

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS  
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



“FACTORES SOCIOECONÓMICOS DETERMINANTES DE  
LA MIGRACIÓN INTERNA EN EL PERÚ EN LOS AÑOS  
2019 Y 2023”

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
ECONOMISTA

JAZMÍN MILAGROS DIESTRA ALCANTARA *J. Diestra Alcantara*

ANA KATERINA MEZA HILARES *A. Meza Hilares*

ASESOR: EDUARDO VILLA MOROCHO

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: TEORÍA ECONÓMICA

Callao, 2024

PERÚ



## HOJA DE REFERENCIA DEL JURADO Y APROBACIÓN

**PRESIDENTE** : Dr. Caro Anchay Augusto

**SECRETARIO** : Dr. Pérez Baca Grimaldo

**VOCAL** : Dr. Calero Briones Máximo Estanislao

**SUPLENTE** : Dr. Bazalar Paz Miguel Angel

**ASESOR** : Mg. Villa Morocho Eduardo

**N° DE LIBRO** : 01

**N° DE FOLIO** : 378

**N° DE ACTA** : 11 - 25

**Fecha de aprobación** : 25 de Enero 2025

## INFORMACIÓN BÁSICA

Facultad: Ciencias Económicas  
Unidad de investigación: Economía  
Título: “Factores socioeconómicos determinantes de la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023”

Autor: Jazmín Milagros Diestra Alcantara  
Código Orcid: 0009-0006-0999-3194  
DNI: 74241286

Autor: Ana Katerina Meza Hilares  
Código Orcid: 0009-0007-4974-9329  
DNI: 71769612

Asesor: Eduardo Villa Morocho  
Código Orcid: 009-003-5696-6437  
DNI: 08465083

Lugar de ejecución: Perú  
Unidad de análisis: Migrantes del Perú  
Tipo: Explicativa  
Enfoque: Cuantitativo  
Diseño de investigación: No experimental  
Tema OCDE: Economía

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS CON CICLO DE TESIS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL DE ECONOMÍA

LIBRO 01 FOLIO No. 378 ACTA N° 11/25 DE SUSTENTACIÓN DE TESIS CON CICLO DE TESIS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL DE ECONOMÍA

A los 25 días del mes de enero del año 2025 siendo las 6:00 horas se reunió el JURADO DE SUSTENTACIÓN DE TESIS en la Facultad Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao, para la obtención del título profesional de Economista, designado por resolución N° 016-2025-CF/FCE, conformado por los siguientes docentes ordinarios de la Universidad Nacional del Callao:

Dr. Augusto Caro Anchay	Presidente
Dr. Grimaldo Pérez Baca	Secretario
Dr. Máximo Estanislao Calero Briones	Vocal
Dr. Miguel Ángel Bazalar Paz	Miembro (S)

Se dio inicio al acto de sustentación de la tesis de los Bachiller(es), JAZMÍN MILAGROS DIESTRA ALCANTARA y ANA KATERINA MEZA HILARES, quien(es) habiendo cumplido con los requisitos para optar el Título Profesional de ECONOMIA, sustentan la tesis titulada "FACTORES SOCIOECONÓMICOS DETERMINANTES DE LA MIGRACIÓN INTERNA EN EL PERÚ EN LOS AÑOS 2019 Y 2023" cumpliendo con la sustentación en acto público:

Con el quórum reglamentario de ley, se dio inicio a la sustentación de conformidad con lo establecido por el Reglamento de Grados y Títulos vigente. Luego de la exposición, y la absolución de las preguntas formuladas por el Jurado y efectuadas las deliberaciones pertinentes, acordó: Dar por APROBADO con la escala de calificación cualitativa BUENO..... calificación cuantitativa QUINISE (15) la presente tesis, conforme a lo dispuesto en el Art. 61 del Reglamento de Grados y Títulos de la UNAC, aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 286-2024-CU del 27 de noviembre del 2024.

Se dio por cerrada la Sesión a las 6:40 horas del día 25 de enero de 2025.



Dr. Augusto Caro Anchay  
Presidente



Dr. Grimaldo Pérez Baca  
Secretario



Dr. Máximo Estanislao Calero Briones  
Vocal



Dr. Miguel Ángel Bazalar Paz  
(Miembro suplente)

SEÑOR

Dr. HOCES VARILLAS VICTOR AURELIO  
Decano de la Facultad de Ciencias  
Económicas Universidad Nacional del Callao



De mi mayor consideración

Es grato dirigimos a Usted a fin saludarlo e informarle lo siguiente:

Los miembros el Jurado hemos revisado el Informe que contiene la absolución de las observaciones que dimanaron del acto de sustentación de la tesis "**FACTORES SOCIOECONÓMICOS DETERMINANTES DE LA MIGRACIÓN INTERNA EN EL PERÚ EN LOS AÑOS 2019 Y 2023**", de los señores: . **JAZMÍN MILAGROS DIESTRA ALCANTARA** y **ANA KATERINA MEZA HILARES**. Dicho acto se realizó el 25 de enero del 2025.

Luego de la revisión del referido documento, los miembros del Jurado: Presidente, Dr. Augusto Caro Anchay; Secretario, Dr. Grimaldo Pérez Baca; Vocal, Dr. Máximo Estanislao Calero Briones y miembro suplente, Dr. Miguel Ángel Bazalar Paz, hemos dado la conformidad respectiva. Por lo tanto, acordamos darle paso para que continúe el proceso administrativo que corresponda.

Sin otro particular, quedamos de Usted,

Atentamente

A handwritten signature in blue ink, consisting of a vertical line and a horizontal line crossing it.

Dr. AUGUSTO CARO ANCHAY  
Presidente

A handwritten signature in blue ink, featuring a large, stylized initial 'G'.

Dr. GRIMALDO PEREZ BACA  
Secretario

A handwritten signature in blue ink, with a large, looped initial 'M'.

Dr. MAXIMO ESTANISLAO CALERO BRIONES  
Vocal

A handwritten signature in blue ink, with a large, stylized initial 'M'.

Dr. MIGUEL ANGEL BAZALAR PAZ  
Vocal (s)



# TITULO PROFESIONAL

**3%**  
Textos sospechosos



**3% Similitudes**  
< 1% similitudes entre comillas  
0% entre las fuentes mencionadas  
< 1% Idiomas no reconocidos

Nombre del documento: ARCHIVO 1 1A, Diestra Jazmin y Meza Ana-TITULO-2024.docx  
ID del documento: 4f09284bfe761060a8f6aebcc4f653e369039f27  
Tamaño del documento original: 5,55 MB  
Autor: Jazmin Diestra y Ana Meza

Depositante: Jazmin Diestra y Ana Meza  
Fecha de depósito: 18/12/2024  
Tipo de carga: url\_submission  
Fecha de fin de análisis: 18/12/2024

Número de palabras: 16.442  
Número de caracteres: 105.037

Ubicación de las similitudes en el documento:



## Fuentes principales detectadas

Nº	Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1	<b>Documento de otro usuario</b> #905448 El documento proviene de otro grupo 7 fuentes similares	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (171 palabras)
2	<b>Documento de otro usuario</b> #502499 El documento proviene de otro grupo 7 fuentes similares	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (144 palabras)
3	<b>ARCHIVO 1 1A, DIAZ DIANA-MARCHENA VICTOR-TITULO-2024.docx   Tesis...</b> #31163a El documento proviene de mi biblioteca de referencias 1 fuente similar	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (87 palabras)
4	<b>repositorio.unac.edu.pe</b> <a href="https://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/20.500.12952/6098/1/TEISS_FREGRADO_AZALDE_FCE...">https://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/20.500.12952/6098/1/TEISS_FREGRADO_AZALDE_FCE...</a>	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (74 palabras)
5	<b>INGA-MALLQII-SOSA.docx   FACTORES SOCIOCULTURALES ASOCIADOS A LA ...</b> #68228 El documento proviene de mi grupo 4 fuentes similares	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (51 palabras)

## Fuentes con similitudes fortuitas

Nº	Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1	<b>Archivo 1 1A, Ramirez Olaya, Rigoberto Pelagio-Informe Final-2024.docx ...</b> #d70d9 El documento proviene de mi biblioteca de referencias	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (29 palabras)
2	<b>Archivo 1 1A, Chumbes Rosa y Rojas Luis -TITULO-2024.docx   Tesis para ...</b> #62ba23 El documento proviene de mi biblioteca de referencias	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (20 palabras)
3	<b>www.tesoem.edu.mx</b> <a href="http://www.tesoem.edu.mx/alumnos/cuadernillos/2009.017.pdf">http://www.tesoem.edu.mx/alumnos/cuadernillos/2009.017.pdf</a>	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (14 palabras)
4	<b>Archivo 1 1A, Ramirez Angelo y Valdivia Adolfo -TITULO-2024.doc.docx   ...</b> #0e0181 El documento proviene de mi biblioteca de referencias	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (13 palabras)
5	<b>Archivo 1 1A, Marquez Santisteban Elsa Margarita-TITULO-2024.docx   T...</b> #2adb72 El documento proviene de mi biblioteca de referencias	< 1%		Palabras idénticas: < 1% (14 palabras)

## DEDICATORIA

Este logro va dedicado a mis amados padres que con su apoyo incondicional me han motivado siempre. Asimismo, dedico la presente tesis a mis hermanos y amigos que contribuyeron en este proceso, con sus valiosos consejos y conocimientos. Sin ustedes, este objetivo personal no habría sido posible. (Ana Meza)

Este logro va dedicado principalmente a mis hermanos menores, Luis y Anapaula, por motivarme a ser mejor cada día con el fin de que en algún momento forjen su propio camino y sean mejores. A mis padres, sin su apoyo nada de esto sería posible. Y, por último, pero no menos importante, a mí misma por mi determinación y ganas de superarme siempre a pesar de las adversidades. (Jazmin Diestra)

## AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios, por ser mi guía y fortaleza a lo largo de este camino. Al profesor asesor Eduardo Villa Morocho por su apoyo y orientación durante este proceso. A mis amigos, agradezco de corazón su apoyo, han sido mi red de contención. A mi compañera de tesis, Jazmín Diestra, le agradezco profundamente por su participación y entusiasmo en la elaboración de este trabajo. Su dedicación y compromiso han hecho que este proyecto sea mucho más simple. (Ana Meza)

Agradezco a Dios por permitirme llegar hasta aquí y permitirme avanzar en mi camino profesional. A mis padres por forjar en mis valores que me han permitido llegar hasta aquí con determinación segura de mis pasos para dar este paso profesional. A mi amiga y compañera de tesis Ana Meza por su apoyo constante y determinación durante este proceso. A mis profesores y asesores quienes con sus sugerencias permitieron terminar esta tesis con éxitos. A mi amigo Víctor por su paciencia y guía. (Jazmín Diestra)

## ÍNDICE DE CONTENIDO

HOJA DE REFERENCIA DEL JURADO Y APROBACIÓN .....	IV
DEDICATORIA .....	VII
AGRADECIMIENTO .....	IX
ÍNDICE DE CONTENIDO .....	10
ÍNDICE DE TABLAS.....	13
ÍNDICE DE FIGURAS.....	15
RESUMEN.....	16
ABSTRACT .....	16
INTRODUCCIÓN.....	18
I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	19
1.1. Descripción de la realidad problemática.....	20
1.2. Formulación del problema.....	28
1.2.1. Problema general .....	28
1.2.2. Problemas específicos .....	29
1.3. Objetivos .....	29
1.3.1. Objetivos generales.....	29
1.3.2. Objetivos específicos.....	29
1.4. Justificación.....	30
1.4.1. Justificación teórica .....	30
1.4.2. Justificación práctica .....	30
1.4.3. Justificación metodológica.....	30
1.5. Delimitantes de la investigación .....	31
1.5.1. Teórico.....	31
1.5.2. Temporal .....	31
1.5.3. Espacial .....	31
II. MARCO TEORICO .....	32
2.1. Antecedentes .....	32
2.1.1. Antecedentes Internacionales .....	32
2.1.2. Antecedentes Nacionales.....	33
2.2. Bases teóricas.....	37

2.2.1. Teoría económica neoclásica de migración.....	38
2.2.2. Teoría de la nueva economía de las migraciones .....	39
2.3. Marco Conceptual .....	41
2.4. Definición de términos básicos.....	42
III. HIPÓTESIS Y VARIABLES .....	44
3.1. Hipótesis .....	44
3.1.1. Hipótesis general.....	44
3.1.2. Hipótesis específicas.....	44
3.2. Definición conceptual .....	44
3.2.1. Migración interna .....	44
3.2.2. Factores socioeconómicos .....	45
3.2.3. Edad .....	45
3.2.4. Pobreza medida según necesidades básicas insatisfechas .	45
3.2.5. Ingreso promedio mensual proveniente del trabajo.....	46
3.2.6. Empleabilidad de los miembros del hogar .....	47
IV. METODOLOGÍA DEL PROYECTO.....	50
4.1. Diseño metodológico.....	50
4.1.1. Tipo de investigación.....	50
4.1.2. Diseño de investigación.....	50
4.2. Método de investigación .....	51
4.3. Población y muestra.....	52
4.4. Lugar de estudio .....	53
4.5. Técnicas e instrumentos para la recolección de información .....	53
4.6. Análisis y procesamiento de datos.....	54
4.7. Aspectos éticos en la investigación.....	56
V. RESULTADOS .....	58
5.1. Resultados descriptivos .....	58
5.2. Resultados inferenciales .....	71
VI. DISCUSIÓN DE RESULTADOS .....	77
6.1. Contrastación y demostración de la hipótesis con los resultados	77

6.2. Contrastación de los resultados con otros estudios similares.....	81
6.3. Responsabilidad ética .....	84
VII. CONCLUSIONES.....	86
VIII. RECOMENDACIONES .....	89
IX. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	90
X. ANEXO.....	100
Anexo 1: Matriz de consistencia.....	100
Anexo 2: Curva de ROC – 2019.....	101
Anexo 3: Curva de ROC – 2023.....	102
Anexo 4: Matriz de confusión 2019 .....	103
Anexo 5: Matriz de confusión 2023 .....	104

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Matriz de operacionalización de variables	49
Tabla 2. Migración interna en el Perú en el año 2019	59
Tabla 3. Migración interna en el Perú en el año 2023	59
Tabla 4. Migrantes por departamentos en el Perú en los años 2019 y 2023	60
Tabla 5. Tabla de frecuencia de los migrantes según la pobreza NBI en el Perú en el año 2019.	62
Tabla 6. Tabla de frecuencia de los migrantes según la pobreza NBI en el Perú en el año 2023.	62
Tabla 7. Tabla de frecuencia de los migrantes según empleabilidad de los miembros del hogar en el Perú en el año 2019.	63
Tabla 8. Tabla de frecuencia de los migrantes según empleabilidad de los miembros del hogar en el Perú en el año 2023.	64
Tabla 9. Tabla de frecuencia de los migrantes según los niveles de educación en el Perú en el año 2019.	65
Tabla 10. Tabla de frecuencia de los migrantes según los niveles de educación en el Perú en el año 2023	66
Tabla 11. Estadísticos descriptivos de la edad en el Perú en los años 2019 y 2023	67
Tabla 12. Población migrante en el Perú en el año 2019, según edades	68
Tabla 13. Población migrante en el Perú en el año 2023, según edades	69
Tabla 14. Estadísticos descriptivos del ingreso mensual en el Perú en los años	

2019 y 2023	70
Tabla 15. Población migrante en el Perú, en el año 2019, según ingreso mensual	70
Tabla 16. Población migrante en el Perú, en el año 2023, según ingreso mensual	71
Tabla 17. Regresión del modelo Logit 2019	72
Tabla 18. Regresión del modelo Logit 2023	73
Tabla 19. Efectos Marginales del Modelo Logit 2019	74
Tabla 20. Efectos Marginales del Modelo Logit 2023	75

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. La migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023.	60
Figura 2. Pobreza según necesidades básicas insatisfechas en el Perú en los 2019 y 2023.	63
Figura 3. Empleabilidad de los miembros del hogar en el Perú en los 2019 y 2023.	65
Figura 4. Nivel educativo en el Perú en los años 2019 y 2023.	67
Figura 5. Rangos de edad según la población migrante en el Perú en los años 2019 y 2023.	69

## RESUMEN

La migración interna en sus diferentes tipos ha sido un movimiento social desde el inicio de la humanidad. Por ello, en esta investigación se realizó una comparación entre la migración interna y los factores que la determinan como edad, ingreso promedio, pobreza según necesidades básicas insatisfechas, nivel educativo y empleabilidad durante los años 2019 y 2023. El propósito de esta investigación es analizar cuáles son los factores que influyeron en la migración interna, asimismo mostrar un escenario prepandemia y post pandemia con el fin de explicar los cambios que surgieron en esta. La metodología utilizada fue revisión literaria y se utilizó el modelo probabilístico Logit para cada año, la muestra fue de 55 492 y 51 802 observaciones para el año 2019 y 2023 respectivamente donde se consideró a la PEA. Se observa según los resultados obtenidos que en el año 2019 existió un mayor nivel de migración que en el 2023, además las variables empleabilidad y edad afectan de manera inversa a la migración mientras que las variables ingreso promedio, nivel educativo y pobreza NBI lo hacen de manera directa. En ese sentido, esta investigación sugiere mejorar el nivel de satisfacción de la población, optimizando las condiciones de vida para lograr mayor satisfacción y evitar que nuestro capital humano salga del país.

Palabras clave: Migración, Migración interna, Modelo Logit, Covid-19, Factores Socioeconómicos.

## **ABSTRACT**

Internal migration has been a social movement since the beginning of humanity. Consequently, in this investigation we do a comparison between internal migration and the factors that determine such as age, average income, poverty according to unsatisfied basic needs, educational level and employability during the years 2019 and 2023, we want to show a prepandemic and postpandemic scenario for the changes that it brought with it, with a sample of 5,011 and 3,971 observations for the year 2019 and 2023 respectively where the EAP was considered.

The methodology used was a literature review to demonstrate, based on economic theory, which are the factors that influence internal migration and thus make the comparison, in other ways, the probabilistic Logit model was performed for each year.

After apply our model, the results says that, it is observed that in 2019 there was a higher level of migration than in 2023, in addition, the employability and age variables affect migration inversely while the average income, educational level and NBI poverty variables do so directly. In this sense, this research suggests an completely change in the quality of life and employment to achieve greater satisfaction and prevent our human capital from leaving the country because they want improve their life's conditions.

Key words: Migration, Intern migration, Logit model, COVID-19, Socioeconomics factors.

## INTRODUCCIÓN

En el marco del proceso de titulación de los estudiantes de la Universidad Nacional del Callao, se propuso el proyecto de investigación titulado “Factores socioeconómicos determinantes de la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023” enmarcado en la línea de investigación de “teoría económica”.

En esta investigación busca dar respuesta al problema de investigación ¿Cómo influyen los factores socioeconómicos en la migración interna en el Perú en el año 2019 y 2023? Además, se busca hacer una comparación entre años pre y post pandemia, ya que la COVID - 19 trajo consigo no solo problemas de salubridad, sino problemas sociales y también afectó gravemente la economía de los países.

En el Perú, según el Banco Central de Reserva del Perú (2020), en su boletín Retornos de los migrantes recientes en tiempos de Covid-19 menciona que entre los años 2012 y 2017 los migrantes internos representaron el 11% aproximadamente, mayor al periodo 2002 – 2007 que fue de 10.6%

La investigación es realizada a través de un análisis econométrico con el modelo probabilístico Logit, posteriormente se analizará los efectos marginales y se harán las pruebas pertinentes para demostrar la hipótesis. Posteriormente, la estructura de esta investigación se desarrolla en los siguientes capítulos:

En el capítulo I, se describen los flujos migratorios internos recientes en la población del Perú en el año 2019 y 2023, lo que conlleva a formular interrogantes. Tomando en consideración ello, se formuló como objetivo determinar la influencia de la edad, pobreza según necesidades básicas insatisfechas, empleabilidad, ingreso promedio y nivel educativo.

En el capítulo II, se realizó un análisis de las diferentes investigaciones relacionadas con la migración interna reciente, las cuales permitieron identificar los factores socioeconómicos más relevantes. Asimismo, se expuso teorías y sus modelos tales como la teoría neoclásica de migración y la teoría de la nueva economía de las migraciones.

En el capítulo III, se establecen las hipótesis, general y específicas, a fin de contrastar si los factores socioeconómicos influyeron de manera significativa en la migración interna reciente en el Perú durante el año 2019 y 2023. Asimismo, se presentarán las variables de investigación.

En el capítulo IV, se propuso el diseño metodológico, donde se identifica que el tipo de investigación es básica con un nivel explicativo, teniendo en cuenta como población de estudio a todo migrante interno de la ENAHO 2019 y 2023 que cumplan con los requisitos para la realización del análisis econométrico probabilístico en los programas Stata 16, Microsoft Excel y SPSS.

En el capítulo V, se exponen los resultados estadísticos detallados e inferenciales de nuestras variables dependiente e independientes, además se muestra el modelo probabilístico Logit y los efectos marginales y la interpretación correspondiente para cada año en estudio.

En el capítulo VI, se aborda la discusión de resultados referente a la migración interna en el Perú. Finalmente, en los capítulos VII, VIII, IX y X, se presentan las conclusiones, las recomendaciones, las fuentes bibliográficas y los anexos correspondientes al tema de investigación respectivamente.

# I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

## 1.1. Descripción de la realidad problemática

La migración, en términos generales, es el movimiento de personas o familias desde su lugar de origen hacia un nuevo destino para establecerse, este fenómeno social y económico no es nuevo, ya que tiene sus raíces en los primeros tiempos de la humanidad, cuando los seres humanos vivían de manera nómada. Es importante señalar que los movimientos migratorios en la actualidad enfrentan diversos retos tanto sociales, culturales como económicos ya sea en las ciudades de origen como en los de destino. Así, la migración no es tan simple como un cambio de residencia; tiene pros y contras no solo para el migrante, sino también para las ciudades retiro y llegada. En casos de migración masiva, el lugar de destino puede no contar con los recursos suficientes, lo que genera una demanda laboral insatisfecha y escasez de recursos, entre otros problemas. Por otro lado, el lugar de origen puede experimentar efectos negativos, como la fuga de capital humano e inversiones, debilitando su economía y, como resultado, aumentando la pobreza.

A nivel internacional, de Sempere-Souvannavong et al. (2020) afirma que la migración ha sido evolutiva y dinámica, ya que, al pasar de las décadas, estos niveles de migración se han reducido hasta la década de los 90, cuando surgió una contradicción, puesto que se generó un aumento considerable. Esto se atribuye a los cambios políticos que muchas veces traen incertidumbre y por ende, impulsan a la población a desplazarse en busca de bienestar. Según los datos, en la década de los 60, aproximadamente más de 4 millones de personas cambiaron de residencia, mientras que en la década de los 70 se

redujeron en casi cuatrocientos mil personas. Esta reducción también se observó en los años 80, y finalmente, en los 90, la tendencia varió y emigraron cerca de quinientos setenta mil pobladores. Sempere concluye que el movimiento migratorio español ha tenido una tendencia no uniforme, apoyada por las teorías de migración, generando que los núcleos centrales se desconcentren, dejando de lado las aglomeraciones urbanas y posicionándose en entornos más próximos y con mayores oportunidades.

Se consideró con el fin de tener un mayor alcance estudiar a la migración interna en otros países, hemos tomado en cuenta a Cuba donde Muñoz (como se citó en Lopez-Calleja, 2020) plantea sobre Cuba que el país se ha considerado como un país expulsor principalmente a América del Norte y Europa, mientras que a nivel intrarregional, es un movimiento relativamente nuevo ya que recién se está dando desde hace unas décadas hasta la actualidad, incluso Cuba ha sido nombrado como ejemplo por lograr que ser un país medianamente estable, donde sus pobladores no tienen que ir a otros estados en busca de mejores oportunidades, centrándose en crear una política centrada en las causas de la migración brindando soluciones como desarrollo en zonas rurales del interior del país. Por otro lado también menciona que, (como se citó en Rubio, 2015), este cambio en la migración no solo ha sido a través de las nuevas políticas sino a los triunfos de conflictos armados, revoluciones, ideologías, entre otros que llevaron a cambios positivos después de implementar reformas las cuales permitían establecerse en una zona urbana muchas veces en viviendas abandonadas por personas que huyeron hacia otros países, por ende, se consideró la migración interna en Cuba por el siglo XX de zonas rurales a urbanas.

Entonces, aunque siempre existirá migración internacional, la migración interna está tomando mayor fuerza puesto que el país no está escuchando a su población y por ende no satisface sus necesidades.

En América del Norte, precisamente México también muestra estudios respecto a migración interna, Fernandez et al. (2020) analiza una muestra de personas mexicanas migrantes divididas en grupos de dos grupos etarios, de 20 a 29 años y de 30 a 39 años las cuales representan el 51% y 18% respectivamente de la muestra total, por tanto, se considera que estamos frente a una población joven que representa el capital humano con mayor nivel académico y en capacidad de mejorar su calidad de vida constantemente, adicional a ello el 55% aproximadamente mencionó que su ingreso mensual es de más de 8,000 pesos. Posteriormente a su análisis y modelo usado, se concluye que la superación económica, reunión familiar, inseguridad ciudadana, amenazas y persecuciones son las principales causas para la decisión de migrar.

También menciona que la migración interna conlleva pérdidas no solo económicas sino también culturales e identitarias y genera reconfiguraciones ya sea en nuestras costumbres domésticas, lingüísticas, artísticas, entre otros. Considerando los motivos anteriormente señalados de migración, se menciona en el estudio que la mayoría de migrantes no logran superar su condición económica ni social aun cuando cuentan con diversidad de fuentes de empleo y lamentablemente es una realidad que vemos en nuestro día a día esto también a que la región de destino no está preparada para asumir lo que conlleva un aumento en su población se puede generar demanda laboral insatisfecha, trabajo informal, trabajo mal remunerado, entre otros.

La pandemia trajo consecuencias negativas en la migración ya que por la gravedad de la situación era más peligroso trasladarse de una ciudad a otra, sobre todo porque en un primer momento la pandemia significó un paro de actividades exceptuando las indispensables como salud y alimentación, es por ello que en Sudamérica, en el escenario de pandemia, Moreno (2024) realizó un estudio respecto a migrantes en Chile donde afirma que, como se esperaba, la pandemia ha retrasado los movimientos migratorios durante los años 2020 y 2021 además de hacer que el filtro sea más exigente para tomar la decisión de migrar ya que los migrantes previos a la pandemia en su mayoría se trataban de personas que en su país ya habían generado un nivel económico medio, lo que se refleja en los resultados, en Chile los niveles de migración son mucho más altos antes de pandemia, también se comenta que no hay una diferencia abismal entre las características de las personas que viajaron antes, durante y después de la pandemia, incluso se comenta que a corto plazo esta diferencia podría desaparecer. Por otro lado, también se relaciona los resultados de los migrantes según edad, se menciona que los jóvenes fueron los más beneficiados ya que al ser capital humano mejor preparado ha sido más fácil para ellos conseguir empleo estable y ser estables económicamente

Por otro lado, Molina (2023) habla de la precaria situación en Bolivia exactamente en Tiahuanaco en la cual destaca la pobreza con un aproximado de 13 mil habitantes dispersos en diferentes ciudades, el país actualmente cuenta con una población del 4% de su totalidad la cual representa el 97 % de pobres aproximadamente; ya que no cuentan con servicios básicos como agua potable, alumbrado público. La región inculpa al desinterés del Estado por preservar y rescatar su patrimonio y a la población lo que genera que la

población migre a falta de soluciones por parte del gobierno frente a la precaria situación en la que viven.

Por otro lado, Elton (citado en Cárdenas, 2023) menciona a Adams y sus aportes respecto a la migración y sus principales causas donde reconocen la importancia de los factores identificados como el nivel educativo, desempleo, urbanización y sobre todo la estructura de los sectores económicos, como el sector primario, secundarios y terciario, e ingresos en el desarrollo económicos de las ciudades. Respecto a pobreza en Latinoamérica, Brasil es uno de los primeros, entendiéndose así que mientras más pobres, más incapaz es el estado de generar oportunidades a la población, tales como empleo formal, acceso a servicios básicos, un salario mínimo acorde a las necesidades y que permita satisfacerlas.

Gutierrez (2022) define la migración como un desplazamiento social de la población de un territorio llámese ciudad o país a otro a través de una frontera externa o interna, además se trata de un tema innato a la historia humana y no de un fenómeno reciente.

Por otro lado, Gutierrez indica que el Perú es considerado una nación de migrantes interregionales que se han desplazado en todo el territorio durante mucho tiempo debido a factores sociales y políticos con el fin de reubicarse en núcleos urbanos y dejar atrás la ruralización sobre todo en Lima ya que como capital concentra actividad económica, oferta educativa y laboral, además de mejor atención en centros de salud, acceso a servicios públicos, entre otros.

El Perú es un país que enfrenta inestabilidad en diversos ámbitos, como el político, territorial y ambiental, lo que genera una continua incertidumbre en la

población. En este contexto, la migración interna cobra una relevancia significativa.

Según el Banco Central de Reserva del Perú (2020), hubo un avance en la educación y las tasas de pobreza se redujeron lo que ha conllevado a que la población de zonas más alejadas acceda a servicios básicos, como agua potable, entre otros, sea mejor en las ciudades de destino, y llegue a zonas alejadas. Esto se refleja en los datos del 2007 y 2017 donde la brecha en el acceso a servicios básicos entre los lugares de origen y destino se redujo. A pesar de esto, la población continúa buscando oportunidades en distritos con un mayor alcance a agua potable, internet, alumbrado público, entre otros y más ausencia de la pobreza en comparación con otras ciudades.

A diferencia de lo que muchos creen, en Perú este fenómeno ha estado presente desde el siglo pasado, según menciona Gutierrez et al. (2020), el conflicto armado interno el cual es considerado uno de los episodios más fatídicos en nuestra historia, generó uno de los más grandes desplazamientos en el Perú, esta catástrofe humana produjo un fenómeno migratorio nunca antes visto ya sea hacia Lima como el exterior, la gente salía de sus orígenes en un intento de escapar de la crisis política que azotaba nuestro país,

Gutierrez (como se citó en INEI, 2017) indica cifras de algunas provincias del Perú, el caso más resaltante es el de Ayacucho, Lima por ser la capital del país tiene más afluencia de migrantes, en el año 2017, se realizó el censo nacional, casi doscientos mil personas ayacuchanas fueron censadas en Lima y una cantidad parecida fueron censados en Ica convirtiéndose en el

segundo departamento con mayor llegada de personas de Ayacucho.

Basándonos en los datos adjuntos en la investigación del INEI,

“Lima (42 590), seguida de Cusco (13 026), Junín (11 918) y Callao (11 221). Con estos totales, la población de origen ayacuchano constituye más del 5 % de la población total de Ica, más del 2 % de la población total del departamento de Lima y más del 1 % de la población de Callao y Cusco”

Entonces tres años antes de la pandemia, la cantidad de migrantes era realmente abismal, acomodándose en las regiones más céntricas y con mayor turismo con el fin de tener acceso a oportunidades como Lima (capital de Perú), Cusco (altamente turístico por Machu Picchu), entre otros.

Yamada (citado en Arotinco, 2019) explica que la migración interna obedece al nivel de actividad económica por ejemplo hubo un movimiento migratorio bastante extenso en la década de los 90's que en los 00's ya que en esta época hubo picos altos en el ciclo económicos mientras que en los 90's estábamos invadidos por el terrorismo y la corrupción que afectaba sobre todo a los departamentos más vulnerables como la sierra sur y centro e impulsó a jóvenes y familias completas a migrar dejando a un lado las actividades económicas como ganadería y agricultura, a pesar de estos sucesos los datos del INEI revelan que Lima sigue siendo el principal destino de los inmigrantes teniendo a más del 50%, por otro lado, Cajamarca tiene 10,7% de emigrantes considerándose así la principal región expulsora de población. A la actualidad vemos que así como Lima atrae inmigrantes de otras regiones también tiene un nivel considerable de emigrantes se le puede atribuir al proceso de globalización, avances tecnológicos y mejoras en todos los ámbitos nos

referimos única y exclusivamente a Lima, es decir, estos avances aún no llegan a otros departamentos y es por ello que la población se ve “obligada” a migrar.

CEPAL (2021) señala que, en Perú, hay incremento en los migrantes internos en todas las ciudades, pero en ciudades como Chiclayo y, sobre todo, en Piura existe un incremento importante. En esta última, el aumento de la proporción de migrantes entre 2007 y 2017 es ocho veces mayor, aunque esto se debe a razones metodológicas más que a un fenómeno real. A pesar de la escasez de estudios al respecto, es posible que, con el tiempo, Lima ya no sea la única ciudad atractiva para migrantes; otras como Chiclayo y Piura también están ganando relevancia. Esto sugiere que diferentes departamentos del país podrían estar experimentando un proceso de urbanización, lo que implica un cambio en la dinámica migratoria de rural-urbana a urbana-urbana. Se concluye que los censos son fundamentales para este tipo de estudios, ya que representan la fuente más confiable para el análisis sociodemográfico. Según la literatura, podemos confirmar que normalmente la población de mejor nivel socioeconómico se concentra en ciertas áreas de la ciudad, lo que refleja una auto segregación por búsqueda de exclusividad. Este fenómeno es evidente en Lima, que presenta una alta segregación socioeconómica, con una clara diferenciación en las zonas acomodadas al sur del centro, abarcando varios distritos.

Sin embargo, en marzo del 2021 se decretó el estado de emergencia por la crisis de la COVID-19, Banco Central de Reserva (2020) señala que, Lima no ha sido la primera opción para los migrantes internos. Durante el Estado de Emergencia, miles de personas, especialmente jóvenes sin hijos, iniciaron su retorno a sus ciudades natales. En este contexto, se observa que el 53% de la

población con hijos y/o pareja vive en viviendas alquiladas, el 30.8% no tiene acceso a seguro de salud, y un alto porcentaje, el 74.8%, trabaja en los sectores de servicios y comercio. Además, el 70.6% de los trabajadores son asalariados, mientras que el 21.7% son independientes; el 62% trabaja en microempresas, y el 45.3% de sus ingresos proviene del trabajo informal. Estas condiciones evidencian que muchos migrantes enfrentan dificultades económicas que les impiden regresar a su lugar de origen. Esto presenta nuevos retos tanto para los distritos de origen como para los de destino, lo que resalta la necesidad de reactivación económica para que los gobiernos puedan atender las necesidades de los migrantes, permitiéndoles tomar decisiones sobre su lugar de residencia.

Después de estudiar la realidad tanto de países en diferentes continentes como en el Perú a través de los años incluso cuando fue azotada conflictos políticos, económicos y/o salubres, entre otros, a pesar del esfuerzo de los gobiernos por brindar más oportunidades y en otros por el desinterés donde la única solución para los jóvenes y adultos era salir de sus orígenes para buscar mejores oportunidades y reformar su calidad de vida, mejor empleo, mejor nivel salarial hemos considerado importante abordar este tema sobre todo después de los rezagos que dejó la pandemia en su paso durante los años 2020, 2021, y 2022 en menor medida.

## **1.2. Formulación del problema**

### **1.2.1. Problema general**

¿Cómo influyen los factores socioeconómicos en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023?

### **1.2.2. Problemas específicos**

¿Cómo influye la pobreza según necesidades básicas en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023?

¿Cómo influye la edad en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023?

¿Cómo influye el ingreso promedio en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023?

¿Cómo influye la empleabilidad de los miembros del hogar en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023?

¿Cómo influye el nivel educativo en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023?

## **1.3. Objetivos**

### **1.3.1. Objetivos generales**

Analizar la influencia de los factores socioeconómicos en la migración interna en el Perú en el año 2019 y 2023.

### **1.3.2. Objetivos específicos**

Analizar la influencia de la edad en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023.

Analizar la influencia de la pobreza según necesidades básicas en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023.

Analizar la influencia del ingreso promedio en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023.

Analizar la influencia de la empleabilidad de los miembros del hogar en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023.

Analizar la influencia del nivel educativo en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023.

## **1.4. Justificación**

### **1.4.1. Justificación teórica**

En relación a la justificación teórica, la presente investigación contiene un enfoque microeconómico de la teoría neoclásica en la cual nos apoyaremos para proporcionar reflexión y discusión. Asimismo, la investigación ofrece valiosos conocimientos y antecedentes que pueden servir como base de apoyo en otras investigaciones.

### **1.4.2. Justificación práctica**

Esta pesquisa presenta una justificación práctica, puesto que ofrecer y proporcionar información de las variables socioeconómicas y demográficas que impactan en los flujos migratorios en el Perú en los periodos 2019 y 2023. Asimismo, los resultados que se obtuvieron podrían ser usados como herramientas y apoyo para el análisis y la formulación de reformas, políticas sociales y económicas, orientadas a impulsar el crecimiento económico y el desarrollo social del país a largo plazo

### **1.4.3. Justificación metodológica**

La pesquisa realizada busca brindar conocimiento, como datos sobre la migración interna ya que es un tema poco estudiado y con poca información al alcance del público el modelo que presentaremos será el modelo probabilístico

Logit, que nos ayudará a revisar las variables de estudio y realizar las conclusiones deseadas.

## **1.5. Delimitantes de la investigación**

### **1.5.1. Teórico**

En el presente estudio usaremos como teoría para el análisis de esta investigación a la teoría neoclásica de migración, también nos apoyaremos en la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOG).

En este contexto, este estudio abarca a los hogares e individuos, puesto que el periodo analizado es el 2019 y 2023 ya que existieron muchos cambios sociales y económicos como resultado de la pandemia originada por la COVID-19.

### **1.5.2. Temporal**

El alcance de esta investigación abarca los años 2019 y 2023, ya que el objetivo es realizar una comparación entre estos años para analizar la realidad de los migrantes antes y después de la pandemia. En consecuencia, el propósito de esta investigación es analizar el impacto de los factores socioeconómicos en las familias e individuos migrantes del país.

### **1.5.3. Espacial**

En esta investigación se analizó a los hogares e individuos del Perú, incluyendo sus 25 departamentos con datos obtenidos por el INEI.

## **II. MARCO TEORICO**

### **2.1. Antecedentes**

#### **2.1.1. Antecedentes Internacionales**

Ordoñez (2022), en su tesis para optar por el grado de Economista en Ecuador investigó el problema de la relación entre la emigración internacional y los diferentes tipos de empleo (desempleo, subempleo, empleo pleno). El objetivo de la investigación fue establecer el impacto económico y social generado por la emigración a corto y largo plazo en el periodo 2010-2020. La metodología utilizada fue un modelo autorregresivo integrado de media móvil (ARIMA 111). Se concluyó que las variables del empleo como el desempleo y subempleo tienen una relación significativa con respecto a la emigración internacional mientras que el pleno empleo no explica a la migración en ningún nivel de significancia. Además, las personas que migran del Ecuador lo hacen en busca de un mejor empleo o en algunos casos en busca de un empleo ya que se encuentran desempleados en su país de origen.

Sobrevilla (2019), En el estudio presentado para alcanzar el grado de doctora en México. Investigó el problema de los salarios afectados por la migración interna, la finalidad de este estudio fue analizar la incidencia de la migración interna, educación, género y edad sobre los salarios e identificar las principales entidades federativas que son expulsoras y receptoras. La metodología empleada fue un modelo MCO. Se concluyó que la migración trae ventajas para las provincias receptoras de los migrantes como en los salarios y provoca que le destino de los migrantes se transforme en un foco de interés para las personas desempleadas, la migración apoya al dinamismo económico de las ciudades; también trae mejoras en la productividad, en los ingresos, la

mejora en las condiciones de vida de las personas migrantes, con lo cual resulta posible estar hablando de un crecimiento económico.

Hernández (2019), con el fin de alcanzar el grado de magíster en Colombia. Realizó una Investigación sobre la relación entre la migración interna y los salarios, cuyo objetivo principal fue analizar la incidencia de la migración interna y el salario real de enganche en los jóvenes al culminar la educación superior. La metodología utilizada fue un modelo Probit bivariado que posteriormente será variable en la estimación de la ecuación utilizada para el ajuste de mínimos cuadrados en 2 etapas. Como conclusión se establece que el salario de enganche que reciben las personas migrantes (en su primer empleo) es de 7% aproximadamente a diferencias de las personas residentes quienes perciben un salario de enganche del 8%, por ende, el retorno de los migrantes a su lugar de procedencia no es significativo.

### **2.1.2. Antecedentes Nacionales**

Azalde (2021), tesis presentada para obtener el título de Economista en el Callao. Investigó el problema relacionado entre la migración interna y variables socioeconómicas, la finalidad de la investigación fue la identificación de los factores sociales, económicos y culturales que inciden en la migración interna en la Región Callao entre 2007 y 2017, la metodología utilizada fue un modelo probabilístico Logit. Concluye que, para las variables económicas como la tasa de desempleo, el nivel de ingreso medio, y sociales como acceso a servicios básicos, así como culturales tales como discriminación afectan significativamente a la decisión de migrar y el de ingreso promedio del hogar y los factores sociales como el nivel de educación del jefe de hogar que

conlleven a tomar la decisión de desplazarse internamente dentro de la Región Callao.

Carbajal & Serrano (2022), en su estudio presentado para conseguir el título de Economista en Cusco. Investigaron el vínculo entre el desplazamiento rural-urbana y el crecimiento económico según factores socioeconómicos, la metodología usada fue un modelo de mínimos cuadrados ordinarios según factores push y pull. Además, demostraron que el crecimiento económico se explica por la migración rural-urbana, dado que Cusco gracias a su influencia comercial y de servicios es considerado un destino atractivo. Los factores económicos de expulsión son el desempleo y las diferencias salariales mientras que los de atracción incluyen factores como el empleo, un mayor incremento del ingreso percibido, así como la infraestructura en los ámbitos económico y social. Concluyeron, que tanto los elementos causantes de atracción como expulsivos son resultado de las diferencias existentes entre las áreas rural y urbana, reflejadas en aspectos como el empleo, los ingresos y la accesibilidad a servicios básicos fundamentales.

Cabra & Canales (2021), tesis presentada para obtener el grado de bachiller en Economía y Negocios Internacionales en la ciudad de Lima. Investigaron los principales motivos por los que un migrante elige al departamento Lima como su primer destino. Emplearon un enfoque metodológico que consistió en un modelo (VAR) de vectores autorregresivos estándar. Concluyeron que los principales factores que determinan el continuo incremento del flujo migratorio son, el Índice de Desarrollo Humano y el Ingreso Salarial, ya que ambos componentes ejercen una influencia de 72.67% y 10.99% respectivamente. Además, las causas de la migración están

interrelacionadas y están vinculadas entre sí, ya que los individuos buscan mejores oportunidades en áreas como educación, salud, empleo y calidad de vida.

Arriaga (2022), realizó la presente investigación para obtener el grado de Economista en Chiclayo. Llevo a cabo una investigación sobre el impacto originado por la migración venezolana en el mercado laboral informal del Perú durante el 2018 y 2019. Empleando un modelo de regresión logística como enfoque metodológico. Además, la mayoría de los migrantes se están integrando principalmente al sector informal, destacándose en los sectores de servicios, que concentran el 30.12% del total de trabajadores venezolanos en el mercado de trabajo informal, y en el ámbito agropecuario con una notable participación del 31.72%. En cuanto a los ingresos, estos han experimentado una fuerte disminución debido al flujo migratorio venezolano, debido que muchos migrantes reciben salarios inferiores al umbral del salario mínimo en Perú. Se llegó a la conclusión de que la migración venezolana tiene un impacto significativo en el mercado laboral.

Sanchez & Carrillo (2022), A través de su trabajo de investigación para el grado de magíster en Lima. Estudiaron el problema relacionado con la migración interna y las desigualdades de género influenciada por variables socioeconómicas. Utilizaron la metodología del modelo econométrico no lineal Probit, emplearon un modelo de segunda etapa según el método de Heckman, junto con regresiones cuantificas. Empleando la metodología de Ñopo, se realizó una descomposición de las brechas salariales. Finalmente concluyeron, que existe un mayor flujo de hombres que mujeres desde las zonas rurales hacia las más urbanizadas; los migrantes en su mayoría son los más jóvenes.

Respecto a los ingresos, los niveles salariales en las mujeres son más bajos que en los hombres y con esta investigación evidencian que las mujeres migrantes han obtenido un mejor salario mejorando las estadísticas de los ingresos. Según los resultados de la descomposición de las brechas evidencia una diferencia significativa de ingresos a favor de los hombres, que alcanza el 16% aproximadamente, por otro lado, los resultados también muestran que los salarios que reciben los migrantes son menores que los que perciben los nativos de la ciudad en un 27%. Así también, en forma de resumen, la diferencia de los salarios entre una migrante mujer y uno hombre asciende a 60% a favor del sexo masculino. La descomposición de las diferencias salariales de género muestra la existencia de trabas y normas que afectan las oportunidades de las mujeres en el campo laboral y con un mayor impacto sobre las migrantes.

Tudela (2020), en su investigación de tesis para conseguir el grado de Bachiller en Lima. Su propósito fue estudiar cómo ha influido la inmigración venezolana en el ámbito laboral de la población urbana pobre debido a las semejanzas que existen en el mercado de trabajo, la metodología utilizada fue un modelo Probit. En la cual se concluyó que los ingresos laborales se han visto afectados negativamente por la inmigración venezolana, así como también se ha afectado el nivel y la calidad del empleo sobre todo de las personas que enfrentan condiciones de pobreza que pertenecen al área urbana. Los inmigrantes venezolanos han perjudicado la calidad y el nivel laboral en la zona lo cual obstaculiza el aprovechamiento total del capital humano, en consecuencia, ofertan su fuerza laboral en empleos de menor

jerarquía y baja calidad que difieren de sus estudios académicos e incluso aceptan salarios por debajo de lo establecido en el mercado.

Paucar (2021), en su trabajo de tesis para alcanzar por el grado de bachiller en Lima. Investigó el problema de la influencia del mercado laboral en la migración interdepartamental, la metodología utilizada fue un modelo Logit y Probit binomial. Donde se concluyó que en base a los resultados las características del mercado de trabajo y desplazamiento interno están relacionados. Por ello, en el contexto de una fase migratoria, la existencia de estabilidad y un incremento en los ingresos laborales en la ciudad de origen representan un factor de retención importante, caso contrario sucede con los niveles de ingreso en la ciudad de destino. Entonces se concluye que el desempleo impacta de manera positiva en el traslado de la población y de manera negativa en el nivel de desempleo en la ciudad de destino.

## **2.2. Bases teóricas**

El proceso migratorio puede analizarse desde diversos enfoques. Su estudio como tal empezó en el siglo XIX con Ernst Ravenstein donde él mencionó las Leyes de las Migraciones.

Siendo este un hito muy importante, puesto que será el inicio para los aportes teóricos desde distintas aristas académicas, como la demográfica, la psicológica, la económica, lo social, entre otras.

En esta investigación usaremos las teorías microeconómicas para explicar cómo ha variado la migración ante la pandemia y que factores

principales influyen en el flujo migratorio interno del Perú en los años 2019 y 2023.

Hernández (2015) plantea que el modelo migratorio microeconómico es un movimiento impulsado desde una decisión individual orientada a mejorar los ingresos. Por tanto, la tendencia migratoria se da de distintas formas y variará según los sectores de la población porque depende de factores como experiencia laboral, nivel educativo, capacitaciones, formación, entre otros.

### **2.2.1. Teoría económica neoclásica de migración**

El modelo económico neoclásico tiene como enfoque la migración internacional y, además incluye movimientos migratorios internos en cada país. También cuenta con características de principios como la racionalidad económica, competencia perfecta, el individualismo, entre otros.

El análisis de esta teoría consiste básicamente en estudiar las condiciones y los factores que hacen que el individuo tome la decisión de migrar. La unidad de estudio es el individuo, quien opera de manera autónoma y independiente de los demás. El sujeto busca constantemente optimizar la distribución y el manejo de los recursos que se logra a través del análisis costo-beneficio. En esta teoría la elección de migrar se establece en los desajustes e irregularidades del mercado laboral.

Canales (2017) menciona que una de las premisas que promueven el flujo migratorio son las brechas salariales y las disparidades en la productividad laboral entre las distintas regiones. En este sentido, la migración resulta beneficiosa tanto para los trabajadores como para la economía, ya que los

individuos tienden a trasladarse de áreas con baja productividad como las zonas rurales en caso de migración interna o países en desarrollo en caso a migración internacional, hacia aquellas zonas con mayor productividad, como las zonas urbanas, sectores industriales o también los países desarrollados.

El proceso de la migración internacional ocurría a partir de las diferencias que existían en los mercados de trabajo de los países con relación al nivel salarial, la oferta y demanda de empleo. Harris y Todaro (como se citó en Garcia, 2017) mencionan que las diferencias salariales producen desplazamientos del flujo migratorio de trabajadores de países con bajos ingresos hacia aquellos con mejores salarios, de esta manera provoca que la demanda de empleo disminuye y se genera un aumento en los salarios en los países de menor ingreso. Por el contrario, en los países con salarios elevados, la demanda de trabajo crece y los salarios tienden a disminuir.

### **2.2.2. Teoría de la nueva economía de las migraciones**

En este postulado Hernández (2015), menciona que el enfoque económico se mantiene, pero se extiende más, puesto que se agregan varias premisas como es el de dejar de lado la idea de que la migración es una decisión puramente individual. Ahora se considera a la familia y el hogar como un elemento primordial en la elección de migrar. Las decisiones migratorias ya no responden solo a intereses personales, sino que se toman dentro de un contexto familiar o de grupos de parentesco, donde los individuos actúan de forma colectiva. En este contexto, la migración no solo busca maximizar los ingresos, sino también reducir riesgos y mitigar las restricciones que provienen de la carencia de acceso a diferentes mercados, más allá del mercado laboral.

Hernández (2015), señala que, además del mercado laboral existen diversos mercados que se consideran que influyen en las decisiones migratorias. Como el mercado de seguro de desempleo, el mercado de capitales entre otros. De este modo, la migración no solo está determinada por las disparidades salariales entre países, sino también por las imperfecciones presentes en estos otros mercados, las cuales impactan directamente en los ingresos familiares. Así, la migración se entiende no solo como una decisión individual, sino como un proyecto familiar orientado a reducir los riesgos asociados con la inestabilidad económica y a garantizar la seguridad financiera del hogar.

La variable principal de análisis ya no se limita únicamente a la disparidad salarial, sino que se amplía a las diferencias en las tasas de retorno. Esto permite incorporar otros factores en la evaluación de la decisión migratoria como las variaciones en la situación económica, las oportunidades de progreso tanto individual como familiar, circunstancias laborales y la estándar de vida, entre otros indicadores relevantes.

Por ello, aunque la postura neoclásica de migración y el enfoque de la nueva economía de la migración ofrecen diferentes explicaciones sobre los factores que originan los flujos migratorios, ambas teorías se basan en modelos de toma de decisiones a nivel microeconómico.

Las principales diferencias entre estas teorías radican en las unidades que son responsables de la elección de trasladarse (ya sea el individuo o la familia), así como en los supuestos sobre el contexto en el que se toman estas decisiones, como los mercados laborales o los seguros contra el riesgo de

desempleo. En ambos casos la migración se entiende como una elección racional, sin tener en cuenta factores relacionados con la estructura del sistema internacional.

## **2.3. Marco Conceptual**

### **La relación entre la migración y la pobreza según necesidades básicas insatisfechas**

La pobreza según necesidades básicas insatisfechas llámese a la dificultad por conseguir una vivienda habitable, falta de servicios básicos, impedimento a acceder a una educación básica sido un concepto usado muy a menudo cuando se estudia a la población mostrando las ineficiencias del estado en el aspecto de calidad de vida, estos normalmente suelen relacionarse al pésimo servicio de salud, zonas donde aún no llega el alumbrado público ni agua potable. Los movimientos territoriales usualmente son consecuencia de las ineficiencias del gobierno para atender necesidades básicas que son consideradas un factor de expulsión.

### **La relación entre la migración con el mercado de trabajo.**

El individuo recurre a un financiamiento para migrar dejando a su familia, su pueblo para conseguir una mejor inserción laboral y cubrir expectativas salariales. Por lo tanto, se entiende que los individuos migran con la intención de buscar mejores oportunidades laborales, mientras que en el caso de no migrar, las oportunidades laborales y las mejoras en la condición de vida se reducen. Sin embargo, se muestra que muchas veces la ciudad de destino no puede recibir tanto flujo migratorio en un mismo periodo de tiempo entonces el migrante percibe más adversidades que oportunidades.

## **2.4. Definición de términos básicos**

### **Migración**

Según Oficina Internacional de Migraciones (2006) la migración está definida como el traslado de un sector de la población o de un solo individuo de un espacio a otro dentro del mismo Estado usualmente por motivos económicos, sociales, por seguridad, entre otros.

Por otro lado, Gutierrez et al. (2020) menciona que la migración es un fenómeno socioeconómico que altera composición territorial de la población ya que los migrantes salen de su país con el fin de asentarse en otro lugar.

### **Mercado de trabajo**

Según Torrico (2005) el mercado de trabajo que incluye a la oferta y demanda laboral permite que exista un punto de equilibrio entre estos, por otro lado, también se menciona que la población puede ofertar su trabajo en el mercado laboral además si migran se genera un desplazamiento en la curva de oferta ocasionando un incremento en la oferta de trabajadores.

### **Población en edad de trabajar**

Según el Ministerio de trabajo y promoción del empleo (2022), la población económicamente activa conformada por los ocupados y desempleados, también llamado fuerza de trabajo u oferta laboral se compone.

### **Pobreza**

Según INEI (2000), Los ciudadanos pobres poseen un estándar de vida más bajo a lo convencional que incluyen condiciones ineficientes. A lo largo del tiempo se ha dividido en distintos tipos de pobreza para fines investigativos

pero la pobreza en términos generales se asocia a un nivel de vida precario con limitado o, en muchos casos, nulo acceso a oportunidades, calidad de vida, empleo formal, estudios, canasta básica de alimentos, entre otros.

### **III. HIPÓTESIS Y VARIABLES**

#### **3.1. Hipótesis**

##### **3.1.1. Hipótesis general**

Los factores socioeconómicos nivel educativo, edad, empleabilidad, pobreza NBI e ingreso promedio influyen de manera significativa en la migración interna en el Perú en los 2019 y 2023.

##### **3.1.2. Hipótesis específicas**

La pobreza según necesidades básicas influye de manera directa en la migración interna en el Perú en los 2019 y 2023.

La edad influye de manera inversa en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023.

El ingreso promedio influye de manera directa a la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023.

La empleabilidad de los miembros del hogar influye de manera inversa en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023.

El nivel educativo influye de manera directa en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023.

#### **3.2. Definición conceptual**

##### **3.2.1. Migración interna**

Respecto a la migración interna, INEI (2020) comenta que, la migración interna responde rápidamente a movimientos y asuntos de índole colectiva, económicos y territoriales desarrollados en el país. A raíz de esto, la presente investigación busca analizar los niveles de migración interna para un año con

condiciones normales y otro por el impacto de la emergencia sanitaria como lo son el año 2019 y 2023 respectivamente.

Varela, Ocegueda & Castillo (2015) aseveran que la desigualdad en los ingresos ya que existe una continua diferencia económica a nivel nacional lo que conlleva a que se creen brechas, la pobreza extrema y el desempleo son desencadenantes esenciales en la decisión de migrar.

### **3.2.2. Factores socioeconómicos**

Los factores socioeconómicos están compuestos por un conjunto de factores sociales y económicos que abarcan temas sociales como política, trabajo, educación, religión, entre otros, y en el tema económico abarcan temas como el ingreso, recursos que satisfacen necesidades básicas en cada familia, entre otros.

### **3.2.3. Edad**

Según Rodríguez (2018), se define como algo rectilíneo que implica cambios mientras pasan los años ya sea nuevas enfermedades, obligaciones, derechos, entre otros. A lo largo de la vida se pasan por diferentes etapas como la niñez, adultez, vejez cada una con diferentes responsabilidades. La juventud caracterizada por tener mayor responsabilidades y energía es la más relacionada con la migración.

### **3.2.4. Pobreza medida según necesidades básicas insatisfechas**

Según Lopez (2007), las necesidades básicas insatisfechas hacen alusión a los individuos que no pueden satisfacer servicios como educación, salud, internet, saneamiento ambiental, estímulos socioculturales, entre otros.

Además, Stezano (2021) menciona que estas necesidades significan un anexo del concepto de subsistir considerando dos componentes, el primero menciona que las exigencias fundamentales de una familia como alimentos, techo, entre otros elementos de consumo privado, por otro lado, el segundo abarca servicios públicos como agua potable, salud, educación, transporte público, entre otros.

Esta investigación se analizará como variable a la pobreza (NBI), la cual considera las necesidades básicas según la encuesta de ENAHO.

### **3.2.5. Ingreso promedio mensual proveniente del trabajo**

Según INEI (2021), el ingreso promedio es la fuente de recursos primordial en la población, el ingreso laboral promedio mensual proveniente del trabajo representa aproximadamente el 70% del total de ingresos ya que el otro 30% está conformado por transferencias, ingresos extraordinarios, entre otros.

Según Banco Central de Reserva del Perú (2019), El ingreso promedio se refiere al pago registrado por los empleadores en las planillas excluyendo los ingresos derivados de pagos en especie. La definición de ingreso abarca todos los pagos realizados durante el período de consulta, incluidos las remuneraciones por horas extras y bonificaciones. Además, los datos se procesan previo a las deducciones, tales como el impuesto a la renta, pensiones y préstamos. Los ingresos corresponden a todos los trabajadores formales bajo los regímenes general, agrario y pesquero, así como a los trabajadores de la Sanidad de las Fuerzas Armadas y Policiales. Esta información no incluye los ingresos de trabajadores bajo Contratos Administrativos de Servicios (CAS), los de cuarta categoría ni los practicantes.

### **3.2.6. Empleabilidad de los miembros del hogar**

Para esta investigación se tomará en cuenta dentro de la empleabilidad de los miembros del hogar los conceptos de desempleo y subempleo.

#### **Desempleo**

La OIT (2008) menciona en su artículo que para considerar a una persona o individuo desempleado se tiene que cumplir con los siguientes tres criterios: primer criterio es no tener empleo, es decir, no está participando en trabajos remunerados ni en actividades independientes; segundo criterio está en busca de empleo, lo que implica que en la última semana de referencia tomó medidas concretas para encontrar trabajo, sea independiente o remunerado y por último tercer criterio es estar disponible para trabajar, está dispuesta a aceptar un empleo remunerado o independiente en las dos últimas semanas o la última semana.

#### **Subempleo**

Oficina Internacional de Trabajo (2014), menciona que en numerosos países el subempleo representa un problema tan grave, o incluso más, que el desempleo. Los individuos en situación de pobreza particularmente en naciones en vía de desarrollo donde los mecanismos de apoyo social suelen ser limitadas, no pueden afrontar el estar desempleadas. Por esta razón, se ven obligadas a realizar trabajos de baja productividad que generan ingresos mínimos. Generalmente, Se involucran en actividades laborales por cuenta propia dentro de la economía informal o se mueven de un empleo temporal a otro, perdiendo mucho tiempo en el proceso de búsqueda de nuevas oportunidades. En algunos casos, quedan atrapados en trabajos que, aunque

duraderos, son inestables o peligrosos. Aunque no se les considera desempleados, su situación puede ser tan grave como la de aquellos que efectivamente están sin trabajo.

**Tabla 1**

3.3. Matriz de operacionalización de variables

<b>Variabes</b>	<b>Tipo de variables</b>	<b>Definición</b>	<b>Dimensión</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Método y técnica</b>
<b>Variable dependiente</b>					
Migración interna	Cualitativa	Número de personas que salieron de su ciudad de origen	Saldo migratorio (Inmigrantes – Emigrantes)	1 = Migrante 0 = No migrante	Modelo logit - INEI(ENAH0)
<b>Variables independientes</b>					
Factores socioeconómicos	Cualitativa	Características sociales del migrante	Pobreza NBI	1 = Al menos un NBI 0= Ningún NBI	Modelo logit - INEI(ENAH0)
	Cuantitativa	Características sociales del migrante	Edad	A partir de los 14 años (PEA)	
	Cualitativa	Características sociales del migrante	Nivel educativo	El número de años de educación que obtuvo	
	Cualitativa	Características económicas del migrante	Empleabilidad de los miembros del hogar	1 = Ocupado 0= No ocupado	
	Cuantitativa	Características económicas del migrante	Ingreso mensual promedio	Ingresos promedio mensuales	

Fuente: Elaboración propia

## **IV. METODOLOGÍA DEL PROYECTO**

### **4.1. Diseño metodológico**

#### **4.1.1. Tipo de investigación**

Según Sampieri (2014) sobre las investigaciones científicas indica que, “Tal clase de investigación cumple dos propósitos fundamentales: a) producir conocimiento y teorías (investigación básica) y b) resolver problemas (investigación aplicada). Gracias a estos dos tipos de investigación la humanidad ha evolucionado”. Entonces, acorde a nuestro propósito, esta investigación es de tipo básica. Es por ello, que se ha estudiado datos sobre la variable migración interna junto con otras variables como edad, ingreso promedio mensual, empleabilidad de los miembros del hogar, pobreza según necesidades básicas insatisfechas y nivel educativo para evidenciar el impacto de estas variables en los migrantes internos del Perú durante el año 2019 y 2023.

#### **4.1.2. Diseño de investigación**

Sampieri menciona que existen investigaciones experimentales y no experimentales, las diferencias son explicadas por Campbell y Stanley (citado en Sampieri, 2014) donde menciona que las investigaciones experimentales se clasifican en los estudios en pre-experimentos, experimentos “puros” y cuasi-experimentales mientras que la no experimental se divide en diseños transversales y diseños longitudinales. Adicionalmente, comenta que, a diferencia de los estudios experimentales, en un estudio no experimental no se crean situaciones nuevas, sino que se examinan aquellas que ya están presentes y que no han sido ocasionadas intencionalmente por el investigador. En este enfoque investigativo, las variables independientes ya se han

presentado y no pueden ser modificadas. No se tiene control directo sobre estas variables ni es posible incidir en ellas, ya que ocurrieron previamente, igualmente sus efectos.

Por otro lado, Sampieri también asegura que los estudios explicativos no solo se limitan a explicar definiciones o fenómenos, ni a establecer relaciones entre ellos; su finalidad es identificar las causas de los eventos o fenómenos, tanto físicos como sociales. Su enfoque está en comprender por qué ocurre un fenómeno y en qué condiciones se presenta, o por qué existen vínculos entre dos o más variables.

Por lo tanto, esta investigación sigue un diseño no experimental de corte transversal, ya que el instrumento se aplicará dentro de un período específico, en este caso durante los años 2019 y 2023. Se utilizará la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) del INEI como base de datos para la evaluación del modelo probabilístico y el enfoque de tipo explicativo.

## **4.2. Método de investigación**

El presente estudio es de método cuantitativo sustentado en:

Según Behar (2008), el método cuantitativo se centra en datos empíricos tales como elementos o características que pueden ser medidos, contados y/o pesados y los resultados se expresan en números. Este enfoque es muy preciso en cuanto a los fenómenos estudiados, aunque es menos efectivo al considerar el impacto del entorno en la obtención de estos datos.

De acuerdo con lo mencionado anteriormente, se empleará un método cuantitativo para recopilar información de los factores socioeconómicos que permiten analizar su impacto en la elección de migrar internamente, empleando

el modelo probabilístico Logit. Además, en esta investigación se aplicará el método lógico-inductivo, a través del cual se generarán hipótesis que posteriormente se verificarán para determinar su veracidad o falsedad, según corresponda.

### **4.3. Población y muestra**

Según Condori (2020), son los componentes accesibles o sujetos de estudio que forman parte del área específica del estudio. En cambio, la muestra consiste en una parte representativa de dicha población que comparte las mismas cualidades generales que esta.

En esta investigación, la población utilizada en esta investigación está constituida por los hogares según el Instituto Nacional de Estadística e Informática en los años 2019 y 2023 con un total de 17,379,293 y 17,748,475 individuos miembros del hogar utilizando el factor de expansión.

La muestra está compuesta por los migrantes internos en Perú desde los 14 años. Durante los periodos 2019 y 2023 que están representados por 56 093 y 52 342 observaciones respectivamente. Esta información se basa en estimaciones aplicadas a la información proporcionada y disponibles de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOG), obtenidos a partir de la fusión del módulo 100 que esta consta de cualidades de la vivienda y el hogar, del módulo 200 que son rasgos de los integrantes del hogar, el módulo 400 que es salud y por último el módulo 500 donde se encuentra información de la empleabilidad e ingresos.

#### **4.4. Lugar de estudio**

Este estudio se efectuó en la Universidad Nacional de Callao - Perú, tomando como referencia los años 2019 y 2023, años caracterizados por significar una pre pandemia y post pandemia en el país. Uno de nuestros objetivos al hacer esta investigación es realizar una comparación antes y después de este periodo ya que como se sabe esta situación provocó cambios en las cifras de migrantes internos debido a diversos factores, como el retorno a sus lugares de origen o la decisión de pasar la cuarentena junto a sus familiares. Por lo tanto, este estudio realiza un análisis individual de cada factor relacionado con la migración interna en el año establecido.

#### **4.5. Técnicas e instrumentos para la recolección de información**

Según Baena (2018), las técnicas representan respuestas a la pregunta de cómo llevar a cabo un proceso, facilitando la aplicación del método en el contexto particular en el que se utiliza. Existen técnicas para diversas actividades humanas, diseñadas para alcanzar objetivos determinados. En el caso del método científico, estas técnicas son prácticas reflexivas y deliberadas que respaldan el proceso. Por otro lado, los instrumentos son los recursos que permiten que las técnicas logren su finalidad.

En esta investigación se empleará la técnica del análisis documental, mediante la cual se recolectará evidencia tomada de fuentes previas, tales como artículos, informes de investigación, revistas científicas y tesis relacionadas con el campo de estudio. Además, como instrumento se empleará la encuesta Nacional de Hogares (ENAH), implementada por el INEI, como

fFuente secundaria para obtener datos anuales sobre migración interna en Perú, empleabilidad de los miembros del hogar, nivel de ingresos promedio, edad y pobreza según necesidades básicas insatisfechas.

#### **4.6. Análisis y procesamiento de datos**

Inicialmente se recopilarn los datos correspondientes a las variables elegidas, obtenidos de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH0) en ambos periodos analizados 2019 y 2023. De igual manera, realizo los siguientes procedimientos:

- Se identificaron los módulos necesarios en ENAH0 para el análisis.
- Se construyó la base de datos y se procesó la información utilizando el programa STATA 16.
- Fue efectuado con un análisis exploratorio de los datos con el propósito de examinar las características y propiedades de las variables del estudio. Se procederá a construir variables a partir de combinaciones de otras variables según el módulo 100 que consta de los atributos de la vivienda y hogar, el módulo 200 que contiene aspectos de los integrantes de hogar, el módulo 400 que es salud y por último el módulo 500 donde encontramos información de empleabilidad e ingresos.

Posteriormente, se realizará un análisis estadístico e inferencial de cada variable. El análisis descriptivo se incluirán tablas y gráficos para un mayor entendimiento de las variables en cuestión. Por último, se definió y probó el modelo de probabilidad logit utilizando el software econométrico Stata 16.

### Modelo Logit:

Se trata de un modelo de probabilidad lineal adaptado a una función logística, utilizando el modelo Logit, y se describe como:

$$\text{Logi}(Y_i) = A_i\beta + \mu_i$$

Donde:

- $Y_i$  es la variable dependiente dicótoma que toma valores de 0 y 1, Donde 1 es la probabilidad de ocurrencia del evento y 0 la probabilidad de no ocurrencia del evento.
- $A_i$  es el conjunto de variables independientes que determinan la probabilidad de ocurrencia del evento.
- $\beta$  parámetro a estimar, donde se establece las relaciones y grado de influencia de las variables independientes sobre la variable dependiente.
- $\mu_i$  conjunto de errores de la estimación.

La probabilidad de que suceda un suceso, en el modelo Logit, está representada por:

$$P_i = \frac{e^{(\beta A_i)}}{1 + e^{(\beta A_i)}}$$

La expresión matemática puede reformularse de la siguiente forma:

$$P_i = \frac{e^{(\alpha + \beta_1 A_1 + \dots + \beta_k A_k)}}{1 + e^{(\alpha + \beta_1 A_1 + \dots + \beta_k A_k)}}$$

Al resolver la ecuación, el cálculo muestra:

$$P(Y = 1) = \frac{1}{1 + e^{(\alpha + \beta_1 A_1 + \dots + \beta_k A_k)}}$$

los efectos marginales de cada variable independiente, se define

$$\text{según: } \frac{dP}{dA_i} = \beta_i P(1 - P)$$

En el presente estudio se estimará un modelo Logit entre la variable migración interna,  $M_i$  (variable dependiente) y las variables que determinan el flujo migratorio interno, como: factores socioeconómicos ( $A_1 =$  Edad,  $A_2 =$  Pobre NBI,  $A_3 =$  Ingreso promedio mensual,  $A_4 =$  Empleabilidad de los miembros del hogar  $A_5 =$  nivel educativo), como variables independientes:

$$M_i = \beta_0 + \beta_1 A_1 + \beta_2 A_2 + \beta_3 A_3 + \beta_4 A_4 + \beta_5 A_5 + u_i$$

O especificado de otra manera:

$$(Y = 1) = \ln \left( \frac{P = \text{probabilidad de migrar}}{1 - P = \text{probabilidad de no migrar}} \right)$$
$$= \beta_0 + \beta_1 A_1 + \beta_2 A_2 + \beta_3 A_3 + \beta_4 A_4 + \beta_5 A_5 + u_i$$

#### **4.7. Aspectos éticos en la investigación**

Todo estudio tiene que cumplir con ciertos criterios éticos para la investigación.

En este caso, según el Comité de Investigación y Ética de la Universidad Nacional del Callao señalados en la Resolución Rectoral N° 260-2019 que lo aprueba, señalan principios éticos los cuales han sido considerados en esta investigación, tales como transparencia, objetividad, probidad y profesionalismo.

Esta investigación es consistente con los principios anteriormente mencionados puesto que, toda investigación debe estar dentro de un marco de principios y sujeto a la exploración de la realidad los cuales permiten cumplir con los objetivos y abordarlos de manera correcta, tal cual son, con total imparcialidad para aprovechar al máximo los resultados obtenidos. Adicionalmente a ello, la investigación requirió responsabilidad para la elección del problema, método, interpretación y aplicación de resultados, entre otros. Por último, con esta investigación se busca fomentar la investigación universitaria y la búsqueda progresiva del mayor bien posible.

## V. RESULTADOS

### 5.1. Resultados descriptivos

En el presente apartado se expone los resultados descriptivos, inferenciales y econométricos realizados mediante el modelo probabilístico Logit que tiene como variable dependiente dicotómica (migración) y variables independientes (factores socioeconómicos) como pobreza NBI, edad, ingreso mensual promedio, empleabilidad de los miembros del hogar y nivel educativo, con la finalidad de estimar el efecto de los factores socioeconómicos en la migración post COVID - 19. Para ello, inicialmente se emplearon estadísticas descriptivas tanto para las variables dependientes como para las independientes, las cuales incluyen variables tanto cualitativas como cuantitativas.

A continuación, presentamos la sección descriptiva de nuestra variable endógena y las variables exógenas.

#### **Variable endógena:**

En la tabla 2 se presenta de manera estadística la variable endógena, migración interna, para el año 2019 donde el total de observaciones asciende a 17,379,293 de los cuales 987,307 individuos representados por el 5.68% pertenecen a la población de migrantes internos.

**Tabla 2***Migración interna en el Perú en el año 2019*

Migrante	Frecuencia absoluta ( <i>ni</i> )	Frecuencia absoluta acumulada ( <i>Ni</i> )	Frecuencia relativa ( <i>fi</i> )	Frecuencia absoluta acumulada ( <i>Fi</i> )
No Migrante	16,391,986	16,391,986	94.32%	94.32%
Migrante	987,307	17,379,293	5.68%	100%
Total	17,379,293		100%	

*Fuente:* INEI-Encuesta Nacional de Hogares (2019)*Elaboración propia*

El mismo análisis fue realizado para el año 2023, en la tabla 3 se muestra la variable endógena, la migración interna, donde el total de observaciones asciende a 17,748,475, de los cuales 1,244,038 individuos representados por el 7.01% pertenecen a la población de migrantes internos.

**Tabla 3***Migración interna en el Perú en el año 2023*

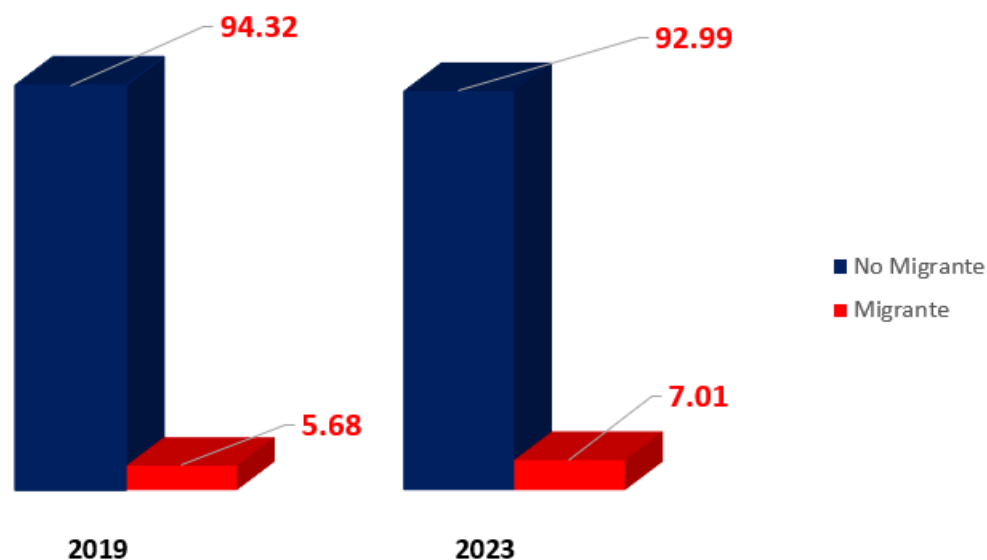
Migrante	Frecuencia absoluta ( <i>ni</i> )	Frecuencia absoluta acumulada ( <i>Ni</i> )	Frecuencia relativa ( <i>fi</i> )	Frecuencia absoluta acumulada ( <i>Fi</i> )
No Migrante	16,504,437.00	16,504,437.00	92.99%	92.99%
Migrante	1,244,038.00	17,748,475.00	7.01%	100%
Total	17,748,475.00		100%	

*Fuente:* INEI-Encuesta Nacional de Hogares (2023)*Elaboración propia*

Posteriormente se expone un gráfico donde se tiene un mejor alcance respecto a los migrantes internos por año con un porcentaje de 5.68% y 7.01% para los años 2019 y 2023 respectivamente.

## Figura 1

La migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023



Fuente: INEI-Encuesta Nacional de Hogares (2019-2023)  
Elaboración propia

En las siguientes tablas se estarán analizando las variables en estudio considerando únicamente a la población migrante interna de interés.

Según los resultados expuestos en la Tabla 4, es posible ver que la población migrante por departamento en el año 2019 fue de 987,307 mientras que en el 2023 fue de 1,244,038. Los departamentos que tuvieron mayor migración en el año 2019 y 2023 fueron Lima, La Libertad y Arequipa,

## Tabla 4

Migrantes por departamentos en el Perú en los años 2019 y 2023

Departamento	2019	2023
Amazonas	13,523	17,606
Áncash	24,588	28,976
Apurímac	11,890	18,231
Arequipa	48,778	81,882
Ayacucho	21,852	25,567
Cajamarca	20,454	21,553
Callao	29,787	39,844
Cusco	27,995	50,921
Huancavelica	4,389	17,013
Huánuco	22,123	35,963
Ica	14,567	28,684
Junín	47,429	51,037
La Libertad	58,980	61,694
Lambayeque	28,157	28,083
Lima	420,426	490,400
Loreto	33,439	43,407
Madre de Dios	6,668	7,097
Moquegua	3,638	5,113
Pasco	9,440	12,485
Piura	29,153	34,278
Puno	35,736	44,694
San Martín	34,116	49,537
Tacna	12,317	17,841
Tumbes	5,524	3,327
Ucayali	22,338	28,805
<b>Total</b>	<b>987,307</b>	<b>1,244,038</b>

*Fuente:* INEI-Encuesta Nacional de Hogares (2019 y 2023)  
Elaboración propia

### **Variables exógenas:**

En esta sección, realizamos un estudio de las variables exógenas donde explicaremos la relación entre ellas para los años 2019, antes de la pandemia y 2023, después de esta, así como también estadísticos descriptivos y tablas de frecuencias.

En este sentido la tabla 5 indica que los individuos que migran en el año 2019 son los que experimentan al menos una deficiencia en necesidades

fundamentales, la cual se representada por el 16.81% y los migrantes que no cuentan con al menos un NBI son 83.19%. ver figura 2.

### Tabla 5

*Tabla de frecuencia de los migrantes según la pobreza NBI en el Perú en el año 2019*

Pobreza NBI	Frecuencia absoluta ( <i>ni</i> )	Frecuencia absoluta acumulada ( <i>Ni</i> )	Frecuencia relativa ( <i>fi</i> )	Frecuencia absoluta acumulada ( <i>Fi</i> )
Al menos un NBI	165,953	165,953	16.81%	16.81%
Ninguna NBI	821,354	987,307	83.19%	100%
Total	987,307		100%	

*Fuente:* INEI-Encuesta Nacional de Hogares (2019)  
Elaboración propia

En la tabla 6 revela que los individuos que migran en el año 2023 son los aquellos que experimentan al menos una deficiencia en necesidades fundamentales, que se expresa por el 16.65% y los migrantes que no cuentan con al menos un NBI son de 83.35%. ver figura 2.

### Tabla 6

*Tabla de frecuencia de los migrantes según la pobreza NBI en el Perú en el año 2023*

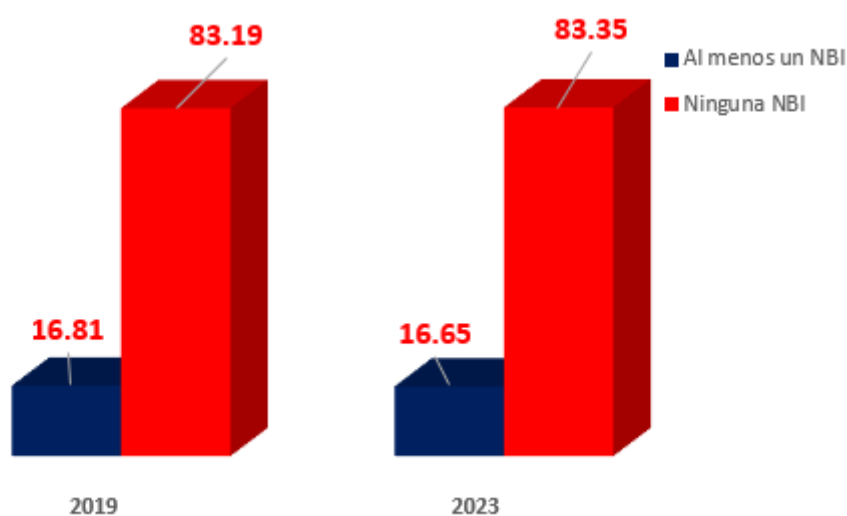
Pobreza NBI	Frecuencia absoluta ( <i>ni</i> )	Frecuencia absoluta acumulada ( <i>Ni</i> )	Frecuencia relativa ( <i>fi</i> )	Frecuencia absoluta acumulada ( <i>Fi</i> )
Al menos un NBI	207,113	207,113	16.65%	16.65%
Ninguna NBI	1,036,925	1,244,038	83.35%	100%
Total	1,244,038		100%	

*Fuente:* INEI-Encuesta Nacional de Hogares (2023)  
Elaboración propia

En la figura 2, se realizó un gráfico de barras de apoyo para entender mejor la información anteriormente presentada.

**Figura 2**

Pobreza según *necesidades básicas insatisfechas* en el Perú en los 2019 y 2023



*Fuente:* INEI-Encuesta Nacional de Hogares (2019-2023)  
Elaboración propia

En la tabla 7 se ilustra a los migrantes internos en el año 2019 que son mayoritariamente ocupados y representan un 95.81%, mientras que los migrantes no ocupados representan el 4.19%.

**Tabla 7**

*Tabla de frecuencia de los migrantes según empleabilidad de los miembros del hogar en el Perú en el año 2019*

Empleabilidad de los miembros del hogar	Frecuencia absoluta ( $n_i$ )	Frecuencia absoluta acumulada ( $N_i$ )	Frecuencia relativa ( $f_i$ )	Frecuencia absoluta acumulada ( $F_i$ )
---	-------------------------------	---	-------------------------------	---

No ocupado	43,391	43,391	4.39%	4.39%
Ocupado	943,916	987,307	95.61%	100%
Total	987,307		100%	

*Fuente:* INEI-Encuesta Nacional de Hogares (2019)

Elaboración propia

En la tabla 8 se refleja que los migrantes internos en el año 2023 que son mayoritariamente ocupados y representan un 95.06%, mientras que los migrantes no ocupados representan el 4.94%. ver figura 3.

### Tabla 8

*Tabla de frecuencia de los migrantes según empleabilidad de los miembros del hogar en el Perú en el año 2023*

Empleabilidad de los miembros del hogar	Frecuencia absoluta ( $n_i$ )	Frecuencia absoluta acumulada ( $N_i$ )	Frecuencia relativa ( $f_i$ )	Frecuencia absoluta acumulada ( $F_i$ )
No ocupado	61,453	61,453	4.94%	4.94%
Ocupado	1,182,585	1,244,038	95.06%	100%
Total	1,244,038		100%	

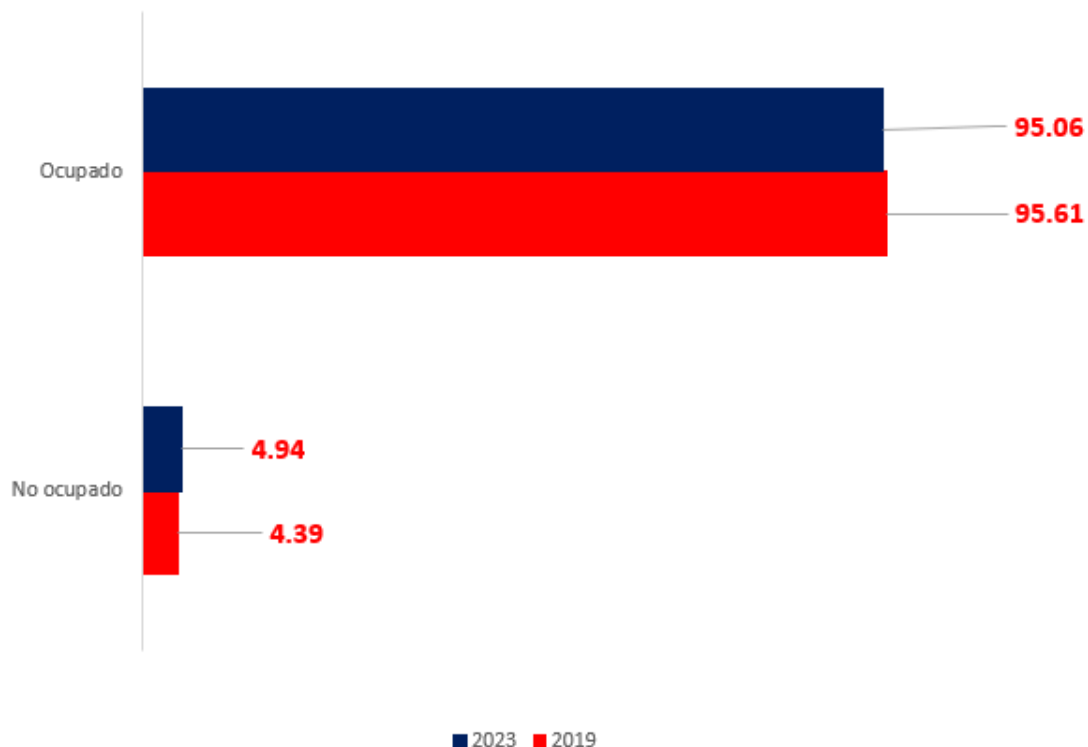
*Fuente:* INEI-Encuesta Nacional de Hogares (2023)

Elaboración propia

Posteriormente el gráfico líneas abajo ilustra que los ocupados en el 2019 representan el 4.39, es decir, la tercera parte de nuestra muestra no contaba con un empleo ya sea formal o informal, mientras que en el 2023 ese porcentaje había aumentado a un 4.94%, es decir, casi la totalidad de la muestra contaba con un empleo.

### Figura 3

*Empleabilidad de los miembros del hogar en el Perú en los 2019 y 2023*



Fuente: INEI-Encuesta Nacional de Hogares (2019-2023)  
Elaboración propia

Según se observa en la tabla 9 respecto al nivel educativo de los individuos migrantes internos del Perú en el año 2019, se determinó que el 52.27% tiene educación de nivel básico, seguido de los que tienen educación de nivel superior con 46.61% e individuos sin nivel de educación con una participación mínima del 1.11%. Ver Figura 4

### Tabla 9

Tabla de frecuencia de los migrantes según los niveles de educación en el Perú en el año 2019

Nivel educativo	Frecuencia absoluta ( <i>ni</i> )	Frecuencia absoluta acumulada ( <i>Ni</i> )	Frecuencia relativa ( <i>fi</i> )	Frecuencia absoluta acumulada ( <i>Fi</i> )
Sin Nivel	10,968	10,968	1.11%	1.11%
Nivel básico	516,108	527,076	52.27%	53.39%
Nivel superior	460,231	987,307	46.61%	100%
Total	987,307		100%	

*Fuente:* INEI-Encuesta Nacional de Hogares (2019)  
Elaboración propia

De acuerdo a la tabla 10 el nivel educativo de los individuos migrantes internos del Perú en el año 2023, se halló que el 57.55% tiene educación de nivel básico, seguido de los que tienen educación de nivel superior con 41.02% e individuos sin nivel de educación con una escasa participación del 1.43% (Ver Figura 4)

**Tabla 10**

*Tabla de frecuencia de los migrantes según los niveles de educación en el Perú en el año 2023*

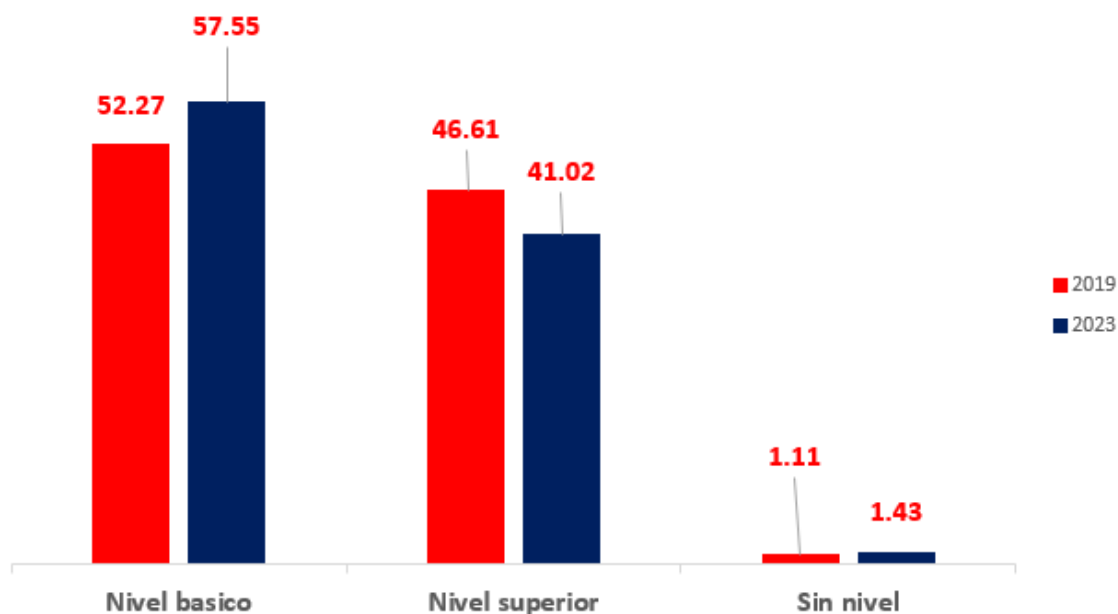
Nivel educativo	Frecuencia absoluta ( <i>ni</i> )	Frecuencia absoluta acumulada ( <i>Ni</i> )	Frecuencia relativa ( <i>fi</i> )	Frecuencia absoluta acumulada ( <i>Fi</i> )
Sin Nivel	17,807	17,807	1.43%	1.43%
Nivel básico	715,900	733,707	57.55%	58.98%
Nivel superior	510,331	1,244,038	41.02%	100%
Total	1,244,038		100%	

*Fuente:* INEI-Encuesta Nacional de Hogares (2023)  
Elaboración propia

Posteriormente, se presenta un gráfico con el nivel educativo por niveles por año, donde vemos que la diferencia entre el año 2019 y 2023 en la categoría de “Sin Nivel” es mínima ya que en el 2019 solo había un 1.11% mientras que en el 2023 aumentó a 1.43%. Por otro lado, en 2019 prácticamente se mantuvo ya que los migrantes con nivel educativo superior representaban el 46.61% y para el año 2023 disminuyó a 41.02%. Y, por último, en el nivel educativo básico, en el año 2019, el porcentaje de personas que alcanzaron este nivel de estudio fue de 52.27% mientras que en el 2023 fue de 57.55%.

**Figura 4**

*Nivel educativo en el Perú en los años 2019 y 2023*



Fuente: INEI-Encuesta Nacional de Hogares (2019-2023)  
Elaboración propia

A continuación, en la tabla 11, mostramos los estadísticos más representativos para la variable edad por año. Para el año 2019, el promedio de la edad fue de 34.32 mientras que la mediana fue de 30 años, por otro lado, para el año 2023 el promedio fue de 36.04 mientras que la mediana fue de 33 años. Además, en la base de datos del 2019 y 2023, la edad mínima fue 14 años mientras que la máxima fue 98 y 88 años para el año 2019 y 2023 respectivamente.

**Tabla 11**

*Estadísticos descriptivos de la edad en el Perú en los años 2019 y 2023*

Años	2019	2023
Media	34.32	36.04
Mediana	30	33
Desv. estándar	15.55	13.42

Varianza		241.90	180.16
Mínimo		14	14
Máximo		98	88
Percentiles	25	23	26
	50	30	33
	75	42	44

*Fuente:* INEI-Encuesta Nacional de Hogares (2019-2023)  
Elaboración propia

En la tabla 12, mostramos que la mayor parte de migrantes tienen entre 25 y 44 años de edad, con un porcentaje de 58.14%, en segundo lugar, está el grupo entre las edades de 14 a 24 años con un porcentaje del 22.09%, la mayor parte de migrante son personas jóvenes, entre los jóvenes y adultos que corresponden al capital humano predispuesto a invertir, con mayor energía para trabajar y estudiar.

## Tabla 12

*Población migrante en el Perú en el año 2019, según edades*

Edad	Frecuencia absoluta ( <i>ni</i> )	Frecuencia absoluta acumulada ( <i>Ni</i> )	Frecuencia relativa ( <i>fi</i> )	Frecuencia absoluta acumulada ( <i>Fi</i> )
14 A 24 AÑOS	218,131	218,131	22.09%	22.09%
25 A 44 AÑOS	574,024	792,155	58.14%	80.23%
45 A 64 AÑOS	171,743	963,898	17.40%	97.63%
65 A MAS AÑOS	23,409	987,307	2.37%	100%
Total	987,307		100%	

*Fuente:* INEI-Encuesta Nacional de Hogares (2019)  
Elaboración propia

Por otro lado, en la tabla 13 donde se muestra la variable edad por rangos para el 2023 el grupo de 25 a 44 años continuó representando al mayor porcentaje de migrantes internos con un 55.97%, mientras que en segundo lugar estuvo el grupo de 14 a 24 años con un porcentaje del 20.38%. Por otro lado, en ambos años, el grupo con menor migrantes son los de 65 años a más con un porcentaje de 2.37 y 2.51% para los años 2019 y 2023 respectivamente.

**Tabla 13**

*Población migrante en el Perú en el año 2023, según edades*

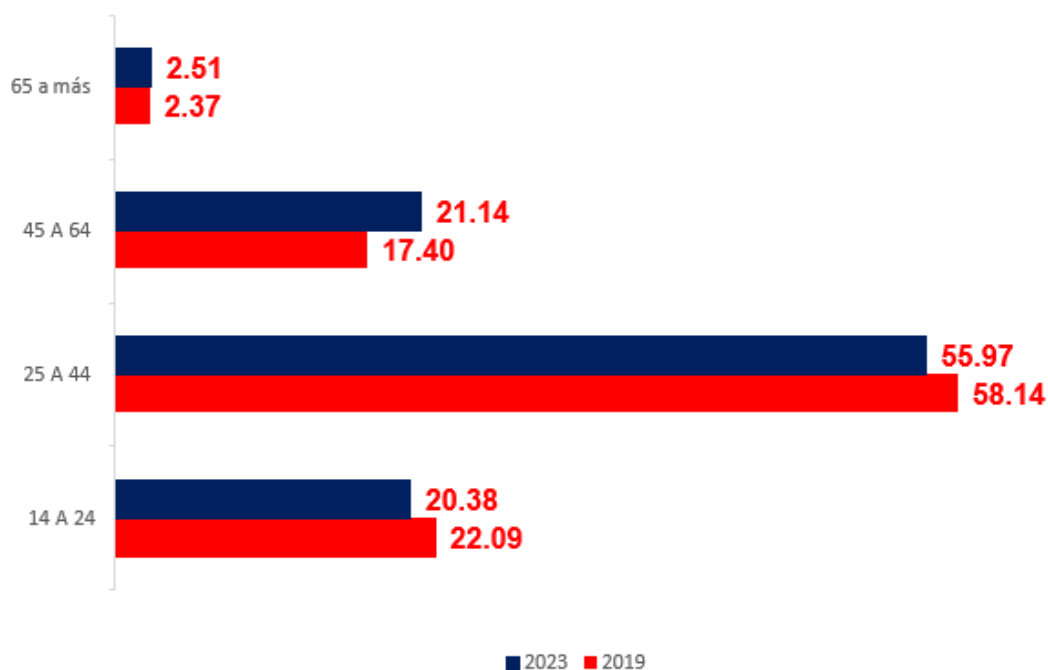
Edad	Frecuencia absoluta ( $n_i$ )	Frecuencia absoluta acumulada ( $N_i$ )	Frecuencia relativa ( $f_i$ )	Frecuencia absoluta acumulada ( $F_i$ )
14 A 24 AÑOS	253,551	253,551	20.38%	20.38%
25 A 44 AÑOS	696,312	949,863	55.97%	76.35%
45 A 64 AÑOS	262,946	1,212,809	21.14%	97.49%
65 A MAS	31,229	1,244,038	2.51%	100%
Total	1,244,038		100%	

*Fuente:* INEI-Encuesta Nacional de Hogares (2023)  
Elaboración propia

Se realizó la figura 5 para mostrar un comparativo de los porcentajes de edad según rangos para cada año.

**Figura 5.**

*Rangos de edad según la población migrante en el Perú en los años 2019 y 2023.*



*Fuente:* INEI-Encuesta Nacional de Hogares (2019-2023)  
Elaboración propia

La siguiente variable de estudio son los ingresos promedios mensuales para los años 2019 y 2023 tal como se muestra en la tabla 14, la cual identificamos que la mayor media está en el 2023 con un monto de 1,577.71 soles. Además, en el 2019 el máximo fue de 22,868.33 y en el 2023 fue 23,921.42 soles.

**Tabla 14**

*Estadísticos descriptivos del ingreso mensual en el Perú en los años 2019 y 2023*

Años	2019	2023
Media	1050.32	1577.71
Mediana	477.50	1180.33
Desv. estándar	1692	1872
Varianza	2862858.65	3504400.99
Mínimo	0	0
Máximo	22868.33	23921.42
Percentiles	25	0
	50	477.50
	75	1416.58

*Fuente:* INEI-Encuesta Nacional de Hogares (2019-2023)  
Elaboración propia

A continuación, se presenta la tabla 15 de frecuencias de los ingresos mensuales promedio para el año 2019 donde se muestra que, del total de 987,307 migrantes, 416,794 personas ganan igual o menos de la remuneración mínima vital exactamente el 42.22%, y solo 4.62% de la población tiene ingresos mayores a 5,501 soles, es decir, solo 45,573 personas.

**Tabla 15**

*Población migrante en el Perú, en el año 2019, según ingreso mensual*

Rango del ingreso mensual	Frecuencia absoluta ( $n_i$ )	Frecuencia absoluta acumulada ( $N_i$ )	Frecuencia relativa ( $f_i$ )	Frecuencia absoluta acumulada ( $F_i$ )
MENORES A 1025	416,794	416,794	42.22%	42.22%
1026 A 1800	267,380	684,174	27.08%	69.30%
1801 A 3500	194,919	879,093	19.74%	89.04%

3501 A 5500	62,641	941,734	6.34%	95.38%
MAYORES A 5501	45,573	987,307	4.62%	100%
Total	987,307		100%	

*Fuente:* INEI-Encuesta Nacional de Hogares (2019)

Elaboración propia

Para el año 2023, las personas que perciben un ingreso mensual igual o menor a 1,025 soles representan el 39.38% de la muestra, es decir, 489,885 personas migrantes; mientras que las personas con un salario entre el rango de <1,026;1,800] soles representan el 29.64% y las que perciben un salario entre <1,801; 3,500] soles representan el 22.27% de la muestra; por último, los menores porcentajes pertenecen a los rangos con salarios mayores a 5,501 soles los cuales son representados por 3.72% de la muestra. Ver tabla 16.

### **Tabla 16**

*Población migrante en el Perú, en el año 2023, según ingreso mensual*

Rango del ingreso mensual	Frecuencia absoluta ( $n_i$ )	Frecuencia absoluta acumulada ( $N_i$ )	Frecuencia relativa ( $f_i$ )	Frecuencia absoluta acumulada ( $F_i$ )
MENORES A 1025	489,885	489,885	39.38%	39.38%
1026 A 1800	368,681	858,566	29.64%	69.01%
1801 A 3500	277,036	1,135,602	22.27%	91.28%
3501 A 5500	62,186	1,197,788	5.00%	96.28%
MAYORES A 5501	46,250	1,244,038	3.72%	100%
Total	1,244,038		100%	

*Fuente:* INEI-Encuesta Nacional de Hogares (2023)

Elaboración propia

## **5.2. Resultados inferenciales**

### **Tabla 17**

*Regresión del modelo Logit 2019*

Logistic regression				Number of obs = 56,093		
				LR chi2(8)	= 1436.17	
				Prob > chi2	= 0.0000	
				Pseudo R2	= 0.0598	
Log likelihood = -11285.206						
	Coefficient	Std. err.	z	P> z	[95% conf.	interval]
Pobreza NBI	0.1761726	0.0511196	3.45	0.001	0.07598	0.2763652
Edad						
[14 - 25>						
[25 - 45>	-0.19642680	0.0497587	-3.95	0.000	-0.293952	-0.0989017
[45 - 65>	-1.35971700	0.0622593	-21.84	0.000	-1.481743	-1.2376910
[65 - +>	-1.74768700	0.1231864	-14.19	0.000	-1.989128	-1.5062460
Log ingreso mensual promedio	0.22249710	0.0207682	10.71	0.000	0.181792	0.2632021
Empleabilidad						
No ocupado						
Ocupado	-0.45688250	0.1392105	-3.28	0.001	-0.729730	-0.1840350
Nivel Educativo						
Nivel Básico	0.34836240	0.1697890	2.05	0.040	0.015582	0.6811427
Nivel Superior	0.70195490	0.1730946	4.06	0.000	0.362696	1.0412140
_cons	-3.83432200	0.2355809	-16.28	0.000	-4.296052	-3.3725920

*Fuente:* INEI-Encuesta Nacional de Hogares (2019)  
Elaboración propia

A partir de los hallazgos alcanzados en la Tabla 17, se muestra la estimación del modelo Logit para el año 2019 se puede interpretar a partir de la información proporcionada por la ENAHO 2019, el número de observaciones consideradas para la estimación del modelo logit es de 56,093 observaciones. Donde se muestra la variable migrante y tomando en cuenta elementos que inciden en ella, como la pobreza NBI, edad, ingreso mensual promedio, empleabilidad de los miembros del hogar y nivel educativo. El pseudo-R2 señala que el 5.99% de los datos analizados se ajustan al modelo y con un 95% de confianza se refleja una relación significativa entre las variables independientes y la variable dependiente.

## **Tabla 18**

*Regresión del modelo Logit 2023*

Logistic regression						Number of obs	= 52,342
						LR chi2(8)	= 991.75
						Prob > chi2	= 0.0000
						Pseudo R2	= 0.0377
Log likelihood = -12650.549							
Migrante	Coefficient	Stad. Err.	z	P> z	[5% conf. interval]		
Pobreza NBI	0.2338911	0.0457666	5.11	0.000	0.1441902	0.3235921	
Edad							
[14 - 25>							
[25 - 45>	-0.0505698	0.0487899	-1.04	0.300	-0.1461962	0.0450566	
[45 - 65>	-0.9094381	0.0565292	-16.09	0.000	-1.0202330	-0.7986428	
[65 - +>	-1.3962590	0.1039205	-13.44	0.000	-1.5999400	-1.1925790	
Log ingreso mensual promedio	0.1091472	0.0185830	5.87	0.000	0.0727251	0.1455692	
Empleabilidad							
No cupado							
Ocupado	-0.2753439	0.1035718	-2.66	0.008	-0.4783410	-0.0723468	
Nivel Educativo							
Nivel Básico	0.6736312	0.1751403	3.85	0.000	0.3303626	1.0169000	
Nivel Superior	0.9332004	0.1778861	5.25	0.000	0.5845501	1.2818510	
_cons	-3.4991330	0.2212079	-15.82	0.000	-3.9326930	-3.0655740	

*Fuente:* INEI-Encuesta Nacional de Hogares (2023)  
Elaboración propia

De acuerdo con los resultados presentados en la Tabla 18, se muestra la estimación del modelo Logit para el año 2023 se puede interpretar que según los datos proporcionados por la ENAHO 2023, el número total de observaciones para la estimación del modelo logit es de 52,342 observaciones. Donde se muestra la variable migrante, teniendo en cuenta los factores que inciden en ella, como la pobreza NBI, edad, ingreso mensual promedio, empleabilidad de los miembros del hogar y nivel educativo. El pseudo-R2 refleja que el 3.77% de los datos estudiados se adecuan al modelo y con un 95% de confianza existe significancia entre las variables independientes. Es así que procederemos a dar unas interpretaciones a las variables significativas, en ese sentido, no se analizará al rango edad [ 25 - 44] puesto que no es significativo en el modelo presentado.

### Tabla 19

## Efectos Marginales del Modelo Logit 2019

	dy/dx	std. err.	z	P> z	[95% conf. interval]
Pobreza NBI	0.0089819	0.00260880	3.44	0.001	0.00386880 0.0140950
Edad					
[14 - 25>					
[25 - 45>	-0.0151029	0.00399250	-3.78	0.000	-0.02292800 -0.0072778
[45 - 65>	-0.0668592	0.00376920	-17.74	0.000	-0.07424660 -0.0594718
[65 - +>	-0.0749716	0.00410510	-18.26	0.000	-0.08301740 -0.0669259
Log ingreso mensual promedio	0.0113437	0.00106880	10.61	0.000	0.00924890 0.0134385
Empleabilidad					
No ocupado					
Ocupado	-0.0280993	0.01016300	-2.76	0.006	-0.04801840 -0.0081802
Nivel Educativo					
Nivel Básico	0.0136140	0.00570340	2.39	0.017	0.00243550 0.0247926
Nivel Superior	0.0323556	0.00602290	5.37	0.000	0.02055100 0.0441602

Fuente: INEI-Encuesta Nacional de Hogares (2019)

Elaboración propia

- Si el individuo miembro del hogar cuenta con al menos una categoría de la pobreza NBI, se espera que aumente la probabilidad del migrar en un 0.89%.
- Si un individuo miembro del hogar se encuentra entre el rango de 25 a 44 años se espera que disminuya la probabilidad de migrar en 1.51%.
- Si un individuo miembro del hogar forma parte del rango de edad entre 45 a 64 años se espera que disminuya la probabilidad de migrar en 6.66%.
- Si un individuo miembro del hogar se encuentra entre el rango de edad de 65 a más se espera que disminuya la probabilidad de migrar en un 7.55%
- Si el individuo miembro del hogar cuenta con más ingresos mensuales, se espera que aumente la probabilidad del migrar en un 1.13%

- Si el individuo miembro del hogar tiene empleo, ya sea formal o informal, se espera que disminuya la probabilidad del migrar en un 2.80%
- Si el individuo miembro del hogar dispone de un nivel educativo superior se espera que aumente la probabilidad migrar en un 3.23%, mientras que un individuo miembro del hogar con un nivel educativo básico también se espera que migre, pero en una menor probabilidad de un 1.36%.

**Tabla 20**

*Efectos Marginales del Modelo Logit 2023*

	dy/dx	std. err.	z	P> z	[95% conf. interval]	
Pobreza NBI	0.0148425	0.0029171	5.09	0.000	0.0091251	0.02056
Edad						
[14 - 25>						
[25 - 45>	-0.0044397	0.0042309	-1.05	0.294	-0.012732	0.0038526
[45 - 65>	-0.0557245	0.0040260	-13.84	0.000	-0.063615	-0.0478337
[65 - +>	-0.0715799	0.0045039	-15.89	0.000	-0.080407	-0.0627524
Log ingreso						
mensual promedio	0.0707410	0.0011881	5.95	0.000	0.0047455	0.0094026
Empleabilidad						
No ocupado						
Ocupado	-0.0192471	0.0081424	-2.36	0.018	-0.035206	-0.0032882
Nivel Educativo						
Nivel Básico	0.02969560	0.0059569	4.99	0.000	0.0180203	0.0413709
Nivel Superior	0.04659590	0.0063003	7.40	0.000	0.0342477	0.0589442

*Fuente:* INEI-Encuesta Nacional de Hogares (2023)

Elaboración propia

- Si el individuo miembro del hogar cuenta con al menos una categoría de la pobreza NBI, se espera que aumente la probabilidad del migrar en un 1.48%.
- Si un individuo miembro del hogar forma parte del rango de edad entre 45 a 64 años se espera que disminuya la probabilidad de migrar en 5.57%.

- Si un individuo miembro del hogar se encuentra entre el rango de edad de 65 a más se espera que disminuya la probabilidad de migrar en un 7.15%
- Si el individuo miembro del hogar cuenta con más ingresos mensuales, se espera que aumente la probabilidad del migrar en un 7.07%
- Si el individuo miembro del hogar tiene empleo, ya sea formal o informal, se espera que disminuya la probabilidad del migrar en un 1.92%
- Si el individuo miembro del hogar dispone de un nivel educativo superior se espera que aumente la probabilidad migrar en un 4.6%, mientras que un individuo miembro del hogar con un nivel educativo básico también se espera que migre, pero en una menor probabilidad de un 2.9%.

## VI. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

### 6.1. Contrastación y demostración de la hipótesis con los resultados

En este capítulo se presenta la contrastación de los resultados obtenidos con las hipótesis planteadas y respaldado con investigaciones similares. Para demostrar la validez de la hipótesis propuesta en esta investigación. se utilizarán los resultados probabilísticos de las regresiones de los modelos logit para los años 2019 y 2023. Ver tablas 20 y 21.

Las pruebas de hipótesis pueden formularse de la siguiente manera: supongamos que tenemos una variable aleatoria  $XXX$  con una función de densidad de probabilidad conocida  $f(x; \theta)$ , donde  $\theta$  es el parámetro que define la distribución. Por ejemplo, se podría considerar que  $\theta = \theta^*$ , siendo  $\theta^*$  un valor específico de  $\theta$ .

Según Wooldridge (2009), en cuanto a tipos de hipótesis, la nula suele denotarse por  $H_0$ . La hipótesis nula se prueba contra la alternativa ( $H_1$ ), que se plantea como " $\theta \neq \theta^*$ ".

Para comprobar la validez de la hipótesis nula usamos los datos de la muestra para obtener el estadístico de prueba, el cual funciona como un estimador puntual del parámetro desconocido, entonces se busca resolver la distribución muestral y aplicar intervalos de confianza para verificar la hipótesis nula.

La regresión será interpretada de la siguiente manera:

$H_{nula}$ : Las variables independientes no abordan de manera adecuada a la variable dependiente.

$H_{alternativa}$ : Las variables independientes explican adecuadamente a la variable dependiente.

Regla de decisión:

- Si la  $(\text{Prob} > \text{Chi}^2) > 0.050$  se acepta la hipótesis nula.
- Si la  $(\text{Prob} > \text{Chi}^2) < 0.050$  se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa.

De acuerdo con los resultados mostrados,  $\text{Prob} > \text{Chi}^2$  es 0.000 por lo que se acepta que las variables independientes proporcionan una explicación adecuada del modelo y se confirman que según la probabilidad conjunta del chi-cuadrado las variables edad, pobreza, ingreso y empleabilidad del jefe de hogar como nivel educativo son estadísticamente significativas, con un grado de confianza del 95%, se concluye que las variables constituyen factores determinantes en el flujo migratorio en el Perú durante los años 2019 y 2023. Con ello se valida la hipótesis general de que las variables económicas y sociales afectan de manera significativa la migración en el Perú.

$H_{nula}$ : La pobreza según necesidades básicas no influye de manera directa en la migración interna en el Perú en el año 2019 y 2023.

$H_{alternativa}$ : La pobreza según necesidades básicas influye de manera directa en la migración interna en el Perú en el año 2019 y 2023.

Regla de decisión:

- Si el  $p_{valor} > 0.050$  se acepta la hipótesis nula.

- Si el  $p_{valor} < 0.050$  se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa.

De acuerdo con los resultados mostrados,  $Prob < 0.050$  por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la alternativa.

La variable pobreza según necesidades básicas insatisfechas influye de manera directa sobre la migración interna en el Perú. Se dice que mientras más necesidades básicas insatisfechas exista en el hogar mayor será la probabilidad de migrar.

$H_{nula}$ : La edad no influye de manera inversa en la migración interna en el Perú en el año 2019 y 2023.

$H_{alternativa}$ : La edad influye de manera inversa en la migración interna en el Perú en el año 2019 y 2023.

Regla de decisión:

- Si el  $p_{valor} > 0.050$  se acepta la hipótesis nula.
- Si el  $p_{valor} < 0.050$  se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa.

De acuerdo con los resultados mostrados,  $Prob < 0.05$  por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la alternativa. La variable edad influye de manera inversa sobre la migración interna en el Perú para los años 2019 y 2023 demostrando que mientras mayor sea la persona su probabilidad de migrar será menor. Las variables independientes sí explican el modelo

$H_{nula}$ : El ingreso promedio no influye de manera directa en la migración interna en el Perú en el año 2019 y 2023.

$H_{alternativa}$ : El ingreso promedio influye de manera directa en la migración interna en el Perú en el año 2019 y 2023.

Regla de decisión:

- Si el  $p_{valor} > 0.050$  se acepta la hipótesis nula.
- Si el  $p_{valor} < 0.050$  se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa.

De acuerdo con los resultados mostrados,  $Prob < 0.05$  por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la alternativa. La variable de ingreso promedio mensual la cual después de realizar el modelo logit para los años 2019 y 2023, entonces en ambos casos esta afecta de manera directa la migración interna en el Perú, es decir, que mientras mayor ingreso tenga el individuo su probabilidad de migrar es mayor.

$H_{nula}$ : La empleabilidad de los miembros del hogar no influye de manera inversa en la migración interna en el Perú en el año 2019 y 2023.

$H_{alternativa}$ : La empleabilidad de los miembros del hogar influye de manera inversa en la migración interna en el Perú en el año 2019 y 2023.

Regla de decisión:

- Si el  $p_{valor} > 0.050$  se acepta la hipótesis nula.
- Si el  $p_{valor} < 0.050$  se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa.

De acuerdo con los resultados mostrados,  $Prob < 0.050$  por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la alternativa. La variable empleabilidad de los miembros del hogar influye de manera inversa a la migración interna, es decir, mientras el individuo tenga más empleo las probabilidades de migrar disminuyen.

$H_{nula}$ : El nivel educativo influye no influye de manera directa en la migración interna en el Perú en el año 2019 y 2023.

$H_{alternativa}$ : El nivel educativo influye de manera directa en la migración interna en el Perú en el año 2019 y 2023.

Regla de decisión:

- Si el  $p_{valor} > 0.05$  se acepta la hipótesis nula.
- Si el  $p_{valor} < 0.05$  se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa.

De acuerdo con los resultados mostrados,  $Prob < 0.05$  por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la alternativa. La variable nivel educativo para los años 2019 y 2023, influye de manera directa sobre la migración interna en el Perú. Es decir, mientras mayor nivel educativo haya alcanzado el individuo mayor serán sus probabilidades de migrar.

## **6.2. Contrastación de los resultados con otros estudios similares**

Respecto a las variables independientes que explican la migración interna en el Perú para los años 2019 y 2023 por ser significativas, según los resultados del modelo aplicado se dice que muestran cierto parecido con otros estudios realizados en años anteriores.

En el caso de la pobreza según necesidades básicas insatisfechas, se muestra que tiene resultados que guardan similitud con otras investigaciones, según Carbajal & Serrano (2022) uno de los principales motivos de migración hacia Cusco, principal atractivo turístico, es el inaccessión a servicios básicos tales como alumbrado público, acceso a agua potable, acceso a servicio de salud e internet. La población migrante usualmente tiene insatisfacción respecto al limitado acceso a estos servicios debido al desinterés del gobierno en realizar un cambio.

En segundo lugar, tenemos a la variable edad que guarda similitud con otras investigaciones ya que se muestra que para ambos años mientras más jóvenes son los individuos mayores son las probabilidades de migrar esto se explica ya que entre los 25 y 44 años son las personas que buscan mayores oportunidades. Según como menciona Ordoñez, en su estudio los migrantes en su mayoría pertenecen al rango de edad de 18 a 35 años, es decir, mientras mayor edad tenga la población menor serán las probabilidades de migrar.

Respecto a los ingresos promedios mensuales existen posiciones divididas ya que Azalde (2021) quien indica que los ingresos promedio influyen de forma directa en la migración, es decir la posibilidades de migrar de una región a otra aumentan mientras el individuo perciba mejores ingresos; además, Sobrevilla (2021) menciona que la migración se da como respuesta a un intento por mejorar su condición de vida a partir de los salarios percibidos, en su investigación se corroboró que la migración impacta positivamente a los salarios y provoca que estos se incrementen.

Por otro lado, Cabra & Canales (2021) mencionan que una de las variables más determinantes del aumento de la migración son los ingresos promedios que tiene una influencia de aproximadamente el 11%, además Paucar (2021) menciona que los altos ingresos funcionan como agente retenedor, es decir, mientras mayor ingreso se perciba menor es el impulso a migrar; es decir, la data de INEI no está mostrando un patrón a lo largo de los años, sino que, en su defecto, varía. Además, también se menciona la relación entre los salarios y la subcontratación que afecta a los individuos de forma negativa generando el movimiento migratorio entre regiones.

Como se detalló anteriormente, en el caso de la empleabilidad que influye en la migración interna del Perú en el año 2019 y 2023 de manera inversa, se ha obtenido resultados similares en otras investigaciones tales como la de Ordoñez (2022) quien menciona que según sus resultados las personas que migran son en su mayoría los que no tienen empleo y las que están más relacionadas con la migración son el desempleo seguido del desempleo. Además, Azalde (2021) en su tesis menciona que el desempleo del jefe de hogar aumenta las probabilidades de migrar internamente en el Callao.

Rodríguez (2015) menciona que los principales determinantes de la migración a nivel económico son la búsqueda de un mejor empleo y mejorar su condición de vida sobre todo del campo a la ciudad.

Respecto al nivel educativo, diversos estudios mencionan que mientras mayor nivel educativo se haya alcanzado las probabilidades de migrar serán menores según como indica Tromben (2019) quien afirma que mientras exista un mayor nivel académico el desplazamiento de región en región dentro de un

país será menor ya que tendrán mejores oportunidades. Otro autor que se apoya esta teoría es Azalde (2021) quien menciona en su tesis que la variable de estudio, nivel educativo, una categoría más alta obtenida por el jefe de hogar disminuye la probabilidad de migrar. Cabra & Canales (2021) posteriormente a aplicar su modelo y estudiar sus resultados concluyen que la variable educación en su estudio tiene una relación inversa con la variable migración, es decir, un aumento en la educación genera una disminución en la migración.

Hernandez (2019) indica que la decisión de migrar desde la ciudad de origen a otra dentro del país con el fin de estudiar y mejorar su nivel educativo incrementa la probabilidad de migrar más adelante cuando se busque trabajo profesional. Apoyándonos en la teoría de capital humano, se sabe que uno de los impulsos para migrar es alcanzar un mejor nivel educativo y los individuos realizan esta inversión con el fin de obtener mejores condiciones de vida.

Sin embargo, según los datos extraídos para nuestra investigación de INEI para los años 2019 y 2023 para los datos sobre el nivel educativo muestran totalmente lo contrario; así como también, en la tesis de Paucar (2021) en sus resultados muestran que el nivel educativo tiene una influencia directa sobre la migración, nuevamente se muestra que la realidad difiere de lo que se espera en la teoría.

### **6.3. Responsabilidad ética**

En esta investigación no existió conflictos de interés, se cumplió con los principios éticos de inicio a fin. En cuanto a los resultados mostrados, las estadísticas se originan en fuentes secundarias, las cuales están disponibles

en la página del Instituto Nacional de Estadística y Informática de manera gratuita, las cuales se revisaron cuidadosamente con el fin de cumplir con la responsabilidad ética que nos ha caracterizado en todo este proceso.

## VII. CONCLUSIONES

Posterior a la estimación del modelo econométrico Logit para los años 2019 y 2023, se puede concluir que:

Respecto a la comparación entre los años pre covid y post covid, 2019 y 2023 respectivamente que los porcentajes de migración interna han aumentado de un año a otro en un 2% aproximadamente. Existen factores socioeconómicos como edad, pobreza, ingreso promedio mensual, empleabilidad de los miembros del hogar y nivel educativo que determinan aumentos y disminuciones en la probabilidad de migrar internamente en el Perú en los años 2019 y 2023 siendo la tasa de migración interna de 10.90% y 8.64 % respectivamente. Por lo tanto, se puede concluir que en 2019 hubo un mayor número de migrantes internos en comparación con el año 2023.

Por otro lado, vemos que los factores socioeconómicos como la pobreza según necesidades básicas, ingreso promedio mensual y el nivel educativo afectan directamente sobre la migración interna. Mientras que los factores socioeconómicos como la edad y la empleabilidad de los miembros del hogar afectan de manera inversa sobre la migración interna.

Para la edad, es importante considerar que en el año 2023 no se tomó en cuenta el rango de edades entre los 25 y 44 años debido a que no es significativo a un nivel de significancia e 5%, aún así se encontró una influencia inversa sobre la migración interna en ambos años. El rango de edad que comprende entre los 25 a 44 años con un 1.51% disminuye la probabilidad de migrar para el año 2019, mientras que el rango de edad de 45 a 64 años con un 6.7% disminuye la probabilidad de migrar para el año 2019 mientras que en

el 2023 el porcentaje es de 5.57% y por último, el rango del adulto mayor afecta inversamente la probabilidad de migrar en un 7.5% para el año 2019 mientras que para el año 2023 es de 7.15%, es decir mientras mayor sea el individuo menores serán sus probabilidades de migrar en ambos años. Según lo observado, se concluye que la variable edad es más influyente sobre la migración interna del Perú en el año 2019.

Para la pobreza NBI, se encontró una influencia directa sobre la migración interna, es decir, que para el año 2019 aumenta la probabilidad de migrar en 0.89 % mientras que en el año 2023 es de 1.48%. Es decir, en el año 2023 la variable de pobreza según NBI ha afectado más a la probabilidad de migrar. Por lo tanto, en el año 2023 hay más individuos miembros del hogar que tienen al menos una categoría del nivel de la pobreza NBI.

Para la variable ingreso promedio mensual, se encontró una influencia directa sobre la migración interna, es decir, que para el año 2019 un aumento en los ingresos salariales indica un aumento en la probabilidad de migrar de 1.13 % mientras que en el año 2023 es de 7.07 %. Por tanto, en el año 2023 la variable de ingreso promedio mensual influyó más sobre la decisión de migrar internamente en el Perú.

Para la variable empleabilidad, se encontró una influencia inversa sobre la migración interna, es decir, que para el año 2019 una disminución en el nivel de empleo de la población genera un aumento en la probabilidad de migrar de 2.81 % mientras que en el año 2023 es de 1.92 %. Por tanto, en el año 2019 la variable de empleabilidad influyó más sobre la decisión de migrar internamente en el Perú.

Para la variable nivel educativo, se encontró una influencia directa sobre la migración interna, es decir, que para el año 2019 los individuos miembros del hogar que han alcanzado un nivel educativo básico, aumentan la probabilidad de migrar en un 1.36% y en el 2023 es de 2.90%, mientras que en el nivel educativo superior en el 2019 es de 3.23 % y en el 2023 es de 4.6%, es decir, en ambos años aumenta la probabilidad de migrar, pero se ve una influencia mayor en el año 2023.

## VIII. RECOMENDACIONES

Al término de la investigación respecto a la migración interna para los años 2019 y 2023, se recomienda lo siguiente:

Vemos que la pandemia no ha variado los datos de la migración interna para los años en estudio, por tanto, analizando cada año independientemente recomendamos que el Estado implemente reformas respecto a la inserción de las personas al mundo laboral ya que es considerable la cantidad de personas con estudios superiores que están desempleadas y recurren a migrar. Es decir, en el Perú no es suficiente con obtener un nivel educativo mejor ya que conseguir empleo aquí es complicado si no cumple requisitos claves.

En segundo lugar, lo recomendable sería mejorar la calidad de vida de las personas ya sea con acceso a servicios básicos como luz, agua e internet y el acceso a salud puesto que es difícil acceder a un centro de salud gratuito hoy en día y muchas veces la población no puede cubrir los gastos de una atención en un centro privado.

En tercer lugar, notamos que en su mayoría los migrantes representan la población de 25 a 44 años e incluso hasta los 65, estos rangos son principalmente el capital humano, la mano de obra, es decir, representa la población mejor preparada con estudios más actualizados entonces es una desventaja que salgan de la región ya que nuestra oferta laboral disminuye perjudicando incluso el desarrollo de la región en casos extremos.

## IX. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Arotinco L. (2019). Migración Interna en el Perú: Incidencias en la calidad de vida de las familias inmigrantes.  
<https://locus.ufv.br/server/api/core/bitstreams/ef84381a-2d1e-41fa-a6ef-0835edac1c2c/content>
- Arriaga, A. (2022) Efectos de la migración venezolana sobre el mercado laboral informal peruano durante el periodo 2018-2019. [Tesis de la titulación, Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo]  
[https://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/5335/8/TL\\_ArriagaLunaAriana.pdf](https://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/5335/8/TL_ArriagaLunaAriana.pdf)
- Azalde H. (2021) Determinantes de la migración interna en la región Callao en el periodo 2007 - 2017 [Tesis de titulación, Universidad Nacional del Callao]  
[https://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12952/6098/TEI\\_SS\\_PREGRADO\\_AZALDE\\_FCE\\_2021.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12952/6098/TEI_SS_PREGRADO_AZALDE_FCE_2021.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Baena, G. (2017). *Metodología de la investigación*.  
[http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales\\_de\\_consulta/Drogas\\_de\\_Abuso/Articulos/metodologia%20de%20la%20investigacion.pdf](http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales_de_consulta/Drogas_de_Abuso/Articulos/metodologia%20de%20la%20investigacion.pdf)
- Banco Central de Reserva del Perú (2020). *Perú y su largo camino a la libertad*. Moneda, (183),63. <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Revista-Moneda/moneda-183/moneda-183.pdf>
- Banco Central de Reserva del Perú (2020). Retornos de los migrantes recientes en tiempos del covid 19.

- <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Revista-Moneda/moneda-183/moneda-183-09.pdf>
- Banco Central de Reserva del Perú (2019). *Guía metodológica de la nota semanal*. <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Guia-Metodologica/Guia-Metodologica-09.pdf>
- Behar, D. (2008) *Metodología de Investigación*. <http://187.191.86.244/rceis/wp-content/uploads/2015/07/Metodolog%C3%ADa-de-la-Investigaci%C3%B3n-DANIEL-S.-BEHAR-RIVERO.pdf>
- Cabra E. & Canales E. (2021) *Determinantes de la migración a Lima y su impacto en la calidad de vida, periodo 1990 - 2019* [Tesis de, Universidad San Ignacio Loyola]  
<https://repositorio.usil.edu.pe/server/api/core/bitstreams/8c1aa773-212d-4b3e-8b5b-e9520fe3257c/content>
- Canales, A. (2017). *La migración internacional en los modelos neoclásicos. Una perspectiva crítica. Huellas de la Migración 2(3)*.  
[https://www.academia.edu/35686137/La\\_migraci%C3%B3n\\_internacional\\_en\\_los\\_modelos\\_neocl%C3%A1sicos\\_Una\\_perspectiva\\_cr%C3%ADtica](https://www.academia.edu/35686137/La_migraci%C3%B3n_internacional_en_los_modelos_neocl%C3%A1sicos_Una_perspectiva_cr%C3%ADtica)
- Carbajal, J. & Serrano, H. (2022) *Migración rural-urbana y su impacto en el crecimiento económico de la provincia de Cusco, 2007 - 2017* [Tesis de titulación, Universidad Andina del Cusco]  
[https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12557/4890/Jorge\\_Hanna\\_Tesis\\_bachiller\\_2022.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12557/4890/Jorge_Hanna_Tesis_bachiller_2022.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- CEPAL (2021). *Nuevas herramientas y análisis sobre segregación residencial socioeconómica, migración interna y movilidad cotidiana en Costa Rica,*

- Guatemala y el Perú, 1980-2018.  
<https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/e808de43-3752-4cf7-85ce-63258b558290/content>
- Condori, P.ORG (2020). Universo, población y muestra.  
<https://www.aacademica.org/cporfirio/18.pdf>
- CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL ESPAÑA (2019) *La inmigración en España: efectos y oportunidades. Revista Colección Informes*, 2(12).  
<https://www.ces.es/documents/10180/5209150/Inf0219.pdf>
- Díaz, G. (2007). *Aproximaciones metodológicas al estudio de las migraciones internacionales*. Revista UNISCI, 15(3).  
[https://www.ucm.es/data/cont/media/www/pag-72514/UNISCI15\\_Diaz.pdf](https://www.ucm.es/data/cont/media/www/pag-72514/UNISCI15_Diaz.pdf)
- Fernandez, A., Figueroa, M., Medina, A. & Pacheco, M. (2020). *Migración interna y dinámicas laborales en la industria turística de la Riviera Maya, Quintana Roo, México*. Revista ABRA, 40, 60, 78.  
[https://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2215-29972020000100068](https://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2215-29972020000100068)
- García Sanchez, A. (2018) *Revisión crítica de las principales teorías que tratan de explicar la migración. Revista internacional de estudios migratorios*, 7(4), 198-228. <https://doi.org/10.25115/riem.v7i4.1963>
- Gutiérrez, J., Romero, J., Arias, S. & Briones, X. (2020). *Migración: Contexto, impacto y desafío. Una reflexión teórica*. Revista de Ciencias Sociales (Ve), 26(2).  
<https://www.redalyc.org/journal/280/28063431024/28063431024.pdf>

Gutierrez (2017) *Memorias que conviven con el presente*.

[https://repositorio.pucp.edu.pe/index/bitstream/123456789/186827/1/Memorias%20que%20conviven%20con%20el%20presente\\_%20R.%20Alayza.pdf](https://repositorio.pucp.edu.pe/index/bitstream/123456789/186827/1/Memorias%20que%20conviven%20con%20el%20presente_%20R.%20Alayza.pdf)

Hernandez, M. (2019) *Efecto de la migración interna en los salarios de enganche para los graduados de educación superior en Colombia* [Tesis para título, Universidad Nacional de Colombia]

<https://repositorio.unal.edu.co/bitstream/handle/unal/76504/Tesis%20de%20Maestr%C3%ADa%20Mar%C3%ADa%20Alejandra%20Hern%C3%A1ndez.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Hernandez, M. (2015) *La migración como parte de la existencia humana*.

*Secretaría de Relaciones Exteriores de México*. PNUD.

<https://biblioteca.corteidh.or.cr/tablas/r35476.pdf>

Hernandez, R., Fernandez, C. y Baptista, P. (2014) *Metodología de la investigación*. Interamericana Editores. [https://www.esup.edu.pe/wp-content/uploads/2020/12/2.%20Hernandez,%20Fernandez%20y%20Baptista-](https://www.esup.edu.pe/wp-content/uploads/2020/12/2.%20Hernandez,%20Fernandez%20y%20Baptista-Metodolog%C3%ADa%20Investigacion%20Cientifica%206ta%20ed.pdf)

[Metodolog%C3%ADa%20Investigacion%20Cientifica%206ta%20ed.pdf](https://www.esup.edu.pe/wp-content/uploads/2020/12/2.%20Hernandez,%20Fernandez%20y%20Baptista-Metodolog%C3%ADa%20Investigacion%20Cientifica%206ta%20ed.pdf)

Instituto Nacional de Estadística (2024) *Estadística de Migraciones y Cambios de Residencia*. [https://www.ine.es/metodologia/meto\\_emcr\\_2023.pdf](https://www.ine.es/metodologia/meto_emcr_2023.pdf)

Instituto Nacional de Estadística (2000), *Metodología para la Medición de la Pobreza en el Perú*

<https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/metodologias/pobreza01.pdf>

Instituto Nacional de Estadística (2020) *Efectos de la migración interna sobre el crecimiento y estructura demográfica 2012 – 2017.*

[https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1732/libro.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1732/libro.pdf)

Instituto Nacional de Estadística (2021) *Ingreso Promedio Proveniente del Trabajo.*

[https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1537/cap10.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1537/cap10.pdf)

López, C. (2007) *Concepto y medición de la pobreza.* Revista Cubana de Salud Pública, 33(4). <https://www.redalyc.org/pdf/214/21433403.pdf>

Ministerio de Finanzas (2006) *Glosario.* [https://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/07/MOV\\_GLOSARIO.pdf](https://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/07/MOV_GLOSARIO.pdf)

Micolta, A. (2005). *Teorías y conceptos asociados al estudio de las migraciones internacionales.* Revista de trabajo social 7(12).

<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4391739.pdf>

Ministerio de trabajo y promoción de empleo (2022) *Informe anual del empleo 2021.*

[https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/3768002/IAE\\_2021.pdf](https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/3768002/IAE_2021.pdf)

Molina, S. (2023). *Acercamientos y concepciones sobre migraciones internas en La Paz - Bolivia desde una perspectiva multidisciplinaria.*

<https://repositorio.umsa.bo/bitstream/handle/123456789/34729/Libro%20Migraciones%20ajuste%20176x250%20B5-1.pdf?sequence=3&isAllowed=y>

Moreno, J. (2024). *Migración interna interesalar. Jóvenes de asentamientos menores en Chile (2018-2022).* Odisea. Revista de Estudios Migratorios,

11(12), 26-27.

<https://publicaciones.sociales.uba.ar/index.php/odisea/article/download/9522/8069>

Muñoz, A. Maturell, M. & Duvergel, L. (2023). *Comportamiento de la migración interna: la variabilidad climática y la formación de asentamientos en la ciudad de Guantánamo-Cuba (2015 - 2021)*. Revista Desarrollo Socioeconómico en debate, 9(12), 11.

<https://periodicos.unesc.net/ojs/index.php/RDSD/article/download/7811/6679/21399>

Ordoñez, V. (2022) *El empleo y la migración en el Ecuador en el periodo 2010 - 2020* [Tesis de titulación, Universidad del Azuay]

<https://dspace.uazuay.edu.ec/bitstream/datos/12222/1/17749.pdf>

Oficina Internacional del Trabajo (2014). *Hacia el derecho al trabajo – Una guía para la elaboración de programas públicos de empleo innovadores*.

<https://www.ilo.org/es/media/351586/download>

Oficina Internacional del Trabajo (2008). *Nuevas definiciones del marco de la fuerza del trabajo: aportaciones filipinas*.

<https://www.ilo.org/es/media/126296/download>

Organización Internacional para las Migraciones (2006) *Glosario sobre migración*. <https://www.corteidh.or.cr/sitios/observaciones/11/anexo4.pdf>

Organización de las Naciones Unidas (2021) *Enfoques, definiciones y estimaciones de pobreza y desigualdad en América Latina y el Caribe*.

<https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/585921e7-9286-481d-85a5-0e714ada676a/content>

- Organización Mundial De La Salud (2020) *Promoción salud sexual de la Recomendaciones para la acción.*  
[https://www3.paho.org/hq/dmdocuments/2009/promocion\\_salud\\_sexual.pdf](https://www3.paho.org/hq/dmdocuments/2009/promocion_salud_sexual.pdf)
- Paucar, M. (2021) *Influencia de las características del mercado laboral en la toma de decisión migratoria interdepartamental.* [Tesis para bachiller, Universidad de Ciencias Aplicadas]  
[https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/657945/PaucarH\\_M.pdf?sequence=3&isAllowed=y](https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/657945/PaucarH_M.pdf?sequence=3&isAllowed=y)
- Sampieri, R. (2014) *Metodología de la Investigación.* Mc Graw Hill Education  
<https://www.esup.edu.pe/wp-content/uploads/2020/12/2.%20Hernandez,%20Fernandez%20y%20Bap tista- Metodolog%C3%ADa%20Investigacion%20Cientifica%206ta%20ed.pdf>
- Sanchez, W. & Carrillo, A. (2022) *La relación entre la migración interna y las brechas de género en el mercado laboral peruano: un enfoque distribucional* [Tesis para magister, Universidad Pontificia Católica del Perú]  
[https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/23242/CARRILLO%20CHAVEZ\\_SANCHEZ%20LOBATO\\_RELACION\\_MIGRACION.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/23242/CARRILLO%20CHAVEZ_SANCHEZ%20LOBATO_RELACION_MIGRACION.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Rodriguez (2018) *Envejecimiento: Edad, Salud y Sociedad.* Revista Scielo, 17(2).  
[https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2007-74592018000200087](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-74592018000200087)

- Rodriguez J. (2015) *Determinantes de la migración interna y su incidencia en el nivel de vida de la población peruana: periodo 2000 – 2012.*  
<https://dspace.unitru.edu.pe/server/api/core/bitstreams/823a4d0b-2c02-44c5-b294-945ce602a752/content>
- Segura, S., Condori, M. & Reyna, G. (2020). *Factores influyentes de migración en mujeres huancavelicanas a un distrito de la Sierra Central del Perú.* *Revistas Científicas de Ciencias Sociales*, 4(2), ...  
<https://doi.org/10.26490/uncp.sl.2020.4.2.670>
- Sempere-Souvannavong, J., Cortés, C., Cutillas, E. & Valero, J. (2020). *Población y territorio España tras la crisis del 2008.* Editorial Comares, S.L. Polígono Juncaril.  
<https://www.comares.com/media/comares/files/toc-117828.pdf>
- Sobrevilla R. (2019) *Los efectos de la migración interna laboral en los salarios de México: 2005-2020.* [Tesis de doctorado, Universidad Autónoma de Baja California]  
<https://repositorioinstitucional.uabc.mx/server/api/core/bitstreams/16dd1cb2-7b8e-4985-8787-62492dc373ff/content>
- Stezano F. (2021) *Enfoques, definiciones y estimaciones de pobreza y desigualdad en América Latina y el Caribe.* CEPAL.  
<https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/585921e7-9286-481d-85a5-0e714ada676a/content>
- Torrice, A. (2012) *Consideraciones del mercado de trabajo, gestión de recursos humanos, salario y empleo.* PERSPECTIVAS. 29(1).  
<https://www.redalyc.org/pdf/4259/425941258006.pdf>

- Torrigo, A. (2005) *Mercado de trabajo: análisis de la influencia de la mejora en las condiciones de trabajo*. *Perspectivas* 8(1).  
<https://www.redalyc.org/pdf/4259/425942411004.pdf>
- Tudela, J. (2020) *Orígenes distintos, realidades paralelas: la inmigración venezolana y su efecto en los resultados laborales de la población urbana pobre de Perú* [Tesis para bachiller, Pontificia Universidad Católica del Perú]  
[https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/20575/TUDELA\\_PALOMINO\\_JAMES\\_SEBASTIAN\\_ORIGENES\\_DISTINTOS\\_REALIDADES\\_PARALELAS.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/20575/TUDELA_PALOMINO_JAMES_SEBASTIAN_ORIGENES_DISTINTOS_REALIDADES_PARALELAS.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Universidad Nacional del Callao (2019). *Código de ética de investigación*.<https://unac.edu.pe/images/transparencia/documentos/resoluciones-consejo-universitario/2019/260-19-CU%20C%C3%93DIGO%20DE%20%C3%89TICA%20DE%20INVESTIGACI%C3%93N%20CORREGIDO%2003-06-19.pdf>
- Varela, Ocegueda & Castillo (2015) *Migración interna en México y causas de su movilidad*. <https://www.scielo.org.mx/pdf/perlat/v25n49/0188-7653-perlat-25-49-00141.pdf>
- Verónica, R. (2021) *Los efectos de la migración interna laboral en los salarios de México: 2005-2020* [Tesis de Doctorado, Universidad Autónoma de Baja California].  
<https://repositorioinstitucional.uabc.mx/server/api/core/bitstreams/16dd1cb2-7b8e-4985-8787-62492dc373ff/content>
- Wooldridge, J. (2009) *Introducción a la econometría, un enfoque moderno*. Cengage Learning. <https://herioscarlanda.wordpress.com/wp->

content/uploads/2018/10/wooldridge-2009-introduccion-a-la-  
econometria-un-enfoque-moderno.pdf

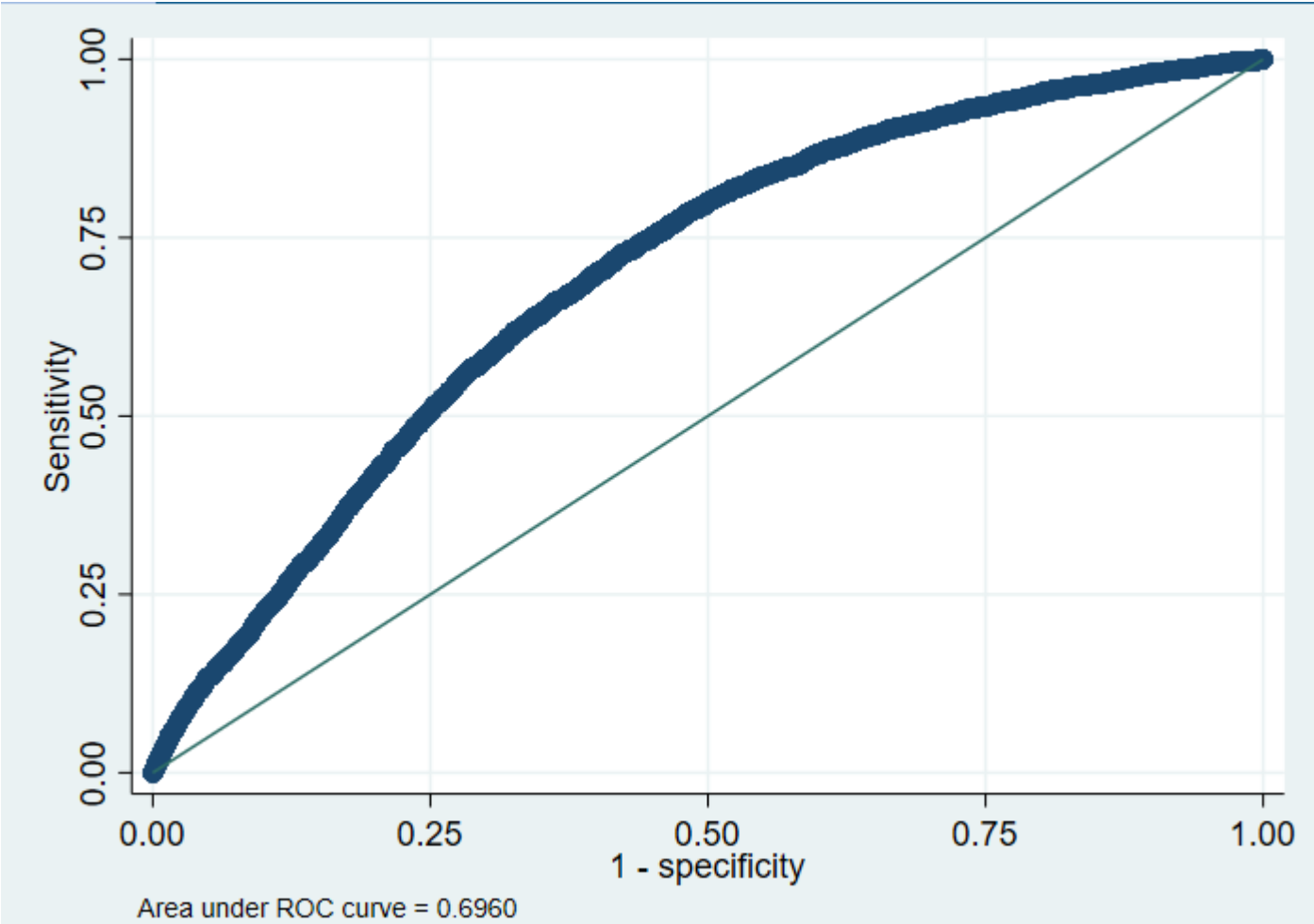
## X. ANEXO

### Anexo 1: Matriz de consistencia

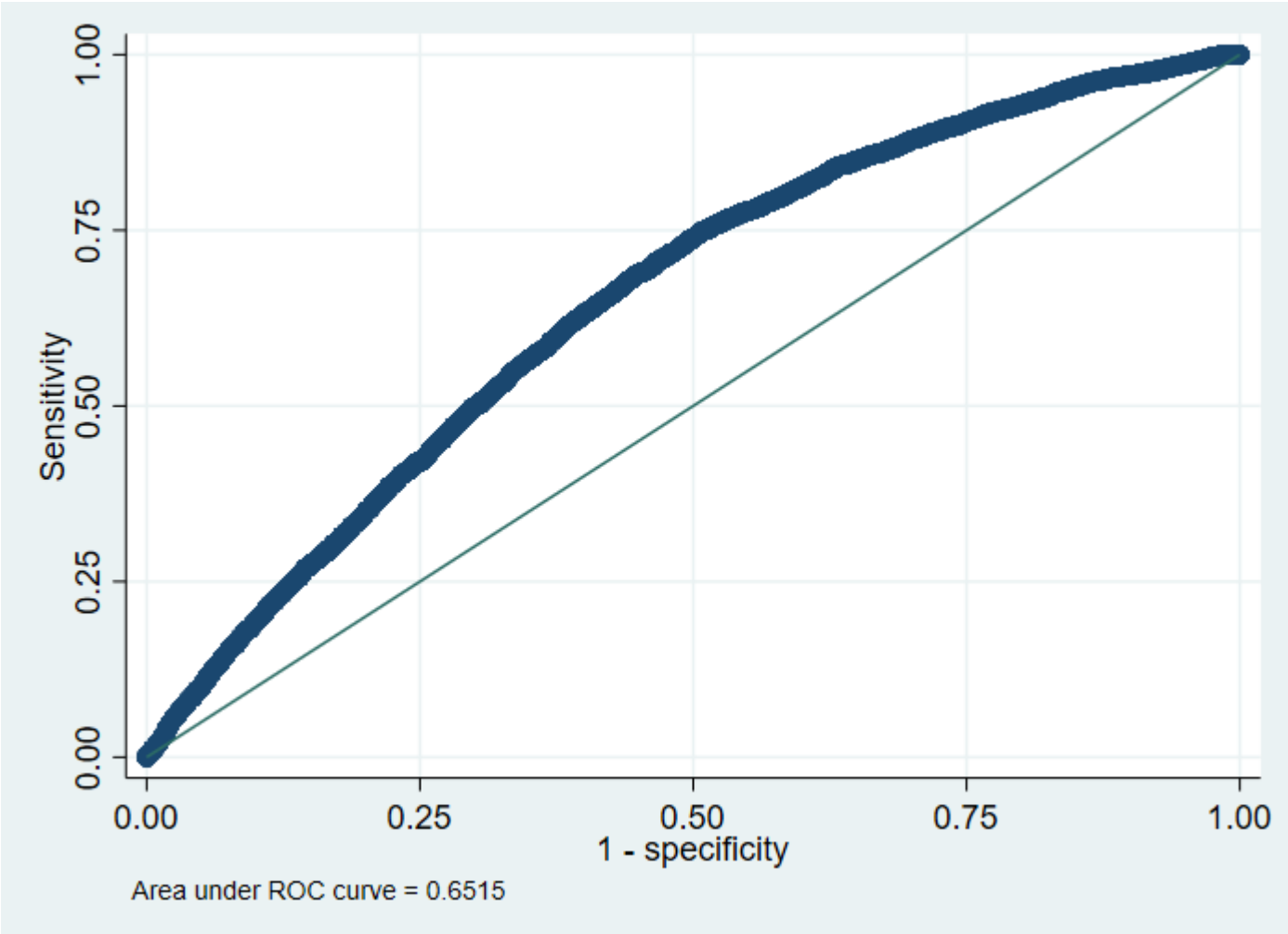
**Título:** FACTORES SOCIOECONÓMICOS DETERMINANTES DE LA MIGRACIÓN INTERNA EN EL PERÚ EN LOS AÑOS 2019 Y 2023

Problema general y específicos	Objetivo general y específicos	Hipótesis General y Específicas	Variables	Metodología	Técnicas e Instrumentos
<p><b>Problema general:</b> - ¿Cómo influyen los factores socioeconómicos en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023?</p> <p><b>Problemas específicos:</b> - ¿Cómo influye la edad en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023? - ¿Cómo influye la pobreza según necesidades básicas en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023? - ¿Cómo influye el ingreso promedio mensual en la migración interna del Perú en los años 2019 y 2023? - ¿Cómo influye la empleabilidad de los miembros del hogar en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023? - ¿Cómo influye el nivel educativo en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023?</p>	<p><b>Objetivo general:</b> - Analizar la influencia de los factores socioeconómicos en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b> - Analizar la influencia de la edad en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023. - Analizar la influencia de la pobreza según necesidades básicas en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023. - Analizar la influencia del ingreso promedio mensual en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023. - Analizar la influencia de la empleabilidad de los miembros del hogar en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023. - Analizar la influencia del nivel educativo en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023.</p>	<p><b>Hipótesis general:</b> -Existen factores socioeconómicos que influyen de manera significativa en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023.</p> <p><b>Hipótesis específicas:</b> - La edad influye de manera inversa en la migración interna en el Perú en los años 2023. - La pobreza según necesidades básicas influye de manera directa en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023. - El ingreso promedio mensual influye de manera directa en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023. - La empleabilidad de los miembros del hogar influye de manera inversa en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023. - El nivel educativo influye de manera directa en la migración interna en el Perú en los años 2019 y 2023.</p>	<p><b>Variable Dependiente:</b> Migración interna = Y</p> <p><b>Variable Independiente:</b> Factores sociales y económicos = X</p>	<p><b>Enfoque:</b> Cuantitativo</p> <p><b>Tipo de investigación:</b> Básica</p> <p><b>Nivel:</b> Explicativo</p> <p><b>Diseño:</b> No experimental</p>	<p>Recopilación de datos secundarios del INEI, de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOG) 2023. Se utilizará el modelo logit mediante el programa de Stata 16.</p>

Anexo 2: Curva de ROC – 2019



Anexo 3: Curva de ROC – 2023



#### Anexo 4: Matriz de confusión 2019

Classified	True		Total
	D	~D	
+	0	0	0
-	3105	52988	56093
Total	3105	52988	56093

Classified + if predicted  $\Pr(D) \geq .5$

True D defined as migrante != 0

Sensitivity	$\Pr(+ D)$	0.00%
Specificity	$\Pr(- \sim D)$	100.00%
Positive predictive value	$\Pr(D +)$	.%
Negative predictive value	$\Pr(\sim D -)$	94.46%
False + rate for true ~D	$\Pr(+ \sim D)$	0.00%
False - rate for true D	$\Pr(- D)$	100.00%
False + rate for classified +	$\Pr(\sim D +)$	.%
False - rate for classified -	$\Pr(D -)$	5.54%
Correctly classified		94.46%

## Anexo 5: Matriz de confusión 2023

Classified	True		Total
	D	~D	
+	0	0	0
-	3614	48728	52342
Total	3614	48728	52342

Classified + if predicted  $\Pr(D) \geq .5$

True D defined as migrante != 0

Sensitivity	$\Pr(+ D)$	0.00%
Specificity	$\Pr(- \sim D)$	100.00%
Positive predictive value	$\Pr(D +)$	.%
Negative predictive value	$\Pr(\sim D -)$	93.10%
False + rate for true ~D	$\Pr(+ \sim D)$	0.00%
False - rate for true D	$\Pr(- D)$	100.00%
False + rate for classified +	$\Pr(\sim D +)$	.%
False - rate for classified -	$\Pr(D -)$	6.90%
Correctly classified		93.10%