



**UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS**

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
ECONOMISTA**

**FACTORES SOCIALES DETERMINANTES DEL
INGRESO ECONÓMICO FAMILIAR DEL PUEBLO
JOVEN 16 DE OCTUBRE, CHACHAPOYAS, 2019**

Autor: *Bach. Elferes Gomez Velaysosa*

Asesor: *Mg. Leonardo N. Mendoza Zuta*

Registro: ()

CHACHAPOYAS - PERÚ

2020

DEDICATORIA

Dedico este logro a mis grandiosos padres; Marciano y Lucía quienes, con su apoyo, consejos fueron y son mi impulso principal para luchar y esforzarme día a día para mi formación profesional.

De la misma manera a mis queridos hermanos: Delicia, Jacob, Mesías, Jhosely quienes estuvieron ahí en todo momento tanto en tiempos buenos y malos, orgulloso de que formen parte de mi familia a los cuales les debo inmenso aprecio.

A mi amada novia Nelva, por sus palabras, su confianza, por su amor, su cariño y apoyo constante; su comprensión y paciente espera para realizarme profesionalmente son evidencias de su gran amor...¡Gracias!

Por ustedes todo

AGRADECIMIENTO

Agradezco a mi Dios todopoderoso por ser mi escudo y fortaleza, así como por muchas de las bendiciones obtenidas, por darme sabiduría y permitirme cumplir una de mis metas a través de la perseverancia.

Con gran humildad agradezco a aquellos compañeros que me han apoyado en todo el transcurso de mi vida universitaria.

Elferes Gomez

AUTORIDADES DE LA UNTRM

Dr. Policarpio Chauca Valqui
RECTOR

Dr. Miguel Ángel Barrena Gurbillón
VICERRECTOR ACADÉMICO

Dra. Flor Teresa García Huamán
VICERRECTORA DE INVESTIGACIÓN

Mg. Ricardo Rafael Alva Cruz
DECANO DE LA FACEA


VISTO BUENO DEL ASESOR DE TESIS

Yo, Leonardo N. Mendoza Zumaeta, identificado con DNI 07629978, domiciliado en el Jr. Amazonas Cdr.8, docente de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.

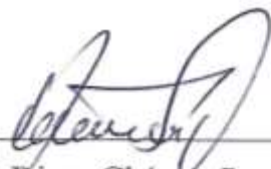
Doy Visto Bueno al informe de Tesis titulado “Factores sociales determinantes del ingreso económico familiar del Pueblo Joven 16 de Octubre, Chachapoyas, 2019”, elaborado por el Bachiller en Economía Elferes Gomez Velaysosa, con la finalidad de obtener el Título Profesional de Economista.

Por lo indicado doy fe y visto bueno.

Chachapoyas, 16 de enero de 2020


Mg. Leonardo N. Mendoza Zumaeta
ASESOR

JURADO EVALUADOR



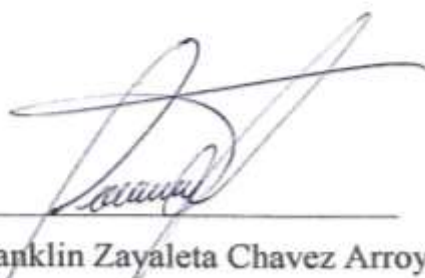
Dr. River Chávez Santos

PRESIDENTE



Mg. Adolfo Cacho Revilla

SECRETARIO



Mg. Franklin Zayaleta Chavez Arroyo

VOCAL



ANEXO 3-K

**DECLARACIÓN JURADA DE NO PLAGIO DE TESIS
PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL**

Yo Elferes Gomez Velazosa
identificado con DNI N° 44684018 Estudiante ()/Egresado () de la Escuela Profesional de
Economía de la Facultad de:
Ciencias Económicas y Administrativas
de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE:

1. Soy autor de la Tesis titulada: "Factores Sociales Determinantes del Ingreso Económico Familiar del Pueblo Joven 16 de Octubre, Chachapoyas 2019"
que presento para obtener el Título Profesional de: Economista
2. La Tesis no ha sido plagiada ni total ni parcialmente, y para su realización se han respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas.
3. La Tesis presentada no atenta contra derechos de terceros.
4. La Tesis presentada no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
5. La información presentada es real y no ha sido falsificada, ni duplicada, ni copiada.

Por lo expuesto, mediante la presente asumo toda responsabilidad que pudiera derivarse por la autoría, originalidad y veracidad del contenido de la Tesis para obtener el Título Profesional, así como por los derechos sobre la obra y/o invención presentada. Asimismo, por la presente me comprometo a asumir además todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse para la UNTRM en favor de terceros por motivo de acciones, reclamaciones o conflictos derivados del incumplimiento de lo declarado o las que encontraren causa en el contenido de la Tesis.

De identificarse fraude, piratería, plagio, falsificación o que la Tesis para obtener el Título Profesional haya sido publicado anteriormente; asumo las consecuencias y sanciones civiles y penales que de mi acción se deriven.

Chachapoyas, 9 de diciembre de 2019


Firma del(á) tesista





ANEXO 3-N

**ACTA DE EVALUACIÓN DE SUSTENTACIÓN DE TESIS
PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL**

En la ciudad de Chachapoyas, el día 10 de Julio del año 2020, siendo las 11:00 am horas, el aspirante Elferes Gomez Velaysosa defiende en sesión pública la Tesis titulada: Factores Sociales determinantes del ingreso económico familiar del Pueblo Joven 16 de Octubre, Chachapoyas, 2019.

para obtener el Título Profesional de Economista a ser otorgado por la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, ante el Jurado Evaluador, constituido por:

Presidente : Dr. River Chavez Santos
Secretario : Mg. Adolfo Cacho Revilla
Vocal : Mg. Franklin Zavaleta Chavez Arroyo



Procedió el aspirante a hacer la exposición de la Introducción, Material y método, Resultados, Discusión y Conclusiones, haciendo especial mención de sus aportaciones originales. Terminada la defensa de la Tesis presentada, los miembros del Jurado Evaluador pasaron a exponer su opinión sobre la misma, formulando cuantas cuestiones y objeciones consideraron oportunas, las cuales fueron contestadas por el aspirante.

Tras la intervención de los miembros del Jurado Evaluador y las oportunas respuestas del aspirante, el Presidente abre un turno de intervenciones para los presentes en el acto, a fin de que formulen las cuestiones u objeciones que consideren pertinentes.

Seguidamente, a puerta cerrada, el Jurado Evaluador determinó la calificación global concedida la Tesis para obtener el Título Profesional, en términos de:

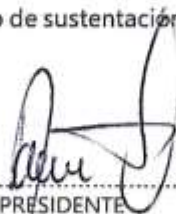
Aprobado () Desaprobado ()

Otorgada la calificación, el Secretario del Jurado Evaluador lee la presente Acta en sesión pública. A continuación se levanta la sesión.

Siendo las 11:40 horas del mismo día y fecha, el Jurado Evaluador concluye el acto de sustentación de la Tesis para obtener el Título Profesional.


SECRETARIO


VOCAL


PRESIDENTE

OBSERVACIONES:

INDICE GENERAL

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
AUTORIDADES DE LA UNTRM.....	iv
VISTO BUENO DEL ASESOR DE TESIS.....	v
JURADO EVALUADOR.....	vi
DECLARACIÓN JURADA DE NO PLAGIO DE TESIS.....	vii
ACTA DE EVALUACIÓN DE SUSTENTACIÓN DE TESIS.....	viii
INDICE GENERAL.....	ix
INDICE DE TABLAS	x
INDICE DE FIGURAS	xi
RESUMEN	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. INTRODUCCIÓN.....	14
II. MATERIAL Y MÉTODOS	17
III. RESULTADOS	22
IV. DISCUSIONES	47
V. CONCLUSIONES	48
VI. RECOMENDACIONES	49
VII. REFERENCIAS BILIOGRÁFICAS.....	50
VIII.ANEXOS	51

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Operacionalización de Variables	18
Tabla 2 Ocupación y género del jefe de hogar	22
Tabla 3 Número de hijos en edad escolar e hijos que asisten al colegio	24
Tabla 4 Características de la vivienda	25
Tabla 5 Tipo de ingreso extra y administración de recursos por parte de la familia	27
Tabla 6 Ingreso económico familiar en promedio	29
Tabla 7 Mínimos cuadrados aplicando la ecuación de Mincer.....	30
Tabla 8 Test de correlación de Breusch Godfrey	32
Tabla 9 Test de Heteroskedasticity White	33
Tabla 10 Ingreso económico familiar y edad del jefe de hogar	35
Tabla 11 Ingreso económico familiar y género del jefe de hogar	37
Tabla 12 Ingreso económico familiar y estado civil del jefe de hogar	38
Tabla 13 Ingreso económico familiar y tamaño familiar.....	39
Tabla 14 Ingreso económico familiar y nivel educativo de jefe de hogar	40
Tabla 15 Ingreso económico familiar y experiencia laboral de jefe de hogar	42
Tabla 16 Ingreso económico familiar y perceptores de ingreso laboral	43
Tabla 17 Ingreso económico familiar y modalidad de trabajo	44
Tabla 18 Principales factores sociales determinantes del ingreso económico familiar ..	45

INDICE DE FIGURAS

Figura 1 Edad del jefe de hogar	23
Figura 2 Estado civil y nivel educativo	23
Figura 3 Número de integrantes de la familia.....	25
Figura 4 Experiencia laboral.....	26
Figura 5 Modalidad de trabajo.....	27
Figura 6 Tipo de ingreso	28
Figura 7 Percepción de ingresos	30
Figura 8 Contraste Jarque Bera.....	31

RESUMEN

En la presente investigación el principal objetivo fue, identificar los factores sociales determinantes del ingreso económico familiar del Pueblo Joven 16 de Octubre, Chachapoyas 2019. La metodología utilizada se basó en un enfoque cuantitativo de diseño no experimental, de tipo transversal, utilizando como instrumento de medición la encuesta y observación directa, la muestra está constituido por 75 jefes de hogar seleccionado mediante el método de muestreo aleatorio simple; así mismo se procedió a establecer el grado de relación de las variables; para lo cual se utilizó un modelo econométrico basado en la ecuación de Mincer y analizar cada factor mediante la prueba de Chi cuadrado utilizando el programa SPSS V.25 para verificar la hipótesis, obteniendo como resultado a los factores sociales de mayor relevancia significativas que son; el género, el nivel de educación y modalidad de trabajo; a su vez que estas variables explican el 62 por ciento de los ingresos económicos familiares. Se concluyó que los factores sociales determinantes del ingreso económico en las familias del Pueblo Joven 16 de Octubre son; el género del jefe de hogar, el nivel de educación y modalidad de trabajo.

PALABRAS CLAVES: Ingreso familiar, Factores sociales, Pueblo Joven.

ABSTRACT

In the present investigation the main objective was to identify the social determinants of family income of the Young People October 16, Chachapoyas 2019. The methodology used was based on a quantitative approach of non-experimental design, of transversal type, using as an instrument of Measurement of the survey and direct observation, the sample consists of 75 heads of household selected using the simple random sampling method; also the degree of relationship of the variables was established; for which an econometric model based on the Mincer equation was used and to analyze each factor using the Chi-square test using the SPSS V.25 program to verify the hypothesis, obtaining as a result the most significant social factors that are significant; gender, education level and work modality; In turn, these variables explain 62 percent of economic income. It was concluded that the social determinants of economic income in the families of the Young People October 16 are; the gender of the head of household, the level of education and work modality.

KEY WORDS: Family income, Social factors, Young People.

I. INTRODUCCIÓN

El ingreso económico percibido determina el monto con el que las familias cuentan para adquirir los bienes y servicios que necesitan para su subsistencia, desarrollo personal y social, por tanto, se puede determinar que el salario es un aspecto básico en la tarea de determinar el bienestar en una sociedad actual.

Desde hace tiempo la economía intenta explicar los ingresos provenientes del trabajo y tiene como aporte principal el trabajo de (Mincer, 1974) donde sostiene que los estudios, la capacitación y la experiencia laboral son los principales determinantes de los ingresos económicos ya que hacen un mayor aporte al capital humano.

La distribución del ingreso está asociada al régimen de propiedad de una sociedad y de los activos que posean los agentes que participan en el proceso de generación de valor; existen diferentes formas de generar ingresos económicos ya sea por la renta de propiedades como alquileres, ganancias de capital, pero sobre todo el empleo de los jefes de hogar o los integrantes de la familia que son el principal generador principal de ingresos económicos. La Población Económicamente Activa en el distrito de Chachapoyas es el 55% de la población, del cual el 25% pertenece a la población ocupada independiente, con un ingreso per cápita en promedio de S/ 1800 al año 2018, (INEI, 2018)

La presente investigación describe los diversos factores sociales que determinan el ingreso económico familiar en el Pueblo Joven 16 de Octubre de la ciudad de Chachapoyas, analizaremos las economías familiares, básicamente el ingreso económico que perciben los jefes de hogar de cada familia. El estudio enfoca varios aspectos de la unidad económica familiar como: la composición familiar, nivel educativo, salud, empleo, grado de dependencia, género, edad y fuentes de ingreso.

Actualmente en la ciudad de Chachapoyas al igual que en las ciudades de las costa se observa un crecimiento poblacional inmigrante de las zonas rurales, dando origen a nuevos Asentamientos Humanos, Pueblos Jóvenes e invasiones en la periferia de la ciudad; conllevando esto rápidamente al incrementó de grupos organizados de familias en su mayoría procedentes de zonas aledañas, que de una u otra forma logran salir

adelante percibiendo ingresos económicos dispersos determinados por diferentes factores sociales, en algunos casos son prácticamente precarios, solo les permite satisfacer sus necesidades diarias.

En los últimos años a pesar de que el Instituto Nacional de Estadística e Informática mediante la Encuesta Nacional de Hogares hace denodados esfuerzos para otorgar información generalizada y actualizada, no existe investigaciones profundas, ni datos sobre las familias de los barrios o Pueblos Jóvenes que se encuentran en la periferia de las ciudades; además no se puede estudiar o conocer el funcionamiento, gastos y fuentes de ingreso de ello, ya que como sabemos es muy diferente una familia que vive en la urbe a otra de un Pueblo Joven.

Esta investigación permitirá establecer información que sirva como una herramienta académica para analizar el comportamiento de diversos enfoques microeconómicos en un caso práctico y como base de datos a futuras investigaciones.; así mismo analizar las economías familiares e identificar los diversos factores sociales que determinan los ingresos económicos de las familias del Pueblo Joven 16 de octubre y la medida en que lo hacen, además conocer la problemática existente en dicho Pueblo Joven como es la falta de acceso a servicios, seguro de salud, vivienda y sus características de esta manera las autoridades puedan tomar de decisiones en beneficio de la población.

La metodología utilizada se basó en un enfoque cuantitativo de diseño no experimental, de tipo transversal, utilizando como instrumento de medición la encuesta y observación directa, mediante el método de muestreo aleatorio simple se tomó como muestra 75 familias del pueblo Joven 16 de octubre.

Se estableció el grado de relación de las variables mediante un modelo econométrico basado en la ecuación de Mincer con el logaritmo de ingreso familiar como variable dependiente y como variable independiente los años de educación, años de experiencia, género y modalidad de trabajo, obtuvimos como resultado a los factores sociales de mayor relevancia significativas que son; el género, el nivel de educación y modalidad de trabajo; a su vez que estas variables explican el 62 por ciento de los ingresos económicos.

Finalmente se procedió a analizar cada factor mediante la prueba de Chi cuadrado utilizando el programa estadístico SPSS V.25 para verificar la hipótesis, identificando a los factores sociales determinantes del ingreso económico en las familias del Pueblo Joven 16 de octubre como; género, nivel de educación y modalidad de trabajo.

1.1 Formulación del problema

¿Cuáles son los factores sociales determinantes del ingreso económico familiar del Pueblo Joven 16 de Octubre, Chachapoyas 2019?

1.2 Objetivos

1.2.1 Objetivo general

Identificar los factores sociales determinantes del ingreso económico familiar del Pueblo Joven 16 de Octubre, Chachapoyas 2019.

1.2.2 Objetivos específicos

- a) Analizar los factores sociales familiares del Pueblo Joven 16 de Octubre, Chachapoyas 2019.
- b) Analizar los ingresos económicos familiares del Pueblo Joven 16 de Octubre, Chachapoyas 2019.
- c) Establecer el grado de relación entre el ingreso económico y factores sociales basado en la ecuación de Mincer.

1.3 Hipótesis

El nivel de educación, género, modalidad de trabajo son los factores sociales determinantes del ingreso económico en las familias del Pueblo Joven 16 de Octubre.

II. MATERIAL Y MÉTODOS

2.1 Población

La población total de esta investigación fue de 250 hogares localizados en el Pueblo Joven 16 de Octubre, de la ciudad Chachapoyas, (según el padrón comunal del Pueblo Joven, 2019)

2.1.1 Muestra

La muestra estuvo conformada por los hogares en el ámbito de estudio. El porcentaje de la población a considerarse, estuvo determinada por la siguiente formula:

$$n = \frac{(Z)^2(N)(p)(q)}{(e)^2(N - 1) + (Z)^2(p)(q)}$$

Cálculo de la muestra:

Tamaño poblacional (N) = 250 hogares

Error máximo admisible (e)= 8%

Nivel de confianza = 95% (equivale a Z=1.96)

p=0.5

q=0.5

$$n = \frac{(1.96)^2(250)(0.5)(0.5)}{(0.08)^2(250 - 1) + (1.96)^2(0.5)(0.5)} = 75.2 \approx 75$$

Entonces el tamaño de la muestra para la presente investigación, fue de 75 jefes de hogar del Pueblo Joven 16 de Octubre.

2.1.2 Muestreo

De tipo probabilístico, debido a que se usó la fórmula para la población finita, se tomó en cuenta una selección aleatoria de los hogares en base al padrón comunal del Pueblo Joven 16 de Octubre.

2.2 Variables de estudio

Variable dependiente: Ingreso Familiar

Variable independiente: Factores sociales

2.2.1 Operacionalización de Variables

Tabla 1. *Operacionalización de Variables*

VARIABLES	DEFINICIÓN	DIMENSIONES	INDICADOR	INST. MEDICIÓN
DEPENDIENTE Ingreso económico familiar	Los ingresos de un hogar representan los recursos disponibles que poseen para el consumo y el ahorro en un período determinado de tiempo. El ingreso total del hogar se define conceptualmente como todos los ingresos, monetarios o en especie (bienes y servicios) que son percibidos por el hogar o sus integrantes en un período determinado. (OECD, 2013)	Nivel de ingreso familiar	Monto de ingreso mensual	Encuesta
INDEPENDIENTE Factores sociales	Son un conjunto de factores que participan en la calidad de la vida de las personas en una sociedad y que hacen que su existencia posea todos aquellos elementos que dan lugar a la satisfacción humana o social. Mientras más y mejores recursos uno tenga, mayor es la probabilidad de una buena calidad de vida. (Duarte, 2007, pág. 2)	Edad	Años de vida	Encuesta
		Género	Femenino, Masculino	Encuesta
		Estado civil	Grado de dependencia	Encuesta
		Tamaño familiar	Número de personas	Encuesta
		Educación	Grado de instrucción	Encuesta
		Experiencia lab.	Años de experiencia laboral	Encuesta
Perceptores lab.	Número de perceptores	Encuesta		
	Modalidad de Trabajo	Dependiente, independiente	Encuesta	

2.3 Técnicas de recolección de datos

Se utilizó instrumentos de recolección de datos con el fin de obtener información directamente del objeto en estudio como: encuesta, observación de campo, fuentes secundarias especializados en el tema. Los que ayudaron a formar parte del discernimiento y la elaboración de conceptos que se adhieren a este trabajo; permitiendo fortalecer la discusión de los resultados obtenidos en la investigación.

- a) La encuesta. - Se aplicó una encuesta a todos los jefes(as) de hogar para identificar los diferentes factores que determinan el ingreso económico y las características socioeconómicas; el cual fue aplicado en el mes de setiembre del año 2019, en el Pueblo Joven 16 de Octubre de la ciudad de Chachapoyas.
- b) La observación de campo. - Se empleó como instrumento la guía de observación, con la que se recolectó la información necesaria para poder constatar la realidad de cada una de las variables que componen la presente investigación.
- c) Fuentes secundarias. - Compendios del INEI y portales web institucionales.

2.4 Métodos de investigación

2.4.1. Tipo de investigación

- a) Es de tipo descriptiva, debido a que se busca conocer el comportamiento de los factores sociales y los ingresos económicos de los hogares del Pueblo Joven 16 de Octubre, y establecer cómo ha sido la influencia de las variables independientes en la variable dependiente con el fin de describir aspectos teóricos de las variables en estudio.
- b) Correlacional, se empleó para relacionar los factores más importantes (educación, experiencia laboral, género y modalidad de trabajo) y los ingresos económicos de los hogares Pueblo Joven 16 de Octubre, de esta forma determinar el grado de determinación.
- c) Explicativa, se aplicó el tipo de investigación explicativa puesto que para el análisis de los datos de las variables se explicó los resultados obtenidos a partir de la información recabada en las encuestas.

2.4.2 Método

Esta investigación utilizó los métodos:

➤ **Método deductivo**

Este método lo utilizamos, porque contrastamos las variables de las hipótesis del fenómeno, partiendo de un hecho general llegando a un hecho particular. Planteada la hipótesis es probada mediante encuestas realizadas en el trabajo de campo.

➤ **Método analítico**

El método analítico fue utilizado para hacer un análisis o interpretación de los resultados de la investigación, además de esto contribuyó a la redacción de las conclusiones y recomendaciones para la finalización del proyecto de investigación.

2.4.3 Diseño de la investigación

La presente investigación fue no experimental, estudios que se realizan sin la manipulación deliberada de variables y en los que sólo se observan los fenómenos en su ambiente natural para analizarlos. Como afirman Liu (2008) y Tucker (2004) “los diseños de investigación transeccional o transversal recolectan datos en un solo momento, en un tiempo único. Su propósito es describir variables y analizar su incidencia e interrelación en un momento dado”. (Hernández, 2014, pág. 154)

2.5 Análisis de datos

En lo referente a tabulación y procesamiento de datos basados en información recopilada de las encuestas, se utilizó el software de estadísticas modular SPSS V.25 para tabular cuadros, gráficos y datos estadísticos, el paquete estadístico Eviews 9 para elaborar el modelo econométrico, en cuanto a la elaboración del informe final se utilizó el programa informático Word 2016.

En nuestra investigación, se procedió a estimar un modelo econométrico de regresión lineal múltiple basado en la ecuación tradicional del ingreso de Mincer,

lo cual ampliaremos para nuestro estudio agregando variables como: género y modalidad de trabajo.

La ecuación tradicional del ingreso de Mincer, es un modelo semilogaritmico del ingreso, teniendo como variable dependiente el logaritmo de los ingresos y como variables independientes los niveles de educación, la experiencia laboral y el cuadrado de ésta. Los datos utilizados para su estimación provienen tradicionalmente de datos transversales. (Chala & Carrera, 2014, pág. 21)

$$\ln(Y) = \beta_0 + \beta_1 Educ + \beta_2 Exp - \beta_3 Exp^2 + \varepsilon \dots\dots(I)$$

Donde:

Y: ingresos del individuo

Educ: número de años de educación completada

Exp: años de experiencia laboral

ε : es el término de perturbación aleatoria que se distribuye según una normal.

En la ecuación II, hemos estimado el modelo de Mincer ampliado en donde analizamos el efecto de otros factores sociales determinantes del ingreso económico explicativas como son: género y la modalidad de trabajo, incluimos estas variables, con el objeto de observar determinadas características, que normalmente no están incluidos en la mayoría de las investigaciones.

$$\ln(Y) = \beta_0 + \beta_1 Educ + \beta_2 Exp - \beta_3 Exp^2 + \beta_4 Gen + \beta_5 Mod + \varepsilon \dots\dots(II)$$

Donde:

Y: ingresos del individuo

Educ: número de años de educación completada

Exp: años de experiencia laboral

Gen: género del jefe de hogar

Mod: modalidad de trabajo (dependiente e independiente)

ε : es el término de perturbación aleatoria que se distribuye según una normal.

III. RESULTADOS

Para conocer los factores sociales determinantes del ingreso económico familiar del Pueblo Joven 16 de Octubre de la ciudad de Chachapoyas, se realizó una encuesta que constó de 21 preguntas que a continuación se muestran los resultados.

a) Análisis de los factores sociales familiares del Pueblo Joven 16 de Octubre, Chachapoyas 2019.

Aspectos generales

Tabla 2 *Ocupación y género del jefe de hogar*

		Ocupación del jefe de hogar				Total
		Profesional universitario	Profesional técnico	Oficios	Actividad cuenta propia	
Género	Masculino	14,7%	4%	34,7%	16%	69,3%
	Femenino	2,6%	9,3%	2,7%	16%	30,7%
Total		17,3%	13,3%	37,3%	32,0%	100,0%

Fuente: Encuestas realizadas a jefes de hogar
Elaboración propia

Interpretación

En general la población económicamente activa del Pueblo Joven 16 de Octubre desempeña diversas labores, actividades u ocupaciones por familia, siendo el 37,3% de la población desarrolla oficios (albañil, comerciante, conductor etc), el 32% desarrolla actividades por cuenta propia (agricultor, ama de casa), el 17,3% son profesionales universitarios (Ingeniero, Abogado, Administrador, Docente) y el 13,3% son profesionales técnicos en (enfermería, laboratorio, mecánico); por lo que se puede deducir que la mayor parte de esta población se encuentran dentro de grupo de oficios y desarrollando actividades por cuenta propia ya que este tipo de ocupaciones son las más fáciles de acceder, por la misma característica de población que habita en el Pueblo Joven que se detallarán más adelante.

En cuanto al género de los jefes de hogar, del total de familias, 69% de ellas presentan a un jefe de hogar “Masculino” y el 31% del total de las familias tiene como jefe de hogar “Femenino”

Edad del jefe de hogar

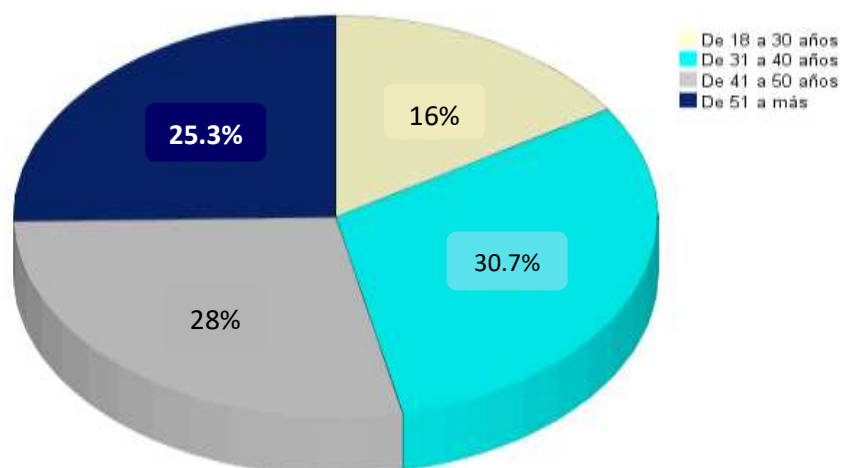


Figura 1 Edad

Fuente: Encuestas realizadas a jefes de hogar
Elaboración propia

En la figura 1 se muestra la edad de los jefes de hogar, teniendo entre las edades de 31 a 40 años que representan un 30,7%, así como los jefes de hogar entre las edades de 41 a 50 años de edad representa un 28%, así mismo los jefes de hogar entre las edades de 51 a más representan el 28%, y los jefes de hogar que tienen entre las edades de 18 a 30 años representa un 16% del total.

Aspectos de educación

Estado civil y nivel educativo del jefe de hogar

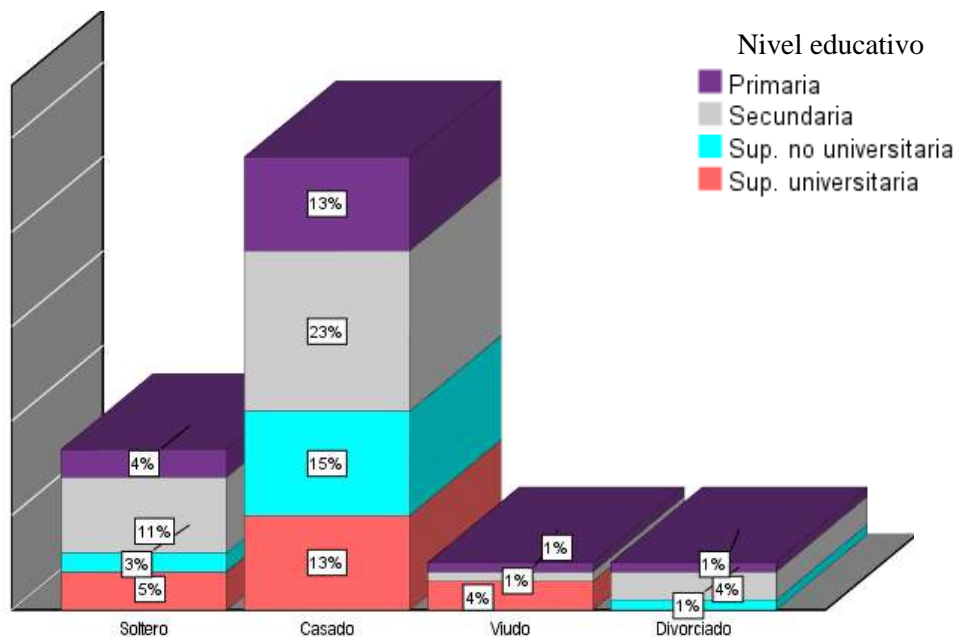


Figura 2 Estado civil y nivel educativo

Elaboración propia

Interpretación

De la figura 2 se deduce que; el 39% de los jefes de hogar indica que terminaron la secundaria, el 22% indica tener educación de nivel superior universitario, el 19% indica que tienen nivel de educación primaria; así mismo el 19% indica que tienen el nivel de educación superior no universitario.

En cuanto al estado civil, el 64% de los padres de familia son casados, lo que muestra, que más de la mitad de las familias en este Pueblo Joven son consolidadas, el 23% de los jefes de hogar figuran en su estado civil como solteros, el 7% de los jefes de hogar son divorciados y el 7% de los jefes de hogar son viudos.

Tabla 3 Número de hijos en edad escolar e hijos que asisten al colegio

		Hijos en edad escolar			Total
		1 niño	2 a 3 niños	4 a más niños	
Hijos que	1 niño	53,3%	1,3%	-	54,7%
asisten al	2 a 3 niños	2,7%	38,7%	-	41,3%
colegio	4 niños a más	-	-	4,0%	4,0%
Total		56%	40%	4,0%	100,0%

Fuente: Encuestas realizadas a jefes de hogar
Elaboración propia

Interpretación

Según la tabla 3 la tasa de escolaridad en las familias del Pueblo Joven 16 de Octubre es alta esto explica que el 53,3% de las familias tiene por lo menos 1 niño en edad escolar, el 38,7% de las familias tiene en su hogar de 2 a 3 niños en edad escolar y el 4% de las familias tiene de 4 hijos a más en edad escolar, de todos ellos el 100% de niños asisten al colegio.

Numero de integrantes por familia y perceptores

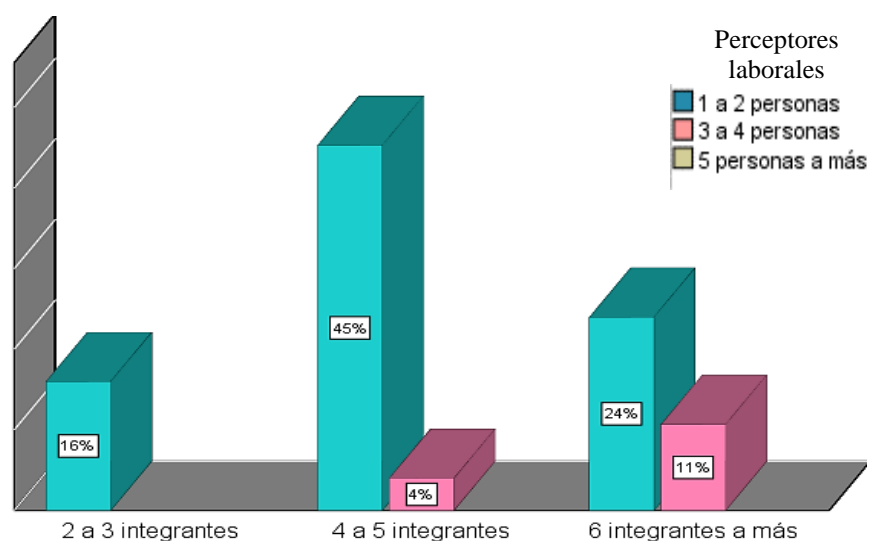


Figura 3 Número de integrantes de la familia

Elaboración propia

Interpretación

Del resultado de las encuestas los más frecuentes fueron los grupos familiares integrados por cuatro y cinco personas (49%), seguidos los de seis a más personas por familia (35%) y por los de dos y tres personas (16%). Respecto a las personas que aportan al sustento dentro de las familias, el 85% tienen de 1 a 2 personas aportantes, el 15% tiene de 3 a 4 personas aportantes y ninguna familia presenta a 5 aportantes a más. De los aportantes al sustento familiar se ha considerado familiares cercanos (hijos, pareja, hermanos) al jefe de hogar, que ayudan con los gastos para cubrir necesidades básicas, principalmente la de alimentación.

Aspecto de vivienda

Tabla 4 Características de la vivienda

		Características de la vivienda				Total
		Caña	Adobe	Ladrillo	Bloque de cemento	
¿La vivienda que ocupa su hogar es?	Alquilada	-	2,7%	5,3%	-	8,0%
	Propia por compra	1,3%	21,3%	33,3%	1,3%	57,3%
	Por invasión	4,0%	28,0%	2,7%	-	34,7%
Total		5,3%	52,0%	41,3%	1,3%	100,0%

Fuente: Encuestas realizadas a jefes de hogar
Elaboración propia

Interpretación

De lo anterior se puede señalar que la mayoría de las viviendas construidas son de adobe un 52%, las viviendas construidas de ladrillo son el 30%, de caña un 5% y las viviendas construidas con bloque de cemento un 1%. Asimismo, el 57% de los hogares que ocupan la vivienda es propia, el 35% viviendas por invasión y el 8% de los hogares viven en alquiler. Sabiéndose que el Pueblo Joven es naturalmente invasión, en ochos años de ello se han vendido más del 50% de terrenos invadidos, a pesar de la carencia de servicios básicos.

Años de experiencia laboral y seguro de salud

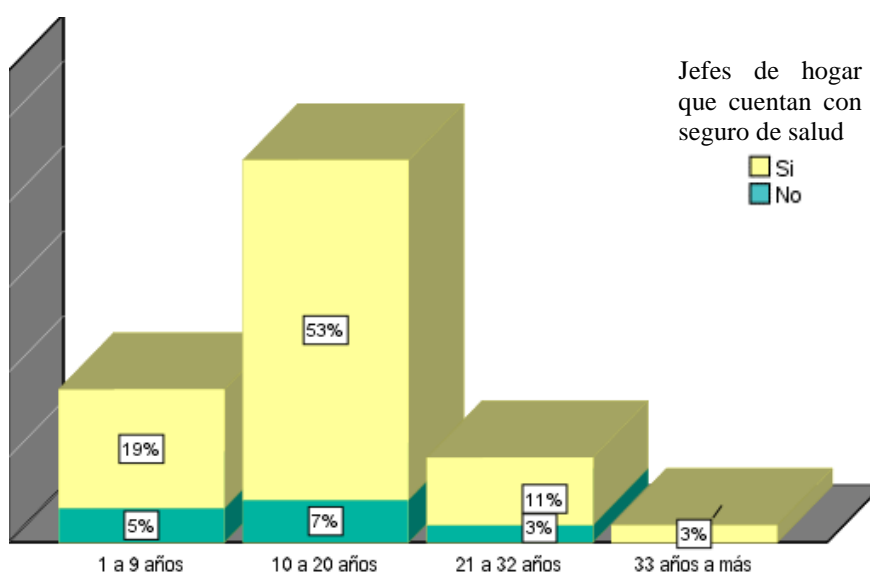


Figura 4 Experiencia laboral

Fuente: Encuestas realizadas a jefes de hogar
Elaboración propia

Interpretación

Para establecer los años de experiencia que poseen los jefes de hogar encuestados se utilizó un rango de 1 a 40 años, en donde se estableció que el 60% del total de jefes de hogar encuestados tienen de 10 a 20 años de experiencia laboral, de los cuales, el 53% tiene seguro de salud; mientras que el 7% de los jefes de hogar no. Seguido del 24% que posee de 1 a 9 años de experiencia laboral teniendo seguro de salud el 19% y el 5% no, El 14% de jefes de hogar posee de 21 a 32 años de experiencia laboral, cuentan con seguro de salud el 11% y resto no. Y se evidencia que apenas el 3% posee de 33 años a más de experiencia laboral, del cual todos poseen seguro de salud.

Modalidad de trabajo y situación laboral actual del jefe de hogar

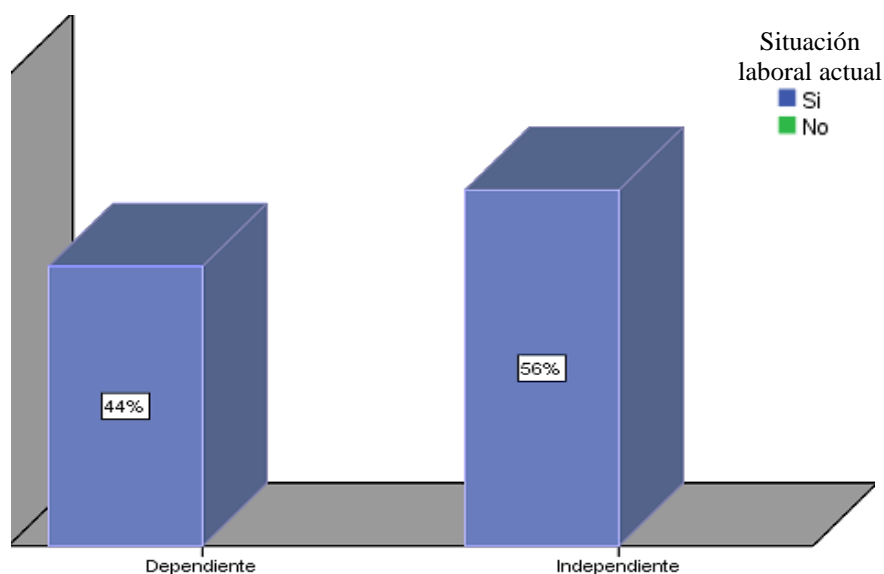


Figura 5 Modalidad de trabajo
Elaboración propia

Interpretación

En la encuesta aplicada se determinó que el 56% de las personas trabaja de manera independiente, el 44% la modalidad de trabajo es dependiente. En tanto a la situación laboral muestra que el 100% de los jefes de hogar se encuentran laborando actualmente en diversas actividades u ocupaciones.

b) Analizar el ingreso económico familiar del Pueblo Joven 16 de octubre, Chachapoyas 2019.

Tabla 5 Tipo de ingreso extra que percibe el hogar y administración de recursos por parte de la familia

		Ingreso extra que percibe				Total
		Remesas	Inter. por depósitos en bancos y/o préstamos	Arrendamient. de casas/maq./tierras	Ninguno	
Administración de ingresos	Si	21,3%	10,7%	5,3%	26,7%	64,0%
	No	5,3%	1,3%	2,7%	9,3%	18,7%
	Tal vez	5,3%	-	5,3%	6,7%	17,3%
Total		32,0%	12,0%	13,3%	42,7%	100,0%

Fuente: Encuestas realizadas a jefes de hogar.
Elaboración: Propia

Interpretación

En la tabla 5 se observa que un 43% de los jefes de hogar respondieron que no reciben ingresos extras, un 33% de hogares si perciben ingreso por remesas, un 13% de hogares perciben ingresos extras por arrendamientos de casa/maquinarias/tierras y 12% de los hogares perciben ingresos extras por intereses por depósitos en bancos y/o préstamos a terceros.

Administrar es una capacidad de organizar sus ingresos económicos, pero no todas las familias o integrantes de un hogar lo pueden realizar perfectamente, el 64% los jefes de hogar respondieron que su familia administra bien sus ingresos, un 18,7% responden que no administran bien sus ingresos y un 17% responde que tal vez sus ingresos económicos están siendo bien administradas.

Tipo de ingreso que le genera su trabajo y periodicidad de ingreso económico

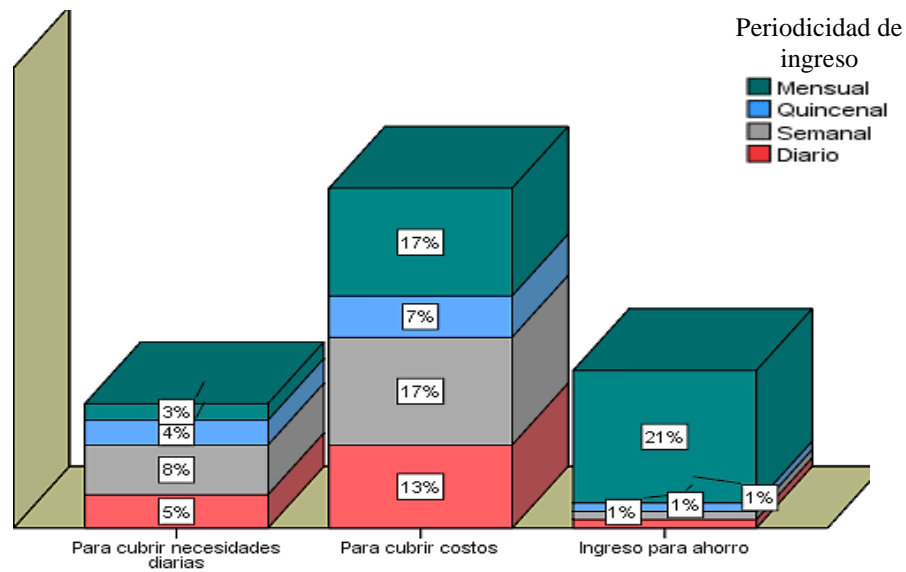


Figura 6 Tipo de ingreso

Fuente: Encuestas realizadas a jefes de hogar
Elaboración propia

Interpretación

En el Pueblo Joven 16 de Octubre las familias que perciben ingresos económicos para cubrir costos (educación salud, vestido, etc) son un 55%, las familias que perciben ingresos económicos y lo destinan al ahorro son un 25%, también se observa un porcentaje medio de familias que perciben ingresos económicos para cubrir necesidades diarias (alimentación) son un 20% de ellos.

Y la periodicidad con que perciben sus ingresos del 41% de los jefes de hogar es mensual, un 26% de los jefes de hogar perciben ingresos económicos semanalmente, un 19% perciben ingresos económicos diarios y un 12% perciben ingresos económicos quincenalmente.

Tabla 6 *Ingreso familiar en promedio mensual*

Ingresos	Frecuencia	Porcentaje
Menos de S/ 800	9	12,0%
De S/ 801 a S/ 1900	37	49,3%
De S/ 1901 a S/ 3000	16	21,3%
De S/ 3001 a más	13	17,3%
Total	75	100,0%

Fuente: Encuestas realizadas a jefes de hogar
Elaboración propia

Interpretación

Las remuneraciones son elementales e importantes porque de ella depende que la familia se sienta satisfecha, de acuerdo a las encuestas se puede observar que el 49.3% de jefes de hogar percibe un ingreso de S/ 801 a S/ 1900, en este rango se encuentran los jefes de hogar que desarrollan oficios como (conductor, albañil, comerciante) con un nivel educativo primario y secundario, además se puede señalar que ellos no perciben todos los derechos laborales como (seguros de salud, trabajo, vacaciones, etc.)

El 21,3% de jefes de hogar sus ingresos económicos fluctúan entre S/ 1901 a S/ 3000, así como el 17,3% de jefes de hogar perciben ingresos de S/ 3000 a más y los jefes de hogar que perciben ingresos de menos de S/ 800 son un 12% de total.

Las personas que perciben menos de S/ 800 normalmente son amas de casa y jefes de hogar que tienen nivel de educación primaria, son jefes de hogar que consiguiendo trabajos momentáneos.

Con los ingresos económicos que percibe, ¿Cómo usted considera que viven?

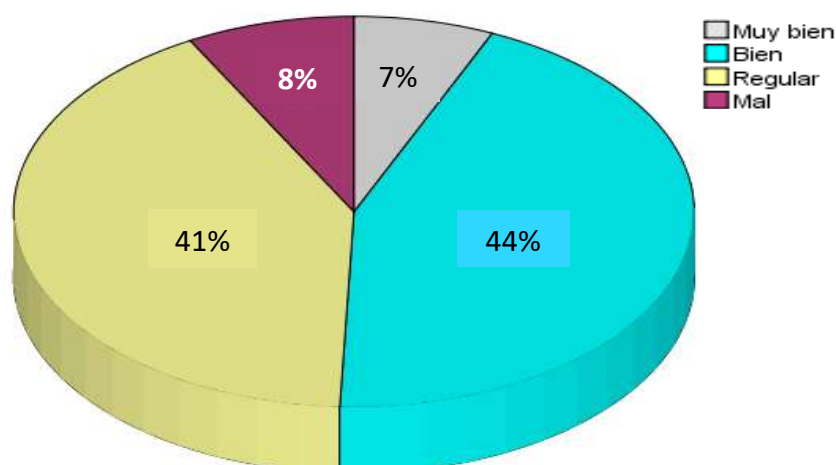


Figura 7 Percepción de ingresos
Elaboración propia

Interpretación

Vivir cómodamente es anhelo de la mayoría de las familias, asegurar un futuro mejor a sus hijos es la visión de muchos jefes de hogar, según la figura 7 se puede observar que, con los ingresos que perciben el jefe de hogar el 44% estima que viven bien, el 41% estiman que viven regular, el 8% de los jefes de hogar estiman que viven mal y el 7% estiman que viven muy bien con los ingresos que perciben mensualmente.

c) Grado de relación entre el ingreso económico y factores sociales

El modelo explica la relación entre el ingreso familiar y factores sociales de los hogares del Pueblo Joven 16 de Octubre, fue construido a partir de la regresión lineal múltiple, siendo propicio estimar sus parámetros por el método mínimos cuadrados ordinarios el cual se detalla a continuación:

Tabla 7 *Mínimos cuadrados aplicando la ecuación de Mincer*

Dependent Variable: LOG(IF)				
Method: Least Squares				
Sample: 1 75				
Included observations: 75				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
EDUC	0.117660	0.015895	7.402365	0.0000
EXPE	0.021168	0.015259	1.387276	0.1698
EXPE2	-0.000248	0.000338	-0.733225	0.4659
GEN	0.417502	0.111755	3.735885	0.0004

MOD	0.218197	0.116553	1.872078	0.0654
C	5.249115	0.228769	22.94508	0.0000
R-squared	0.625480	Mean dependent var	7.224137	
Adjusted R-squared	0.598341	S.D. dependent var	0.664072	
S.E. of regression	0.420866	Akaike info criterion	1.183614	
Sum squared resid	12.22185	Schwarz criterion	1.369013	
Log likelihood	-38.38553	Hannan-Quinn criter.	1.257642	
F-statistic	23.04715	Durbin-Watson stat	1.795392	
Prob(F-statistic)	0.000000			

Estos resultados reflejan los datos empíricos del modelo estimado, a partir del tamaño de muestra de 75 hogares. Se regresionó como variable dependiente el ingreso familiar en términos de logaritmo (LOGIF) y como variables independientes años de educación (EDUC), años de experiencia laboral (EXP), años de experiencia laboral al cuadrado (EXP^2), género(GEN) y modalidad de trabajo (MOD).

Comprobar la existencia de problemas econométricos

Un modelo econométrico bien especificado debería de cumplir con los supuestos de normalidad residuos, no heterocedasticidad y no auto correlación, en la tabla anterior se observa que no existen ninguno de estos problemas, por lo tanto, el modelo cumple con todos los supuestos que a continuación comprobamos cada uno de estos.

Para verificar el supuesto de normalidad se aplicará los supuestos:

H_0 : los U_i siguen una distribución normal ($P > 0.05$)

H_1 : los U_i no siguen una distribución normal ($P < 0.05$)

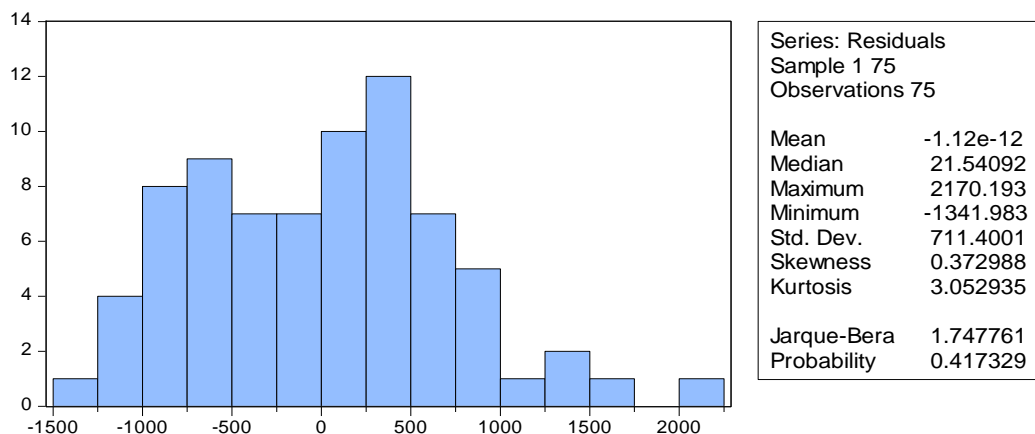


Figura 8 Contraste de Jarque Bera

De acuerdo a la figura 8, en el contraste de Jarque Bera se observa la probabilidad de 0,4173 el mismo que de acuerdo a los parámetros debería ser menor a 0,05 por lo que de acuerdo a datos generados se acepta la hipótesis nula determinando que los residuos siguen una distribución normal.

Test de correlación Breuch-Godfrey

Se especifica con la finalidad de analizar si existe o no autocorrelacion de orden superior a uno, para lo cual en el presente estudio se aplicó los siguientes supuestos:

H_0 : No existe autocorrelación ($P > 0.05$)

H_1 : Existe autocorrelación ($P < 0.05$)

Tabla 8 Test de correlación de Breusch Godfrey

F-statistic	0.368293	Prob. F(2,67)	0.6933
Obs*R-squared	0.815569	Prob. Chi-Square(2)	0.6651

Test Equation:

Dependent Variable: RESID

Method: Least Squares

Date: 12/02/19 Time: 22:49

Sample: 1 75

Included observations: 75

Presample missing value lagged residuals set to zero.

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
EDUC	-0.001812	0.016740	-0.108227	0.9141
EXPE	-0.000404	0.015622	-0.025845	0.9795
EXPE2	1.75E-05	0.000350	0.049922	0.9603
GEN	-0.010511	0.113716	-0.092430	0.9266
MOD	0.008093	0.119091	0.067958	0.9460
C	0.024653	0.235670	0.104607	0.9170
RESID(-1)	0.099393	0.126858	0.783499	0.4361
RESID(-2)	-0.052470	0.134112	-0.391239	0.6969
R-squared	0.010874	Mean dependent var	1.11E-15	
Adjusted R-squared	-0.092467	S.D. dependent var	0.406399	
S.E. of regression	0.424773	Akaike info criterion	1.226014	
Sum squared resid	12.08894	Schwarz criterion	1.473212	
Log likelihood	-37.97551	Hannan-Quinn criter.	1.324717	
F-statistic	0.105226	Durbin-Watson stat	1.963772	
Prob(F-statistic)	0.997835			

De los resultados obtenidos en el test de correlación Breuch-Godfrey se estableció que el valor de Durbin Watson tiene un valor de 1,96 este test permite demostrar la existencia o ausencia de autocorrelacion, ya que este indicador se acercarse a 2, entonces se rechaza la existencia de autocorrelacion por lo que acepta la hipótesis nula.

También de acuerdo a los resultados del test que se estableció, el p-value es de 0,997835 para la prueba F y 0,6651 para Breuch-Godfrey, con un nivel de significancia de 0,05, se acepta hipótesis nula de que no existe autocorrelación.

Test de White

Utilizamos el test de White para detectar si el modelo tiene problemas de heterocedasticidad para la cual, parte el supuesto que; la varianza del error es una función lineal de los regresores originales, sus cuadrados y sus productos cruzados. Se plantea la prueba de hipótesis:

H_0 : el modelo no presenta problemas heterocedastidad ($P > 0.05$)

H_1 : el modelo presenta problemas heterocedastidad ($P < 0.05$)

Tabla 9 *Test de Heteroskedasticity White*

F-statistic	0.958627	Prob. F(17,57)	0.5144
Obs*R-squared	16.67538	Prob. Chi-Square(17)	0.4766
Scaled explained SS	8.950443	Prob. Chi-Square(17)	0.9418

Test Equation:

Dependent Variable: RESID^2

Method: Least Squares

Date: 12/02/19 Time: 22:20

Sample: 1 75

Included observations: 75

Collinear test regressors dropped from specification

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.454374	0.481173	-0.944306	0.3490
EDUC^2	-0.004172	0.002677	-1.558291	0.1247
EDUC*EXPE	0.003728	0.003149	1.184021	0.2413
EDUC*EXPE2	-8.52E-05	7.41E-05	-1.149322	0.2552
EDUC*GEN	-0.009797	0.019032	-0.514786	0.6087
EDUC*MOD	-0.001711	0.019330	-0.088523	0.9298
EDUC	0.078681	0.055307	1.422622	0.1603
EXPE^2	-0.000380	0.004389	-0.086472	0.9314
EXPE*EXPE2	-5.81E-06	0.000139	-0.041774	0.9668

EXPE*GEN	-0.022428	0.032751	-0.684819	0.4962
EXPE*MOD	-0.043395	0.044563	-0.973791	0.3343
EXPE	0.006963	0.064743	0.107555	0.9147
EXPE2^2	1.63E-07	1.38E-06	0.118531	0.9061
EXPE2*GEN	0.000748	0.001180	0.634120	0.5285
EXPE2*MOD	0.001006	0.001666	0.604125	0.5482
GEN^2	0.233595	0.297747	0.784543	0.4360
GEN*MOD	-0.082102	0.127257	-0.645164	0.5214
MOD^2	0.362899	0.315649	1.149691	0.2551
R-squared	0.222338	Mean dependent var		0.162958
Adjusted R-squared	-0.009596	S.D. dependent var		0.184757
S.E. of regression	0.185642	Akaike info criterion		-0.324433
Sum squared resid	1.964384	Schwarz criterion		0.231765
Log likelihood	30.16622	Hannan-Quinn criter.		-0.102349
F-statistic	0.958627	Durbin-Watson stat		1.846938
Prob(F-statistic)	0.514395			

De la tabla anterior se establece que las probabilidades son mayores a 0.05 por lo que se confirma que el modelo no presenta problemas de heterocedasticidad.

Observamos que el modelo econométrico estimado cumple con todos los supuestos y validado la ecuación se plasma de la siguiente forma:

$$\ln(Y) = 5.24 + 0.11EDUC + 0.02EXPE - 0.0002EXPE^2 + 0.41GEN + 0.21MOD + \varepsilon$$

Interpretación:

5.24, determinó que cuando los demás factores son cero, el ingreso tendrá un valor constante del 5.24%

El coeficiente 0.11, establece que, por cada incremento de un año de educación del jefe de hogar, el ingreso incrementaría en 11 por ciento, las demás variables constantes.

El coeficiente 0.02, determina que, por cada incremento de un año de experiencia laboral del jefe de hogar, el ingreso incrementaría en 2 por ciento, manteniéndose las demás variables constantes.

El coeficiente -0.0002, este coeficiente particularmente refleja los retornos decrecientes de la experiencia, donde un año adicional de experiencia contribuye

a aumentar el salario, pero cada vez en menor grado (-0.0002% menos por cada año adicional).

Del coeficiente 0.41 se explica, cuando la variable toma el valor “Femenino” = 0, se determina que, por el hecho de ser el jefe de hogar “Masculino”, obtienen un retorno de ingreso mayor en un 41 por ciento más que las mujeres; si es jefe de hogar “Femenino” gana 41 por ciento menos que los jefes de hogar “Masculino”, manteniéndose las demás variables constantes. Existiendo una brecha salarial bien amplia.

Así mismo tomando como base a “Dependiente=0”, determinamos que, si un jefe de hogar trabaja de manera independiente percibe un ingreso de 21 por ciento más que los que trabaja de manera dependiente.

El coeficiente R-squared, establece en cuanto la variable independiente explica a la variable dependiente, por lo que su indicador debe tender a 1, en el presente modelo se cuenta con un coeficiente de 0,62 lo que determina que los años de educación, años de experiencia, género y modalidad de trabajo inciden en un 62 por ciento los ingresos familiares del Pueblo Joven 16 de octubre.

3.2 Resultado General

Para identificar los factores sociales determinantes del ingreso económico familiar se procedió a aplicar las tablas cruzadas de contingencia, relacionando el ingreso económico familiar con cada uno de los factores sociales y sometiendo a cada factor al test de Chi cuadrado para determinar las variables más significativas.

Tabla 10 *Ingreso económico familiar y edad del jefe de hogar*

		Ingreso económico familiar				Total
		Menos de S/ 800	S/ 801 a 1900	S/ 1901 a 3000	S/ 3001 a más	
Edad del jefe de hogar	De 18 a 30 años	-	26,5%	8,7%	11,1%	21,3%
	De 31 a 40 años	44,4%	32,4%	26,1%	44,4%	28,0%
	De 41 a 50 años	33,3%	17,6%	43,5%	11,1%	26,7%

De 51 a más	22,2%	23,5%	21,7%	33,3%	24,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Encuestas realizadas a jefes de hogar
Elaboración propia

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (2 caras)
Chi-cuadrado de Pearson	11,298 ^a	9	,256
Razón de verosimilitud	12,501	9	,187
Asociación lineal por lineal	,000	1	,994
N de casos válidos	75		

a. 12 casillas (75,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 1,92.

Interpretación

Del total de la muestra, los ingresos más altos lo perciben los jefes de hogar que tienen las edades de 31 a 40 años en un 44% dentro del rango de ingresos de S/ 3000 a más; así mismo el 44% de los ingresos económicos de menos de S/ 800. Del total de los ingresos de S/ 1901 a S/ 3000 el 43,5% de estos ingresos lo perciben los jefes de hogar que pertenecen a las edades de 41 a 50 años, así como el 33.3% de los ingresos menos de S/ 800 lo perciben los jefes de hogar con edades entre 41 a 50 años. Y el 32.4% de los ingresos de S/ 801 a S/ 1900 lo ganan los jefes de hogar que pertenecen a las edades de 31 a 40 años.

Con la prueba de Chi cuadrado, se dispuso a deducir la edad del jefe de hogar como factor determinante del nivel de ingresos de las familias del Pueblo Joven 16 de Octubre, teniendo las siguientes hipótesis de estudio:

H_0 : La edad del jefe de hogar NO determina el ingreso de las familias (sig. Bilateral > 0.05)

H_1 : La edad del jefe de hogar SI determina el ingreso de las familias (sig. Bilateral < 0.05)

De la tabla anterior, la prueba de Chi-cuadrado arrojó un valor de significancia bilateral (sig. bilateral 0,256) mayor a 0.05, con lo cual se estaría aceptando la hipótesis nula. La edad del jefe de hogar NO determina el ingreso de las familias.

Tabla 11 *Ingreso económico familiar y género del jefe de hogar*

		Ingreso económico familiar				Total
		Menos de S/ 800	S/ 801 a S/ 1900	S/ 1901 a S/ 3000	S/ 3001 a más	
Género del jefe de hogar	Masculino	22,2%	70,6%	78,3%	88,93%	69,3%
	Femenino	77,8%	29,4%	21,7%	11,1%	30,7%
Total		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Encuestas realizadas a jefes de hogar
Elaboración propia

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Sig. asintótica (2 caras)
Chi-cuadrado de Pearson	11,901 ^a	3	,008
N de casos válidos	75		

Interpretación

En esta población de estudio, el ingreso económico de S/ 3001 a más se evidencia en el 88,93% de los jefes de hogar de género masculino; seguido por el 78.3% con ingresos de S/1901 a S/3000, también manifestado por los jefes de género masculino. Por otro lado, se tiene que el 77.8% de jefes de hogar de género femenino, evidenciaron ingresos de menos de S/800; mientras que solo el 29.4% de jefes de hogar de género femenino percibe ingresos entre S/801 a S/900. Con ello se observa la brecha salarial de los jefes de hogar, siendo el nivel de ingresos mayor en el género masculino en comparación con el femenino. En cuanto al genero la diferencia salarial se debe más a razones culturales, por lo cual se nota bastante significativas.

Mediante la prueba de Chi cuadrado, se dispuso a calcular el género del jefe de hogar como factor determinante del nivel de ingresos de las familias del Pueblo Joven 16 de Octubre, teniendo las siguientes hipótesis de estudio:

H_0 : El género del jefe de hogar NO determina el ingreso de las familias (sig. Bilateral > 0.05)

H_1 : El género del jefe de hogar SI determina el ingreso de las familias (sig. Bilateral < 0.05)

Al evidenciar en la tabla 11, la prueba de Chi-cuadrado arrojó un valor de significancia bilateral (sig. bilateral) menor a 0.05, con lo cual se estaría aceptando la hipótesis alterativa.

Tabla 12 *Ingreso económico familiar y estado civil del jefe de hogar*

		Ingreso económico familiar				Total
		Menos de S/ 800	S/ 801 a S/ 1900	S/ 1901 a S/ 3000	S/ 3001 a más	
Estado civil del jefe de hogar	Soltero	22,2%	32,4%	8,7%	22,2%	22,7%
	Casado	55,6%	58,8%	82,6%	44,4%	64,0%
	Viudo	11,1%	-	8,7%	22,2%	6,7%
	Divorciado	11,1%	8,8%	-	11,1%	6,7%
Total		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Encuestas realizadas a jefes de hogar
Elaboración propia

Pruebas de chi-cuadrado		
	Valor	gl Sig. asintótica (2 caras)
Chi-cuadrado de Pearson	13,660 ^a	9 ,135
N de casos válidos	75	

Interpretación

De los resultados de las encuestas, los jefes de hogar que perciben en promedio un ingreso mayor son los jefes de hogar casados dado que ganan el 82,6% de los ingresos entre S/ 1901 a S/ 3000, así como el 58,8 % de los ingresos de S/801 a S/ 1900, el 55,6% de los ingresos de menos de 800 soles, así mismo el 44,4% de los ingresos de 3001 soles a más lo ganan los jefes de hogar que son casados.

Basado en la prueba de Chi cuadrado, se dispuso a calcular el estado civil del jefe de hogar como factor determinante del nivel de ingresos de las familias del Pueblo Joven 16 de Octubre, teniendo las siguientes hipótesis de estudio:

H_0 : El estado civil del jefe de hogar NO determina el ingreso de las familias (sig. Bilateral > 0.05)

H_1 : El estado civil del jefe de hogar SI determina el ingreso de las familias (sig. Bilateral < 0.05)

Al observar la tabla 12, la prueba de Chi-cuadrado arrojó un valor de significancia bilateral (sig. bilateral 0.135) mayor a 0.05, con lo cual se estaría aceptando la hipótesis nula.

Tabla 13 *Ingreso económico familiar y tamaño familiar*

		Ingreso económico familiar				Total
		Menos de S/ 800	S/ 801 a S/ 1900	S/ 1901 a S/ 3000	S/ 3001 a más	
Integra	2 a 3 integrantes	11,1%	23,5%	8,7%	11,1%	16,0%
ntes por	4 a 5 integrantes	44,4%	44,1%	47,8%	77,8%	49,3%
familia	6 integrantes a más	44,4%	32,4%	43,5%	11,1%	34,7%
	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Encuestas realizadas a jefes de hogar
Elaboración propia

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Sig. asintótica (2 caras)
Chi-cuadrado de Pearson	6,215 ^a	6	,400
N de casos válidos	75		

Interpretación

Observamos que las familias que tienen de 4 a 5 integrantes en el hogar perciben un mayor ingreso económico como; el 77,8% de los ingresos de S/ 300 a más, el 47,8% de los ingresos de 1901 a S/ 3000, así como el 44,4% de los ingresos de menos de S/ 800 soles. Y el 44,1% dentro del rango de S/ 801 a S/ 1900. Algunas

características de los hogares difieren, así como se puede mencionar la composición de las edades, si dos familias tienen el mismo tamaño, pero presentan diferencias en el número de adultos, es lo más probable que los hogares que tengan mayor número de adultos perciban mayor ingreso, ya que se encuentran con mayor capacidad para trabajar. Y si se diera el caso de existir menores de edad en la familia involucra el cuidado de un adulto representando una restricción para el incremento de los ingresos en la familia.

Con la prueba de Chi cuadrado, se dispuso a calcular el tamaño familiar del jefe de hogar como factor determinante del nivel de ingresos de las familias del Pueblo Joven 16 de Octubre, teniendo las siguientes hipótesis de estudio:

H_0 : El tamaño familiar NO determina el ingreso de las familias (sig. Bilateral > 0.05)

H_1 : El tamaño familiar SI determina el ingreso de las familias (sig. Bilateral < 0.05)

De la anterior tabla se observó que, la prueba de Chi-cuadrado arrojó un valor de significancia bilateral (sig. bilateral 0.400) mayor a 0.05, con lo cual se estaría aceptando la hipótesis nula.

Tabla 14 *Ingreso económico familiar y nivel educativo de jefe de hogar*

		Ingreso económico familiar				Total
		Menos de S/ 800	S/ 801 a S/ 1900	S/ 1901 a S/ 3000	S/ 3001 a más	
Nivel educativo del jefe de hogar	Primaria	55,6%	29,4%	-	-	20,0%
	Secundaria	44,4%	55,9%	26,1%	-	38,7%
	Sup. no univ.	-	11,8%	34,8%	22,2%	18,7%
	Sup. Univers.	-	2,9%	39,1%	77,8%	22,7%
Total		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Encuestas realizadas a jefes de hogar
Elaboración propia

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Sig. asintótica (2 caras)
Chi-cuadrado de Pearson	49,195 ^a	9	,000
N de casos válidos	75		

Interpretación

Se observa que, el 77,8% de los ingresos mayores a S/ 3000 lo perciben los jefes de hogar que tiene nivel educación superior universitario, el 55,9% del ingreso entre S/ 801 y S/ 1900 lo perciben los jefes de hogar que tiene nivel educación secundaria, el 55,6% del ingreso de menos de S/ 800 lo perciben los jefes de hogar que tiene nivel de educación primaria. En tanto que el 39,1% del ingreso entre S/1901 y S/ 3000 soles lo perciben los jefes de hogar que tiene nivel educación superior.

Con la prueba de Chi cuadrado, se dispuso a calcular el nivel educativo del jefe de hogar como factor determinante del nivel de ingresos de las familias del Pueblo Joven 16 de Octubre, teniendo las siguientes hipótesis de estudio:

H_0 : El nivel educativo NO determina el ingreso de las familias (sig. Bilateral > 0.05)

H_1 : El nivel educativo SI determina el ingreso de las familias (sig. Bilateral < 0.05)

De la tabla 14 se observó que, la prueba de Chi-cuadrado arrojó un valor de significancia bilateral (sig. bilateral 0.00) menor a 0.05, con lo cual se estaría aceptando la hipótesis alternativa donde el nivel educativo SI determina el ingreso de las familias.

Tabla 15 *Ingreso económico familiar y experiencia laboral de jefe de hogar*

		Ingreso económico familiar				Total
		Menos de S/ 800	S/ 801 a S/ 1900	S/ 1901 a S/ 3000	S/ 3001 a más	
Experiencia laboral	1 a 9 años	-	29,4%	30,4%	11,1%	24,0%
	10 a 20 años	88,9%	50,0%	56,5%	77,8%	60,0%
	21 a 32 años	11,1%	17,6%	8,7%	11,1%	13,7%
	33 años a más	-	2,9%	4,3%	-	2,7%
Total		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Encuestas realizadas a jefes de hogar

Elaboración propia

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Sig. asintótica (2 caras)
Chi-cuadrado de Pearson	7,579 ^a	9	,577
N de casos válidos	75		

Interpretación

El mayor ingreso lo perciben los jefes de hogar que tienen de 10 a 20 años de experiencia laboral en todos los niveles de ingreso económico mensual, notándose que el 88,9% de los ingresos menos de S/ 800 lo perciben jefes de hogar con experiencia laboral de 10 a 20 años, así mismo el 77,8% de los ingresos de S/ 3000 a más lo perciben los jefes de hogar con los mismos años de experiencia. Con la prueba de Chi cuadrado, se dispuso a calcular la experiencia laboral del jefe de hogar como factor determinante del nivel de ingresos de las familias del Pueblo Joven 16 de Octubre, teniendo las siguientes hipótesis de estudio:

H_0 : La experiencia laboral NO determina el ingreso de las familias (sig. Bilateral > 0.05)

H_1 : La experiencia SI determina el ingreso de las familias (sig. Bilateral < 0.05)

De la tabla anterior se observó que, la prueba de Chi-cuadrado arrojó un valor de significancia bilateral (sig. bilateral 0.575) dado que es mayor a 0.05, por lo

cual se estaría aceptando la hipótesis nula donde la experiencia laboral NO determina el ingreso de las familias.

Tabla 16 *Ingreso económico familiar y perceptores de ingreso laboral*

		Ingreso económico familiar				Total
		Menos de S/ 800	S/ 801 a S/ 1900	S/ 1901 a S/ 3000	S/ 3001 a más	
Aportantes por familia	1 a 2 personas	77,8%	88,2%	91,3%	66,7%	85,3%
	3 a 4 personas	22,2%	11,8%	8,7%	33,3%	14,7%
Total		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Encuestas realizadas a jefes de hogar
Elaboración propia

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Sig. asintótica (2 caras)
Chi-cuadrado de Pearson	3,800 ^a	3	,284
N de casos válidos	75		

Interpretación

De acuerdo a los resultados de las encuestas se puede apreciar que el 91,3% del ingreso entre S/1901 a S/ 3000 lo perciben las familias que tiene que tienen como aportantes de 1 a 2 personas, así como también el 88,2% del ingreso entre S/ 801 a S/ 1901 lo perciben las familias que tienen como aportantes de 1 a 2 personas, así mismo el 11% de los ingresos menores de 800 soles lo perciben familias que tienen como aportantes de 1 a 2 personas y el 66,7% del ingreso de 3000 soles a más lo perciben las familias que tiene que tienen como aportantes de 1 a 2 personas.

Con la prueba de Chi cuadrado, se dispuso a calcular los perceptores laborales como factor determinante del nivel de ingresos de las familias del Pueblo Joven 16 de Octubre, teniendo las siguientes hipótesis de estudio:

H₀: Los perceptores laborales NO determina el ingreso de las familias (sig. Bilateral > 0.05)

H₁: Los perceptores laborales SI determina el ingreso de las familias (sig. Bilateral < 0.05)

La tabla anterior se mostró que, la prueba de Chi-cuadrado arroja un valor de significancia bilateral (sig. bilateral 0.284) dado que es mayor a 0.05 se estaría aceptando la hipótesis nula donde los perceptores laborales NO determina el ingreso de las familias.

Tabla 17 *Ingreso económico familiar y modalidad de trabajo*

	Ingreso económico familiar				Total
	Menos de S/ 800	S/ 801 a S/ 1900	S/ 1901 a S/ 3000	S/ 3001 a más	
Modalidad Dependiente	11,1%	26,5%	78,3%	55,6%	44,0%
de trabajo Independient	88,9%	73,5%	21,7%	44,4%	56,0%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Encuestas realizadas a jefes de hogar
Elaboración propia

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Sig. asintótica (2 caras)
Chi-cuadrado de Pearson	19,636 ^a	3	,000
N de casos válidos	75		

Interpretación

Del total de los jefes de hogar encuestados el 88,9% de los ingresos menos de S/ 800 soles lo ganan los jefes de hogar que trabajan de manera independiente, en tanto el 78,3% de los ingresos entre S/ 1901 a S/ 3000 lo perciben los jefes de hogar que trabajan de manera dependiente, el 73,3% de los ingresos de S/ 801 a S/ 1900 lo perciben los jefes de hogar que trabajan de manera independiente, así mismo, el 55,6% de los ingresos de S/ 3001 a más lo perciben los jefes de hogar que trabajan de manera independiente.

Con la prueba de Chi cuadrado, se dispuso a calcular modalidad de trabajo del jefe de hogar como factor determinante del nivel de ingresos de las familias del Pueblo Joven 16 de Octubre, teniendo las siguientes hipótesis de estudio:

H_0 : La modalidad de trabajo NO determina el ingreso de las familias (sig. Bilateral > 0.05)

H_1 : La modalidad de trabajo SI determina el ingreso de las familias (sig. Bilateral < 0.05)

La tabla 17 muestra que, la prueba de Chi-cuadrado arrojó un valor de significancia bilateral (sig. bilateral 0.000) dado que es menor a 0.05, por lo cual se estaría rechazando la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alternativa donde la experiencia laboral SI determina el ingreso de las familias.

Tabla 18 *Principales factores sociales determinantes del ingreso económico familiar*

Factores sociales	Prueba estadística
Nivel de educación	0,00
Modalidad de trabajo	0,00
Genero	0,01
Estado civil	0,14
Edad	0,26
Perceptores	0,28
Tamaño familiar	0,40
Experiencia laboral	0,58

Fuente: Encuestas realizadas a jefes de hogar
Elaboración propia

Hipótesis:

H_0 : El nivel educativo, género, modalidad de trabajo no son factores sociales determinantes del ingreso económico de las familias del Pueblo Joven 16 de Octubre.

H_1 : El nivel de educación, género, modalidad de trabajo son factores sociales determinantes del ingreso económico de las familias del Pueblo Joven 16 de Octubre.

De los resultados obtenidos se pudo concluir que los factores más significativos que influyen en el ingreso económico de las familias de Pueblo Joven 16 de octubre que cumplieron con la H_1 dado que la significancia bilateral fue menor a 0.05 fueron; género, nivel educativo y modalidad de trabajo, de ellos se tiene que los factores de mayor significancia son el nivel educativo y la modalidad de trabajo (dependiente e independiente), es decir si un jefe de familia trabaja de manera dependiente o independiente tiene las posibilidades de que sus ingresos familiares sean mayores.

IV. DISCUSIONES

Según Ramírez (2015) en su estudio explica a los factores principales que determinan el nivel de ingreso siendo; el nivel educativo alcanzado por los jefes de hogar, el género, estado civil; de los cuales un jefe de hogar “masculino” obtienen el mayor ingreso, en cuanto al estado civil los jefes de hogar divorciado perciben un mayor nivel de ingreso, estos resultados son similares a los obtenidos por García (2015) en la cual manifiesta los factores que influyen en el ingreso de los hogares son, el grado de instrucción, género, clase de trabajo y experiencia laboral. La cual corrobora con la presente investigación; ya que los factores como: años de educación, género, modalidad de trabajo determinan el ingreso familiar.

En cuanto a los ingresos García (2015) indica que el nivel de ingreso familiar en promedio es de 1500 soles, siendo una cantidad de dinero no suficiente para solventar los diversos gastos existentes, y el 10% de las familias sus ingresos superan los S/. 3500 soles y siendo un monto regularmente aceptable. En nuestra investigación vemos que el nivel de ingreso promedio en el Pueblo Joven 16 de Octubre es de 1600 soles mensuales, con lo cual el 44% de las familias consideran vivir “bien” y que estos ingresos les alcanza para cubrir costos (educación, salud, vestido).

En su estudio García (2015) analiza el nivel de ingreso familiar determinando el grado de relación que influyen en los ingresos, teniendo como variables independientes a la clase de trabajo, experiencia laboral, sexo los cuales influye en el 76 por ciento en los ingresos. Con respecto a nuestro estudio las variables independientes; años de educación, experiencia laboral, género y modalidad de trabajo explica el 62 por ciento de los ingresos familiares en el Pueblo Joven 16 de octubre de la ciudad de Chachapoyas.

Finalmente, Godínez y Figueroa (2015) muestra en su estudio a las principales variables que influyeron sobre el ingreso familiar siendo los años de educación, género y edad. Los factores más significantes que determinan del ingreso económico cumplieron con la H_1 dado que la significancia bilateral fue menor a 0.05 los cuales fueron; género, nivel educativo y modalidad de trabajo, de ellos se tiene que los de mayor significancia son el nivel educativo y la modalidad de trabajo del jefe de hogar.

V. CONCLUSIONES

Se analizó los factores sociales en la población del Pueblo Joven 16 de Octubre teniendo a; la edad del jefe e hogar, género, estado civil, tamaño familiar, educación experiencia laboral, perceptores, modalidad de trabajo, demostrando que la mayoría de los jefes de hogar tienen las edades entre 31 a 40 años, así como la mayoría de las familias presentan un jefe de hogar masculino, como también jefes de hogar con nivel de educación secundaria completa y familias consolidadas ya que casi el 60% presentan como estado civil casados. En tanto más mitad de la población encuestada tienen de 10 a 20 años de experiencia laboral, de los cuales el 56% trabaja de manera independiente.

Los ingresos familiares se dan de la siguiente manera: los ingresos más altos lo perciben jefes de hogar de género “masculino”, jefes de hogar que tienen las edades entre 31 a 40 años, jefes de hogar con grado de dependencia “casados”, jefes de hogar con nivel educación “superior universitario”, jefes de hogar que tienen de 10 a 20 años de experiencia laboral y los jefes de hogar que trabajan de manera “independiente”.

Se estableció el grado de relación basado en la ecuación de ingresos de Jacob Mincer llegando a concluir que los años de educación, experiencia laboral, género y modalidad de trabajo explica el 62 por ciento la variación de los ingresos familiares en el Pueblo Joven 16 de octubre indicando que, por cada incremento de un año de educación el ingreso incrementaría en 11 puntos porcentuales, por cada incremento de un año de experiencia el ingreso incrementaría en 2 puntos porcentuales y que por el hecho de ser jefe de hogar “masculino”, ganan 41 por ciento más que las mujeres, así mismo si un jefe de hogar que trabaja de manera “independiente” percibe un ingreso de 21 por ciento más que los que trabajan de manera “dependiente”.

VI. RECOMENDACIONES

El Ministerio de Trabajo y la Municipalidad Provincial de Chachapoyas deberían promover programas de desarrollo económico para la generación de empleo en los Asentamientos Humanos y Pueblos Jóvenes los cuales contribuyan a mejorar facilidades de inserción laboral a los habitantes, así ayuden a mejorar la calidad de vida.

Brindar facilidades con talleres de capacitación a las familias, que trabajan de manera temporalmente con el fin de reforzar sus conocimientos y habilidades laborales de una u otra forma, para mejorar sus ingresos.

Exhortar al Instituto Nacional de Estadística e Informática a que actualice sus datos e incorporar a los Pueblos Jóvenes recientes para poder tener más facilidad y amplitud de información, así realizar más investigaciones validadas.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Chala, Y., & Carrera, X. (2014). *Relación de los años de educación, experiencia y genero, con el salario en bogotá para el año 2014*. Obtenido de <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/2.5/co/>
- Duarte, T. (2007). *Aproximación a la teoría del bienestar*. Scientia et Technica, 1-6. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4787482.pdf>
- García, M. (2015). *Análisis del nivel de ingreso familiar en los hogares del distrito de Rupa Rupa 2014*. Obtenido de <http://repositorio.unas.edu.pe/handle/UNAS/1201>
- Godínez, L., Figueroa, E., & Pérez, F. (junio de 2015). *Determinantes del ingreso en los hogares en zonas rurales de Chiapas*. *Revista Noesis, Ciencias Sociales y Humanidades*, 24(15), 22. Obtenido de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=85932588007>
- INEI. (2018). *Compendio estadístico*. Lima.
- Liu & Tucker (2004). Citado en Hernández, R. (2014). *Metodología de la Investigación* (Vol. sexta). (Interamericana, Ed.) Mexico: McGRAW-HILL.
- Mincer, J. (August de 1974). *Progress in human capital analyses of the distribution of earnings*. *NBER Working Paper Series*(53), 67. Recuperado en Mayo de 2019.
- OECD. (2013). *Marco de estadísticas sobre la distribución de los ingresos, el consumo y la riqueza de los hogares*. Obtenido de http://www.oecd-ilibrary.org/economics/framework-for-statistics-on-the-distribution-of-ousehold-income-consumption-and-wealth_9789264194830-en
- Ramírez, C. (2015). *Determinantes del Nivel de Ingreso de las Familias en la Ciudad de Tingo María 2014*. Obtenido de <http://repositorio.unas.edu.pe/handle/UNAS/1201>

VIII. ANEXOS

ANEXO 1. ENCUESTA DIRIGIDA A JEFES DE HOGAR DEL PUEBLO JOVEN 16 DE OCTUBRE, CHACHAPOYAS 2019.

OBJETIVO: Obtener información de los factores sociales que determinan el ingreso económico en las familias del Pueblo Joven 16 de Octubre, de la ciudad de Chachapoyas 2019.

SECCIÓN I. FACTORES SOCIALES

Aspectos Generales

1. Género: a) Masculino b) Femenino
2. Ocupación del jefe de hogar (Especifique) _____
3. Edad del jefe de hogar.
(Especifique) _____
4. Estado civil del jefe de hogar:
a) Soltero/a b) Casado/a c) Viudo/a d) Divorciado/a

Aspectos de educación

5. Nivel educativo del jefe de hogar
a) Primaria b) Secundaria c) Superior no universitaria d) Superior universitaria
6. ¿Cuántos hijos en edad escolar vive en su casa?
(Especifique) _____
7. De ellos ¿cuántos asisten al colegio?
(Especifique) _____

Aspectos de vivienda

8. Número de miembros de la familia
(Especifique) _____
9. ¿Cuántas personas del hogar aportan para el sustento de la familia?
(Especifique) _____
10. ¿La vivienda que ocupa su hogar es?
a) alquilada b) propia, totalmente pagada c) propia, por invasión
11. Características de la vivienda
a) caña b) adobe c) ladrillo d) bloque de cemento

12. Establezca los años en los cuales viene realizando esta labor u ocupación. (preg. 2)
Especifique_____
13. ¿Ud. cuenta con seguro de salud?
a) Si b) No
14. ¿A la fecha usted se encuentra trabajando?
a) Si b) No
15. Si su respuesta fuese si, establezca la modalidad al cual pertenece su trabajo.
a) Dependiente b) Independiente

SECCIÓN II. ANÁLISIS DEL INGRESO ECONÓMICO FAMILIAR

16. ¿Podría decirme cuáles de los siguientes tipos de ingresos especificados perciben usted o los demás miembros de su hogar?
a) Ingresos por remesas de otras personas
b) Intereses por depósitos en bancos y/o préstamos a terceros
c) Arrendamientos de casas/maquinaria/tierras.
d) N.A
17. ¿Su familia administra correctamente sus ingresos?
a) Si b) No c) Tal vez
18. En su ocupación principal, a ud. le pagan:
a) Mensual b) Quincenal c) Semanal d) Diario
19. ¿Cuánto es en promedio el ingreso económico mensual que percibe?
(Especifique) _____
20. ¿Qué tipo de ingreso le genera su trabajo?
a) Ingreso para cubrir necesidades diarias
b) Ingreso para cubrir costos (vestido, calzado, transporte)
c) Ingreso para ahorro
21. Con los ingresos de su hogar, ¿estima usted que viven?
a) Muy bien b) Bien c) Regular d) Mal

ANEXO 2 BASE DE DATOS

Nº	FACTORES SOCIALES														INGRESOS FAMILIARES												
	Genero		Edad	Estado civil	Educación			Tamaño familiar			Experiencia laboral			Modalidad de trabajo		Nivel de ingreso familiar											
	P1= Género	P2= Ocupación	P3=Edad	P4=Estado civil del jefe de hogar	P=5 Nivel educativo	P=6 ¿Cuántos hijos en edad	P=7 De ellos ¿Cuántos asisten al	P=8 Número de miembros de la familia	P=9 Cuántas personas del hogar aportan para el	P=10 ¿La vivienda que ocupa su hogar	P=11 características de la vivienda	P=12 Establezca los años de experiencia laboral que posee	P=13 ¿Ud. cuenta con seguro de	P=14 A la fecha ¿Ud. se encuentra	P=15 Establezca la modalidad al cual pertenece su trabajo	P=16 Tipos de ingresos extra		P=17 ¿Su familia administra correct. sus ingresos?		P=18 ¿El dinero que ingresa a su		P=19 ¿Cuánto es en promedio el ingreso mensual que?		P=20 ¿Qué tipo de ingreso le genera su trabajo?		P=21 Con los ingresos de su hogar, ¿estima usted que viven?	
	1= Masculino 2= Femenino	1= Prof. universitario 2= Prof. Tecn. 3= Ocupación	1= De 18 a 30 2= De 31 a 40 3= De 41 a 50 4= De 51 años a más	1= soltero 2= casado 3= viudo 4= divorciado	1= primaria 2= secundaria 3= sup. no Univ. 4= sup. Univ	1= 0-1 niño 2= 2-3 niños 3= 4 niños a más	1= 0-1 niño 2= 2-3 niños 3= 4 niños a más	1= 2a3 integ 2= 4a5 integ 3= 6 integ a más	1= 1 a 2 2= 3 a 4 3= 5 a más	1= Alquilada 2= propia 3= por inversión	1= caña 2= adobe 3= ladrillo 4= bloque de cemento	1= 1 a 9 2= 10 a 20 3= 21 a 32 4= 33 a más años	1= Si 2= No	1= Si 2= No	1= Dependiente 2= Independiente	1= Remesas 2= Inter. por depós. en bancos y/o prést. de casas/maq/terras 4= Ninguno	1= Si 2= No 3= Tal vez	1= Mensual 2= Quincenal 3= Semanal 4= Diario	1= 200 a 800 2= 801 a 1900 3= 1901 a 3000 4= 3001 a más	1= Para cubrir necesidades diarias 2= cubrir costos 3= Ingreso para ahorro	1= Muy bien 2= bien 3= regular 4= mal						
1	1	2	1	4	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	4	1	1	4	2	3							
2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1	1	2	1	1	4	2	2	3							
3	1	2	4	3	4	1	2	2	3	2	1	1	1	1	4	1	1	4	3	1							
4	1	3	3	2	3	1	1	1	3	2	1	1	1	1	4	1	1	3	3	2							
5	1	3	3	2	3	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	3	2	2							
6	2	2	1	2	3	1	1	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	3	2	3							
7	1	3	4	4	3	1	1	2	2	2	3	2	1	2	2	2	2	4	2	2							
8	2	4	2	1	2	2	2	1	2	3	2	1	1	2	1	2	3	1	2	3							
9	1	4	2	1	1	3	3	2	1	2	2	1	1	2	3	3	2	2	3	3							
10	1	1	2	2	4	2	2	2	1	3	2	1	1	1	4	1	1	4	2	3							
11	1	3	3	2	3	2	2	2	3	2	3	2	1	2	3	2	3	2	2	3							
12	2	4	3	2	1	1	2	1	3	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	3							
13	2	3	1	1	3	2	2	2	1	3	1	1	1	1	4	2	1	2	3	2							
14	1	4	4	2	1	1	2	1	2	2	3	1	1	2	4	1	3	2	2	3							
15	1	2	3	3	4	2	2	2	1	2	4	2	1	1	1	1	3	2	1	3							
16	1	3	3	2	2	2	2	1	3	2	2	1	1	2	4	1	2	3	3	2							
17	1	1	2	1	4	1	1	2	1	2	3	1	1	1	4	2	1	3	3	2							
18	2	4	3	4	2	1	2	1	3	2	3	1	1	2	1	3	1	2	2	3							
19	1	4	4	1	1	1	2	2	1	3	2	2	1	2	4	2	4	2	2	3							
20	1	4	1	1	2	2	2	1	3	2	2	2	1	2	4	3	3	2	2	2							
21	1	3	3	2	3	1	1	1	2	3	2	2	1	2	3	3	3	2	1	3							
22	2	4	3	4	2	1	2	2	2	3	2	2	1	1	1	3	2	2	2	2							
23	1	1	2	2	4	2	2	2	1	2	3	2	1	2	2	1	1	4	3	1							
24	1	3	2	4	2	1	1	1	3	2	2	1	1	1	4	3	2	1	3	3							
25	1	3	2	2	2	2	2	1	2	3	2	1	1	2	2	1	4	2	2	2							
26	1	1	2	2	4	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	4	3	1	1							
27	2	4	2	1	1	3	3	2	2	2	1	2	1	1	1	2	4	1	2	2							
28	1	1	3	1	4	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	1	4	3	1	2							
29	1	3	2	2	3	2	1	2	2	2	2	1	1	2	4	1	4	3	2	1							
30	1	3	4	2	1	1	1	2	1	2	3	1	1	2	1	3	1	2	3	3							
31	1	4	4	2	1	2	1	1	2	3	2	4	1	2	4	1	4	2	3	2							
32	1	3	2	2	2	1	3	1	2	2	2	1	1	2	4	1	2	2	2	2							
33	2	3	1	2	3	2	2	2	1	3	2	1	1	2	1	4	2	2	2	3							
34	2	4	2	1	2	2	2	1	3	2	2	1	1	2	3	3	1	1	4	4							
35	2	4	1	1	2	1	1	2	1	3	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2							
36	1	4	4	2	2	1	1	2	1	2	4	1	1	2	3	4	2	2	2	2							
37	2	1	2	2	4	1	1	2	1	3	2	1	1	1	2	1	3	2	2	2							
38	2	2	4	3	4	1	1	1	2	3	1	2	1	1	1	1	4	2	1	2							
39	1	4	1	2	1	1	3	1	2	3	2	1	1	2	3	1	3	2	2	2							
40	1	3	1	1	2	1	1	2	3	1	2	1	2	4	1	4	2	2	2	3							
41	1	1	2	1	4	1	1	3	1	2	3	1	1	1	4	1	1	3	3	2							
42	1	3	1	2	3	1	1	2	1	2	2	1	1	2	4	1	2	2	2	3							
43	2	4	4	4	1	2	2	2	1	3	2	2	1	2	4	2	4	1	4	4							
44	1	3	1	1	3	1	1	2	1	3	1	1	1	1	4	1	1	2	2	3							
45	2	4	4	3	1	3	3	2	2	3	2	1	1	2	1	2	1	2	2	2							
46	1	3	4	2	3	2	2	2	1	2	1	3	1	2	4	2	3	2	2	3							
47	1	3	4	3	1	1	1	3	2	3	2	4	1	2	3	1	3	2	2	3							
48	2	4	3	1	2	1	1	3	1	3	2	2	1	2	3	3	1	1	3	3							
49	1	3	3	2	1	2	2	3	1	2	3	1	1	2	4	1	4	1	4	4							
50	2	2	1	1	3	1	1	2	1	2	3	1	1	1	1	1	3	3	3	2							
51	1	4	4	1	1	1	2	1	2	2	4	1	1	2	4	2	1	1	1	4							
52	2	4	3	2	1	2	2	3	1	2	2	1	1	1	1	3	1	2	3	3							
53	1	2	3	1	4	2	2	2	1	2	3	2	1	1	2	1	1	3	2	2							
54	2	2	1	1	3	1	1	1	2	3	1	1	1	1	3	1	1	2	1	3							
55	1	1	4	4	4	1	2	1	2	3	2	1	1	3	2	1	3	3	3	2							
56	1	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	1	1	3	1	3	1	3	3	3							
57	2	2	1	2	3	2	2	3	1	2	2	1	1	1	2	1	3	3	3	2							
58	1	3	3	2	2	2	2	2	2	3	1	2	1	2	4	1	4	2	2	2							
59	1	4	4	2	1	2	2	2	1	2	3	1	2	1	2	1	4	2	1	2							
60	1	3	1	1	2	1	1	3	1	3	1	1	1	2	4	1	3	2	3	1							
61	1	3	3	2	1	1	1	3	1	2	3	2	1	2	4	3	4	2	2	3							
62	1	3	1	1	2	2	2	1	3	3	1	2	1	1	1	2	2	1	3	1							
63	1	4	2	1	2	2	2	2	1	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	3							
64	1	1	2	1	4	2	2	1	2	3	2	2	1	1	2	1	1	2	2	2							
65	1	4	2	2	2	2	2	2	1	3	2	2	1	2	1	2	1	1	2	3							
66	2	2	1	2	4	1	1	3	1	2	1	1	1	1	1	3	1	3	3	2							
67	1	3	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	4	1	4	2	2	2							
68	2	1	4	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	4	3	4	1	1	4							
69	1	3	4	2	2	1	1	2	1	2	2	1	1	1	3	2	1	3	3	2							
70	1	4	2	1	2	2	2	1	3	2	1	1	1	2	2	3	1	1	1	3							
71	1	3	3	2	3	2	2	1	3	2	2	1	1	1	3	1	3	3	2	3							
72	1	1	2	1	3	1	1	2	1	2	2	1	1	1	4	1	1	2	2	2							
73	1	3	3	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	4	2	3	2	2	3							
74	1	3	3	1	1	2	2	1	2	2	2	1	1	2	4	3	3	2	2	3							
75	1	4	4	2	2	1	3	2	1	3	2	1	1	2	3	3	1	1	4	4							

ANEXO 3. FOTOGRAFÍAS



Encuesta realizada a jefes de hogar en el momento de descanso, un día domingo de faena comunal.



Jefe de hogar “Agricultor”



Jefe de hogar “Ama de casa”



Jefe de hogar, dedicada al comercio en el Pueblo Joven 16 de Octubre.