



UNL

Universidad
Nacional
de Loja

Universidad Nacional de Loja
Facultad Jurídica, Social y Administrativa.

Carrera de Economía

**“Relación entre la migración interregional y el nivel de
ingresos en Ecuador, año 2018”**

**Trabajo de Integración Curricular Previo a
la Obtención del Título de Economista.**

AUTORA:

Karen Yessenia Salinas Armijos

DIRECTORA:

Michelle Faviola López Sánchez

Loja – Ecuador

2023

Certificación

Loja, 12 de mayo de 2023

Econ. Michelle Faviola López Sánchez Mg. Sc.

DIRECTORA DEL TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

CERTIFICO:

Que he revisado y orientado todo el proceso de elaboración del Trabajo de Integración Curricular denominado: **“Relación de la migración interregional y el nivel de ingresos en Ecuador, año 2018”**, previo a la obtención del título de **Economista**, de la autoría de la estudiante **Karen Yessenia Salinas Armijos**, con **cédula de identidad Nro. 1105753097**, una vez que el trabajo cumple con todos los requisitos exigidos por la Universidad Nacional de Loja, para el efecto, autorizo la presentación para la respectiva sustentación y defensa.

Econ. Michelle Faviola López Sánchez Mg. Sc.

DIRECTORA DEL TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

Autoría

Yo, **Karen Yessenia Salinas Armijos**, declaro ser autora del presente Trabajo de Integración Curricular y eximo expresamente a la Universidad Nacional de Loja y a sus representantes jurídicos de posibles reclamos y acciones legales, por el contenido de esta. Adicionalmente, acepto y autorizo a la Universidad Nacional de Loja la publicación de mi Trabajo de Integración Curricular, en el Repositorio Digital Institucional – Biblioteca Virtual.

Firma:

Cédula de identidad: 1105753097

Fecha: 12 de mayo de 2023

Correo electrónico: karen.y.salinas@unl.edu.ec

Teléfono o Celular: 0994681294

Carta de autorización por parte de la autora para la consulta, reproducción parcial o total y publicación electrónica de texto completo, del Trabajo de Integración Curricular.

Yo, **Karen Yessenia Salinas Armijos**, declaro ser autora del Trabajo de Integración Curricular denominado “**Relación de la migración interregional y el nivel de ingresos en Ecuador, año 2018**”, como requisito para optar el título de **Economista**, autorizo al sistema Bibliotecario de la Universidad Nacional de Loja para que, con fines académicos, muestre la producción intelectual de la Universidad, a través de la visibilidad de su contenido en el Repositorio Institucional.

Los usuarios pueden consultar el contenido de este trabajo en el Repositorio Institucional, en las redes de información del país y del exterior con las cuales tenga convenio la Universidad.

La Universidad Nacional de Loja, no se responsabiliza por el plagio o copia del Trabajo de Integración Curricular que realice un tercero.

Para constancia de esta autorización, en la ciudad de Loja, a los 12 días de mayo del dos mil veinte y tres.

Firma:

Autora: Karen Yessenia Salinas Armijos

Cédula: 1105753097

Dirección: Loja

Correo electrónico: Karen.y.salinas@unl.edu.ec

Celular: 0994681294

DATOS COPLEMENTARIOS

Director de Trabajo de Integración Curricular: Econ. Michelle Faviola López Sánchez

Dedicatoria

El presente trabajo de investigación lo dedico principalmente a Dios que ha sido mi fortaleza para cumplir una más de mis metas. A mis padres, que han sido mi principal apoyo durante toda mi vida. Y, sobre todo, a las personas que han aportado grandes alegrías, conocimiento y apoyo en este proceso, como lo son mis amigas, quienes han permanecido junto a mí en estos 4 años de desarrollo personal y profesional.

Karen Yessenia Salinas Armijos

Agradecimiento

Agradezco a Dios, por guiarme en cada paso que he tomado a lo largo de mi existencia. Gracias a mi familia, por formar parte de este proceso y ser los principales promotores de esta meta culminada.

Karen Yessenia Salinas Armijos

Índice de contenidos

Portada	i
Certificación	ii
Autoría	iii
Carta de autorización	iv
Dedicatoria	v
Agradecimiento	vi
Índice de contenidos	vii
Índice de figuras:.....	viii
Índice de tablas:.....	viii
Índice de anexos:.....	viii
1. Título	1
2. Resumen	2
2.1 Abstract	3
3. Introducción	4
4. Marco teórico	6
4.1 Antecedentes	6
4.2 Evidencia empírica.....	8
5. Metodología	13
5.1 Estrategia metodológica.....	13
5.2 Tratamiento de datos.....	13
5.3 Estrategia econométrica.....	15
6. Resultados	19
6.1 Objetivo específico 1	19
6.2 Objetivo específico 2	25
6.3 Objetivo específico 3	30
7. Discusión	41
7.1 Objetivo específico 1	41
7.2 Objetivo específico 2	43
7.3 Objetivo específico 3	44
8. Conclusiones	46
9. Recomendaciones	47
10. Bibliografía	50
11. Anexos	54

Índice de figuras:

Figura 1. Organigrama del proceso de marco lógico.....	18
Figura 2. Frecuencia de migración para Ecuador año 2018.....	21
Figura 3. Frecuencia de ingreso para Ecuador año 2018	21
Figura 4. Frecuencia de trabajo para Ecuador año 2018.....	22
Figura 5. Frecuencia de instrucción para Ecuador año 2018	23
Figura 6. Frecuencia de etnias para Ecuador año 2018.....	23
Figura 7. Frecuencia de áreas para Ecuador año 2018.....	24
Figura 8. Frecuencia de edades para Ecuador año 2018	25
Figura 9. Densidad de Kernel.....	30
Figura 10. Árbol de problemas.....	34
Figura 11. Árbol de soluciones	35
Figura 12. Antecedentes de política.....	40

Índice de tablas:

Tabla 1. Descripción de variables.....	14
Tabla 2. Estadísticas descriptivas.....	19
Tabla 3. Matriz de correlación.....	20
Tabla 4. Regresión básica.....	26
Tabla 5. Modelo de propensity score matching.....	29
Tabla 6. Matriz de tratamiento del modelo	29
Tabla 7. Matriz de identificación del problema y efectos	31
Tabla 8. Matriz de causas e involucrados.....	32
Tabla 9. Matriz de marco lógico.....	37

Índice de anexos:

Anexo 1. Certificación del abstract.....	54
---	-----------

1. Título

“Relación entre la migración interregional y el nivel de ingresos en Ecuador, año 2018”

2. Resumen

En el Ecuador, durante el año 2018 la migración interregional representó el 40,5% de los ecuatorianos que radican en un lugar distinto de su nacimiento, y por lo cual el lugar receptor es el área urbana, que trae consigo mayores desequilibrios a la zona de residencia. En tal sentido, la presente investigación tiene como objetivo general determinar la relación entre la migración interregional y el nivel de ingresos en la sociedad ecuatoriana 2018. Los datos fueron extraídos del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC, 2018) de la encuesta de empleo, desempleo y subempleo, por lo cual se empleó técnicas como estadísticas descriptivas y el modelo de propensity score matching (PSM). Como principales hallazgos se obtuvo una relación fuerte entre las variables de migración e ingreso, ya que tanto, personas con ingresos altos y bajos realizan migración por motivos económicos, unas en busca de trabajo, obviamente las que cuentan con ingresos bajos, mientras que las personas con altos ingresos su trabajo requiere de movilidad en ellos. Aunado a esto, las políticas deben definirse en apoyar la transversalización de la migración ante el desarrollo local, es decir, que tener un enfoque más integrador y mitigar las desigualdades en el ámbito rural y apoyo ante aplicación y su debido seguimiento de proyectos de inversión pública.

Palabras clave: Desempleo; Zonas rurales; Políticas públicas; Desarrollo local; Propensity Score Matching

Código JEL: C01; C35; E24; R23; O18.

2.1 Abstract

In Ecuador, in 2018, interregional migration accounted for 40.5% of Ecuadorians who reside in a place other than their place of birth, and therefore the receiving place is the urban area, which brings greater imbalances to the area of residence. In this sense, the present research has the general objective of determining the relationship between interregional migration and the level of income in Ecuadorian society in 2018. The data were extracted from the National Institute of Statistics and Census (INEC, 2018) from the survey of employment, unemployment, and underemployment, for which techniques such as descriptive statistics, and propensity score matching (PSM) were used. As the main findings, a strong relationship was obtained between the variables of migration and income, since both, people with high and low incomes migrate for economic reasons, some in search of work, obviously those with low incomes, while people with high incomes their work requires mobility in them. In addition to this, policies should be defined to support the mainstreaming of migration into local development, that is, to have a more inclusive approach and mitigate inequalities in rural areas and support the implementation and proper monitoring of public investment projects.

Keywords: Unemployment; Rural areas; Public policies; Local development; Propensity score matching.

JEL classification: C01; C35; E24; R23; O18.

3. Introducción

La migración incurre dentro de la vida cotidiana del ser humano desde tiempos antiguos, pues su principal motivo era la supervivencia. Se movían dentro del mismo terreno o se arriesgaban a ir lugares más lejanos. Actualmente, se sigue realizando la misma práctica, pues la movilidad humana ha tomado más fuerza con el pasar de los años, pues las personas viajan a países, regiones o zonas, principalmente en búsqueda de empleo. Hoy en día, la migración interregional surge a partir de las necesidades en las personas, pues con su llegada desplazan a los individuos del lugar, otro problema que provoca es que se origina la informalidad de distintos sectores, y, también se presentan una sobrepoblación.

La Organización Internacional para las Migraciones (OIM, 2018) estima para el año 2018 a nivel mundial 272 millones de personas migran, y la mayoría de estas personas se encuentran en edad de trabajar, de los cuales el 52% son hombres y el 48% son mujeres. Mientras que, para América Latina y el Caribe representan 26,6 millones de personas, pues esta región representa un mayor flujo de migrantes hacia países en desarrollo. Además, Ecuador durante el año 2018 Velasteguí y Tuapanta (2018) establecen que la migración interregional representó el 40,5% de los ecuatorianos radican en un lugar distinto al de su nacimiento.

Esta investigación parte de la teoría de migración enfocada al desarrollo de Singer (1972) la cual manifiesta que un futuro próspero es capaz de inducir a un cambio factible para la sociedad, de manera que se hace evidente el crecimiento de los flujos migratorios internos. Existen varias investigaciones que analizan en estas variables, como es el caso de Chen (2019); Das (2020) los cuales señalan que la migración tiene el poder de agrandar sustancialmente los ingresos, pero no por un largo tiempo, ya que en algún momento la migración podría reducir la oferta de mano de obra e incurrir al desempleo.

Es así como, la investigación parte de tres preguntas: 1) ¿Cuál es la correlación entre el ingreso y la migración interregional en Ecuador, para el año 2018?; 2) ¿Existe impacto entre la migración interregional en el ingreso del Ecuador, para el año 2018?; 3) ¿Qué políticas públicas ya implementadas han permitido una solución al problema de la migración interregional y el ingreso? Al mismo tiempo, se plantearon tres objetivos específicos: 1) Analizar la correlación y los estadísticos descriptivos de la migración interregional y el ingreso en Ecuador, en el año 2018; 2) Examinar el impacto que genera la migración interregional en el ingreso del Ecuador,

en el año 2018; 3) Evaluar las políticas públicas ya implementadas en el Ecuador para el año 2018, relacionadas con la migración interregional y el ingreso.

En tal sentido, la investigación contribuye a la escasa evidencia empírica del estudio de la migración interregional sobre los ingresos, puesto que la migración es un problema que se refleja día con día, ya que sea en el ámbito económico, social e inclusive algunas veces ambiental. Pues, este fenómeno representa grandes efectos en la sociedad principalmente el aumento del desempleo, disparidades de regiones y alteraciones en el mercado local urbano. Es por ello, que se analiza el efecto que existe entre estas, y, las políticas ya implementadas. Así mismo, aporta a futuras investigaciones, porque considera un tipo de migración más nacional que refleja el impacto que se genera en el ingreso de las personas y si influye en una persona de ingresos altos y bajos.

La investigación está estructurada por ocho apartados adicionales al título, introducción y resumen. Donde, en la sección 4 se encuentra el marco teórico que describe los antecedentes y estudios empíricos; la sección 5 tiene la metodología que señala análisis de datos y estrategia econométrica utilizada en la investigación; en la sección 6 se prevé los resultados que fueron sustentados con tablas y figuras; la sección 7 muestra la discusión, donde los resultados son comparados con la revisión de literatura; la sección 8 se expone las conclusiones de acuerdo a cada objetivo; la sección 9 las recomendaciones con el fin de sugerir acciones y políticas. Finalmente, en la sección 10 y 11 se señala la bibliografía y anexos respectivamente.

4. Marco teórico

4.1 Antecedentes

A continuación, se menciona las principales teorías de la migración interregional, que es el problema central de la investigación. De este modo, se analizó su origen y cómo influye en la vida diaria de las personas.

Con respecto a la teoría de las migraciones esta presenta un enfoque hacia al desarrollo económico, Keynes (1936); Singer (1972); Sjaastad (1962) demuestra que un futuro próspero es capaz de inducir a un cambio factible para la sociedad, sobre todo para la población que se encuentra en las zonas periféricas como lo son las áreas rurales, de manera que se hace evidente el crecimiento de los flujos migratorios internos. En efecto, Todaro (1969); Friedman (1957) presenta una reformulación del modelo de Sjaastad, donde añade que los empleos urbanos son más atractivos que los rurales, ya que presentan mejores ingresos debido a la localización de las empresas que pertenecen a esa zona.

Seguidamente, se prevé la teoría de la migración ante los niveles de empleo, en la cual esta difiere de la teoría antes mencionada. Por lo tanto, Stennes et al. (1978); Harris y Sabot (1982) expone que los trabajos siguen a las personas, los cambios en el empleo y la población parecen casi seguros, interactúan simultáneamente, al menos cuando se mide en intervalos que abarcan años, aunque ya gran parte del desarrollo del empleo parece ser debido al agrandamiento de los mercados causado por el crecimiento de la población, que a su vez fue alimentada por la migración. Lo que conlleva, llamado sector informal que se basa del autoempleo o creación de una fuente de trabajo que no forma parte de los reglamentos que tiene que tener un negocio, trayendo consigo una serie de problemas en el mercado laboral (Blau, 1986); (Borjas, 1989).

Por otro lado, la teoría del cambio regional el cual Greenwood (1985) Massey et al, (1994) plantea que la consecuencia de este cambio de circunstancias es de tendencia histórica, ya que las áreas rurales se invierten hacia las áreas urbanas, de tal manera que la población en las áreas no metropolitanas comenzó a crecer más rápidamente que en el área metropolitana, intenta explicar las tendencias generalizadas que afectan la distribución de la actividad económica y población entre regiones y entre áreas metropolitanas y no metropolitanas, donde enfatizó tanto un cambio regional como un cambio en las relaciones de larga distancia entre áreas metropolitanas y no metropolitanas, debido a los niveles relativamente altos de

metropolitanización, por lo tanto, la redistribución regional de la población debería reflejar una redistribución del empleo.

También, se muestra la teoría de la migración interregional que va conjuntamente relacionada sin duda con el ámbito económico donde estos se fusionan y forman una economía regional. Por lo cual, Oberg (1995) expone que dicha relación se mantiene siempre y cuando los individuos consigan aumentar de manera significativa sus utilidades, es por ello que se dirigen hacia las zonas urbanas, esta es la principal ley de la migración en una economía regional. Seguidamente, el mismo autor menciona que las diferencias salariales son notorias cuando se presentan un desequilibrio debido a la intervención de la tecnología e inclusive ante la demanda, por lo cual cuando se produce el efecto migratorio en un área específica esta provoca una reestructuración del sistema productivo y por ende cambios en demanda y oferta hasta llegar a afectar los niveles salariales.

La situación de la migración difiere del estudio del crecimiento de la población en que el proceso de migración es un fenómeno social en el cual la región de destino gana población, mientras que la región de origen la pierde, a diferencia de la población recién nacida, los inmigrantes poseen capital humano que se puede representar como cierta movilidad de capital, lo que de alguna manera se espera conduzca a la igualdad en el rendimiento de este factor de producción, pero cabe recalcar que esta teoría es rentable solamente para países desarrollados, debido a que estos pueden afrontar esta nueva mano de obra sin tener que entrar a un grado de desempleo de su país (Barro y Sala, 1995).

Asimismo, se prevé que la migración combina ciertas asignaciones con las capacidades humanas para poder desenvolverse en su lugar de destino, explicado en la teoría de la dinámica de la migración. En síntesis, Stark y Wang (2002); Duesenberry (1972) alegan, según sus estudios, que generalmente las personas que contienen un cierto nivel de potencial habilidad para defenderse en el campo laboral, son las que tienen mayores posibilidades de poder adentrarse al mundo laboral urbano, ocupando así un puesto óptimo en dicha institución, siendo el salario creciente a futuro dependiendo el nivel de su habilidad con el pasar el tiempo.

Por consiguiente, se prevé la teoría de la migración que va encaminada con la modernización que ocurre con el pasar del tiempo. Rodríguez y Busso (2009); Prakash (2009) mencionan que la modernización trajo consigo un masivo desarrollo y progreso para las zonas urbanas, donde las ciudades se ampliaron, industrializaron y trajeron consigo un mayor número de población

proveniente de zonas rurales, se prevé que este proceso surgió de manera natural conducido a enfoques evolucionistas donde estas etapas tuvieron una fuerte relación entre la modernización y migración interregional.

4.2 Evidencia empírica

Para empezar, este apartado refleja previas investigaciones sobre las variables de estudio. Como primera instancia, se desarrolla una relación entre la migración interregional e ingreso. Seguidamente, se identifica estudios que estén conjuntamente relaciones con la variable dependiente y las de control, las cuales se determinan por trabajo; nivel de instrucción; etnia; área y edad. Finalmente, se concluye con información sobre políticas que se enfocan en dar solución a la problemática señalada y que han sido aplicadas en diferentes economías.

A continuación, se identifica la fuerte relación de la migración e ingreso para las poblaciones regionales. Donde, Noja et al. (2018) amplía la relación de la migración con términos referentes al desarrollo económico sostenible que estos conducen a la creación de empleo; ingresos adicionales; una disminución total de su pobreza; y ante todo mejores niveles de educación y sobre todo de vida, también, existe la posibilidad de que por cada persona empleada y con ingresos netos anuales estos flujos de migración sean reducidos. Es necesario resaltar, que la migración tiene el poder de agrandar sustancialmente los ingresos, sobre todo si los individuos son de países o zonas pobres, pero a pesar de las ganancias monetarias, estos sufren psicológicamente fuera que dentro de su hogar (Chen et al. 2019).

Es así como, se incluye el tema del flujo del dinero por medio de las remesas debido a la migración y su contribución al crecimiento económico. A partir de esto, Nita (2018) menciona que las remesas se consideran como transferencias de dinero generadas por personas que han salido de su país de origen en busca de mejores ingresos para sus familias, en el cual es el único vínculo entre migrantes y sus familias. Sin embargo, la migración refleja una gran brecha desigual en el aspecto de ingresos. A partir de esto, Wang y Fu (2019) define los efectos de la selección en la determinación del mercado laboral, donde la pérdida de cerebros en las áreas rurales debido a la migración urbana-rural reduce la producción agrícola, mientras que los precios de productos naturales suben, es por ello que la desigualdad en ingresos aumenta cuando la migración permite el abandono de las zonas periféricas.

Al respecto, se incorpora el enfoque de las máquinas del crecimiento analizado por Rodriguez (2019), donde menciona que estas promueven la urbanización de familias de clase media en

fase de crianza, lo que puede tener efectos importantes sobre la estructura etaria de los lugares de destino, pero las <máquinas de crecimiento> también pueden fomentar la renovación y la gentrificación. Por lo tanto, Gautam (2021) en su investigación alega que los cimientos de las instituciones económicas parecen extremadamente bajos en los países de origen de los migrantes, por lo cual estos migran al extranjero para mejorar su bienestar financiero, la calidad de las instituciones económicas del país de origen puede marchitarse y la libertad económica de los que quedan atrás podría disminuir.

Los autores Das et al. (2020) mencionan que el proceso de migración no puede mejorar la situación de los migrantes durante mucho tiempo, en el cual el ciclo de la migración no termina, sino que continúa a lo largo de la vida de una generación a la siguiente y en algún momento la migración podría reducir la oferta de mano de obra y la producción agrícola debido a la alta tasa salarial y el costo de los insumos. En otro contexto, Gharad y Morten (2019) afirma que principalmente los migrantes toman en cuenta el costo del movimiento, lo cual se resume en que los trabajadores viajarán solo si se presentan salarios altos, a lo que refiere es que los trabajos deberán tener mejores propuestas laborales.

Al mismo tiempo, Álvarez y Royuela (2021) comparten que los efectos globales de hoy en día sugieren que las personas tienden a ubicarse en regiones con salarios más altos y tasas de desempleo más bajas, es decir, que responde más a factores económicos que a diferencia del desempleo. Es así como, los atractivos de las ciudades han ido generando un aumento considerable de jóvenes y adultos con titulación universitaria para el proceso migratorio hacia otras regiones, por lo general esto se presenta principalmente por el crecimiento económico que las ciudades suelen tener (Rodríguez y Hardy, 2021). Por otro lado, Combes et al. (2020) menciona que la aglomeración nativa hacia una zona clave, pues estos pierden la oportunidad de un buen trabajo, e inclusive los migrantes desplazan a los individuos que viven allí y es así cómo ocurre el desempleo.

Por ello, Tiwari et al. (2022) en su investigación revela que la migración estacional es una estrategia impulsada por la angustia adoptada por los pobres en contraposición a la migración permanente, contrayendo efectos de la migración estacional y permanente sobre las desigualdades de ingresos. Seguidamente, González et al. (2022) alega que algunas ciudades tienen industrias con menos capacidad tecnológica, y por ende son incapaces de emplear al creciente números de nativos titulares, por ello, los desequilibrios regionales y urbanos se

presentan. De la misma forma, Caliendo et al. (2019) explica que los buscadores de empleo se amedrentarán a ciudades más grandes y, por ende, migrarán con más frecuencia.

En segunda instancia, se prevé evidencia que toma en cuenta la relación con las variables de control que son muy necesarias para el desarrollo de esta investigación. Vinculado a esto, Venhorst y Covers (2018) encontraron en su investigación que el impacto de la migración interregional en la calidad y búsqueda laboral, los rendimientos salariales son positivos, pero solamente para un grupo de personas que tienen título de tercer nivel o inclusive solo estudiantes de universidad. En ese mismo sentido, entramos al tema de la escolaridad de cada migrante, donde, Haussen y Uebelmesser (2018) manifiestan que personas con títulos sobre todo es por trabajo, esto podría variar dependiendo de su experiencia, oferta pública para su bienestar social. A partir de esto, existen algunos efectos de la migración en sectores diferentes, es decir, se prevé reducciones de empleo en el sector formal, y una reducción de ingreso en el sector informal (Klemans y Magruder, 2018).

De manera similar, Berardino et al. (2021); Becker (1983) expone la estrecha relación que contiene la migración con la escolaridad, pues este menciona que la difusión de conocimiento entre países por medio de la migración afecta de manera directa la dinámica del desarrollo, tanto como para el país emisor como receptor, el cual se caracteriza por un trabajo menos intenso en conocimientos. Así pues, Yonemoto (2021) alega que la congestión poblacional puede llevar a la sociedad migrante a caer en una trampa, es decir, que estas continúan en una zona que proporciona una menor rentabilidad. A pesar, de tener título de tercer nivel los jóvenes migrantes, estos consiguen puestos de media y baja cualificación y otros no corren con la misma suerte (González y López, 2019).

Por consiguiente, la relación de la migración con la edad, es muy pronunciada, ya que en algunos casos no es necesario tener una edad avanzada para migrar. Por lo tanto, Álvarez et al. (2021) demuestran que cierta población de jóvenes adultos y una disminución de desigualdad regional puede llevar a cabo que la migración interregional, pero cabe destacar que ellos tienen el potencial de volver nuevamente a convertir esa área en productivas. Además, Vakulenko y Mkrtchyan (2019) determina que ciertas zonas que presentan coste de vida bajo, vivienda barata e ingresos menores influyen en la migración de grupos, principalmente de estudiantes, pensionistas, etc. En esa misma línea, Mkrtchyan y Vakulenko (2018) enuncian que los flujos migratorios se determinan por los grupos de edad, por el cual se distinguen cuando la persona nace en una región, sale para estudiar en otra, ir a trabajar en otra y jubilarse en otro sitio.

En tal sentido, se prevé investigación que interviene el tema del área en relación con la migración. A partir de esto, Royuela y Ordóñez (2016) en su investigación afirmó que las zonas que contienen mayor afluencia de migrantes no suelen ser las más pobladas, por lo que quiere decir que las disparidades territoriales cada vez se están equilibrando equitativamente y que dentro de ello las ciudades grandes y pequeñas cada vez más tienen mayor relevancia. En el mismo contexto, Lomax y Stillwell (2018) presentan en su estudio que el rumbo que toma la tendencia migratoria tiene patrones cíclicos, es decir, que cada vez buscan áreas con mayor rigidez en el mercado de la vivienda, la expansión del sistema educativo superior y otros canales de movilidad para mejores cambios de dirección.

Aunado a esto, se aborda evidencia de cómo la migración puede cambiar o determinar las raíces étnicas de la persona. Por lo cual, en el previo trabajo de Morgan et al. (2019) alegan que la migración puede presentarse factores como adaptación, aculturación, la distancia cultural de la nueva. De eso se desprende, el trabajo de estudio de Zhao y Wang (2021) que afirman que las zonas de minorías étnicas presentaron mayores salidas de lugares regionales donde predominan personas con culturas y costumbres diferentes. Al respecto, con el tema de qué sexo migra más, Melzer y Hinz (2019) explican, según su estudio, que, tanto hombres como mujeres va a depender su salida de su escolaridad, pero al final, la mayor probabilidad de salir es del género masculino, en cambio, para las mujeres les resulta más condicional su salida si se trata de realizarse profesionalmente.

Para terminar, se analiza algunas políticas públicas dirigidas a una posible solución del fenómeno migración de sus zonas de estudio. Debido a esto se resaltan políticas referentes a una vivienda digna que puede resolver una parte de este gran problema, donde Causa et al. (2021) analiza que un gran número de políticas de viviendas, mercados laborales, protección social influyen de manera positiva, él no llevará a cabo la migración, ya que mejores ofertas de vivienda hacen que este factor responda de mejores maneras a las condiciones socioeconómicas de su localidad, al PIB per cápita regional y disminuye el desempleo regional. Al mismo tiempo, los autores añaden que cuando la oferta de viviendas no es compatible con la demanda, la migración busca mejores compensaciones económicas, fuera del hogar a pesar de que lo obtengan con creces.

También, se incorporan las políticas que buscan una mejor redistribución de ingresos en las zonas regionales. Es por ese motivo, que Hosoe et al. (2019) que examinan las políticas redistributivas regionales, de regiones que contienen desigualdades de ingresos referentes a

federación fiscal, pues el objetivo del gobierno es la provisión de bienes, adquisición de servicios públicos y reducción de la desigualdad económica, pero a pesar de sus metas estas no se cumplen a cabalidad, ya que la región de bajos ingresos sigue estancada en el mismo problema y con mayores disparidades a diferencia de otras regiones, este problema es muy común en muchos gobiernos pese a una sociedad egoísta e ingenua es común es población moderna.

Dentro de este marco, se incluyen las políticas de empleo, que como todos ya sabemos es buscar mejores oportunidades laborales para su sociedad. Es así como, Jussibaliyeva et al. (2021) explica cómo las leyes laborales o de seguridad social pueden ser rigurosas, pero casi nunca eficaces, aun así, lo más importante no logran controlar las disparidades de ciertas regiones, por lo cual los llevan a tomar dicha decisión. Donde, Piyapromdee (2021) explica de manera circunstancial que una política dirigida a la migración que selecciona habilidades, conduce a ganancias de bienestar para empleados poco cualificados, sin embargo, existe evidencia de una baja calidad de bienestar para trabajadores calificados debido a que no cuentan con la experiencia requerida.

Vinculado a esto, el presente proyecto muestra una brecha de literatura de ámbito interregional para Ecuador, ya que está enfocada para un estudio más a fondo, es decir, que prevé zonas rurales del país, las cuales representan el abandono de la sociedad debido a la migración. Otro punto a considerar, es que estudios anteriores mostraban a nivel internacional, y, sobre todo, se adjuntan a una comparación entre países que reciben mayores migrantes, en cambio, para este estudio se analiza en el ámbito nacional y tomando en cuenta las zonas que presentan una mayor salida de las personas. Adicional a esto, la investigación expone que determinantes son la razón de una persona al momento de tomar la decisión de migrar, conjuntamente analizar si el ingreso es la principal causa de su decisión. Es importante explicar que se analiza más a fondo la intervención de este factor, mientras que en otras investigaciones se observa solo la búsqueda de los principales determinantes, más no su nivel de intervención este problema.

5. Metodología

5.1 Estrategia metodológica

La presente investigación está enfocada en un estudio correlacional, estadístico y explicativo, donde a través de estos diferentes métodos se pretende cumplir a cabalidad los objetivos planteados para esta investigación.

El trabajo se lo define de carácter correlacional, porque se emplea por medio de técnicas econométricas básicas como son matrices de correlación y gráficos, ya que pretende demostrar la relación que contienen las variables de estudio de manera natural y su comportamiento. Por otro lado, el estudio estadístico se lo lleva a cabo para la realización del proceso econométrico que determina los impactos que genera nuestras variables dependientes sobre la independiente, el cual se utiliza el modelo de propensity score matching, ya que es una útil herramienta para este tipo de métodos.

También, se procede a realizar un estudio explicativo, donde, su realización, parte de la exploración de políticas que buscaron combatir este problema, se lleva a cabo un análisis exhaustivo por medio de una matriz de marco lógico, el cual nos sirve para el entendimiento de su proceso, ejecución y el nivel de impacto que tuvieron.

5.2 Tratamiento de datos

A continuación, en la Tabla 1, se prevé los siguientes datos utilizados para la investigación, donde, estos fueron tomados del INEC, (2018) que se encuentra en la sección de encuesta nacional de empleo, desempleo y subempleo, y están comprendidos para el año 2018 Ecuador. Las variables comprendidas para la investigación, usando datos discretos, son la migración como variable dependiente, que está medida por datos cualitativos. Luego, se tiene el ingreso como variable independiente que se mide en escala de 0-1 según su situación económica. Por lo cual, esta variable ha sido seleccionada debido a que teóricamente el mayor detonante para que el fenómeno de migración se lleve a cabo, es mejorar la calidad de vida de los individuos, la cual solo se puede llegar a ese confort por medio de una mejor calidad de ingresos. También, se aborda el tema de que un mejor nivel de ingresos puede incurrir a percibir mejores servicios para la familia, la cual suele ser más factible de obtenerlos en las zonas urbanas, llevando a la persona a migrar.

Adicional a esto, se incluye variables de control, las cuales son trabajo la cual es una variable de gran importancia porque esta representa si la persona ha trabajado o no en el lapso de tiempo corte por lo que si este no cuenta con un trabajo estable tendría muchas posibilidades de migrar; instrucción la razón de incluir esta variable es que el nivel educativo de una persona influye mucho en la salida de su zona ya sea por trabajo o estudios; etnia la cual representan a personas afro ecuatoriana, mestizos y blancos se ha comprendido, ya que podríamos entender que tipo de etnia representa mayor salida de su zona; área esta variable es de suma importancia, puesto que representa si en las zonas rurales existe mayores salidas, aunque teóricamente ya aproximamos el resultado, pero con esto se podrá corroborar la información; y, así como, la edad que representa con qué frecuencia de años las personas se centraran en migrar.

Tabla 1.

Descripción de variables

Tipo de variable	Variable	Notación	Unidad de medida	Descripción
Dependiente	Migración	M	Escala 0-1	La migración se mide hasta hace 5 años donde vivía. Por lo cual en esta vivienda se representa por 1; en otra vivienda de esta ciudad está representada por 0.
Independiente	Ingreso	G	Escala 0-1	El ingreso está medido por medio de cuál es la situación económica de su hogar, donde si cuenta con una buena situación económica se determina por 1; peor situación económica se determina por 0.
Control	Trabajo	L	Escala 0-1	El trabajo está medido, en si un individuo trabajo la semana pasada, por lo cual sí trabaja representa 1; No trabaja representa 0
Control	Instrucción	I	Escala 1-4	La instrucción está medida por el nivel de educación del individuo, donde sin educación se representa por 0; el nivel primario se presenta por 1; nivel de secundaria representado por 2; y nivel

				superior Universitario representado por 3.
Control	Etnia	E	Escala 1-4	La etnia está medida por cómo se considera la persona, por lo que si se considera indígena se representa con 1; afro ecuatoriano se representa con 2; mestizo con 6; blanco con 7.
Control	Área	A	Escala 0-1	En cuanto al área donde reside, el área urbana se representa por 0 mientras que el área rural se representa por 1
Control	Edad	D	Años	La edad está medida entre 15 a 31 años representada por 0; 32 a 47 años representada por 1; 48 a 65 años determinada por 2

Nota. Elaboración propia con base de datos INEC (2018).

5.3 Estrategia econométrica

En el siguiente trabajo de investigación para llevar a cabo la estrategia metodológica se tiene en cuenta los objetivos específicos antes ya redactados que se presentan a continuación.

5.3.1 Objetivo específico 1

Analizar la correlación y los estadísticos descriptivos de la migración interregional y el ingreso en Ecuador, en el año 2018.

Para el cumplimiento del objetivo específico 1, se aplica la matriz de correlación que determina si existe relación entre la migración interregional y el ingreso. En tal sentido, se procede a aplicar el coeficiente de correlación de Pearson. Donde, Pearson (1896) expresa en que grado los individuos o variables tendrá el mismo orden, es decir, mide que tan correlacionadas las variables de estudio. Por lo cual, se prevé la siguiente fórmula, en la ecuación (1).

$$r_{xy} = \frac{\sum Z_x Z_y}{N} \quad (1)$$

Donde, $\langle X \rangle$ está representada por la variable número uno, mientras que $\langle Y \rangle$ pertenece a la variable número dos; $\langle ZX \rangle$ representan la desviación estándar de la variable uno, $\langle ZY \rangle$ es la desviación estándar de la variable dos. Y, $\langle N \rangle$ representa el número de datos de la muestra. Seguidamente, si la correlación es menor a cero, significa que es negativa, es decir, que las variables no están correlacionadas. Mientras, si la correlación es mayor a cero, esta es positiva perfecta, lo que quiere decir que de correlación perfectamente las variables. Por último, si la correlación es igual a cero, significa que no es posible determinar relación entre ellas.

Adicionalmente, se calcula estadísticos descriptivos donde se obtiene la descripción de las características de las variables de estudio. Finalmente, se elabora un gráfico de frecuencia para observar la relación de la migración interregional y el ingreso, con ello facilita una comprensión más clara y precisa de los datos.

5.3.2 Objetivo específico 2

Examinar el impacto que genera la migración interregional en el ingreso del Ecuador, en el año 2018.

Se utiliza el modelo econométrico de propensity score matching, el cual es muy útil para la determinación de existencia de los impactos que genera la migración interregional en los ingresos de las personas. Por lo cual, la ecuación (1) representan la determinación del modelo.

$$\Delta| = E(Y_{i1}) - E(Y_{i0}) \quad (1)$$

Es por ello, que determinamos que Y_{j1} representa si es migrante y Y_{j0} cuando no es migrante. Donde, en el modelo de propensity score mach presenta estimaciones para encontrar el efecto de un tratamiento.

En el caso de la ecuación (2), se presenta de la siguiente manera.

$$\Delta|_{t=1} = E(Y_{i1}|T_i = 1) - E(Y_{i0}|T_i = 1) = E(Y_{i1}|T_i = 1) - E(Y_{i0}|T_i = 1) \quad (2)$$

El efecto sería insesgado. Por lo tanto, al hablar de selección aleatoria, Rosenbaum y Rubin (1983) manifiestan que se está haciendo referencia a que $Y_{i1}, Y_{i0} | T_i$, donde $|$ indica independencia. Así, la distribución condicional de las características es igual para participantes y no participantes.

Seguidamente, se muestra el supuesto de independencia (ATT) que se prevé en la ecuación (3).

$$\text{ATT: } E(Y_{i1}|X, T_i = 1) = E(Y_{i0}|X, T_i = 0) \quad (3)$$

Este enuncia, que dicha selección de tratamiento es en los observables, y, estos pueden ser eliminados por el condicionamiento de un gran conjunto de covariables. Entonces, este supuesto se cumplirá si $\langle X \rangle$ incluye todas las variables que afecten la participación y resultados del estudio. Concluyendo, que esto implica la ausencia de sesgo de selección.

Entonces, $P(X)$ es el propensity score o la probabilidad de participación, donde se muestra en la ecuación (4).

$$\Delta|_{t=1} = E(Y_{i1}|T_i = 1, P(X)) - E(Y_{i0}|T_i = 1, P(X_1)) = E(Y_{i1}|T_i = 1, P(X_1)) - E(Y_{i0}|T_i = 1, P(X_1)) + U_i \quad (4)$$

Con base en Propensity Score Matching (PSM), se prevé que P es igual a 1 si el individuo no migra y 0 si el participante migra, la X_1 son las variables que afectan la participación en el programa, y, U_i que determina el término de error aleatorio. De acuerdo con Rosenbaum y Rubin (1983), para definir la probabilidad condicional de participar en un programa se asigna un vector de covariantes observadas X .

De esta forma, el PSM provee una estimación no sesgada del efecto de tratamiento esperado con base en un conjunto de covariante x observables, y asume que existen diferencias observables anteriores al tratamiento entre los participantes y no participantes.

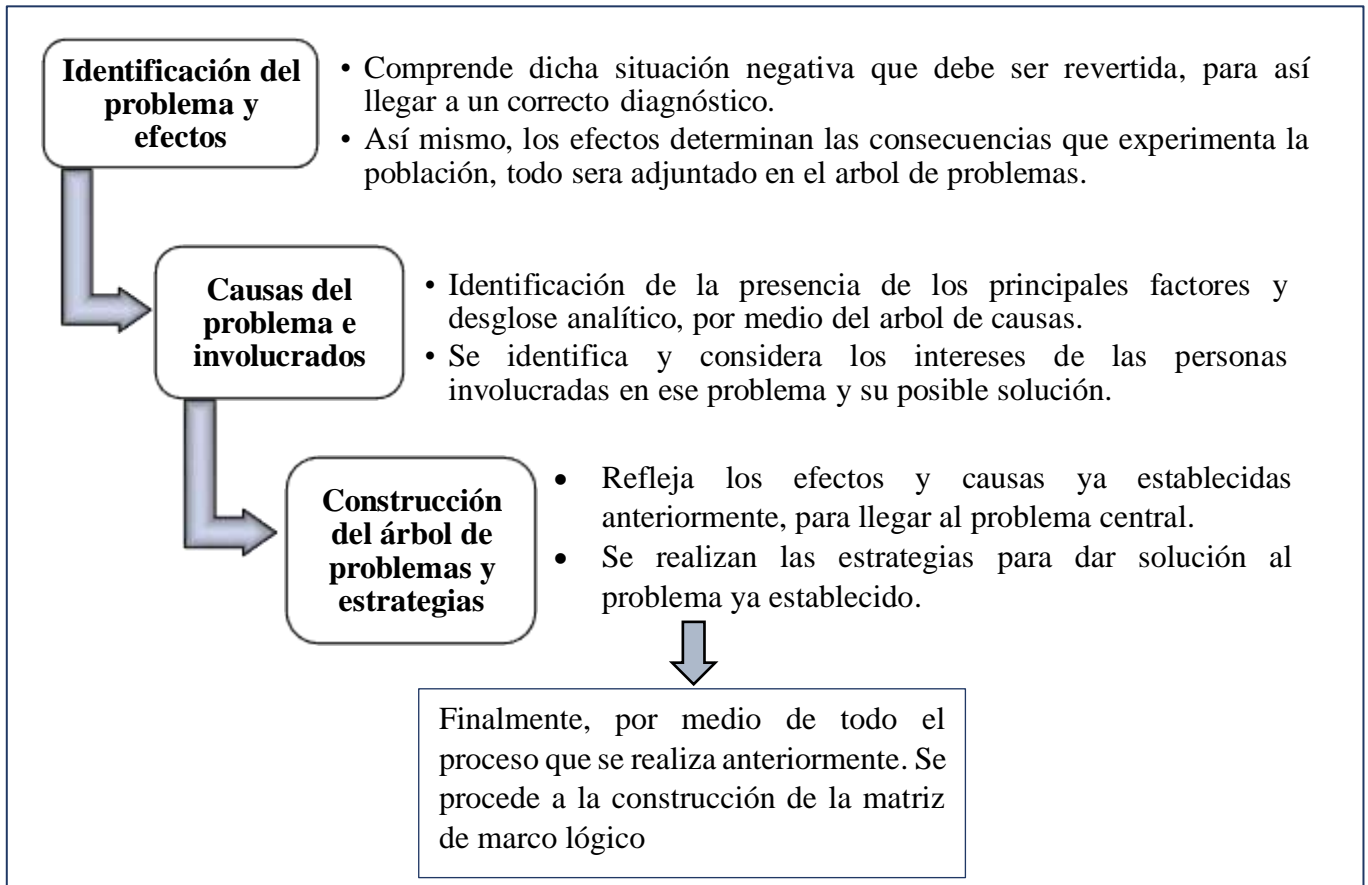
5.3.3 Objetivo específico 3

Evaluar las políticas públicas ya implementadas en el Ecuador para el año 2018, relacionadas con la migración interregional y el ingreso.

Se lleva a cabo mediante la metodología de marco lógico, la cual es una herramienta analítica que permite una comprensión más clara de las políticas ya implementadas en el Ecuador, donde Aldunate y Córdoba (2011) expresan lo siguiente en el gráfico 1.

Figura 1.

Organigrama del proceso de marco lógico



Nota. Elaboración propia con información extraída de Aldunate y Córdoba (2011)

6. Resultados

6.1 Objetivo específico 1

Analizar la correlación y los estadísticos descriptivos de la migración interregional y el ingreso en Ecuador, en el año 2018.

A continuación, en la Tabla 2, se muestra en un cuadro resumen los datos estadísticos para cada variable, sacados de una base de 10.791 mil observaciones cada una. Adicional a esto, se encuentran las medias que reflejan el promedio de cada una de las observaciones, por lo cual, la migración interregional está representada de 0 que significa que, si migra y 1 que no migra, en cambio, el ingreso son variables dicotómicas de 0 que representa un ingreso malo y 1 que significa que el ingreso es bueno, con una media de 0.72 y 0.05 respectivamente. También, se tiene presente el trabajo que tiene una media de 0.66, esta es una variable cualitativa que menciona si la persona trabaja o no la semana pasada respectivamente. Así mismo, se cuenta con la variable instrucción que representa una media del 1.805, la cual está definida por nivel primario, secundario y terciario, los cuales fueron escogidas porque son los principales niveles de educación que suelen aspirar en Ecuador. Seguidamente, tenemos la variable etnia, la cual contiene la media más alta de todas las variables con un valor de 5.449, por el hecho de que contiene 4 categorías, se incluye el área, que representa las zonas urbanas y rurales del país.

Al mismo tiempo, al analizar la desviación estándar tenemos que para todas las variables los datos no se encuentran tan lejanos entre unos y otros, ya que sus valores no contienen valores muy lejanos de los unos a otros, donde, la migración presenta un valor de 0.45 y el ingreso cuenta con 0.22, estos valores se encuentran un poco dispersos. Cabe recalcar, que la variación con mayor proporcionalidad es de la variable edad, debido a, que contiene datos cualitativos, que está categorizado de 0 que va de 15-31; el 1 que define 32-47; y 2 que determina 48-65.

Tabla 2.

Estadísticos descriptivos

Variable	Observaciones	Media	Desviación Estandár	Mínimo	Máximo
Migración	10.791	0.718	0.450	0	1
Ingreso	10.791	0.052	0.223	0	1
Trabajo	10.791	0.655	0.476	0	1
Instrucción	10.791	1.805	0.788	0	3
Etnia	10.791	5.449	1.549	1	4

Área	10.791	0.400	0.490	0	1
Edad	10.791	0.821	0.803	0	2

Conjuntamente, se expone en la Tabla 3, la correlación de las variables especificadas para el estudio, donde, la migración y el ingreso presentan valores sumamente bajos, con esto se concluye que las variables no se relacionan entre sí, es algo positivo, ya que, en casos de datos individuales estos no deben interactuar de manera conjuntamente.

Así mismo, se observa la correlación que contienen las variables de control, por lo cual, las variables que reflejan una relación media baja son etnia, área y edad, las cuales están conjuntamente relacionadas con la migración, que tienen valores entre 0.11; 0.20 y 0.19. Al igual, que las variables anteriores, estas no están conjuntamente teniendo el mismo comportamiento, lo cual es algo óptimo para el modelo. Seguidamente, otras variables que se correlaciona entre sí, son edad junto con la instrucción, con un valor de 0.28, este caso en particular podría deberse a que tanto la edad va encaminada con el nivel de instrucción para cierto nivel de edad, por eso se ve reflejada un porcentaje de correlación un poco bajo; las variables, etnia, área y edad reflejan una relación media con la instrucción, como podemos notar las variables que contiene una relación media alta son las de control, y más no las principales como dependiente e independiente y finalmente otra variable que presenta correlación es área con etnia que reflejan esta correlación entre sí.

Tabla 3.

Matriz de correlación

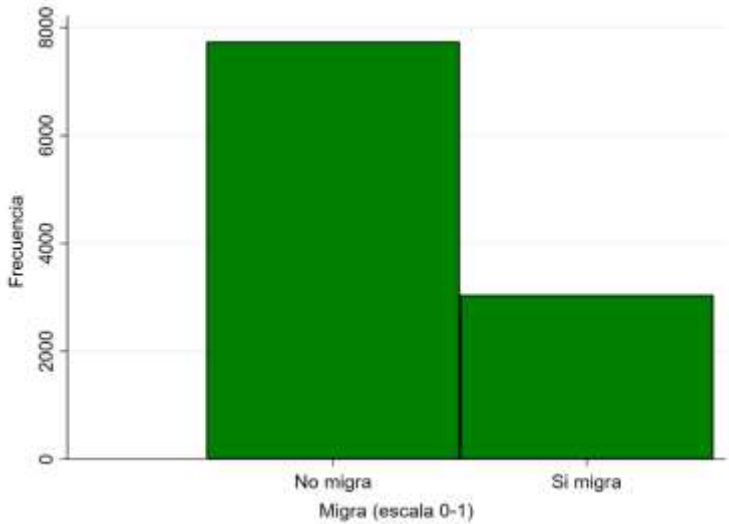
VARIABLES	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
(1) Migración	1.000						
(2) Ingreso	0.007	1.000					
(3) Trabajo	-0.059	0.002	1.000				
(4) Instrucción	0.012	-0.009	-0.019	1.000			
(5) Etnia	-0.110	0.022	-0.070	0.193	1.000		
(6) Área	0.204	-0.002	0.082	-0.367	-0.263	1.000	
(7) Edad	-0.147	0.013	0.240	-0.218	0.007	0.005	1.000

En la Figura 2, podemos observar cómo es el nivel de migración de las personas. Donde, se puede evidenciar que las personas que no migran, representado por 1 en la columna de la derecha, un mayor porcentaje de personas que migran. Por otro lado, tenemos las personas que

migran, las cuales están representadas por 0 en la columna de la izquierda, las cuales refleja un bajo porcentaje de que si migren las personas. El cual, se prevé una gran brecha de diferencia entre los dos grupos, es decir, una brecha mínima.

Figura 2.

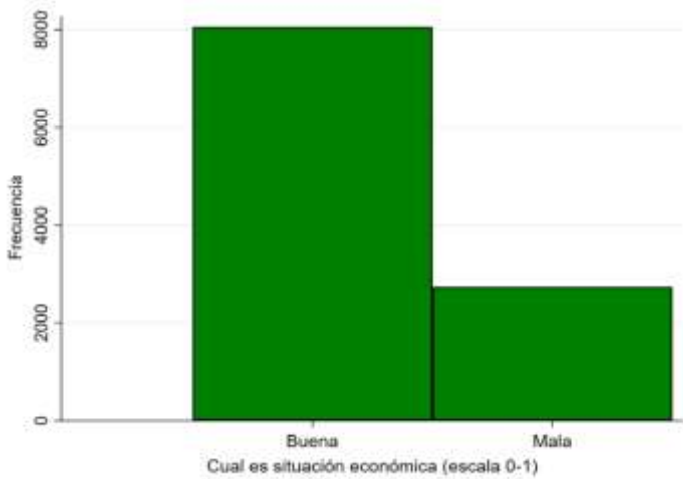
Frecuencia de Migración para Ecuador en el año 2018



Adicional a ello, en la Figura 3 se presenta la frecuencia del ingreso. Donde se observa una mayor proporción de que existe un nivel de ingreso bueno ante la economía ecuatoriana, dejando una brecha muy significativa entre un nivel de ingreso malo que contiene una persona.

Figura 3.

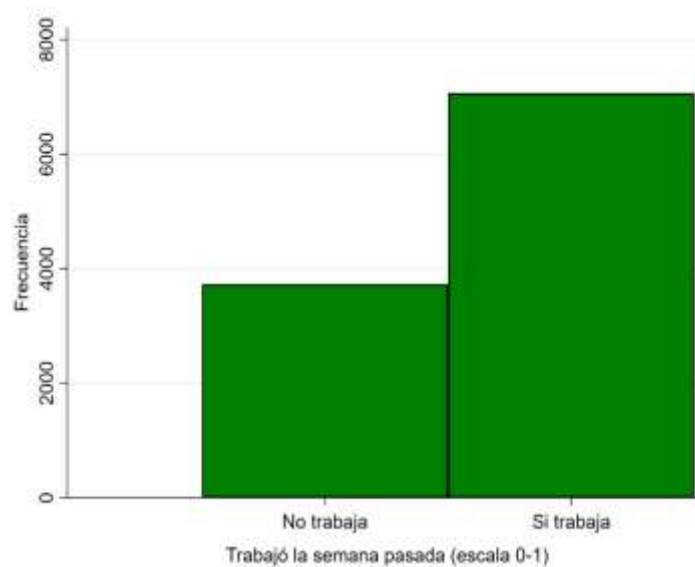
Frecuencia de Ingreso para Ecuador en el año 2018



Seguidamente, en la Figura 4, se prevé el histograma que representa la variable trabajo, la cual nos muestra que la opción de no trabajar es menor en cuanto a la opción de si trabaja, por lo cual estás cuentan con una diferencia de un 3,73% por lo cual se determina para la brecha de desempleo de las personas para el año 2018 no ha sido tan significativa como para que las personas decidan migrar, ya que personas con ocupación representa una porción bastante amplia que la del otro grupo.

Figura 4.

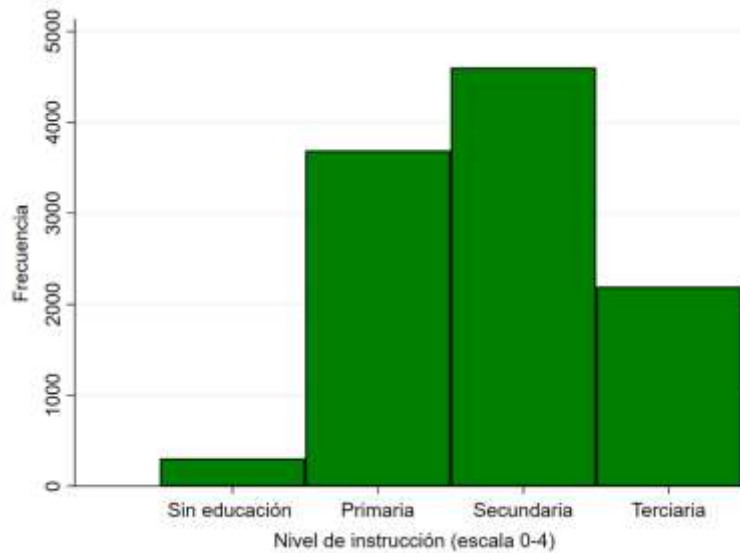
Frecuencia de trabajo para Ecuador en el año 2018



A continuación, se observa en la Figura 5, los principales niveles de educación que una persona debe contener. A lo cual, se prevé el siguiente resultado, donde existe una mayor frecuencia de persona con el nivel de educación secundario, es decir, que solo deciden aspirar al título de secundaria, ya que el requisito para una oportunidad laboral es ese certificado, es por ello que existe una mayor proporción de este nivel educativo. Así mismo, el siguiente nivel que las personas deciden aplicar es el de primaria, esto podría deberse a que estas personas no cuentan con los requisitos económicos para poder acceder al siguiente nivel educativo y se conforma con solo la primaria que es saber y escribir. Ante, el nivel superior, esta frecuencia es pequeña a diferencia de las demás categorías, esto representa que cierto número selecto de individuo aspiran a ampliar más su nivel educativo para poder mejorar su calidad de vida. Y, finalmente, se ha aplicado la categoría de individuos que no cuentan con educación, la cual es una proporción pequeña, pero que causa preocupación que para dicho año se siga teniendo personas sin ningún tipo de educación.

Figura 5.

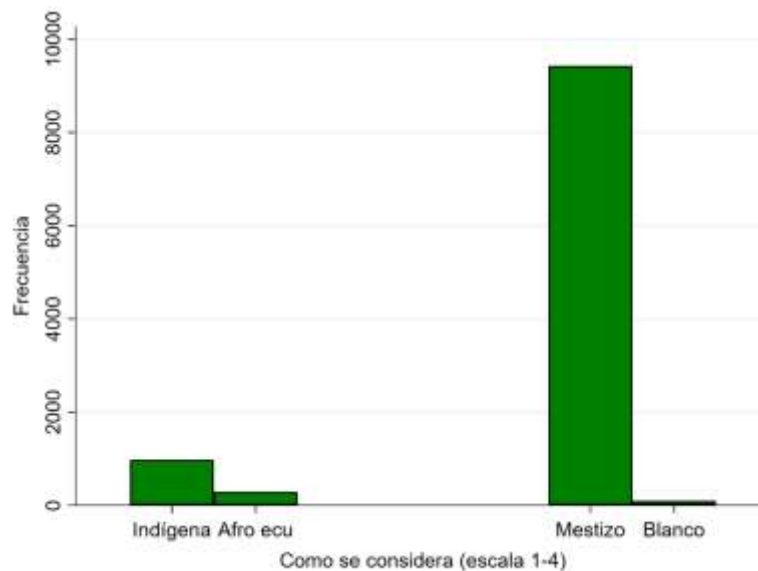
Frecuencia de nivel de instrucción para Ecuador en el año 2018



Seguidamente, se analiza en la Figura 6, la frecuencia de las etnias escogidas para este modelo, las cuales están determinadas por una categoría que representa los mestizo, el cual conlleva la más grande proporción de todas las categorías establecidas, pues cada vez existe más personas mestizas y las demás etnias están desapareciendo; se tiene también la etnia indígena que representan una mínima frecuencia, con lo cual se tiene las etnias afro ecuatoriano y blanco que también representan una proporción muy pequeña ante esta grafico de frecuencia.

Figura 6.

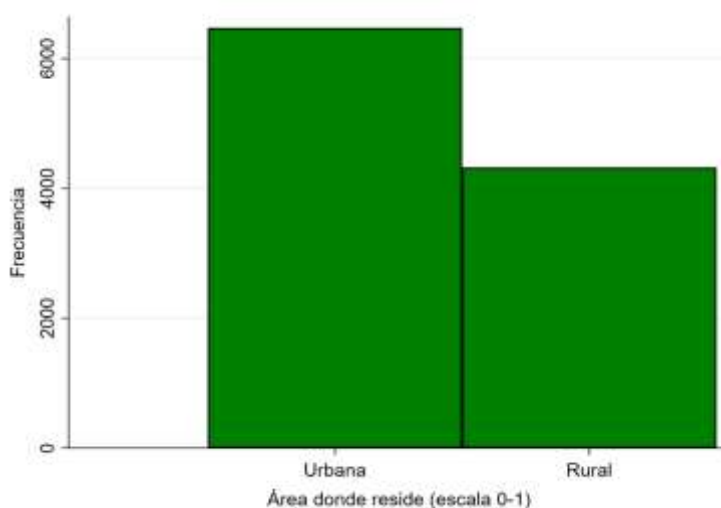
Frecuencia de etnias para Ecuador en el año 2018



Por otro lado, en la Figura 7, se obtiene las frecuencias de las zonas urbana y rural. Donde, se puede observar que contiene una mayor frecuencia de individuos la zona urbana, es lógico, ya que en dicha zona se encuentra una gran diversidad de actividad económica y junto con ellos mayores servicios básicos que esta requiere por el hecho de contener una mayor población. Adicional a esto, se analiza la zona urbana que esta cuenta con una frecuencia baja, pues esta zona suele contener una menor población, también cabe recalcar que esta se ha ido disminuyendo con el pasar de los años, ya que muchos individuos abandonas estas zonas para mejorar sus condiciones de vida. Ante lo analizado, se incluye la brecha de estas dos categorías, la cual es de un 2,15% de diferencias entre los valores.

Figura 7.

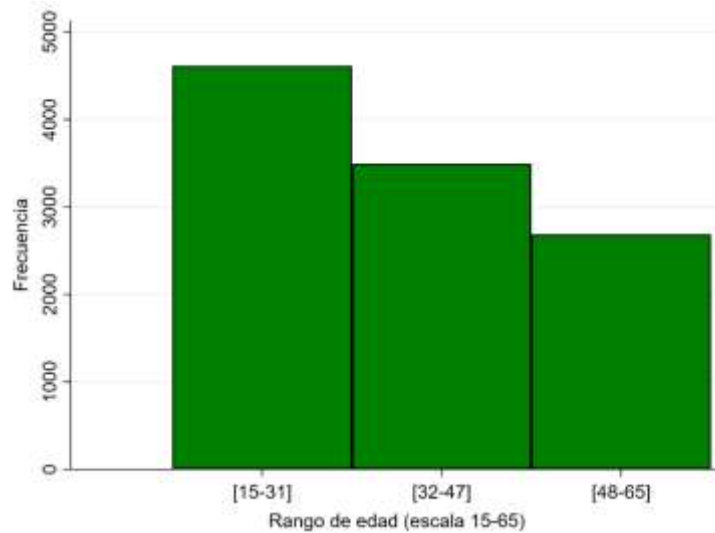
Frecuencia del área para Ecuador en el año 2018



Finalmente, en la Figura 8, se tiene la frecuencia de las edades, las cuales estas determinadas por intervalos, donde la categoría de (15 -31) representada por 0, muestra una mayor frecuencia entre las demás, con una gran diferencia del 1.58% de las demás categorías, con ello se entiende que existe una mayor cantidad de personas que corresponden a dicha edad. También, se contiene el intervalo de edad del (32-47) que se sitúa en el segundo lugar, una proporción mediana de personas existe para aquel grupo de edades, y, por último, la categoría de (48-65) la cuales la de mayor edad y sobre todo la de menor frecuencia, por lo que personas de edad representan un número menor, ya que en algunos casos la esperanza de vida suele ser partir de los 60 para algunas personas.

Figura 8.

Frecuencia de edades para Ecuador en el año 2018



6.2 Objetivo específico 2

Examinar el impacto que genera la migración interregional en el ingreso del Ecuador, en el año 2018.

Primeramente, se estima una regresión básica para verificar el efecto de la variable independiente sobre la migración interregional. Por lo que, se observa en la Tabla 4, existe una mínima brecha del 0.02% entre migrar y no migrar debido a una mejor percepción de los ingresos de diferencia, también se hace énfasis en la significancia que esta variable presenta, la cual no es significativa, ya que presenta un valor de 0.207. Entonces, como se observa, esta diferencia entre la probabilidad de migrar por recursos económicos es mínima para el año 2018, pueden influir algunos factores que hayan reducido los niveles de migración por motivos financieros, como pueden ser los motivos educativos, que son los de mayor proporción luego del financiero, ya que los estudiantes de las zonas rurales deciden salir para acceder a la educación superior que solo se la obtiene en las grandes ciudades. Por lo cual, la significancia de dichas variables no presenta un resultado significado, pero cabe que la diferencia no es tan notoria, con lo cual se define que los motivos económicos siguen inmersos en esta problemática.

Con ello, se determina que el grado de influencia del ingreso para que una persona decida migrar o no, no es tan fuerte para dicha decisión, tal vez esta persona se mantuvo en el mismo lugar por trabajo, o simplemente decide migrar por diferentes determinantes, como puede ser por los mejores servicios básicos que contiene el sector urbano. Pero cabe recalcar que este

procedimiento aún no tiene el tratamiento que se requiere para el proceso econométrico que se decide aplicar, es decir, sus datos podrían estar insesgados.

Tabla 4.

Regresión básica

G	Coefficiente	Error estándar	Valor-t	Valor-p	95% Confianza	Intervalo	Sig
Migración	0.006	0.005	1.260	0.207	-0.003	0.016	
Trabajo	0.001	0.005	0.150	0.881	-0.008	0.010	
Instrucción	-0.004	0.003	-1.190	0.235	-0.010	0.002	
Etnia	0.004	0.001	2.530	0.011	0.001	0.007	**
Área	-0.001	0.005	-0.240	0.808	-0.011	0.008	
Edad	0.003	0.003	1.140	0.253	-0.002	0.009	
Constant	0.032	0.012	2.730	0.006	0.009	0.054	***

Nota: Se considera los siguientes niveles de significancia *** $p < .01$, ** $p < .05$, * $p < .1$

Por consiguiente, se aplica el modelo econométrico PSM que representan un estudio que cuenta con efecto causado ante el efecto de migrar por motivos de ingreso. Es así como, se genera un grupo de tratamiento, que lo conforma las personas que tienen malos ingresos, con relación a migrar. Así mismo, se genera el grupo de control (no tratados), que son los que sí cuentan con buenos ingresos, ante su necesidad de migrar.

Por ello, en la Tabla 5, se presentan las probabilidades si las variables principales y de control presentan signo de migra. Se evidencia como el ingreso presenta una media probabilidad de que las personas que cuenta con situación económica mala, toman la decisión de migrar. Obviamente, para poder mejorarlos, ya que tienen mayores oportunidades de trabajo en diferentes sitios de país, suelen sus trabajos ser temporales, pero estos suelen solicitar mano de obra con mayor frecuencia e inclusive pueden obtener una fuente estable, pero con un salario no tan bueno, pero antes de tener nada prefieren adaptarse a este nuevo cambio que implica migrar. En cambio, en su lugar de confort suelen esperar por lo mucho un mes para un trabajo y lo peor que es temporal. Más adelante, se corrobora como las personas rurales también son más propensas a salir de su zona para mejorar su calidad de vida e inclusive para mejorar su nivel educativo, para las personas que son universitarios.

Como se habla en el párrafo anterior, se comprueba que en la zona rural existe una probabilidad de que las personas migren, es decir, que las personas que pertenecen a las zonas rurales tienen

una mayor probabilidad de migrar. Una de las principales razones es por motivos económicos, pues las zonas rurales carecen de los principales servicios básicos, y en caso de que existieran estos no son del todo de calidad, por ejemplo, no existe muchas plazas de trabajo fijo, solo temporales como de construcción o jornal. Algunas veces necesitan salir de su zona solamente para poder obtener mejores servicios públicos, como es el centro de salud en una zona rural no se puede realizar exámenes médicos o inclusive emergencias se tiene que recurrir a las zonas urbanas. También se incluye el sistema educativo, pues muchos de los aspirantes a la educación superior, tiene que recurrir a migrar hacia las zonas urbanas, porque en las zonas periféricas solo cuentan con escuelas y colegios, en algunos casos con falencias en materiales y docentes, este determinante es a largo plazo debido a una mejor calidad de educación, percibe una proporción de mayores y mejores ingresos. Por otra parte, algunas de estas salidas suelen ser por exámenes médicos, ya que los centros médicos carecen de equipos para la realización de sus pruebas.

Seguidamente, se presenta la variable trabajo en donde se corrobora que, si la persona no cuenta con un trabajo estable, tiene una mayor probabilidad de migrar. Como se menciona anteriormente en las zonas urbanas se encuentra mayores plazas de trabajo, por ello los individuos deciden salir de su zona de confort. Por otro lado, se tiene la variable etnia, que especifica al afro ecuatoriano, donde presentan una mayor probabilidad de migrar; así mismo se cuenta con la etnia mestiza, que al igual presenta una probabilidad de migrar junto con la etnia de blanca, que muestra una probabilidad mayor de migrar que la de los dos grupos pasados, con ello, se determina que esta raza presenta mayores niveles de migrar. Algunas razones claves, podría desprenderse del hecho social, es decir, un blanco puede tener mayor posibilidad de ser contratado si su empleador es una persona racista, lo que quiere decir es que va a elegir contratar al blanco en vez del mestizo y afro ecuatoriano.

Así mismo, se cuenta con la variable instrucción que representa el nivel educativo de las personas, por lo que tenemos el nivel primario que refleja una media probabilidad de migrar, esto podría deberse a que como no cuenta con cierto nivel de educación tendrán mayores posibilidades de ser contratado en trabajos que no se necesita títulos como obrero de construcción, o simplemente deciden emprender en algunos casos. También, se tiene el nivel de educación secundario que no presentan probabilidad de migrar, en este caso, la persona ya no tiene mucha necesidad de migrar, ya que cuenta con su título de grado que le permitirá acceder a fuentes de empleo, no buenas pero estables. Así mismo, el nivel terciario que igual al

caso anterior no presentan probabilidades de migrar, pues la persona en este punto ya cuenta con su nivel profesional, lo cual no tendrá la necesidad de movilizarse constantemente, y si, lo hará, pero se mantendrá en ese lugar.

De eso se desprende, el efecto que genera la propensión aplicada del modelo PSM, donde los resultados que son sin emparejamiento, presentan un efecto positivo del 24.7% entre las personas que tienen malos ingresos que tienden a migrar por esta situación para el grupo tratado y con respecto al grupo de control, representado por las personas con buenos ingresos un resultado de 25.6% de migrar. En conclusión, se define que las personas que tienen malos ingresos no emparejados realizan la acción de migrar por motivos económicos cuentan con una menor diferencia del 0,9% ante las personas que cuentan con buenos ingresos y migraran también.

Lo que significa, que, por lo tanto, en el grupo de no emparejados las personas con buenos ingresos del grupo tratado y malos ingresos del grupo de control representan una alta posibilidad de migrar. Estos se reflejan debido, a que tanto ambos grupos buscan mejorar sus ingresos, el grupo de personas con buenos ingresos deciden buscar mejores oportunidades laborales o en otras ocasiones sus trabajos les envían a diferentes partes. Por otro lado, ante el grupo de bajo ingresos, salen para buscar posibles fuentes de trabajo, les resulta más difícil de encontrar empleo debido a que algunas veces no cuentan con estudios previos, o puede ser el grupo de estudiantes que solo se dedican a estudiar.

Por consiguiente, en la parte de los emparejados (ATT) se tiene que, para los que contienen bajos ingresos (grupo tratado), se genera un efecto positivo del 24.7% de que estos migren, mientras que para el grupo de personas con buenos ingresos (control) se obtiene un valor del 24.2% con respecto a migrar. En estos resultados, esta vez con observaciones aplicadas al emparejamiento, es decir, una nueva muestra de individuos con valores similares, muestran que el efecto que está representando con mayor porcentaje para el grupo de personas con situación económica mala practican la migración, que con una diferencia mínima del 0.5% mayor al grupo de control de personas con buenos ingresos. Estos resultados son importantes, debido a que nos demuestran que, en condiciones iguales entre los encuestados y el tratamiento de personas con malos ingresos, se determina que estos migran por esta situación y su impacto es mínimamente alto. Ya sea, por sus condiciones de dificultad ante la búsqueda de empleo, competencia laboral debido a sus estudios, o posiblemente representan mayores habilidades las personas con un ingreso alto.

Tabla 5.*Modelo de propensity score matching.*

Migración	Coefficiente	Error estándar	Valor z	P>z	Confianza 95%	Intervalo
Área	-0.633	0.031	-20.100	0.000	-0.571	0.695
Trabajo	-0.096	0.030	-3.200	0.001	-0.155	-0.037
Etnia	-0.187	0.101	-1.860	0.063	-0.384	0.010
(Afroecuatoriano)						
Etnia (Mestizo)	-0.383	0.058	-6.570	0.000	-0.497	-0.269
Etnia (Blanco)	-1.101	0.141	-7.810	0.000	-1.378	-0.825
Edad (31-47)	-0.433	0.033	-13.080	0.000	-0.497	-0.368
Edad (48-65)	-0.516	0.036	-14.460	0.000	-0.586	-0.446
Instrucción	-0.161	0.088	-1.830	0.068	-0.334	0.012
(Primario)						
Instrucción	0.002	0.090	0.020	0.983	-0.174	0.178
(Secundario)						
Instrucción	0.153	0.093	1.650	0.099	-0.029	0.335
(Superior)						
Constante	1.081	0.102	10.640	0.000	0.882	1.280
Variable	Muestra	tratado	Controles	Diferencia	S.E	T-stat
Ingreso	Incomparable	0.247	0.256	-0.008	0.009	-0.910
	ATT	0.247	0.242	0.005	0.095	0.050
	(emparejamiento)					

Por consiguiente, se presentan en la Tabla 6, el tratamiento que se aplica automáticamente al modelo, por lo que se puede determinar que el grupo de tratados supera su valor al grupo de no tratados, es decir, que estos son los valores comparables para el estudio. Por lo cual, la base de soporte común es de 7.743, es decir, los tratados, mientras que para el grupo de no tratados es de 3.048, sumado estos valores refleja el total de observación que contiene el estudio. Con ello, ya se cuenta con un modelo que permite expresar la compatibilidad y el impacto que tienen las variables, o más dicho, sus valores ya se encuentran medibles.

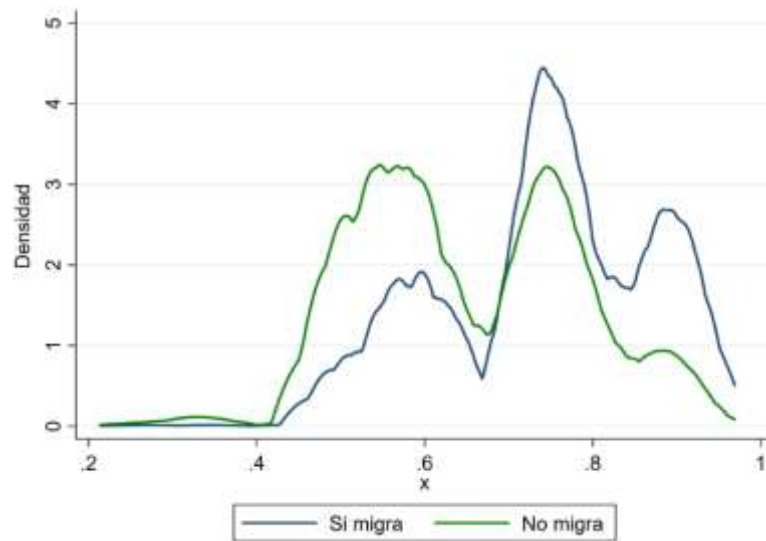
Tabla 6.*Matriz de tratamiento del modelo*

Psmatch2: Tratamiento asignado	Psmatch2: Soporte común en apoyo	Total
Sin tratar	3.048	3.048
Tratados	7.743	7.743

Para terminar, se observa la Gráfica 7, que representa como varía la distribución de la variable de resultado entre ambos grupos, por lo que el área de soporte común es media, es decir que existe una media compatibilidad entre los grupos, donde la línea azul representan al grupo de personas que si migra mientras que la línea de color verde determina a las personas que no migran. Con lo cual, se concluye que el conjunto de características comparables es medianamente grande, de tal forma que son mucho más manejables para este modelo, por lo que este resultado no es bueno ni malo, ya que una base de soporte común no debe llegar ni al 100% ni tampoco ser tan baja.

Figura 9.

Densidad de Kernel



6.3 Objetivo específico 3

Evaluar las políticas públicas ya implementadas en el Ecuador para el año 2018, relacionadas con la migración interregional y el ingreso.

Enseguida, se procede a la construcción del marco lógico con respecto a las políticas públicas que luchan contra la migración interregional. En primera instancia, se procede como primer paso la identificación del problema junto con sus principales efectos que este problema refleja. Donde, estos se muestran en la Tabla 7.

Como se menciona anteriormente, se define el problema central que es la migración interregional para Ecuador año 2018, junto con ello se describen los efectos que se producen con este fenómeno, el cual el más destacado es el desplazamiento de las plazas de empleo para los trabajadores que residen en el lugar de origen, pues con los nuevos habitantes estas serán ocupadas por ellos en algunas ocasiones, también se tiene el abandonar de las zonas rurales, pues las personas que vivían allí, migran dejando terrenos, negocios y sus familiares para mejorar su nivel de vida, trayendo consigo que estas zonas no resulten productivas y sobre todo que no haya progreso económico para estas zonas. Con ello, muchos más efectos, como el surgimiento de viviendas de migrantes en zonas no aptas para vivir, la razón es que es muy barato ubicarse en dichas zonas, pero muy peligroso a la vez, trayendo consigo un problema más; su vez se suma la sobrepoblación que este conlleva a una escasez de recursos, como ya lo mencionado el colapso laboral, pobreza y desigualdad; Finalmente, se han enfatizado en un efecto que se desarrolló en torno a este fenómeno, como lo es nuevo episodio de violencia para el sector receptor de la nueva población, pues debido a la falta de empleo o la desesperación de mejorar su vida, recurren al robo u otro factor de violencia que estos pueden desencadenar.

Tabla 7.

Matriz de identificación del problema y efectos.

Problema	Efectos
Migración interregional ante la sociedad.	<ul style="list-style-type: none"> - Desplazamiento de fuentes de empleo. - Abandono de las zonas periféricas. - Viviendas habitacionales informales. - Sobrepoblación de la zona urbana - Nuevos episodios de violencia - Aumento de mercado informal

Seguidamente, según lo establecido en el paso 2, se realiza la identificación de las causas del problema juntamente con los involucrados de este, lo cual se puede observar en la Tabla 8, lo cual evidencia tanto a beneficiarios que son las personas de las zonas rurales, con lo que nos reflejan sus principales intereses, que es mejorar la calidad de vida de la población, se refleja los problemas percibidos que la principal ronda por el desempleo. Esto se puede revertir por medio de inversión netamente desatinada al desarrollo de la zona para así poder cubrir esa población desempleada. Por otro lado, se tiene los perjudicados que serían la zona urbana, ya que serían desplazados de sus trabajos por la población de llegada. Finalmente, se tiene las

principales causas de este problema, la cual refleja la falta de aprovechamiento de los recursos económicos por parte de los jefes políticos de cada zona, lo cual se podría mejorar proyectos que beneficien dicha zona, junto con ello la decadencia académica es muy evidente para su situación. Conjuntamente, a ello, la aplicación de políticas no tan apropiadas para enfrentar este fenómeno, ya que no cubren la causa principal, la cual es la zona rural que genera mayores salidas para la sociedad, porque no se desarrolla continuamente al igual que la zona urbana.

Tabla 8.

Matriz de causas e involucrados.

Grupo	Intereses	Problemas percibidos	Recursos
Beneficiarios			
Habitantes de las zonas rurales	Mejorar sus niveles de ingreso y calidad de vida	Menores fuentes de empleo estables Escasez de ingresos	Recurso humano, predestinado para su formación y organización comunitaria.
Perjudicados			
Población de la zona urbana	Expansión de fuentes de empleo, podría ser por medio de las Pymes	Menores oportunidades laborales debido al colapso laboral	Mejorar la plataforma de trabajos para destinarlos y que todos obtengan uno, sin ningún colapso
Posibles causas			
<ul style="list-style-type: none"> - Falta de aprovechamiento de los recursos financieros por parte del GAD rurales. - Baja inversión. - Competencia laboral decadente. - Falta de empleo estable y/o prolongado. - Falta de proyectos de inversión pública. - Decadencia académica. - Desinterés - Falta de políticas oportunas 			

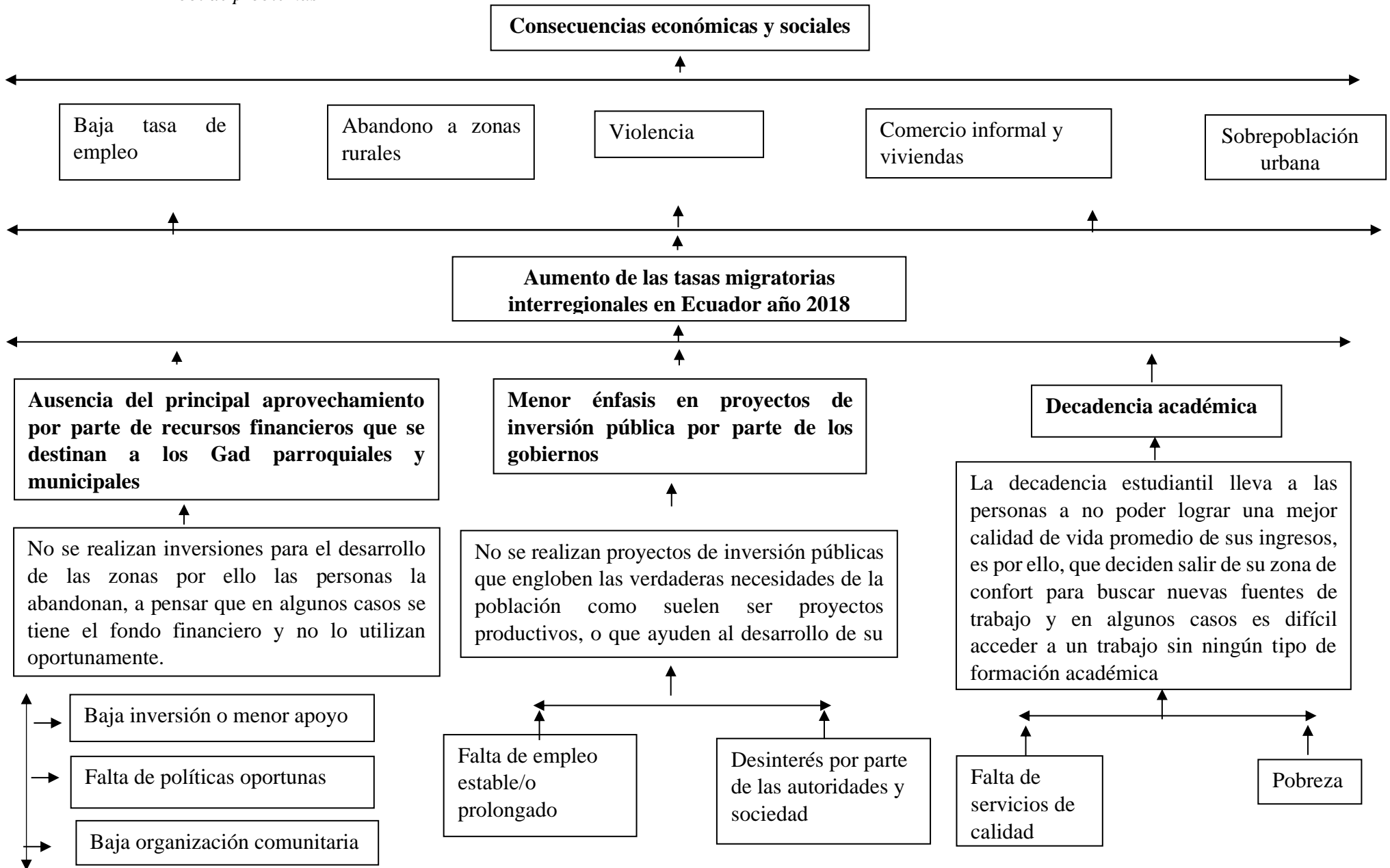
A continuación, siguiendo el proceso ya establecido, se tiene previsto el tercer paso que se basa en la construcción del árbol de problemas, donde reúne la información ya redactada anteriormente para una mejor organización y entendimiento, es por ello que se lo puede

observar en la Figura 8. Donde, se puede presentar el problema principal junto con sus causas y efectos. Por lo cual, el problema principal es el aumento de las tasas migratorias interregionales, donde la principal causa es la ausencia del aprovechamiento de los recursos económicos destinados para el desarrollo potencial de la localidad, ya que esto puede contribuir a la implementación de proyectos que generen plazas de trabajo dignas y no requieran de su salida. Otra causa potencial de este problema está ligada con la decadencia académica que algunas personas presentan, pues esto conlleva a no saber manejar sus finanzas, aprovechar sus recursos, es decir, solo viven del trabajo del día y no se deciden a emprender, como se conoce el nivel de educación rural es decadente y por ello gran parte de la población resulta ineficiente académicamente.

Por otro lado, el no conocer técnicas de emprender por parte de las personas, lleva al desaprovechamiento de sus terrenos y no los vuelven productivos y terminan siendo abandonados, debido a que las personas no cuentan con este tipo de conocimiento, adicional a esto se suma la baja organización de las personas por lograr potencializar la zona donde habitan. Asimismo, se prevé los efectos que esto conlleva como es el nivel de desempleo aumenta, los trabajadores locales son desplazados por los nuevos inquilinos y con ellos surgen el comercio informal para la zona urbana, suelen generarse más cuadros de violencia para las ciudades y la apropiación de terrenos abandonados para el levantamiento de viviendas informales, poniendo en primero su propia vida y más problemas para las autoridades

Figura 10.

Árbol de problemas

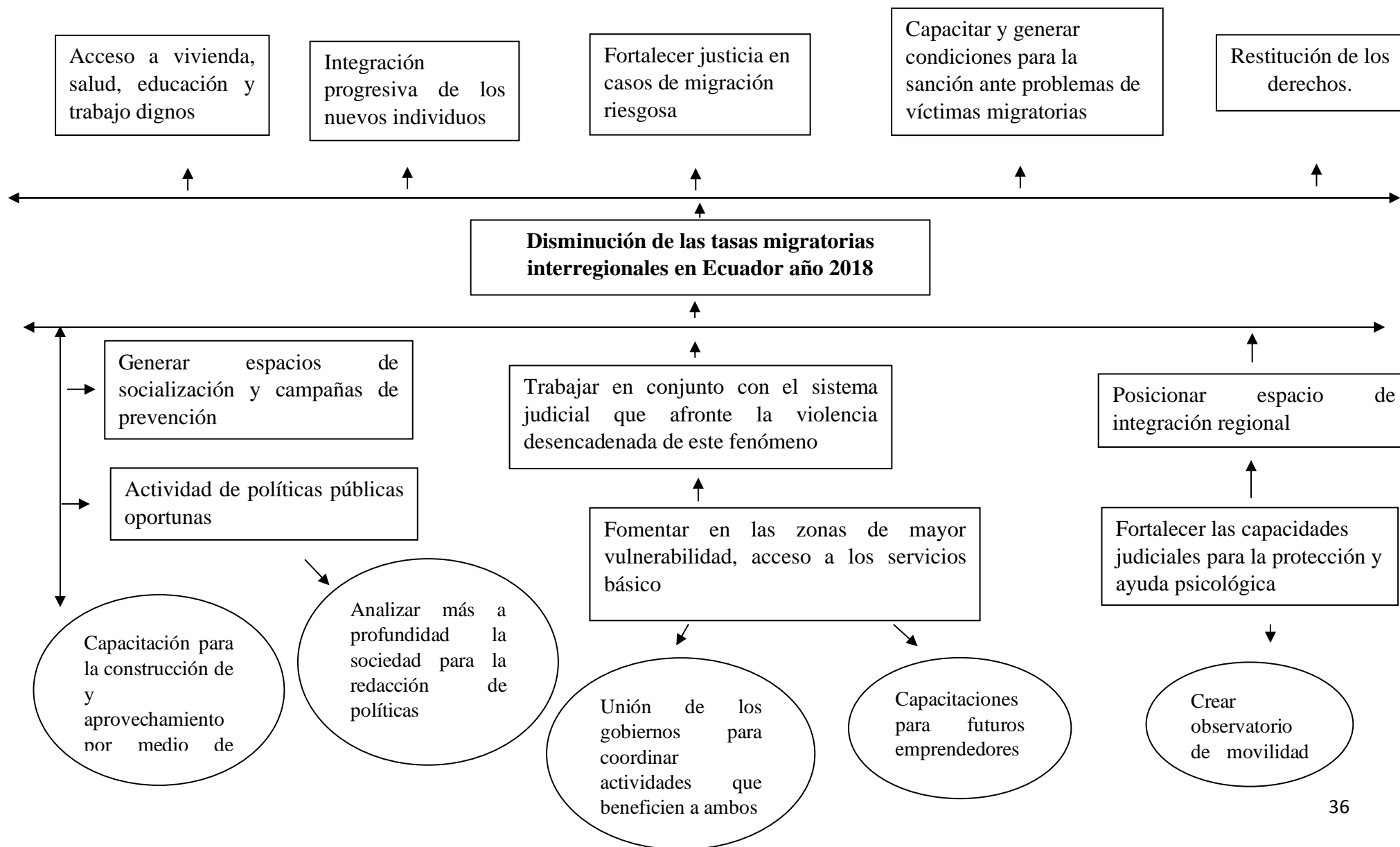


Por consiguiente, luego de la redacción del árbol de problemas, se procede al desarrollo del árbol de soluciones, donde reúne información previa de los fines y medios con lo que se quiere combatir este problema. Esta información se refleja en la Figura 9, que se observa la principal solución que es la disminución las tasas migratorias interregionales, donde se acoge los siguientes fines según el Plan nacional de movilidad humana (PNMH, 2018), que es la integración progresiva de los nuevos individuos, conjuntamente fortalecer la justicia para ellos y determinar el acceso a vivienda, educación y empleo digno con ellos se busca integrar nuevas opciones de para las personas que se trasladan y con la ayuda de los gobiernos estas tengan as opciones de vida y no entre ellas la migración.

Ante, la designación de estos medios que se encuentra en la parte inferior del árbol, se procede analizar los medios con los cuales se quiere llegar a cumplir los fines ya establecidos, de los cuales se prevé la generación, espacios de socialización entre los distintos grupos, asimismo la creación de políticas públicas oportunas, o podría ser la construcción de un proyecto de inversión público que estos pueden generar empleo y desarrollar la zona. Otro punto, a considerar, es el fortalecimiento de las zonas con mayor vulnerabilidad y sobre todo acceso a los servicios básicos, con lo cual se puede llegar por medio de la unión de los gobiernos descentralizados y capacitaciones para los futuros emprendedores, para que de esta manera se pueda potencializar las zonas urbanas y no recurrir a su abandono. Ante la adaptación de los fines que se quiere llegar, se tiene que los individuos podrán tener acceso a una vivienda, educación y trabajos dignos sin necesidad de salir de su zona de confort. Así mismo, gestionar sus derechos, fortalecer la integración y justicia de ellos ante la nueva sociedad para mantener un ambiente de armonía.

Figura 11.

Árbol de soluciones



A continuación, se observa en la Tabla 9, la matriz del marco lógico donde presenta los objetivos que buscan resolver este problema, de los cuales se refleja en Organización de las Naciones Unidas (ONU, 2015) el objetivo de desarrollo que se lo tomo como el fin que está destinado a la reducción de las desigualdades, es decir, conllevar una migración segura y ordena por lo que se espera las siguientes metas que es mantener en crecimiento los ingreso, reducir el costo de envío de dinero a familiares de las personas que sales de su zona de confort. Se espera un supuesto de una mayor cooperación de las organizaciones económicas para vencer este factor. Con ello, también se incluye el objetivo del Plan Nacional de Desarrollo de Ecuador Plan Nacional de Desarrollo PND (2017), el cual indica la promoción de la inclusión económica y social para combatir la pobreza y lograr mejorar la calidad de las personas.

Al mismo tiempo, se cuenta con el propósito que refleja el objetivo general del antes ya mencionado PNMH, donde establece promover los derechos de las personas en movilidad en todas sus dimensiones, conjuntamente establece la meta de incrementar las atenciones y derechos a esta sociedad, a partir de esto sé estable un supuesto que menciona el desarrollo de espacios para socialización y la creación de campañas de prevención. Aunado a esto, se cuenta con los componentes los cuales están determinados por los objetivos específicos que manifiestan el impulso de una vida digna, impulso de la productividad e incentivar a la participación ciudadana, junto a esto se prevé la siguiente meta que es la inserción económica preservando la paz en la comunidad, incremento del trabajo y se espera el acceso a un empleo digno, generar programas que ayuden a los emprendimientos de la sociedad.

Y, finalmente, se tiene las actividades a realizar son generar financiamiento para impulsar nuevos emprendimientos para que las personas no abandonen sus zonas de origen. Adicional a esto, se incluye la integración a la nueva sociedad sin sucesos de violencia o discriminación para generar un espacio de paz y comodidad para todos

Tabla 9.

Matriz de marco lógico

Resumen narrativo	Indicadores y metas	Medios de verificación	Supuestos
Fin			
Reducción de desigualdades (Facilitar la migración y la movilidad ordenada,	Mantener el crecimiento de los ingresos del 40% más pobre de la población a	Objetivos de desarrollo sostenible (Agenda 2030).	Asegurar una mayor representación e intervención de los países en desarrollo

segura, regular y responsables de las personas, incluso mediante la aplicación de políticas migratorias planificadas y bien gestionadas). Promover la inclusión económica y social; combatir la pobreza en todas sus dimensiones, a fin de garantizar la equidad económica, social, cultural y territorial	una tasa superior a la media nacional. Erradicar la incidencia de pobreza extrema por ingresos, reduciéndola del 8,7% al 3,5% a 2021	Plan nacional de desarrollo 2017-2021 “Toda una vida” de Ecuador.	en las decisiones adoptadas por las instituciones económicas y financieras internacionales para aumentar la eficacia, fiabilidad, rendición de cuentas y legitimidad de esas instituciones
Propósito			
Promover el ejercicio de los derechos de las personas en movilidad humana en todas sus dimensiones	Incrementar las atenciones a las personas en movilidad humana para la protección de sus derechos, de 699.631 a 750.000, en 2021	Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 “Toda una Vida” Plan nacional de movilidad humana. Datos de banco central del Ecuador Fuente de datos de IESS	Desarrollar espacios para la socialización y difusión de las consecuencias de la migración riesgosa y fortalecer las campañas de prevención.
Componentes			
Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas. Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico	Incrementar la inserción estratégica, el relacionamiento, integración y cooperación, preservando la soberanía nacional y la paz en la comunidad.	Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 “Toda una Vida” Plan nacional de movilidad humana Datos de banco central del Ecuador	Acceso a empleo digno respetando los derechos de los trabajadores (pagos justos, horas de trabajo adecuadas y seguridad social).

sostenible, de manera redistributiva y solidaria. Incentivar una sociedad participativa, con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía	Incrementar el trabajo digno en igualdad de oportunidad y trato.	Fuente de datos de IESS	Programas de ayuda al inmigrante como microcréditos y apoyo a emprendimientos. Generar acogida para la población migrante o que retorna, basados en estereotipos y prejuicios sobre su condición migratoria
Actividades			
Generar espacios para la socialización y difusión de las consecuencias de la migración riesgosa con campañas. Desarrollar mecanismos que permitan el acceso al crédito para emprendimientos para migrantes retornados y a fondos concursables para asociaciones de personas en movilidad humana.	Presupuesto		

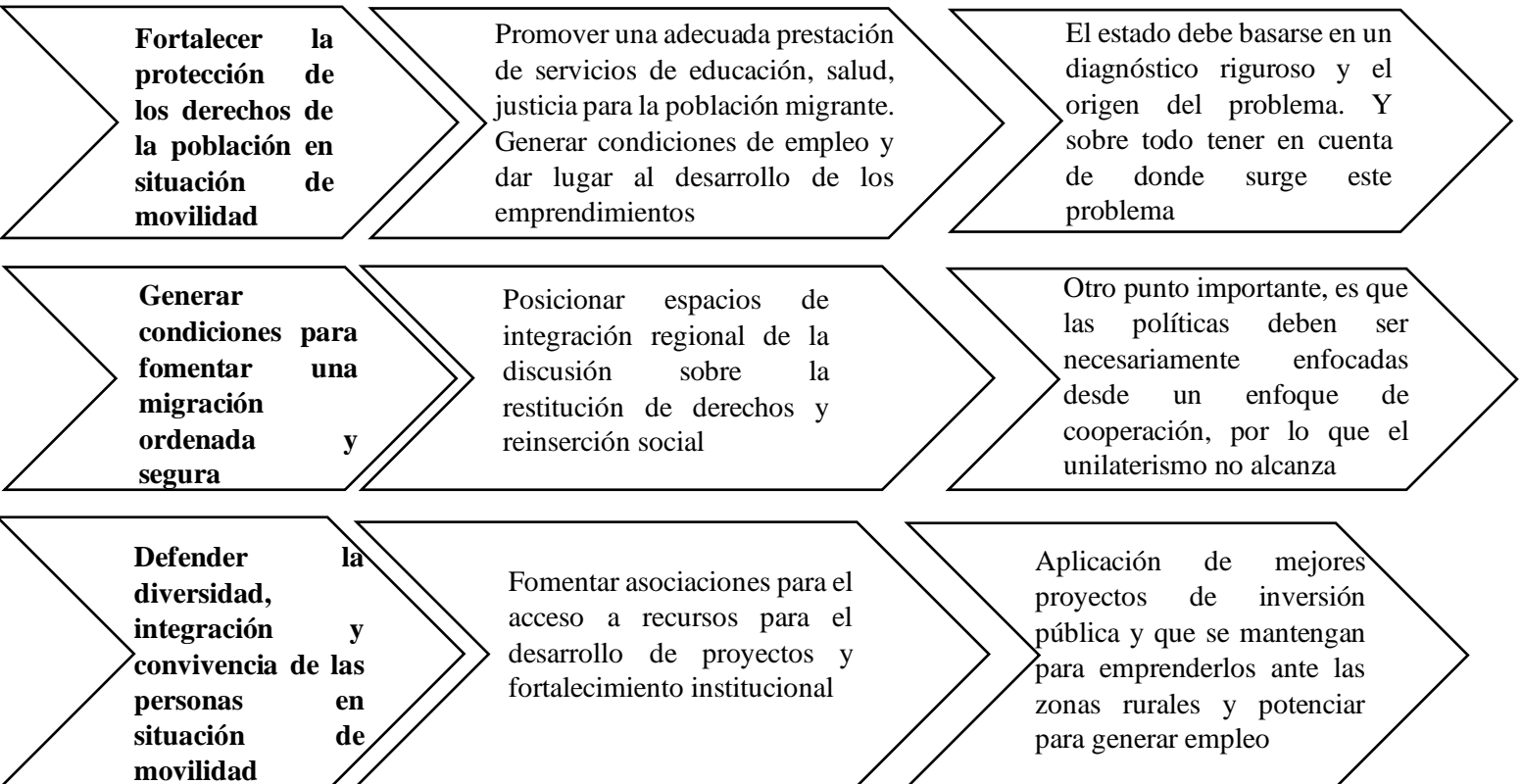
Para terminar, en la Figura 10, se evidencia los antecedentes de las políticas aplicadas para el plan, donde se refleja como primera política promover de manera equitativa los servicios básicos como lo es la salud, educación y empleo. Ante la aplicación de estas, se tiene contradicciones de esta, la cual se engloba que la política no presenta un diagnóstico riguroso del problema en cuestión como debería ser, y sobre todo tener en cuenta de donde surge este, por lo que para la elaboración de los proyectos no están enfocados verdaderamente en la causa central de este problema.

Por otro lado, se tiene la segunda política que manifiesta la integración de las personas en movilidad y sobre todo la restitución de sus derechos y reinserción social, ante el impacto que esta ha tenido es que las políticas no enfocaron al 100% la cooperación, donde el unilateralismo lo que hace referencia a que el estado actúa de forma independiente de otras entidades para lograr sus propios objetivos, excluyendo a los interesados de un cambio radical ante la reinserción que se busca con las comunidades para lograr desarrollarse potencialmente.

Por último, la tercera política enfoca fomentar las asociaciones ante la redacción de proyecto para el desarrollo del lugar. Por lo cual, la dificultad de esta política es que casi nunca se termina la implementación del proyecto, pues las políticas solamente se están implementando cuando dura en el estado la persona que las genera, una vez que termina su mandato ingresa un nuevo personal que busca mejorar las condiciones de vida, e inmediatamente decide no seguir con el proyecto que se estaba ejecutando dejando de lado las acciones que ha venido realizando y con ello los posibles resultados ya sean positivos o negativos para la sociedad. El punto es que no se tendrá en cuenta si funciona o no ya que, ha sido eliminado.

Figura 12.

Antecedentes de política



7. Discusión

7.1 Objetivo específico 1

Analizar la correlación y los estadísticos descriptivos de la migración interregional y el ingreso en Ecuador, en el año 2018.

Para el debate del objetivo específico 1, se analiza los estadísticos descriptivos que se muestran en la Figura 2, donde existe una mayor proporción de personas que no migran. Una clara explicación es que la mayor parte de la población pertenece al área rural y por lo general existen mayor salida de esta área. Oberg (1995) concuerda con este resultado, porque para muchas personas, si no consiguen aumentar sus utilidades, migran o se mantienen en el mismo lugar. Otra circunstancia, que revele menores migraciones internas, puede deberse a un aumento de la entrada de personas venezolanas al país (CARE, 2018). Por eso, durante el año 2018, esta situación migratoria interna se mantuvo baja.

En este mismo contexto, se analiza la proporción del ingreso en la Figura 3, que represento una alta frecuencia de los buenos ingresos. Según el BCE (2019) para el año 2018 se reporta un crecimiento de la economía ecuatoriana de un 1,4% debido a aspectos como aumento del precio del petróleo y medidas tributarias. Así mismo, este resultado coincide con Barro y Sala (1995) pues el aporte de un nuevo capital humano aporta un mayor desarrollo para el país receptor, cabe distinguir que esta teoría solo es positiva para países en desarrollo. Pero si analizamos para Ecuador, este al tener mayor población en un solo lugar se produce desempleo para las personas. Y, a largo plazo, su relación con el ingreso es negativa.

Luego, en la Figura 4 se prevé la variable trabajo, donde existe mayor proporción de personas que si trabajan. De acuerdo, al INEC (2018) mostró una baja del desempleo del 19.8 % al 16.5%. Los resultados encontrados corroboran con el indicador de desempleo, debido la aplicación de nuevas políticas que intervienen en la inserción laboral de jóvenes sin experiencia, mujeres y personas con discapacidad e inclusive apoyo a emprendimiento. No obstante, autores como Causa et al. (2021); Hosoe et al. (2019) concuerdan con políticas que ayuden a la igual de las personas, porque se toma en cuenta todo tipo de personas e incentivar los emprendimientos que conlleva a un bienestar bueno para las personas y con mejorar el desempleo del país como se prevé en el resultado.

Aunado a esto, se tiene el nivel de instrucción en la Figura 5, que refleja mayor proporción del nivel de secundaria, según MinEduc (2018) el nivel de escolaridad que presenta la mayor parte de la población es de secundaria. Pues este resultado tiene sentido con las investigaciones de González y López (2019); Yonemoto (2021) que indican que el nivel de educación siempre influirá ante la adquisición de un trabajo y va a depender el tener un cierto nivel de títulos como para que la categoría del empleo sea buena y sobre todo muy bien remunerada. Pero, se difiere con su análisis, ya que, aunque la persona cuente con un título universitario, no logra conseguir empleo debido a la falta de experiencia.

Asimismo, para el caso de las diferentes etnias reflejado en la Figura 6, para el año 2018 existe una mayor proporción de media para los mestizos. Según el UNFPA (2018) menciona que el 71,9% de la población se autoidentifica como mestiza, junto a esto el trabajo de Morgan et al. (2019) manifiesta que la migración puede presentarse factores como adaptación, aculturación, la distancia cultural ante la nueva etnia, lo que significa que algunas etnias modificaran sus costumbres debido a la adaptación que deben afrontar, por lo que se analiza que algunas personas puede que se pertenezcan a una etnia, por lo que se autorreconoce como otra etnia para poder adaptarse a su nuevo entorno.

En tal sentido, en la Figura 7 se prevé una mayor proporción del área urbana. Es así como, el INEC (2018) afirma que el 8.3% pertenece a la población urbana y el 3.6% a la población rural, con el pasar de los años las áreas se van urbanizando más y con ello mayor migrante. Por lo que, Royuela y Ordóñez, (2016) concuerda con su análisis de que las zonas que contienen mayor afluencia de migrantes no suelen ser las más pobladas. En efecto, la urbanización es mayor con el pasar de los años, así mismo el desarrollo de las zonas rurales no es muy notorio e inclusive con el pasar del tiempo estas representan un abandono por parte de la población que busca mejores niveles de bienestar.

Es así como, en la Figura 8 se representa una mayor frecuencia de edades comprendidas entre los 15 y 31 años. Según el INEC, (2018) corrobora la información, ya que presentan datos a partir de los 15 años de edad de personas que están activos en cuestiones de trabajo y migrar. Es necesario resaltar, que Mkrtchyan y Vakulenko (2018) enuncian que los flujos migratorios se determinan por los grupos de edad, a partir de esto se corrobora con la edad que contiene mayor proporción, ya que a cierta edad las personas comienzan a salir de su zona ya sea para trabajar, estudiar, emprender o inclusive jubilarse.

7.2 Objetivo específico 2

Examinar el impacto que genera la migración interregional en el ingreso del Ecuador, en el año 2018.

En cuanto al objetivo específico 2, se realiza el método PSM presentado en la Tabla 5, por lo que se realiza un análisis de probabilidades con variables de control y adicional el impacto entre las variables principales. A partir de esto, se comprueba que el área rural presenta una media probabilidad de que las personas que son de allí migren. Se corrobora con Royuela y Ordóñez (2016); Venhorst y Covers (2018) que explican que es normal que las personas salgan de su zona de confort y por lo general estas zonas periféricas son las que representan mayores salidas de individuos, porque dichas zonas no se encuentran desarrolladas totalmente y presentan pocas oportunidades para las personas.

Ante las etnias, la que presenta mayor probabilidad de migrar es el mestizo, una explicación podría deberse a que representa el mayor porcentaje de la población ecuatoriana. Ante los estudios de Morgan et al. (2019); Zhao y Wang (2021) coinciden que para una mejor adopción deben aculturizarse, esto porque reciben mayor acogida en una zona nueva y por ende mejores oportunidades en su nuevo destino. En cuanto a la edad, existe una mayor probabilidad de migrar ante personas de 48-65 años de edad, esto puede deberse a diferentes motivos, como trabajo, educación u otros. Se concuerda con Mkrtychyan y Vakulenko (2018); Álvarez et al. (2021) pues explican que a una edad temprana se comienza a tomar responsabilidades, esto porque ya desean ganar sus propios ingresos, buscar mejor educación y con ello dejan un vacío en las zonas rurales, como posible oportunidad de que se desarrolle la zona.

Después, ante la escolaridad se encontró que una persona que contiene nivel primario tiene una mayor probabilidad de migrar. En efecto, las personas que tienen poco conocimiento requieren de estar en mayor movilidad para poder conseguir empleo, a diferencia de personas preparadas, referente a lo anterior, se concuerda con Berardino et al. (2021). Pero, autores como González y López (2019); Yonemoto (2021) difieren, pues creen que personas que contienen títulos también les resulta difícil encontrar un puesto de trabajo, esto puede ser positivo, ya que en algunas veces para la obtención de un empleo se requieren de experiencia por parte de la persona, esto a pesar de que tenga título universitario.

Por consiguiente, se tiene el impacto que genera la migración sobre los ingresos reflejada en la Tabla 5, se llevó a cabo a partir de dos grupos como son los emparejados y no emparejados.

Como primero, se presenta el grupo sin emparejamiento, los cuales presentan las personas que contiene ingresos bajos (tratado) que tienden a migrar, al igual que el grupo que contienen buenos ingresos (control), este resultado presenta similitud con la teoría de Stennes et al. (1978) pues analiza que los trabajos siguen a las personas y que ambas partes deben adaptarse al ritmo demandante del trabajo que desempeña. Dicho de otro modo, las personas con ambos niveles de ingresos tendrán que migrar, ya sea por busca de trabajo o que su trabajo requiere que la persona se traslade a otro lugar del país, el resultado es certero, ya que presentan que ambos grupos deciden migrar. Por lo cual, otra principal razón que se asemeje con la teoría es que refleja la ley de la migración, porque ambos grupos de individuos presentan niveles altos de migrar.

Por consiguiente, el grupo que contiene emparejamiento expuesto en la Tabla 5, muestran que las personas con ingresos bajos (tratado) generan un impacto positivo de migrar, para el grupo de personas con ingresos altos (control) refleja un resultado igualmente positivo de migrar. Ante los estudios de Stark y Wang (2002); Combes et al. (2020) coinciden con los resultados, ya que refleja que estos lograron adaptarse a su nuevo entorno laboral, pues estos lograron conseguir el ingreso esperado dentro de sus expectativas que tenían en mente. Otra posible razón es que las áreas posibles para la producción serán abandonadas sin ningún aprovechamiento del ser humano de ellas, a menos que los individuos decidan emprender, será una factible decisión, puesto que genera empleo y la población volverá.

7.3 Objetivo específico 3

Evaluar las políticas públicas ya implementadas en el Ecuador para el año 2018, relacionadas con la migración interregional y el ingreso.

Para llevar a cabo la realización del objetivo específico 3, se necesitó de varios pasos. Por lo que se define el problema principal, sus causas y cuyos efectos que se generan presentados en la Tabla 7 y 8. Es así como, se corrobora con la investigación de Lomax y Stillwell (2018) que concuerdan que la migración se da debido a las disparidades de las zonas, ocasionando la migración de la sociedad de dicha zona y por ende refleja mayor desempleo, índice de violencia y sobre todo la sobrepoblación, también se acierta con Klemans y Magruder (2018), porque para largo plazo sus beneficios no serán buenos para la población.

Seguidamente, se utilizó el PNMH (2018) para llevar a cabo la evaluación de las metas y objetivos que se plantea en el marco lógico establecido en la Tabla 9. Cuyos objetivos

establecidos figuran ante la igualdad en zonas, capacitación e inclusión de los derechos y así mismo con el objetivo de desarrollo del plan nacional de desarrollo, el cual establece erradicar la pobreza. Si bien es cierto, la aplicación de estos objetivos se asemeja con los estudios de Wang (2019); Chen et al. (2019), ya que estos mencionan que las zonas vulnerables como es el área rural que tienen un plus productivo, y el hecho de impulsarla económicamente reduciría la salida de personas de esta zona. Ante capacitaciones e inclusiones, las personas podrán aprender y desarrollarse por sí solas y así inducir desarrollo tanto en áreas urbanas y rurales sin necesidad de migrar o recurrir a la informalidad de los sectores.

En tal sentido, se presenta el análisis de las políticas en la Figura 10. Por lo que, se estableció las principales políticas del PNMH, el primero establece fortalecer los derechos, por medio de servicios como es salud, educación, justicia y empleo. Ante la implementación de esta política, el Estado no toma el origen del problema, es decir, si ese fuese el caso, realizaría mayores actividades en el área rural. Muchas veces las soluciones del gobierno es la realización de viviendas, pero esa no es una solución que ayude un 100% a la erradicación de este fenómeno. Al respecto, este análisis concuerda con Causa et al. (2021) adjunta que la demanda de viviendas no cubre todas las necesidades que estas representan, porque estos buscaran esas compensaciones fuera de su sitio, aunque a pesar de ello lo obtengan con creces.

En cuanto, la segunda política, esta menciona la fomentación de una migración ordenada y segura, esto lo llevara a cabo por medio de espacios de integración regional y restitución de los derechos. En esta política el Estado no promueve un enfoque de cooperación, más bien solo está determinado por unilateralismo, pues no cuenta con instituciones de zonas regionales. Esta situación concuerda con la investigación de Hosoe et al. (2019) porque examina políticas redistributivas regionales y de cooperación que incluye la provisión de bienes, servicios públicos y menor desigualdad económica. Esto no llega a cumplirse, ya que la región de bajos ingresos sigue estancada, y sigue con las mismas disparidades.

Por último, la tercera política menciona defender la diversidad e integración de las personas, por medio de la creación de asociaciones y desarrollo de proyectos. Para ello, no siempre estos proyectos se cumplen o duran hasta que se cumpla el objetivo del mismo. Ciertos candidatos que lanzan proyectos, cuando termina su tiempo de gobernación esto quedan sin finalizar, otros sin ejecutar y con ello se ha perdido dinero y tiempo. Algo similar al análisis menciona Jussibaliyeva et al. (2021) pues habla de que las leyes laborales pueden ser rigurosas, pero casi nunca eficaces. Porque si se quiere lograr que una propuesta de esa magnitud funcione, se debe

permanecer por mucho tiempo para que se pueda observar resultados claros y concisos, es decir, mantenerse a largo plazo.

8. Conclusiones

Luego de haber dado respuesta a los objetivos específicos planteados en la investigación, surgen algunas conclusiones que se presentan a continuación.

Para el objetivo específico 1, mediante las figuras de estadísticas descriptivas, se puede analizar la situación migratoria e ingreso para Ecuador en el año 2018, donde el porcentaje de migrar se encuentra baja, los ingresos existen un mayor porcentaje de personas con buenos ingreso. En tal sentido, la situación de movilidad e ingreso mejora, ya sea por la implementación de PNMH que establece mejorar las condiciones de movilidad de las personas, pero a pesar de ello, sigue existiendo algunas fallas como es el abandono de las áreas rurales, quizás su bienestar mejorar para un año, más no para años prolongados.

Seguidamente, existen una proporción de factores que acogen al proceso migratorio y no todo en gran parte se debe al nivel de ingreso de las personas, donde la población para este año si presentan que cuentan con empleo, donde casi la mayor parte de la población cuenta con nivel de educación secundario, así mismo gran parte se considera mestizo, pertenecen al gran parte al área urbana y existe una mayor población de la edad de entre 15-31. Con se concluye, en tan temprana edad estas ya deciden salir de su hogar, y todos los determinados factores antes mencionados tienen un gran impacto en la población.

Para el objetivo específico 2, el modelo PSM y mostró un impacto significativo y tanto a personas que tienen buenos ingresos y malos tienden a migrar. Por ello, se concluye que, si una persona cuenta con buenos ingresos, estas también están dispuestas a migrar, pues la diferencia que se encontró resulto mínima, ya sea por trabajo, pues en muchos trabajos requieren que la persona permanezca en otras áreas, como suelen ser las matrices de la misma empresa, también se ha vinculado con la educación, ya que existe muchos estudiantes que pertenecen a la zona rural, otros prefieren vivir en otro lado su vejez.

Por otro lado, se concluye que para el grupo de personas con bajos ingresos también representaron un gran porcentaje de migrar, se analiza que estas, en cambio, estarán en constante movimiento, pues el puesto de trabajo que consiguió en una área, se puede ver desplazado por la población al igual que ella es migrante y pues existe mayor demanda de

trabajo, otro factor que se analiza es que las que no cuentan con muchos ingresos suelen pertenecer al grupo de que contiene un nivel de escolaridad bajo y por ello les resulta más difícil de encontrar un trabajo que se adecue a ellos.

Para el objetivo específico 3, se llevó a cabo la realización del marco lógico que intenta llevar un análisis profundo de las políticas. Aunado a esto, se tiene los siguientes resultados ante las políticas presentadas en el PNHM como es la implementación de instituciones regionales y combatir para la restauración de los derechos de las personas. Como conclusión, el gobierno no toma cuenta la raíz del problema, el cual está presente en las zonas rurales, ya que la mayor parte se enfoca en el área urbana, a pesar de que se ha mantenido estable la migración, es necesario ajustar más a fondo esta situación

En otros casos, los proyectos que se presentan para el desarrollo de la misma, no se concluyen simplemente, se ejecutan o es cuestión de tiempo que este deje de estar implementado y sea olvidado, dejando un enorme vacío a la población y las personas no tienen más remedio que salir. Pues es muy común, observar mayor remuneración para las grandes ciudades, ofrecer mejores condiciones de vida, como son las viviendas, o condiciones para que las personas vivan dignamente, para asegurar a largo plazo

A partir de estas conclusiones, se expone una limitación muy importante que se ha ido desarrollando a lo largo de la investigación, como es la disposición de datos en determinados años, la investigación se realiza para un año, ya que no existe datos más amplios del tema migratorio. Y esto fue un obstáculo para realizar un estudio más profundo y analizar el comportamiento de este fenómeno a lo largo del tiempo y así observar de qué manera ha ido evolucionando.

9. Recomendaciones

Después de haber realizado la presente investigación, es necesario realizar las recomendaciones que este trabajo sugiere.

Ante el objetivo específico 1, la migración se ha mantenido controlada y así mismo los ingresos se han destacado por tener un mayor porcentaje de bueno, por lo tanto, se sugiere que el gobierno debe fomentar más a fondo su plan nacional de movilidad humana, para que sigan con campañas e integración de la ciudad. Pero, a pesar de ello, se recomienda reforzar la recolección

de datos por parte del INEC, donde, se integran preguntas relacionadas con la identificación de los perfiles y necesidades de comunidades migrantes

También, incluir una mayor calidad en el área de servicios como es educación, salud e infraestructura de las zonas rurales. Ya que, si una población presenta un desarrollo normal y sano, con competencias tanto educativas como sociales, podrá presentar un buen desarrollo ante la economía del país. Pues es muy común, que en dichas zonas este tipo de servicios no sean excelentes en comparación con la zona urbana, si se procura esto las personas rendirán más, no tendrán falencias en el ámbito académico y mayor desarrollo.

Luego, se tiene el objetivo específico 2, donde se interpreta que tanto a personas con buenos y malos ingresos migraran, se sugiere que el gobierno procure aumentar sus conocimientos sobre este problema, donde, comprendan las vulnerabilidades de los migrantes, también enfatizarse en la mejora del marco de legislación local y nacional, también formular estrategias para participar y abordar las cuestiones relacionadas con la migración de forma positiva y sobre todo no discriminatoria con la nueva sociedad.

Aunado a esto, se añade el desarrollo de herramientas donde se tenga en cuenta el planteamiento de iniciativas, que se refleje las necesidades principales de las personas que tomen en cuenta la raíz de donde surge el problema, ya que debería ser el punto de partida para el desarrollo de capacidades y herramientas. De igual manera, sensibilizar ante las posibles capacidades que tenga la sociedad de acogida de migrantes, puesto que estas pueden traer ventajas de la migración, que aporten para el desarrollo local y sobre todo tomar en cuenta la aplicación para largo plazo.

Por consiguiente, en el objetivo específico 3, se estableció el marco teórico enfocado en la evaluación de las políticas que combaten la migración interregional, con base a ello se establece que estas deben apoyar a la transversalización de la migración ante el desarrollo local, es decir, que tener un enfoque más integrador y desaparecer las desigualdades en el ámbito rural y urbano, como es la acogida de proyectos de inversión pública para las zonas vulnerables y con ello aplicar un seguimiento del mismo para que se cumpla.

Adicional a lo anterior, se requiere establecer de políticas activas del mercado de trabajo destinadas tanto a nacional como a migrantes, por lo que, se pretende alentar a las personas a integrarse para que accedan a capacitaciones que los formaran para emprender en un futuro, y de esta manera potencializar las zonas rurales u o inclusive la zona urbana, también apoyo del

gobierno por medio de microcréditos para que puedan impulsar sus pequeños negocios y puedan mantenerse a lo largo del tiempo.

Finalmente, se establece una extensión que se presenta en la elaboración de la investigación, es establecer otro tipo de metodología como es el modelo de brechas que examina el comportamiento de dos años, o inclusive trabajar con series de tiempo conjuntamente con datos ya mejorados. Para así analizar dos programas diferentes que combatan la migración entre dos años, o inclusive analizar para más años y comprobar la teoría de la que la migración a largo plazo produce desempleo y ya no brinda calidad de vida a las personas.

10. Bibliografía

- Aldunate, E., & Córdoba, J. (04 de 2011). *CEPAL Serie Manuales 68*. Obtenido de Formulación de programas con la metodología de marco lógico: <https://dds.cepal.org/redesoc/publicacion?id=1375>
- Álvarez, M., & Royuela, V. (2021). El efecto de los diferenciales del mercado laboral en la migración interregional en España: un análisis de metarregresión. *Revista de Ciencia Regional*, 913-937.
- Alvarez, M., Bernard, A., & Lieske, S. (2021). Comprender las tendencias de la migración interna en los países de la OCDE. *Población, espacio y lugar*, 2451.
- Banco Central del Ecuador . (29 de 03 de 2019). Obtenido de Banco Central del Ecuador : <https://www.bce.fin.ec/index.php/boletines-de-prensa-archivo/item/1158-la-economia-ecuatoriana-crecio-14-en-2018#:~:text=En%202018%20las%20exportaciones%20de,petr%C3%B3leo%2C%202%2C3%25>.
- Barro, R., & Sala, X. (1995). *Crecimiento economico* . Londres, Inglaterra : Cambridge University Press.
- Basile, R., Girardi, A., Mantuano, M., & Russo, G. (2018). Migración interregional del capital humano y dinámica del desempleo: datos de las provincias italianas. *Revista Económica Alemana*, 385-414.
- BCE. (29 de 03 de 2019). *LA ECONOMÍA ECUATORIANA CRECIÓ 1,4% EN 2018*. Obtenido de BCE: <https://www.bce.fin.ec/index.php/boletines-de-prensa-archivo/item/1158-la-economia-ecuatoriana-crecio-14-en-2018#:~:text=En%20el%20a%C3%B1o%202018%20la,crecimiento%20de%203%2C4%25>.
- Berardino, C. D., D'Ingiullo, D., Furia, D., & Cartone, A. (2021). Diversidad de la inmigración y crecimiento económico regional. *Economía Política*, 863-866.
- Berlepsch, V. v., & Rodríguez-Pose, A. (2022). El ingrediente que falta: la distancia. Interno La migración y su impacto económico a largo plazo en los Estados Unidos. *Revista de Estudios Étnicos y Migratorios*, 1-21.
- Blau, D. (1986). Trabajo por cuenta propia, ingresos y movilidad en Malasia peninsular. *Desarrollo mundial*, 839-852.
- Borjas, G. (1989). Teoría Económica y Migración Internacional. *Revista de migración internacional*, 457-485.
- CARE. (2018). *CARE*. Obtenido de Análisis: Situación de Derechos Humanos de migrantes de Venezuela en el Ecuador: <https://www.care.org.ec/wp-content/uploads/2020/12/Analisis-Situacion-de-DDHH-migrantes-Venezuela-en-el-Ecuador-Ago2020-1.pdf>

- Cattaneo, A., & Robinson, S. (2019). Economic development and the evolution of internal migration. *FAO AGRICULTURAL DEVELOPMENT ECONOMICS WORKING PAPER*, 9-28.
- Causa, O., Abendschein, M., & Cavalleri, M.-C. (2021). Las leyes de la atracción: motores económicos de la migración interregional, costos de vivienda y el papel de las políticas. *Documentos de trabajo del Departamento de Economía de la OCDE*, 68.
- Censos, I. N. (2018). *Banco de información estadística*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadísticas y Censos : <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/estadisticas/>
- Cepal. (2018). *repositorio. cepal.org*. Obtenido de Ecuador: https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/37344/8/Ecuador_es.pdf
- Cepal.org. (12 de Agosto de 2020). *Naciones Unidas Cepal*. Obtenido de Naciones Unidas Cepal: <https://www.cepal.org/es/publicaciones/45877-efectos-covid-19-comercio-internacional-la-logistica>
- Chen, j., Kosec, K., & Mueller, V. (2019). ¿Moviéndose a la desesperación? Migración y bienestar en Pakistán. *Desarrollo mundial*, 186-203.
- Chouhan, P., Prabir, D., & Jay, S. (2020). Efectos de la emigración laboral sobre la configuración socioeconómica en el lugar de Origen: evidencia de la India rural. *Revista de servicios para niños y jóvenes* , 3-18.
- Combes, P.-P., Démurger, S., Li, S., & Wang, J. (2020). Ganancias desiguales en migración y urbanización en China. *Revista de Economía del Desarrollo*, 142.
- Das, P., Saha, J., & Chouhan, P. (2020). Efectos de la emigración laboral sobre la configuración socioeconómica en el lugar de Origen: evidencia de la India rural. *Revista de servicios para niños y jóvenes*, 3-18.
- Friedman, M. (1957). *Una teoría de la función de consumo*. Estados Unidos: Princeton University Press.
- González, M., & López, A. (2019). El nuevo paradigma de las migraciones internas en España: migrantes urbanos, más móviles y cualificados. El caso de Castilla y León. *Revista electronica de geografía y ciencias sociales* , 23.
- González, M., López, L., & Esteve, A. (2022). Migración interregional de capital humano en España. *Estudios Regionales* , 324-342.
- Gu, H., & Shen, T. (2021). Modelado de migraciones internas calificadas y menos calificadas en China, 2010–2015: aplicación de un filtrado espacial de vectores propios. *Población, Espacio y Lugar*, 2-13.
- Gutiérrez, J., Romero, J., & Briones, S. A. (2020). Migración: Contexto, impacto y desafío. Una reflexión teórica. *Revista de Ciencias Sociales*.
- Gutiérrez, J., Romero, J., Arias, S., & Briones, X. (12 de 04 de 2009). *Repositorio.Cepal*. Obtenido de Migración interna y desarrollo en América Latina entre 1980 y 2005: https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/2541/1/S0800671_es.pdf

- Harris, J., & Sabot, R. (1982). Desempleo urbano en los PMA: Hacia un modelo de búsqueda más general. *En Migración y mercado de trabajo en los países en desarrollo*, 65-89.
- Haussen, T., & Uebelmesser, S. (2018). Cambios de empleo y migración interregional de titulados. *Estudios Regionales* , 1346-1359.
- Keynes, J. (1936). *Teoría general de la ocupación, el interés y el ingreso* . Fondo de la cultura económica.
- Massey, D., Goldring, L., & Durand, J. (1994). Continuities in Transnational Migration: An Analysis of Nineteen Mexican Communities. *Revista americana de sociología*, 1492-1533.
- MinEduc. (2018). *Rendición de cuentas 2018. Ministerio de educación* . Obtenido de MinEduc: <https://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2019/02/RENDICION-DE-CUENTAS-2018-PC.pdf>
- Morgan, C., Knowles, G., & Hutchinson, G. (2019). Migración, etnicidad y psicosis: evidencia, modelos y direcciones futuras. *Psiquiatría mundial*, 247-258.
- Nita, G. (2018). Las remesas de los trabajadores migrantes y su importancia en el crecimiento económico. *Romania* , 161-166.
- Noja, G., Cristea, S., Yuksel, A., Panzaru, C., & Dracea, R. (2018). El papel de los migrantes en la mejora del desarrollo económico de los países de acogida: evidencia empírica de Europa. *Sostenibilidad*, 849.
- Oberg, S. (1995). Teroias sobre la migración interregional . *Instituto Internacional de Ciencias Aplicadas*, 27.
- OIM. (2018). *Organizacion Internacional de las Migraciones* . Obtenido de OIM: <https://worldmigrationreport.iom.int/wmr-2020-interactive/?lang=ES>
- ONU. (25 de 04 de 2018). *ONU*. Obtenido de Sostenibilidad, movilidad y migración: la ONU busca las claves para afrontar los grandes desafíos urbanos: <https://ciudadesamigas.org/sostenibilidad-movilidad-y-migracion-claves-para-afrontar-los-grandes-desafios-urbanos/>
- Pearson, K. (1896). Contribuciones matemáticas a la teoría de la evolución.—III. Regresión, herencia y panmixia. *Transacciones filosóficas de la Royal Society de Londres. Serie A, que contiene artículos de carácter matemático o físico*, 253-318.
- PND. (2017). *"Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 Toda una Vida" de Ecuador*. Obtenido de PND: <https://observatorioplanificacion.cepal.org/sites/default/files/plan/files/EcuandorPlanNacionalTodaUnaVida20172021.pdf>
- PND. (2022). *Plan de creación de oportunidades 2021-2025*. Obtenido de PND.
- PNMH. (2018). *Ministerio de relaciones exteriores y movilidad humana*. Obtenido de Plan nacional de movilidad humana: https://www.cancilleria.gob.ec/wp-content/uploads/2018/06/plan_nacional_de_movilidad_humana.pdf

- Prakash, N. (2009). El impacto en el desarrollo de las remesas de los trabajadores en Fiji: una tesis presentada en cumplimiento parcial de los requisitos para obtener el grado de Maestría en Artes en la Universidad de Massey, Palmerston North, Nueva Zelanda. *Universidad Massey*.
- Rodriguez, J. (2018). Efectos de la migración interna sobre el sistema de asentamientos humanos de América Latina y el Caribe. *CEPAL*, 7-34.
- Rosenbaum, P., & Rubin, D. (1983). El papel central del puntaje de propensión en estudios observacionales para efectos causales. *Biometrika*, 41-55.
- Royuela, V., & Ordóñez, J. (2016). Migración interna en un país en desarrollo: un análisis de datos de panel de Ecuador (1982-2010). *Ciencia Regional*, 345-367.
- Singer, P. (1972). Migraciones internas, consideraciones técnicas sobre su estudio. *Doctrina*, 51-67.
- Sjaastad, L. (1962). Los costos y beneficios de la migración humana. *Revista de Economía Política*, 80-93.
- Sotomayor, D., Barrios, A., & Chininín, M. (2019). Consecuencias de la migración ecuatoriana. *Revista Universidad y Sociedad*.
- Stark, O., & Chau, N. (1999). Migración bajo información asimétrica y formación de capital humano. *Revista de Economía Internacional*, 455-483.
- Stennes, N., & Donald. (1978). Causalidad y migración: Una resolución estadística del problema del "huevo o la gallina". *Revista Económica del Sur*, 218-226.
- Tiwari, C., Bhattacharjee, S., Sethi, P., & Chakrabarti, D. (2022). Migración interna y desigualdades rurales en India. *Investigación de población y revisión de políticas*, 1-26.
- Todaro, M. (1969). Un modelo de migración laboral y desempleo urbano en países menos desarrollados. *La revisión económica estadounidense*, 138-148.
- Vakulenko, E., & Mkrtychyan, N. (2019). Factores de migración interregional en Rusia desagregados por edad. *Análisis y Política Espacial Aplicada*, 22.
- Velasteguí, E., & Tuapanta, B. (2018). La migración interna de los campesinos hacia las zonas urbanas en el Ecuador. *Visionario Digital*, 5-18.
- Venhorst, V., & Covers, F. (2018). Entrada en la vida activa: la migración interna y la calidad del empleo corresponden a los titulados superiores. *Revista de ciencia regional*, 116-140.
- Yonemoto, K. (2021). Preferencia dependiente de referencias y migración interregional: extensión del modelo Harris-Todaro. *Cartas en ciencias espaciales y de recursos*, 1-10.
- Zhao, M.-f., & Wang, D.-g. (2021). Patrón de diferenciación espacial de la migración interregional en zonas de minorías étnicas de la provincia de Yunnan, China. *Revista de ciencias de la montaña*, 3041-3057.

11. Anexos

Anexo 1. Certificación del abstract

Loja, 03 de mayo de 2023

Yo, **Viviana Thalia Huachizaca Pugo**, con número de cédula **1104112923**, Licenciada en Ciencias de la Educación con Mención Inglés como Lengua Extranjera.

CERTIFICO:

Haber realizado la traducción textual del documento adjunto, correspondiente al trabajo de titulación denominado: **"RELACIÓN ENTRE LA MIGRACIÓN INTERREGIONAL Y EL NIVEL DE INGRESOS EN ECUADOR, AÑO 2018"**, elaborado por **Karen Yessenia Salinas Armijos**, con número de cédula **1105753097**.

Es todo lo que puedo certificar en honor a la verdad, facultando al portador el presente documento para el trámite correspondiente.

Atentamente. –

Lic. Viviana Thalia Huachizaca Pugo

Cédula: 1104112923

E – mail: viviana.huachizaca@unl.edu.ec