



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO
FACULTAD DE INGENIERÍA ECONÓMICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ECONÓMICA



**“DETERMINANTES SOCIOECONÓMICOS QUE PROMUEVEN
LA MIGRACIÓN HACIA LA CIUDAD DE JULIACA: 2020”**

TESIS

PRESENTADA POR:

Bach. JULIO CESAR MAMANI HINOJOSA

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

INGENIERO ECONOMISTA

PUNO - PERÚ

2023



NOMBRE DEL TRABAJO

**DETERMINANTES SOCIOECONÓMICOS
QUE PROMUEVEN LA MIGRACIÓN HACI
A LA CIUDAD DE JULIACA: 2020.**

AUTOR

JULIO CESAR MAMANI HINOJOSA

RECuento de palabras

15665 Words

RECuento de caracteres

88576 Characters

RECuento de páginas

77 Pages

Tamaño del archivo

1.9MB

Fecha de entrega

Aug 23, 2023 11:08 AM GMT-5

Fecha del informe

Aug 23, 2023 11:12 AM GMT-5

● **20% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos

- 19% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 13% Base de datos de trabajos entregados
- 5% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● **Excluir del Reporte de Similitud**

- Material bibliográfico
- Material citado
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 20 palabras)



Dr. Cristóbal R. Yapuchura Saico
Director de la Unidad de Investigación FIE
UNA - PUNO

Luis Huarachi Coila
LUIS HUARACHI COILA
DOCTOR EN ECONOMIA
PROFESOR PRINCIPAL D.E.
FIE - UNAP

Resumen



DEDICATORIA

Esta tesis se la dedico a mi Dios, quien supo guiarme por un buen camino, a mis queridos Padres Juan Felix y Rosenda, porque ellos siempre estuvieron a mi lado brindándome su apoyo y sus consejos para hacer de mí una mejor persona, a mi pareja Gumercinda y mis dos tesoros Anguiely Yirelin y Liam Jeremy, por sus palabras y confianza, por su amor y por brindarme el tiempo necesario para realizarme profesionalmente.



AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por darme salud y el don de la perseverancia para alcanzar mis metas.

A la Universidad Nacional del Altiplano Puno, que nos abrió las puertas para ser mejores personas y buenos profesionales.

A los docentes de la FIE, que con el pasar de los tiempos se convirtieron en nuestro ejemplo a seguir.

Agradezco al Dr. Luis Huarachi, por apoyarme en trabajo de investigación.



ÍNDICE GENERAL

Pág.

DEDICATORIA

AGRADECIMIENTO

ÍNDICE GENERAL

ÍNDICE DE FIGURAS

ÍNDICE DE TABLAS

ÍNDICE DE ACRÓNIMOS

RESUMEN 12

ABSTRACT..... 13

CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA 15

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA..... 19

1.2.1. Problema general 19

1.2.2. Problemas específicos..... 19

1.3. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN 19

1.3.1. Objetivo general 19

1.3.2. Objetivos específicos 20

1.4. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN..... 20



CAPÍTULO II

REVISIÓN DE LITERATURA

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN.....	22
2.1.1. Antecedentes internacionales	22
2.1.2. Antecedentes nacionales.....	23
2.2. MARCO TEÓRICO.....	25
2.2.1. Teoría de la economía Neoclásica	25
2.2.2. Teoría de la economía Neoclásica –micro teoría	25
2.2.3. Teoría de los mercados duales.....	26
2.2.4. Teoría de los Sistemas Mundiales	26
2.2.5. Teoría institucional	27
2.2.6. Teoría marxista de la acumulación del capitalista.....	27
2.2.7. Los retornos de la migración	28
2.2.8. Redes de migración	29
2.2.9. Migración y desarrollo.....	30
2.2.10. El enfoque de Ravenstein	31
2.2.11. Enfoque de la teoría del desarrollo económico	32
2.2.12. El enfoque de la decisión individual	32
2.3. MARCO CONCEPTUAL.....	33
2.4. HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN.....	34
2.4.1. Hipótesis general	34
2.4.2. Hipótesis específicas.....	35



CAPÍTULO III

MATERIALES Y MÉTODOS

3.1. METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	36
3.1.1. Enfoque de investigación.....	36
3.1.2. Tipo de investigación	36
3.1.3. Diseño de la investigación.....	36
3.1.4. Unidad de análisis.....	37
3.1.5. Población	37
3.1.6. Tamaño muestral	37
3.2. MODELO ECONOMETRICO	38
3.3. INTERPRETACIÓN DE LOS MODELOS DE ELECCIÓN BINARIA	39
3.4. MODELO PROBIT.....	40
3.5. ANÁLISIS DE LAS VARIABLES.....	41

CAPÍTULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. RESULTADOS	43
4.1.1. Análisis del comportamiento de los factores económicos de la migración	43
4.1.2. Análisis de los factores sociales de la migración	46
4.1.3. Análisis de las características personales de los migrantes	48
4.1.4. Análisis correlacional entre los factores determinantes de la migración en Juliaca, 2020.	50
4.1.5. Análisis del modelo econométrico de factores determinantes de la migración en Juliaca, 2020	53
4.2. DISCUSIÓN DE RESULTADOS	55



V. CONCLUSIONES	57
VI. RECOMENDACIONES	58
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	59
ANEXOS	66

Área: Economía Regional y Local

Tema: Migraciones internas y externas

Fecha de sustentación: 25 de agosto del 2023



ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Tasa de migración según salarios mayores a lo esperado, Juliaca 2020.....	43
Figura 2: Tasa de migración según motivos de trabajo, Juliaca 2020.....	44
Figura 3: Tasa de migración según zona o eje comercial, Juliaca 2020.....	45
Figura 4: Tasa de migración según ciudad grande, Juliaca 2020	48
Figura 5: Tasa de migración según grupos de edad en Juliaca, 2020.....	49
Figura 6: Tasa de migración según estado conyugal, Juliaca 2020.....	50



ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Operacionalización de variables	42
Tabla 2.	Migración según tamaño del mercado laboral, Juliaca 2020.....	45
Tabla 3.	Migración según desempleo en el lugar de origen, Juliaca 2020	46
Tabla 4.	Migración en Juliaca, según servicios educativos, salud y transporte, 2020	47
Tabla 5.	Migración según nivel educativo en Juliaca, 2020	49
Tabla 6.	Estadísticas descriptivas de las variables en análisis.	51
Tabla 7.	Análisis de correlación de la probabilidad del migrante y sus determinantes.	52
Tabla 8.	Estimación de los factores económicos de la migración, Juliaca - 2020	53
Tabla 9.	Estimación de los factores sociales de la migración, Juliaca - 2020	54
Tabla 10.	Estimación de las características personales de la migración, Juliaca - 2020	55



ÍNDICE DE ACRÓNIMOS

ENDES	:	Encuesta Demográfica y Salud Familiar
ENAHO	:	Encuesta Nacional de Hogares
CEPAL	:	Comisión Económica para América Latina
INEI	:	Instituto Nacional de Estadísticas e Informática
ONU	:	Organización de las Naciones Unidas



RESUMEN

El objetivo de la presente investigación fue determinar los factores económicos, sociales y las características personales que promueven la migración hacia la ciudad de Juliaca en el periodo 2020; para la cual, se consideró el enfoque de investigación de tipo cuantitativo, con tipo de investigación no experimental, con diseño descriptivo y correlacional, donde al encuestar a la población residente en Juliaca entre las edades mayores a 15 años para evaluar si es migrante o no, se pudo utilizar el modelo econométrico de tipo Logit-Binomial. Los resultados obtenidos demostraron la existencia de una correlación positiva y significativa entre los salarios esperados por los migrantes en Juliaca, oportunidades de trabajo y zona comercial, aumentando un incremento de la migración hacia la ciudad de Juliaca en 12.40%, 32.55% y 19.01%. En cuanto al desempleo, se reportó un efecto positivo, es decir, un incremento en el desempleo en la zona de origen de los emigrantes, aumenta la probabilidad de migrar hacia la ciudad de Juliaca en 15.13%. Con respecto a los servicios en la ciudad de Juliaca, tanto educativos, servicios de salud y de transporte, así como, el tamaño de la ciudad, aumenta la probabilidad de la migración hacia la ciudad en 29.56%, 15.74%, 15.75% y 20.25%. Con respecto a las características personales de los emigrantes, un aumento en la edad de los migrantes, en la educación secundaria y en las parejas casados o convivientes, aumenta la probabilidad de la migración hacia la ciudad en 0.41%, en 18.53% y en 17.13% respectivamente.

Palabras clave: Efectos marginales; Migraciones; Factores socioeconómicos; Nivel de educación; Empleo.



ABSTRACT

The objective of the present investigation was to determine the economic, social factors and the personal characteristics that promote migration to the city of Juliaca in the period 2020; for which, the quantitative research approach was considered, with a non-experimental type of research, with a descriptive and correlational design, where when surveying the population residing in Juliaca between the ages of 15 and older to assess whether or not they are migrants, it was possible to use the econometric model of the Logit-Binomial type. The results obtained demonstrated the existence of a positive and significant correlation between the salaries expected by migrants in Juliaca, job opportunities and commercial area, increasing an increase in migration to the city of Juliaca by 12.40%, 32.55% and 19.01%. Regarding unemployment, a positive effect was reported, that is, an increase in unemployment in the area of origin of the emigrants, increases the probability of migrating to the city of Juliaca by 15.13%. Regarding services in the city of Juliaca, both educational, health and transportation services, as well as the size of the city, the probability of migration to the city increases by 29.56%, 15.74%, 15.75% and 20.25%. Regarding the personal characteristics of emigrants, an increase in the age of migrants, in secondary education and in married or cohabiting couples, increases the probability of migrating to the city by 0.41%, by 18.53% and by 17.13% respectively.

Keywords: Marginal effects; migrations; Socioeconomic factors; Education level; Employment.



CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN

La migración de las personas hacia las ciudades, se dan por varios motivos que los han llevado a los individuos a transitar de un lugar a otro. Para definir la migración se toman muchos elementos de tipo económico, social, desarrollo personal, entre otros factores (Antezana Alvarado, 1981; Arriaga, 1977; Cuba Espinoza & Yucra Vargas, 2020; Palacios & De Estudios Chicanos, 1967; Pellegrino, 1995).

Es por lo cual, que la ONU (1972), define a la migración como la transitabilidad de los individuos de un determinado lugar en particular u origen a otro lugar de residencia. Este proceso migratorio interno, comprende el desplazamiento dentro de un mismo territorio o área geográfica específica (Piore, 1979). Complementariamente, Sjaastad (1962) pudo definirlo a la migración con el traslado de un lugar de origen hacia otras áreas geográficas de mejores oportunidades laborales y salariales. Estos factores influyen la migración desde lugares con menor desarrollo hacia aquellos lugares más prosperas.

Por lo cual, la migración interna se da desde muchas décadas anteriores, ya que esto en los años de 1770, en América Latina, era materia de investigación por investigadores a nivel nacional e internacional, que los llevo a un debate tanto de nivel político y científico. La discusión sobre el proceso migratorio América Latina, llevaron a ver la migración como el factor de prosperidad de las poblaciones que migraron de las zonas rurales a lugares de mayor empleo, educativo y salarial, como un elemento base para desarrollo económico y social para los países receptores del flujo migratorio en la región (De Grammont, 2004; Guarniz, J., Lozano & Guarniz, 2021; Loveday et al., 2005; Massey et al., 2008; Ramírez García & Aguado, 2013).



En este sentido, dada la importancia del tema de la migración, la presente investigación se divide en cuatro capítulos; el primero considera el planteamiento del problema, en el segundo capítulo está considerando los aspectos de la revisión de literatura, que incorpora el marco referencial, marco teórico y marco conceptual; el tercer capítulo considera los materiales y métodos de la investigación, el cuarto capítulo considera los resultados y la discusión, finalmente considera las conclusiones y las recomendaciones.

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La migración comienza desde miles de años, desde la aparición del hombre en la tierra. Existen muchos elementos que explican las razones o motivos por las que las personas dejan sus tierras de origen para situarse en tierras lejanas. Las razones en torno a estas son muchas, unos migran por la búsqueda de mejor ambiente, para superar la pobreza, para escapar de los conflictos que se desatan en su lugar de origen y desarrollo personal. Así mismo, el flujo migratorio de un país pobre hacia un país de alto ingreso se da en 10% y en 30% entre naciones de bajos ingresos. En los últimos años, el proceso migratorio en la región, ha ido creciendo. Esta expansión de la migración ha sido apoyada por factores relacionados con el empleo y mejores salariales en países de mayor crecimiento (Antezana Alvarado, 1981; Galvis-Aponte, 2004; Piore, 1979; Ramírez García & Aguado, 2013; Silva, 2019)

La migración se sustenta en una serie de oportunidades que van desde conseguir un empleo, mejorar la calidad de vida, mejor salario, servicios educativos, servicio de salud, son los grandes motivos del flujo migratorio entre los países y regiones. Así mismo, otro elemento a tomarse en consideración de las migraciones, son el cambio climático, que han desbastado la naturaleza, aumentaron a las sequías, las inundaciones que dañaron



la agricultura de supervivencia (Balderrama et al., 2011). Por su parte, Loveday et al. (2005), explicó sobre los elementos que constituyen los motivos de la migración, el avance de la comunicación, la tecnología, países modernos, ha abierto una mayor perspectiva de ver la migración con una gran oportunidad para salir a otros mundos más desarrollados y futuros para el porvenir.

A nivel del mundo, a lo largo de los siglos, fue aumentando la cantidad de personas que migraron por diferentes motivos, y las más resaltantes fueron por razones principalmente demográficas y económicas. Por ejemplo, en Europa, después de la Segunda Guerra Mundial, fue donde incrementó las migraciones internacionales, ya que desde 1945 a 1973, estas migraciones se dieron desde los países en desarrollo, ya que gracias a la alta demanda de mano de obra en este continente, especialmente en los países de Europa occidental, Norteamérica y Oceanía permitió el movimiento de personal a dichas zonas; pero gracias a crisis petrolera de 1973, se desarrollaron nuevas formas transnacionales de producción del petróleo, surgiendo un nuevo fenómeno de inmigración como es el caso del sur de Europa, países del Golfo Pérsico, América Latina, África y Asia (Alvarado-López et al., 2017; Ferencz et al., 1989; Lange & Topel, 2006; Silva, 2019; Sjaastad, 1962).

En este sentido, en los últimos 30 años, las mujeres empezaron a emigrar a nivel del mundo, esto debido a que este género empezó a liderar la responsabilidad de jefe de familia, dándose el fenómeno de breadwinners, cubriendo la mano de obra principalmente en el subsector de servicio doméstico y en el cuidado de los integrantes de los hogares como los ancianos, niños, enfermos y discapacitados.(Gautam et al., 2021; Nair, 1985; Sjaastad, 1962)



Es por lo cual, a diferencia del siglo XX, donde los migrantes se desplazaban de manera pautada por su estrategia de movilidad socioeconómica ascendente en el seno de un sistema mundial estable, principalmente en los países desarrollados; en el siglo XXI estos movimientos migratorios se dieron de manera indiscriminada en el seno de un sistema mundial desestructurado, donde las personas se desplazan rápidamente y de manera poliédrica, es decir principalmente desde el campo a la ciudad, el desplazamiento entre regiones limítrofes o no limítrofes, migraciones de país a país o inclusive entre continentes (Sjaastad, 1962).

De acuerdo a los datos estadísticos existentes al 2020, a nivel mundial, existieron 281 millones de migrantes internacionales, es decir el 3,6% de la población mundial es parte del grupo de población migrante, lo que demuestra un incremento del total de migrantes internacionales en las últimas cinco décadas; es decir, a este periodo, 281 millones de personas son parte de los migrantes y es mayor a 128 millones de personas migrantes que se dieron en 1990 y es el triple de lo que se daba 1970 (Macuacé Otero & Gómez Sánchez, 2014; Moreno Torres et al., 2006).

Además, los continentes de Europa y Asia fueron los que acogieron en promedio a 87 millones y 86 millones de migrantes internacionales, lo que representa al 61% de la población mundial migrante; América del Norte, acogió en promedio a 59 millones de migrantes internacionales, lo que representa al 21% de la población mundial migrantes, África acogió el 9%, América Latina y el Caribe, acogieron el 5%, y Oceanía, el 3% (Arango Vila-Belda, 2007; Busutil & Márquez, 2017).

Este fenómeno no fue diferente en América Latina y el Caribe, ya que, todos los países de esta región aun vienen siendo parte de los ciclos migratorios, ya sea como países de origen, de destino, de retorno o de tránsito; por ejemplo de acuerdo a las estadísticas



de las Naciones Unidas, al 2020, 43 millones de personas de América Latina y el Caribe vivían fuera de sus países de origen, lo que abarca el 15% de la población total migrantes del mundo y entre los países, EEUU es el principal destino migratorio; lo que se da tanto por factores de expulsión, como de atracción; buscando mejores oportunidades laborales y por evitar las crisis económicas que se dan en otros países por estudios, mejores salarios, reunificación familiar, por causa de desastres ambientales y los efectos del cambio climático, las crisis humanitarias y por el incremento de la inseguridad y violencias de todo tipo (Arango Vila-Belda, 2007; Busutil & Márquez, 2017; Linard, 2000).

Para el caso peruano, el flujo migratorio también es un aspecto de mucha importancia, puesto que, para muchos han constituido grandes oportunidades laborales, mejores salariales. Con la migración mejoró la calidad de vida millones de peruanos, así como también, se han abierto muchas posibilidades acceder a las nuevas tecnologías para aprovechar de mejor manera la agricultura, la ganadería y las actividades económicas. Si bien es cierto, Lima, ha sido un de las primeras ciudades que más migrantes tuvo tanto nacionales como internacionales. Sin embargo, con el transcurrir de los años, muchas otras ciudades, regiones crecieron y se desarrollaron, mejoraron sus niveles educativos, servicios terrestres y aéreos (Huarancca et al., 2020; McKeown, 1996).

En Juliaca, la migración creció a pasos agigantados. Uno de los grandes motivos del arribo de foráneos ha Juliaca, es su tamaño de la ciudad y su gran dinamismo económico, que ha atraído cientos de migrantes del país. En particular del interior de la región de Puno. Como consecuencia de esta gran migración, muchos distritos y provincias del departamento han disminuido de población. La provincia que más redujo su población es Moho, en el año 2007, tenía 29 mil 372 habitantes, diez años transcurrido redujo a 19 mil 753 habitantes; la baja representa 30%; le sigue la provincia de Chucuito-Juli con -



29%, San Antonio de Putina (-23%), El Collao (-22), Azángaro (-21%), Sandia (-19%), Huancané (-8%), Lampa (-15%), Melgar (-10%), y Puno (-7%) (Cacsire Grimaldos, 2021; Choquehuanca, 2014; Herrera, 2002; Huaranca et al., 2020; INEI, 2021; Inei, 2019).

En este sentido, el crecimiento de la migración en Juliaca impulsa el abordaje de esta temática en base a ciertos interrogantes:

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1. Problema general

¿Cuáles son los factores, económicos, sociales y características personales que promueven la migración hacia la ciudad de Juliaca en el periodo 2020?

1.2.2. Problemas específicos

¿Qué factores económicos de atracción promueven la migración hacia la ciudad de Juliaca en el periodo 2020?

¿Qué factores sociales promueven la migración hacia la ciudad de Juliaca en el periodo 2020?

¿Cuáles son las características personales de los migrantes que explican la migración hacia la ciudad de Juliaca en el periodo 2020?

1.3. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

1.3.1. Objetivo general

Determinar los factores económicos, sociales y las características personales que promueven la migración hacia la ciudad de Juliaca en el periodo 2020.



1.3.2. Objetivos específicos

Determinar los principales factores económicos que promueven la migración hacia la ciudad de Juliaca en el periodo 2020.

Evaluar los factores sociales que explican la migración hacia la ciudad de Juliaca en el periodo 2020.

Describir la incidencia de las características personales que promueven la migración hacia la ciudad de Juliaca en el periodo 2020.

1.4. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

El flujo migratorio es un proceso transversal en el mundo, lo que en los últimos años fue incrementando de manera significativa, lo que es impulsado principalmente por la búsqueda de la mejora de condiciones económicas, sociales y de calidad de vida.

El aspecto de educación, es determinante este aspecto, ya que los trabajadores con mayor cualificación son valorados mayormente en el mundo, ya que el impacto que estos tienen en el desarrollo del país es relevante, toda vez que, para garantizar el desarrollo y crecimiento económico y cualquier variación en el número o composición es analizado de manera cuidadoso. Por lo que la justificación es la siguiente:

Justificación metodológica

La presente investigación se justifica desde el punto de vista metodológico, ya que se utilizó el aspecto metodológico relacionando los instrumentos teóricos, microeconómico y econométricos, contrastando la teoría con la evidencia empírica.



Justificación teórica

El proceso de migración está evidenciado por la migración que se desarrolla en este mundo globalizado, buscando generar mejores oportunidades para los migrantes, garantizando la mejora de la calidad de vida de las personas, sus familias y sus hogares que continúan residiendo en el país de origen. Lo que se evidencia como justificación teórica, ya que busca identificar los factores del proceso de migración que se viene desarrollando hasta la actualidad.

Justificación Práctica

Realizar el contraste de manera empírica de los factores socioeconómicos de la migración contribuirá en el cambio de la toma de decisiones de las políticas sociales y económicas y a la vez las políticas públicas del Perú y sus regiones, ya que los hacedores políticos deben ser más objetivos en cuanto a la contribución hacia la mejora de las condiciones de vida de los peruanos.

Justificación Social

Los efectos que tienen el proceso de migración afectan directamente al comportamiento y los intereses de las personas, ya que garantizar el comportamiento racional para una adecuada decisión en la toma de decisiones de las personas, sus familias y los hogares para poder vivir bien.



CAPÍTULO II

REVISIÓN DE LITERATURA

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

2.1.1. Antecedentes internacionales

De acuerdo a Vázquez (2007), la migración en Estados Unidos es producto de mejores oportunidades laborales y salariales en Estados Unidos. Así mismo, por su gran tamaño de su mercado laboral y por ser un país desarrollado. Así mismo, la población migrante, no migra para mejorar su linaje o para salvar su sobrevivencia, sino más bien, para aliviar y mejorar su calidad de vida.

De igual manera, Reyes (2009), al investigar la migración para el caso de Guatemala, evidenció que, el dinamismo económico se asocia directamente con el flujo migratorio, los bajos niveles pobreza de la población del lugar de origen incentivan las emigraciones, la masculinidad tiene efecto directo sobre las migraciones en Guatemala, debido a que, existe una especie de discriminación, en el que se incentiva labores agrícolas y de industrias a los hombres en desmedro al género femenino.

Igualmente, Galindo y Hilario (2013), en su trabajo de investigación para Huyllaspanca-Sapallaga, pudo establecer que, las causas de la migración son las pocas posibilidades de empleo adecuado en el país de origen; así como, el grado de educación superior o de nivel técnico con que contaban los migrantes al no encontrar empleo decidían ahorrar para él y su familia. Otro elemento que influye en la migración de los pobladores, son los altos salarios que pagan los países desarrollados. Los mayores puestos de empleos para los migrantes, son para



labores domésticas, cuidadores de bebés, ancianos, limpieza y pastoreo. Estos puestos de empleo de baja productividad, en su mayoría son bien remunerados.

Asimismo, Varela et al. (2016) realizó un trabajo de investigación en México, determinando que una de las razones de la migración hacia otros sitios son los mayores niveles de escolaridad, estas personas tienen probabilidad de migrar por oportunidades laborales. Tras este hecho, se argumenta de las personas más preparadas tendrán mayores posibilidades a la hora de buscar un empleo en el extranjero; también, este hecho evidencia de que, las personas no migran por motivos familiares, sino principalmente por trabajo.

Por otra parte, Alvarado-López et al. (2017) realizó un trabajo de investigación para Ecuador, donde determinó una asociación positiva entre la edad y la migración, es decir, un aumento en la edad influye directamente la migración de los individuos. Sin embargo, la variable edad al cuadrado, no tuvo el mismo efecto; los individuos migración hasta cierta edad, luego decrece la migración a mayor edad. También el jefe de familia, es otro factor que se asocia con la migración. Los trabajadores de sectores de extracción, en comparación con trabajadores del sector manufacturas y servicios tienen mayor probabilidad de migrar. Los salarios esperados tienen un efecto positivo sobre la migración.

2.1.2. Antecedentes nacionales

De acuerdo a Antezana (1981), al realizar una investigación para el caso peruano, demostró la existencia de una relación positiva entre el dinamismo económico y, más específicamente la composición de los puestos de trabajo del país receptor con la migración. La migración se da en mayor proporción en lugares donde existen mayores oportunidades, laborales y salariales.



Igualmente, Cacsire (2021) y Choquehuanca (2014) al investigar para el caso de Puno y sus provincias, analizaron que factores se relaciona con el aumento de la migración. Para explicar este fenómeno, se basó en aspectos socioeconómicos en el lugar de origen y en el lugar de recepción. Pudo determinar que, las personas provenientes de sectores de bajos recursos, como la agricultura, carecen de ingresos suficientes para sus hogares; no solamente los bajos recursos económicas que existen en la agricultura, sino también, existe un desempleo que rebasado el mercado laboral. Es decir, en el periodo comprendido entre 2003 al 2004, el empleo cayó a 4.4%. Esto como consecuencia del aumento en la población puneña.

Por su parte, Antezana (1981) al realizar una investigación para el caso peruano, pudo establecer que, la migración es consecuencia del desarrollo de las ciudades que han abierto muchas oportunidades a la población de zonas de bajo crecimiento y desarrollo; mediante la migración muchas familias encontraron aliviar a sus situaciones de precariedad económica, debido a que aumentaron las remesas hacia sus países de origen.

Según Sánchez (2015), el proceso migratorio en el Perú, se debe por el tema laboral, temas de estudio, conflictos conyugales, sociales y aspectos de tipo político. Pero los factores que más resaltan en la migración de los peruanos son el trabajo, mayores salarios mejores situaciones de calidad de vida.

De acuerdo a Condori (2019), al investigar el tema de migración para el distrito de Quiaca, el desempleo y la carencia de recursos económicos en el lugar de origen son los motivos de la migración; otro factor que explica la migración de la población de Quiaca, son la educación y los sistemas de buena salud. Según el reporte se encontró, los centros de educación, tanto de nivel primario y secundario,



no reunían las condiciones de calidad, por los que la población los calificó en un 57.7% como malo, en 22.4% irregular, en 17.6% como pésimo y solamente en 2.4% excelente.

2.2. MARCO TEÓRICO

2.2.1. Teoría de la economía Neoclásica

Para Cabanes & Gómez (2014) la migración entre las naciones se da por la diferenciación de ofertas de empleo; es decir, las naciones con un exceso de trabajo en sintonía con el stock de capital poseen un salario bajo. En tanto que, en naciones con poca oferta laboral, en sintonía con el stock de capital tiene un salario alto. Estas diferencias entre los países es producto entre el diferencial salarial en países de origen, que les motiva a desplazarse hacia otras regiones de salarios más altos. En consecuencia, de esta migración, la oferta laboral local disminuye y la tasa salarial a subir. Esto ocurre al revés en el país de destino.

2.2.2. Teoría de la economía Neoclásica –micro teoría

Los actores, siguiendo un criterio racional, deciden emigrar después de un cálculo de costo-beneficio que los lleva a esperar que este desplazamiento internacional les produzca beneficios netos, generalmente monetarios. La migración entendida en estos términos es análoga a la inversión en capital humano en la que se considera como capital humano los rasgos y las características que aumentan la productividad de un trabajador. Los migrantes tienden a ir a lugares en los que, dadas sus habilidades (educación, experiencia, entrenamiento, manejo del lenguaje), puedan ser más productivos y ganen más dinero (Sjaastad, 1962).



2.2.3. Teoría de los mercados duales

Piore (1979), propuso de manera más fuerte y elegante de este punto de vista teórico, argumentando que la migración internacional es causada por una permanente demanda de trabajo migrante inherente a la estructura económica de las naciones desarrolladas. La inmigración no es causada por factores de empuje en los países expulsores (salarios bajos o desempleo muy alto), sino por los factores atrayentes en los países receptores.

2.2.4. Teoría de los Sistemas Mundiales

Según Massey et al. (2008), la migración es el resultado de la expansión del capitalismo en las regiones menos desarrolladas, es decir cuando los factores de producción de las áreas periféricas están bajo dominio y control del mercado, es cuando se producen las migraciones. Resulta de este modo la dinámica, ya que la consolidación del poder sobre los factores de producción, desplaza la utilización de la mano de obra tradicional con sistemas de alta tecnología y deja a la mano de obra sin los medios para sobrevivir. Por ejemplo, la inserción en la economía local de empresas extranjeras, socavan las formas tradicionales de industria y compiten con estos, lo que provoca debilitamiento de la industria local y por tanto la reducción de las fuentes de trabajo, generando que las sociedades locales se transformen en sociedades desarraigadas y dependientes de las migraciones. Además, considera que los flujos migratorios son una consecuencia de las fallas de mercado como mecanismo de ajuste; y que estas fallas generan abruptos diferenciales de ingresos y oportunidades laborales. Bajo esta óptica, la migración representa la estrategia de un individuo que desea aumentar su nivel de calidad de vida y disminuir el riesgo de su portafolio de ingreso.



2.2.5. Teoría institucional

De acuerdo a Piore (1979), los movimientos migratorios bajo este enfoque, no se dan en términos de redes familiares o de amigos, sino que surgen de las relaciones con instituciones con o sin fines de lucro. En ese sentido, en la dinámica migratoria se crean organizaciones, empresas e individuos que brindan asesoría y ayuda a los migrantes para el movimiento internacional y también otorgan ayuda para asentarse en el país de destino. Esas instituciones constituyen una forma de capital social que al igual que en la teoría anterior, sirve para acceder a un empleo en el extranjero. Sin embargo, estas nuevas redes migratorias, no siempre actúan en el marco de la legalidad y en algunos casos funcionan como organizaciones de contrabando, de falsificación y de explotación.

2.2.6. Teoría marxista de la acumulación del capitalista

Según Massey et al. (2008), la migración es un fenómeno de clase, producto del desarrollo desigual entre las economías centrales y las economías periféricas. De esta manera las migraciones laborales internacionales se deben, por una parte, al desarrollo desigual de la economía capitalista avanzada, y por otra parte, a la explotación imperialista que ésta hace del Tercer Mundo. En ambos casos la revolución industrial ha destruido los sistemas de producción tradicionales, y al mismo tiempo ha propiciado una explosión demográfica al reducir drásticamente los índices de mortalidad. Por ello para entender las migraciones es necesario estudiar las causas del subdesarrollo en el mundo contemporáneo. Subdesarrollo y desarrollo no son etapas dentro de una evolución lineal o predestinada, sino los dos polos de una relación de desigualdad y subordinación. En este marco las migraciones son vistas como flujos de una



mercancía clave, la mano de obra o fuerza de trabajo, desde los países y regiones dependientes hacia los países y regiones centrales y dominantes. Los países periféricos exportan materias primas y mano de obra. Las migraciones no proceden de todas partes, sino en su mayoría de ciertas áreas y localidades. Tampoco se asientan en cualquier sitio, sino preferentemente en regiones de las sociedades de inmigración concretas y, dentro de ellas, en ciudades determinadas.

2.2.7. Los retornos de la migración

Según Sánchez (2015), los retornos de la migración consisten en un incremento positivo o negativo en el flujo de ganancias obtenidas por la movilización. Esta variación puede ser estimada como un incremento nominal de los ingresos, un cambio en los costos y oportunidades laborales, un incremento en el nivel de calidad de vida, un cambio en los precios, entre otros. Específicamente, la posición de la teoría de la economía ortodoxa en el tema de movilidad laboral señala que las principales motivaciones de la 655 migración son las oportunidades laborales y la posibilidad de incrementar los niveles de 656 ingresos.

Con todo, Lange & Topel (2006) señala que bajo la hipótesis de ingreso esperado un migrante potencial no solamente evalúa la posibilidad de tener mejores ingresos, sino también estudia la probabilidad de conseguir un empleo en su zona de destino, ya sea que la motivación inicial se haya dado de forma voluntaria o forzada. En este sentido, la migración es una de las principales variables que modifica la dinámica y desempeña un rol fundamental como factor equilibrador del mercado laboral.

Por otra parte, Massey et al. (2008), señala que el migrante potencial presumiblemente selecciona una región de destino en la cual se incremente su



beneficio real. En este sentido, el ingreso o salario real que esperaría ganar el individuo en cada uno de los probables lugares de destino, sería un factor determinante de los flujos migratorios; por lo que la migración sería entendida como un ‘bien normal’, dado que un incremento en el ingreso de la zona de destino implica una mayor probabilidad de desplazamiento.

Este autor considera que la migración interna es la búsqueda de trabajo, misma que está determinada por las estructuras y la localización de los mercados laborales. De esta forma, las personas se desplazan en busca de beneficios sociales, económicos y salariales más elevados en comparación con las zonas rurales, así como a mercados competitivos entre centros urbanos. Desde esta mirada, las diferencias en la accesibilidad a mercados laborales, la inadecuada distribución territorial de la fuerza de trabajo y las diferencias en los promedios de los salarios reales entre las áreas por lo general condicionan el aumento o disminución del volumen de la migración (Arango Vila-Belda, 2007).

2.2.8. Redes de migración

El concepto de redes de migración se remonta hacia 1918 y es utilizado por Thomas (1984) para estudiar el campesino polaco en Europa y América. Las redes de migración son un conjunto de relaciones interpersonales que se dan entre emigrantes y los que retornan a su país de origen con familiares, compatriotas y amigos que aún residen en el país expulsor de migración. Los emigrantes con experiencia y arraigo transmiten información, proporcionan ayuda económica, alojamiento, comida, avituallamiento, les consiguen los primeros trabajos, y ofrecen apoyo de distintas maneras (Arango Vila-Belda, 2007).



Las formas de cooperación mediante redes reducen costos, disminuyen la incertidumbre y generan confianza. Este tejido social tiene la forma de un capital social que imprime demostración y va teniendo un efecto multiplicador, generando una ampliación y perpetuación de la red. Las redes migratorias son un ejemplo de cooperación, tienen un efecto multiplicador, perpetúan y reducen la incertidumbre, generan confianza, se muestran como paradigmas a seguir y actúan como expresiones de capital social (Arango Vila-Belda, 2007).

2.2.9. Migración y desarrollo

De acuerdo a De Lucas (2003), las teorías económicas dominantes sobre las migraciones, refieren que son los factores económicos los que determinan la decisión de migrar, tanto a nivel macro como a nivel micro. La expectativa de mejores horizontes y de cambio positivo en los niveles y condiciones de vida, es el factor determinante para migrar. Según estas teorías, en el sustrato de la migración se encuentra las desigualdades en el desarrollo que se presentan entre los diversos ámbitos territoriales y que se expresan, en general, en diferenciales en materia de ingreso, empleo y condiciones de vida.

Según esta corriente, entre los factores de mayor importancia para la toma de la decisión de emigrar están los relacionados con el aspecto laboral, siendo los diferenciales en materia de niveles de empleo y de ingresos los que más incidirían en la decisión final. Por cierto, los migrantes racionales deberían cotejar las eventuales ganancias de trasladarse a un lugar con más empleo e ingresos con los costos que supone la migración; esta última ocurriría solo cuando los beneficios del cambio de residencia superan a sus costos (Linard, 2000).



2.2.10. El enfoque de Ravenstein

La importancia del trabajo de Pellegrino (1995) estriba en que es el primero en plantear con argumentos teóricos y un enfoque práctico la teoría de la migración. En su explicación argumenta razones sobre el fenómeno migratorio tanto de origen como destino, es decir, que describe las principales causas de la expulsión y razones de atracción en el sitio de acogida o de llegada. Este autor en su enfoque explica bajo leyes algunos principios, así:

- Migración y distancia. Existe una relación inversa entre migración y distancia. De igual manera relaciona que los emigrantes de grandes distancias tienen una alta preferencia por los lugares donde se establecen los grandes centros industriales y comerciales.
- Migración por etapas. Este procedimiento consiste en moverse del campo a la ciudad y de la ciudad pequeña a la de mayor crecimiento económico y bienestar dentro de un país.
- Corriente y contracorriente del flujo migratorio. Se explica en el sentido de que cada flujo migratorio es compensado con otro en sentido contrario.
- Las diferencias urbano-rurales en la propensión a migrar. Los habitantes de las zonas rurales tienen una mayor propensión a emigrar que los nativos de las grandes ciudades.
- Tecnología y comunicaciones. En la medida que avanza la tecnología y comunicaciones se facilitan los procesos de la migración y se acelera el volumen de emigrados en la unidad de tiempo.
- Predominio del motivo económico sobre los demás motivos. Este argumento es retomado por los neoclásicos, donde se afirma que: “Las



leyes malas u opresivas, los impuestos elevados, un clima poco atractivo, un entorno social desagradable e incluso la coacción (comercio de esclavos, deportación) han producido y siguen produciendo corrientes de migración, pero ninguna de estas corrientes se puede comparar en volumen con las que surgen del deseo inherente de la mayoría de los hombres de prosperar en el aspecto material”.

2.2.11. Enfoque de la teoría del desarrollo económico

Este enfoque es explicado dentro del marco de las llamadas economías duales para las cuales existen dos sectores: uno tradicional dedicado a la agricultura de subsistencia con productividad marginal cero y otro avanzado o industrial en proceso de expansión y conectado a relaciones internacionales de mercado. Los trabajadores migran del sector primario al industrial motivados por las diferencias salariales. Esta explicación se hace extensible al campo de migración internacional (Linard, 2000).

2.2.12. El enfoque de la decisión individual

Este enfoque según Piore (1979), se basa en la decisión individual a emigrar dentro de una elección de “racionalidad económica”, estableciendo de esta manera una búsqueda en la mejora del bienestar individual en donde se propone un balance entre ingresos y costos y se hace basado en las diferencias estructurales entre regiones o de un país a otro. Según Sjaastad (1962), la migración constituye una inversión en capital humano. El enfoque de la decisión individual involucra en su análisis las diferencias salariales por sexo, edad, nivel educativo, experiencia, regiones, Estados, países y tipo de actividad. Pellegrino (1995), recomienda que los estudios sobre las decisiones individuales sobre



migración deben estar en consonancia con la movilidad laboral, ya que se debe tener en cuenta el vínculo establecido entre la decisión de emigrar y la probabilidad de separación, encontrar o cambiar de trabajo.

2.3. MARCO CONCEPTUAL

Migración

La migración puede definirse como el “traslado de una zona definitoria de la migración a otra que se ha hecho durante un intervalo de migración determinado y que ha implicado un cambio de residencia”. De modo que migrante es aquella persona que traslada su residencia habitual de una división geográfica a otra, siendo inmigrante en el lugar de destino y emigrante respecto del lugar de origen. Una persona, durante un intervalo de tiempo, tiene la posibilidad de migrar más de una vez, motivo por el cual debería poder diferenciarse la cantidad de movimientos migratorios de la cantidad de migrantes.

Tipos de migración:

Según el tiempo:

- Estacionales. Son las de aquellos individuos, generalmente trabajadores, que se trasladan para recolecciones u otros trabajos y que sólo se realizan en determinadas temporadas del año.
- Temporales reiterados. Aquellas en donde a las personas se les renueva su contrato de trabajo, a medida que la empresa contratante va acometiendo nuevas tareas, hasta que se finalizan las mismas.
- De varios años. Es la expectativa más frecuente entre los emigrantes modernos. Se emigra generalmente con la fantasía, a menudo irreal, de que solamente se va



a estar unos años fuera del país de origen. En muchos casos ello no es así y la emigración se convierte, en definitiva.

- Indefinidas. Se parte del lugar de origen con la idea de no volver a éste, salvo en vacaciones o en viajes ocasionales.

Según el modo de vida:

Tiene que ver con las preferencias de un modo de vida de acuerdo a las actividades que realicen las personas en consonancia con su proceso vital. La tendencia en los últimos años ha sido migrar de los pueblos hacia las ciudades y en menor cantidad a la inversa.

Desempleo

El desempleo se define como la situación en la que se encuentran las personas que, teniendo edad, capacidad y deseo de trabajar no ocupa ni pueden conseguir un puesto de trabajo. También se puede expresar como la incapacidad de una economía para absorber a toda la fuerza laboral. El desempleo es el ocio involuntario de una persona que desea encontrar trabajo. Una persona se encuentra en situación de desempleo cuando cumple con cuatro condiciones: (1) está en edad de trabajar, (2) no tiene trabajo, (3) está buscando trabajo y (4) está disponible para trabajar. También es conocido como paro o nivel de desocupación.

2.4. HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN

2.4.1. Hipótesis general

Los principales determinantes que explican la migración en la ciudad de Juliaca en el periodo 2020, están explicados por los factores económicos, sociales y características personales.



2.4.2. Hipótesis específicas

Los factores económicos: salarios mayores a lo esperado, el trabajo, zona comercial, tamaño del mercado laboral y el desempleo se relacionan positivamente con la migración hacia la ciudad de Juliaca.

Los factores sociales: servicios educativos, de salud, transporte y ciudad grande, influyen positivamente la migración hacia la ciudad de Juliaca, 2020.

Las características personales de los migrantes: la edad, nivel educativo, hijos menores y el estado conyugal, influyen positivamente la migración hacia la ciudad de Juliaca, 2020.



CAPÍTULO III

MATERIALES Y MÉTODOS

3.1. METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN

3.1.1. Enfoque de investigación

De acuerdo con Mendoza (2014), la presente investigación corresponde al enfoque cuantitativo, en vista que las variables de la población de estudio muestran las características individuales de los encuestados, de acuerdo a lo establecido.

3.1.2. Tipo de investigación

El estudio responde a un tipo de investigación no experimental, debido a que en esta investigación se realizaron sin la manipulación de variables y sólo se observan los fenómenos en su ambiente natural, para luego analizarlos; esto implica la recolección de datos en un momento determinado y en un tiempo único (Hernández Sampieri et al., 2010).

3.1.3. Diseño de la investigación

La presente investigación corresponde al diseño de tipo descriptivo y correlación, debido a:

Descriptiva

Según Hernández et al. (2010), “La investigación de tipo descriptiva cuantitativa trabaja sobre realidades de hechos, y su característica fundamental es la de presentar una interpretación correcta. Para la investigación descriptiva, su preocupación primordial radica en descubrir algunas características



fundamentales de conjuntos homogéneos de fenómenos, utilizando criterios sistemáticos que permitan poner de manifiesto su estructura o comportamiento. De esta forma se pueden obtener las notas que caracterizan a la realidad estudiada”.

Correlacional

Según Hernández et al. (2010), “Busca conocer la relación que existe entre dos o más conceptos o variables en un contexto en particular”. Como es el caso entre la migración y las oportunidades laborales.

3.1.4. Unidad de análisis

La unidad de análisis se denomina como elemento de población, en una misma encuesta puede existir más de un elemento de población. La unidad de análisis de esta investigación ha sido la población en edad de trabaja de 15 más años en la ciudad de Juliaca.

3.1.5. Población

La población de estudio comprende a la población económicamente activa de 15 a más años entre hombre y mujeres. Esta población en Juliaca asciende a un total de 163, 894 personas según el (INEI, 2017). Para recabar la información y completar las 383 encuestas calculados en el tamaño de la muestra, la encuesta se realizó al azar y en los hogares de la ciudad de Juliaca.

3.1.6. Tamaño muestral

En la muestra se consideraron a hombres y mujeres de 15 a más años. Para la determinación del tamaño de la muestra se utilizó el método de proporciones, asignando $p=0,5$ y $q=0,5$ este procedimiento garantiza el mayor tamaño de la



muestra sobre la consideración de que la población de estudio es de 163, 894 personas. La fórmula para determinar la muestra es el siguiente:

$$n = \frac{NZ^2PQ}{NE^2 + Z^2PQ}$$

Dónde:

n= tamaño de muestra

PQ= Parámetros proporcionales de la población, p=0.5, q= 0.5

N= Tamaño de la población, para efectos de la presente investigación N= 163,894

E= Margen de error permisible, en la presente investigación se trabaja con 5%

Z =Nivel de confianza (z) = 95% (z = 1.96).

Reemplazando a la formula anterior, se obtuvo lo siguiente:

$$n = \frac{163894*3.8416*0.5*0.5}{163894*0.0025+3.8416*0.5*0.5} = 383$$

Por lo cual, la muestra en la presente investigación fue de 383 observaciones.

3.2. MODELO ECONOMETRICO

Los modelos probabilísticos más utilizados en el estudio de los determinantes de la migración a nivel internacional han sido los modelos logit y probit, estos modelos se usan cuando la variable dependiente es discreta o binaria y sólo puede adoptar dos valores entre 1 (migrante) y 0 (no migrante). Estos modelos se interpretan en probabilísticos, es decir sirve para medir la probabilidad de que ocurra el acontecimiento objeto de estudio ($Y_i = 1$) (Gujarati & Porter, 2010).

La variable Y refleja la ocurrencia o no de un suceso y es de carácter dicotómica, que puede asumir los dos valores siguientes:



$$y = 1, \text{ si } y^* > 0 \text{ (si es migrante)}$$

$$y = 0, \text{ si } y^* < 0 \text{ (no es migrante)}$$

3.3. INTERPRETACIÓN DE LOS MODELOS DE ELECCIÓN BINARIA

De acuerdo Taguenca (2012), manifiesta que las interpretaciones económicas de los modelos de elección binaria se fundamentan en el hecho de que la racionalidad de los agentes económicos hace comportarse a los mismos de modo tal que maximicen la utilidad esperada que les proporciona cada una de las opciones sobre las que toca decidir. Así pues, a la luz de tal interpretación, las probabilidades de que el individuo i elija la alternativa 1 ó la alternativa 0 estarán en función de las utilidades esperadas por cada decisión para dicho individuo, las cuales se denotan como U_{i1} y U_{i0} respectivamente. Las mismas, son funciones de las variables explicativas de dicha decisión, que son en definitivas características propias de cada alternativa de elección o características personales, económicas y sociodemográficas del individuo enfrentado al proceso de decisión.

En el modelo logit que se utilizó en la presente investigación es binaria la variable endógena, es decir es dicotómica y sólo puede asumir dos valores 1 y 0. La caracterización de estas variables es, adquiere el valor de 1 de interés por el autor y aquella que no lo es se asigna un valor de 0. A continuación, se desarrolla el modelo:

$$y = \ln \left(\frac{p}{1-p} \right) = \alpha + \beta_1 x_1 + \dots + \beta_n x_n$$

(i)

Dónde:

y = Representa la variable dependiente.

p = Representa la probabilidad de ser migrante.

$1-p$ = Representa la probabilidad de no ser mígrate.

β_n = Representa los parámetros por estimar.

x_n =Representa las variables independientes del modelo.

La ecuacion (i) puede reescribirse de la forma que a continuacion se detalla:

$$\frac{p}{1-p} = e^{\alpha + \beta_1 x_1 + \dots + \beta_n x_n} \quad (\text{ii})$$

Despejando la ecuacion con respecto a p, quedara de la siguiente forma:

$$P = \frac{e^{\alpha + \beta_1 x_1 + \dots + \beta_n x_n}}{1 + e^{\alpha + \beta_1 x_1 + \dots + \beta_n x_n}} \quad (\text{iii})$$

Finalmente nos resulta de la siguiente manera:

$$P (y=1) = \frac{1}{1 + e^{\alpha + \beta_1 x_1 + \dots + \beta_n x_n}} \quad (\text{iv})$$

Para la interpretación y análisis de los parámetros estimados se realizaron mediante los efectos marginales, para lo cual aplicamos la derivada de (p) con respecto a (x_n) de primer orden, lo que resulta

$$\frac{\delta p}{\delta x_n} = \beta_n p(1 - p) \quad (\text{v})$$

El modelo quedó de la siguiente manera:

$$y = \ln\left(\frac{p}{1-p}\right) = \alpha + \beta_1 * (\text{serv. edu}) + \beta_2 * (\text{serv. salud}) + \beta_3 * (\text{serv. tranp}) + \beta_4 * (\text{ciud. grand}) + \beta_5 * (\text{salarios. espe}) + \beta_6 * (\text{trabajo}) + \beta_7 * (\text{zona. comer}) + \beta_8 * (\text{tamaño. merclab}) + \beta_9 * (\text{dese. zonorigen}) + \beta_{10} * (\text{edad}) + \beta_{11} * (\text{ed}) + \beta_{12} * (\text{hijos}) + \beta_{13} * (\text{estcivil}) + e$$

3.4. MODELO PROBIT

De acuerdo a Gujarati & Porter (2010), hacen énfasis en el uso del modelo probit para poder explicar las variables que explican la migración.



$$Y_i = \int_{-\infty}^{Z_i} \frac{1}{2\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{s^2}{2}} ds + u_i$$

(vi)

Las variables $Z_i = X_i\beta$ representa el índice que señala el modelo probit y es una variable moda, con media cero y varianza uno. La estructura del modelo se realiza mediante la ecuación de distribución normal.

$$Y_i = \Phi(X_i\beta) + u_i = \Phi(Z_i) + u_i \quad ; \quad Z_i = \beta_0 + \beta_1 X_{i1} + \dots + \beta_k X_{ik}$$

(vii)

De esto se tiene lo siguiente:

$$\text{Prob} \left(Y_i = \frac{1}{X_i} \right) = P_i$$

(viii)

Por lo tanto, se tiene:

$$\text{Prob} \left(Y_i = \frac{1}{X_i} \right) = 1 - P_i$$

(ix)

3.5. ANÁLISIS DE LAS VARIABLES

De acuerdo al planteamiento de las hipótesis de la investigación y el modelo econométrico utilizado, a continuación, se detalla el detalle de las variables y sus características:

Tabla 1. Operacionalización de variables

Variable	Representación	Tipo de variable	Categoría
Dependiente			
Probabilidad migrante	de migr	Cualitativa	1= Si es migrante 0= No es migrante
Independientes			
Servicios de educación	sedu	Cualitativa	1= Si en Juliaca existen servicios de educación 0= en otro caso
Servicios de salud	ssalud	Cualitativa	1= Si en Juliaca hay servicios de salud 0= En otro caso
Servicio de transporte	stransp	Cualitativa	1= Si en Juliaca hay servicios de transporte y 0= En otro caso
Ciudad grande	ciudag	Cualitativa	1= Si Juliaca es ciudad grande 0= en otro caso
Salarios esperados	saesp	Cualitativa	1= Si los ingresos esperados serán mayores en Juliaca 0= En otro caso
Trabajo	trabj	Cualitativa	1= Si en Juliaca hay trabajo 0= en otro caso
Zona comercial	com	Cualitativa	1= Si Juliaca es zona de comercio 0= En otro caso
Tamaño del mercado laboral	tamñ	Cualitativa	1= Si Juliaca tiene mercado laboral grande 0= En otro caso
Desempleo en la zona de origen	Desemp	Cualitativa	1= Si existe desempleo en zona de origen 0= En otro caso
Edad	Edad	Cuantitativa	Son los años tanto lineales con cuadráticas
Educación primaria	edprim	Cualitativa	1= Si tiene educación primaria 0= En otro caso
Educación secundaria	edse	Cualitativa	1= Si tiene educación secundaria 0= En otro caso
Educación superior	edsup	Cualitativa	1= Si tiene educación superior 0= En otro caso
Hijos menores	hijos	Cualitativa	1= Si tiene hijos menores 0= En otro caso
Estado conyugal	etc	Cualitativa	1= Si es casado o conviviente 0= En otro caso

Fuente: Elaboración propia

CAPÍTULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. RESULTADOS

4.1.1. Análisis del comportamiento de los factores económicos de la migración

Salarios

De acuerdo al comportamiento de la población objeto de estudio, los mayores salarios esperados por los migrantes, incentivan a una mayor entrada de migrantes hacia la ciudad. Según los reportado se encontró el 43.5% de los migrantes manifestaron que migraron hacia la ciudad por ganar salarios por encima de que ellos esperaban ganar. Sin embargo, el 56.5% de los migrantes manifiestan que no migraron por los salarios mayores a lo esperado. Por otra parte, la población que no migraron consideró que uno de los motivos de la migración son los salarios esperados por los migrantes, esto explica la migración en un 28.4% (Figura 1).

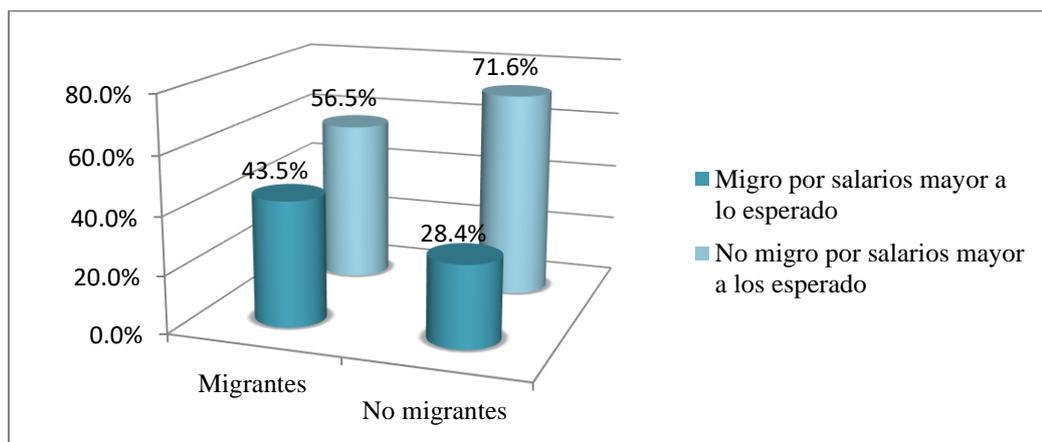


Figura 1: Tasa de migración según salarios mayores a lo esperado, Juliaca 2020. Fuente: Elaboración propia en base a encuestas.

Trabajo

El trabajo es uno de los principales motivos de la migración hacia las ciudades, puesto que, la búsqueda de empleo se considera en un factor para que la gente se desplace de un lugar a otro. Es por lo cual que, se encontró el 64% de los migrantes manifiestan que, por motivos de búsqueda de empleo en Juliaca, ha sido el principal motivo de sus migraciones hacia la ciudad. Sin embargo, el 36% de los no migrantes manifiestan que la búsqueda de empleo no fue un motivo de su migración a Juliaca.

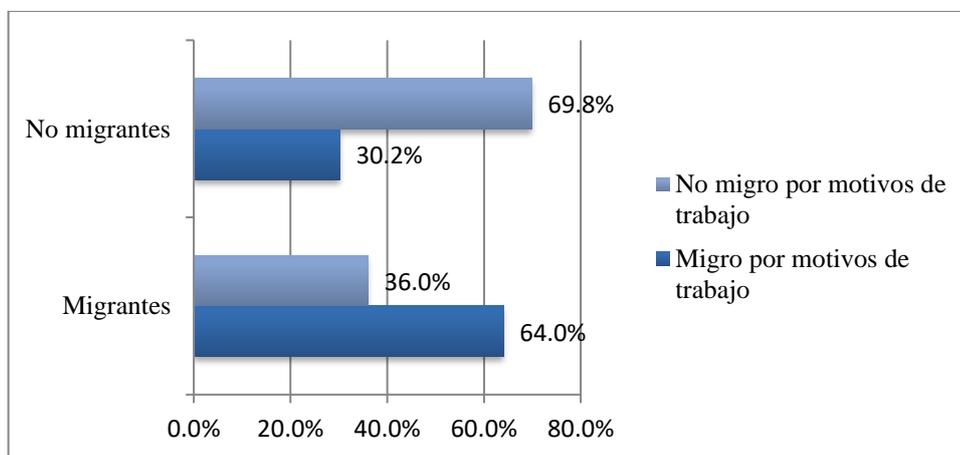


Figura 2: Tasa de migración según motivos de trabajo, Juliaca 2020.
Fuente: Elaboración propia en base a encuestas.

Zona comercial

En el aspecto de la zona comercial en Juliaca, esta zona se caracteriza por ser una ciudad netamente comercial, donde para muchos se convierten en una zona atractivo para migración, ya que esto explica en un 54.2% la migración hacia la ciudad. Sin embargo, el 45.8% de los migrantes manifiestan que la zona comercial de Juliaca, no fue una razón de su migración. En tanto que, el 29% de los no migrantes manifiestan que uno de las causas de la migración hacia la ciudad de Juliaca, es justamente, su zona comercial que ha atraído a mucha gente de muchas partes del país.

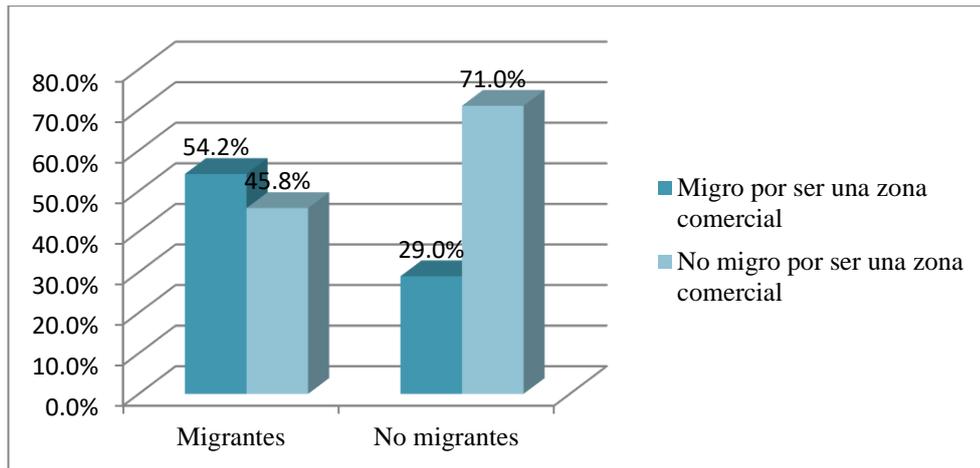


Figura 3: Tasa de migración según zona o eje comercial, Juliaca 2020.
Fuente: Elaboración propia en base a encuestas.

Tamaño del mercado laboral

El tamaño de mercado laboral, es uno de los incentivos de la migración, sin duda, Juliaca representa una ciudad prospera que atrajo a muchos migrantes de muchas partes. En comparación de otras ciudades o provincias de la región. Juliaca representa el más grande en términos de población y mercado laboral. Según lo reportado, el tamaño de su mercado de trabajo atrajo la migración en un 36.9%. Con respecto a los no migrantes, ellos consideran que el tamaño del mercado laboral de Juliaca, es una variable clave de la migración, ya que esto contribuye en un 39.1% la migración hacia la ciudad (Tabla 2).

Tabla 2. Migración según tamaño del mercado laboral, Juliaca 2020

Motivos de la migración	Migrantes a Juliaca				Total
	Migrantes	%	No migrantes	%	
Por tamaño del mercado de laboral	79	36.9%	66	39.1%	145
No por tamaño del mercado laboral	135	63.1%	103	60.9%	238
Total	214	100%	169	100%	383

Fuente: Elaboración propia en base a encuestas.

Desempleo en el lugar de origen

El desempleo o la falta de empleos en el lugar de procedencia, es un factor de expulsión hacia los países receptoras con demanda laboral. Es así que se encontró el 42.1% de la población que migro ha sido por existencia del desempleo o la falta de empleo en sus localidades de origen. En tanto que, el 57.9% manifiestan, que el motivo de su migración hacia la ciudad no fue la existencia del desempleo en lugar de origen (Tabla 3).

Tabla 3. Migración según desempleo en el lugar de origen, Juliaca 2020

Motivos de la migración	Migrantes a Juliaca				Total
	Migrantes	%	No migrantes	%	
Por desempleo en el lugar de origen	90	42.1%	44	26.0%	134
No por desempleo en el lugar de origen	124	57.9%	125	74.0%	249
Total	214	100%	169	100%	383

Fuente: Elaboración propia en base a encuestas.

4.1.2. Análisis de los factores sociales de la migración

Servicios educativos

El stock de capital físico en la ciudad de Juliaca (escuelas, institutos, universidades, hospitales, servicio de transporte entre otros), constituyen una base de infraestructura sólida para la ciudad. La dotación de los servicios básico en la ciudad de Juliaca, incentivan la migración. Una mejora de los servicios educativos, servicios de salud y servicio de transporte contribuyeron con el aumento de la migración a Juliaca en 56.1%, 51.4% y en 40%. Así mismo, la población no migrante manifiesta que uno de los motivos o razones del

crecimiento migratorio en Juliaca son los servicios educativos, los sistemas de salud y los sistemas de transporte y aéreo que en 26%, 34.9% y en 29.6% aumentaron la migración en Juliaca (Tabla 4).

Tabla 4. Migración en Juliaca, según servicios educativos, salud y transporte, 2020

Motivos de la migración	Migración a Juliaca				Total
	Migrantes	%	No migrantes	%	
Migro por servicios educativos	120	56.1%	44	26.0%	164
No migro por servicios educativos	94	43.9%	125	74.0%	219
Total	214	100%	169	100%	383
Migro por servicios de salud	110	51.4%	59	34.9%	169
No migro por servicios de salud	104	48.6%	110	65.1%	214
Total	214	100%	169	100%	383
Migro por servicios de transporte	92	43.0%	50	29.6%	142
No migro por servicios de transporte	122	57.0%	119	70.4%	241
Total	214	100%	169	100%	383

Fuente: Elaboración propia en base a encuestas realizadas

Tamaño de la ciudad

De acuerdo a las características geográficas de la ciudad de Juliaca, es la que concentra mayor población a nivel de la Región de Puno, en líneas generales puede ofrecer muchos bienes, servicios, trabajo y lugares atractivos para visitar. Una ciudad grande, desde una perspectiva económica, abre muchas oportunidades a los migrantes para emprender actividades económicas rentables. Bajo este panorama, se reportaron a un 56.1%, de personas que migraron a Juliaca por tener una ciudad grande. Sin embargo, el restante 43.9% manifiestan que no migraron

por el tamaño de la ciudad. Con respecto a los no migrantes, manifiestan, el tamaño de la ciudad es relevante, ya que esto atrajo la migración hacia la ciudad en un 36.1% (Figura 4).

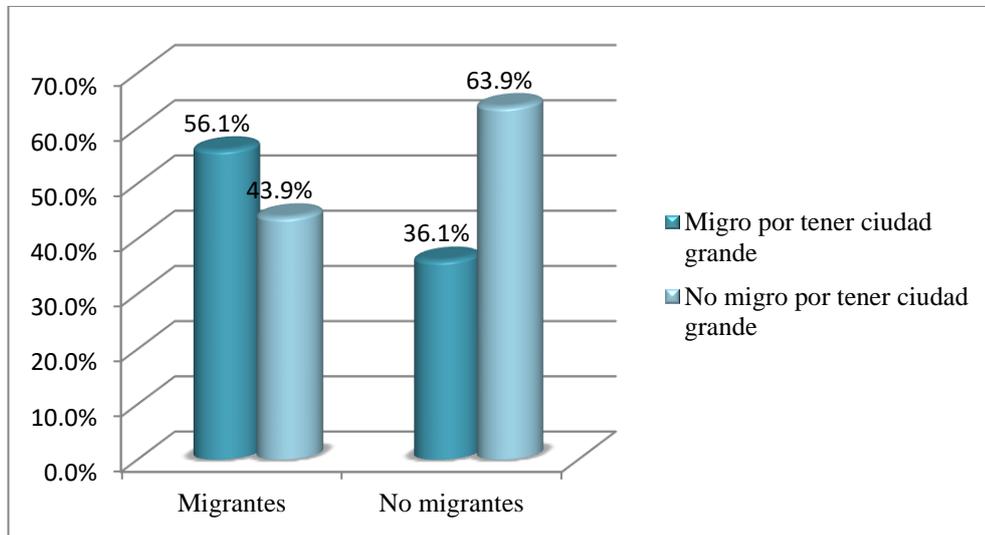


Figura 4: Tasa de migración según ciudad grande, Juliaca 2020
Fuente: Elaboración propia en base a encuestas

4.1.3. Análisis de las características personales de los migrantes

La edad

La migración por grupos etarios, tiene un comportamiento ascendente. Sin embargo, la migración se acentúa más en las edades de (30-39 y 40-49 años) de 24.8% y 27.1%. En estas edades centrales hay una mayor necesidad laboral y económica de la población, lo cual justifica su eleva migración. Sin embargo, la menor tasa de migración se encuentra en las edades de (15-29 años). Esta menor tasa de migración, puede obedecer a una dependencia económica del hogar, por lo mismo que se encuentran en edad escolar.

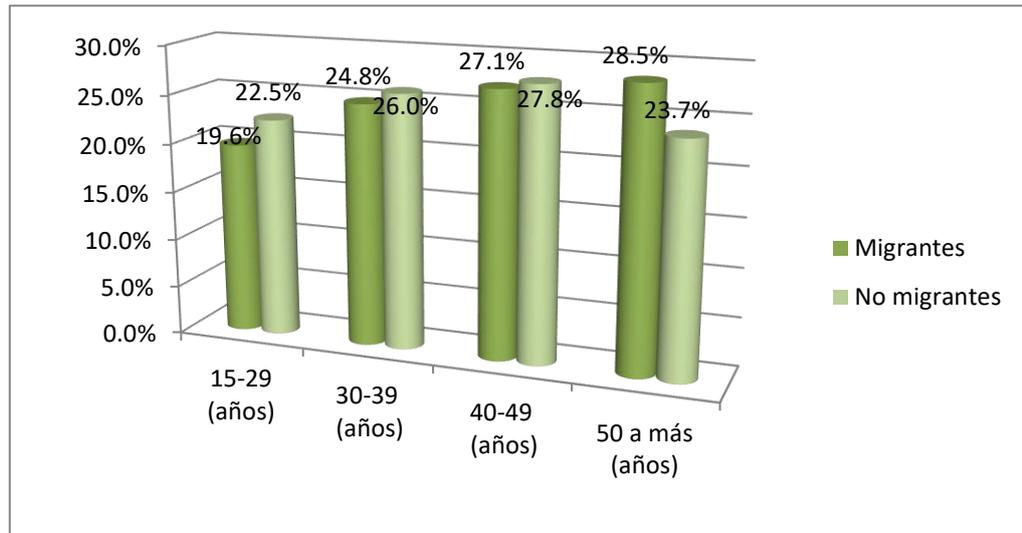


Figura 5: Tasa de migración según grupos de edad en Juliaca, 2020
Fuente: Elaboración propia en base a encuestas.

Educación

La educación como una variable importante en el campo laboral, tiene efectos positivos en el nivel salarial. Una persona más preparada tiene más posibilidades de encontrar un empleo en relación a una persona con menos años de educación. En este caso, los niveles educativos más favorecen a los individuos con mayor preparación y por consiguiente a migrar en búsqueda de un empleo y mejores salarios. Como se puede evidenciar, en la tabla 5, las personas que migraron tienen estudios secundarios y superiores de 49.5% y 29%. No obstante, el menor nivel de migración se encuentra para las personas con estudios primarios de 21.5%.

Tabla 5. Migración según nivel educativo en Juliaca, 2020

Migrantes por nivel educativo	Migrantes a Juliaca				Total
	Migrantes	%	No migrantes	%	
Educación primaria	46	21.5%	50	29.6%	96
Educación secundaria	106	49.5%	66	39.1%	172
Educación superior	62	29.0%	53	31.4%	115
Total	214	100%	169	100%	383

Fuente: Elaboración propia en base a encuestas

Estado conyugal

La migración según estado conyugal, se reportaron en un 43.9% de los individuos que migraron a Juliaca, son casados o convivientes. Respecto a los solteros o separados, estos migraron en un nivel de 56.1%. Con respecto a los no migrantes, se reportaron como casados o convivientes en 29.6% y como solteros o separados en 70.4% respectivamente (Figura 6).

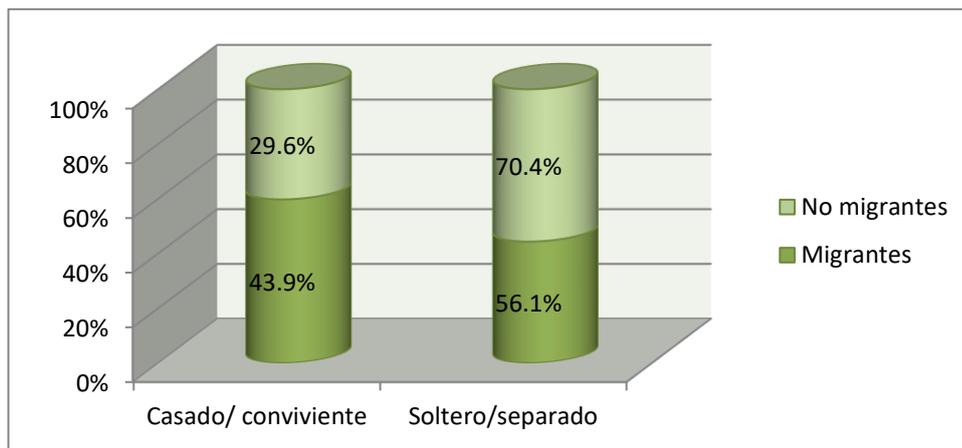


Figura 6: Tasa de migración según estado conyugal, Juliaca 2020
Fuente: Elaboración propia en base a encuestas.

4.1.4. Análisis correlacional entre los factores determinantes de la migración en Juliaca, 2020.

De acuerdo a las características de las variables, el detalle de las mismas se presenta a continuación, donde el comportamiento que muestran las variables, probabilidad de ser migrante, los servicios de educación, el servicios de salud, el servicio de transporte, si la ciudad es considerada como tamaño grande, si los salarios son los esperados, si tienen acceso al trabajo; además, de, es parte de la zona comercial, el tamaño del mercado laboral, el desempleo en la zona de origen, la edad del encuestado, el nivel de educación primaria, nivel de educación secundaria, nivel de educación superior, el número de hijos menores que tiene y el estado conyugal del encuestado; donde la medio, desviación estándar y los

valores mínimos y máximos están de acuerdo al procesamiento de información realizado, luego de la aplicación de las encuestas (Tabla 6).

Tabla 6. Estadísticas descriptivas de las variables en análisis.

Variable	Mean	Std. Dev.	Min	Max
migr	0.5587467	0.4971863	0	1
sedu	0.3707572	0.4836393	0	1
ssalud	0.4908616	0.5005704	0	1
stransp	0.4334204	0.4961955	0	1
ciudag	0.383812	0.4869491	0	1
saesp	0.3498695	0.4775524	0	1
trabj	0.4281984	0.4954649	0	1
com	0.4438642	0.4974887	0	1
tamñ	0.3733681	0.4843313	0	1
Desemp	0.4725849	0.4999009	0	1
Edad	40.84856	13.45822	15	75
edprim	0.2454308	0.4309052	0	1
edse	0.4569191	0.4987922	0	1
edsup	0.2976501	0.4578229	0	1
hijos	0.3446475	0.4758749	0	1
etc	0.3759791	0.4850083	0	1

Fuente: Elaboración propia

Al analizar la relación entre la probabilidad de ser migrante con los servicios de educación, servicios de salud, servicio de transporte, si la ciudad es considerada como tamaño grande, si los salarios son los esperados, si tienen acceso al trabajo; además, de, es parte de la zona comercial, el tamaño del mercado laboral, el desempleo en la zona de origen, la edad del encuestado, nivel de educación secundaria, el número de hijos menores que tiene y el estado conyugal; se puede verificar que existen de una relación positiva o directa; donde ante un incremento de querer contar con un mejor servicio de educación, salud, transporte, si la ciudad es considerada como tamaño grande, si los salarios son los esperados,

si tienen acceso al trabajo; además, de, es parte de la zona comercial, el tamaño del mercado laboral, el desempleo en la zona de origen, la edad del encuestado, el nivel de educación secundaria, el número de hijos menores que tiene y el estado conyugal; entonces la probabilidad de ser migrante incrementará (Tabla 7), la misma que es complementado por el ρ de Pearson que es igual a 0.16, 0.336, 0.247, 0.085, 0.167, 0.301, 0.159, 0.132, 0.199, 0.094, 0.150, 0.102 y 0.147 respectivamente, concluyendo se tienen una correlación positiva baja.

Por el contrario, la relación entre la probabilidad de ser migrante con el nivel de educación primaria y superior; se puede verificar que existen de una relación negativa o indirecta; donde ante un incremento de querer contar con un mejor servicio de educación primaria y superior; entonces la probabilidad de ser migrante disminuirá (Tabla 7), la misma que es complementado por el ρ de Pearson que es igual a -0.116 y 0.054 respectivamente, concluyendo se tienen una correlación negativa baja.

Tabla 7. Análisis de correlación de la probabilidad del migrante y sus determinantes.

Variable	migr
migr	1.000
sedu	0.160
ssalud	0.336
stransp	0.247
ciudag	0.085
saesp	0.167
trabj	0.301
com	0.159
tamñ	0.132
Desemp	0.199
Edad	0.094
edprim	-0.116
edse	0.150
edsup	-0.054
hijos	0.102

etc 0.147

Fuente: Elaboración propia en base al STATA.

4.1.5. Análisis del modelo econométrico de factores determinantes de la migración en Juliaca, 2020

Con resultado del efecto marginal, se puede observar que la variable salarios mayores esperado tiene signo positivo, esto significa, si aumento en una unidad adicional monetaria en los salarios esperados por los migrantes, aumenta probabilidad de la migración hacia la ciudad de Juliaca en 12.40%. Así mismo, un aumento en la creación de empleo, aumenta la migración hacia la ciudad de Juliaca en 32.55%. Por otra parte, un aumento en la mejora de la zona comercial en la ciudad, aumenta la migración hacia Juliaca en 19.01%. Con respecto al desempleo en la zona de origen de los migrantes. Se encontró que tiene un efecto positivo con la migración, es decir, un aumento en el desempleo en el lugar de origen de los migrantes, aumenta la migración hacia la ciudad de Juliaca en 15.13% (Tabla 8).

Tabla 8. Estimación de los factores económicos de la migración, Juliaca - 2020

Variable	Coefficientes logit	Efectos marginales dy/dx
Salarios mayores		
esperados*	0.5152544	0.1240246
trabajo*	1.382967	0.3255875
Zona comercial*	0.7934217	0.1901359
Desempleo zona origen*	0.6335769	0.1513298
_cons	-1.138218	
Número de observaciones	383	
Clasificados correctamente	68.67%	
LR chi2	73.97	
Prob> chi2	0.0000	
Pseudo R2	0.1407	

Fuente: Elaboración propia en base al STATA.

Según los resultados estimados por el modelo, un aumento o mejora en el servicio educativo, servicio de salud y servicio de transporte en la ciudad, aumentan la migración a Juliaca en 29.56%, en 15.74% y en 15.75% respectivamente. Así mismo, un aumento del tamaño de la ciudad, aumenta la migración a Juliaca en 20.25% (Tabla 9).

Tabla 9. Estimación de los factores sociales de la migración, Juliaca - 2020

Variable	Coefficientes logit	Efectos marginales dy/dx
sedu*	1.261183	0.2956177
ssalud*	0.6516465	0.1574548
stransp*	0.6572248	0.1575488
ciudg*	0.8410371	0.2025407
_cons	-1.18586	
Número de observaciones	383	
Datos correctamente clasificados	63.97%	
LR chi2	65.00	
Prob> chi2	0.000	
Pseudo R2	0.1237	

Fuente: Elaboración propia en base al STATA.

Finalmente, de acuerdo a los afectos marginales de la edad, educación y del estado civil. Un aumento en la edad, en la educación secundaria y en las uniones civiles de los migrantes, aumenta la migración hacia la ciudad de Juliaca en 0.41%, en 18.53% y en 17.13% respectivamente.

Tabla 10. Estimación de las características personales de la migración, Juliaca - 2020

Variable	Coefficientes logit	Efectos marginales dy/dx
Edad	0.0169188	0.0041622
Educación secundaria*	0.7652555	0.1853066
Estado civil*	0.7126921	0.1713934
_cons	-1.054619	
Total observaciones	383	
Datos correctamente clasificados	62.40%	
LR chi2	23.91	
Prob> chi2	0.0000	
Pseudo R2	0.0455	

Fuente: Elaboración propia en base al STATA.

4.2. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Concordando con los resultados de Villarroel (2004), encontró en Bolivia, que la migración es producto de variables económicas, como el trabajo y los ingresos. Los desplazamientos de la migración se deben a estos factores económicos. En nuestra investigación para Juliaca, se encontró que el trabajo se relaciona positivamente con la migración. También coincide con lo encontrado por Quintero-Lesmes (2015), en su trabajo de investigación para España, el autor encuentra que la edad influye positivamente en la migración de los trabajadores. Estos mismos resultados se encontraron para Juliaca, en donde la edad influye directamente en la migración.

Además, los resultados encontrados concuerdan de alguna manera con lo determinado por Alvarado-López et al. (2017), en su investigación para Ecuador, encuentran que los motivos laborales, la educación universitaria y el estado civil influyen positivamente con la migración. Así mismo, en nuestro trabajo, estos hallazgos coinciden,



en donde, los motivos laborales o el trabajo, la educación y el estado conyugal se relacionan positivamente con la migración.

Por su parte, Sánchez (2015), encuentra para el Perú, los individuos migran para conseguir en empleo y mejorar sus ingresos. Adicionalmente, la migración es por tres aspectos básicos. Factor económico, factor demográfico y factor social. En nuestra investigación, estos tres factores económicos, demográficos y sociales están estrechamente relacionados con la migración.

Así mismo, Condori (2019), en su trabajo de investigación para el distrito de Quilca, encuentra como factores de la migración, a la educación y a los sistemas de salud. Estos factores tienen a relacionarse positivamente con la migración. Según nuestra investigación, la calidad del servicio educativo, la calidad en sistemas de salud en Juliaca, son un componente importante en la receptividad de los migrantes.



V. CONCLUSIONES

Para a la hipótesis general, los salarios esperados, trabajo, desempleo y zona comercial, servicios de educación, de salud, transporte, tamaño de la ciudad, la educación, estado civil, hijos menores y la edad, se relacionan positivamente con la migración.

Para la primera hipótesis específica, un aumento en los salarios mayores a lo esperado, las oportunidades de empleo o trabajo, zona o eje comercial y el desempleo en lugar de origen de los migrantes, aumentan la probabilidad de la migración hacia la ciudad en 12.40%, 32.55%, 19.01% y en 15.13%.

Para la segunda hipótesis específica, un aumento en el servicio educativo, en el servicio de salud, en el servicio de transporte, aumenta la migración hacia la ciudad en 29.56%, 15.74%, 15.75% respetivamente. Así mismo, un aumento del tamaño de Juliaca, aumenta la migración en 20.25%.

Para la tercera hipótesis específica, un aumento en edad, educación secundaria y el estado conyugal de los migrantes se relaciona directamente con la migración; aumentando el flujo migratorio hacia la ciudad de Juliaca en 0.41%, en 18.53% y en 17.13% respectivamente. Con respecto a las demás variables que no figuran en la estimación, no se consideraron; debido a que no resultaron significativos en las regresiones.



VI. RECOMENDACIONES

En primera instancia, recomendarles a las autoridades de Juliaca, para que mejore las condiciones del de infraestructura vial de la ciudad. Así mismo, la limpieza y seguridad en la ciudad. Por otro lado, mejorar y ordenar el sistema de transporte, ya que ocasiona caos para el paso de los transeúntes. Así como también, la migración aumento en la ciudad, razón por el cual debe mejorar y ordenar la ciudad en su integridad.

En segundo lugar, recomendar a los representantes y directores de la red de salud de Juliaca, mejorar los servicios de salud en todas las instancias de Juliaca y a los sistemas privados de salud. Las condiciones de estos servicios son fundamentales para brindar mejores servicios de salud a los residentes y no residentes de la ciudad de Juliaca.

En tercer lugar, recomendar nuevamente a las autoridades de Juliaca para que mejore el comercio ambulatorio, puesto que, se han instalado en las calles muchos comerciantes informales, causando problemas de transktividad y desorden en la cuidad y por ende genera mala imagen a la población migrante.



VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alvarado-López, J. R., Correa-Quezada, R. F., & Tituaña-Castillo, M. del C. (2017). Migración interna y urbanización sin eficiencia en países en desarrollo: Evidencia para Ecuador. *Papeles de Poblacion*, 23(94), 99–123. <https://doi.org/10.22185/24487147.2017.94.033>
- Antezana Alvarado, J. W. (1981). *Migracion interna en el Peru, 1967-1981*. <https://repositorio.cepal.org/handle/11362/20764>
- Arango Vila-Belda, J. (2007). Las migraciones internacionales en un mundo globalizado. *Vanguardia Dossier*, 22, 6–15. http://insyde.org.mx/pdf/movilidad-humana/arango_2007_las_migraciones_internacionales.pdf
- Arriaga, E. E. (1977). Some Aspects of Measuring Internal Migration. *Internal Migration: A Comparative Perspective*, 103–119. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-137350-4.50012-3>
- Balderrama, C., Tassi, N., Miranda, A., Aramayo, L., & Carzola, I. (2011). Migración rural en Bolivia : El impacto del cambio climático , la crisis económica y las políticas estatales. In *Human Settlements Working Paper Series*. <https://www.iiied.org/sites/default/files/pdfs/migrate/10568SIIED.pdf>
- Busutil, R. O., & Márquez, Y. P. (2017). Migración y comunicación: su relación en el actual mundo globalizado. *Revista Novedades En Población*, 25, 10–16. http://cercabib.ub.edu/iii/encore/plus/C__Smundo__Orightresult__U__X0?lang=cat&link=http%3A%2F%2Fsire.ub.edu%2Flogin%3Furl%3Dhttp%3A%2F%2Fsearch.ebscohost.com%2Flogin.aspx%3Fdirect%3Dtrue%26site%3Deds-live%26db%3Dedssci%26AN%3Dedssci.S1817.4078201
- Cabanes Morote, M., & Gómez López, J. D. (2014). Economía social y Soberanía Alimentaria. *Revista de Economía Pública, Social y Cooperativa* , 82, 127–154.



- Cacsire Grimaldos, R. A. (2021). *Migraciones internas y prácticas de apropiación de espacios en el territorio altoandino de Perú : el caso de Juliaca* (Vol. 3, Issue 2).
- Choquehuanca, A. (2014). Distritalización: una solución para el desarrollo de Juliaca. *Espacio y Desarrollo*, 26, 143–164.
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5339422>
- Condori Villalba, S. (2019). *Factores que promueven el proceso migratorio de familias del distrito de Quiaca - 2017*.
http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/7104/Molleapaza_Mamani_Joel_Neftali.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Cuba Espinoza, F., & Yucra Vargas, A. R. (2020). Las tendencias demográficas y su relación con la pobreza en el Perú, 2000 – 2017. *Universidad Andina Del Cusco*.
<http://repositorio.uandina.edu.pe:8080/xmlui/handle/UAC/3589>
- De Grammont, H. C. (2004). La nueva ruralidad en América Latina. In *JSTOR* (Vol. 66).
<https://www.jstor.org/stable/3541454>
- De Lucas, J. (2003). Sobre Las Políticas De Inmigración En Un Mundo Globalizado. *Afdum*, 7, 23–52.
https://www.boe.es/biblioteca_juridica/anuarios_derecho/abrir_pdf.php?id=ANU-A-2003-10002300052
- Ferencz, C., Boughman, J. A., Neill, C. A., Brenner, J. I., & Perry, L. W. (1989). Congenital cardiovascular malformations: Questions on inheritance. *Journal of the American College of Cardiology*, 14(3), 756–763. [https://doi.org/10.1016/0735-1097\(89\)90122-8](https://doi.org/10.1016/0735-1097(89)90122-8)
- Galindo Carbajal, S., & Hilario Barzola, Z. L. (2013). Estrategias de la migración internacional y sus repercusiones socio económicas en las familias de los migrantes en Huayllspanca-Sapallanga 2009-2010. *Universidad Nacional Del Centro Del*



- Perú, 1–136. <http://repositorio.uncp.edu.pe/handle/UNCP/1379>
- Galvis-Aponte, L. A. (2004). Determinantes de la migración interdepartamental en Colombia, 1988-1993. *Macroeconomía y Regiones En Colombia. Capítulo 6. Determinantes de La Migración Interdepartamental En Colombia, 1988-1993. Pág.:256-286,* 5(1), 93–118. <http://repositorio.banrep.gov.co/handle/20.500.12134/476>
- Gautam, N. P., Raut, N. K., Chhetri, B. B. K., Raut, N., Rashid, M. H. U., Ma, X., & Wu, P. (2021). Determinants of poverty, self-reported shocks, and coping strategies: Evidence from rural Nepal. *Sustainability (Switzerland)*, 13(4), 1–20. <https://doi.org/10.3390/su13041790>
- Guarniz, J., Lozano, R., & Guarniz, R. (2021). *Motivo migratorio y logro de metas en inmigrantes a la ciudad de Trujillo – Perú, periodo 1952 – 2012 Immigration motive and the goal achievement of immigrants to Trujillo city from Peru, between years from 1952 to 2012.* 24(4), 251–254. <https://revistas.unitru.edu.pe/index.php/SCIENDO/article/view/4194/4713>
- Gujarati, D. N., & Porter, D. C. (2010). *Econometría*. Mc Graw Hill.
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2010). *Metodología de la investigación* (Issue 1). <https://doi.org/10.16309/j.cnki.issn.1007-1776.2003.03.004>
- Herrera, J. (2002). *La Pobreza en el Perú en 2001: una visión departamental.* <https://repositorio.minedu.gob.pe/handle/20.500.12799/244>
- Huaranca, M., Alanya, W., & Castellares, R. (2020). La Migración interna en el Perú, 2012 – 2017. *Banco Central de Reserva Del Perú*, 7, 1–30. <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Documentos-de-Trabajo/2020/documento-de-trabajo-007-2020.pdf>



- INEI. (2021). Evolucion de la Pobreza Monetaria 2009-2020. *Reporte Anual INEI*, 212.
[https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/pobrez
a2020/Pobreza2020.pdf](https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/pobrez
a2020/Pobreza2020.pdf)
- Inei, P. (2019). *Perú: Indicadores de Educación por departamentos, 2009-2019*.
- Lange, F., & Topel, R. (2006). Chapter 8 The Social Value of Education and Human Capital. *Handbook of the Economics of Education*, 1, 459–509.
[https://doi.org/10.1016/S1574-0692\(06\)01008-7](https://doi.org/10.1016/S1574-0692(06)01008-7)
- Linard, A. (2000). Las migraciones en un mundo globalizado. *Revista de Fomento Social*, 55, 271–288. <https://doi.org/10.32418/rfs.2000.218.2481>
- Loveday, J., Molina, O., & Rueda, C. (2005). Migración y remesas en el Perú como estrategia familiar de desarrollo. *Asociación Peruana de ...*, February.
[http://fpape02.unfpa.org.pe/publicaciones/publicacionesperu/Migracion y remesas como estrategia de desarrollo de las familias peruanas.pdf](http://fpape02.unfpa.org.pe/publicaciones/publicacionesperu/Migracion_y_remasas_como_estrategia_de_desarrollo_de_las_familias_peruanas.pdf)
- Macuacé Otero, R. A., & Gómez Sánchez, A. M. (2014). Migration to rururban spaces in Popayan (Colombia) for the first decade of the 21st Century. *Revista de Economía Del Caribe*, 14, 64–89. <https://doi.org/10.14482/ecoca.14.6347>
- Massey, D. S., Arango, J., Hugo, G., Kouaouci, A., Pellegrino, A., & Taylor, J. E. (2008). Teorías de Migración Internacional: Una Revisión y Aproximación. *Population and Development Review*, 19, 435–478.
<https://www.ugr.es/~redce/REDCE10pdf/14DouglasMASSEY.pdf>
- McKeown, A. (1996). Inmigración china al Perú , 1904-1937: Exclusión y negociación. *Histórica*, 20(1), 59–91. <https://doi.org/10.18800/historica.199601.003>
- Mendoza Bellido, W. (2014). *Cómo investigan los economistas? Guía para elaborar y desarrollar un proyecto de investigación*.
<https://files.pucp.education/departamento/economia/lde-2014-05.pdf>



- Moreno Torres, I., López Casanovas, G., & Torres, M. (2006). Los determinantes de la inmigración internacional en España. *Investigaciones Regionales*, 9, 25–27.
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2386584>
- Nair, P. S. (1985). Estimation of period-specific gross migration flows from limited data: Bi-proportional adjustment approach. *Demography*, 22(1), 133–142.
<https://doi.org/10.2307/2060992>
- Palacios, J. M. S., & De Estudios Chicanos, S. P. (1967). La seguridización de la migración y de las fronteras en América del Norte. In *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952. (Issue Mi).
https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/33879112/La_Seguritizacion_de_la_migracion_y_las_fronteras.2011-libre.pdf?1401972150=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DLA_SEGURITIZACION_DE_LA_MIGRACION_Y_DE_L.pdf&Expires=1692102814&Signature=TK-3RO0
- Pellegrino, A. (1995). La migración internacional en América Latina. In *Notas de población*. https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/38593/NP62-05_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Piore, M. J. (1979). Birds of passage: migrant labor in industrial societies. *Cambridge University Press*, 17(1), 218.
<http://www.scielo.org.co/pdf/seec/v13n26/v13n26a5.pdf>
- Quintero-Lesmes, D. C. (2015). *Las migraciones internas de latinoamericanos en España: evolución, determinantes e impacto territorial*.
<https://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/299790/dcql1de2.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Ramírez García, T., & Aguado, D. (2013). Determinantes de la migración de retorno en México, 2007-2009. *La Situación Demográfica de México, 2013.*, 175–190.



- Reyes Falla, M. del R. (2009). *Factores sociales, económicos y demográficos de la migración interna e internacional a nivel departamental en Guatemala*.
https://gredos.usal.es/bitstream/handle/10366/82556/TFM_Estudioslatinoamericanos_Reyes_Maria_Del_Rosario.pdf;jsessionid=772A961AB4DA99C07DA90092B72D4956?sequence=1
- Sánchez, A. (2015). *Migraciones Internas en el Perú. (Organización Internacional para las Migraciones, PE)*.
https://peru.iom.int/sites/default/files/Documentos/Migraciones_Internas.pdf
- Silva, S. P. L. (2019). A gravity model analysis of determinants of international migration from Colombia 1990-2015. *Territorios*, 41, 69–100.
<https://doi.org/10.12804/revistas.urosario.edu.co/territorios/a.7414>
- Sjaastad, L. A. (1962). The Costs and Returns of Human Migration. *Tetrahedron Letters*, 153(13), 545–548. <https://www.nber.org/system/files/chapters/c13573/c13573.pdf>
- Taguena Belmonte, J. A. (2012). Técnicas de investigación social Las entrevistas abierta y semidirectiva. *Nueva Época*, 1(1), 1870–7289.
http://dgsa.uaeh.edu.mx/revistas_ver2/index.php/ICSHU/article/view/10/10
- Varela Llamas, R., Ocegueda Hernández, J. M., & Castillo Ponce, R. A. (2016). Perfiles latinoamericanos: revista de la Sede Académica de México de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales. *Revista Perfiles Latinoamericanos*, 25(49), 141–167. <http://perfilesla.flacso.edu.mx/index.php/perfilesla/article/view/839>
- Vázquez Vázquez, J. D. (2007). *La migración internacional como estrategia de reproducción familiar en la región Oriente de Tlaxcala*.
<https://www.eumed.net/tesis-doctorales/2007/jdv/66.htm>
- Villaruel Alba, A. (2004). *Factores que condicionan los procesos migratorios en la comunidad de Yarvicoya, Cantón Ch'alla, Provincia Tapacari, Departamento de*



Cochabamba

(Issue

1).

<http://atlas.umss.edu.bo:8080/xmlui/handle/123456789/1014>



ANEXOS



Anexo 1
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO-FACULTAD DE INGENIERIA
ECONÓMICA
UNA –PUNO-FIE

CUESTIONARIO	
Señora/señorita, la presente encuesta se realiza con fines académicos para la Universidad Nacional del Altiplano, por lo que se ruega pueda brindar información real, agradeciendo enormemente el tiempo y la importancia que se presta para poder llevar a cabo la recopilación de la información necesaria para desarrollar esta investigación. Marque con una X las respuestas.	
<p>1. ¿Usted es una persona que migro o vino de otro sitio para vivir en Juliaca?</p> <p style="text-align: center;">Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p>	<p>9. En su opinión ¿usted cree que la zona de comercio de la ciudad, promueve la migración?</p> <p style="text-align: center;">Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p>
<p>2. Los servicios educativos en Juliaca: colegios, institutos y universidades ¿Usted cree que son motivos para vivir en Juliaca?</p> <p style="text-align: center;">Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p>	<p>10. En su opinión ¿usted cree que el tamaño del mercado de trabajo de la ciudad, sea una razón para que la gente migre a Juliaca?</p> <p style="text-align: center;">Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p>
<p>3. Los servicios de Salud en Juliaca: hospitales, clínicas, seguros y postas de salud ¿Usted cree es un motivo para venir a vivir?</p> <p style="text-align: center;">Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p>	<p>11. En su opinión ¿la existencia del desempleo y los bajos salarios en el lugar de origen sean un motivo de la migración</p> <p style="text-align: center;">Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p>
<p>4. Los sistemas de transporte en Juliaca ¿Son un motivo de la migración?</p> <p style="text-align: center;">Si <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p>	<p>12. ¿En qué rango se encuentra su edad?</p> <p style="text-align: center;">15-29 años <input type="checkbox"/> 30-39 años <input type="checkbox"/> 40-49 años <input type="checkbox"/> 50 A más años <input type="checkbox"/></p>
<p>5. El tamaño de la Ciudad de Juliaca ¿Usted cree que es una razón para migrar?</p> <p style="text-align: center;">Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p>	<p>13. ¿Cuál es su estado conyugal?</p> <p style="text-align: center;">Casado o conviviente <input type="checkbox"/> Soltero o separado <input type="checkbox"/></p>
<p>6. En su opinión, ¿usted cree que los mayores salarios esperados por los trabajadores sean un motivo para migrar a la ciudad?</p> <p style="text-align: center;">Si <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p>	<p>14. ¿Cuál es su nivel educativo?</p> <p style="text-align: center;">Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Superior <input type="checkbox"/></p>
<p>7. Las oportunidades de empleo en la En su opinión ¿usted cree que la ciudad sea una razón para migrar a Juliaca?</p>	



Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
8. Tienes hijos menores? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	

Anexo 2
Migración según zona o eje comercial en Juliaca, 2020

Motivos de la migración	Migrantes a Juliaca				Total
	Migrantes	%	No migrantes	%	
Migro por tener ciudad grande	120	56.1%	61	36.1%	181
No migro por tener ciudad grande	94	43.9%	108	63.9%	202
Total	214	100%	169	100%	383

Anexo 3
Migración según salarios mayores a lo esperado, Juliaca 2020

Motivos de la migración	Migración a Juliaca				Total
	Migrantes	%	No migrantes	%	
Por salarios mayor a lo esperado	93	43.5%	48	28.4%	141
No por salarios mayor a lo esperado	121	56.5%	121	71.6%	242
Total	214	100%	169	100%	383

Anexo 4
Migración según necesidad o motivos de trabajo, Juliaca 2020

Motivos de la migración	Migración a Juliaca				Total
	Migrantes	%	No migrantes	%	
Por motivos de trabajo	137	64.0%	51	30.2%	188
No por motivos de trabajo	77	36.0%	118	69.8%	195
Total	214	100%	169	100%	383



Anexo 5
Migración según zona o eje comercial, Juliaca 2020

Motivos de la migración	Migrantes a Juliaca				Total
	Migrantes	%	No migrantes	%	
Por ser una zona comercial	116	54.2%	49	29.0%	165
No por ser una zona comercial	98	45.8%	120	71.0%	218
Total	214	100%	169	100%	383

Anexo 6
Migración según grupos de edad, Juliaca 2020

Migración por grupos de edad	Migrantes				Total
	Migrantes	%	No migrantes	%	
15-29 años	42	19.6%	38	22.5%	80
30-39 años	53	24.8%	44	26.0%	97
40-49 años	58	27.1%	47	27.8%	105
50 a más años	61	28.5%	40	23.7%	101
Total	214	100%	169	100%	383

Anexo 7
Migración según estado civil, Juliaca 2020

Estado civil	Migrantes a Juliaca				Total
	Migrantes	%	No migrantes	%	
Casado o conviviente	94	43.9%	50	29.6%	144
Soltero o separado	120	56.1%	119	70.4%	239
Total	214	100%	169	100%	383

Anexo 8
Modelo 1: estimación modelo logit, sobre la migración, Juliaca 2020

. logit y saesp-des

```
Iteration 0: log likelihood = -262.82565
Iteration 1: log likelihood = -225.78565
Iteration 2: log likelihood = -225.60214
Iteration 3: log likelihood = -225.60206
Iteration 4: log likelihood = -225.60206
```

```
Logistic regression                               Number of obs   =       383
                                                    LR chi2(5)      =       74.45
```




Anexo 11 Datos correctamente clasificados modelo logit

```

-----
                Logistic model for y
-----
Classified |          True
            |          D          ~D |          Total
-----+-----+-----+-----
          + |          171          77 |          248
          - |           43          92 |          135
-----+-----+-----+-----
        Total |          214          169 |          383
-----

Classified + if predicted Pr(D) >= .5
True D defined as y != 0
-----
Sensitivity                Pr( +| D)    79.91%
Specificity                Pr( -|~D)    54.44%
Positive predictive value  Pr( D| +)    68.95%
Negative predictive value  Pr(~D| -)    68.15%
-----
False + rate for true ~D   Pr( +|~D)    45.56%
False - rate for true D    Pr( -| D)    20.09%
False + rate for classified + Pr(~D| +)    31.05%
False - rate for classified - Pr( D| -)    31.85%
-----
Correctlyclassified                68.67%
-----

```

Anexo 12 Modelo 3: Estimación modelo logit, sobre la migración, Juliaca 2020

```

-----
                . logit y sedu-ciudg
-----
Iteration 0:  log likelihood = -262.82565
Iteration 1:  log likelihood = -230.42927
Iteration 2:  log likelihood = -230.32654
Iteration 3:  log likelihood = -230.32653

Logistic regression                Number of obs    =          383
                                   LR chi2(4)         =          65.00
                                   Prob > chi2        =          0.0000
Log likelihood = -230.32653        Pseudo R2       =          0.1237
-----
                y |      Coef.  Std. Err.      z    P>|z|    [95% Conf. Interval]
-----+-----
          sedu |  1.261183   .2316593    5.44  0.000   .8071391   1.715227
        ssalud |  .6516465   .2274131    2.87  0.004   .205925   1.097368
       stransp |  .6572248   .235664    2.79  0.005   .1953318   1.119118
          ciudg |  .8410371   .227034    3.70  0.000   .3960586   1.286016
          _cons | -1.18586   .2276743   -5.21  0.000  -1.632093  -.7396265
-----

```



Anexo 13

Efectos marginales del modelo logit, sobre la migración, Juliaca 2020

Marginal effects after logit
 $y = \text{Pr}(y)$ (predict)
 $= .57108213$

variable	dy/dx	Std. Err.	z	P> z	[95% C.I.]	X
sedu*	.2956177	.0501	5.90	0.000	.19742	.393816		.428198
ssalud*	.1574548	.0537	2.93	0.003	.052197	.262713		.443864
stransp*	.1575488	.05472	2.88	0.004	.050293	.264805		.373368
ciudg*	.2025407	.05297	3.82	0.000	.098716	.306366		.472585

Anexo 14

Datos correctamente clasificados modelo logit

Logistic model for y

Classified	----- True -----		Total
	D	~D	
+	158	82	240
-	56	87	143
Total	214	169	383

Classified + if predicted $\text{Pr}(D) \geq .5$
 True D defined as $y \neq 0$

Sensitivity	$\text{Pr}(+ D)$	73.83%
Specificity	$\text{Pr}(- \sim D)$	51.48%
Positive predictive value	$\text{Pr}(D +)$	65.83%
Negative predictive value	$\text{Pr}(\sim D -)$	60.84%
False + rate for true ~D	$\text{Pr}(+ \sim D)$	48.52%
False - rate for true D	$\text{Pr}(- D)$	26.17%
False + rate for classified +	$\text{Pr}(\sim D +)$	34.17%
False - rate for classified -	$\text{Pr}(D -)$	39.16%
Correctlyclassified		63.97%



Anexo 15

Modelo 4: Estimación modelo logit, sobre la migración, Juliaca 2020

```
-----
. logit y edad - stc

note: sup omitted because of collinearity
Iteration 0: log likelihood = -262.82565
Iteration 1: log likelihood = -248.73778
Iteration 2: log likelihood = -248.67518
Iteration 3: log likelihood = -248.67518

Logistic regression              Number of obs   =           383
                                LR chi2(5)      =           28.30
                                Prob > chi2      =           0.0000
Log likelihood = -248.67518      Pseudo R2      =           0.0538
-----
```

y	Coef.	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]
edad	.0207919	.0085247	2.44	0.015	.0040838 .0375001
edpl	-.4608815	.3053075	-1.51	0.131	-1.059273 .1375103
edse	.6008982	.2557704	2.35	0.019	.0995975 1.102199
sup	0	(omitted)			
hijo	.3756591	.2388977	1.57	0.116	-.0925718 .84389
stc	.5801003	.2353076	2.47	0.014	.1189058 1.041295
_cons	-1.100323	.3833638	-2.87	0.004	-1.851702 -.348944

Anexo 16

Modelo 5: Estimación modelo logit, sobre la migración, Juliaca 2020

```
-----
. logit y edad eds stc

Iteration 0: log likelihood = -262.82565
Iteration 1: log likelihood = -250.91876
Iteration 2: log likelihood = -250.8727
Iteration 3: log likelihood = -250.87269

Logistic regression              Number of obs   =           383
                                LR chi2(3)      =           23.91
                                Prob > chi2      =           0.0000
Log likelihood = -250.87269      Pseudo R2      =           0.0455
-----
```

y	Coef.	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]
edad	.0169188	.007994	2.12	0.034	.0012508 .0325868
edse	.7652555	.219466	3.49	0.000	.3351101 1.195401
stc	.7126921	.2247543	3.17	0.002	.2721819 1.153202
_cons	-1.054619	.3779465	-2.79	0.005	-1.79538 -.3138572



Anexo 17

Efectos marginales del modelo logit, sobre la migración, Juliaca 2020

Marginal effects after logit
 $y = \Pr(y)$ (predict)
 $= .56318744$

variable	dy/dx	Std. Err.	z	P> z	[95% C.I.]	X
edad	.0041622	.00197	2.12	0.034	.00031	.008015		
		40.8486						
edse*	.1853066	.05162	3.59	0.000	.084124	.286489		
		.456919						
stc*	.1713934	.05217	3.29	0.001	.069142	.273644		
		.375979						

Anexo 18

Datos correctamente clasificados modelo logit

Logistic model for y

Classified	True		Total
	D	~D	
+	167	97	264
-	47	72	119
Total	214	169	383

Classified + if predicted $\Pr(D) \geq .5$
 True D defined as $y \neq 0$

Sensitivity	$\Pr(+ D)$	78.04%
Specificity	$\Pr(- \sim D)$	42.60%
Positive predictive value	$\Pr(D +)$	63.26%
Negative predictive value	$\Pr(\sim D -)$	60.50%
False + rate for true ~D	$\Pr(+ \sim D)$	57.40%
False - rate for true D	$\Pr(- D)$	21.96%
False + rate for classified +	$\Pr(\sim D +)$	36.74%
False - rate for classified -	$\Pr(D -)$	39.50%
Correctlyclassified		62.40%

Anexo 20
Matriz de consistencia

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES	MODELO	INDICADORES	FUENTE
GENERAL ¿Cuáles son los factores, económicos, sociales y características personales que promueven la migración hacia la ciudad de Juliaca en el periodo 2020?	Determinar los factores económicos, sociales y las características personales que promueven la migración hacia la ciudad de Juliaca en el periodo 2020	Los principales determinantes que explican la migración en la ciudad de Juliaca en el periodo 2020, están explicados por los factores económicos, sociales y características personales	Servicios de educación Servicios de salud Servicios de transporte Ciudad grande Salarios esperados Oportunidad de empleo Zona de comercio Tamaño de mercado trabajo Desempleo Edad, Educación Hijos menores Estado conyugal	$p_i = \frac{1}{1 + e^{-(\beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \dots + \beta_k X_k)}}$ Pi = variable dependiente: migración $x_1 + x_2 + x_3 + \dots + x_n$: variables explicativas del modelo $\beta_1 + \beta_2 + \beta_3 + \dots + \beta_n$: Parámetros del modelo.	Tasa de migración	Encuestas
ESPECIFICO ¿Qué factores económicos de atracción promueven la migración hacia la ciudad de Juliaca en el periodo 2020? ¿Qué factores sociales promueven la migración hacia la ciudad de Juliaca en el periodo 2020? ¿Cuáles son las características personales de los migrantes que explican la migración hacia la ciudad de Juliaca en el periodo 2020?	Determinar los principales factores económicos que promueven la migración hacia la ciudad de Juliaca en el periodo 2020 Evaluar los factores sociales que explican la migración hacia la ciudad de Juliaca en el periodo 2020 Describir la incidencia de las características personales que promueven la migración hacia la ciudad de Juliaca en el periodo 2020	Los factores económicos: salarios mayores a lo esperado, el trabajo, zona comercial, tamaño del mercado laboral y el desempleo se relacionan positivamente con la migración hacia la ciudad de Juliaca. Los factores sociales: servicios educativos, de salud, transporte y ciudad grande, influyen positivamente la migración hacia la ciudad de Juliaca, 2020. Las características personales de los migrantes: la edad, nivel educativo, hijos menores y el estado conyugal, influyen positivamente la migración hacia la ciudad de Juliaca, 2020.	Salarios esperados Trabajo Zona de comercio Tamaño del mercado de trabajo Desempleo en la zona de origen Servicios de educación Servicios de salud Servicio transporte Ciudad grande Edad Nivel educativo Hijos Estado conyugal	Salarios esperados Trabajo Zona de comercio Tamaño del mercado de trabajo Desempleo en la zona de origen Servicios de educación Servicios de salud Servicio transporte Ciudad grande Edad Nivel educativo Hijos Estado conyugal	Tasa de migración según salarios esperados, trabajo, zona comercial, tamaño del mercado de trabajo y desempleo en la zona de origen Tasa de migración según, servicios educativos, se salud, de transporte y ciudad grande Tasa de migración según la edad, nivel educativo, hijos y estado conyugal	Encuestas Encuestas Encuestas



DECLARACIÓN JURADA DE AUTENTICIDAD DE TESIS

Por el presente documento, Yo JULIO CESAR MAMANI HINOJOSA
identificado con DNI 41696582 en mi condición de egresado de:

Escuela Profesional, Programa de Segunda Especialidad, Programa de Maestría o Doctorado

INGENIERIA ECONOMICA

informo que he elaborado el/la Tesis o Trabajo de Investigación denominada:

" DETERMINANTES SOCIOECONÓMICOS QUE PROMUEVEN

LA MIGRACION HACIA LA CIUDAD DE JULIACA: 2020

Es un tema original.

Declaro que el presente trabajo de tesis es elaborado por mi persona y **no existe plagio/copia** de ninguna naturaleza, en especial de otro documento de investigación (tesis, revista, texto, congreso, o similar) presentado por persona natural o jurídica alguna ante instituciones académicas, profesionales, de investigación o similares, en el país o en el extranjero.

Dejo constancia que las citas de otros autores han sido debidamente identificadas en el trabajo de investigación, por lo que no asumiré como tuyas las opiniones vertidas por terceros, ya sea de fuentes encontradas en medios escritos, digitales o Internet.

Asimismo, ratifico que soy plenamente consciente de todo el contenido de la tesis y asumo la responsabilidad de cualquier error u omisión en el documento, así como de las connotaciones éticas y legales involucradas.

En caso de incumplimiento de esta declaración, me someto a las disposiciones legales vigentes y a las sanciones correspondientes de igual forma me someto a las sanciones establecidas en las Directivas y otras normas internas, así como las que me alcancen del Código Civil y Normas Legales conexas por el incumplimiento del presente compromiso

Puno 16 de AGOSTO del 2023


FIRMA (obligatoria)



Huella



AUTORIZACIÓN PARA EL DEPÓSITO DE TESIS O TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL

Por el presente documento, Yo JULIO CESAR MAMANI HINOJOSA,
identificado con DNI 41696582 en mi condición de egresado de:

Escuela Profesional, Programa de Segunda Especialidad, Programa de Maestría o Doctorado

INGENIERIA ECONOMICA

informo que he elaborado el/la Tesis o Trabajo de Investigación denominada:

“ DETERMINANTES SOCIOECONOMICOS QUE PROMUEVEN
LA MIGRACION HACIA LA CIUDAD DE JULIACA : 2020 ”

para la obtención de Grado, Título Profesional o Segunda Especialidad.

Por medio del presente documento, afirmo y garantizo ser el legítimo, único y exclusivo titular de todos los derechos de propiedad intelectual sobre los documentos arriba mencionados, las obras, los contenidos, los productos y/o las creaciones en general (en adelante, los “Contenidos”) que serán incluidos en el repositorio institucional de la Universidad Nacional del Altiplano de Puno.

También, doy seguridad de que los contenidos entregados se encuentran libres de toda contraseña, restricción o medida tecnológica de protección, con la finalidad de permitir que se puedan leer, descargar, reproducir, distribuir, imprimir, buscar y enlazar los textos completos, sin limitación alguna.

Autorizo a la Universidad Nacional del Altiplano de Puno a publicar los Contenidos en el Repositorio Institucional y, en consecuencia, en el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto, sobre la base de lo establecido en la Ley N° 30035, sus normas reglamentarias, modificatorias, sustitutorias y conexas, y de acuerdo con las políticas de acceso abierto que la Universidad aplique en relación con sus Repositorios Institucionales. Autorizo expresamente toda consulta y uso de los Contenidos, por parte de cualquier persona, por el tiempo de duración de los derechos patrimoniales de autor y derechos conexos, a título gratuito y a nivel mundial.

En consecuencia, la Universidad tendrá la posibilidad de divulgar y difundir los Contenidos, de manera total o parcial, sin limitación alguna y sin derecho a pago de contraprestación, remuneración ni regalía alguna a favor mío; en los medios, canales y plataformas que la Universidad y/o el Estado de la República del Perú determinen, a nivel mundial, sin restricción geográfica alguna y de manera indefinida, pudiendo crear y/o extraer los metadatos sobre los Contenidos, e incluir los Contenidos en los índices y buscadores que estimen necesarios para promover su difusión.

Autorizo que los Contenidos sean puestos a disposición del público a través de la siguiente licencia:

Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional. Para ver una copia de esta licencia, visita: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

En señal de conformidad, suscribo el presente documento.

Puno 16 de AGOSTO del 2023

FIRMA (obligatoria)



Huella