



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESAS
CARRERA DE ECONOMÍA**

TEMA:

**Análisis de la incidencia de la migración venezolana en la
economía informal de Guayaquil Al 2022.**

AUTOR (ES):

Zanzzí Arias, María Auxiliadora

**Trabajo de titulación previo a la obtención del título de
ECONOMISTA**

TUTOR:

Econ. Marlene Mariluz Mendoza Macías, Phd.

Guayaquil, Ecuador

11 de septiembre del 2022



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESAS
CARRERA DE ECONOMÍA

CERTIFICACIÓN

Certificamos que el presente trabajo de titulación fue realizado en su totalidad por **Zanzzí Arias, María Auxiliadora**, como requerimiento para la obtención del título de **economista**.

TUTOR (A)

f. _____
Mendoza Macías, Marlene Mariluz

DIRECTOR DE LA CARRERA

f. _____
Guillen, Erwin Franco

Guayaquil, a los 11 del mes de septiembre del año 2022



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

**FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESAS
CARRERA DE ECONOMÍA**

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, **Zanzzí Arias, María Auxiliadora**

DECLARO QUE:

El Trabajo de Titulación, **Análisis de la incidencia de la migración venezolana en la economía informal de Guayaquil Al 2022**, previo a la obtención del título de **Economista**, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan en el documento, cuyas fuentes se incorporan en las referencias o bibliografías. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance del Trabajo de Titulación referido.

Guayaquil, a los 11 del mes de septiembre del año 2022

EL AUTOR (A)

f. _____

Zanzzí Arias, María Auxiliadora



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

**FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESAS
CARRERA DE ECONOMÍA**

AUTORIZACIÓN

Yo, **Zanzzí Arias, María Auxiliadora**

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil a la **publicación** en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación, **Análisis de la incidencia de la migración venezolana en la economía informal de Guayaquil Al 2022**, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

Guayaquil, a los 11 del mes de septiembre del año 2022

EL (LA) AUTOR(A):

f. 
Zanzzí Arias, María Auxiliadora



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA

CARRERA ECONOMÍA

REPORTE URKUND

Original
by Urkund

Document Information

Analyzed document	TRABAJO TITULACIÓN MARÍA ZANZI.docx [D143887957]
Submitted	2022-09-11 19:00:00
Submitted by	MARLENE MENDOZA
Submitter email	edmarylo@gmail.com
Similarity	1%
Analysis address	marlene.mendoza.ucsg@analysis.arkund.com

Sources included in the report

Econ. Marlene Mendoza Macías, PhD.

PROFESOR TUTOR-REVISOR PROYECTO DE GRADUACIÓN



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA

CARRERA ECONOMÍA

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por seguir presentándome oportunidades día tras día, mi Padre por su paciencia y su guía continua durante estos años de estudios, a mi Madre que con sus palabras de ánimo me ayudaba a seguir adelante, y a mi hermano que siempre ha sido mi motor que me impulsa a seguir estudiando y a seguir soñando.



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**Facultad de Economía y Empresa
Carrera de Economía**

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

f. _____

EC. GUILLEN FRANCO ERWIN, MGS.
DECANO O DIRECTOR DE CARRERA

f. _____

EC. JORGE LUIS DELGADO SALAZAR, PH.D.
COORDINADOR DEL ÁREA O DOCENTE DE LA CARRERA

f. _____

EC. MARLON ESTUARDO PACHECO BRUQUE, MGS.
OPONENTE

Tabla de Contenidos

Resumen	XI
Abstract	XII
1. Introducción	2
1.1. Planteamiento del Problema	2
1.2. Objetivos	3
1.2.1. Objetivo General.....	3
1.2.2. Objetivo Especifico.....	3
1.3. Justificación	3
2. Marco Teórico	4
2.1. Migración.....	4
2.1.1. Definición de Migración.....	4
2.1.2. Formas y Tipos de Migración	5
2.1.3. Indicadores de Migración	7
2.1.4. Políticas de Migración	9
2.1.5. Causas de Migración.....	11
2.1.6. Efectos de la Migración	12
2.1.7. Teoría de la Migración	12
2.2. Economía Informal.....	15
2.2.1. Definición de Economía Informal.....	15
2.2.2. Indicadores de la Economía Informal	17
2.2.3. Causas de la Economía Informal	19
2.2.4. Políticas para Disminuir la Economía Informal.....	19
2.3. Relación entre Migración y Economía.....	20
2.4. Relación entre Migración y Economía Informal.....	21
3. Marco Legal	23
4. Hipótesis.....	27
5. Metodología de Investigación.....	27
5.1. Tipo de Investigación.....	27
5.2. Método	28
5.3. Fuentes de Información.....	33
6. Resultados y Análisis	33

6.1.	Caracterización de la Migración Venezolana en Guayaquil	33
6.2.	Descripción de la Economía Informal de Guayaquil	36
6.3.	Modelo	38
6.3.1.	El Modelo Combinatorial	39
6.3.2.	El Modelo Probabilístico Lineal: MPL	42
6.3.3.	El Modelo de Distribución Acumulativa Logística: Logit	45
6.3.4.	El Modelo de Distribución Acumulativa normal: Probit	47
6.3.5.	Resultados Convergentes	49
7.	Discusión	50
8.	Propuesta de Acciones	50
9.	Conclusiones y Recomendaciones	52
10.	Anexo	53
11.	Bibliografía	55

Índices de Tablas

Tabla 1	7
Tabla 2	16
Tabla 3.....	22
Tabla 4.....	29
Tabla 5.....	36
Tabla 6.....	37
Tabla 7.....	37
Tabla 8.....	38
Tabla 9.....	39
Tabla 10.....	40
Tabla 11.....	40
Tabla 12.....	42
Tabla 13.....	43
Tabla 14.....	43
Tabla 15.....	44
Tabla 16.....	45
Tabla 17.....	46
Tabla 18.....	47
Tabla 19.....	48
Tabla 20.....	48
Tabla 21.....	49
Tabla 22.....	53
Tabla 23.....	53

Resumen

El propósito de esta investigación cuantitativa-descriptiva fue analizar la incidencia de la migración venezolana en la economía informal de Guayaquil. Se utilizó las bases de datos proporcionadas por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos proporcionada en la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo-ENEMDU (aplicada a nacionales y extranjeros en septiembre 2020). El análisis de los datos se realizó desde un enfoque situacional (modelo combinatorial) y desde un enfoque probabilístico con tres perspectivas (modelo de regresión probabilística lineal, modelo de distribución logística logit, y modelo de distribución normal probit). Los resultados mostraron que el nivel educativo de las personas, el sitio laboral, la cantidad de empleados y la rama de actividades, son los que más afectan a la economía informal, siendo la migración venezolana la que menos incide; a partir de lo cual se recomienda, promover estrategias en función de las variables que más repercuten en la economía informal de la ciudad; y en cuanto a los migrantes venezolanos, trabajar en políticas económicas dirigidas a la documentación de migrantes con respecto a la convalidación para que puedan ejercer un trabajo en su área de conocimiento.

Palabras claves: economía informal, migración, seguro social, empleo.

Abstract

The purpose of this quantitative-descriptive research was to analyze the incidence of Venezuelan migration in the informal economy of Guayaquil. We used the databases provided by the National Institute of Statistics and Census provided in the National Survey of Employment, Unemployment and Underemployment-ENEMDU (applied to nationals and foreigners in September 2020). The data analysis was performed from a situational approach (combinatorial model) and from a probabilistic approach with three perspectives (linear probabilistic regression model, logit logistic distribution model, and probit normal distribution model). The results showed that the educational level of the people, the place of employment, the number of employees and the branch of activities, are those that most affect the informal economy, with Venezuelan migration having the least impact; from which it is recommended, to promote strategies according to the variables that most affect the informal economy of the city; and as for Venezuelan migrants, to work on economic policies aimed at the documentation of migrants with respect to the validation so that they can work in their area of knowledge.

Key words: informal economy, migration, social security, employment.

1. Introducción

1.1. Planteamiento del Problema

En la ciudad de Guayaquil, a partir del año 2017 se empezó a observar la presencia de ciudadanos venezolanos. Los medios de comunicación informaban que este fenómeno migratorio se debía mayoritariamente a los problemas políticos, sociales y económicos en su país.

Poco a poco, se fueron enrolando en diferentes instituciones o empresas, y otros migrantes venezolanos fueron formando parte de lo que se denomina trabajo informal.

Entre el 2019 y el 2021, se observa un aumento de 1,9% en la migración de Venezuela a Ecuador, según el Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados. ACNUR (2021) el 59,5% de los venezolanos en Ecuador no poseen visa o algún permiso; para el 2022 en mayo 16 ACNUR registró 571.535 venezolanos forzados a huir que han sido acogidas por Ecuador, de los datos registrados el 44% de venezolanos trabajan en el sector formal o informal.

El Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) muestra como el desempleo a nivel nacional pasó del 2,8% en el primer trimestre del 2021 a 5,0% en el primer trimestre del 2022 y en la ciudad de Guayaquil, los niveles de pobreza en el 2021 fueron de 20%, aumentando en un 9,3% en comparación con el año 2019. Este aumento, en parte producto del despido de personas, ajuste de personal, contratación de mano de obra más económica, cierre de empresas entre otros, y acentuado por el Covid 19 afectó a los propios guayaquileños y a venezolanos.

En este proyecto de investigación se analizó si existe o no incidencia de la migración venezolana para la economía informal de Guayaquil.

1.2. Objetivos

1.2.1. Objetivo General

Analizar la incidencia de la migración venezolana en la economía informal de Guayaquil.

1.2.2. Objetivo Especifico

- 1) Revisar los aspectos teóricos relacionados a la migración y a la economía informal.
- 2) Caracterizar a la migración venezolana en Guayaquil.
- 3) Describir la economía informal de Guayaquil.
- 4) Determinar la relación entre la migración venezolana y le economía informal de Guayaquil.
- 5) Proponer acciones tendientes a disminuir la informalidad de los migrantes venezolanos en Guayaquil.
- 6)

1.3. Justificación

La presente investigación aporta significativamente en los siguientes ámbitos:

Económico

Aporta con el análisis sobre la relación de los migrantes venezolanos y la economía informal de Guayaquil, a partir de lo cual se brinda propuestas o acciones que buscan disminuir la informalidad.

Social

El resultado de la realidad entre los migrantes venezolanos y la economía informal de Guayaquil, lo cual mejora el conocimiento de la sociedad y podrían demandar a las autoridades locales mayor atención.

Académico

El resultado del análisis entre migración y economía informal en Guayaquil, que emanen de este proyecto de investigación, servirá de referente para futuras

investigaciones, con el propósito de buscar las estrategias más idóneas que busquen la disminución de la informalidad.

Profesional

Amplía el conocimiento que se tiene sobre economía informal y migrantes.

Desarrolla habilidades de investigación.

2. Marco Teórico

2.1. Migración

2.1.1. Definición de Migración

La migración es un proceso histórico, en gran parte, las familias y comunidades son las que suelen influenciar en el proceso, junto con varios factores de deseo y necesidad que tiene cada individuo:

La migración no es un acto solitario o una decisión singular sobre adónde podría ir una persona que se muda. Está sobre las decisiones que los migrantes, potenciales migrantes y no migrantes toman como miembros de hogares y en respuesta a familiares y amigos, así como los contextos más amplios en los que esas las decisiones están incrustadas. (Cohen & Sirkeci, 2021, p. 1)

Cabanellas menciona que se entiende por migración el paso de un pueblo de un territorio a otro, para establecerse en él (Cabanellas, 2009, como se citó en Sotomayor León, Barrios Mirandas, & Chininin Macanchi, 2019). En el Glosario de la Organización Internacional para las Migraciones (2004) se considera la migración como “Un proceso de movimiento, ya sea a través de una frontera internacional o dentro de un Estado.” (pág. 41), este movimiento tiene que ser lo suficientemente largo como para que se puedan desarrollar en el país de destino, actividades de tipo cotidiano (Luque, Carretero, & Morales, 2019).

Los migrantes son personas que se desplazan por periodos mayores al de un año, a un país diferente al de su residencia habitual, de modo que este país de

destino se convierta en su nuevo país de residencia (González, Miranda , & Metelski, 2017). Esta definición coincide con la definición de Inmigrante, quienes son aquellas personas no nacionales que ingresan a un país para establecerse en él (IOM, 2004).

Los emigrantes son aquellos que, desde la perspectiva del país de origen, se muda de su país nacional a otro país (IOM, 2004). Un emigrante entonces es aquel que sale del país de origen y se vuelve inmigrante cuando llega al país de destino.

Desde un punto de vista más económico se trata a la migración como una elección que hacen las personas para maximizar los ingresos, Kekezi & Boschma (2021) mencionan la definición expuesta por Sjaastad “La migración es una inversión en capital humano: los individuos migran si los beneficios esperados exceden sus costos.” (pág. 1566).

2.1.2. Formas y Tipos de Migración

Los migrantes al ser todas las personas que se trasladen fuera del país o de su residencia habitual (OIM, 2020), esta definición incluye a diferentes tipos de migrantes: migrantes económicos, migrantes profesionales, solicitantes de asilo, refugiados, turistas o empresarios (Avallone & Gerbeau, 2021), por eso es necesario ubicarlos en diferentes categorías de acuerdo con su situación:

Para estudiar la migración en sus diversas formas y modalidades, debemos comprender las diferencias entre los flujos. Los factores utilizados para distinguir un tipo de migración de otro comprenden una serie de parámetros, entre los que se incluyen, aunque no exclusivamente, la geografía de la migración, los razones o motores de la migración, las características de los migrantes, los objetivos de los migrantes y las infraestructuras y mecanismos que dan forma a los viajes (Talleraas, 2022, pág. 112).

La migración puede ser del siguiente tipo: interna, cuando el movimiento es permanente o temporal dentro del mismo país; internacional, cuando el movimiento se da fuera del lugar de residencia o a través de una frontera internacional; regular, si el movimiento de personas es producido al margen de las leyes del país de origen, del de tránsito y/o del de destino; y laboral, cuando el movimiento es motivado por fines laborales (ACNUR, 2020).

Desde la perspectiva de Talleraas (2020), las formas de migración incluyen:

migración ambiental, migración familiar y matrimonial, migración por salud, migración altamente cualificada, migración por desplazamiento, migración interna, migración irregular, migración LGBTQ, migración laboral, migración por estilo de vida y por jubilación, migración poco cualificada, migración de refugiados, migración de solicitantes de asilo, migración de retorno, migración de retorno, la migración de arraigo, migración transnacional, movilidad estudiantil, migración por tráfico de personas y migración de menores sin acompañamiento. (pág. 115)

Para la OIM, se exponen 4 tipos de migración: Interna, Internacional, Irregular, Regular, Laboral, Secundaria (OIM, 2020).

Tabla 1

Tipos de Migración

Migración Interna	Movimiento de personas dentro de un país que conlleva el establecimiento de una nueva residencia temporal o permanente.
Migración Internacional	Movimiento de personas fuera de su lugar de residencia habitual y a través de una frontera internacional hacia un país del que no son nacionales.
Migración Irregular	Movimiento de personas que se produce al margen de las leyes, las normas o los acuerdos internacionales que rigen la entrada o la salida del país de origen, de tránsito o de destino.
Migración Regular	Movimiento de personas que se produce de conformidad con las leyes del país de origen, de tránsito y de destino.
Migración Laboral	Movimiento de personas de un país a otro, o dentro del mismo país de residencia, con fines laborales.
Migración Secundaria	Movimiento de un migrante desde su primer país de destino hacia otro país distinto del país en el que residía inicialmente y del país del que es nacional.

Nota. Definiciones de migración por tipo. Adaptada de Organización Internacional de Migración, 2020.

2.1.3. Indicadores de Migración

Los indicadores son un conjunto de información procesada que busca dar una idea concreta sobre un fenómeno y su evolución; así se los considera como “conjunto de datos que posibilita simplificar, medir, comparar y comunicar información, y posibilita visualizar el comportamiento de los agentes o de los sistemas.” (pág. 281).

La OIM en su documento de Migración global enlista los siguientes 19 indicadores mas relevantes del 2021 con respecto a Migración:

Población migrante - Stocks y flujos, Migración durante la pandemia de COVID-19, Migración laboral, Estudiantes internacionales, Remesas, Migración forzada, Desplazamiento y reasentamiento, Migración irregular, Muertes y desapariciones de migrantes, Trata de personas, Tráfico de migrantes, Retorno de migrantes, Integración y bienestar de los migrantes, Migración de niños y mujeres, Migración y medio ambiente, Políticas y gobernanza de la migración, Opinión pública sobre la migración, Big Data para la migración, Tendencias futuras de la migración, Capacidad de datos sobre la migración. (pág. 22)

Población Migrante Stocks y Flujos

Se refiere a los flujos migratorios, tanto el número de migrantes que entra, como los que salen de un país, en un tiempo dado. Estos datos sirven para entender de mejor manera patrones de migración y la forma en la que ciertas políticas de países de origen o destino afectan a estas corrientes migratorias (United Nations Department for Economic and Social Affairs Statistical Division, 2017).

El llamado “Saldo Migratorio”, de acuerdo con el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, es “la diferencia entre el número de entradas y el número de salidas de personas hacia/desde un determinado país a otro en un año determinado” (pág. 1).

Migración Laboral

El migrante puede formar parte de cualquier grupo social, una de sus características es el trabajo, ya que consideran este el único medio de éxito (Velazco, 1998), la forma en la que se obtienen estos datos es por medio de censos de población, encuestas de hogares, encuestas de fuerza de trabajo, fuentes administrativas y fuentes estadísticas (Hoffmann & Lawrence , 1994).

2.1.4. Políticas de Migración

Las políticas migratorias son consideradas como la respuesta a la problemática migratoria que tienen los países, de acuerdo con Marmora estas son productos del flujo migratorio excesivo en las fronteras internacionales (como se citó en Barbosa, 2009); aquí se incluyen leyes, reglamentos, decisiones y ordenes, que por lo general van dirigidas a la selección, admisión, radicación y deportación de ciudadanos extranjeros que residen en el país (Bjerre, Helbing, Römer, & Zobel, 2019).

Para que estas políticas no sean solo un impacto negativo para los migrantes la Organización Internacional para las Migraciones, desarrolló el Marco de Gobernanza sobre la Migración que busca ayudar a diferentes Estados a conceptualizar y armar la base necesaria para una política de migración bien gestionada, de esta forma involucran a los diferentes gobiernos a procesos de consulta para determinar que ámbitos se desarrollaran (Organización Internacional para las Migraciones, 2021).

Se distingue entonces seis dimensiones políticas para el tema de migración: derechos de migrantes, capacidades institucionales, cooperación internacional y regional, bienestar socioeconómico de migrantes, movilidad en situaciones de crisis, y migración segura y ordenada (Portal de Datos Sobre Migración, 2021).

El gran reto de los países receptores de estos flujos migratorios excesivos es convertir la situación en una oportunidad para desarrollar e innovar políticas de largo plazo, que evite que los migrantes caigan en situaciones de irregularidad, ofrecer opciones viables de residencia, seguridad jurídica que sea menos temporal y más permanente (Gandini, Lozano Ascencio, & Prieto, 2019).

En la resolución aprobada por la Asamblea General el 25 de septiembre de 2015 de las Naciones Unidas se exponen dos puntos importantes sobre el estado y las migraciones (Naciones Unidas, 2015).

29. Reconocemos la positiva contribución de los migrantes al crecimiento inclusivo y al desarrollo sostenible. Reconocemos también que la migración internacional es una realidad pluridimensional de gran pertinencia para el desarrollo de los países de origen, tránsito y destino que exige respuestas coherentes e integrales. Cooperaremos en el plano internacional para garantizar la seguridad, el orden y la regularidad de las migraciones, respetando plenamente los derechos humanos y dispensando un trato humanitario a los migrantes, sea cual sea su estatus migratorio, y a los refugiados y los desplazados. Esa cooperación también deberá fortalecer la resiliencia de las comunidades que acogen a los refugiados, particularmente en los países en desarrollo. Subrayamos que los migrantes tienen derecho a regresar a su país de nacionalidad y recordamos que los Estados deben velar por que se reciba adecuadamente a los nacionales que regresen a su país.

10.7 Facilitar la migración y la movilidad ordenadas, seguras, regulares y responsables de las personas, incluso mediante la aplicación de políticas migratorias planificadas y bien gestionadas Ecuador forma parte de los países de la Organización Internacional para las Migraciones, el plan de Movilidad Humana fue construido en base de las políticas desarrolladas por la misma Organización. Por esto es importante mencionar los 4 enfoques políticos que se desarrollaron, el primero se basa en promover la ciudadanía universal y la libre movilidad en el ámbito internacional, el segundo en fortalecer la protección de los derechos de la población en situación de movilidad humana, la tercera en generar condiciones para fomentar una migración ordenada y segura, y la cuarta se enfoca en defender la diversidad, integración y convivencia de las personas en situación de movilidad (Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana, 2018).

2.1.5. Causas de Migración

Se han dividido las causas de la migración por 5 enfoques: Económicos, Políticos, Motivos Médicos, Servicios Educativos y Oportunidades de Capacitación, y Conflicto, Guerra y Violencia.

La mayoría de las migraciones se dan por las diferencias salariales y el intercambio desigual entre países (Gomez Walteros, 2010), esto dado por las disparidades económicas entre los países de origen y los países receptores de migrantes, por lo cual las condiciones económicas son uno de los factores que más impulsan a la migración, generalmente son inducidas por el crecimiento económicos, ciclos empresariales y recesiones del país de origen de los migrantes, así como también los mercados laborales tasas de desempleo, salarios y probabilidad de encontrar empleo que impulsan la migración (García Sánchez, 2016).

Los problemas en los países de origen sobre restricciones, normativas jurídicas, o políticas que crean conflictos internos, influyen en la movilidad de sus ciudadanos; también las legislaciones, y normativas jurídicas que tienden a prohibir exportaciones, importaciones e inversiones (Gomez Walteros, 2010). Se incluye en esta categoría a los que migran por motivos de conflicto bélico, persecuciones raciales o religiosas (Micolta Leon, 2005).

Los migrantes que se mueven por razones médicas suelen ser personas mayores de edad o que tengan alguna discapacidad, que buscan un cambio de residencia con opciones que mejoren su rendimiento, mejores beneficios en el sector de seguridad social (Gomez Walteros, 2010).

Por razones educativas y oportunidades de capacitación, estos migrantes suelen ser estudiantes, que se mueven de sus países de origen porque no encuentran las carreras o tecnologías necesarias para el desarrollo profesional (Gomez Walteros, 2010).

2.1.6. Efectos de la Migración

Los efectos que se desprenden de la migración, en su mayoría son fuga de cerebros y atracción de cerebros, participación en el mercado laboral, empleo y emprendimiento migrante, capital humano y habilidades de los migrantes, remesas, migración, diversidad, desarrollo rural, explotación sexual, desigualdad socioeconómica y desarrollo urbano (Migration Research Hub, 2020).

Otro efecto, según Stalker (2000) menciona que:

Por un lado, como ya se indicó, los migrantes contribuyen a elevar la producción del país receptor al incrementar el potencial de fuerza de trabajo disponible. Se aprovecha el capital humano de los migrantes, producto de la educación y la experiencia laboral que adquirieron en su lugar de origen. (pág. 25)

Con la llegada de más migrantes, aumentan los costos que estos representan para el estado, salud pública, asistencia social, educación pública, etc.; de ahí la elaboración de nuevas leyes y políticas que limiten el acceso de estos servicios a las familias migrantes (Suarez, 2008).

2.1.7. Teoría de la Migración

De acuerdo con (de Sherbinin, y otros, 2022) se mencionan nueve teorías prominentes con respecto a la migración: Teoría neoclásica de la migración, Teoría Push-Pull, La nueva economía de la migración laboral, Teoría de la Transición de la Movilidad, Teorías histórico-estructurales, Marcos de migración ambiental, Teoría de la migración forzada, Teorías sobre la migración sostenida.

Para Czaika & Reinprecht (2022) existen cinco teorías en su estudio: Teoría Neoclásica, Modelo de migración Push-Pull, La Nueva Economía de migración laboral, La teoría de las Redes y el Modelo Histórico-Estructural.

Describe 4 teorías: Teoría neoclásica, teoría de factores Push-Pull, Teoría con perspectiva histórica estructural, Teoría sobre la perpetuación de los movimientos migratorios (Micolta Leon, 2005).

Teoría neoclásica de la migración

La teoría sugiere que los individuos emigran debido a las oportunidades económicas en el país de destino y/o la falta de ellas en el país de origen, con el fin de maximizar ingresos esperados (o utilidad) (Czaika & Reinprecht, Migration Drivers: Why Do People Migrate?, 2022), una de las críticas que menciona el autor es que esta teoría asume que el individuo es la principal unidad para la toma de decisiones, y no toma en cuenta la relación de los individuos con las comunidades y los hogares que comúnmente suelen tener influencia sobre los individuos a la hora de tomar decisiones.

Esta teoría está basada en el paradigma económico clásico, (Garcia Sanchez, 2017), que afirma que la migración se produce por las diferencias que existen en los mercados laborales de los países; como principales figuras en esta teoría están William Arthur Lewis (1954), Todaro (1969), Harris & Todaro (1970).

Teoría Push-Pull

El modelo de Lee de push-pull de la migración “Sugiere que los individuos emigran debido a la discrepancia de oportunidades económicas entre las disponibles en un destino y la falta de ellas en el lugar de residencia” (Czaika & Reinprecht, Migration Drivers: Why Do People Migrate?, 2022).

Al no existir oportunidades económicas en el país de destino, los migrantes comparan las condiciones de vida que existen en otros países, y buscan elegir entre ellas la que mejor se adapte a su necesidad. Estas mejores condiciones son el denominado (pull) que atrae a los migrantes al país de destino, mientras que la falta de oportunidades son el (push) que los ahuyenta del país de origen (de Sherbinin, y otros, 2022):

La teoría push-pull enmarca la migración en términos de factores negativos (push) en el lugar de origen que impulsan a la gente a marcharse (como los bajos salarios, la pobreza, la falta de oportunidades, el clima), combinados con una serie de factores positivos (pull) que atraen a los migrantes a un nuevo destino (como salarios más altos, servicios sociales, miembros de la familia, valores culturales compartidos) (pág. 3).

Entre los factores de expulsión del país de origen se encuentran, según García Sánchez (2017): “: “las oportunidades y condiciones laborales, la pobreza, el exceso de población, la presión por la tierra, problemas medioambientales, baja calidad de vida, servicios básicos insuficientes, represión política, persecución religiosa, problemas de acoso, discriminación, guerras, etc.” (pág. 203)

De los factores de atracción del país receptor serían pues los contrarios, como mejores salarios, mejores niveles de vida, libertades políticas y un acceso más fácil a la tierra. Por último, Micolta Leon (2005), menciona que “De acuerdo con este modelo sería la gente más pobre de los países menos desarrollados la que emigra, y la realidad muestra que no son los más pobres los que emigran, sino personas de clase media.” (pág. 10). Las figuras más destacables de esta teoría son Ravenstein, y Lee, 1996.

Teoría de las Redes

Para Boyd “la migración como resultado social se basa en el complejo interacción de decisiones tomadas por actores individuales, familiares y amigos, organizaciones de inmigrantes y otros factores económicos y políticos” (Czaika & Reinprecht, 2022, p. 52).

Los migrantes acceden a nuevas redes sociales que los comunican con su país de origen al país receptor, estas relaciones sociales son una forma de capital social que utilizarán para acceder quizás a un empleo con un salario alto en el extranjero, o con hogares temporales hasta que pueda integrarse (Micolta Leon, 2005).

La creación de estas redes se desarrolla de la siguiente forma: los primeros migrantes que llegaron al país receptor se conectan con los que migrarán a un futuro al mismo país, crean así lazos interpersonales a través de relaciones comunes entre ellos, ya sea que provienen del mismo país de origen, por medio de lazos de amistad o comparten parentesco.

Las figuras importantes de esta teoría son: Kurt Lewin, Émile Durkheim, Ferdinand Tönnies, Georg Simmel, Talcott Parsons, Bronislaw Malinowski, Alfred Radcliffe-Brown o Claude Lévi-Strauss.

Luego estas relaciones se usarán para el intercambio de información sobre estilo de vida, conexiones de empleo y ventajas y dificultades que pueda haber en el país receptor. García Sánchez (2017) “La función de estas redes es la de reducir los costos y los riesgos de la migración, así como el tiempo de búsqueda de empleo en el lugar de destino” (pág. 219), para conocer cuáles son las posibles ventajas, y dificultades, de vivir y trabajar en un lugar concreto, así como la mejor manera de poder llegar hasta allí.

2.2. Economía Informal

2.2.1. Definición de Economía Informal

La economía informal engloba actividades económicas que realizan trabajadores que no están cubiertos por la legislación o por acuerdos formales, sus actividades no cuentan incluidas en la legislación y la ley no aplica su cumplimiento o desalienta su existencia por ser inapropiada o por imponer costos excesivos (IOM, 2004).

Keith Hart propuso al momento de hablar de la economía informal “Distingue entre lo formal e informal mediante la aplicación de un modelo dual de oportunidades de ingreso basado en la distinción entre empleo remunerado y el trabajo por cuenta propia, para este último se aplica el concepto de “informalidad” (Arias Marín, Carrillo Maldonado, & Torres Olmeda, 2020), Swanson (2018)

también hace referencia a Keith Hart y su análisis sobre la economía informal “Utilizó por primera vez el término economía informal para describir las actividades realizadas por quienes no han logrado obtener un ingreso adecuado en el sistema formal”

Es muy importante realizar una diferenciación con respecto a las diferentes definiciones realizadas por los autores, Swanson & Bruni-Bossio (2018) propone el uso de “Economía Indocumentada” para poder referirse a la economía que no se encuentra de forma legal pero que sus intenciones o medios son aceptadas por la sociedad, y hace referencia a otros autores como Mirus (1994) que menciona el uso de “Economía Secreta” para actividades económicas que estarían sujetas a impuestos por las autoridades, si estas estuvieran informadas de su existencia, así mismo menciona el término “Economía Sumergida o Sombra” que también hace referencia a actividades económicas que se llevan a cabo de forma secreta para evitar así el pago de impuestos.

Tabla 2

Escuelas de Pensamiento y la Economía Informal

Tipos	Definiciones
Escuela de pensamiento legalista	Sostenía que el sector informal estaba integrado por microempresarios que trataban de evitar los costos y las obligaciones del registro formal.
Escuela estructuralista	Desarrollo capitalista. Esta concepción consideraba que el sector informal estaba subordinado al formal, e incluso explotado por este, para reducir los costos y aumentar la competitividad de las grandes empresas

Escuela Illegalista	Consideraba que la informalidad era una manera en que los empresarios evitaban el pago de impuestos y la reglamentación del mercado de trabajo.
---------------------	---

Nota. Organización Internacional del trabajo.

En Ecuador se define a los trabajadores del sector informal como “La población empleada en el sector informal comprende todas las personas que, durante el periodo de referencia, fueron empleadas en al menos una unidad del sector informal (no tiene RUC)” (Ministerio de Trabajo, 2022, pág. 38).

2.2.2. Indicadores de la Economía Informal

Existen varios autores que usan diferentes métodos para el estudio de la informalidad (MTPE, 2004), Soto (1986) usa un enfoque monetario y lo estudia a través de la demanda de dinero que no se explica por transacciones bancarias; Schenider & Enste usan el método del consumo eléctrico, a través de la discrepancia entre producción y consumo de electricidad duran un periodo; Loayza (1997), lo hace por el Método MIMIC (Modelo de múltiples durante un periodo); La Roca & Hernández (2004), usan un enfoque macroeconómico de discrepancias en el consumo.

La Organización Internacional de Trabajo considera el “Empleo Vulnerable” como un indicador, el cual vincula la calidad del trabajo con la condición laboral. Los divide en dos categorías, 1) trabajadores jornaleros y asalariados y 2) trabajadores independientes que tengan empleados, trabajadores por cuenta propia que no tengan empleado (Organizacion Internacional del Trabajo, 2013).

También incluye el indicador “Trabajadores Pobres” este vincula la remuneración con la calidad de trabajo.

si el trabajo de una persona no provee un ingreso suficiente para sacarla de la pobreza, ese empleo ya no satisface el componente de ingresos del trabajo

decente y probablemente no satisfaga los demás componentes (incluida la falta de protección inherente al sector informal) (pág. 54).

Resumiendo, estos tres indicadores tenemos a los trabajadores por cuenta propia, empleadores y miembros de cooperativas, que son informales porque las empresas donde trabajan no se encuentran registradas ante el gobierno; Trabajadores por cuenta propia que producen bienes para uso propio, estos los dividen en agricultura de subsistencia, construcción por cuenta propia de viviendas; Empleados en el sector informal, ya sea que trabajen para empresas del sector formal, empleados de falta de cobertura del sistema de seguridad social, falta de vacaciones anuales pagadas, falta de contrato escrito.

La encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo, menciona que los que se encuentran en la economía informal son los ocupados no clasificados por sector, ocupados que no saben si el lugar donde trabajan tiene número RUC, actividad de servicio doméstico, trabajan en hogares en condición dependiente de los mismos; Ingreso Corriente, si el empleado percibe menos del salario mínimo establecido por la ley o que recibe ingresos por intervalos desiguales de tiempo. En la Actualización Metodológica se explica lo siguiente (Molina Vera, Rivadeneira Alava, & Rosero Moncayo, 2015).

Es decir, se parte del total de empresas y de éstas se retiran las sociedades y cuasi-sociedades, que por definición (según el SCN) no son sector informal. Quedan, entonces, todas las empresas de hogares, de las cuales se descarta aquellas que cuentan con RUC, pues, según lo señalado previamente, éstas tampoco pertenecen al sector informal. Finalmente, ese residuo –las empresas de hogares sin RUC– es el sector informal (pág. 59).

Para que un empleado forme parte de la economía informal este debe de trabajar en unidades productivas de menos de 100 trabajadores que no tienen RUC, lo que los diferencia con el empleado de economía formal es, si la unidad productiva que si tienen RUC. Se incluye a las personas naturales no obligadas a contabilizar y personas con RISE, y excluye a aquellos individuos que no llevan

registros contables, pero si trabajan en establecimientos que tengan RUC (Molina Vera, Rivadeneira Alava, & Rosero Moncayo, 2015).

2.2.3. Causas de la Economía Informal

Uno de los principales motivos por los que las personas forman parte de la economía informal es por los salarios, si los pagos son bajos y las jornadas laborales son altas, los individuos no se sentirán satisfechos y buscarán oportunidades propias, autoempleo, algo que les ayude a maximizar ingresos (Cruz, 2019).

Así como hay individuos que buscan maximizar salarios, también están aquellos que no encuentran trabajos, ya que las empresas buscan reducir sus gastos y usan diferentes formas para aquello, ya sea incrementando cargas laborales a otros trabajadores o implementando nuevas tecnologías en ciertos sectores (Cruz, 2019).

Por otra parte, los emprendimientos informales no forman parte de la formalidad debido a altos impuestos e interferencia estatal, intervención estatal inadecuada, y reglas no escritas socialmente compartidas entre instituciones informales (Williams & Bo, 2019). La idea de pertenecer al sector formal se vuelve menos importante para los emprendedores por las especulaciones de grandes cantidades de impuestos y de requisitos que deberían cumplir, a eso se le suma el tiempo que conlleva realizar los procesos para volverse formales (Cruz, 2019).

2.2.4. Políticas para Disminuir la Economía Informal

Las políticas sobre informalidad suelen enfocarse en la transición de informal a formal, para esto se busca que estas mejoren el acceso a recursos informativos para las personas y emprendedores, que evalúen las regulaciones restrictivas que pueden existir en el país, y que eduquen a la población sobre las debidas

sanciones para quienes decidan mantenerse al margen de la legalidad para obtener “ventajas”.

Las políticas de reducción de costos se inclinan más a minimizar los valores de contribución social y cargas tributarias tanto al empleador y al empleado (Cárdenas , Fernández , Rasteletti, & Zamora, 2021).

Con respecto a simplificar más los regímenes tributarios Cárdenas , Fernández , Rasteletti, & Zamora (2021) menciona que aquellas políticas deben ir diferenciadas en función del tipo de empresa e individuos.

Estos regímenes suelen combinar diversas estrategias, como la reducción de cargas impositivas, la simplificación de trámites (ya que se incluyen varios impuestos y contribuciones en un solo pago) y el aumento en el monitoreo y control (las firmas en estos regímenes entran en el radar de las autoridades) (pág. 18).

La importancia de simplificar estos regímenes tributarios no es solo para el registro del empleado y de la empresa, es también para que existan menos empleadores que contraten de forma informal, solo por evitar pagar pensiones, contribuciones para la salud y prestaciones (Alter Chen, 2012).

2.3. Relación entre Migración y Economía

La migración es una práctica económica, es una transacción de mercado voluntaria, hay un comprador y un vendedor dispuestos, o sea alguien dispuesto a emplear a un migrante y el migrante que busca ser empleado (Glover, et al., 2001).

Para los migrantes, esta decisión de migrar está basada en un contexto de riesgo e incertidumbre, en la opinión de Czaika (2015) “La información sobre el futuro es incompleta, y el hecho de que la migración resulte un éxito o un fracaso para los individuos depende en gran medida de circunstancias que se desconocen

ex ante (sic)", entonces se considera así, a la migración como un proyecto de inversión, en el que la decisión de migrar se base en información y prospectos acerca del futuro.

De acuerdo con Dumont & Liebig (2014) la migración es "una característica de la vida social y económica en muchos países", menciona 3 impactos económicos importantes que tiene la migración en la economía: aumenta la población en edad de trabajo, los migrantes llegan con habilidades y contribuyen al desarrollo del capital humano de los países receptores y también contribuyen al proceso tecnológico.

Un punto importante es que, aunque la migración tiene un impacto económico, no se puede considerar a los migrantes como bienes o capital, si no como agentes económicos, esto porque ellos tienen un control sobre la decisión de migrar y por lo tanto se seleccionan a sí mismos "En parte como resultado, es más probable que la migración ocurra precisamente cuando es más probable que mejore el bienestar" (Glover, et al., 2001).

2.4. Relación entre Migración y Economía Informal

Se definía a la economía informal en secciones anteriores como la que engloba actividades económicas que realizan trabajadores que no están cubiertos por la legislación o por acuerdos formales (International Labour Organization, 2021). Se diferencian de las actividades informales realizadas en esta economía: agentes económicos que ejercen actividades lícitas pero que no cumplen o cumplen de forma parcial criterios como obligaciones fiscales, laborales y administrativas, entre otras; y las actividades no declaradas que son actividades ilícitas realizadas por agentes económicos que están registrados ante las autoridades.

El acceso al mercado laboral menciona (Tres & Buchbinder, 2022) es bueno tanto para los migrantes como para el país receptor, las regiones que reciben más migrantes ven un aumento en la productividad económica porque la mano

de obra migrante tiene a complementar a los trabajadores del país de origen y fomentan la inversión empresarial.

Sin embargo, la informalidad puede llevar a una lenta acumulación de capital en el país receptor, también se ve un bajo nivel de crecimiento económico y una lenta migración de mano de obra hacia zonas más productivas (Pilehvar, 2022).

Tabla 3

Migración y Economía Informal

Autor	Argumentos
Borjas (1986) and Kazlou and Klinthall (2019)	Sugieren que los inmigrantes tienen más probabilidades de trabajar por cuenta propia que los trabajadores nativos con una cualificación similar, y que una de las principales razones de este diferencial es que los enclaves geográficos de inmigrantes aumentan las oportunidades de trabajo por cuenta propia, especialmente para los inmigrantes que comparten el mismo origen nacional (por ejemplo, el idioma) que los residentes del enclave.
Zelekha (2013) and van Bloh et al. (2020)	Sugieren que las características institucionales específicas del país (por ejemplo, urbano, abierto, competitivo y culturalmente diversificado -incluyendo la apertura a la diversidad étnica y de género-) pueden explicar significativamente el efecto positivo de los inmigrantes sobre el nivel de emprendimiento del país.
Mickiewicz et al. (2019)	Sugerir un mayor número de inmigrantes en una determinada localidad aumenta el espíritu empresarial, debido a la diversidad étnica de la población inmigrante, que inicialmente provoca una disminución de la actividad empresarial, pero luego la aumenta.
Li (2001)	Afirma que la inmigración aumenta el autoempleo porque los inmigrantes más cualificados y ricos se sienten atraídos por convertirse en autónomos.

Nota. (Muñoz-Mora, Aparicio , Martinez-Moya, & Urbano, 2022)

Otro de los aspectos en los que se relaciona la economía informal y la migración es en la vulnerabilidad; para los migrantes que llegan por medios pocos legales o que llegan en situación de refugiados, les resulta difícil la integración social, ya que no tienen las credenciales de regulación del país receptor, sus certificados de estudios no son avalados y no pueden acceder a trabajos en su área de especialización, y también problemas sociales como el racismo o la xenofobia, todos estos inconvenientes los llevan a buscar trabajo en lugares informales en donde no se requiera documentos (Cortés & Groisman, 2004)

3. Marco Legal

En la Constitución de la Republica del Ecuador del 2008 (actualizada en el 2021), se presentan los siguientes artículos, que amparan al migrante, tanto en el trato humano como en las oportunidades de inserción laboral:

Art. 33.- El trabajo es un derecho y un deber social, y un derecho económico, fuente de realización personal y base de la economía. El Estado garantizará a las personas trabajadoras el pleno respeto a su dignidad, una vida decorosa, remuneraciones y retribuciones justas y el desempeño de un trabajo saludable y libremente escogido o aceptado.

Art. 9.- Las personas extranjeras que se encuentren en el territorio ecuatoriano tendrán los mismos derechos y deberes que las ecuatorianas, de acuerdo con la Constitución.

Art. 416.- Las relaciones del Ecuador con la comunidad internacional responderán a los intereses del pueblo ecuatoriano, al que le rendirán cuenta sus responsables y ejecutores, y en consecuencia: 7. Exige el respeto de los derechos humanos, en particular de los derechos de las personas migrantes, y

propicia su pleno ejercicio mediante el cumplimiento de las obligaciones asumidas con la suscripción de instrumentos internacionales de derechos humanos.

De la misma forma, la creación de la Ley Orgánica de Movilidad Humana (2017) promulga que:

Art. 43.- Derecho a la libre movilidad responsable y migración segura. - (Sustituido por el Art. 28 de la Ley s/n, R.O. 386-3S, 5-II-2021). - Las personas extranjeras en Ecuador tendrán derecho a migrar en condiciones de respeto con sus derechos, integridad personal de acuerdo con la normativa interna del país y a los instrumentos internacionales ratificados por Ecuador, respetando las leyes, la cultura, la naturaleza, el orden público, la paz y la seguridad ciudadana. El Estado realizará todas las acciones necesarias para fomentar el principio de la ciudadanía universal y la libre movilidad humana de manera responsable.

Art. 51.- Derecho al trabajo y a la seguridad social.- (Sustituido por el Art. 31 de la Ley s/n, R.O. 386-3S, 5-II-2021).- Las personas extranjeras residentes en el Ecuador incluidos los sujetos de protección internacional, tienen derecho al trabajo y a acceder a la seguridad social, para lo cual sus aportes se calcularán con base en los ingresos reales declarados para la obtención de su residencia.

Una vez que el ciudadano extranjero, forma parte laboral de una institución pública o privada, se acogerá a los derechos y obligaciones que tiene como empleado, previstos en el Código del Trabajo (2005) :

Art. 44.- Prohibiciones al empleador. - Prohíbese al empleador:

a) Imponer multas que no se hallaren previstas en el respectivo reglamento interno, legalmente aprobado;

- b) Retener más del diez por ciento (10%) de la remuneración por concepto de multas;
 - c) Exigir al trabajador que compre sus artículos de consumo en tiendas o lugares determinados;
 - d) Exigir o aceptar del trabajador dinero o especies como gratificación para que se le admita en el trabajo, o por cualquier otro motivo;
 - e) Cobrar al trabajador interés, sea cual fuere, por las cantidades que le anticipe por cuenta de remuneración;
 - f) Obligar al trabajador, por cualquier medio, a retirarse de la asociación a que pertenezca o a que vote por determinada candidatura;
 - g) Imponer colectas o suscripciones entre los trabajadores;
 - h) Hacer propaganda política o religiosa entre los trabajadores;
 - i) Sancionar al trabajador con la suspensión del trabajo;
 - j) Inferir o conculcar el derecho al libre desenvolvimiento de las actividades estrictamente sindicales de la respectiva organización de trabajadores;
 - k) Obstaculizar, por cualquier medio, las visitas o inspecciones de las autoridades del trabajo a los establecimientos o centros de trabajo, y la revisión de la documentación referente a los trabajadores que dichas autoridades practicaren;
- y,
- l) Recibir en trabajos o empleos a ciudadanos remisos que no hayan arreglado su situación militar. El empleador que violare esta prohibición será sancionado con multa que se impondrá de conformidad con lo previsto en la Ley de Servicio Militar Obligatorio, en cada caso.
 - m) El cometimiento de actos de acoso laboral o la autorización de estos, por acción u omisión.

En caso de reincidencia, se duplicarán dichas multas.

Art. 45.- Obligaciones del trabajador. - Son obligaciones del trabajador:

- a) Ejecutar el trabajo en los términos del contrato, con la intensidad, cuidado y esmeros apropiados, en la forma, tiempo y lugar convenidos;
- b) Restituir al empleador los materiales no usados y conservar en buen estado los instrumentos y útiles de trabajo, no siendo responsable por el deterioro que origine el uso normal de esos objetos, ni del ocasionado por caso fortuito o fuerza mayor, ni del proveniente de mala calidad o defectuosa construcción;
- c) Trabajar, en casos de peligro o siniestro inminentes, por un tiempo mayor que el señalado para la jornada máxima y aún en los días de descanso, cuando peligren los intereses de sus compañeros o del empleador. En estos casos tendrá derecho al aumento de remuneración de acuerdo con la ley;
- d) Observar buena conducta durante el trabajo;
- e) Cumplir las disposiciones del reglamento interno expedido en forma legal;
- f) Dar aviso al empleador cuando por causa justa faltare al trabajo;
- g) Comunicar al empleador o a su representante los peligros de daños materiales que amenacen la vida o los intereses de empleadores o trabajadores;
- h) Guardar escrupulosamente los secretos técnicos, comerciales o de fabricación de los productos a cuya elaboración concurra, directa o indirectamente, o de los que él tenga conocimiento por razón del trabajo que ejecuta;
- i) Sujetarse a las medidas preventivas e higiénicas que impongan las autoridades; y,
- j) Las demás establecidas en este Código.

Art. 47.- De la jornada máxima. - La jornada máxima de trabajo será de ocho horas diarias, de manera que no exceda de cuarenta horas semanales, salvo disposición de la ley en contrario.

4. Hipótesis

La migración venezolana incide en el aumento de la economía informal de Guayaquil, debido al aumento de migrantes venezolanos en guayaquil, al nivel educativo o de instrucción de los migrantes venezolanos, a la disminución de la remuneración y a la rama de actividad en la que trabajan en el sector informal.

5. Metodología de Investigación

5.1. Tipo de Investigación

Ya que el tipo de investigación depende de la naturaleza de la información que se recoge para responder el problema, se ha seleccionado el Tipo Correlacional, ya que este tipo de investigación mide el grado de relación entre las variables (Miler Daen, 2011).

Bernal Torres (2010) señala la importancia de la investigación correlacional explicada por Salkind “Uno de los puntos importantes respecto a la investigación correlacional es examinar relaciones entre variables o resultados, pero en ningún momento explica que una sea la causa de la otra.” (pág. 114)

Así pues, se presenta que la investigación correlacional se encarga de determinar el grado o intensidad que tiene las diversas variables o fenómenos de estudio entre sí, así mismo Abreu (2012) cita a Cazau “La investigación correlacional busca determinar cómo se relacionan los diversos fenómenos de estudio entre sí” (pág. 197)

La investigación correlacional menciona Salkind (1999) describe la relacional lineal entre variables, y que este tipo de investigación es muy importante porque

indica si las variables tienen algo en común, o sea si entre las variables estudiadas en la investigación hay correlación (como se cito en, Mousalli-Kayat, 2015).

5.2. Método

El método que se usa en esta investigación se basa en el método cuantitativo, este se basa en medir las características de fenómenos sociales y tiende a generalizar o medir resultados (Bernal Torres, 2010).

Para Blaxter , Hughes, & Tight (2008) “La investigación cuantitativa tiende a incluir conjunto de datos relativamente representativos y a gran escala, y a menudo se percibe o presenta, de forma equivocada desde nuestro punto de vista, como la recogida de hechos.” (pág. 78).

En este tipo de investigación se recogerán datos y se los analizarán para el análisis de las variables, se analizará la correlación entre ellas y la generalización y objetivación de los resultados

El análisis de los datos se realizó desde un enfoque situacional (modelo combinatorial) y desde un enfoque probabilístico con tres perspectivas (modelo de regresión probabilística lineal, modelo de distribución logística Logit, y modelo de distribución normal Probit), pues considero que no es suficiente situar a los individuos en el escenario, sino también aproximar el riesgo de que caigan en el sector de la informalidad. Antes, se realizó el análisis descriptivo que se muestra a continuación a fin de que el lector conozca la distribución de los datos.

Tabla 4

Operacionalización de las Variables

Variable	Abreviatura	Rol	Definición	Tipo	Escala
Informal sector	Informal	Dependiente	Ocupados sin que el contratante tenga RUC, servicio doméstico, dependiente, recibe menos ingresos legales o recibe diferentes remuneraciones en diferentes intervalos de tiempo (Molina, Rivadeneira, y Rosero, 2015).	Binaria	1: informal 0: formal
Seguridad Social	IESS	Independiente	Es la afiliación al IESS.	Binaria	1: SÍ tiene Iess 0: NO tiene Iess
Migrante venezolano	Migrante	Independiente	Es venezolano que reside en Ecuador.	Binaria	1: venezolano 0: ecuatoriano
Tipo de contratación	Estabilidad	Independiente	El contrato es permanente.	Binaria	1: con nombramiento 1: Con contrato permanente / indefinido / estable o de planta 0: Con contrato temporal, ocasional o eventual 0: Por obra, a destajo 0: Por horas 0: Por jornal
Sitio de trabajo permanente	Sitiolaboral	Independiente	El trabajo está en el área rural o en el área urbana.	Binaria	1: local del patrono 1: local propio o arrendado 1: local de cooperativa o asociación 0: obra en construcción 0: se desplaza 0: en la calle 0: kiosko en calle 0: vivienda distinta a la suya 0: su vivienda 0: finca propia 0: finca ajena 0: finca comunal
Tamaño de empresa	Cantidadempleados	Independiente	Cantidad de empleados contratados.	Continua	Cualquier dato numérico
Ingresos laborales	Remuneración	Independiente	La remuneración del individuo.	Continua	Cualquier dato numérico

Rama de la actividad económica	Rama	Independiente	Actividad en la que labora el individuo.	Binaria	1: agricultura, ganadería, caza, y silvicultura y pesca 1: explotación de minas y canteras 0: servicios 0: manufactura
Sexo	Sexo	Control	Autodeterminación sexual del individuo.	Binaria	1: hombre 0: mujer
Edad	Edad	Control	Cantidad de años de vida.	Continua	Cualquier dato numérico
Estado civil	CasadoUnido	Control	Situación marital del individuo.	Binaria	1: casado 1: unido 0: separado 0: divorciado 0: viudo 0: soltero
Nvel de educación	Instrucción	Control	Cantidad de niveles escolares aprobados.	Categoría	1: ninguno 2: Centro de alfabetización 3: jardín de infantes 4: primaria 5: educación básica 6: secundaria 7: educación media 8: superior no universitario 9: superior universitario 10: postgrado

El modelo combinatorial se construye a partir de la técnica del Álgebra Booleana Para el Análisis Cualitativo Comparativo, para encontrar las configuraciones ante las cuales surge la integración social total y, a partir de allí, deducir los mecanismos que la catapultan. Este método no contiene formulaciones, pero requiere seguir los siguientes pasos (Ragin C. , 2007): 1) codificación binaria de la presencia de los factores causales y de la presencia de las situaciones deseadas; 2) organización de la data; 3) construcción de una tabla de verdad con la frecuencia de los resultados; 4) eliminación/agregación de factores causales en ella; 5) simplificación de factores en las combinaciones positivas; 6) eliminación de combinaciones superfluas o redundantes; y 7) especificación del modelo final, en el que “y” se representa de manera multiplicativa, “o” de manera aditiva, y el símbolo “~” representa la ausencia de la característica. Puede haber tres tipos de soluciones (Pérez A. , 2009): a) la compleja; b) la parsimoniosa; y,

c) la intermedia. La primera es muy detallada, pues supone que las combinaciones de factores que no contienen casos en la muestra resultan fuera de la situación deseada; la segunda es la más simple, pues supone que las combinaciones de factores que no contienen casos en la muestra sí resultan en la situación deseada; y, la tercera asume que algunas combinaciones que no contienen casos en la muestra resultan en la situación deseada. Debido al tratamiento algebraico booleano, la solución intermedia suele ser igual a la solución compleja.

El modelo probit asume una relación no lineal entre la variable endógena y las variables explicativas utilizando una función de distribución normal (Novales 1993, 537-8). Desde , el esquema $P_i = E(Y_i/X_i) = P(Y_i=1/X_i) = \Phi(X_i' \beta)$ es generado, donde P_i es la probabilidad de participación del ciudadano "i". Así, la combinación lineal de las variables explicativas y los estimadores β produce una variable dependiente, la inversa de la función de distribución normal estandarizada, es decir $X_i' \beta = \Phi^{-1}(P_i)$. La probabilidad correspondiente al vector X_i es ahora: $P_i = 1/(2\pi) \int_{-\infty}^{\infty} (-\alpha)^{X_i \beta} [e^{-(u^2/2)} du]$.

El modelo, finalmente quedará especificado de acuerdo a este patrón:

$$Informal = \Phi(\beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 X_3 + \beta_4 X_4 + \dots) + \mu$$

El modelo logit también supone una relación no lineal entre la variable endógena y las variables explicativas. Pero a diferencia del modelo probit, utiliza una función de distribución logística (Novales 1993, 540). Desde , el esquema es generado, donde P_i es la probabilidad de participación del ciudadano "i". Por tanto, $(1 - P_i)$ es la probabilidad de no-participación del ciudadano "i". Así, el esquema es generado. De allí que el "odd ratio" de participar vs no-participar es expresado como . Interpretación de un ejemplo: si el ratio "ratio" es fuerae 4, la probabilidad de participación del ciudadano "i" resultaría en 0,8, y la probabilidad de no-participación resultaría en 0,2. El algoritmo natural de la razón sería . "L" es el llamado modelo logit o Logaritmo de la Relación de Probabilidad, ya que L_i es

lineal en X y en los parámetros. El modelo, finalmente quedará especificado de acuerdo a este patrón:

$$p_{\text{Informal}} = \frac{1}{1 + e^{-(\beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 X_3 + \beta_4 X_4 + \dots)}} + \mu$$

Se utilizó el método de Calificación Factorial para establecer un valor compuesto en cada constructo teórico. Dado que los modelos de elección binaria no son lineales en los parámetros, se utilizó el método de estimación de máxima verosimilitud (MLE). Tanto en el modelo probit como en el logit, la función log-verosimilitud es globalmente cóncava, por lo que estos modelos tienen, como mucho, una única solución para ajustar un estimador ML, que es consistente, asintóticamente eficiente y asintóticamente normal. Por tanto, la significación individual de los estimadores puede contrastarse mediante una distribución normal (Novales 1993, 541).

Utilizamos la condición de primer orden para calcular los parámetros. Fue necesario hacerlo a partir de la función de log-verosimilitud relativa a β porque se trata de modelos no lineales. Se necesitaron algoritmos clásicos como el proceso matemático de Newton-Raphson y el algoritmo de puntuación para estimar los parámetros. En el caso de los modelos logit, estos parámetros o coeficientes se pueden interpretar mediante los Odds Ratios como el número de veces que es más probable (Novales 1993, 541) que el ciudadano "i" participe frente a que no lo haga.

Para comprobar la significación estadística individual de los parámetros estimados del modelo, la hipótesis nula para todos ellos fue: el parámetro es igual a cero. Se hizo para los modelos probit y logit mediante una distribución chi-cuadrado con q grados de libertad (número de restricciones).

Como el logit y el probit no son lineales, los coeficientes de determinación, R² y Radjusted2, no serían útiles en nuestro análisis, por lo que tuvimos que utilizar el Pseudo R² de Mac Fadden, que se denota de la siguiente manera (Novales 1993, 546): $R_2 = 1 - \ln[L_0] / \ln[L_{MV}]$. Toma valores entre 0 y 1, donde L₀,

la función de verosimilitud, se estima cuando todos los coeficientes del modelo se hacen iguales a cero (hipótesis nula); excepto el término independiente que se estima (Novales, 1993), mientras que LMV denota el valor maximizado de la función de verosimilitud. De este modo, se comprobó la significación estadística conjunta de los parámetros estimados del modelo.

5.3. Fuentes de Información

Como fuentes de recopilación de datos para esta investigación, se usaron los datos del primer y segundo trimestre del año 2022 de la Encuesta de Empleo, Desempleo y Subempleo, ENEMDU. Los datos fueron accedidos por medio de la página de Datos Abiertos del INEC.

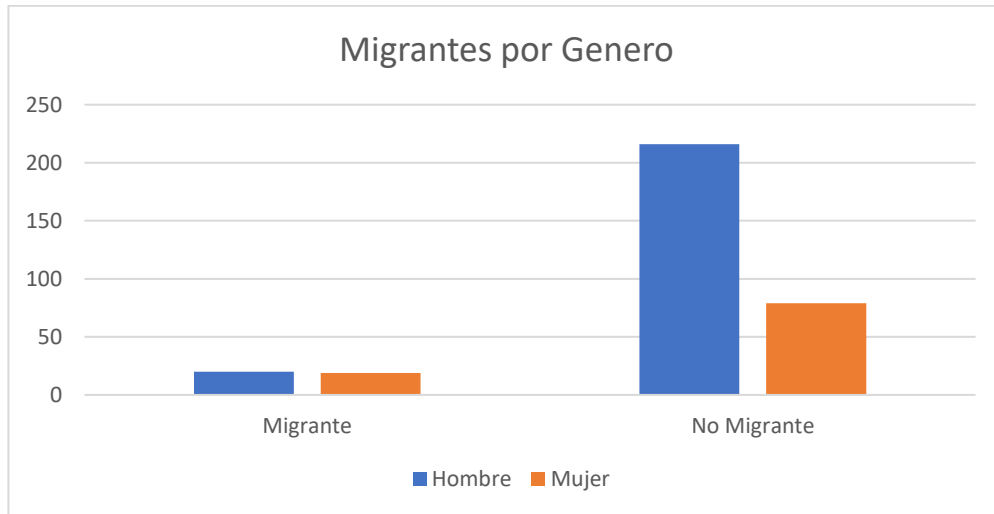
6. Resultados y Análisis

6.1. Caracterización de la Migración Venezolana en Guayaquil

Se ha analizado la información de la base de datos abierta de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo, de ella se recogieron los datos de 334 venezolanos que se encuentran viviendo en Guayaquil durante el primer y segundo trimestre del año 2022. Para esto se ha dividido a la población de Guayaquil en Migrantes, si es migrante venezolano; No Migrante, si no es migrante venezolano y si es o pertenece a guayaquil o alguna ciudad o parroquia de Ecuador.

Figura 1

Comparación de Migrantes y No Migrantes por Sexo

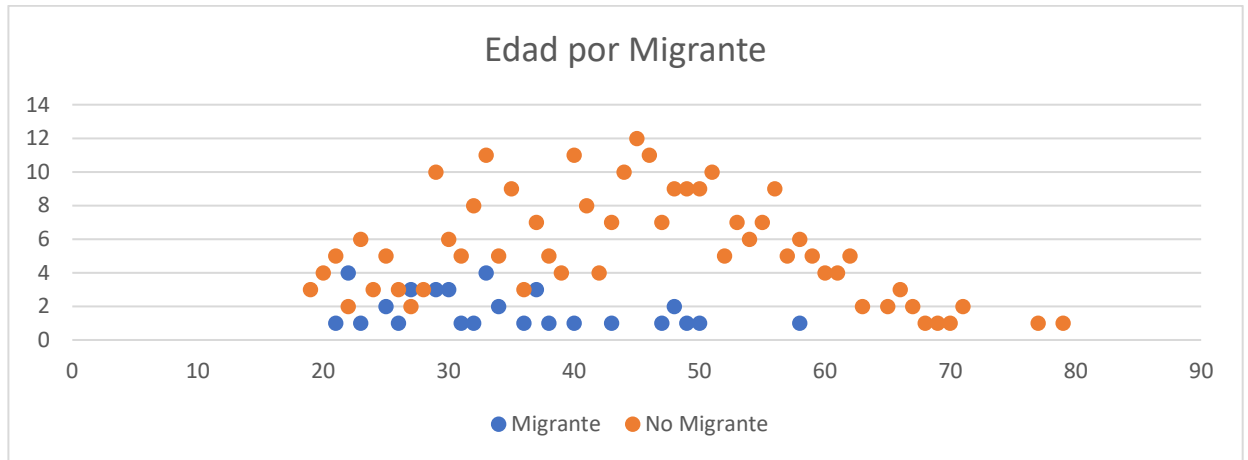


Nota. Datos recuperados de la Base Abierta de Datos de ENEMDU 2022.

Como se observa en la Figura 1, hay más Migrantes Venezolanos Hombres que mujeres venezolanas, lo cual va de acuerdo con la teoría que menciona que los hombres y las mujeres no migran de la misma manera y que por lo general los hombres migran ya que se consideran los principales o únicos proveedores para su familia (Pérez, Coppe, Pérez, & Trujillo, 2008).

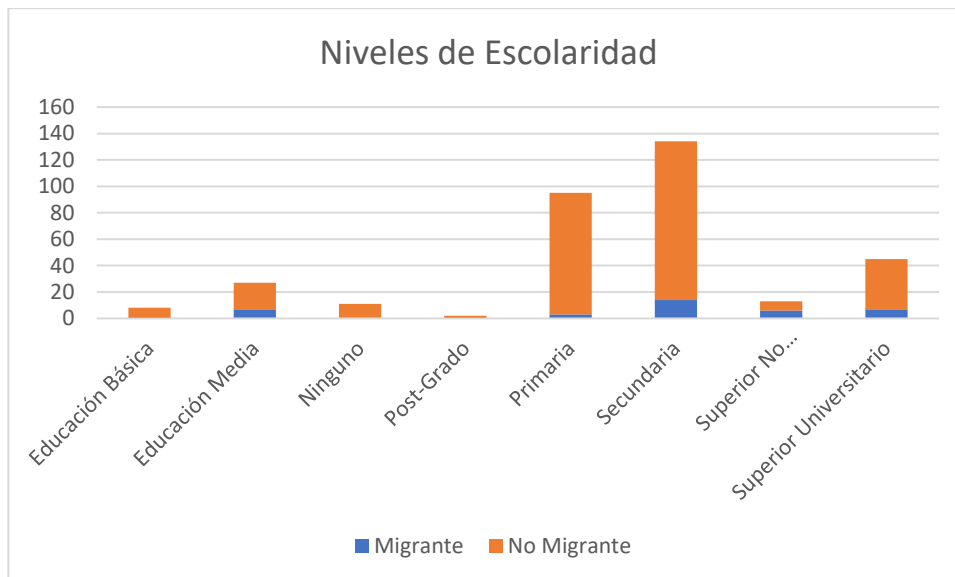
Figura 2

Edades de Migrantes y No Migrantes



Nota. Datos Recuperados de la Base Abierta de Datos ENMDU 2022

En la Figura 2 se puede observar el grupo de edades en la que mas se encuentran los migrantes venezolanos, este siendo el grupo de 22 a 30 años, lo cual concuerda con uno de los impactos estudiados en la teoría. Siendo este el aumento de la población en edad de trabajo (Dumont & Liebig, 2014).



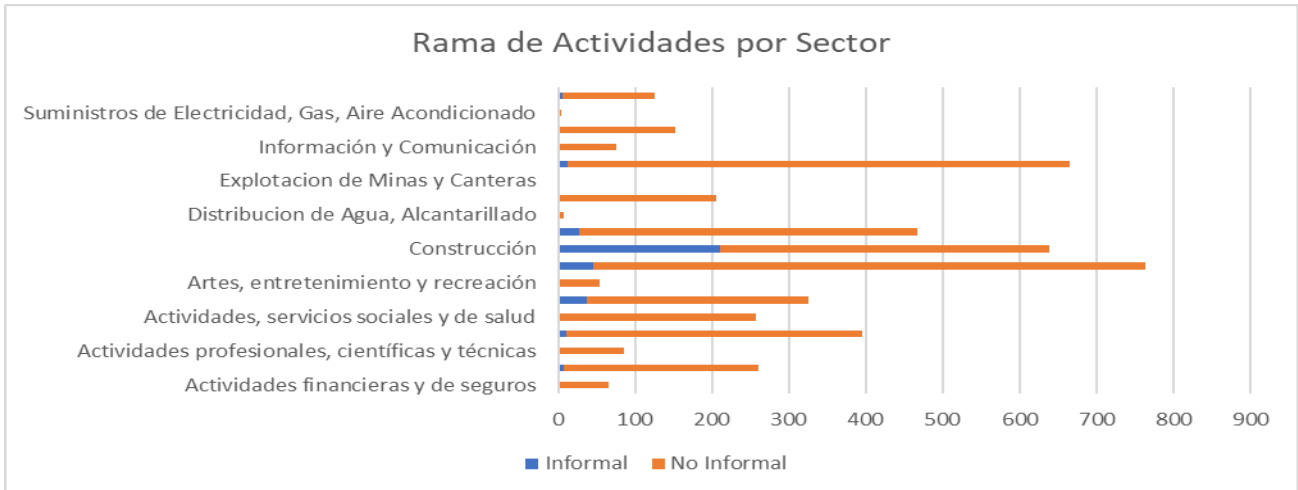
El mayor numero de migrantes venezolanos alcanza el nivel de secundaria, al igual que los no migrantes.

6.2. Descripción de la Economía Informal de Guayaquil

La economía informal en Guayaquil que se encuentra mas agrupada en el sector de la Construcción, seguida por el Comercio y Reparación de Vehículos. Es evidente entonces, que se enfoca mas en los sectores de oficios.

Tabla 5

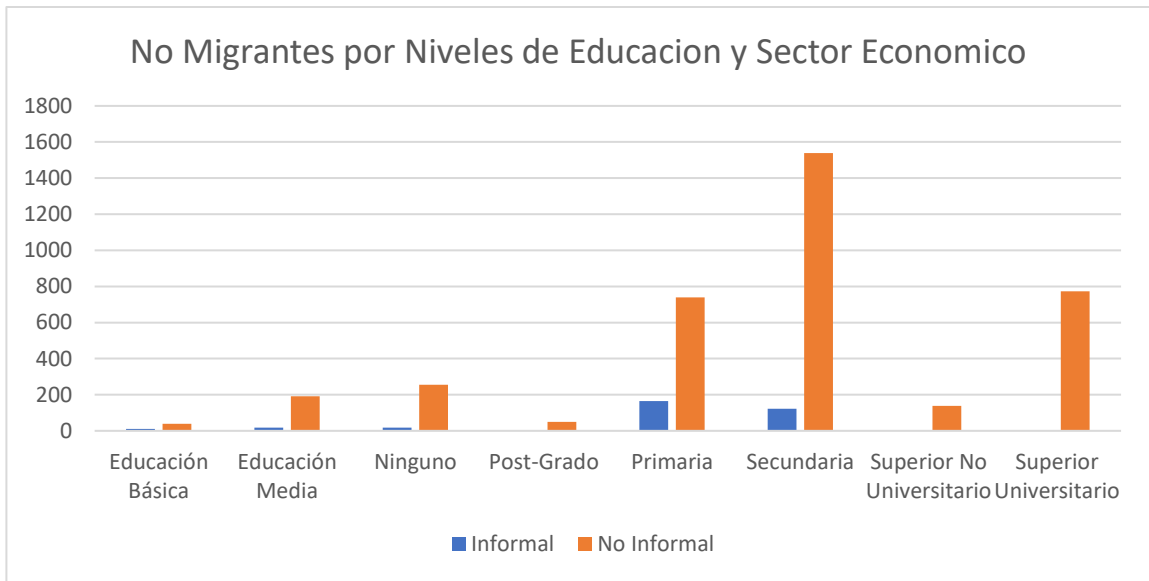
Rama de Actividades por Sector.



En comparación con el nivel educativo, las personas que se encuentran en el sector informal han culminado en su mayoría la Primaria, seguido por un menor grupo que ha alcanzado a terminar la secundaria, en comparación con el sector formal en donde la mayoría de personas han acabado la Secundaria.

Tabla 6

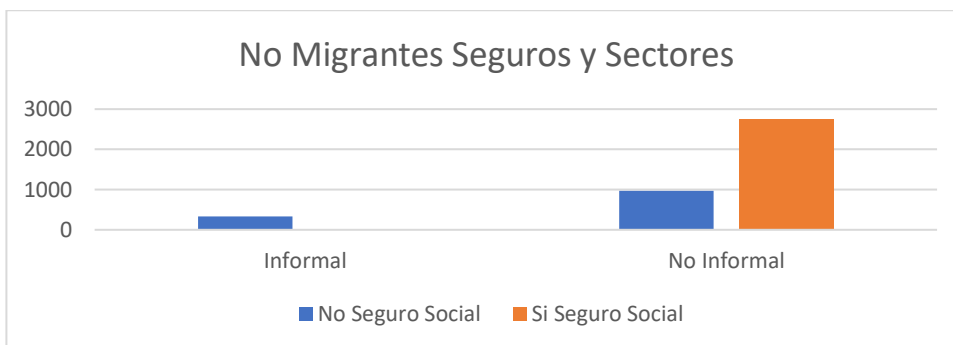
No migrantes por Niveles de Educación



Con respecto a recibir seguro o no recibir seguro, la mayor parte de las personas que se encuentran en el sector informal comentan no recibir seguros, y un porcentaje significativo del sector formal comenta tampoco esta recibiendo seguros por parte de su empleador.

Tabla 7

Seguro Social por Sector Económico

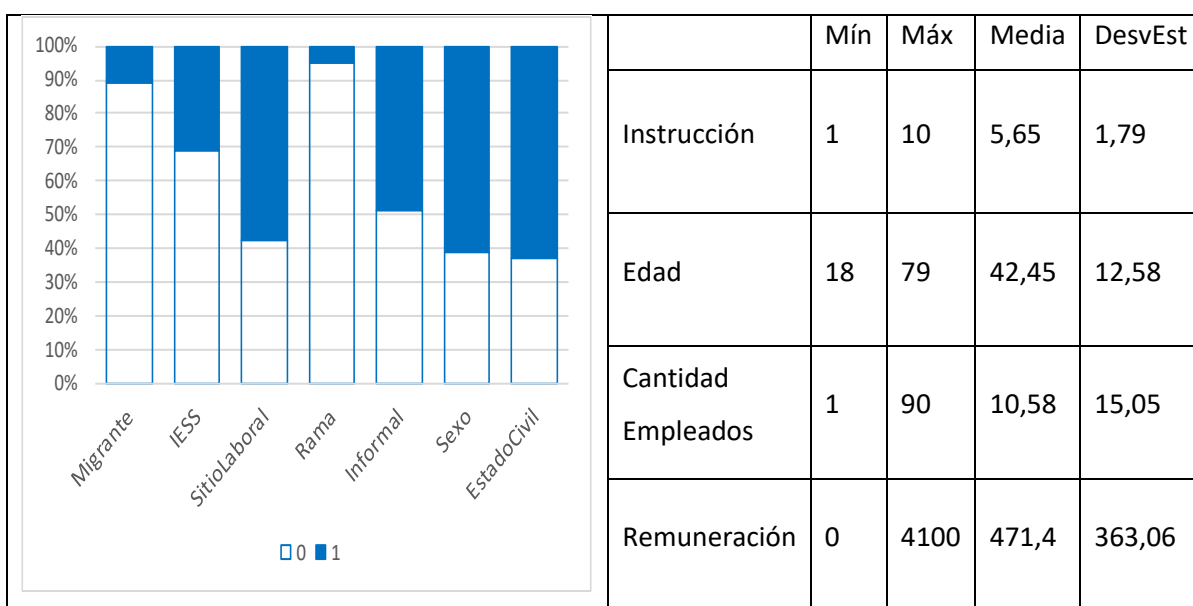


6.3. Modelo

Sobre los datos recopilados, que en total fueron 5185 encuestas realizadas por el INEC (INEC, 2022), pero una vez depurada la base de datos con las 8 variables que fueron requeridas, fueron utilizados 466 observaciones, como se muestra en la Tabla 8.

Tabla 8

Síntesis de la caracterización de los datos



En cuanto a los datos categoriales, cuatro de cada diez encuestados fueron mujeres, siete están afiliados al IESS, sólo cuatro tienen un lugar fijo para desempeñar sus actividades laborales, cuatro están casados y cinco se hallan en el sector informal. Uno de cada diez es inmigrante venezolano. Sólo dos de cada cien laboran en el área rural. En cuanto a la educación o instrucción, un poco más de la mitad estudiaron en la secundaria. Por otro lado, La mayoría de las empresas tienen un promedio de 11 empleados con una remuneración mensual promedio de 471 dólares y un promedio de edad de 42 años.

6.3.1. El Modelo Combinatorial

Para realizar el modelo combinatorial se utilizó la técnica de Análisis Cualitativo Comparativo, y se utilizó el software especializado denominado fs/QCA 3.1b, (Ragin y Davey, 2016; y Ragin, 2018), de la Universidad de California en Irvine.

Para decidir la frecuencia de observaciones que convergen a un cluster se realizaron algunas corridas y se obtuvo los resultados mostrados en la Tabla 9

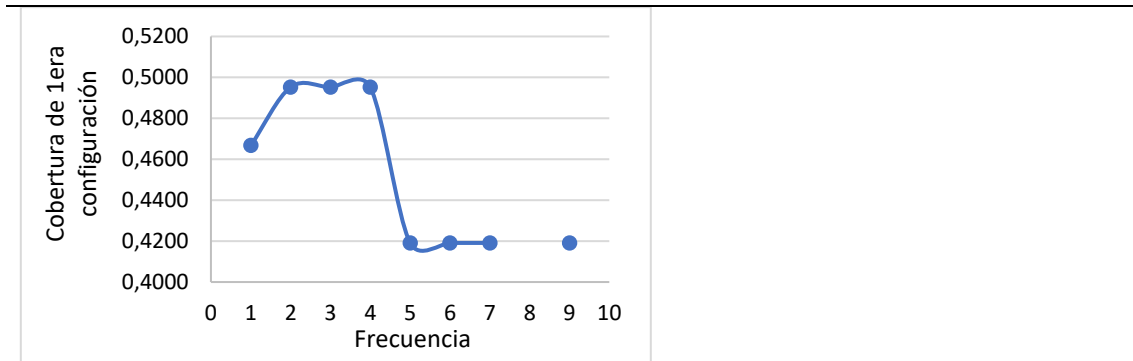
Tabla 9

Resultados de los modelos combinatoriales ensayados.

Frecuencia	Cobertura del modelo	Cobertura de 1era configuración	Cantidad de configuraciones	Contribución a cobertura
1	0,6381	0,4667	8,0000	0,1714
2	0,581	0,4952	4,0000	0,0858
3	0,5619	0,4952	3,0000	0,0667
4	0,5333	0,4952	2,0000	0,0381
5	0,4667	0,4191	2,0000	0,0476
6	0,4191	0,4191		0,0000
7	0,4191	0,4191		0,0000
8	-	-	-	-
9	0,4191	0,4191		0,0000

Tabla 10

Coberturas de acuerdo a las frecuencias de los resultados.



Como se remarcó en la Tabla 10, se eligió ejecutar un modelo combinatorial de frecuencia 4, pues, aunque tanto su primera configuración como la primera de las frecuencias 2 y 3 también cubrieron el 49,52% de los casos, este solo necesita otra configuración para cubrir el 53,33%, como se muestra en la Tabla 11. Así, el modelo combinatorial quedaría:

$$\text{SecInf} = f(\text{SegSocial}, \text{Migrante}, \text{Sexo}, \text{Edad}, \text{EstCiv}, \text{Instrucción}, \text{Estabilidad Laboral}, \text{Sitio}, \text{CantidadEmpleados}, \text{remuneración}, \text{RamaAct})$$

Tabla 11

Algorithm: Quine-McCluskey

Frequency cutoff: 4

Consistency cutoff: 0,75

Configuraciones	Cobertura bruta	Cobertura única	Consistenci a
~SegSocial*~Migrante*Sexo*Edad*~NivInst*~Estabilidad*~Sitio*Microempresa*Ingrlab	0,495238	0,4	0,962963
~SegSocial*Sexo*Edad*~EstCiv*~NivInst*~Estabilidad*~Sitio*Microempresa*Ingrlab*~RamaAct	0,133333	0,0380953	1
Cobertura del modelo: 0,533333			
Consistencia del modelo: 0,965517			

Ya que las características comunes de los inmigrantes venezolanos fueron once, de acuerdo a la Tabla 11 ya vista, con respuestas binarias, las posibles combinaciones fueron $2^{11} = 2048$; sin embargo, la situación de informalidad solo estuvo presente en 2 de ellas, como se presenta en la tabla anterior, de solución compleja:

Como se dijo ya, el modelo cubrió el 53,33% de la muestra. A continuación, la interpretación de las dos configuraciones. Un individuo que está en el sector informal:

- a) No tiene seguridad social, no es inmigrante venezolano, es un hombre en edad de trabajar, sin nivel académico universitario, sin un trabajo estable ni un lugar fijo donde desempeñarlo, y que recibe una remuneración de más de dos salarios mínimos legales en una microempresa; o, es,
- b) No tiene seguridad social, es un hombre en edad de trabajar, sin nivel académico universitario, sin un trabajo estable ni un lugar fijo donde desempeñarlo, y que recibe una remuneración de más de dos salarios mínimos legales en una microempresa del sector primario de la economía.

La cobertura bruta, tabla 11, presenta el porcentaje de casos contenidos en cada configuración, pero que también están contenidos en otras. La cobertura única presenta el porcentaje de casos explicados solamente por la respectiva configuración. En la siguiente columna, la consistencia (de la configuración) presenta el porcentaje de casos que cumpliendo determinada configuración resultan en la informalidad. Así, el 49,5% de la muestra está contenida en la primera configuración y en otras; mientras que el 40% sólo en ella.

La primera configuración será la más importante del modelo. Aunque este método es muy bueno para la comprensión de un problema situacional, su caracterización y el descubrimiento de los mecanismos sociales que lo impulsan, no lo es para medir el riesgo de caer en él. Por eso, utilicé los métodos que siguen adelante, para los que debí utilizar los softwares Stata, Python y R.

6.3.2. El Modelo Probabilístico Lineal: MPL

Este tipo de modelos consisten en la ejecución de una regresión lineal en la que la variable dependiente sólo puede ser de valor 0 (para la formalidad) y 1 (para la informalidad), o sea son dicotómicas, binarias, nominales o categoriales. Las variables independientes pueden serlo también, pero pueden constar también de datos de tipo continuo.

Al ejecutar el modelo, en una instancia de partida, el resultado fue el que se muestra en la Tabla 12. Allí, puede observarse que los p values ($p > |t|$) fueron menores al 5%, por lo que se pudo deducir que las siguientes variables no resultaron significativas de manera individual: sexo, edad, casado o unión, ni estabilidad laboral. La variable Remuneración resultó significativa al 10%.

Tabla 12

Modelo MPL de partida.

Source	SS	df	MS	Number of obs = 466		
Model	63.0635941	11	5.73305401	F(11, 454) = 48.76		
Residual	53.3827579	454	.117583167	Prob > F = 0.0000		
Total	116.446352	465	.250422262	R-squared = 0.5416		
				Adj R-squared = 0.5305		
				Root MSE = .3429		

informal	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
sexo	.040745	.0344982	1.18	0.238	-.0270511	.108541
edad	.0017127	.0013827	1.24	0.216	-.0010045	.00443
casadounion	.0374225	.0347923	1.08	0.283	-.0309514	.1057965
instruccion	.0210774	.0105685	1.99	0.047	.0003081	.0418466
migrantevenezolano	.1222064	.0560565	2.18	0.030	.012044	.2323688
estabilidadlaboral	.0346528	.0399288	0.87	0.386	-.0438153	.1131209
iess	.1310251	.0469573	2.79	0.005	.0387445	.2233057
sitiolaboral	.4896283	.0381234	12.84	0.000	.4147081	.5645486
cantidadempleados	.0082162	.0012289	6.69	0.000	.0058012	.0106313
remuneracion	.0001087	.0000555	1.96	0.051	-4.64e-07	.0002178
rama	.1857067	.076959	2.41	0.016	.0344666	.3369469
_cons	-.2534398	.0957022	-2.65	0.008	-.441514	-.0653656

Antes de calcular el modelo final (sin las variables no-significativas) se aplicó el test Breusch-Pagan/Cook-Weisberg para verificar si había heterocedasticidad. El resultado se muestra en la Tabla 13:

Tabla 13

Test de heterocedasticidad.

```

Ho: Constant variance
Variables: fitted values of informal

chi2(1)      =      2.33
Prob > chi2  =      0.1267
    
```

Como se pudo notar, ya que la probabilidad resultó mayor al 5% se deduce que hay heterocedasticidad. Sin embargo, de aquello, para dilucidar la contribución de la variable Remuneración (recordemos que era significativa no al 5%, sino al 10%), se aplicó un modelo robusto a los mismos datos. El resultado se muestra en la tabla 14, y como se puede ver, aunque los coeficientes no cambian, los p values sí, resultando no-significativos al 95% únicamente las variables: sexo, edad, casado o unión, y estabilidad laboral.

Tabla 14

Modelo MPL Robusto

<pre> Linear regression </pre>	<pre> Number of obs = 466 F(11, 454) = 98.99 Prob > F = 0.0000 R-squared = 0.5416 Root MSE = .3429 </pre>
------------------------------------	--

informal	Coef.	Robust Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
sexo	.040745	.0344004	1.18	0.237	-.0268588	.1083488
edad	.0017127	.0014842	1.15	0.249	-.0012039	.0046294
casadounion	.0374225	.0350928	1.07	0.287	-.031542	.1063871
instruccion	.0210774	.0094853	2.22	0.027	.0024367	.039718
migrantevenezolano	.1222064	.0581535	2.10	0.036	.007923	.2364898
estabilidadlaboral	.0346528	.0443505	0.78	0.435	-.0525049	.1218104
iess	.1310251	.0459829	2.85	0.005	.0406595	.2213908
sitiolaboral	.4896283	.0409122	11.97	0.000	.4092276	.570029
cantidadempleados	.0082162	.0011373	7.22	0.000	.0059812	.0104512
remuneracion	.0001087	.0000463	2.35	0.019	.0000177	.0001996
rama	.1857067	.0790729	2.35	0.019	.0303124	.341101
_cons	-.2534398	.0950105	-2.67	0.008	-.4401548	-.0667248

Se retomó, entonces, la base de datos original, para eliminar las variables no significativas. Se volvió a depurar la base resultante y se ejecutó el modelo otra vez, en versión robusta. Los resultados pueden verse en la Tabla 15.

Tabla 15

Modelo MPL final (y robusto)

```

Linear regression
Number of obs = 466
F( 7, 458) = 144.84
Prob > F = 0.0000
R-squared = 0.5359
Root MSE = .34351
    
```

informal	Robust		t	P> t	[95% Conf. Interval]	
	Coef.	Std. Err.				
instruccion	.0143304	.009012	1.59	0.112	-.0033795	.0320404
migrantevenezolano	.0988519	.0580998	1.70	0.090	-.0153233	.2130271
iess	.14055	.0428848	3.28	0.001	.0562746	.2248254
sitiolaboral	.4959673	.0391929	12.65	0.000	.4189471	.5729875
cantidadempleados	.0083486	.0011241	7.43	0.000	.0061396	.0105576
remuneracion	.0001292	.0000487	2.66	0.008	.0000336	.0002249
rama	.1900455	.0771187	2.46	0.014	.0384952	.3415958
_cons	-.0901052	.0482208	-1.87	0.062	-.1848666	.0046562

Como se puede ver, todas resultan significativas de manera individual, al 10%, pues su pvalue ($p > |t|$) es menor a dicho parámetro; excepto la variable Instrucción, que resulta significativa al 10%. De manera conjunta, el modelo resulta significativo, pues su p value ($\text{prob} > F$) resultó también menor al 5%.

Por lo tanto, este modelo se puede interpretar así: por cada incremento de una unidad en una de estas variables incrementará, en lo que su respectivo coeficiente señale, la probabilidad de que este individuo caiga en el sector informal de la economía. Por ejemplo: si el individuo es un inmigrante venezolano aumenta en un 9.88% la probabilidad de ser informal.

Los modelos de este tipo, MPLs, tienen la ventaja de ser parsimoniosos y fáciles de interpretar. Pero, las probabilidades no son lineales, realmente, y tienen otra desventaja: la de traspasar la frontera por debajo del cero y por encima del cien por ciento, lo cual resultaría difícil de explicar, sino imposible. Por eso, se calculó también los modelos logit y probit.

6.3.3. El Modelo de Distribución Acumulativa Logística: Logit

Tomando únicamente las variables significativas de la sección anterior, al ejecutar el modelo de manera robusta para evitar cualquier complicación heterocedástica, se obtuvo los resultados mostrados en la Tabla 12:

Tabla 16

Modelo logit de partida

```

Logistic regression                Number of obs   =       466
                                   Wald chi2(7)     =      102.56
                                   Prob > chi2       =       0.0000
Log pseudolikelihood = -143.14188  Pseudo R2      =       0.5567
    
```

informal	Robust		z	P> z	[95% Conf. Interval]	
	Coef.	Std. Err.				
instruccion	.2032976	.0944722	2.15	0.031	.0181355	.3884596
migrantevenezolano	.1085799	.4603764	0.24	0.814	-.7937412	1.010901
iess	.5005915	.4861804	1.03	0.303	-.4523046	1.453488
sitiolaboral	3.013136	.3839499	7.85	0.000	2.260607	3.765664
cantidadempleados	.1952594	.0362605	5.38	0.000	.1241902	.2663286
remuneracion	.0030367	.0008057	3.77	0.000	.0014575	.0046159
rama	1.216538	.6418171	1.90	0.058	-.0414006	2.474476
_cons	-5.873271	.747573	-7.86	0.000	-7.338487	-4.408055

Allí se puede ver que las siguientes variables no resultaron estadísticamente significativas: migrante venezolano e iess. Al sacarlas del modelo y ejecutarlo otra vez se obtuvo los resultados mostrados en la Tabla 13.

Tabla 17

Modelo logit final.

```

Logistic regression
Log pseudolikelihood = -143.67442
Number of obs = 466
Wald chi2(5) = 104.61
Prob > chi2 = 0.0000
Pseudo R2 = 0.5550
    
```

informal	Robust		z	P> z	[95% Conf. Interval]	
	Coef.	Std. Err.				
instruccion	.2108007	.0875002	2.41	0.016	.0393034	.382298
sitiolaboral	2.991659	.3789597	7.89	0.000	2.248912	3.734407
cantidadempleados	.1982738	.0356955	5.55	0.000	.1283119	.2682358
remuneracion	.0035369	.0006571	5.38	0.000	.002249	.0048247
rama	1.127103	.6157229	1.83	0.067	-.079692	2.333898
_cons	-6.006012	.7442074	-8.07	0.000	-7.464632	-4.547392

La interpretación del modelo logit no es sencilla, requiere que para cada situación que se desee proponer se escriba el valor de las variables en su complicada ecuación vista en el capítulo de métodos, a menos que se disponga de un software como Stata, que puede calcular automáticamente dichos pronósticos. El resultado, directamente, será la probabilidad de que ocurra la situación que se desee.

Sin embargo, un modelo logit es más fácil de interpretar a través de sus Odd-Ratios, cuyos resultados del cálculo se presentan en la Tabla 14.

Tabla 18

Logit Odd-Ratios

```

Logistic regression                               Number of obs   =      466
                                                    LR chi2(5)      =     358.45
                                                    Prob > chi2     =     0.0000
Log likelihood = -143.67442                       Pseudo R2      =     0.5550
    
```

informal	Odds Ratio	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]	
instruccion	1.234666	.119777	2.17	0.030	1.020876	1.493228
sitiolaboral	19.91871	7.456667	7.99	0.000	9.563343	41.48706
cantidadmpleados	1.219296	.0403145	6.00	0.000	1.142787	1.300928
remuneracion	1.003543	.0007743	4.58	0.000	1.002027	1.005062
rama	3.086701	2.246742	1.55	0.122	.7411797	12.85481
_cons	.0024639	.0017955	-8.24	0.000	.0005906	.0102784

Estos indicadores nos dicen, por ejemplo, que cada incremento de una unidad en el valor de la variable “sitio laboral en sector primario” incrementa las posibilidades de que el individuo sea informal en 19,9 veces a que no lo fuera.

Por otro lado, si el odd-ratio resultara un número menor a 1, requiere que se invierta matemáticamente. Por ejm, si fuera 0,29 , entonces $1/0,29=3,45$, significa que si el número de la variable se incrementa en 1, las posibilidades de que sea informal son 3,45 veces más de las que no lo fuera.

6.3.4. El Modelo de Distribución Acumulativa normal: Probit

Tomando únicamente las variables significativas de la sección anterior, al ejecutar el modelo de manera robusta para evitar cualquier complicación heterocedástica, se obtuvo los resultados mostrados en la Tabla 19:

Tabla 19

Modelo probit de partida

```

Probit regression                               Number of obs =      466
                                                Wald chi2(7)    =     127.15
                                                Prob > chi2    =     0.0000
Log pseudolikelihood = -144.38052             Pseudo R2      =     0.5529
    
```

informal	Robust		z	P> z	[95% Conf. Interval]	
	Coef.	Std. Err.				
instruccion	.1094477	.0522224	2.10	0.036	.0070937	.2118017
migrantevenezolano	.0533395	.2546239	0.21	0.834	-.4456587	.5524487
iess	.1829678	.2585694	0.71	0.479	-.323819	.6897546
sitiolaboral	1.67498	.1895175	8.84	0.000	1.303533	2.046428
cantidadempleados	.1039645	.0221137	4.70	0.000	.0606223	.1473066
remuneracion	.0018125	.0004453	4.07	0.000	.0009396	.0026853
rama	.5911314	.3465438	1.71	0.088	-.088082	1.270345
_cons	-3.246035	.3905828	-8.31	0.000	-4.011563	-2.480507

Allí se puede ver que las siguientes variables no resultaron estadísticamente significativas: migrante venezolano e iess. Al sacarlas del modelo y ejecutarlo otra vez se obtuvo los resultados mostrados en la Tabla 16.

Tabla 20

Modelo probit final

```

Probit regression                               Number of obs =      466
                                                Wald chi2(5)    =     125.55
                                                Prob > chi2    =     0.0000
Log pseudolikelihood = -144.62932             Pseudo R2      =     0.5521
    
```

informal	Robust		z	P> z	[95% Conf. Interval]	
	Coef.	Std. Err.				
instruccion	.1127103	.048753	2.31	0.021	.0171563	.2082643
sitiolaboral	1.673025	.1894574	8.83	0.000	1.301695	2.044354
cantidadempleados	.1060577	.0219593	4.83	0.000	.0630182	.1490972
remuneracion	.0020027	.00037	5.41	0.000	.0012776	.0027279
rama	.5596624	.3416163	1.64	0.101	-.1098933	1.229218
_cons	-3.306228	.3858807	-8.57	0.000	-4.06254	-2.549915

Este tipo de modelos se interpreta de una manera más fácil que la interpretación del moldeo logit. Sin embargo, no se obtiene directamente la probabilidad, como sí ocurre en logit. Aquí, se calcula el resultado con los coeficientes resultantes para cada variable, y los valores que adoptan las variables. El resultado será un número Z, del cual se debe buscar el valor correspondiente a su probabilidad en las tablas estadísticas de la curva normal. Sólo entonces, resultan asociadas las variables.

6.3.5. Resultados Convergentes

Si bien ya se mencionaron las ventajas y desventajas de utilizar modelos combinatoriales, MPLs, logits y probits, vale realizar una síntesis de las variables que resultaron significativas en cada uno para reforzar la conclusión de la investigación.

Tabla 21

Síntesis de los tests de cada modelo.

Variable\Modelo	Combinatorial	MPL	Logit	Probit
Sexo				
Edad				
Estado Civil				
Seguridad Social	✓	✓		
Migrante	✓	✓		
Instrucción	✓	✓	✓	✓
Estabilidad laboral				
Sitio laboral	✓	✓	✓	✓
Cantidad de empleados	✓	✓	✓	✓
Remuneración	✓	✓	✓	✓
Rama de actividad	✓	✓	✓	✓

De esta forma se puede avizorar, que nuestra variable investigada, la Migración venezolana, no agrava la situación del empleo informal, sino que situacionalmente está siendo afectada por ese mal como los ciudadanos ecuatorianos.

También, se puede ver, que las variables que más afectan son si el sitio (el lugar) donde trabaja el individuo no es permanente, y si se desempeña en una rama de actividad del sector primario de la economía (commodities).

7. Discusión

Con la finalidad de reforzar las conclusiones, se procedió a combinar algunas variables dicotómicas y a recalcular los MPLs para verificar su afectación a la informalidad. Al unir las variables Sexo y Edad (ver anexo 1), y las variables Edad y Casado o Unido (ver anexo 2), no se obtuvo resultados estadísticamente significativos. Por lo que se concluye que la afectación de la informalidad es mucho más general de lo que esperaba.

Por otro lado, no está de más recordar que el Coeficiente de Determinación, R^2 , pierde su poder métrico cuando las variables son categoriales, nominales, dicotómicas, y aunque el pseudo R^2 puede resultar un indicativo complementario, es recomendable guiarse en la asociación de las variables por los tests individuales, t , y los tests globales, F .

Logit y probit, los números difieren, pero no los signos, ni las significancias. Eso es muy similar.

8. Propuesta de Acciones

Aunque los Migrantes Venezolanos no incidan de gran forma a la Economía informal de Guayaquil, es evidente que se debe mejorar ciertos aspectos para

evitar que aquella población menos educada, con menos carga laboral, pueda pertenecer a la economía formal.

1. Validación Unilateral del Estado Ecuatoriano.

En donde los migrantes puedan acudir a registrar sus títulos profesionales, para poder aplicar a nuevos trabajos o oportunidades educativas.

2. Empresa Calificadora Internacional.

Empresas especializadas en educación que se encargan de validar que los títulos y documentos educativos que tengan los migrantes sean verdaderos.

3. Acuerdos entre el Estado Venezolano y el Estado Ecuatoriano.

Para poder agilizar procesos, debería existir una línea directa para verificar los documentos educativos, una conexión con el ministerio educativo de ambos países apoyaría a validar el desempeño profesional de los migrantes.

4. Incentivos para reducir las desigualdades.

5. Afiliación al Seguro Social para aquellos Migrantes Indocumentados

Muchas veces el proceso de documentación puede ser muy largo, y en consecuencia los migrantes son vulnerables a diferentes situaciones, como explotación por parte del empleador, incumplimiento de contratos, salarios bajos, entre otros, que puedan llegar a afectar su salud en el ambiente laboral. Por esto se debe de tener un plan para aquellos indocumentados que necesiten de servicios de salud de forma urgente, quizás no tenga todos los beneficios que alguien documentado tendría, pero se puede proporcionar tratamiento de emergencia.

9. Conclusiones y Recomendaciones

En conclusión, la Migración venezolana no incide en la situación de la economía informal, y es evidente gracias al modelo que la economía informal tiene un efecto en los migrantes como en los ciudadanos ecuatorianos que residen en Guayaquil.

Como se demostró las variables que mas parecen afectar a los individuos sean migrantes venezolanos o no, es si el lugar donde trabaja es temporal, si se encuentra trabajando en una rama de actividad del sector primario de la economía

La diferencia entre Economía Informal en Guayaquil es de 45%, 43% dada por aquellos que trabajan con contrato temporal y 15% por aquellos que trabajan por jornal. El 59% del establecimiento en Guayaquil no cuentan con Ruc.

En Cuanto a políticas económicas, se debe de trabajar más en el desarrollo de políticas dirigidas a la agilización de procesos para documentar a los migrantes, un plan de alianzas con los países de origen podría ayudar a los migrantes que necesitan sus documentos de forma rápida y segura. También se debería desarrollar nuevas estrategias para evitar el miedo o la desinformación sobre el registro de emprendimientos o empresas pequeñas ante el estado ecuatoriano, de esta forma se disminuirá la economía informal.

En conclusión, la economía informal no se encuentra afectada significativamente por los migrantes venezolanos, sin embargo, si se encuentra afectada por el tipo de nivel educativo, sitio laboral, cantidad de empleados que tenga la empresa donde trabaje, remuneración y por la rama de actividad.

10. Anexo

Anexo 1

Tabla 22

Modelo MPL con variable Sexo*Edad

Coefficiente de correlación múltiple 0,735920163
 Coeficiente de determinación R² 0,541578486
 R² ajustado 0,529434869
 Error típico 0,34327829
 Observaciones 466

Análisis De Varianza

	Grados de libertad	Suma de cuadrados	Promedio de los cuadrados	F	Valor crítico de F
Regresión	12	63,0648389	5,25540325	44,5977931	4,7604E-69
Residuos	453	53,381513	0,11783998		
Total	465	116,446352			

	Coefficientes	Error típico	Estadístico t	Probabilidad	Inferior 95%	Superior 95%	Inferior 90,0%	Superior 90,0%
Intercepción	-0,2454	0,1234	-1,9892	0,0473	-0,4879	-0,0030	-0,4488	-0,0421
Sexo	0,0292	0,1176	0,2481	0,8041	-0,2020	0,2603	-0,1647	0,2231
Edad	0,0015	0,0022	0,6903	0,4904	-0,0028	0,0059	-0,0021	0,0052
Sexo*Edad	0,0003	0,0027	0,1028	0,9182	-0,0050	0,0056	-0,0042	0,0047
CasadoUnior	0,0370	0,0350	1,0575	0,2909	-0,0318	0,1059	-0,0207	0,0948
Instrucción	0,0210	0,0106	1,9856	0,0477	0,0002	0,0418	0,0036	0,0385
MigranteVer	0,1226	0,0563	2,1793	0,0298	0,0120	0,2332	0,0299	0,2154
EstabilidadLz	0,0349	0,0400	0,8714	0,3840	-0,0438	0,1136	-0,0311	0,1009
IESS	0,1313	0,0471	2,7880	0,0055	0,0388	0,2239	0,0537	0,2090
SitioLaboral	0,4890	0,0386	12,6756	0,0000	0,4132	0,5649	0,4255	0,5526
CantidadEm̄	0,0082	0,0012	6,6713	0,0000	0,0058	0,0106	0,0062	0,0102
Remuneracíc	0,0001	0,0001	1,9565	0,0510	0,0000	0,0002	0,0000	0,0002
Rama	0,1850	0,0773	2,3936	0,0171	0,0331	0,3370	0,0576	0,3125

Anexo 2

Tabla 23

Modelo MPL con variable Edad*CasadooUnido.

Estadísticas de la regresión
 Coeficiente de correlación múltiple 0,736908255
 Coeficiente de determinación R² 0,543033776
 R² ajustado 0,53092871
 Error típico 0,342732977
 Observaciones 466

Análisis De Varianza

	Grados de libertad	Suma de cuadrados	Promedio de los cuadrados	F	Valor crítico de F
Regresión	12	63,2343022	5,26952518	44,8600442	2,3477E-69
Residuos	453	53,2120498	0,11746589		
Total	465	116,446352			

	Coefficientes	Error típico	Estadístico t	Probabilidad	Inferior 95%	Superior 95%	Inferior 90,0%	Superior 90,0%
Intercepción	-0,3292	0,1145	-2,8763	0,0042	-0,5541	-0,1043	-0,5179	-0,1406
Sexo	0,0446	0,0346	1,2883	0,1983	-0,0234	0,1127	-0,0125	0,1017
Edad	0,0035	0,0020	1,7269	0,0849	-0,0005	0,0075	0,0002	0,0068
CasadoUnior	0,1694	0,1149	1,4747	0,1410	-0,0564	0,3952	-0,0199	0,3588
Edad*Casadc	-0,0032	0,0026	-1,2055	0,2286	-0,0084	0,0020	-0,0075	0,0012
Instrucción	0,0220	0,0106	2,0805	0,0380	0,0012	0,0429	0,0046	0,0395
MigranteVer	0,1210	0,0560	2,1593	0,0314	0,0109	0,2311	0,0286	0,2134
EstabilidadLz	0,0327	0,0399	0,8197	0,4128	-0,0458	0,1112	-0,0331	0,0986
IESS	0,1301	0,0469	2,7712	0,0058	0,0378	0,2223	0,0527	0,2074
SitioLaboral	0,4888	0,0381	12,8255	0,0000	0,4139	0,5637	0,4260	0,5516
CantidadEmf	0,0083	0,0012	6,7673	0,0000	0,0059	0,0108	0,0063	0,0104
Remuneracic	0,0001	0,0001	1,9254	0,0548	0,0000	0,0002	0,0000	0,0002
Rama	0,1800	0,0771	2,3363	0,0199	0,0286	0,3315	0,0530	0,3071

11. Bibliografía

- Abreu, J. (2012). Hipótesis, Método & Diseño de Investigación. *International Journal of Good Conscience*, 187-197.
- ACNUR. (Diciembre de 2020). Inmigración en España: tipos y origen. Obtenido de https://eacnur.org/blog/inmigracion-en-espana-tipos-y-origen-tc_alt45664n_o_pstn_o_pst/
- Alter Chen, M. (2012). La Economía Informal: Definiciones, Teorías y Políticas. *Mujeres en Empleo Informal: Globalizando y Organizando*, 27. Obtenido de <https://www.wiego.org/sites/default/files/migrated/publications/files/Chen-Informal-Economy-Definitions-WIEGO-WP1-Espanol.pdf>
- Arias Marín, K., Carrillo Maldonado, P., & Torres Olmeda, J. (2020). Análisis del sector informal y discusiones sobre la regulación del trabajo en plataformas digitales en el Ecuador. *Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)*, 33. Obtenido de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45866/4/S2000398_es.pdf
- Avallone, G., & Gerbeau, Y. M. (2021). Freeing migration: The contribution of Abdelmalek Sayad to a migrant-centric epistemology. *Migraciones Internacionales*. doi:10.33679/rmi.v1i1.1949
- Barbosa, G. (2009). Políticas migratorias e instituciones hacia los marroquíes en el extranjero ¿Amenaza política o panacea transfronteriza? *Frontera Norte*, 21, 25. Obtenido de https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0187-73722009000200003
- Bernal Torres, C. (2010). *Metodología de la Investigación* (Tercera Edición ed.). (O. Fernández Palma, Ed.) Colombia: Pearson Educación.

- Bjerre, L., Helbing, M., Römer, F., & Zobel, M. (2019). Conceptualizing and Measuring Immigration Policies: A Comparative Perspective. *International Migration Review*, 49(3), 555-600. doi:<https://doi.org/10.1111/imre.12100>
- Black, J. (2021). *Global Migration Indicators 2021*. Geneva: International Organization for Migration. Obtenido de <https://publications.iom.int/books/global-migration-indicators-2021>
- Blaxter, L., Hughes, C., & Tight, M. (2008). *Cómo se Investiga*. Editorial Graó.
- Cárdenas, M., Fernández, C., Rasteletti, A., & Zamora, D. (2021). Consideraciones para el diseño de políticas fiscales para reducir la informalidad en América Latina y el Caribe. *Banco Interamericano de Desarrollo*, 1-28.
- Cohen, J. H., & Sirkeci, I. (2021). *Handbook of Culture and Migration: An introduction*. Edward Elgar Publishing Ltd. Retrieved from <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85129836038&partnerID=40&md5=4e230e87a2740a4fdeb95af2a42eaf3a>
- Cortés, R., & Groisman, F. (2004). Migraciones, mercado de trabajo y pobreza en el Gran Buenos Aires. *Revista de la Cepal*, 173-191.
- Cruz, K. (2019). Principales Causas y Consecuencias del Sector Informal en Mexico. *IV Congreso Virtual Internacional Desarrollo Económico, Social y Empresarial en Iberoamérica*, 233-239. Obtenido de <https://www.eumed.net/actas/19/desarrollo-empresarial/desarrollo-empresarial.zip>
- Czaika, M. (2015). Migration and Economic Prospects. *Journal of Ethnic and Migration Studies*, 58-82. doi: 10.1080/1369183X.2014.924848
- Czaika, M., & Reinprecht, C. (2022). Migration Drivers: Why Do People Migrate? In *Introduction to Migration Studies* (pp. 49-82). Springer Cham. doi:10.1007/978-3-030-92377-8_3

- de Sherbinin, A., Grace, K., McDermid, S., Van der Geest, K., Puma, M., & Bell, A. (2022). Migration Theory in Climate Mobility Research. *Frontiers in Climate*, 4. doi:10.3389/fclim.2022.882343
- Dumont, J.-C., & Liebig, T. (2014). *Migration Policy Debates*. OECD. Obtenido de <https://www.oecd.org/migration/OECD%20Migration%20Policy%20Debates%20Numero%202.pdf>
- Gandini, L., Lozano Ascencio, F., & Prieto, V. (2019). *Crisis y migración de población venezolana. Entre la desprotección y la seguridad jurídica en Latinoamérica*. Mexico: Universidad Nacional Autónoma de México. Obtenido de https://www.academia.edu/42137646/Crisis_y_migraci%C3%B3n_de_poblaci%C3%B3n_venezolana_Entre_la_desprotecci%C3%B3n_y_la_seguridad_jur%C3%ADdica_en_Latinoam%C3%A9rica
- García Sánchez, A. (2016). Efectos económicos de los movimientos migratorios en la sociedad de origen y en la de destino. *Revista del Centro Andino de Estudios Internacionales*. Obtenido de <https://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/6311/1/04-OT-Garcia.pdf>
- Garcia Sanchez, A. (2017). Revisión crítica de las principales teorías que tratan de explicar la migración. *Revista Internacional de Estudios Migratorios*, 7, 198-228. doi:<https://doi.org/10.25115/riem.v7i4.1963>
- Glover, S., Gott, C., Loizillon, A., Portes, J., Price, R., Spencer, S., . . . Willis, C. (2001). *Migration: An Economic and Social Analysis*. Home Office Occasional Papers No. No 67. Retrieved from <https://mpra.ub.uni-muenchen.de/75900/>
- Gomez Walteros, J. (2010). La Migración Internacional: Teorías y Enfoques, una mirada Actual. *Semestre Económico*, 13, 81-100. Obtenido de http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-63462010000100005
- González, S., Miranda, M., & Metelski, D. (2017). La Inmigración en la productividad del trabajo en España. *Información Comercial Española*. Obtenido de <http://www.revistasice.com/index.php/ICE/article/view/1971/1971>

- Hoffmann, E., & Lawrence, S. (1994). Statistics on International Labour Migration, A review of sources and methodological issues. *International Labour Office*, 98.
- INEC. (Septiembre de 2022). Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo. Guayaquil.
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (2021). *I.FM_Saldo Migratorio.pdf*. Comisión Especial de Estadística de Población y Migración que.
- International Labour Organization. (2021). *Angola: Study on the migration from the informal economy for formal economy*. Geneva: International Labour Office. Obtenido de https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_dialogue/---act_emp/documents/publication/wcms_823469.pdf
- IOM. (2004). Glossary on Migration. *International Organization for Migration*, 81. Obtenido de https://publications.iom.int/system/files/pdf/iml_1_en.pdf
- Kekezi, O., & Boschma, R. (2021). Returns to migration after job loss—The importance of job match. *Environment and Planning A*, 1565-1587. Obtenido de <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103152760&doi=10.1177%2f0308518X211004577&partnerID=40&md5=97568a1e6d8e0d43793d40d1ad4d815c>
- Luque, A., Carretero, P. A., & Morales, P. (2019). The humanitarian displacement in Ecuador and the migratory processes in its border zone: Vulneration or right. *Espacios*, 40. Obtenido de <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85071358458&partnerID=40&md5=75ade57965075f34f77e2f994a247225>
- Micolta Leon, A. (2005). Teorías y conceptos asociados al estudio de las migraciones internacionales. *Revista del Departamento de Trabajo Social*, 59-76. Obtenido de <https://revistas.unal.edu.co/index.php/tsocial/article/view/8476/9120>
- Migration Research Hub. (2020). *IMISCOE*. Obtenido de Migration Research HUB: <https://migrationresearch.com/es/taxonomies>

- Miler Daen, S. (2011). Tipos de Investigación Científica . *Actualización Clínica Investiga Boliviana*, 621-624.
- Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana. (2018). *Plan Nacional de Movilidad Humana*. Quito: Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana. Obtenido de https://www.cancilleria.gob.ec/wp-content/uploads/2018/06/plan_nacional_de_movilidad_humana.pdf
- Ministerio de Trabajo. (2022). *Boletín Estadístico Anual: El Mercado Laboral en el Ecuador No.2*. Ministerio de Trabajo. Obtenido de https://www.trabajo.gob.ec/wp-content/uploads/2022/04/BoletinAnual_Final.pdf?x42051
- Molina Vera, A., Rivadeneira Alava, A., & Rosero Moncayo, J. (2015). Actualización metodológica: el empleo en el sector informal. *Revista de Estadística y Metodologías*, 55-62. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estudios%20e%20Investigaciones/Trabajo_empleo/4.%20REM-Actualizacion_metodologica_empleo_informal.pdf
- Mousalli-Kayat, G. (2015). Métodos y Diseños de Investigación Cuantitativa. *Revista researchgate*, 39. Obtenido de https://www.researchgate.net/profile/Gloria-Mousalli/publication/303895876_Metodos_y_Disenos_de_Investigacion_Cuantitativa/links/575b200a08ae414b8e4677f3/Metodos-y-Disenos-de-Investigacion-Cuantitativa.pdf
- MTPE. (2004). Boletín de Economía Laboral. *Programa de Estadísticas y Estudios Laborales*, 1-77. Obtenido de https://www.trabajo.gob.pe/archivos/file/estadisticas/peel/bel/BEL_28-29.pdf
- Muñoz-Mora, J., Aparicio, S., Martínez-Moya, D., & Urbano, D. (2022). From immigrants to local entrepreneurs: understanding the effects of migration on entrepreneurship in a highly informal country. *International Journal of Entrepreneurial Behaviour and Research*, 78-103. doi:10.1108/IJEER-07-2021-0615
- Naciones Unidas. (2015). Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. *Resolución aprobada por la Asamblea General el 25 de septiembre de 2015*,

- (pág. 40). Obtenido de https://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/70/1&Lang=S
- Novales, A. (1993). *Econometría*. McGraw-Hill.
- OIM. (2020). *Glosario de la OIM*. Ginebra: Organizacion Internacional para las Migraciones. Obtenido de <https://publications.iom.int/system/files/pdf/iml-34-glossary-es.pdf>
- Organización Internacional del Trabajo. (2013). *La economía informal y el trabajo decente: una guía de recursos sobre políticas, apoyando la transición hacia la formalidad*. Ginebra. Obtenido de https://www.ilo.org/emppolicy/pubs/WCMS_229414/lang--es/index.htm
- Organizacion Internacional del Trabajo. (2013). *Organización Internacional del Trabajo (OIT)*. Obtenido de https://www.ilo.org/actrav/areas/WCMS_DOC_ATR_ARE_INF_ES/lang--es/index.htm
- Organizacion Internacional para las Migraciones. (2021). Indicadores de Gobernanza de la Migración. *OIM*, 36. Obtenido de <https://publications.iom.int/system/files/pdf/MGI-Quito-2021-ES.pdf>
- Pérez, A. (2009). Instrucciones para Utilizar fs/QCA. *University of Pittsburgh*. Recuperado el 12 de Marzo de 2020
- Pérez, M., Coppe, L., Pérez, T., & Trujillo, T. (2008). Mujeres Migrantes y Violencia. *Revista Internacional de Ciencias Sociales y Humanidades*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/654/65411190011.pdf>
- Pilehvar, A. (2022). Investigating the Relationship Between Informal Economy and Competitiveness in Iran's Metropolises. *Journal of the Knowledge Economy*. doi:10.1007/s13132-022-00965-4
- Portal de Datos Sobre Migracion. (29 de September de 2021). Obtenido de <https://www.migrationdataportal.org/es/themes/politicas-migratorias-y-gobernanza-de-la-migracion>
- Ragin, C. (2007). *La Construcción de la Investigación Social, Introducción a los Métodos y su Diversidad*. Sage Publications.

- Ragin, C. (s.f.). Fuzzy-Set/Qualitative Comparative Analysis 3.0. *Department of Sociology, University of California*. Recuperado el 1 de Febrero de 2021
- Ragin, C. (s.f.). User's Guide to Fuzzy-Set/Qualitative Comparative Analysis 3.0. *Department of Sociology, University of California*. Recuperado el 1 de Febrero de 2021
- Sotomayor León, D., Barrios Mirandas, A., & Chininin Macanchi, M. (2019). Consecuencias de la migración ecuatoriana. *Universidad y Sociedad, 11*, 458-464. Obtenido de <http://rus.ucf.edu.cu/index.php/rus>
- Stalker, P. (2000). *Workers Without Frontiers: The Impact of Globalization on International Migration*. Boulder, CO. Lynne Rienner Publishers, 84-90.
- Suarez, D. (2008). CAUSAS Y EFECTOS DE LA MIGRACIÓN INTERNACIONAL. *Perspectivas*, 161-180.
- Swanson, L., & Bruni-Bossio, V. (2018). A Righteous Undocumented Economy. *Journal of Business Ethics, 160*, 225-237. doi:10.1007/s10551-018-3878-2
- Talleraas, C. (2022). *Migration Forms: What Forms of Migration Can Be Distinguished?*. Springer, Cham. doi:https://doi.org/10.1007/978-3-030-92377-8_6
- Tres, J., & Buchbinder, B. (23 de March de 2022). *How to get migrants jobs and boost economic development for all*. Obtenido de Inter-American Development Bank: <https://blogs.iadb.org/migracion/en/how-to-get-migrants-jobs-and-boost-economic-development-for-all/>
- United Nations Department for Economic and Social Affairs Statistical Division. (marzo de 2017). *Handbook on Measuring International Migration through Population Censuses*. Obtenido de <https://unstats.un.org/unsd/statcom/48th-session/documents/BG-4a-Migration-Handbook-E.pdf>
- Velazco, J. (1998). *La Migracion Laboral Internacional como Estrategia Familiar: El Caso de los Peruanos en Italia*. Peru: Universidad Católica del Perú, Departamento de Economía. Obtenido de <https://files.pucp.education/departamento/economia/DDD157.pdf>

Wautiez, F., Bisaggio, C., & De Melo, A. (2004). *Indicadores de la Economía Solidaria*. Brasil: Editorial Altamaria. Obtenido de <https://www.cepalforja.org/economiasolidaria/wp-content/uploads/2017/06/Laotraeconomia.pdf#page=281>

Williams, C., & Bo, L. (2019). Explaining Variations in the commonality of informal sector competition across latin american and the caribbean countries. *Journal of Developmental Entrepreneurship*. Obtenido de <https://worldscientific.com/doi/10.1142/S108494671950002X>



Presidencia
de la República
del Ecuador



DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, **Zanzzí Arias, María Auxiliadora**, con C.C: # **0925562910** autor/a del trabajo de titulación: **Análisis de la incidencia de la migración venezolana en la economía informal de Guayaquil Al 2022**, previo a la obtención del título de **Economista** en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de titulación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de titulación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, **11 de septiembre de 2022**

f. _____

Nombre: **Zanzzí Arias, María Auxiliadora**

C.C: 0925562910

REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN

TEMA Y SUBTEMA:	Análisis de la incidencia de la migración venezolana en la economía informal de Guayaquil Al 2022.		
AUTOR(ES)	Maria Auxiliadora, Zanzzi Arias		
REVISOR(ES)/TUTOR(ES)	Econ. Marlene Mariluz Mendoza Macias, PhD		
INSTITUCIÓN:	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
FACULTAD:	Facultad de Economía y Empresa		
CARRERA:	Economía		
TITULO OBTENIDO:	Economista		
FECHA DE PUBLICACIÓN:	11 de septiembre de 2022	No. DE PÁGINAS:	62
ÁREAS TEMÁTICAS:	Desarrollo económico		
PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:	economía informal, migración, seguro social, empleo.		
RESUMEN/ABSTRACT			
<p>El propósito de esta investigación cuantitativa-descriptiva fue analizar la incidencia de la migración venezolana en la economía informal de Guayaquil. Se utilizó las bases de datos proporcionadas por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos proporcionada en la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo-ENEMDU (aplicada a nacionales y extranjeros en septiembre 2020). El análisis de los datos se realizó desde un enfoque situacional (modelo combinatorial) y desde un enfoque probabilístico con tres perspectivas (modelo de regresión probabilística lineal, modelo de distribución logística logit, y modelo de distribución normal probit). Los resultados mostraron que el nivel educativo de las personas, el sitio laboral, la cantidad de empleados y la rama de actividades, son los que más afectan a la economía informal, siendo la migración venezolana la que menos incide; a partir de lo cual se recomienda, promover estrategias en función de las variables que más repercuten en la economía informal de la ciudad; y en cuanto a los migrantes venezolanos, trabajar en políticas económicas dirigidas a la documentación de migrantes con respecto a la convalidación para que puedan ejercer un trabajo en su área de conocimiento.</p>			
ADJUNTO PDF:	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
CONTACTO CON AUTORES:	Teléfono: +593-4-991263927	E-mail: ziomariuxi@gmail.com	
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN (COORDINADOR DEL PROCESO UTE)::	Nombre: Camacho Villagomez Freddy Ronalde		
	Teléfono: +593-4-2206953 ext 1634		
	E-mail: Freddy.camacho.villagomez@gmail.com ; Freddy.camacho@cu.ucsg.edu.ec		
SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA			
Nº. DE REGISTRO (en base a datos):			
Nº. DE CLASIFICACIÓN:			
DIRECCIÓN URL (tesis en la web):			