospitales del seguro o públicos, médicos generales, y aún más, especialistas de nacionalidad venezolana, esto de alguna manera impulsó este sector.

Figura 6

Valor Agregado Bruto por Industria en 2021 (en dólares).



Fuente: Información económica y estadística del sector real de Cuentas Nacionales (trimestrales), Banco Central del Ecuador, 2022 y en los tableros del GTRM de la Plataforma R4V, 2022. **Elaborado por:** autor.

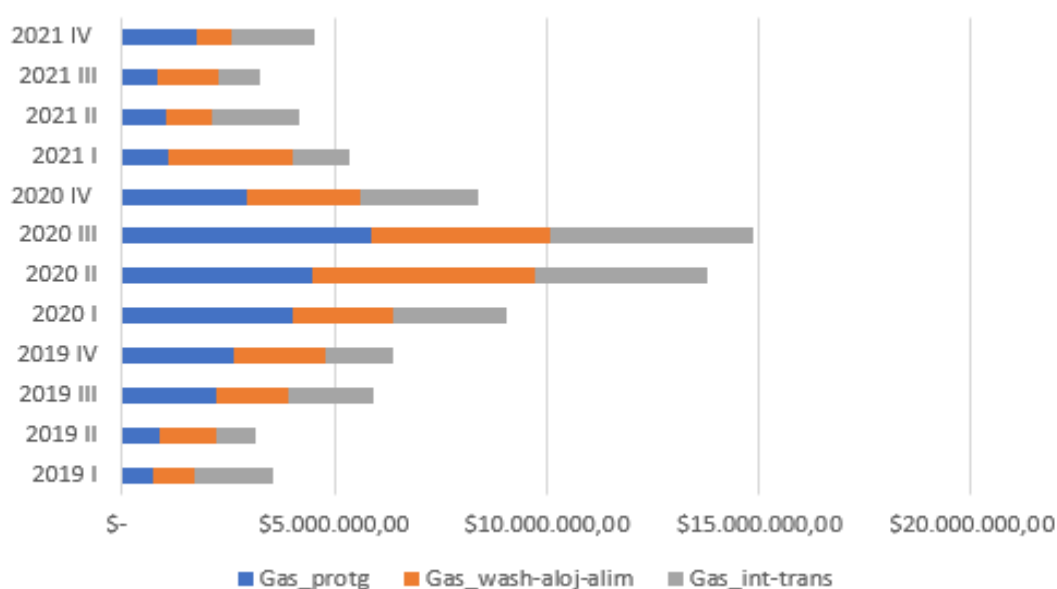
El Valor Agregado Bruto por Industrias del año 2021, presenta un aumento en el sector prioritario (manufactura) con un valor de \$15.691.018,00 y de igual manera alcanza niveles altos el sector de Enseñanza y Salud con \$10.861.608,00. Por otro lado, este año da paso al sector Comercio con un valor de \$10.437.697,00. En el contexto de COVID-19, la situación mejoró, la mayoría de los ecuatorianos y migrantes se encontraban en proceso de vacunación, esto ayudó a la reactivación económica con ayuda de programas del Estado que fomentaban la iniciación de negocios y comercio, gran participación tuvieron los migrantes de nacionalidad venezolana, ya que según cifras del GTRM Transferencias Monetarias, en 2021 mediante la cooperación se ayudó a 84.882 personas a empezar sus negocios y optar por capacitaciones de comercio, esto a su vez contribuye al mercado informal, a pesar de los permisos que estos disponen.

Comportamiento de los Grupos de Trabajo para Refugiados y Migrantes (GTRM) de la Plataforma de Coordinación Inter agencial para Refugiados y Migrantes (R4V)

Para dar respuesta al segundo objetivo específico planteado en la investigación, se realizó la recopilación de la información de todos los GTRM, detallados en el capítulo I, durante los años 2019 hasta el año 2021, con la finalidad de conocer el comportamiento de estos a lo largo de los años, la información fue proporcionada por la Plataforma R4V.

Figura 7

Resumen de Gastos en Grupos de Trabajo para Refugiados y Migrantes en 2019, 2020 y 2022.



Fuente: *Información económica y estadística del sector real de Cuentas Nacionales (trimestrales), Banco Central del Ecuador, 2022 y en los tableros del GTRM de la Plataforma R4V, 2022. Elaborado por:* autor.

En la figura 7 representa un resumen de todos los GTRM que está medido en asistencias personales, la inversión para los Grupos de Trabajo es internacional y es por donaciones. En el año 2019, se puede apreciar que en el año que empieza el éxodo migratorio venezolano y a presentar datos la Plataforma R4V al ver esta problemática, la principal necesidad insatisfecha que presentan los primeros migrantes de nacionalidad venezolana al llegar es la alimentación, por lo cual las ONG mediante el trabajo del GTRM de seguridad alimentaria, transfieren kits de alimentación a 316.204 migrantes, esto lo hacen generando contratos con bodegas locales que contengan bienes de primera necesidad, otra opción es contratar el servicio total de un restaurante donde los migrantes

acuden y pueden servirse las tres comidas diarias bajo ningún costo hacia ellos, esto produce una inyección masiva de la cooperación para la reactivación económica de este sector.

Como segundo punto, está el GTRM de Protección General con 307.594 beneficiarios, esto se debe a que, en el Informe de Resultados de la Evaluación Conjunta de Necesidades, los migrantes venezolanos aseguran que uno de los motivos para migrar es la falta de seguridad en su país natal, es por eso por lo que las organizaciones destinan fondos internacionales para que estos beneficiarios dispongan de protección en todo sentido, con niñez, adolescentes, personas adultas, mayores y grupos vulnerables.

Para el año 2020, se presenta un alza en el GTRM de Protección General, teniendo 348.681 beneficiarios, le sigue el GTRM Wash (Agua y Saneamiento), esto surge ante el cumplimiento de que los migrantes accedan al agua y saneamiento básico en los hogares, las instituciones educativas, los asentamientos informales, los comedores comunitarios, los cruces fronterizos y centros de salud, tomando en cuenta sus necesidades específicas en función de su edad, género y diversidad

En el año 2021, se mantiene primordialmente la problemática de inseguridad, que es protección general en todo sentido a migrantes venezolanos, y aparece una nueva división, que es generar ingresos que produzcan ellos mismo, el GTRM de Integración Socio – Económica con 353.379 beneficiarios, ayuda a que personas de nacionalidad venezolana acudan a capacitaciones de negocios emergentes, aptitudes que conocen en su país natal, acercamiento a microempresas, asesoramiento y acompañamiento en su primer negocio, etc. Esto dinamiza aún más la economía ecuatoriana, por el fuerte ingreso presupuestaria destinado a ellos, y a la dinamización económica que estos generan, ya que los bienes de consumo intermedio son adquiridos en Ecuador, y generan rendimientos crecimientos para la economía local de las diferentes ciudades.

Estimación del modelo econométrico: regresión lineal múltiple

Para dar respuesta al objetivo general de la investigación se utilizó un modelo econométrico de regresión lineal múltiple con lo cual se estimó el grado de significancia que tiene la migración venezolana dentro del Valor Agregado Bruto ecuatoriano. A continuación, analizamos las correlaciones entre variables.

$$VAB = \beta_0 + \beta_1 Gas_protg + \beta_2 Gas_wash_aloj_alim + \beta_3 Gas_int_trans + \mu$$

$$VAB = \beta_0 + 0.567x_1 - 0.934x_2 - 0.660x_3 + \mu$$

Tabla 9*Matriz de correlación de variables.*

Variable dependiente	Valor Agregado Bruto
Variables Independientes	Correlaciones
Gas_protg	-0.6472
Gas_wash_aloj_alim	-0.9269
Gas_int_trans	-0.7512

Fuente: *Información económica y estadística del sector real de Cuentas Nacionales (trimestrales), Banco Central del Ecuador, 2022 y en los tableros del GTRM de la Plataforma R4V, 2022. Elaborado por:* autor.

Respecto a los niveles de correlación entre las variables se observan niveles moderados y fuertes entre el VAB como variable dependiente y todos los GTRM como variables independientes. El Grupo de Trabajo de Protección General tiene una relación inversa moderada, la interpretación es, mientras una variable asciende la otra descende, por ejemplo, si se generan más asistencias personas en el contexto de protección, el VAB tiende a bajar, lo mismo pasa con las otras variables, a diferencia del GTRwash_aloj_alim la relación es fuerte (-0.9269).

A continuación, los resultados del análisis econométrico el cual proporciona una visión general de la significancia que tienen las variables independientes sobre la variable dependiente.

Tabla 10*Especificación de los supuestos del modelo.*

Test	.	Resultados
Linealidad	Valor $P > t $	0.000
Heterocedasticidad	Prob > chi2	0.6806
Normalidad	Prob > chi2	0.3397
Autocorrelación	Prob > chi2	1.0000

Fuente: *Información económica y estadística del sector real de Cuentas Nacionales (trimestrales), Banco Central del Ecuador, 2022 y en los tableros del GTRM de la Plataforma R4V, 2022. Elaborado por:* autor.

Para comprender de mejor manera los resultados de las pruebas se debe plantear una hipótesis nula y una hipótesis alternativa en cada uno de los casos.

Partiendo del resultado obtenido en la prueba de linealidad, el resultado obtenido fue de 0.000, es menor a 0,05 puntos, lo que indica que el nivel de significancia del modelo es alto y si es un modelo lineal; el test de heterocedasticidad del test de White nos arroja un resultado de 0.6806, es mayor a 0,05, esto quiere decir que el modelo no presenta ningún problema de heterocedasticidad ya que la varianza del error es constante, por lo tanto, no se debe corregir; en la prueba de normalidad de Kurtosis el resultado fue de 0.3397, mayor a 0.05, indicando así la presencia de normalidad en la distribución de los errores del modelo, y finalmente, la prueba de autocorrelación con el resultado de 1.000 se afirma que el modelo no tiene autocorrelación y por lo tanto no se debe corregir.

Considerando el resultado de las pruebas, se puede afirmar que se cumple con todos los supuestos del principio de regresión lineal múltiple.

De acuerdo con los resultados obtenidos, el R cuadrado es de 0.9542, esto indica la bondad de ajuste del modelo a su vez la influencia que tienen las variables independientes sobre la variable dependiente para explicar el modelo, por lo tanto, las variables independientes del modelo ayudan a explicar el comportamiento del VAB en un 95.42%.

Interpretación Modelo Regresión Lineal Múltiple

Tabla 11

Estadísticos de la regresión

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	12
Model	1.5029e+13	3	5.0096e+12	F(3, 8)	=	55.60
Residual	7.2080e+11	8	9.0100e+10	Prob > F	=	0.0000
Total	1.5750e+13	11	1.4318e+12	R-squared	=	0.9542
				Adj R-squared	=	0.9371
				Root MSE	=	3.0e+05

VAB	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
Gas_protg	.5672426	.1407233	4.03	0.004	.242734	.8917511
Gas_washalojalim	-.9349942	.1144647	-8.17	0.000	-1.19895	-.6710383
Gas_inttrans	-.6607782	.1904329	-3.47	0.008	-1.099917	-.2216391
_cons	2.67e+07	212707.8	125.65	0.000	2.62e+07	2.72e+07

Fuente: Información económica y estadística del sector real de Cuentas Nacionales (trimestrales), Banco Central del Ecuador, 2022 y en los tableros del GTRM de la Plataforma R4V, 2022. **Elaborado por:** autor.

El valor de un coeficiente de correlación múltiple se encuentra entre cero y uno, cuanto más se acerque a uno mayor es el grado de asociación entre las variables. Y cuanto más se acerca a 0 la relación lineal es peor (Universidad de Córdoba, 2019).

Dicho modelo presenta un coeficiente de correlación múltiple de 0,9269 es un valor muy cercano a uno, por lo cual el grado de asociación es alto entre la variable independiente y las dependientes. De igual manera corroborando con el coeficiente de determinación R², con un valor de 0,9542 el modelo es estadísticamente significativo y todos sus supuestos cumplen.

Coeficientes del Modelo

Tabla 12

Coeficientes de la regresión

Variable dependiente	Valor Agregado Bruto
Variables	Coeficientes
Gas_protg	0.5672426
Gas_wash-aloj-alim	-0.9349942
Gas_int-trans	-0.6607782

Fuente: *Información económica y estadística del sector real de Cuentas Nacionales (trimestrales), Banco Central del Ecuador, 2022 y en los tableros del GTRM de la Plataforma R4V, 2022. Elaborado por:* autor.

Con respecto a los coeficientes de cada variable independiente, por cada dólar invertido en asistencias personales de protección general, el VAB incrementa en 0.56%. Sin embarco en el Gasto de wash-aloj-alim y GTRMint-trans, por cada dólar invertido en esas áreas, el VAB decrece en 0.93% y 0.66% respectivamente, estos valores negativos se dan por algunas razones.

Ahora bien, recalcando que los Gas_wash-aloj-alim y GTRMint-trans su coeficiente es negativo, esto es un problema social que han visualizado los trabajadores de las diferentes ONG's, mencionando un ejemplo en general, una familia llega al país, se dirigen a una ONG que asiste a la familia por completo, con un valor monetario para que solvente su primera necesidad al llegar, por ejemplo, pagar un arriendo, o comprar víveres, algún electrodoméstico, etc. El trabajador social de la ONG acompañará a una persona de la familia a mirar el bien a adquirir, pero tiempo después la persona, envió ese

dinero a Venezuela ya que siempre se queda un familiar allá por los bienes que tienen y que no pueden dejar, los trabajadores no están a tiempo completo con esa familia, existen miles de familias que reciben asistencias humanitarias. Generalmente ese dinero no se mantiene en el Ecuador, o sea no se dispone de un control en dicho dinero, en sí no se está solventando un problema, sólo se está manejando un fondo de emergencia. En cambio, si hablamos de un GTRM de Protección General, por ejemplo, en jóvenes, el valor de su coeficiente es positivo, ya que el Estado y la Cooperación Internacional conjuntamente ayudan al joven a que termine sus estudios escolares o bachillerato, esto a pesar de ingresar al Gasto Público de las Cuentas Nacionales del Ecuador, generan réditos en el VAB, ya que terminando sus estudios, ellos son más capaces de generar ingresos para ellos y para el país, es importante mencionar que la mayoría de jóvenes asistidos vienen solos y no tienen la necesidad de remesas, dando a entender que el dinero que ellos generan lo consumen en la misma localidad en la que residen y mantienen su actividad económica.

Con los resultados obtenidos se contrasta con otros estudios empíricos, se mencionaba anteriormente que en dichas investigaciones, existe una estrecha relación y un nivel alto de significancia entre la migración venezolana y algunas variables macroeconómicas del Ecuador, principalmente el PIB del país receptor, en esta investigación se obtuvo resultados parecidos, sin embargo con coeficientes bajos, ya que en sí la migración venezolana no es el único componente o problema que disponen las Cuentas Nacionales del Ecuador, pero están estrechamente ligadas, como mencionaba la teoría económica, por lo cual, rechazamos la hipótesis nula que detalla, Los componentes socio económicos de las personas migrantes provenientes del país de Venezuela no contribuyen en el Valor Agregado Bruto del Ecuador en el período 2019 a 2021, y aceptamos la hipótesis alternativa, aseverando que si existe la contribución significativa.

Tabla 13*Contribución del Gasto (% del VAB).*

Años x trimestre	Gas_protg	Gas_wash_aloj_alim	Gas_int_trans
2019 I	0,0029%	0,0037%	0,0074%
2019 II	0,0034%	0,0053%	0,0037%
2019 III	0,0087%	0,0067%	0,0080%
2019 IV	0,010%	0,0085%	0,0061%
2020 I	0,016%	0,0097%	0,010%
2020 II	0,020%	0,024%	0,018%
2020 III	0,025%	0,018%	0,020%
2020 IV	0,012%	0,011%	0,011%
2021 I	0,0046%	0,012%	0,0056%
2021 II	0,0042%	0,0044%	0,0083%
2021 III	0,0032%	0,0058%	0,0038%
2021 IV	0,0067%	0,0031%	0,0075%

Fuente: *Información económica y estadística del sector real de Cuentas Nacionales (trimestrales), Banco Central del Ecuador, 2022 y en los tableros del GTRM de la Plataforma R4V, 2022. Elaborado por:* autor.

En la tabla 13 se puede visualizar porcentajes muy bajos, es así como mantenemos la aseveración de la contribución que genera la migración venezolana hacia el VAB, es mínima la aportación que se genera. Ahora bien, en los años donde existe mayor porcentaje, bordeando el 0,025% y 0,010% es en los 4 trimestres del año 2020, año donde se agudizó la pandemia por COVID-19 y las necesidades de las personas migrantes venezolanas aumentaron ante la situación crítica de sus familias al tener sus necesidades básica insatisfechas, que de por sí ya venían acarreado esa situación. Ante la llegada de las vacunas y al ser este un grupo vulnerable, se inmunizó a esta población juntamente con las personas que trabajan en las ONG's, ya que ellos eran primera línea en asistencias humanitarias, con esto comenzó a normalizarse el contexto y los porcentajes tienden en bajar, porque el gasto ya no es mayoritario.

CAPÍTULO IV: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El presente estudio realiza varias contribuciones a la literatura del Valor Agregado Bruto en el caso ecuatoriano, tomando como objetivo principal analizar la incidencia de los componentes socioeconómicos de las personas migrantes provenientes de Venezuela sobre el Valor Agregado Bruto del Ecuador en el periodo 2019 – 2021, partiendo de las diversas investigaciones y teoría que perfilan una relación entre VAB y las condiciones socioeconómicas del migrante venezolano.

Conclusiones

A pesar de que en términos agregados la migración venezolana no presenta impactos significativos para Ecuador, determinadas poblaciones y zonas geográficas de acogida enfrentan desafíos substanciales. Sin embargo, la llegada de venezolanos tiene efectos negativos acotados geográficamente y en grupos vulnerables. Por ejemplo, en el mercado laboral, se observan impactos sobre el nivel de informalidad que recaen sobre trabajadores jóvenes menos calificados y en ciudades de alta concentración de población venezolana.

Además de los esfuerzos para regularizar a los refugiados y migrantes venezolanos en el país, integrarlos al sector productivo y fortalecer su inclusión y acceso a los servicios públicos, es esencial elaborar estrategias para responder a sus necesidades más inmediatas, las cuales han incrementado con el impacto de la pandemia. Se recoge que las principales necesidades de los hogares venezolanos son alimentación, seguido por integración socio económica, albergue/alojamiento, salud, así como el acceso a documentación. Además, se considera importante seguir coordinando planes de contingencia y estrategias de atención a recién llegados venezolanos.

En conclusión, tomando en cuenta toda la información económica, estadística, econométricas, social, histórica, la migración es una consecuencia y produce un efecto positivo hacia el país, sin embargo, la coyuntura ecuatoriana (en todos sus aspectos) no ha permitido que esto sea visible, o que se el impacto positivo al 100%, o tal vez en algún punto la misma coyuntura se encarga de generar xenofobia, o un tipo de escases en el tema de trabajo. Por ejemplo, al principio arribaron ciudadanos venezolanos con títulos de tercer nivel, con un trabajo estable en Venezuela, al llegar al Ecuador, fue fácil obtener una visa de trabajo, visa UNASUR, que en ese tiempo aún se manejaba, pero no con el mismo sueldo que ellos percibieron, al pasar los años, seguían aumentando los migrantes, y dichas plazas se acabaron, por lo cual a estas personas les tocó ubicarse en el área informal.

Al mirar estas problemáticas y con el fin de no normalizar esto, la cooperación internacional determinó que todos los ciudadanos venezolanos deben tener una integración digna en todos los aspectos socioeconómicos con ayuda del estado ecuatoriano, que ha sido complicado hasta el momento, por el choque de sistemas culturas, económicos, sociales, costumbres, que no es fácil para los habitantes del país receptor.

Cabe recalcar que en el ámbito de la integración legal, nuevamente en el año 2022 empezó la regularización de migrantes venezolanos que ya han estado varios años residiendo en Ecuador, pero por no regularizar sus papeles, no pueden acceder a un trabajo formal, ni contar con un contrato legal, de igual manera ante la disolución de la UNASUR, se disolvió la visa de la misma, que en sí tenía las mejores características para que un ciudadano viva su vida digna en el país receptor, ante esto nacen las proyecciones de capitales semilla, pero sin olvidar la problemática y la dificultad de generar papeles en organizaciones gubernamentales, que ante la desconfianza y el miedo ante dichas personas, no generan de la mejor manera y estos no pueden seguir con sus propios emprendimientos y principalmente, empoderarlas. Todo esto engloba muchos retos hacia los migrantes, y mientras la coyuntura o la estructura ecuatoriana no cambie, básicamente sus condiciones de vida serán complicadas.

En el ámbito de educación, los niños, niñas, jóvenes presentan un nivel bajo de inserción escolar, algunos se dedican a trabajar para ayudar a sus padres, otros por la xenofobia presentada desde niños, deciden salir de la escuela, y si se piensa en futuro, que pasará con esta ola migratoria, en la sociedad en conjunto, adolescentes sin estudios, padres sin trabajo, obviamente crece la pobreza multidimensional, crecen las necesidades insatisfechas. La cooperación internacional pretende eliminar estas brechas que se dará a futuro, pero hay que recordar que las ONG's son un apoyo, quien garantiza los derechos es el Estado mediante políticas públicas.

En cierta medida este cambio que se dio en la sociedad es preocupante, sabiendo que se han dado avances en la migración, pero aun así por familias individualmente las necesidades son grandes. El Estado no le ha prestado tanto interés como debería ser, ya que, de cierto modo, dispone de otras preocupaciones que se han suscitado, por ejemplo, pandemia por COVID-19, paros nacionales, movimientos indígenas, etc. Tomando en cuenta esto, el país da a entender que el contexto de la migración no es una variable que produzca una alteración de las Cuentas Nacionales del país, especialmente, al VAB, variable en estudio.

Existe una característica que conlleva la Cooperación Internacional, que no es objeto de estudio, pero es importante señalar, que es el pago (de fondos internacionales cabe destacar) de sueldos al personal que trabaja en todas las organizaciones que se asentaron en el país, son miles de empleados ecuatorianos que reciben una remuneración mensual por acompañamientos a familias venezolanas, levantamiento de información, generar datos para estudios, es un trabajo multidisciplinario que permita medir el impacto de la migración en el país, ellos de igual manera invierten y gastan en el país, haciendo que igual estas variables crezcan a favor del Ecuador, entonces hay algunos factores positivos indirectos que ha traído la migración venezolana.

Ingresa migrantes que en algunos casos, tienen mano de obra calificada y productiva, pero el Ecuador no les da la oportunidad o no existe presupuesto para que ellos puedan emerger en alguna actividad o industria, entonces cabe enfatizar que el país capaz gasta más en la estadía de ellos, que nosotros en ganar de su productividad, esto tal vez es lo que genera malas políticas públicas o simplemente la mala gestión o toma de decisiones ante una problemática social que ya se ha presentado anteriormente (migración colombiana), pero que no ha sido tan fuerte como dicho éxodo y no saben la respuesta ante esto.

Con respecto a la pregunta de investigación, ¿Los componentes socio económicos de las personas migrantes provenientes del país de Venezuela influyen en el Valor Agregado Bruto del Ecuador en el período 2019 a 2021?, tomando en cuenta las hipótesis, rechazamos la hipótesis nula que detalla, Los componentes socio económicos de las personas migrantes provenientes del país de Venezuela no contribuyen en el Valor Agregado Bruto del Ecuador en el período 2019 a 2021, y aceptamos la hipótesis alternativa, que es lo contrario, la migración venezolana contribuye al VAB efectivamente en dicho periodo, esto concuerda de igual manera con la teoría económica de la migración moderna, donde detalla la relación existente entre migración y VAB del país receptor, concluyendo que en el Ecuador si se da este caso.

Finalmente, se evidencia una relación concisa entre migrantes venezolanos y el Valor Agregado Bruto del Ecuador. Sin embargo, no podemos concluir si la migración venezolana influyó o no a variables macroeconómicas del Ecuador, ya que existían y aún existen variables exógenas que producen cambios en las mismas, por ejemplo, se dio una emergencia sanitaria (pandemia por COVID-19) que agudizó y disminuyó todas las variables en el país, existiendo o no la migración venezolana, esto hubiera pasado. En sí, la estructura socio económica no permitió que la migración venezolana de un impacto

positivo, o analizar como tal. Si existiera un *ceteris paribus* (las demás variables se mantienen constantes), habría un estudio exitoso ante la relación de las dos variables en estudio.

Recomendaciones

Partiendo de la principal limitación presentada durante la elaboración de esta tesis, esta recae en las bases de información estadística, la disponibilidad de datos impide extender el periodo de estudio analizado, además de que se descartó posibles variables que podían aportar de mejor manera a la investigación por esto y otros motivos es indispensable disponer de un sistema de información público exhaustivo, que disponga de datos históricos y actualizados de todos los niveles de tiempo. Por lo cual, se recomienda diseñar un repositorio de datos a anuales, trimestrales y mensuales que permita un diagnóstico preciso.

La evidencia extraída de este estudio sugiere que los éxodos migratorios, en cierta medida, son importantes en el Sistema de Cuentas Nacionales por lo cual se debería mejorar las relaciones internacionales con los países cercanos que miran al Ecuador como primer paso para mejorar su situación económica familiar. Por último, el estado ecuatoriano y organizaciones internacionales, con y sin fines de lucro, implementaron varias políticas para ayudar a los migrantes, por ejemplo, la visa VERHU, si bien es cierto este es un fenómeno difícil de controlar, por lo cual se debería crear un fondo económico destinado a combatir las futuras adversidades que de seguro atravesara la economía ecuatoriana.

Se recomienda utilizar esta investigación a las instituciones competentes nacionales e internacionales con ayuda en el país, para que puedan intervenir mediante los GTRM's y poder aportar de mejor manera a la economía de los países receptores e inmigrantes.

Bibliografía

- ACNUR. (07 de Mayo de 2021). *UNHCR ACNUR*. Obtenido de <https://fundacionacnur.org/novedades/noticias/refugiado-o-migrante-conoce-la-diferencia-entre-los-dos-terminos/>
- ACNUR, U. (2020). *UNHCR ACNUR*. Obtenido de <https://www.acnur.org/situacion-en-venezuela.html>
- Arteada, P. A., Carvajal Villamizar, A. F., & Guerrero Jaimes, R. M. (5 de Noviembre de 2016). *Revista Científica Profundidad Construyendo Futuro*. Obtenido de LA MIGRACION VENEZOLANA Y SU IMPACTO SOCIO ECONOMICO EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONA NORTE DE SANTANDER.: <https://revistas.ufps.edu.co/index.php/profundidad/article/view/2292/2524>
- Banco Central del Ecuador. (Junio de 2020). *Díptico N64*. Obtenido de https://fca.uta.edu.ec/v4.0/images/OBSERVATORIO/dipticos/Diptico_N64.pdf
- BM. (2021). *Retos y Oportunidades de la migración venezolana en Ecuador*. Obtenido de <file:///C:/Users/thali/Downloads/Retos%20y%20oportunidades%20de%20la%20migraci%C3%B3n%20venezolana%20en%20Ecuador.pdf>
- Cancillería del Ecuador. (2020). *Plan Integral para la Atención y Protección de la Población Venezolana en Movilidad Humana en Ecuador 2020 - 2021*. Obtenido de https://www.cancilleria.gob.ec/wp-content/uploads/2020/09/tenci%C3%93n_y_protecci%C3%93n_de_la_poblaci%C3%93n_venezolana_2020_-_2021-16sept20-final0812999001600384661.pdf
- Engler, P., MacDonald, M., Piazza, R., & Sher, G. (2020). *Diálogo a Fondo*. Obtenido de <https://blog-dialogoafondo.imf.org/?p=13481>
- Gestión Digital. (Agosto de 2020). *Gestión Digital*. Obtenido de La manufactura, una tabla de salvación en medio de la crisis: <https://www.revistagestion.ec/economia-y-finanzas-analisis/la-manufactura-una-tabla-de-salvacion-en-medio-de-la-crisis>
- INEC. (2021). *Registro Estadístico de entradas y salidas internacionales*. Obtenido de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/entradas-y-salidas-internacionales/>
- Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana. (2020). <https://www.cancilleria.gob.ec/2020/08/03/informacion-para-ciudadanos-venezolanos/>. Obtenido de

- <https://www.cancilleria.gob.ec/2020/08/03/informacion-para-ciudadanos-venezolanos/>
- Montes, S. (29 de Agosto de 2018). *Los migrantes hacen que aumente el PIB y baje el desempleo, según estudio*. Obtenido de <https://www.larepublica.co/globoeconomia/los-migrantes-hacen-que-aumente-el-pib-y-baje-el-desempleo-segun-estudio-2764545>
- Mundial, G. B. (2021). *Retos y Oportunidades de la migración venezolana en Ecuador*. Obtenido de Grupo Banco Mundial
- Mutis, O. M., Ríos, C. J., Montaña, L. M., & Monroy, V. (10 de Septiembre de 2021). *Universidad de los Andes: UNIANDES*. Obtenido de Crisis u oportunidad: impacto de la migración venezolana en la productividad colombiana: <https://revistas.uniandes.edu.co/doi/full/10.13043/DYS.89.1>
- Navarro Chávez, J. C., Ayvar Campos, F. J., & Zamora Torres, A. I. (2016). *TRACE: Desarrollo económico y migración en América Latina, 1980-2013: Un estudio a partir del Análisis Envoltante de Datos*. Obtenido de <https://journals.openedition.org/trace/2346>
- OIM. (2022). *OIM*. Obtenido de <https://www.iom.int/es>
- Orbegoso, G. G. (29 de Noviembre de 2019). *Banco Mundial GIRF-AIF*. Obtenido de <https://www.bancomundial.org/es/news/feature/2019/11/26/migracion-venezolana-4500-kilometros-entre-el-abandono-y-la-oportunidad>
- Ormaetxea, A. (02 de Diciembre de 2019). *Expansión Latinoamericana*. Obtenido de <https://www.expansion.com/latinoamerica/iberoamericana-empresarial/2019/12/02/5de3bdd5468aeb521c8b461b.html>
- Palacios, G. (2022). *Universidad Técnica del Norte*. Obtenido de El covid-19 y su influencia en el flujo de remesas dentro de la balanza de pagos de: <http://repositorio.utn.edu.ec/bitstream/123456789/12369/2/02%20IEF%20287%20TRABAJO%20GRADO.pdf>
- Peñafiel, E. (15 de Mayo de 2020). *Estudios Económicos BCE*. Obtenido de ¿Migración venezolana un problema para Latinoamérica? Un análisis a través de la historia y sus determinantes: <https://estudioeconomicos.bce.fin.ec/index.php/RevistaCE/article/view/89/179>
- Peralvo, R. (Octubre de 2017). *Instituto de Altos Estudios Nacionales*. Obtenido de La migración calificada de venezolanos a Quito: realidades y expectativas de su situación:

- <https://repositorio.iaen.edu.ec/bitstream/handle/24000/4917/Rony%20PeralvoTESINA%20%2020-02-2018%20este..pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Portes, J. (16 de Septiembre de 2019). *Contexts.org*. Obtenido de <https://contexts.org/articulos/la-economia-de-la-migracion/>
- Quintero, C. (2021). *Universidad Técnica del Norte*. Obtenido de Distribución del ingreso en el Ecuador y su efecto en la migración: <http://repositorio.utn.edu.ec/bitstream/123456789/11448/2/02%20IEF%20279%20TRABAJO%20GRADO.pdf>
- R4V. (2022). *R4V*. Obtenido de <https://www.r4v.info/es/ecuador>
- Universidad de Córdoba. (28 de Agosto de 2019). *Uco.es*. Obtenido de http://www.uco.es/zootecniaygestion/img/pictorex/06_19_26_8_correlacion_multiple.pdf
- Vargas, C. (2020). *La migración de Venezuela como dimensión de la crisis*. Obtenido de <http://www.cries.org/wp-content/uploads/2018/09/009-Vargas.pdf>
- Walteros, J. A. (Junio de 2010). *Scielo.org*. Obtenido de La migración internacional: teorías y enfoques, una mirada actual: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-63462010000100005

ANEXOS

Anexo 1.

Linealidad

```
. regress VAB Gas_protg Gas_washalojalim Gas_intrtrans
```

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	12
Model	1.5029e+13	3	5.0096e+12	F(3, 8)	=	55.60
Residual	7.2080e+11	8	9.0100e+10	Prob > F	=	0.0000
				R-squared	=	0.9542
				Adj R-squared	=	0.9371
Total	1.5750e+13	11	1.4318e+12	Root MSE	=	3.0e+05

VAB	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
Gas_protg	.5672426	.1407233	4.03	0.004	.242734 .8917511
Gas_washalojalim	-.9349942	.1144647	-8.17	0.000	-1.19895 -.6710383
Gas_intrtrans	-.6607782	.1904329	-3.47	0.008	-1.099917 -.2216391
_cons	2.67e+07	212707.8	125.65	0.000	2.62e+07 2.72e+07

Fuente: Información económica y estadística del sector real de Cuentas Nacionales (trimestrales), Banco Central del Ecuador, 2022 y de la Plataforma R4V, 2022.

Anexo 2.

Heterocedasticidad: prueba White

```
. estat imtest
```

Cameron & Trivedi's decomposition of IM-test

Source	chi2	df	p
Heteroskedasticity	9.35	9	0.4056
Skewness	2.94	3	0.4009
Kurtosis	.	1	.
Total	.	13	.

Fuente: Información económica y estadística del sector real de Cuentas Nacionales (trimestrales), Banco Central del Ecuador, 2022 y de la Plataforma R4V, 2022.

Anexo 3.

Prueba de Normalidad.

```
. predict error, resid
```

```
. sktest error
```

Skewness/Kurtosis tests for Normality					
Variable	Obs	Pr(Skewness)	Pr(Kurtosis)	adj chi2(2)	joint Prob>chi2
error	12	0.3984	0.9804	0.77	0.6806

Fuente: Información económica y estadística del sector real de Cuentas Nacionales (trimestrales), Banco Central del Ecuador, 2022 y de la Plataforma R4V, 2022.

Anexo 4.

Autocorrelación: Test de Breusch – Godfrey

```
. tsset VAB, quarterly
```

```
time variable: VAB, 2.2e+07 to 2.6e+07, but with gaps
```

```
delta: 1 quarter
```

```
. estat bgodfrey
```

```
Number of gaps in sample: 11
```

```
Breusch-Godfrey LM test for autocorrelation
```

lags(p)	chi2	df	Prob > chi2
1	0.000	1	1.0000

```
H0: no serial correlation
```

Fuente: Información económica y estadística del sector real de Cuentas Nacionales (trimestrales), Banco Central del Ecuador, 2022 y de la Plataforma R4V, 2022.

Anexo 5.

Correlaciones

```
. pwcorr VAB Gas_protg Gas_washaloyalim Gas_inttrans
```

	VAB	Gas_protg	Gas_washaloyalim	Gas_inttrans
VAB	1.0000			
Gas_protg	-0.6472	1.0000		
Gas_washaloyalim	-0.9269	0.8024	1.0000	
Gas_inttrans	-0.7512	0.9111	0.7796	1.0000

Fuente: Información económica y estadística del sector real de Cuentas Nacionales (trimestrales), Banco Central del Ecuador, 2022 y de la Plataforma R4V, 2022.