

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



**Factores sociodemográficos determinantes del ingreso
económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto,
Tumbes, 2022**

TESIS

Para optar el título profesional de Economista

**Línea de investigación:
Políticas y gestión pública y privada**

AUTORA:

Br. Cornejo Luna Jusbelly Brilly

Tumbes, 2023

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



**Factores sociodemográficos determinantes del ingreso
económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto,
Tumbes, 2022**

Informe final de tesis aprobada en forma y estilo por:

M. Sc. Lavallo Dios Pedro Pablo (Presidente)

Código ORCID: 0000-0002-2662-9419

MBA. Ortiz Castro Gustavo (Secretario)

Código ORCID: 0000-0002-3187-171x

M. Sc. Ramírez Marquina Luis Alberto (Vocal)

Código ORCID: 0000-0002-5808-8688

Tumbes, 2023

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



Factores sociodemográficos determinantes del ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022

Los suscritos declaramos que el informe final de tesis es original en su contenido y forma:

Br. Cornejo Luna Jusbelly Brilly (Autora)

Dr. Luy Navarrete, Wayky Alfredo (Asesor)
Código ORCID 0000-0003-0334-2498

Tumbes, 2023

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD

Cornejo Luna Jusbelly Brilly, identificada con DNI N° 75275354, declaro que haciendo uso de las normas APA séptima edición, los resultados reportados en el presente informe final de tesis titulada "Factores sociodemográficos determinantes del ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022", es producto de mi exhaustivo trabajo con el apoyo permitido de terceros en cuanto a su análisis. Asimismo, declaro que hasta donde tengo conocimiento no contiene material anteriormente publicado o escrito por otra persona, excepto donde se admite como tal a través de citas y con propósitos exclusivos de ilustración o comparación. En tal sentido, afirmo que cualquier información mostrada sin citar a un tercero es de mi propia autoría. Declaro, finalmente que la ejecución y redacción de este informe de tesis es producto de mi trabajo con la dirección y soporte de mi asesor de tesis y mis jurados calificadores, en cuanto a la concepción y al estilo de la presentación o a la expresión escrita.



Cornejo Luna Jusbelly Brilly
D.N.I N°75275354



"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS
(virtual)

En Tumbes, a los quince días del mes agosto del dos mil veintitrés, siendo las diecinueve horas con veintidós minutos, en la modalidad virtual a través de la plataforma Google Meet cuyo link es: meet.google.com/iam-jqzu-oox se reunieron el jurado calificador de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Tumbes, designado por Resolución N° 033- 2023/UNTUMBES-FACECO-D, el M. Sc. Pedro Pablo Lavalle Dios (**Presidente**), MBA. Gustavo Ortiz Castro (**Secretario**) y Mg. Luis Alberto Ramírez Marquina, (**Vocal**), reconociendo en la misma resolución además, al Dr. Wayky Alfredo Luy Navarrete como **asesor**, se procedió a evaluar, calificar y deliberar la sustentación de la tesis, titulada: "**Factores sociodemográficos determinantes del ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022**", para optar el Título Profesional de **ECONOMISTA**, presentado por la:

Bachiller: JUSBELLY BRILLY CORNEJO LUNA

Concluida la sustentación y absueltas las preguntas, por parte de la sustentante y después de la deliberación, el jurado según el artículo N° 75 del Reglamento de Tesis para Pregrado y Postgrado de la Universidad Nacional de Tumbes, declara a la **Bachiller JUSBELLY BRILLY CORNEJO LUNA**, aprobada, con calificativo de **BUENO**.

Se hace conocer a la sustentante, que deberá levantar las observaciones finales hechas al informe final de tesis, que el jurado indica.

En consecuencia, queda **Apta** para continuar con los trámites correspondientes a la obtención del título profesional de **Economista**, de conformidad con lo estipulado en la Ley Universitaria N° 30220, el Estatuto, Reglamento General, Reglamento General de Grados y Títulos y Reglamento de Tesis de la Universidad Nacional de Tumbes.

Siendo las veinte horas y diez minutos del mismo día, se dio por concluida la ceremonia académica, procediendo a firmar el acta en presencia del público asistente.

Tumbes, 15 de agosto de 2023

M. Sc. Pedro Pablo Lavalle Dios
DNI N° 00203616
C. ORCID: 000-0002-2662-9419
Presidente

MBA. Gustavo Ortiz Castro
DNI N° 0364404
C. ORCID: 000-0002-3187-171x
Secretario

Mg. Luis Alberto Ramírez Marquina
DNI N° 40545032
C. ORCID: 0000-0002-5808-8688
Vocal

C.c:

- Jurados (3)
- Asesor
- Interesado
- Archivo Decanato
- ICTS/Decana


Factores sociodemográficos determinantes del ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	www.untumbes.edu.pe Fuente de Internet		6%
2	repositorio.untumbes.edu.pe Fuente de Internet	Dr. Wayky Alfredo Luy Navarrete Código ORCID 0000-0003-0334-2498	4%
3	repositorio.untrm.edu.pe Fuente de Internet		2%
4	cdn.www.gob.pe Fuente de Internet		2%
5	hdl.handle.net Fuente de Internet		2%
6	www.revistas.unitru.edu.pe Fuente de Internet		1%
7	biblioteca.usac.edu.gt Fuente de Internet		<1%
8	repositorio.unas.edu.pe Fuente de Internet		<1%

9	repositorio.uladech.edu.pe Fuente de Internet		<1 %
10	www.slideshare.net Fuente de Internet	Dr. Wayky Alfredo Luy Navarrete Código ORCID 0000-0003-0334-2498	<1 %
11	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet		<1 %
12	dspace.unach.edu.ec Fuente de Internet		<1 %
13	repositorio.ug.edu.ec Fuente de Internet		<1 %
14	ciencia.lasalle.edu.co Fuente de Internet		<1 %
15	repositorio.unisucre.edu.co Fuente de Internet		<1 %
16	repositorio.unp.edu.pe Fuente de Internet		<1 %
17	repositorio.unap.edu.pe Fuente de Internet		<1 %
18	repec.economicsofeducation.com Fuente de Internet		<1 %
19	www.repositorio.unu.edu.pe Fuente de Internet		<1 %
20	repositorio.unu.edu.pe Fuente de Internet		<1 %

21

dspace.um.edu.mx

Fuente de Internet



<1 %

Dr. Wayky Alfredo Luy Navarrete
Codigo ORCID 0000-0003-0334-2498

22

literatura.ciidiroaxaca.ipn.mx

Fuente de Internet

<1 %

23

repositorio.unsaac.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

24

www.coursehero.com

Fuente de Internet

<1 %

25

"Estudios regionales: análisis y propuestas de desarrollo económico y social", Universidad del Pacifico, 2021

Publicación

<1 %

26

revistas.unbosque.edu.co

Fuente de Internet

<1 %

27

www.economia.unam.mx

Fuente de Internet

<1 %

28

www.inei.gob.pe

Fuente de Internet

<1 %

29

Antezana, Ivonne, Fabian, André, Freund, Simon, Gehrke, Eileen, Glimmann, Gisela and Seher, Simone. "Poverty in Potato Producing Communities in the Central Highlands of Peru", Humboldt University Berlin, Germany, 2005.

Publicación

<1 %

30	<p>WALSH PERU S.A. INGENIEROS Y CIENTIFICOS CONSULTORES. "MEIA del Proyecto Línea de Transmisión 220 kV Machupicchu - Quencoro - Onocora - Tintaya y Subestaciones Asociadas-IGA0009534", R.D. N° 122-2016-SENACE/DCA, 2021</p> <p>Publicación</p>	<1 %
31	<p>repositorio.uncp.edu.pe</p> <p>Fuente de Internet</p>	<1 %
32	<p>ri.uaemex.mx</p> <p>Fuente de Internet</p>	<1 %
33	<p>www.asepelt.org</p> <p>Fuente de Internet</p>	<1 %
34	<p>www.researchgate.net</p> <p>Fuente de Internet</p>	<1 %
35	<p>www.tdx.cat</p> <p>Fuente de Internet</p>	<1 %
36	<p>www.theibfr.com</p> <p>Fuente de Internet</p>	<1 %
37	<p>repositorio.uta.edu.ec</p> <p>Fuente de Internet</p>	<1 %
38	<p>www.iajournals.org</p> <p>Fuente de Internet</p>	<1 %
39	<p>selene.uab.es</p> <p>Fuente de Internet</p>	<1 %

Excluir citas Activo

Excluir bibliografía Activo

Excluir coincidencias: < 15 words



Dr. Wayky Alfredo Luy Navarrete
Código ORCID 0000-0003-0334-2498

DEDICATORIA

Con mucho cariño, dedicada al Eterno Dios por regalarme vida, salud y las fuerzas para llegar hasta donde estoy.

A mis padres Jonner y Judith, quienes son mi apoyo incondicional. A mi esposo Jorge, mi bella hija Abril y a mi hermano. Ustedes son el tesoro más valioso que tengo, la inspiración para superarme a mí misma cada día.

Por ustedes, y para ustedes.

AGRADECIMIENTOS

A la Universidad Nacional de Tumbes por permitirme tan bonita experiencia dentro de sus inolvidables ambientes. A sus docentes por haber sido parte de este proceso integral de formación profesional.

A mi asesor Dr. Wayky Luy Navarrete por brindarme la oportunidad de recurrir a su capacidad y conocimiento científico, guiándome con paciencia durante el desarrollo de mi tesis.

A mi querida familia, gracias por siempre creer en mí, por motivarme a ser mejor cada día y enseñarme con su ejemplo a nunca rendirme.

ÍNDICE GENERAL

RESUMEN	xvii
ABSTRACT	xviii
I. INTRODUCCIÓN.....	19
II. REVISIÓN DE LITERATURA	24
2.1. BASES TEÓRICAS CIENTÍFICAS.....	24
2.2. TEORÍAS Y ESCRITOS.....	28
2.3. ANTECEDENTES.....	31
III. MATERIALES Y MÉTODOS.....	36
3.1. FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS	36
3.2. TIPO DE ESTUDIO	37
3.3. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN	37
3.4. POBLACIÓN, MUESTRA Y MUESTREO	37
3.5. INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS.....	38
3.6. PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS	38
3.7. MODELO ECONOMETRICO SEMILOGARÍTMICO.....	39
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	41
4.1. RESULTADOS.....	41
4.2. DISCUSIÓN.....	59
V. CONCLUSIONES	62
VI. RECOMENDACIONES	64
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	65
VIII ANEXOS.....	70

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Resumen de antecedentes.....	35
Tabla 2. Estadísticos descriptivos de las variables.....	40
Tabla 3. Coeficientes Ecuación Ampliada.....	48
Tabla 4. Resumen del modelo.....	50
Tabla 5. Estadísticas de colinealidad.....	51
Tabla 6. Principales factores sociodemográficos determinantes del ingreso económico familiar.....	51
Tabla 7. ANOVA.....	52
Tabla 8. Coeficientes Ecuación Variable Sexo.....	52
Tabla 9. Coeficiente de Significación Variable Sexo.....	53
Tabla 10. Coeficientes Ecuación Variable Edad.....	53
Tabla 11. Coeficiente de Significación Variable Edad.....	54
Tabla 12. Coeficientes Ecuación Variable Estado civil.....	54
Tabla 13. Coeficiente de Significación Variable Estado civil.....	55
Tabla 14. Coeficientes Ecuación Variable Educación.....	55
Tabla 15. Coeficiente de Significación Variable Educación	56
Tabla 16. Coeficientes Ecuación Variable Modalidad laboral.....	56
Tabla 17. Coeficiente de Significación Variable Modalidad laboral.....	57
Tabla 18. Coeficientes Ecuación Variable Experiencia laboral.....	58
Tabla 19. Coeficiente de Significación Variable Experiencia laboral.....	58

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Sexo del jefe de hogar	41
Figura 2: Edad del jefe de hogar.....	41
Figura 3: Estado civil del jefe de hogar.....	42
Figura 4: Grado de instrucción del jefe de hogar.....	42
Figura 5: Modalidad laboral del jefe de hogar.....	43
Figura 6: Experiencia laboral del jefe de hogar.....	43
Figura 7: Ingreso promedio mensual que percibe el jefe de hogar.....	44
Figura 8: Evolución del ingreso promedio mensual proveniente del trabajo, 2015-2021.....	44
Figura 9: Evolución del ingreso promedio mensual proveniente del trabajo de hombres y mujeres, 2015 –2021.....	45
Figura 10: Ingreso promedio mensual proveniente del trabajo, según grupos de edad, 2015- 2021.....	46
Figura 11: Ingreso promedio mensual proveniente del trabajo, según estado civil o conyugal, 2015- 2021.....	46
Figura 12: Ingreso promedio mensual proveniente del trabajo, según nivel educativo, 2015 – 2021.....	47
Figura 13: Principales profesiones, actividades u oficios que desarrollan los jefes de hogar del Caserío de Oidor.....	76
Figura 14: Seguro de salud del jefe de hogar.....	76
Figura 15: Número de miembros del hogar.....	77
Figura 16: Clasificación socioeconómica del hogar.....	77
Figura 17: Características de la vivienda del jefe de hogar.....	78
Figura 18: Percepción de ingreso económico del jefe de hogar.....	78
Figura 19: Distribución de ingreso económico del jefe de hogar.....	79
Figura 20: Grado de satisfacción según ingreso económico que percibe el jefe de hogar.....	79

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 1: Matriz de consistencia.....	71
ANEXO 2: Matriz de operacionalización de variables.....	72
ANEXO 3: Encuesta dirigida a jefes de hogar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes.....	73
ANEXO 4: Base de datos.....	74
ANEXO 5: Modelo teórico - matemático de Mincer.....	75
ANEXO 6: Comentarios al Cuestionario.....	76
ANEXO 7: Estadísticos descriptivos	80
ANEXO 8: Correlaciones.....	81
ANEXO 9: Variables entradas/eliminadas.....	82
ANEXO 10: Resumen del modelo.....	82
ANEXO 11: ANOVA.....	83
ANEXO 12: Coeficientes.....	83
ANEXO 13: Correlaciones de coeficientes.....	84
ANEXO 14: Diagnósticos de colinealidad.....	85
ANEXO 15: Estadísticas de residuos.....	85

RESUMEN

La tesis titulada Factores sociodemográficos determinantes del ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022 tuvo como objetivo general identificar los factores sociodemográficos determinantes del ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022; para lograrlo se utilizó metodología cuantitativa, descriptiva y correlacional de diseño no experimental y transversal. Se tomó como fuente de datos la información obtenida del análisis de 76 encuestas dirigidas a los jefes de hogar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes. Para lo cual se utilizó un modelo econométrico basado en la ecuación de Mincer y se analizó los factores sociodemográficos mediante la prueba de Chi cuadrado de Pearson utilizando el software SPSS. Se concluyó que la variable dependiente queda explicada en un 79% por las variables predictoras, asimismo por su nivel de significancia con un p-valor de 0,000 menor al p-valor de 0,05 estimado para la investigación, hay evidencia suficiente para decir que los factores sociodemográficos sexo, educación y modalidad laboral son determinantes del ingreso económico familiar del caserío Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

Palabras clave: Factores sociodemográficos, ingreso económico familiar, determinantes, sexo, educación, modalidad laboral.

ABSTRACT

The thesis entitled determining sociodemographic Factors of the family economic income of the Oidor hamlet, San Jacinto district, Tumbes, 2022 had the general objective of identifying the sociodemographic factors determining the family economic income of the Oidor hamlet, San Jacinto district, Tumbes, 2022; To achieve this, quantitative, descriptive and correlational methodology of non-experimental and cross-sectional design was used. The information obtained from the analysis of 76 surveys addressed to the heads of household of the Oidor hamlet, San Jacinto district, Tumbes, 2022, was taken as a data source. For which an econometric model based on the Mincer equation was used and an sociodemographic factors using Pearson's Chi-square test using SPSS software. It was concluded that the dependent variable is 79% explained by the predictor variables, also by its level of significance with a p-value of 0.000 less than the p-value of 0.05 estimated for the investigation, there is sufficient evidence to say that the sociodemographic factors sex, education and employment modality are determinants of the family economic income of the Oidor hamlet, San Jacinto district, Tumbes, 2022.

Key words: Sociodemographic factors, family economic income, determinants, sex, education, work modality.

I. INTRODUCCIÓN

Situación problemática

La realidad macroeconómica de algunos Países de la Región venía fortaleciéndose con el pasar de los años, esto se expresaba en la mejora de los niveles de vida de la población, los índices de pobreza y desigualdad existente presentaron disminución. No obstante, la realidad cambió con la llegada de la pandemia Covid-19, por ende, surgen nuevos desafíos, relacionados con la transición de los países a mayores niveles de ingresos, y búsqueda de desarrollo socioeconómico de sus habitantes.

Existe necesidad de progresar a la construcción de naciones con mayores niveles de bienestar, que estén fundados en derechos, oportunidades y equidad, que concedan a la población acceso a los principales bienes públicos en un país como: educación y salud de calidad, vivienda digna con los servicios básicos de saneamiento y seguridad.

El Perú es un país en vías de desarrollo, cuyos indicadores de crecimiento y desarrollo económico luego de la Pandemia Covid-19, el fenómeno de El Niño Costero y la constante inestabilidad política son realmente preocupantes, más aún la persistencia de la inflación, desempleo, pobreza, falta de acceso de servicios de saneamiento, sistema de educación y salud precario.

Por ello ante estas condiciones de vida en la población es importante que se realice investigaciones en diferentes departamentos, distritos, pueblos, asentamientos humanos de nuestro país con la finalidad de describir y explicar la variable ingresos económicos familiares ya que es el monto que determinará la capacidad de gasto en bienes y servicios que puede realizar una familia, asimismo cuáles son los factores sociales, demográficos y de vivienda que lo determinan.

Desde el año 1995 en el Perú, se realiza la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO), investigación que permite al Instituto de Estadística e Informática (INEI) realizar seguimiento y efectuar diagnósticos sobre pobreza, bienestar y las condiciones de vida de la población mediante el estudio de indicadores, dicha encuesta se lleva a cabo en el ámbito nacional, área rural y urbana.

El análisis a la ENAHO 2022 determinó que en el año 2021 el ingreso promedio de los hombres se situó en S/ 1 484,1 mientras que el de las mujeres en S/ 1 100,2, siendo la diferencia de S/ 383,9 a favor de los hombres, persistiendo las brechas de ingresos por sexo. INEI, (2022).

En los ingresos por grupos de edad, los mayores niveles de ingreso fueron obtenidos por los ocupados con edades de 45 a 59 años (S/ 1 492,5) y los de 25 a 44 años, (S/ 1 430,8); mientras que, los menores niveles se registraron entre los ocupados de 14 a 24 años (S/ 904,4) y aquellos de 65 y más años (S/ 847,1). INEI, (2022).

De acuerdo con el estado civil o conyugal, los ocupados casados fueron los que registraron los más altos niveles de ingreso proveniente del trabajo, (S/ 1 611,9), en comparación con los ingresos de los ocupados en condición de soltero/a (S/ 1 261,3), convivientes (S/ 1 278,1) y los que estuvieron alguna vez unidos/as (S/ 1 131,8). INEI, (2022).

Además, el análisis determinó que, a mayor nivel educativo mayor ingreso y viceversa. Así, el mayor nivel de ingreso se registró en aquellos con nivel superior universitaria, S/ 2 425,6; y el menor, en los ocupados con primaria o menor nivel (S/ 800,3) INEI, (2022).

Según INEI, (2022) el ingreso promedio mensual de PEA ocupada con ingresos mayores a cero y que provienen de su actividad principal, actividad secundaria, dependiente e independiente, monetario o no monetario del departamento de Tumbes en el año 2021 fue S/1 186,5.

El distrito San Jacinto perteneciente a la provincia de Tumbes, departamento Tumbes está compuesto por varios caseríos, uno de ellos; que en este caso será en el cual el autor centrará la investigación es el caserío de Oidor donde su población logra salir adelante, aunque algunos con precarios ingresos económicos determinados por distintos aspectos sociales, laborales y demográficos que caracterizan a las de familias que integran dicho caserío.

Planteamiento del problema

Problema general:

En función de lo descrito, se plantea el siguiente problema general:

¿Cuáles son los factores sociodemográficos determinantes del ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022?

Problemas específicos:

1. ¿Cuál es el grado de determinación del factor sociodemográfico sexo en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022?.

2. ¿Cuál es el grado de determinación del factor sociodemográfico edad en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022?.

3. ¿Cuál es el grado de determinación del factor sociodemográfico estado civil en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022?.

4. ¿Cuál es el grado de determinación del factor sociodemográfico educación en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022?.

5. ¿Cuál es el grado de determinación del factor sociodemográfico modalidad laboral en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022?.

6. ¿Cuál es el grado de determinación del factor sociodemográfico experiencia laboral en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022?.

Objetivo general

Para lograr dar respuesta a los problemas planteados en la investigación se formula el siguiente objetivo general:

Identificar los factores sociodemográficos determinantes del ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

Objetivos específicos:

1. Estimar el grado de determinación del factor sociodemográfico sexo en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

2. Estimar el grado de determinación del factor sociodemográfico edad en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

3. Estimar el grado de determinación del factor sociodemográfico estado civil en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

4. Estimar el grado de determinación del factor sociodemográfico educación en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

5. Estimar el grado de determinación del factor sociodemográfico modalidad laboral en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

6. Estimar el grado de determinación del factor sociodemográfico experiencia laboral en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

Justificación de la investigación

Esta investigación se justifica desde el punto de vista teórico y práctico debido a que busca establecer la relación entre las variables en estudio, lo cual servirá como aporte empírico a las investigaciones que tengan como objetivo precisar cuáles son los factores sociodemográficos que determinan el ingreso económico familiar de determinada población.

Asimismo, explora fuentes de información primaria y secundaria, ello permitirá efectuar un análisis descriptivo, cuantitativo y estadístico, de esta manera se conocerá las características sociales y demográficas de la población en estudio y podría determinarse en qué medida dichos factores sociodemográficos influyen en el ingreso económico familiar. Servirá como base para posteriores investigaciones realizadas ya sea por estudiantes o entidades gubernamentales.

La presente investigación permitirá conocer cuáles son aquellos factores sociodemográficos determinantes del ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022, se analizará las economías familiares, principalmente el ingreso económico que perciben los jefes de hogar, para ello el estudio considera diversos aspectos de la unidad económica familiar como: el nivel educativo o grado de instrucción, modalidad laboral, experiencia laboral, estado civil y edad.

II. REVISIÓN DE LITERATURA

2.1. BASES TEÓRICAS CIENTÍFICAS

2.1.1. Factores sociodemográficos

Para poder acercarnos al tema de Factores sociodemográficos es necesario considerar los siguientes conceptos puesto que ello, nos permitirá tener diferentes opiniones y perspectivas.

Martinez, Parco, & Yalli, (2018) definen que: “factores sociodemográficos son aquellas características o indicadores asignadas a la edad, genero, ingresos, estado civil, trabajo, modalidad laboral, tamaño de la familia que reflejan una situación social”.

Romo & Tarango, (2015) refiere que: “los factores sociodemograficos se definen como: sexo, estado civil, edad, ocupacion, religion, etc, que permiten segmentar un espacio geografico, estas características hacen posible concluir estudios que tengan como proposito acercarse a la poblacion, personas, etc

Vilchez, (2019) define que: “factores demograficos son aquellos elementos que condicionan una situación en determinada población, las características demograficas de las personas como genero o sexo, edad, estado civil, entre otros, influyen en los patrones demograficos de la poblacion, el estudio de las cuales permite entender cualquier actividad humana, sea dentro del aspecto social, laboral o educativo.

Hogar es el grupo de personas, sean o no parientes (padres, hijos, hermanos, tíos, etc.), que habitan en una vivienda, comparten las comidas principales y satisfacen en común varias necesidades vitales. Se considera además a las personas a quienes el jefe considera como miembros del hogar, por motivo de apego (compadres, ahijados, etc.). También se toma en cuenta al hogar integrado por solo una persona.

Dimensiones de factores sociodemográficos

Sexo

Según OMS, (2022) el sexo se define como las características biológicas y fisiológicas que determinan al hombre y a la mujer, mientras que el género concierne a los roles, características y oportunidades asociadas a ser hombres o mujeres, niñas y niños, éste interactúa con el sexo biológico, pero es un concepto distinto, por ello es preciso aclarar que al evaluar el ingreso económico familiar el autor considera que es pertinente especificar el sexo como la dimensión en estudio.

Indicador: Masculino, femenino.

Edad

Según Pinedo & Cordova, (2020) define edad como un proceso progresivo y además irreversible de cada persona.

También Clínica Universidad de Navarra, (2022) establece que edad de una persona es el lapso de tiempo que marcha desde que se da el nacimiento, hasta el momento de referencia.

Indicador: Años de vida.

Estado civil

Es la condición o situación personal jurídicamente reconocida en la que se encuentra una persona en determinado momento de su vida, las modalidades pueden ser: soltero (a), casado (a), viudo (a), divorciado (a), se consideró necesario y conveniente especificar en la recolección de la información si la población en estudio se encuentra en condición diferente a lo señalado, pudiendo ser estas en estado de convivencia o unión de hecho.

Indicador: Grado de dependencia

Educación

Indica el último grado de estudios cursado por la persona, proceso en el cual adquirió conocimientos, habilidades, valores, los niveles pueden ser: Analfabeto (a), primaria completa o primaria incompleta, secundaria completa o secundaria incompleta, superior técnica completa o superior técnica incompleta, superior completa y superior incompleto.

Indicador: Grado o nivel de instrucción.

Modalidad laboral

Se considera dos modalidades, independiente son aquellas personas que reciben honorarios, rentas por boletas, realizan asistencia de servicios a terceros o tienen sus negocios y dependiente, son aquellas personas que reciben liquidación de sueldo y el empleador paga las respectivas cotizaciones de AFP y salud.

Indicador: Dependiente, independiente.

Experiencia laboral

Se entiende como el número de años de aprendizaje adquirido y acumulación de conocimiento a través de vivencias relacionadas directamente con la ejecución de trabajos realizados previa contratación.

Indicador: Años de experiencia laboral.

2.1.2. Ingreso económico familiar

Castillo, (2013) define: “El ingreso económico familiar como la cantidad de dinero que ingresa a los hogares, estos provenientes de la actividad laboral”.

Ramírez & Torres, (2020) definen el ingreso familiar como: “la totalidad de las ganancias con las que cuenta una familia ya sea semanal, quincenal, mensual, producto de los miembros del hogar que trabajan de manera dependiente o independiente, permitiendo que su ingreso se distribuya en los distintos gastos de la familia, entre los cuales destacan gastos en servicios, educación, alimentación, salud, vivienda, vestimenta, entre otros”.

Según Salinas, (2018) define que: “Ingreso económico familiar es la totalidad de dinero que percibe una persona o una familia en un periodo de tiempo, provenientes ya sea por ingresos derivados del trabajo, renta de propiedad (alquileres), transferencias (seguros, cajas de pensiones), entre otros, de los cuales se obtiene el ingreso total disponible del hogar que posteriormente se destina para el consumo final de los hogares, gastos o ahorro”.

Según OMS, (2022) define a la familia como el conjunto o grupo de personas que conviven bajo un mismo techo, organizadas en roles (papá, mamá, hermanos, entre otros miembros), siendo por ello la unidad básica de la organización social.

Dimensión de ingreso económico familiar

Nivel de ingreso económico familiar.

Se refiere al ingreso, el monto de dinero, semanal, quincenal o mensual que perciben los trabajadores por el cumplimiento del trabajo al que fuera contratado oportunamente.

Indicador: Monto de ingreso económico familiar.

2.2. TEORÍAS Y ESCRITOS

Schultz, (1960) Teoría del capital humano

Este estudio de la Teoría del Capital Humano destaca un enfoque microeconómico que explica la importancia de la educación, la cual es esencial para mejorar la productividad del trabajo; de manera que el mayor nivel educativo, los mayores años de estudio y la constante capacitación individual deberían conllevar a un aumento de los ingresos, afirmando el papel positivo de la educación en el crecimiento económico y la diferenciación del ingreso.

CEPAL, (1968)

Este estudio menciona que la distribución del ingreso monetarios es esencial para comprender el concepto bienestar económico, en este estudio se hace énfasis en las causas y consecuencias fundamentales de la desigualdad de ingresos y como se reflejan, ya que esta desigualdad, por lo general es consecuencia de que los ingresos estén mayormente concentrados en un solo grupo.

Kumar, (1973)

El filósofo Amartya Sen, reconocido Economista que ganó el Premio Nobel de Economía del año 1998 ha desarrollado aportes esenciales al análisis e investigación de la distribución del ingreso, pobreza, por ende, al importante tema de desarrollo y crecimiento económico. En los cuales señala que podemos entender la distribución de ingresos como la capacidad de las personas de poder interactuar equitativas oportunidades al momento del acceso al mercado y la posibilidad de iguales derechos para acceder a los diferentes servicios básicos como educación, salud, etc.

Teoría de Mincer

De acuerdo con la teoría del capital humano y partiendo del resultado implícito de que existe relación positiva entre los años de escolaridad que adquiere un individuo y sus futuros ingresos, Jacob Mincer, en su libro “Escolarización, experiencia, e ingresos” publicado en 1974, desarrolla un modelo para determinar los ingresos, la ecuación tradicional de Mincer, estima por mínimos cuadrados ordinarios (MCO) un modelo semilogarítmico, usando como variable dependiente el logaritmo de los ingresos y como variables independientes los años de educación, la experiencia laboral y el cuadrado de ésta. Mincer, (1974)

El autor propone completar el modelo básico, añadiendo algunas variables que completarían el modelo básico, argumentando que cuando las personas terminan su etapa de estudios, inicialmente trabajarán en ocupaciones con salarios bajos, pero que proporcionarían capacitación y experiencia laboral, es así que en los años siguientes, con mayor capacidad podrán acceder a un trabajo donde perciban un mayor ingreso, esta es la innovación a la relación clásica entre el salario y los años de escolaridad, es así que la famosa ecuación de Mincer es empleada en casi todos los estudios sobre la determinación del ingreso, en su modelo original o versiones modificadas.

$$\ln(Y_i) = f(S_i, EXP_i, EXP_i^2)$$

Modelo Matemático

$$\ln(Y_i) = \beta_0 + \beta_1 X_i + \mu_i$$

Se denominan modelos semilogarítmicos porque solamente una variable (en este caso la regresada) aparece en forma logarítmica $\ln(Y)$. Para fines descriptivos, un modelo en el cual la variable regresada es logarítmica se denominará modelo log-lin.

Interpretación del regresor

$$\% \Delta Y = (100 \beta_1) \Delta X$$

Modelo Econométrico de Mincer

$$\ln(Y) = \beta_0 + \beta_1 S + \beta_2 \text{Exp} + \beta_3 \text{Exp}^2 + \mu \dots (I)$$

Donde:

Y : Ingresos

S : Años de invertidos en educación

Exp : Años de experiencia laboral

Exp^2 : Años de experiencia laboral al cuadrado

μ : Corresponde al error

Interpretación de los coeficientes:

El coeficiente β_0 es el valor esperado de Y cuando las variables explicativas toman el valor 0.

El coeficiente de la pendiente β_1 mide el cambio proporcional constante en Y para un cambio absoluto dado en el valor del regresor (variable X_1).

El coeficiente β_2 es la variación esperada en Y cuando la variable explicativa X_2 aumenta manteniéndose constante las demás variables.

El coeficiente β_3 es la variación esperada en Y cuando la variable explicativa X_3 aumenta manteniéndose constante las demás variables. Esta ecuación se puede desarrollar utilizando MCO.

Galassi & Andrada, (2006)

Este estudio desarrolla un importante análisis en base en la teoría del capital humano (educación, empleo, experiencia, entre otros), lo cual permitió demostrar que para mejorar el nivel de ingresos de la población no es suficiente solamente con la mejora de la política educativa, puesto que existen más condicionantes o factores socioeconómicos y demográficos que en su conjunto determinan el perfil de ingresos de la población.

2.3. ANTECEDENTES

Nivel internacional

Los autores Escobar & Paternina, (2017) en su investigación titulada:

“Determinantes de los ingresos laborales de los economistas en Colombia para el tercer trimestre de los años 2010 y 2016: Un análisis de modelación microeconómica con datos de corte transversal”, con objetivo analizar los factores determinantes de los ingresos laborales de los economistas en Colombia en el marco de una perspectiva teórica de capital humano, mediante el estudio de la Gran Encuesta Integrada de Hogares del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), aplicación de Método de Mínimos Cuadrados Ordinarios concluye que, un año mas de formación escolar y entrenamiento laboral en el puesto de trabajo genera la probabilidad de obtener ingresos laborales mayores.

El autor Morales, (2012) en su investigación:

“Factores que determinan el bajo ingreso económico en las familias del caserío Nueva América, aldea Jolomtaj, municipio de Santa Cruz Barillas, departamento de Huehuetenango, periodo 2007-2009”, objetivo fundamental de la investigación es conocer los factores que determinan el bajo ingreso económico en las familias del caserío Nueva América, aldea Jolomtaj, municipio de Santa Cruz Barillas, departamento de Huehuetenango, concluye que El 100% de las familias obtienen ingresos totales que se califican bajos, la fuerza de trabajo es la fuente principal de ingresos de las familias, el 92% de las familias son trabajadores de una finca agrícola privada. El 90% son jornaleros y obtienen un ingreso promedio mensual de Q 1350, La baja remuneración de las familias se debe a: el bajo nivel de escolaridad, no han recibido capacitaciones sobre las labores

agrícolas que realizan, la remuneración es pagada por día o por tarea y no tienen prestaciones laborales.

Nivel nacional

Dioses, (2023) en su investigación:

“Factores sociodemográficos y acciones de prevención y promoción asociado al comportamiento de la salud: estilos de vida y apoyo social del adulto. Asentamiento Humano Campo Polo Castilla, Sector Sinchi Roca Castilla Piura, 2023”. El Ministerio de Salud (MINSA) viene trabajando recientemente en la comunicación y promoción de la salud para llegar a toda la población adulta. El presente trabajo de investigación de tipo cuantitativo, con diseño correlacional transversal. objetivo determinar los factores sociodemográficos y las acciones de prevención y promoción de la salud del adulto de los adultos. La muestra estuvo constituida por 180 adultos, se utilizó la técnica de la entrevista y observación, la recolección de datos fue procesados luego ser exportados a una base de datos en Software Statistics, para su procesamiento se presentaron los datos en tablas y gráficos. Para establecer la relación Chi cuadrado en 95% de confiabilidad y significancia de $p < 0,05$. Llegando a los resultados: el 50,6% son de sexo femenino, el 55.6% tienen de 60 años a más. Se concluye que la mayoría son de sexo femenino, edad de 60 a más, casados, más de la mitad son ama de casa, ingreso económico menor de S/ 400,00; de religión católica. La mayoría tienen estilo de vida saludable, apoyo social y acciones adecuadas de prevención y promoción de la salud. Al realizar la prueba Chi Cuadrado entre los factores sociodemográficos y estilo de vida encontramos que si existe relación estadísticamente significativa (grado de instrucción y tipo de seguro).

El autor Gomez, (2020) en su investigación:

“Factores sociales determinantes del ingreso económico familiar del Pueblo Joven 16 de octubre, Chachapoyas 2019”, cuyo objetivo principal es conocer los factores sociales determinantes del ingreso económico familiar del Pueblo Joven 16 de octubre, Chachapoyas 2019, la metodología empleada se fundamenta en un enfoque cuantitativo de diseño no experimental, de tipo transversal, como instrumento de medición se utilizó la encuesta y observación directa, la muestra constituida por 75 jefes de hogar, concluye que los factores sociales de mayor relevancia significativas que son; el género, el nivel de educación y modalidad de trabajo.

Los autores Reyna, Chu, Taboada, & Risco, (2018) en su investigación:

“Factores sociales, económicos y demográficos determinantes de la pobreza de los jefes del hogar de la Región La Libertad”, con objetivo fundamental, determinar los factores sociales, económicos y demográficos determinantes de la pobreza de los jefes del hogar de la Región La Libertad, El diseño de estudio es descriptivo, retrospectivo. Los resultados de la investigación demostraron que el 36,8% de hogares están en condición de pobreza. Del factor demográfico, el 72,1% de jefes de hogar tienen edades superiores a 40 años; el 71,9% son mujeres, el 41% son de la Provincia de Trujillo; del factor económico, el 19,4% tienen ingresos menores a S/ 1000; y del factor social el 73,7% tienen estudios hasta nivel secundario; el 90,7% tienen niños que asisten a la escuela; el 65,6% usan gas para cocinar; el 89,3% tienen acceso a agua potable.

El autor García, (2015) en su investigación titulada:

“Análisis del nivel de ingreso familiar en los hogares del Distrito de Rupa Rupa 2014”, con objetivo principal reconocer e identificar el impacto de las clases de trabajo, tipos de trabajo y la experiencia laboral en la diferenciación del nivel de ingreso familiar en el distrito de Rupa Rupa 2014, concluye que si el Jefe del hogar posee la clase de empleo como dependiente entonces esto genera que sus ingresos aumentan en 26% más de los que son independientes, así como si se encuentra empleado entonces la posibilidad de recibir el 25% de sus ingresos más los que no se encuentran empleados, a medida que el jefe del hogar vaya adquiriendo más experiencia entonces sus ingresos mejorarán en 28%, Y si el jefe del hogar es del sexo femenino entonces los ingresos que percibe es de 23% menor a los que si fuera masculino, así como el nivel educativo; si alcanzó el nivel secundario entonces la posibilidad de mejorar sus ingresos económicos es de 23%, superior no universitario en 65% y superior universitario en 62% respecto a los demás.

Para la presente investigación no se encontraron antecedentes locales o regionales, siendo este informe un precedente para futuras investigaciones que intenten analizar las mismas o una de las variables.

Tabla 1**Resumen de Antecedentes**

Año	Autor	Título	Objetivo General	Conclusión
(2012)	Morales	Factores que determinan el bajo ingreso económico en las familias del caserío Nueva América, aldea Jolomtaj, municipio de Santa Cruz Barillas, departamento de Huehuetenango, periodo 2007-2009	Conocer los factores que determinan el bajo ingreso económico en las familias del caserío Nueva América, aldea Jolomtaj, municipio de Santa Cruz Barillas, departamento de Huehuetenango	El 90% son jornaleros y obtiene un ingreso promedio mensual de Q 1350, La baja remuneración de la fuerza de trabajo de las familias se debe también al bajo nivel de escolaridad, la remuneración es pagada por día o por tarea y no tienen prestaciones laborales.
(2015)	García	Análisis del nivel de ingreso familiar en los hogares del Distrito de Rupa Rupa 2014	Reconocer e identificar el impacto de las clases de trabajo, tipos de trabajo y la experiencia laboral en la diferenciación del nivel de ingreso familiar en el distrito de Rupa Rupa 2014	Si el jefe del hogar posee la clase de empleo como dependiente sus ingresos aumentan en 26%. Si el jefe del hogar es del sexo femenino entonces los ingresos que percibe es de 23% menor a los que si fuera masculino, si alcanzó el nivel superior no universitario en 65% y superior universitario en 62% respecto a los demás.
(2017)	Escobar & Paternina	Determinantes de los ingresos laborales de los economistas en Colombia para el tercer trimestre de los años 2010 y 2016: Un análisis de modelación microeconómica con datos de corte transversal	Analizar los factores determinantes de los ingresos laborales de los economistas en Colombia en el marco de una perspectiva teórica de capital humano	Un año más de formación escolar y entrenamiento laboral en el puesto de trabajo genera la probabilidad de obtener ingresos laborales mayores.
(2018)	Reyna, Chu, Risco, Taboada, & Risco	Factores sociales, económicos y demográficos determinantes de la pobreza de los jefes del hogar de la Región La Libertad	Determinar los factores sociales, económicos y demográficos determinantes de la pobreza de los jefes del hogar de la Región La Libertad	El 72,1% de jefes de hogar tienen edades superiores a 40 años; el 71,9% son mujeres, el 41% son de la Provincia de Trujillo; del factor económico, el 19,4% tienen ingresos menores a S/ 1000; y del factor social el 73,7% tienen estudios hasta nivel secundario
(2020)	Gomez	Factores sociales determinantes del ingreso económico familiar del Pueblo Joven 16 de octubre, Chachapoyas 2019	Conocer los factores sociales determinantes del ingreso económico familiar del Pueblo Joven 16 de octubre, Chachapoyas 2019	Los factores sociales de mayor relevancia significativas que son; el género, el nivel de educación y modalidad de trabajo.
(2023)	Dioses	Factores sociodemográficos y acciones de prevención y promoción asociado al comportamiento de la salud: estilos de vida y apoyo social del adulto. Asentamiento Humano Campo Polo Castilla, Sector Sinchi Roca Castilla Piura, 2023	Determinar los factores sociodemográficos y las acciones de prevención y promoción de la salud del adulto de los adultos	La mayoría son de sexo femenino, edad de 60 a más, casados, más de la mitad son ama de casa, ingreso económico menor de S/ 400; de religión católica

III. MATERIALES Y MÉTODOS

3.1. FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS

Hipótesis General

Los factores sociodemográficos sexo, educación y modalidad laboral son determinantes del ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

Hipótesis específicas

1. El factor sociodemográfico sexo tiene un grado de determinación significativo en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.
2. El factor sociodemográfico edad tiene un grado de determinación significativo en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.
3. El factor sociodemográfico estado civil tiene un grado de determinación significativo en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.
4. El factor sociodemográfico educación tiene un grado de determinación significativo en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.
5. El factor sociodemográfico modalidad laboral tiene un grado de determinación significativo en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.
6. El factor sociodemográfico experiencia laboral tiene un grado de determinación significativo en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

3.2. TIPO DE ESTUDIO

Cuantitativa

Esta investigación es cuantitativa porque usó la recopilación de datos para ser analizados, contrastar las hipótesis planteadas y dar respuesta a las preguntas de investigación, con sustento en la medición numérica Hernandez & Mendoza, (2018)

Descriptiva

Es una investigación descriptiva pues se describió las características de los factores sociodemográficos y el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

Correlacional

Al respecto Hernández, Fernández, & Baptista, (2014) indican que una investigación de tipo correlacional sostiene como finalidad conocer la relación que existe entre 2 o más variables, por medio de las cuales se establecen pruebas de hipótesis estadísticas que ayudan a conocer la determinación o influencia entre variables.

3.3. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

La investigación es de carácter no experimental y Transversal

No experimental, debido a que no se manipuló intencionalmente las variables, sino que se estudiaron en su contexto natural según explica Carrasco, (2019).

Transversal, según indica Bernal, (2010) porque se obtuvo la información por única vez y se analizó las variables en un periodo determinado de tiempo.

3.4. POBLACIÓN, MUESTRA Y MUESTREO

Población

El total de hogares del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes.

Muestra

Constó de 76 hogares del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes.

Muestreo

Se empleó un muestreo probabilístico, a través del muestreo aleatorio simple, debido a que se encuestaron hogares al azar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes.

3.5. INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

El instrumento utilizado para recolectar información de las familias en esta investigación fue el cuestionario, que como explican Hernández, Fernández, & Baptista, (2014) “es un documento con un conjunto de preguntas que están relacionadas con la variable, dimensiones e indicadores a tratar, previamente validado por juicio de expertos”.

El cuestionario fue tomado como referencia y adaptado a nuestra investigación según la ya validada Encuesta Nacional de Hogares: Condiciones de vida y pobreza (pág. 01–24) ENAHO, (2023).

Cuestionario confidencial amparado por el Decreto Legislativo N° 604 y por el Decreto Supremo 043-2001-PCM: Secreto Estadístico.

3.6 PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS

Procesamiento

Consistió en la tabulación de los datos mediante la presentación de figuras y tablas haciendo uso del programa Excel, asimismo el software SPSS para que los cálculos sean exactos.

Análisis

Consistió en el análisis e interpretación de los resultados luego de procesar los datos utilizando MCO, se elaboró los gráficos estadísticos descriptivos y se pudo cuantificar el grado de determinación entre las variables de estudio.

3.7. MODELO ECONOMÉTRICO SEMILOGARÍTMICO

El modelo de Mincer ha sido ampliamente utilizado en la literatura para estimar los determinantes de los salarios, fue desarrollado por Jacob Mincer y explica el ingreso en función de la escolaridad y la experiencia, controlado por otras características que lo identifican, introduciendo ciertas variaciones.

Sobre la base del modelo teórico-matemático antes indicado y con las variables operacionales, se concibe el siguiente modelo de estimación econométrico.

Determinación de Ecuación ampliada:

$$\ln(Y) = \beta_0 + \beta_1 \text{Sexo} + \beta_2 \text{Edad} + \beta_3 \text{Civil} + \beta_4 \text{Educ} + \beta_5 \text{Mod} + \beta_6 \text{Exp} + \mu$$

Donde:

Y : Ingresos

Sex : Sexo del jefe del hogar

Eda : Edad del jefe del hogar

Civil : Estado civil o conyugal del jefe del hogar

Educ : Grado o nivel de instrucción del jefe del hogar

Mod : Modalidad laboral del jefe del hogar

Exp : Años de experiencia laboral

μ : Corresponde al error

3.8 ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA DE LOS DATOS DE LA MUESTRA

Para cada una de las variables se obtuvieron los datos de la muestra aplicada a los 76 hogares del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, en la Tabla 1 presentamos los estadísticos descriptivos de las variables utilizadas en el modelo la media de los ingresos fue de Ln de 7,1 (equivalente a S/ 1459), La variable sexo tuvo como promedio mayor cantidad de hombres en 55,5%, la edad promedio estuvo representada

por el rango de 46 a 60 años, el estado civil representado por el rango de los hogares con parejas en estado civil casados, respecto el grado de instrucción la mayoría manifestaron tener educación secundaria, en cuanto a la modalidad laboral la mayoría fueron independientes, en los años de experiencia las mayores respuestas estuvieron centradas en el rango de 10 a 20 años.

Tabla 2

Estadísticos descriptivos de las variables

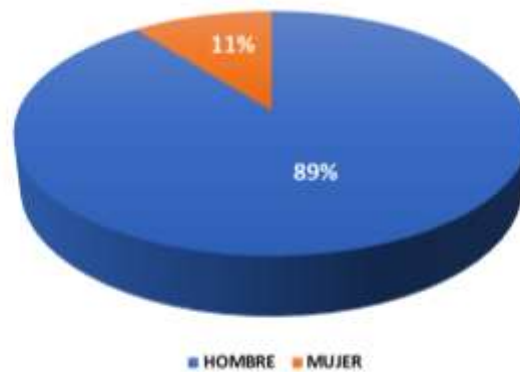
	Media	Desviación estándar	N
LnIngresoFamiliar	7,11	,56819	76
P1_Sexo	1,11	,309	76
P2_Edad	2,58	,956	76
P3_Estado_civil	2,88	1,469	76
P4_Educación	2,03	,979	76
P5_Modalidad_laboral	1,75	,436	76
P6_Años_Experi	2,17	,985	76

IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. RESULTADOS

Figura 1

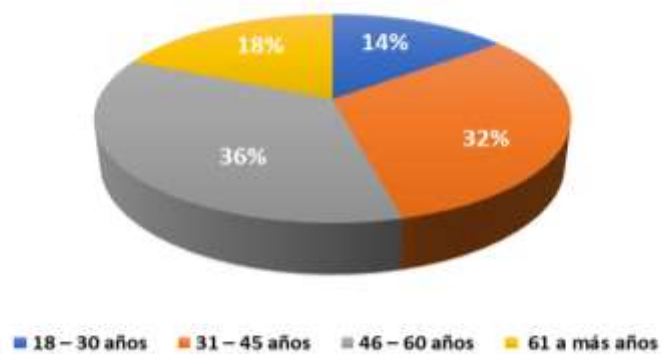
Sexo del jefe de hogar



De la figura N°1 se deduce que el 89% de hogares tiene como jefe de hogar un hombre y solo el 11% tiene como jefe de hogar una mujer.

Figura 2

Edad del jefe de hogar



En la figura N°2 se muestra los rangos de edad, el 36% de los jefes de hogar tiene entre 46-60 años, el 32% tiene entre 31-45 años, el 18% tiene entre 61 a más años y el 14% tiene entre 18-30 años.

Figura 3

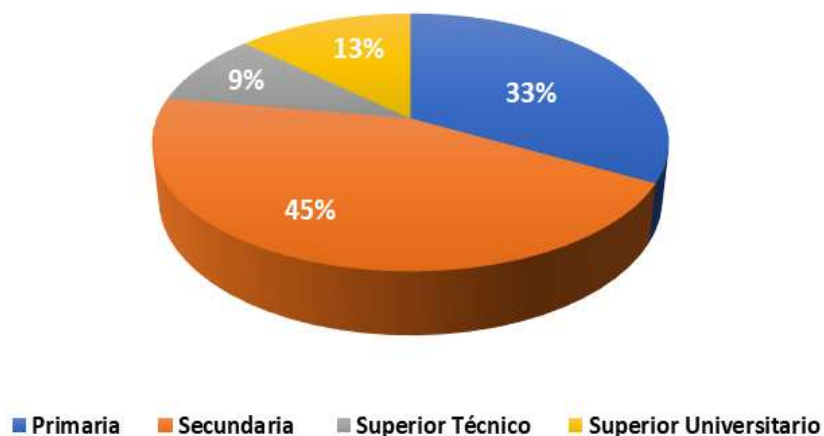
Estado civil del jefe de hogar



La figura N°3 indica que la mayoría esto es 55% de jefes de hogar tiene estado civil casado, seguido por el 30% que refiere ser conviviente, jefe de hogar soltero un 9%, viudo un 4% y divorciado 1%.

Figura 4

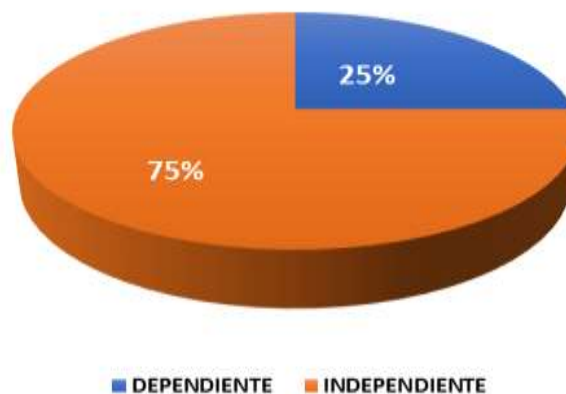
Grado de instrucción del jefe de hogar



La figura N°4 indica que el 45% de jefes de hogar tiene grado de instrucción nivel secundaria, el 33% tiene grado de instrucción nivel primaria, un 13% superior universitario y un 9% superior técnico.

Figura 5

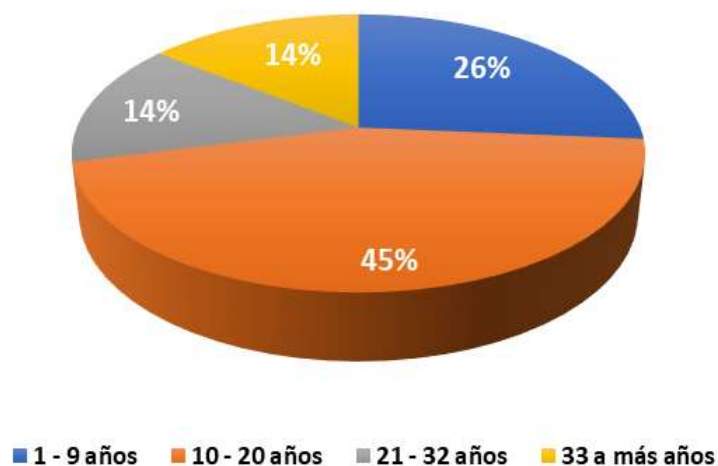
Modalidad laboral del jefe de hogar



Como indica la figura N°5, el 75% de los jefes de hogar del caserío de Oidor tiene un trabajo modalidad laboral independiente (agricultores, comerciantes, choferes) y el 25% tiene modalidad laboral dependiente.

Figura 6

Experiencia laboral del jefe de hogar



La figura N°6 refiere que, el 45% de los jefes de hogar manifestó tener de 10-20 años de experiencia laboral, el 26% dijo tener entre 1-9 años de experiencia, 14% entre 21-32 años de experiencia y 14% de 33 a más años de experiencia.

Figura 7

Ingreso promedio mensual que percibe el jefe de hogar



La figura N°7 muestra que un 9% de jefes de hogar percibe un promedio de menos de S/ 500 mensuales, entre los cuales mayormente se encuentran las jefes de hogar de sexo mujer, 42% percibe entre S/ 501- S/ 1025, un 29% percibe entre S/ 1026- S/ 2000, 9% percibe entre S/ 2001- S/ 3000 y un 11% percibe de S/ 3001 a más.

Contrastando con los resultados de INEI en su análisis a la ENAHO 2022:

Figura 8

Evolución del ingreso promedio mensual proveniente del trabajo, 2015-2021.

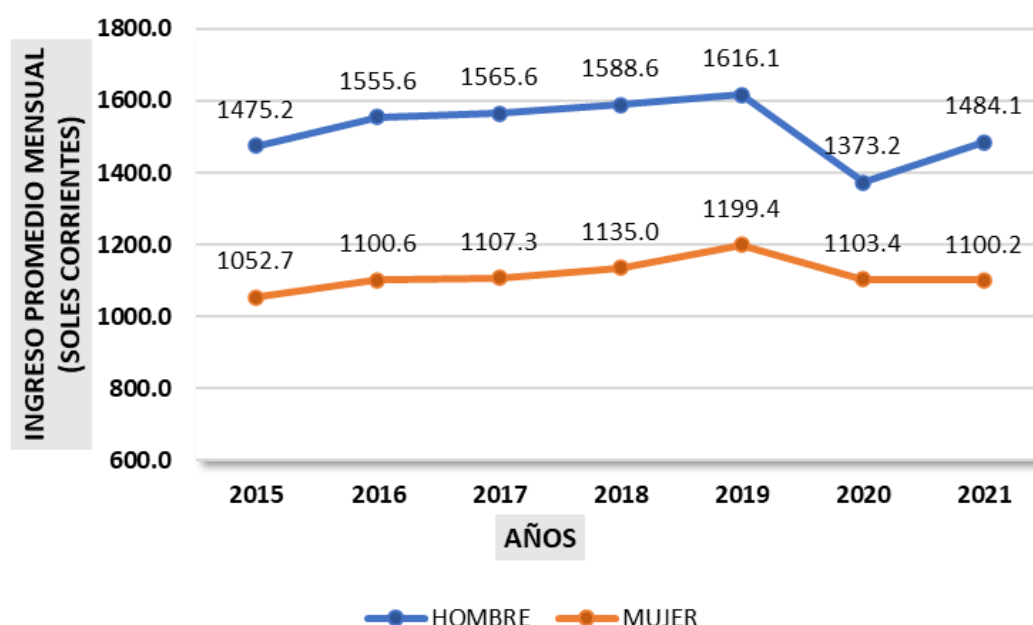


Adaptado de: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

La figura N°8 muestra que, en el año 2021, el ingreso promedio mensual por trabajo se situó en S/ 1327,5. Con relación al año 2020 el ingreso tuvo una tasa de crecimiento de 4,6% equivalente a S/ 58,7; mientras que respecto al año 2019, el ingreso disminuyó en 8,0% (S/ 115,6).

Figura 9

Perú: Evolución del ingreso promedio mensual proveniente del trabajo de hombres y mujeres, 2015 - 2021 (Soles corrientes).



Adaptado de: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

La figura N°9 muestra que, en el año 2021 el ingreso promedio mensual procedente del trabajo de los hombres fue superior al adquirido por las mujeres, persistiendo las brechas de ingresos por sexo. Se observa que el ingreso promedio de los hombres se ubicó en S/ 1 484,1 mientras que el ingreso de las mujeres en S/ 1 100,2, siendo la desigualdad de S/ 383,9 a favor de los hombres. Al compararla con el año 2020, el ingreso de la PEA masculina aumentó en 8,1% (S/ 110,9); mientras que la femenina se redujo en 0,3% (-S/ 3,2).

Figura 10

Perú: Ingreso promedio mensual proveniente del trabajo, según grupos de edad, 2015- 2021 (Soles corrientes).

GRUPOS DE EDAD	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
TOTAL	1304.9	1370.7	1376.8	1400.1	1443.1	1268.8	1327.5
14 a 24 años	838.6	885.8	897.4	897.6	890.0	861.5	904.4
25 a 44 años	1414.8	1475.3	1487.7	1516.4	1575.6	1332.7	1430.8
45 a 59 años	1522.0	1589.7	1577.3	1592.0	1634.4	1452.6	1492.5
60 a 64 años	1268.0	1427.0	1388.7	1451.4	1465.6	1244.8	1271.4
65 y más	759.6	745.8	794.6	827.9	864.0	869.8	847.1

Adaptado de: Instituto Nacional de Estadística e Informática

La figura N°10 muestra que en los ingresos por grupos de edad se aprecia disparidad. Los más altos niveles de ingreso fueron obtenidos por los ocupados con rango de edad de 45 a 59 años (S/ 1492,5) y los de 25 a 44 años, (S/ 1 430,8); entre tanto, los niveles inferiores se registraron entre las personas ocupadas de 14 a 24 años (S/ 904,4) y aquellos de 65 y más años (S/ 847,1).

Figura 11

Perú: Ingreso promedio mensual proveniente del trabajo, según estado civil y/o conyugal 2015- 2021 (Soles corrientes).

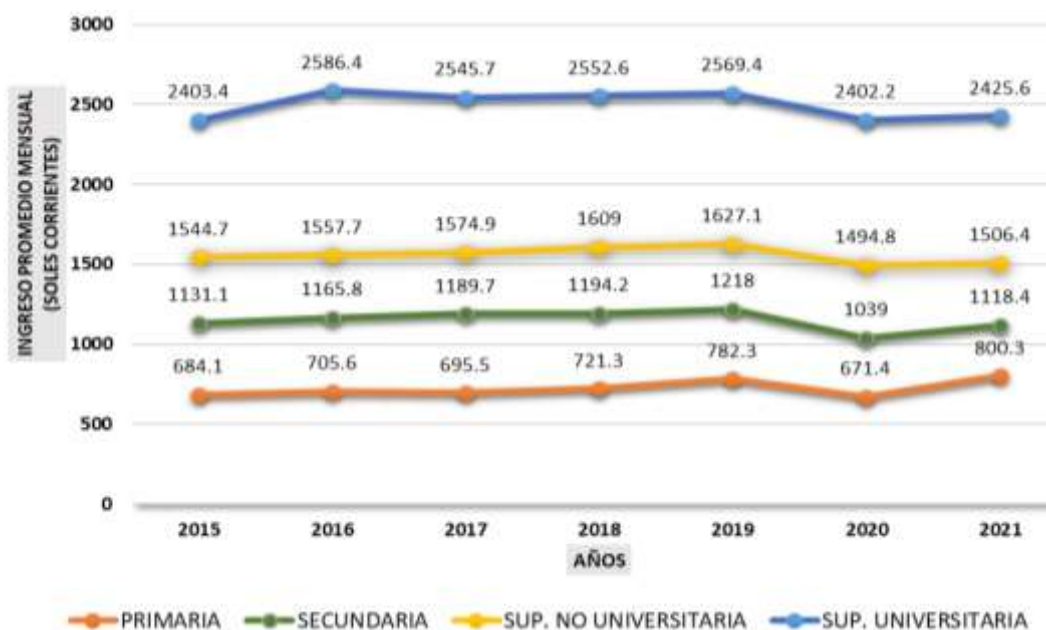
ESTADO CIVIL	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
TOTAL	1 304,9	1 370,7	1 376,8	1 400,1	1 443,1	1 268,8	1 327,5
Conviviente	1 223,4	1 279,8	1 301,0	1 351,6	1 389,2	1 188,8	1 278,1
Casado	1 608,1	1 675,7	1 687,9	1 671,0	1 718,4	1 547,7	1 611,9
Alguna vez unido(a) 1/	1 134,5	1 175,0	1 127,3	1 198,6	1 259,4	1 055,2	1 131,8
Soltero	1 156,6	1 245,2	1 270,3	1 295,6	1 334,8	1 228,7	1 261,3

Adaptado de: Instituto Nacional de Estadística e Informática

La figura N°11 muestra que, entre los años 2020 y 2021, los ingresos de los ocupados crecieron en todas las condiciones conyugales, principalmente entre los convivientes en 7,5%; mientras que, cuando se compara el año 2021 con relación al año 2019 disminuye los ingresos en todas las categorías del estado civil y/o conyugal.

Figura 12

Ingreso promedio mensual proveniente del trabajo, según nivel educativo, 2015 – 2021.



Adaptado de: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

La figura N°12 muestra que, el mayor nivel de ingreso se registró en aquellos ocupados con nivel superior universitaria, S/ 2 425,6; y el menor, en los ocupados con primaria o menor nivel (S/ 800,3).

Al comparar los ingresos registrados en el año 2021, de los obtenidos en el año 2020, aumentó en todos los niveles educativos; así creció en los que alcanzaron educación primaria o menor nivel en 19,2% (S/ 128,9), seguido aquellos los que cuentan con secundaria en 7,7% (S/ 79,4), los que contaban con educación superior no universitaria en 0,8% (S/ 11,6) y superior universitaria en 1,0% (S/ 23,4).

Para el objetivo general: Identificar los factores sociodemográficos determinantes del ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

Tabla 3

Coefficientes Ecuación Ampliada

Variable	Regresión	Significación	Correlación
(Constante)	8,016		
P1_Sexo	-,321	,000	-,408
P2_Edad	,090	,378	,338
P3_Estado_civil	-,031	,600	-,050
P4_Educación	,486	,000	,796
P5_Modalidad_laboral	-,376	,000	-,778
P6_Años_Experi	,048	,625	,321

Determinación de Ecuación ampliada:

$$\ln(Y) = \beta_0 + \beta_1 \text{Sexo} + \beta_2 \text{Edad} + \beta_3 \text{Civil} + \beta_4 \text{Educ} + \beta_5 \text{Mod} + \beta_6 \text{Exp} + \mu$$

Donde:

Y : Ingresos

Sex : Sexo del jefe del hogar

Eda : Edad del jefe del hogar

Civil : Estado civil o conyugal del jefe del hogar

Educ : Grado o nivel de instrucción del jefe del hogar

Mod : Modalidad laboral del jefe del hogar

Exp : Años de experiencia laboral

μ : Corresponde al error

$$\ln(Y) = 8,016 - 0,321 \text{ Sexo} + 0,090 \text{ Edad} - 0,031 \text{ Civil} + 0,486 \text{ Educ} - 0,376 \text{ Mod} + 0,048 \text{ Exp} + \mu$$

Interpretación:

8,016 determinó que cuando los demás factores son cero, el ingreso tendrá un valor constante de 8,016%.

Coefficiente -0,321 explica que cuando la variable toma el valor “Hombre” = 0, se determina que, por el hecho de ser el jefe de hogar “Mujer”, obtiene un retorno de ingreso de 32,1 por ciento menos.

Coefficiente 0,090 indica que por cada incremento de un año de edad del jefe de hogar el ingreso económico familiar incrementa en 9%.

Coefficiente -0,031 explica que para agenciarse de ingresos es indiferente si el jefe de hogar es casado, soltero, viudo, divorciado o conviviente según las cinco alternativas de respuestas.

Coefficiente 0,486 establece que, por cada incremento de un grado de educación del jefe de hogar, el ingreso incrementa en 48,6 por ciento, manteniéndose las demás variables constantes.

Coefficiente -0,376, explica que cuando la variable toma el valor “Dependiente” = 0, determina que, si un jefe de hogar trabaja de manera independiente percibe un ingreso económico familiar de 37,6 por ciento menos que los que trabajan de manera dependiente.

Coefficiente 0,048 explica que, por cada incremento de un año de experiencia laboral del jefe de hogar, el ingreso incrementaría en 4,8 por ciento, manteniéndose las demás variables constantes.

Tabla 4*Resumen del modelo*

Modelo	R	R2	R2 Ajust	Error estándar de la estimación	Estadísticos de cambio					Durbin-Watson
					Cambio en R2	Cambio en F	gl1	gl2	Sig. Cambio en F	
1	,893 ^a	,797	,780	,26679	,797	45,194	6	69	,000	1,669

a. Predictores: P6_Años_Experi, P1_Sexo, P5_Modalidad_laboral, P3_Estado_civil, P4_Educación, P2_Edad

b. Variable dependiente: LnIngresoFamiliar

iciente R2, establece en cuanto la variable independiente explica a la variable dependiente, por lo que según regla general su indicador debe tender a 1.

En este caso tiene un valor de 0,797 lo cual indicó que con las variables del modelo se puede predecir un 79% de la ecuación. Las variables sexo, edad, estado civil, grado de educación, modalidad laboral y la experiencia laboral inciden en un 79% la variable dependiente ingreso económico familiar. Se demostró la relación lineal significativa que existe entre la variable dependiente y el conjunto de variables regresoras, ya que mediante la prueba F, se obtuvo una significancia de 0,000.

Prueba de Durbin Watson

Este contraste permite demostrar la existencia o ausencia de autocorrelación en este caso el valor de Durbin Watson según el resumen del modelo es de 1.669, cercano a 2, lo cual nos indica que los datos se distribuyen normalmente, el modelo cumple las condiciones de Regresión lineal (normalidad, homogeneidad de varianzas, independencia de los datos), entonces se rechaza la existencia de autocorrelación.

Diagnósticos de colinealidad

Consiste en la existencia de relaciones lineales entre dos o más variables independientes del modelo, si el Factor de Inflación de Varianza VIF es mayor que 10, hay problema de multicolinealidad.

Tabla 5

Estadísticas de colinealidad

Tolerancia	VIF
,895	1,118
,288	3,469
,841	1,189
,289	3,458
,353	2,835
,313	3,193

Se observa que ninguno de los valores de VIF para las variables predictoras es mayor que 10, lo que indica que la multicolinealidad no es un problema en el modelo de regresión.

Prueba de hipótesis para el objetivo general:

Los factores sociodemográficos sexo, educación y modalidad laboral son determinantes del ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022. (sig. < 0,05)

Tabla 6

Principales factores sociodemográficos determinantes del ingreso económico familiar

Variable	Significación
Sexo	,000
Edad	,378
Estado_civil	,600
Educación	,000
Modalidad_laboral	,000
Experiencia_Laboral	,625

De los resultados obtenidos se pudo concluir que los factores sociodemográficos significativos y determinantes que explican el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022 son: sexo, educación y modalidad laboral, dado que cumplieron con la Hipótesis de trabajo ya que la significancia fue menor a 0,05.

Tabla 7

ANOVAa

	Modelo	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	19,301	6	3,217	45,194	,000 ^b
	Residuo	4,911	69	,071		
	Total	24,213	75			

a. Variable dependiente: LnIngresoFamiliar

b. Predictores: (Constante), P6_Años_Experi, P1_Sexo, P5_Modalidad_laboral, P3_Estado_civil, P4_Educación, P2_Edad

Asimismo, de acuerdo con el grado de significación de las variables en la tabla ANOVA con un p-valor de 0,000 menor al p-valor estimado para la investigación de 0,05 con estos resultados aceptamos la hipótesis de trabajo para el objetivo general.

Para el objetivo específico 1: Estimar el grado de determinación del factor sociodemográfico sexo en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

Tabla 8

Coefficientes Ecuación Variable Sexo

Variable	Regresión	Significación	Correlación
(Constante)	8,016		
P1_Sexo	-,321	,000	-,408

El coeficiente de correlación de Pearson -0,408 de la variable sexo con el ingreso económico familiar del caserío de Oidor de Tumbes, nos muestra que existe relación negativa moderada entre la variable factor sociodemográfico sexo y la variable dependiente.

Prueba de hipótesis para el objetivo específico 1: El factor sociodemográfico sexo tiene un grado de determinación significativo en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

Tabla 9

Coefficiente de Significación Variable Sexo

Variable	Significación
LnIngresoFamiliar	.
P1_Sexo	,000

El nivel de significación del factor sociodemográfico sexo es 0,000 menor al p-valor estimado de 0,05 por lo tanto, aceptamos la hipótesis de trabajo para el objetivo específico 1.

Para el objetivo específico 2: Estimar el grado de determinación del factor sociodemográfico edad en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

Tabla 10

Coefficientes Ecuación Variable Edad

Variable	Regresión	Significación	Correlación
(Constante)	8,016		
P2_Edad	,090	,378	,338

El factor sociodemográfico edad tuvo una relación directa débil con el ingreso económico familiar de los pobladores del caserío de Oidor, una variable tiene mayor importancia en la ecuación de regresión cuanto mayor en valor absoluto es su coeficiente de regresión estandarizado, es decir que la edad tiene baja cantidad de cambio sobre el ingreso económico familiar.

Prueba de hipótesis para el objetivo específico 2: El factor sociodemográfico edad tiene un grado de determinación significativo en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

Tabla 11

Coefficiente de Significación variable edad

Variable	Significación
LnIngresoFamiliar	.
P2_Edad	,378

El coeficiente de significación para la variable edad fue de 0,378 mayor al valor de 0,05 predeterminado, por ello se rechaza la hipótesis de trabajo para el objetivo específico 2 que señala que el factor sociodemográfico edad del jefe de hogar tiene un grado de determinación significativo en el ingreso económico familiar.

Para el objetivo específico 3: Estimar el grado de determinación del factor sociodemográfico estado civil en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

Tabla 12

Coefficientes Ecuación Variable Estado civil

Variable	Regresión	Significación	Correlación
(Constante)	8,016		
P3_Estado_civil	-,031	,600	-,050

La variable estado civil tuvo resultado negativo en lo relacionado al coeficiente de regresión de -0,031, el coeficiente de correlación mostró relación inversa débil (por cuanto está cercana a cero) con el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, además la cantidad de cambio es baja según el valor absoluto del coeficiente de regresión, por lo que podemos concluir que para conseguir ingresos no es determinante el estado civil de las personas, pudiéndose agenciar de ingresos, ya sea se encuentre soltero (a), casado(a), viudo(a), divorciado(a) o conviviente.

Prueba de hipótesis para el objetivo específico 3: El factor sociodemográfico estado civil tiene un grado de determinación significativo en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

Tabla 13

Coefficiente de Significación variable Estado civil

Variable	Significación
LnIngresoFamiliar	.
P3_Estado_civil	,600

El grado de significación de 0,600 mayor al p-valor de 0,05 llevó a rechazar la hipótesis de trabajo para el objetivo específico 3, por lo tanto, el estado civil no es significativamente determinante del ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

Para el objetivo específico 4: Estimar el grado de determinación del factor sociodemográfico educación en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

Tabla 14

Coefficientes Ecuación Variable Educación

Variable	Regresión	Significación	Correlación
(Constante)	8,016		
P4_Educación	,486	,000	.796

La variable educación, analizada mediante el grado o nivel de instrucción mostró relación positiva y fuerte de 0,796 según su Coeficiente de correlación del Pearson, ante cambios en el factor sociodemográfico educación el ingreso económico si registra movimientos, a mayor nivel de capacitación, el jefe de hogar por ende la familia puede lograr mejores ingresos económicos familiares.

Prueba de hipótesis para el objetivo específico 4: El factor sociodemográfico educación tiene un grado de determinación significativo en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

Tabla 15

Coefficiente de Significación de variable Educación

Variable	Significación
LnIngresoFamiliar	.
P4_ Educación	,000

El factor sociodemográfico educación demostró relación directa en el ingreso económico familiar de los pobladores del caserío de Oidor, debido a que al escalar a un mayor nivel educativo el ingreso de las familias se incrementa.

Es así y con un valor de significación de 0,000 menor al p-valor 0,05 predeterminado en la investigación, se aceptó la hipótesis de trabajo para el objetivo específico 4, el factor sociodemográfico educación si es significativamente determinante en el ingreso económico familiar de los pobladores del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

Para el objetivo específico 5: Estimar el grado de determinación del factor sociodemográfico modalidad laboral en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

Tabla 16

Coefficientes Ecuación Variable Modalidad laboral

Variable	Regresión	Significación	Correlación
(Constante)	8,016		
P5_Modalidad_laboral	-,376	,000	-,778

El factor sociodemográfico modalidad laboral tuvo un coeficiente de regresión negativo con respecto al ingreso económico familiar de menos 0,376 para las alternativas de las respuestas sobre trabajo dependiente y trabajo independiente.

Según el valor absoluto del coeficiente de regresión y el coeficiente de correlación de Pearson (-0,778) que muestra relación negativa y fuerte, el factor sociodemográfico modalidad laboral es importante en la ecuación de regresión para explicar el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022 ya que confirma la fuerte correlación con la variable dependiente.

Prueba de hipótesis para el objetivo específico 5: El factor sociodemográfico modalidad laboral tiene un grado de determinación significativo en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

Tabla 17

Coefficiente de Significación de la variable modalidad laboral

Variables	Significación
LnIngresoFamiliar	.
P5_Modalidad_laboral	,000

El grado de significación del factor sociodemográfico modalidad de trabajo fue de 0,000 menor al p-valor estimado en la investigación, por lo tanto, se aceptó la hipótesis de trabajo para el objetivo 5, validando que el factor sociodemográfico modalidad laboral si es significativamente determinante del ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

Para el objetivo específico 6: Estimar el grado de determinación del factor sociodemográfico experiencia laboral en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

Tabla 18

Coefficientes Ecuación Variable Experiencia laboral

Variable	Regresión	Significación	Correlación
(Constante)	8,016		
P6_Años_Experi	,048	,625	,321

El factor sociodemográfico experiencia laboral analizado por los años de experiencia laboral tuvo como resultado un coeficiente de regresión positivo de 0,048, es decir ante un aumento en los años de experiencia laboral. el ingreso económico familiar del caserío de Oidor también tiene un ligero aumento, su relación según el coeficiente de Correlación de Pearson con la variable dependiente es positiva pero débil por lo cual se demuestra que el factor sociodemográfico experiencia laboral no es significativamente determinante en agenciarse mayores ingresos económicos en las familias.

Prueba de hipótesis para el objetivo específico 6: El factor sociodemográfico experiencia laboral tiene un grado de determinación significativo en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

Tabla 19

Coefficiente de Significación de la variable Experiencia laboral

Variable	Significación
LnIngresoFamiliar	.
P6_Años_Experi	,625

El factor sociodemográfico experiencia laboral resultó con un nivel de significancia de 0,625, como es mayor del valor predeterminado 0,05 indicó que no existe un grado de determinación significativo del factor sociodemográfico experiencia laboral en el ingreso económico familiar de los jefes de hogar del caserío de Oidor, llevándonos a rechazar la hipótesis de trabajo para el objetivo específico 6.

4.2 DISCUSIÓN

El objetivo de la presente investigación es identificar los factores sociodemográficos determinantes del ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

Para lograr el objetivo general se realizó el análisis del modelo econométrico, con un $R^2=0,797$ el modelo predice en 79% a la variable dependiente ingreso económico familiar, lo cual indica que desde el punto de vista econométrico el modelo estimado es relativamente bueno.

Resultado del modelo estimado:

$$\ln(Y) = 8.016 - 0,321 \text{ Sexo} + 0,090 \text{ Edad} - 0,031 \text{ Civil} + 0,486 \text{ Educ} - 0,376 \text{ Mod} + 0,048 \text{ Exp} + \mu$$

Los coeficientes de la ecuación nos indican la intensidad y la dirección de la relación entre cada variable independiente y la variable dependiente.

El factor sociodemográfico sexo, educación y modalidad laboral son las variables explicativas que tienen mayor peso en el modelo estimado.

Existe relación directa y débil del factor sociodemográfico edad (0,338), el factor sociodemográfico educación tuvo correlación positiva y fuerte (0,778), el factor sociodemográfico experiencia laboral (0,321) correlación positiva débil. Y con relación indirecta los factores sexo (-0,408), estado civil con correlación débil (-0,050), modalidad laboral con correlación negativa y fuerte (-0,778).

Indagando resultados similares de otras investigaciones se discute:

Schultz, (1960) en la Teoría del Capital Humano destaca un enfoque microeconómico que afirma el papel positivo de la educación en el crecimiento económico y la diferenciación del ingreso, lo cual confirmamos en la presente investigación ya que el factor sociodemográfico educación tuvo un coeficiente de regresión de 0,486 y correlación positiva y fuerte de 0,778.

De acuerdo con la teoría del capital humano y partiendo del resultado implícito de que existe relación positiva entre los años de escolaridad que adquiere un individuo y sus futuros ingresos, Jacob Mincer, en su libro “Escolarización, experiencia, e ingresos” publicado en 1974, desarrolla un modelo para determinar los ingresos, la ecuación tradicional de Mincer, estimada por mínimos cuadrados ordinarios (MCO) afirmando que el ingreso se encuentra en función de lo. Mincer, (1974)

Se coincide con el autor Dioses, (2023) en su tesis Factores sociodemográficos y acciones de prevención y promoción asociado al comportamiento de la salud: estilos de vida y apoyo social del adulto. Asentamiento Humano Campo Polo Castilla, Sector Sinchi Roca Castilla Piura, 2023. Se concluye que la mayoría tienen ingreso económico menor de S/ 400. Al realizar la prueba Chi Cuadrado entre los factores sociodemográficos y estilo de vida descubrimos que si existe relación estadísticamente significativa (grado de instrucción y tipo de seguro).

Se coincide con el autor Gomez, (2020) en su investigación sobre los “Factores sociales determinantes del ingreso económico familiar del Pueblo Joven 16 de octubre, Chachapoyas 2019”, donde concluyó que los factores sociales de mayor relevancia y más significativas son: género, nivel de educación y modalidad de trabajo. En la presente investigación se corroboró que los factores sociodemográficos de mayor significancia en el ingreso económico familiar son: sexo, educación y modalidad laboral.

Los autores Escobar & Paternina, (2017) en su investigación titulada “Determinantes de los ingresos laborales de los economistas en Colombia para el tercer trimestre de los años 2010 y 2016: Un análisis de modelación

microeconómica con datos de corte transversal”, concluye que, un año más de formación escolar y entrenamiento laboral en el puesto de trabajo genera la probabilidad de obtener ingresos laborales mayores. Con lo cual coincidimos una vez más con los resultados sobre el factor sociodemográfico educación.

Se coincide con el análisis del INEI respecto a la evolución del ingreso promedio proveniente del trabajo 2015-2021 que se realizó mediante la Encuesta Nacional de Hogares, determina que el ingreso procedente del trabajo de los hombres fue superior al adquirido por las mujeres, existiendo una diferencia hasta el año 2021 de S/ 389,9 a favor de los hombres. La presente investigación muestra que, por el hecho de ser el jefe de hogar “Mujer”, obtiene un retorno de ingreso de 32,1% menos que el jefe de hogar hombre, equivalente a -S/ 468 del promedio de ingreso. INEI, (2022)

Respecto al nivel educativo según nuestro resultado, por cada incremento de un grado de educación del jefe de hogar, el ingreso incrementa en 48,6%, lo cual se coincide con el análisis del Instituto Nacional de Estadística e informática puesto que según Figura 12 los mayores niveles de ingreso los presentaron los ocupados que tenían nivel superior universitaria con S/ 2425,6 y el menor ingreso los ocupados con nivel primario con S/ 800,3. INEI, (2022)

En el caso del estado civil o conyugal según INEI todas las categorías presentaron crecimiento en su nivel de ingreso, lo cual confirmamos en nuestra investigación ya que se concluyó que para agenciarse de ingresos era indiferente el estado civil del jefe del hogar. INEI, (2022)

Asimismo, se logró identificar según el nivel de significancia que las variables de mayor grado de determinación en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, son: sexo, educación y modalidad laboral.

V. CONCLUSIONES

1. La ecuación que representa los resultados de los factores sociodemográficos determinantes del ingreso económico familiar del caserío del Oidor, indica que, la variable dependiente queda explicada en un 79% por las variables sexo, edad, estado civil, grado de educación, modalidad laboral y la experiencia laboral. Mediante la prueba F, se obtuvo un nivel de significancia de 0,000.
2. El coeficiente de correlación del factor sociodemográfico sexo -0,408, muestra que existe relación negativa moderada, el coeficiente de regresión -0,321. Además, con un nivel de significación de 0,000 se concluye que el factor sociodemográfico sexo es significativamente determinante del ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.
3. El factor sociodemográfico edad tuvo una influencia positiva débil con un coeficiente de correlación de 0,338 en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, su coeficiente de regresión de 0.09. El coeficiente de significación fue de 0,378 mayor al p-valor de 0,05 predeterminado, se concluye que el factor sociodemográfico edad no es determinante del ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.
4. El factor sociodemográfico estado civil tuvo correlación negativa débil (-0,050) con el ingreso económico familiar y además la cantidad de cambio es baja según el valor absoluto del coeficiente de regresión (-0,023), por lo que se puede decir que para conseguir ingresos no es determinante el estado civil de las personas. Asimismo, el grado de significación de 0,600 mayor al p-valor de 0,05 llevó a concluir que el factor sociodemográfico estado civil no es determinante del ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

5. El factor sociodemográfico educación tuvo un coeficiente de correlación de Pearson de 0,796, es decir relación positiva y fuerte con la variable dependiente. El nivel de significación de 0,000 menor al p-valor de 0,05, concluyendo que el factor sociodemográfico educación si es significativamente determinante del ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.
6. El factor sociodemográfico modalidad laboral tuvo un coeficiente de correlación de Pearson de -0,778 por lo tanto, la relación con la variable dependiente ingreso económico familiar es inversa y fuerte. El nivel de significación fue de 0,000 menor al p-valor estimado, se concluye que el factor sociodemográfico modalidad laboral es significativamente determinante del ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.
7. El factor sociodemográfico experiencia laboral tuvo como resultado un coeficiente correlación de Pearson de 0,321, la correlación es débil, los resultados de las pruebas de inferencia estadística mostraron un nivel de significancia de 0,625, confirmando que el factor sociodemográfico experiencia laboral no es significativamente determinante en el ingreso económico familiar de los pobladores del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.
8. La prueba de Durbin Watson tuvo resultado de 1.669, lo cual indicó que los datos cumplen las condiciones de un modelo de Regresión lineal. El diagnostico de colinealidad evaluado mediante el factor de inflación de la varianza (VIF) confirmó que no existe problema de multicolinealidad entre las variables predictoras.

VI. RECOMENDACIONES

1. A la población del caserío del Oidor perteneciente al distrito de San Jacinto, Tumbes, se debe promover entre los jóvenes el aspirar a un mayor nivel educativo, puesto que según el estudio y los antecedentes de investigaciones la educación es muy importante para que una familia se agencie de mayores niveles de ingresos contribuyendo con la reducción de brechas de pobreza.
2. Que las autoridades de la región y del caserío de Oidor, por constituirse en una zona rural, dedicada mayormente a la agricultura y comercio de alimentos, gestionen proyectos que ayuden a promover cultivos con calidad de exportación lo cual será clave para el objetivo de mejorar los ingresos de las familias en la zona.
3. Al alcalde distrital de San Jacinto seguir enfocando estrategias para identificar y empadronar a las familias que se encuentran en situación de pobreza e ingresos económicos precarios, para que posteriormente puedan acceder a los programas de ayuda, realizando gestión municipal en materia de desarrollo económico, social y demográfico.
4. Para posteriores investigaciones de la misma naturaleza en la región, se puede tener en cuenta más variables, así como ocupacionales, vivienda, gastos, etc., que se pueden encontrar en la base de datos ENAHO. Es importante hacer un análisis discriminante para cada una de las provincias y distritos de la Región de Tumbes, que permita describir el comportamiento de los factores demográficos, económicos y sociales. Ello será base para futuros estudios que pretendan analizar la variable ingreso.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Arranz , & Zamora. (1962). Análisis de Autocorrelación. En Best Linear Unbiased Prediction in the Generalized Linear Regression Model. Recuperado el 02 de Junio de 2023, de <https://www.ciberconta.unizar.es/leccion/autocorrelacion/analisis%20de%20autocorrelacion.PDF>

Baena Paz, G. (2017). METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN. Recuperado el 20 de Agosto de 2022, de <https://es.calameo.com/read/0060714041cef948e6094>

Bernal Torres, C. A. (2010). Metodología de la investigación administración, economía, humanidades y ciencias sociales (Tercera ed.). (O. F. Palma, Ed.) Colombia: PEARSON EDUCACIÓN. Recuperado el 13 de Marzo de 2023, de <https://abacoenred.com/wp-content/uploads/2019/02/El-proyecto-de-investigaci%C3%B3n-F.G.-Arias-2012-pdf.pdf>

Carrasco Díaz, S. (2019). METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA. Pautas metodológicas para diseñar y elaborar el proyecto de investigación. San Marcos E.I.R.L. Recuperado el 21 de Agosto de 2022, de http://www.sancristoballibros.com/libro/metodologia-de-la-investigacion-cientifica_45761Castillo

Peralta, W. R. (2013). REPOSITORIO UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO - ECUADOR. Recuperado el 20 de Agosto de 2022, de <http://repositorio.unemi.edu.ec/bitstream/123456789/730/3/DISE%C3%91O%20DE%20PRESUPUESTO%20FAMILIAR%20PARA%20ADMINISTRAR%20LOS%20INGRESOS%20ECON%3%93MICOS%20DE%20LAS%20FAMILIAS%20DE%20LA%20CIUDADELA%20LAS%20PI%3%91AS%20DEL%20CANT%3%93N%20MILAGRO%20EN%2>

- Clinica Universidad de Navarra. (2022). DICCIONARIO MÉDICO. Recuperado el 05 de Septiembre de 2022, de <https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/edad>
- Dioses, R. S. (2023). FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS Y ACCIONES DE PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN ASOCIADO AL COMPORTAMIENTO DE LA SALUD: ESTILOS DE VIDA Y APOYO SOCIAL DEL ADULTO. ASENTAMIENTO HUMANO CAMPO POLO CASTILLA - SECTOR SINCHI ROCA_CASTILLA_PIURA, 2023. Piura: ULADECH. Recuperado el 21 de Agosto de 2022, de http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/33013/APOYO_SOCIAL_DIOSES_RIVAS_SANDRA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- ENAH0. (2023). Plataforma digital única del Estado Peruano. Recuperado el 29 de Mayo de 2023, de <https://www.gob.pe/institucion/inei/campa%C3%B1as/8600-encuesta-nacional-de-hogares-enaho-2023>
- Escobar Vergara, C. A., & Paternina Vergara, S. R. (2017). REPOSITORIO UNIVERSIDAD DE SUCRE SINCELEJO-SUCRE. Recuperado el 24 de Agosto de 2022, de <https://repositorio.unisucra.edu.co/bitstream/handle/001/631/T331.12%20E%2074.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Galassi, G. L., & Andrada, M. J. (2006). ACADEMIA.ORG. Recuperado el 19 de Agosto de 2022, de <https://www.academica.org/000-058/48.pdf>
- García Ramírez, M. A. (2015). REPOSITORIO INSTITUCIONAL UNIVERSIDAD AGRARIA DE LA SELVA. Recuperado el 28 de Agosto de 2022, de <http://repositorio.unas.edu.pe/handle/UNAS/1201>
- Gomez Velaysosa, E. (15 de Agosto de 2020). Repositorio Universidad Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas. Recuperado el 2022, de <https://repositorio.untrm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14077/2127/Elferes%20Gomez%20Velaysosa.pdf?sequence=1>
- Hernandez Sampieri , R., & Mendoza Torres, C. P. (2018). Revista Universitaria Digital de Ciencias Sociales. Recuperado el 03 de Septiembre de 2023, de Universidad Nacional Autónoma de México: <https://virtual.cuautitlan.unam.mx/rudics/?p=2612>

- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2014). Metodología de la Investigación. México. Recuperado el 03 de Septiembre de 2022, de <https://www.esup.edu.pe/wp-content/uploads/2020/12/2.%20Hernandez,%20Fernandez%20y%20Baptista-Metodolog%C3%ADa%20Investigacion%20Cientifica%206ta%20ed.pdf>
- INEI. (2020). Instituto Nacional de Estadística e informática. Recuperado el 12 de Septiembre de 2022, de <https://www.inei.gob.pe/estadisticas/indice-tematico/ocupacion-y-vivienda/>
- INEI. (2022). Instituto Nacional de Estadística e informática. Recuperado el 12 de Septiembre de 2022, de https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digita/es/Est/Lib1870/libro.pdf
- Kumar Sen, A. (1973). La desigualdad económica. Recuperado el 03 de Septiembre de 2022, de https://books.google.com.pe/books?id=KvQyDQAAQBAJ&printsec=rontcover&hl=es&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false
- Martinez Fierro, C., Parco Fernández, E., & Yalli Clemente, A. (2018). REPOSITORIO UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA. Recuperado el 29 de Agosto de 2022, de [https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/3969/Factores_MartinezFierro_Cinthia.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=10-,Factores%20sociodemogr%C3%A1ficos,de%20la%20poblaci%C3%B3n%20\(14\).](https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/3969/Factores_MartinezFierro_Cinthia.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=10-,Factores%20sociodemogr%C3%A1ficos,de%20la%20poblaci%C3%B3n%20(14).)
- Mincer, J. (1974). Schooling, Experience, and Earnings. New York, Estados Unidos. Recuperado el 01 de Septiembre de 2022, de <https://www.amazon.com/gp/product/0870142658>
- Morales Méndez, J. S. (Marzo de 2012). BIBLIOTECA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA. Recuperado el 26 de Agosto de 2022, de http://www.biblioteca.usac.edu.gt/tesis/03/03_4059.pdf

NUÑEZ MENDEZ, J. (2002). Departamento Nacional de Planeación. Dirección de Estudios Económicos. Recuperado el 30 de Marzo de 2023, de <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Estudios%20Economicos/210.pdf>

OECD BETTER LIFE INDEX. (2022). Recuperado el 25 de Agosto de 2022, de <https://www.oecdbetterlifeindex.org/es/topics/income-es/#:~:text=vivienda%20de%20calidad,-,El%20ingreso%20familiar%20disponible%20neto%20ajustado%20es%20la%20cantidad%20de,gastar%20en%20bienes%20o%20servicios>

OMS. (2022). ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD. Recuperado el 25 de Agosto de 2022, de <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/gender>

Pardo Merino, A. (2000). Análisis de Regresión Lineal Recuperado el 22 de Mayo de 2023, de <https://halweb.uc3m.es/esp/Personal/personas/jmmarin/esp/GuiaSPSS/18reglin.pdf>

Pinedo Rodriguez, V. E., & Cordova Panaifo, E. J. (2020). REPOSITORIO INSTITUCIONAL UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERÚ. Recuperado el 06 de Septiembre de 2022, de http://repositorio.ucp.edu.pe/bitstream/handle/UCP/1128/VANESSA_PINEDO_EMMA_CORDOVA_TESIS.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Ramírez Rabines, M. F., & Torres García, D. A. (2020). REPOSITORIO UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO. Recuperado el 07 de Septiembre de 2022, de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/54654/Ram%C3%ADrez_RMF-Torres_GDA-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Reyna Segura, R. D., Chu Campos, R. A., Risco Dávila, C. A., Taboada Pilco, R. Y., & Risco Cosavalente, D. R. (2018). REVISTA ELECTRÓNICA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES. Recuperado el 06 de Septiembre de 2022, de <https://revistas.unitru.edu.pe/index.php/REDIES/article/view/2790/2866>

Romo Gonzalez , J. R., & Tarango Ortiz, J. (2015). APERTURA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA RED UNIVERSITARIA DE JALISCO. Recuperado el 06 de Septiembre de 2022, de <http://www.udgvirtual.udg.mx/apertura/index.php/apertura/article/view/626/503>

- Salinas Farroñan, L. G. (2018). REPOSITORIO UNIVERSIDAD SAN PEDRO. Recuperado el 21 de Agosto de 2022, de http://repositorio.usanpedro.edu.pe/bitstream/handle/USANPEDRO/5329/Tesis_55291.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Schultz, T. W. (1960). CHICAGO JOURNALS. Recuperado el 08 de Septiembre de 2022, de <https://www.journals.uchicago.edu/doi/abs/10.1086/258393>
- Vilchez Pastor, K. (2019). REPOSITORIO UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MODROVEJO. Recuperado el 12 de Septiembre de 2022, de https://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/1978/1/TL_VilchezPastorKarla.pdf

VIII. ANEXOS

ANEXO 1: Matriz de consistencia

Título: Factores sociodemográficos determinantes del ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Población	Características
<u>Problema General:</u>	<u>Objetivo general:</u>	<u>Hipótesis general:</u>	<u>Variable independiente</u>	<u>Población</u>	<u>Tipos de investigación</u>
¿Cuáles son los factores sociodemográficos determinantes del ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022?	Identificar los factores sociodemográficos determinantes del ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.	Los factores sociodemográficos sexo, educación y modalidad laboral son determinantes del ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.	Factores sociodemográficos	“Todos los hogares localizados en el caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes.”	“Descriptiva, correlacional y explicativa.”
<u>Problema específico</u>	<u>Objetivo específico:</u>	<u>Hipótesis específica:</u>	<u>Variable dependiente</u>	<u>Muestra</u>	<u>Diseño de investigación</u>
¿Cuál es el grado de determinación del factor sociodemográfico sexo en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022?	Estimar el grado de determinación del factor sociodemográfico sexo en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.	El factor sociodemográfico sexo tiene un grado de determinación significativo en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.	Ingreso económico familiar	“Consta de 76 hogares localizados en el caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes.”	“No experimental” Trasversal
¿Cuál es el grado de determinación del factor sociodemográfico edad en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022?	Estimar el grado de determinación del factor sociodemográfico edad en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.	El factor sociodemográfico edad tiene un grado de determinación significativo en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.			
¿Cuál es el grado de determinación del factor sociodemográfico estado civil en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022?	Estimar el grado de determinación del factor sociodemográfico estado civil en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.	El factor sociodemográfico estado civil tiene un grado de determinación significativo en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.			
¿Cuál es el grado de determinación del factor sociodemográfico educación en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022?	Estimar el grado de determinación del factor sociodemográfico educación en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.	El factor sociodemográfico educación tiene un grado de determinación significativo en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.			
¿Cuál es el grado de determinación del factor sociodemográfico modalidad laboral en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022?	Estimar el grado de determinación del factor sociodemográfico modalidad laboral en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.	El factor sociodemográfico modalidad laboral tiene un grado de determinación significativo en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.			
¿Cuál es el grado de determinación del factor sociodemográfico experiencia laboral en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022?	Estimar el grado de determinación del factor sociodemográfico experiencia laboral en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.	El factor sociodemográfico experiencia laboral tiene un grado de determinación significativo en el ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.			

ANEXO 2: Matriz de operacionalización de variables

Título: Factores sociodemográficos determinantes del ingreso económico familiar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.

Variable	Definición Teórica	Definición Operacional	Dimensión	Indicador	Fuente
Variable independiente: Factores sociodemográficos	“Son todas aquellas características asignadas a la edad, estado civil, sexo, trabajo, educación de cada persona”. Martinez, Parco & Yalli, (2018)	Los datos para la variable Factores sociodemográficos serán obtenidos y procesados de las encuestas realizadas a las familias del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.	1. Sexo 2. Edad 3. Estado civil 4. Educación 5. Modalidad labora 6. Experiencia laboral.	Hombre / Mujer Años de vida Grado de dependencia Grado o nivel de instrucción Dependiente / independiente Años de experiencia laboral.	Encuesta
Variable dependiente: Ingreso económico familiar	“Está compuesto de aquellos ingresos que provienen de la actividad económica realizada por los miembros del hogar retribuidos mediante sueldos y salarios”.	Los datos para la variable ingreso económico familiar serán obtenidos y procesados de las encuestas realizadas a las familias del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes, 2022.	1. Nivel de ingreso económico familiar.	Monto de ingreso económico familiar.	Encuesta

ANEXO 3: Encuesta dirigida a los jefes de hogar del caserío de Oidor, distrito San Jacinto, Tumbes.

SECCIÓN I. FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS

1. Sexo:

- a) Hombre
- b) Mujer

2. Edad

- a) 18 – 30 años
- b) 31 – 45 años
- c) 46 – 60 años
- d) 61 a más años

3. Estado civil o conyugal del jefe del hogar:

- a) Soltero(a)
- b) Casado(a)
- c) Viudo(a)
- d) Divorciado(a)
- e) Conviviente

4. Grado de instrucción del jefe del hogar:

- a) Primaria
- b) Secundaria
- c) Superior Técnico
- d) Superior Universitario

5. ¿Usted (jefe de hogar) se encuentra realizando alguna actividad, labor u oficio actualmente?

- a) Si
- b) No

6. Modalidad laboral:

- a) Dependiente
- b) Independiente

7. Indique labor, oficio o actividad al que actualmente se dedica: _____.

8. Indique los años de experiencia laboral en dicha actividad: _____.

9. Indique seguro de salud con el que cuenta:

- a) SIS
- b) ESSALUD
- c) Otro tipo de seguro de salud
- d) No cuenta con seguro de salud.

10. Número de miembros de la familia:

- a) 1 – 3
- b) 4 – 5
- c) 6 a más

11. ¿La vivienda que ocupan los integrantes del hogar es?

- a) Propia con título de propiedad
- b) Propia con certificado de posesión
- c) Propia por invasión
- d) Alquilada

12. Indique la clasificación socioeconómica de su hogar:

- a) No pobre
- b) Pobre
- c) Pobre extremo

SECCIÓN II: INGRESO ECONÓMICO FAMILIAR

13. En su ocupación principal, usted percibe ingresos:

- a) Diario
- b) Semanal
- c) Quincenal
- d) Mensual

14. El promedio S/. de ingreso económico mensual que percibe es:

- a) Menos de 500
- b) 501 – 1025
- c) 1026 – 2000
- d) 2001 – 3000
- e) 3001 a más

15. Considera que con el ingreso que genera su trabajo principal su usted logra:

- a) Cubrir solo las necesidades básicas del hogar.
- b) Cubrir necesidades secundarias (recreativas, turismo, entre otros).
- c) Ahorrar para metas futuras.

16. Con dichos ingresos de su hogar, ¿estima usted que su familia vive?

- a) Muy bien
- b) Bien
- c) Regular
- d) Mal

ANEXO 4: Base de datos

N°	FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS										INGRESO ECONÓMICO FAMILIAR					
	P1 Sexo	P2 Edad	P3 Estado civil o conyugal del jefe del hogar:	P4 Grado de instrucción del jefe del hogar:	P5 Usted se encuentra realizando alguna actividad u oficio actualmente?	P6 Modalidad laboral	P7 Indique labor, oficio o actividad al que actualmente se dedica:	P8 Indique los años de experiencia laboral en dicha actividad:	P9 Indique seguro de salud con el que cuenta:	P10 Número de miembros de la familia	P11 ¿La vivienda que ocupan los integrantes del hogar es?	P12 Indique la clasificación socioeconómica de su hogar:	P13 En su ocupación principal, usted percibe ingresos:	P14 El promedio S/. de ingreso económico mensual que percibe es:	P15 Considere que con el ingreso que genera su trabajo principal su familia logra:	P16 Con dichos ingresos de su hogar, ¿estima usted que su familia vive?
	1= Hombre 2= Mujer	1=18 – 30 años 2=31 – 45 años 3=46 – 60 años 4=61 a más años	1=Soltero(a) 2=Casado(a) 3=Viudo(a) 4=Divorciado(a) 5=Conviviente	1=Primaria 2=Secundaria 3=Superior Técnico 4=Superior Universitario	1=Si 2=No	1=Dependiente 2=Independiente	1=Profesión 2=Oficio	1= 1 - 9 años 2= 10 - 20 años 3= 21 - 32 años 4= 33 a más años	1=SIS 2=ESSALUD 3=Otro tipo de seguro de salud 4=No cuenta con seguro de salud.	1=1 – 3 2=4 – 5 3=6 a más	1=Propia con título de propiedad 2=Propia con certificado de posesión 3=Propia por inversión 4=Alquilada	1=No pobre 2=Pobre 3=Pobre extremo	1=Diario 2=Semanal 3=Quincenal 4=Mensual	1=Menos de 500 2=501 – 1025 3=1026 – 2000 4=2001 – 3000 5=3001 a más	1=Cubrir solo las necesidades básicas del hogar 2=Cubrir necesidades secundarias 3=Ahorrar para metas futuras	1=Muy bien 2=Bien 3=Regular 4=Mal
1	2	2	5	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2
2	1	3	1	3	1	2	1	1	2	1	1	1	4	2	1	2
3	1	2	5	4	1	1	1	2	2	2	2	1	4	2	2	2
4	1	2	1	2	1	2	1	3	2	1	1	3	2	1	1	3
5	1	2	5	2	1	2	1	2	1	3	1	4	3	1	1	3
6	1	1	2	2	1	1	2	1	2	1	2	1	3	2	1	3
7	1	5	5	3	1	1	2	1	3	1	2	2	2	1	2	2
8	1	1	2	3	1	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2
9	2	3	4	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	3
10	1	1	5	2	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	1	3
11	2	3	1	3	1	2	2	1	1	2	1	2	4	1	1	3
12	1	1	2	1	2	1	1	2	3	2	1	1	4	1	2	2
13	1	2	2	2	1	2	2	2	3	1	3	1	2	2	1	2
14	1	4	2	2	1	2	1	4	1	1	3	1	3	1	1	2
15	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	3
16	1	3	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	3
17	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	3	1	1	2
18	2	3	2	1	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	3
19	1	3	2	2	1	2	2	1	2	1	1	4	4	2	1	2
20	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	3	3	1	1	3
21	1	3	2	2	1	2	2	4	2	2	1	2	3	1	1	2
22	1	3	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	2	1	1	3
23	1	3	2	2	1	2	2	4	1	2	1	2	3	1	1	3
24	1	3	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	1	3
25	2	4	3	1	1	2	2	4	1	1	3	1	1	1	1	2
26	1	4	2	1	1	2	2	4	1	3	1	2	3	1	1	2
27	1	2	2	4	1	1	2	1	1	1	1	2	3	1	1	2
28	1	4	2	2	1	1	2	4	1	1	2	2	2	1	1	2
29	1	3	5	1	2	1	2	3	1	1	2	3	2	1	2	2
30	1	4	5	1	1	2	2	3	1	1	2	3	1	1	2	2
31	1	3	2	3	1	1	1	2	2	2	1	4	5	3	1	2
32	1	3	2	2	1	2	2	2	1	1	2	3	3	1	1	3
33	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	2	2	3	2	1	3
34	1	2	5	2	1	2	2	1	4	1	2	3	2	1	2	3
35	1	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	1	3	2	1	3
36	1	2	5	1	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	2	3
37	1	4	3	1	1	2	2	4	1	1	1	2	1	1	1	4
38	1	4	2	4	1	2	2	4	1	1	1	3	2	1	1	4
39	1	1	5	2	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2
40	1	2	5	2	1	2	2	2	1	2	1	2	2	1	1	3
41	1	5	1	4	1	1	1	1	2	1	4	2	4	2	1	2
42	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	4	4	2	1	2
43	2	3	1	2	1	1	1	2	2	1	1	4	4	2	1	2
44	1	3	5	2	1	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	2
45	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	3	2	1	2	2
46	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	3	1	1	3
47	1	2	2	4	1	1	1	1	2	1	1	3	4	3	1	2
48	1	2	2	2	1	2	2	1	3	1	2	1	3	1	1	3
49	1	4	1	1	1	2	2	4	1	1	2	2	2	1	1	2
50	1	3	2	3	1	2	2	3	1	1	1	2	2	1	1	3
51	1	3	5	2	1	2	2	2	1	2	1	2	3	2	1	3
52	1	2	5	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	2
53	1	3	2	2	1	2	2	3	1	1	1	1	3	1	1	2
54	1	3	2	1	1	2	2	3	1	1	1	2	2	1	1	3
55	1	3	2	3	1	1	1	2	2	2	1	1	5	3	2	1
56	1	2	2	3	1	1	1	2	2	2	1	4	4	2	1	2
57	1	3	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	3	1	1	2
58	1	4	2	1	2	2	2	4	1	1	2	2	2	1	1	3
59	1	1	5	2	1	2	2	1	1	1	1	1	3	1	1	3
60	1	4	2	4	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	3
61	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	3	3	1	1	2
62	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	3	1	1	1	3
63	1	4	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1	1	1	3
64	1	1	2	4	1	1	1	1	2	1	1	4	5	3	1	1
65	2	3	1	1	1	2	2	3	1	1	2	2	1	1	1	3
66	1	3	2	4	1	1	1	2	2	1	1	4	5	3	1	1
67	1	4	2	1	1	2	1	3	1	2	1	2	1	1	1	3
68	1	5	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	1	1	2
69	1	3	2	4	1	1	1	2	2	1	1	4	5	3	1	2
70	1	3	5	1	4	1	1	3	1	1	1	5	3	1	1	3
71	1	2	5	2	1	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	3
72	1	3	5	2	1	2	2	3	1	1	1	3	2	1	1	4
73	2	3	1	3	1	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	2
74	1	3	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2
75	1	2	1	2	1	1	2	2	1	2	1	4	3	1	1	3
76	1	3	5	1	1	2	2	1	1	1	2	3	3	1	1	3

ANEXO 5: Modelo teórico - matemático de Mincer

De acuerdo con la teoría del capital humano y partiendo del resultado implícito de que existe relación positiva entre los años de escolaridad que adquiere un individuo y sus futuros ingresos, Jacob Mincer, en su libro en su trabajo "Escolarización, experiencia, e ingresos" publicado en 1974, desarrolla un modelo para determinar los ingresos, la ecuación tradicional de Mincer, estima por mínimos cuadrados ordinarios (MCO) un modelo semilogarítmico, usando como variable dependiente el logaritmo de los ingresos y como variables independientes los años de educación, la experiencia laboral y el cuadrado de ésta. Mincer, (1974)

El autor propone completar el modelo básico, añadiendo algunas variables que completarían el modelo básico, argumentando que cuando las personas terminan su etapa de estudios, inicialmente trabajarán en ocupaciones con salarios bajos, pero que proporcionarían capacitación y experiencia laboral, es así que en los años siguientes, con mayor capacidad podrán acceder a un trabajo u ocupación donde perciban un mayor ingreso, esta es la innovación a la relación clásica entre el salario y los años de escolaridad, es así que la famosa ecuación de Mincer es empleada en casi todos los estudios sobre la determinación del ingreso, en su modelo original o modificado.

$$\ln(Y_i) = f(S_i, EXP_i, EXP_i^2)$$

Modelo Matemático $\ln(Y_i) = \beta_0 + \beta_1 X_i + \mu_i$

Se denomina modelos semilogarítmicos porque solamente una variable (en este caso la regresada) aparece en forma logarítmica $\ln(Y)$. Para fines descriptivos, un modelo en el cual la variable regresada es logarítmica se denominará modelo log-lin.

Interpretación del regresor

$$\% \Delta Y = (100 \beta_1) \Delta X$$

Modelo Econométrico de Mincer

$$\ln(Y) = \beta_0 + \beta_1 S + \beta_2 \text{Exp} - \beta_3 \text{Exp}^2 + \mu \dots (I)$$

Donde:

- Y : Ingresos
- S : Años de invertidos en educación
- Exp : Años de experiencia laboral
- Exp² : Años de experiencia laboral al cuadrado
- μ : Corresponde al error

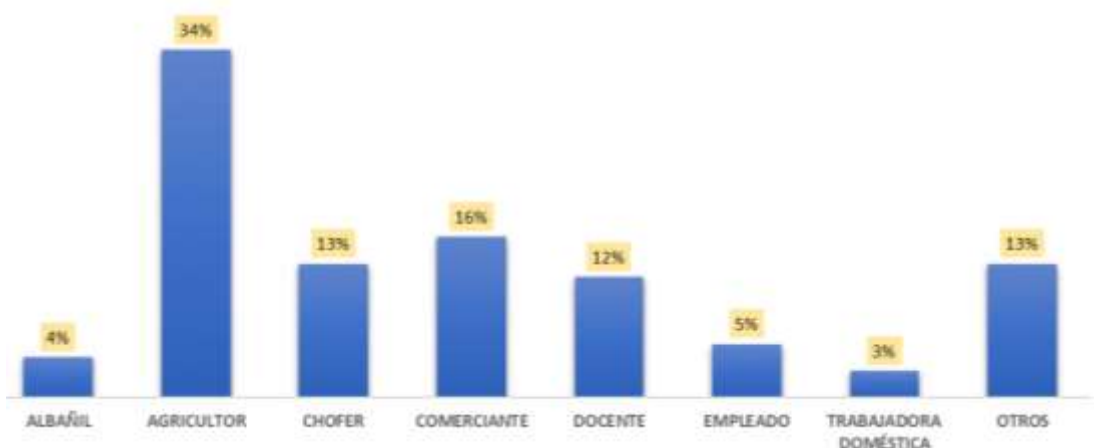
En este modelo el coeficiente de la pendiente (β_1) mide el cambio proporcional constante o relativo en Y para un cambio absoluto dado en el valor del regresor (variable X1).

Los coeficientes β_0 , β_1 , β_2 son los correspondientes a las variables explicadas, es una constante que representa el punto de cruce con el eje Y (es decir, cuando los años invertidos en educación es 0). Esta ecuación se puede desarrollar utilizando MCO

ANEXO 6: Comentarios al Cuestionario

Figura 13

Principales profesiones, actividades u oficios que desarrollan los jefes de hogar del Caserío de Oidor.



De la figura N°13 se entiende que la mayoría de los jefes de hogar del caserío de Oidor se dedica a la agricultura (34%) seguido por la actividad comercio (16%), choferes (13%), docentes (12%), empleados (5%), un 4% son albañiles, y el 13% se encuentra entre algunos jefes de hogar que refieren ser policía, psicólogo, ingeniero, enfermero.

Figura 14

Seguro de salud del jefe de hogar

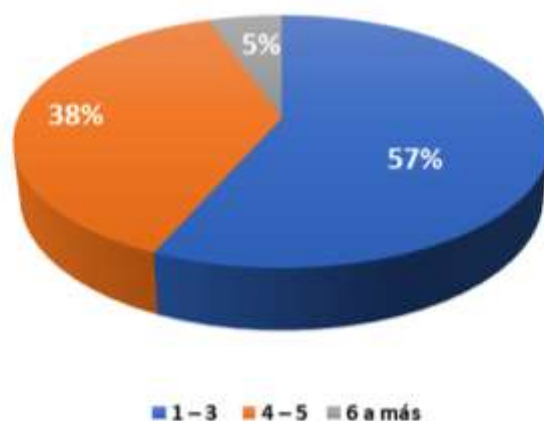
La figura N°14 pone en evidencia que la mayoría de los jefes de hogar del



caserío de Oidor tiene Seguro Integral de Salud (75%), el 24% tiene ESSALUD, y el 1% otro tipo de seguro, lo cual es concordante con la modalidad laboral, puesto que los trabajadores dependientes son quienes tienen posibilidad de contar con seguro ESSALUD.

Figura 15

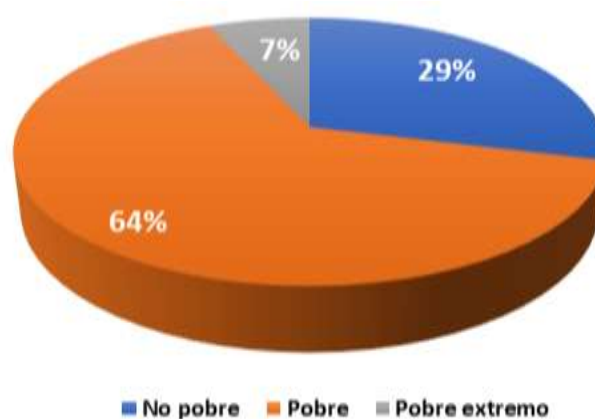
Número de miembros del hogar



La figura N°15 muestra que el 57% de hogares tienen entre 1-3 miembros, seguido de 38% un número de 4-5 miembros y el 5% de 6 a más miembros que integran el hogar.

Figura 16

Clasificación socioeconómica del hogar



La figura N°16 muestra que la clasificación socioeconómica de la mayoría de los hogares es: pobre con 64%, el 29% tiene clasificación económica no pobre, y el 7% tiene clasificación socioeconómica pobre extremo.

Figura 17

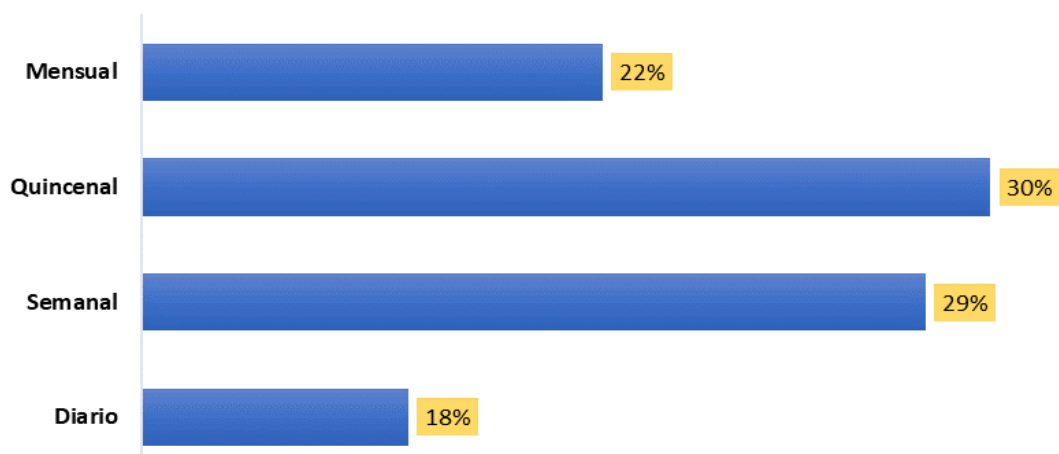
Características de la vivienda del jefe de hogar



La figura N°17 muestra que la mayoría de los jefes de hogar esto es un 88% manifiesta tener vivienda propia con título de propiedad, un 11% tiene vivienda propia con certificado de posesión y un 1% manifestó que la vivienda que ocupa es alquilada.

Figura 18

Percepción de ingreso económico del jefe de hogar

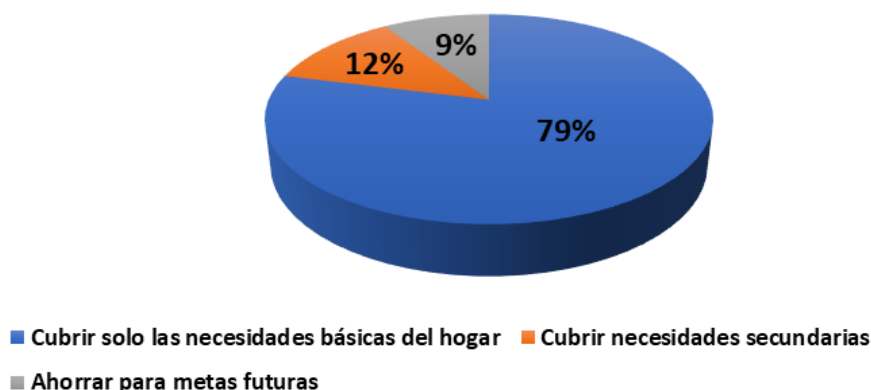


La figura N°18 muestra que el 18% de jefes de hogar percibe ingreso económico diario, 29% recibe ingreso semanal, 30% quincenal y 22% mensual.

Figura 19

Distribución de ingreso económico del jefe de hogar

Considera que con el ingreso que genera su trabajo principal su usted logra:

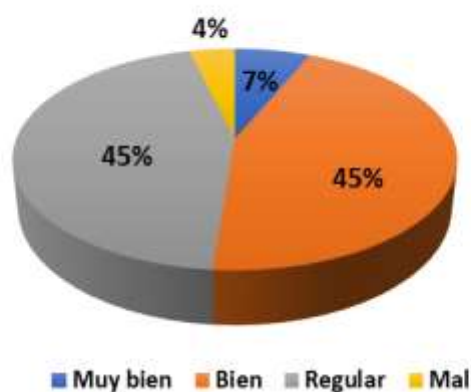


La figura N°19 muestra que el 79% de jefes de hogar considera que con el ingreso que genera su trabajo principal logra cubrir solo las necesidades básicas del hogar, un 12% considera que cubre necesidades secundarias, y un 9% que puede ahorrar para metas futuras.

Figura 20

Grado de satisfacción según ingreso económico que percibe el jefe de hogar

Con dichos ingresos, ¿estima usted que su familia vive?



En la figura N°20 se muestra el grado de satisfacción que tiene el jefe de hogar respecto al ingreso económico que percibe, 7% estima que su familia vive muy bien, 45% estima que su familia vive bien, 45% estima que viven regular y un 4% estima que su familia vive mal.

ANEXO 7: Estadísticos descriptivos

Variables	Desviación		N
	Media	estándar	
LnIngresoFamiliar	7,11	,56819	76
P1_Sexo	1,11	,309	76
P2_Edad	2,58	,956	76
P3_Estado_civil	2,88	1,469	76
P4_Educación	2,03	,979	76
P5_Modalidad_laboral	1,75	,436	76
P6_Años_Experi	2,17	,985	76

		LnIngresoFamiliar	P1_Sexo	P2_Edad	P3_Estado_civil	P4_Educación	P5_Modalidad_laboral	P6_Años_Experi
Correlación de Pearson	LnIngresoFamiliar	1,000	-,408	,338	-,050	,796	-,778	,321
	P1_Sexo	-,408	1,000	,197	-,090	-,141	,099	,028
	P2_Edad	,338	,197	1,000	-,264	-,515	,224	,800
	P3_Estado_civil	-,050	-,090	-,264	1,000	,030	,141	-,299
	P4_Educación	,796	-,141	-,515	,030	1,000	-,765	-,488
	P5_Modalidad_laboral	-,778	,099	,224	,141	-,765	1,000	,287
	P6_Años_Experi	,321	,028	,800	-,299	-,488	,287	1,000
Sig. (unilateral)	LnIngresoFamiliar	.	,000	,001	,334	,000	,000	,002
	P1_Sexo	,000	.	,044	,221	,111	,197	,406
	P2_Edad	,001	,044	.	,011	,000	,026	,000
	P3_Estado_civil	,334	,221	,011	.	,399	,113	,004
	P4_Educación	,000	,111	,000	,399	.	,000	,000
	P5_Modalidad_laboral	,000	,197	,026	,113	,000	.	,006
	P6_Años_Experi	,002	,406	,000	,004	,000	,006	0,006.
N	LnIngresoFamiliar	76	76	76	76	76	76	76
	P1_Sexo	76	76	76	76	76	76	76
	P2_Edad	76	76	76	76	76	76	76
	P3_Estado_civil	76	76	76	76	76	76	76
	P4_Educación	76	76	76	76	76	76	76
	P5_Modalidad_laboral	76	76	76	76	76	76	76
	P6_Años_Experi	76	76	76	76	76	76	76

ANEXO 8: Correlaciones

ANEXO 9: Variables entradas/eliminadas

Modelo	Variables entradas	Variables eliminadas	Método
1	P6_Años_Experi, P1_Sexo, P5_Modalidad_la bora, P3_Estado_civil, P4_Educación P2_Edad ^b		Entrar

a. Variable dependiente: LnIngresoFamiliar

b. Todas las variables solicitadas introducidas.

ANEXO 10: Resumen del modelo

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación	Estadísticos de cambio				Sig. Cambio en F	Durbin- Watson
					Cambio en R cuadrado	Cambio en F	gl1	gl2		
1	,893 ^a	,797	,780	,26679	,797	45,194	6	69	,000	1,669

a. Predictores: P6_Años_Experi, P1_Sexo, P5_Modalidad_laboral, P3_Estado_civil, P4_Educación, P2_Edad

b. Variable dependiente: LnIngresoFamiliar

ANEXO 11: ANOVA^a

Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	19,301	6	3,217	45,194	,000 ^b
	Residuo	4,911	69	,071		
	Total	24,213	75			

a. Variable dependiente: LnIngresoFamiliar

b. Predictores: (Constante), P6_Años_Experi, P1_Sexo, P5_Modalidad_laboral, P3_Estado_civil, P4_Educación, P2_Edad

ANEXO 12: Coeficientes

Modelo		Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados			95.0% intervalo de confianza para B		Correlaciones			Estadísticas de colinealidad	
		B	Error estándar	Beta	t	Sig.	Límite inferior	Límite superior	Orden cero	Parcial	Parte	Tolerancia	VIF
1	(Constante)	8,016	,374		21,412	,000	7,269	8,763					
	P1_Sexo	-,590	,105	-,321	-5,594	,000	-,800	-,379	-,408	-,559	-,303	,895	1,118
	P2_Edad	,053	,060	,090	,887	,378	-,066	,173	,338	,106	,048	,288	3,469
	P3_Estado_civil	-,012	,023	-,031	-,527	,600	-,058	,034	-,050	-,063	-,029	,841	1,189
	P4_Educación	,282	,058	,486	4,823	,000	,165	,399	,796	,502	,262	,289	3,458
	P5_Modalidad_laboral	-,491	,119	-,376	-4,123	,000	-,728	-,253	-,778	-,445	-,224	,353	2,835
	P6_Años_Experi	,027	,056	,048	,491	,625	-,139	,084	,321	,059	,027	,313	3,193

a. Variable dependiente: LnIngresoFamiliar

ANEXO 13: Correlaciones de coeficiente

Modelo		P6_Años_Experi	P1_Sexo	P5_Modalidad_laboral	P3_estado_civil	P4_Educación	P2_Edad	
1	Correlaciones	P6_Años_Experi	1,000	,252	-,162	,218	-,004	-,731
		P1_Sexo	,252	1,000	-,081	,105	,000	-,273
		P5_Modalidad_laboral	-,162	-,081	1,000	-,211	,764	,291
		P3_estado_civil	,218	,105	-,211	1,000	-,060	-,012
		P4_Educación	-,004	,000	,764	-,060	1,000	,353
		P2_Edad	-,731	-,273	,291	-,012	,353	1,000
1	Covarianzas	P6_Años_Experi	,003	,001	-,001	,000	-1,158E-5	-,002
		P1_Sexo	,001	,011	-,001	,000	2,359E-6	-,002
		P5_Modalidad_laboral	-,001	-,001	,014	-,001	,005	,002
		P3_estado_civil	,000	,000	-,001	,001	-7,973E-5	-1,707E-5
		P4_Educación	-1,158E-5	2,359E-6	,005	-7,973E-5	,003	,001
		P2_Edad	-,002	-,002	,002	-1,707E-5	,001	,004

a. Variable dependiente: LnIngresoFamiliar

ANEXO 14: Diagnósticos de colinealidad

Modelo	Dimensión	Autovalor	Índice de condición	(Constante)	Proporciones de varianza					
					P1_Sexo	P2_Edad	P3_Estado_civil	P4_Educació n	P5_Modalidad_I aboral	P6_Años_ Experi
1	1	6,261	1,000	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
	2	,369	4,117	,00	,00	,02	,08	,05	,00	,04
	3	,204	5,543	,00	,00	,00	,44	,10	,01	,00
	4	,090	8,360	,00	,36	,01	,19	,03	,02	,12
	5	,048	11,403	,01	,30	,11	,23	,01	,20	,01
	6	,023	16,375	,01	,31	,69	,05	,00	,01	,82
	7	,005	35,748	,98	,03	,17	,00	,81	,76	,00

a. Variable dependiente: LnIngresoFamiliar

ANEXO 15: Estadísticas de residuos

	Mínimo	Máximo	Media	Desviación	N
				estándar	
Valor pronosticado	6,2024	8,1445	7,1199	,50730	76
Residuo	-,62317	,54176	,00000	,25590	76
Valor pronosticado estándar	-1,809	2,020	,000	1,000	76
Residuo estándar	-2,336	2,031	,000	,959	76

a. Variable dependiente: LnIngresoFamiliar