

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS



**Factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de la
región Tumbes, 2021**

TESIS

Para optar el título profesional de Economista

AUTOR:

Br. Vega Rosales, Frank Luis

Tumbes, 2026


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



**Factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de la
región Tumbes, 2021**

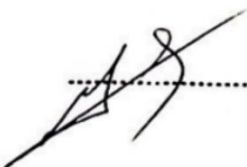
Tesis aprobada en forma y estilo por:

M. Sc. Pedro Pablo Lavallo Dios (Presidente)


.....

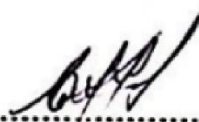
Cod. Orcid: 0000-0002-2662-9419

MBA. Gustavo Ortiz Castro (Secretario)


.....

Cod. Orcid: 0000-0002-3187-171x

Mg. César Eduardo Gonzales Vega (Vocal)


.....

Cod. Orcid: 0000-0003-0562-8262

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS



Factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de la región Tumbes, 2021

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

Br. Vega Rosales, Frank Luis

(Autor)

Dr. Luy Navarrete, Wayky Alfredo

(Asesor) Código ORCID 0000-0003-0334-2498

Tumbes, Perú

2026

ACTA DE REVISIÓN Y DEFENSA DE TESIS



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES
SECRETARÍA ACADÉMICA - FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

fca-secaacademica@untumbes.edu.pe



"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la democracia"

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS (presencial)

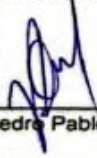
En Tumbes, a los veinte días del mes enero del dos mil veintiséis, siendo las ~~veinte con diez~~ veinte con diez horas, en el Auditorio de la Facultad de Ciencias Económicas, se reunieron, el jurado calificador de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Tumbes, designado por RESOLUCIÓN N° 337 - 2022/UNTUMBES-FACEC-D, docentes: M. Sc. Pedro Pablo Lavalle Dios (**Presidente**), MBA. Gustavo Ortiz Castro (**Secretario**) y Mg. Cesar Eduardo Gonzales Vega (**Vocal**), reconociendo en la misma resolución además, al Docente Dr. Luy Navarrete Wayky Alfredo como **Asesor**, se procedió a evaluar, calificar y deliberar la sustentación de la tesis, titulada: "Factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de la región Tumbes, 2021", para optar el Título Profesional de **ECONOMISTA**, presentada por el bachiller: **FRANK LUIS VEGA ROSALES**, 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 al Bachiller: **FRANK LUIS VEGA ROSALES**, con calificativo Bu.é.n.


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 ex pte. d. i. 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, en el Estatuto, Reglamento General, Reglamento General de Grados y Títulos, y, Reglamento de Tesis de la Universidad Nacional de Tumbes.

Siendo las .09. horas 3.0 minutos del mismo día, se dio por concluido el acto académico, procediendo a firmar el acta en presencia del público asistente.

Tumbes, 20 de enero del 2026


M. Sc. Pedro Pablo Lavalle Dios
DNI N°
Código ORCID N°
Presidente



MBA. Gustavo Ortiz Castro
DNI N° 03644304
Código ORCID N°
Secretario


Mg. Cesar Eduardo Gonzales Vega
DNI N°
Código ORCID N°
Vocal

C.c.
Jurados (3)
Asesor (a)
Int.
Archivo (Decanato)

frank luis vega rosales

Tesis - Vega Rosales Frank T

 Factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de la región Tumbes, 2021

Detalles del documento

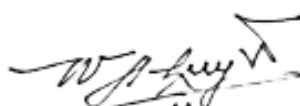
Identificador de la entrega
trnoid::3117:554309225

Fecha de entrega
8 feb 2026, 9:10 GMT-5

Fecha de descarga
8 feb 2026, 9:14 GMT-5

Nombre del archivo
Tesis - Vega Rosales Frank T.docx

Tamaño del archivo
5.6 MB



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

59 páginas

15.165 palabras

80.586 caracteres

9% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...




Filtrado desde el informe

- ▶ Bibliografía
- ▶ Coincidencias menores (menos de 15 palabras)



Dr. Wayky Alfredo Luy Navarrete
Código ORCID 0000-0001-0314-2498

Fuentes principales

- 6%  Fuentes de Internet
- 0%  Publicaciones
- 5%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

Fuentes principales

- 6% Fuentes de Internet
- 0% Publicaciones
- 5% Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Dr. Wayky Alfredo Luy Navarrete
 Código ORCID 0000-0001-0334-2498

Fuentes principales

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

1	Internet	repositorio.unsa.edu.pe	3%
2	Trabajos del estudiante	Universidad Cesar Vallejo on 2022-11-17	2%
3	Internet	hdl.handle.net	<1%
4	Trabajos del estudiante	Universidad Cesar Vallejo on 2022-10-25	<1%
5	Internet	www.cies.org.pe	<1%
6	Internet	www.researchgate.net	<1%
7	Trabajos del estudiante	Corporación Universitaria Iberoamericana on 2023-11-08	<1%
8	Trabajos del estudiante	Universidad Nacional de Tumbes on 2025-11-07	<1%
9	Trabajos del estudiante	Universidad Cesar Vallejo on 2017-07-06	<1%
10	Internet	doctiktak.com	<1%
11	Trabajos del estudiante	Universidad Santo Tomas on 2021-04-30	<1%

12	Trabajos del estudiante	Universidad Cesar Vallejo on 2022-10-25	<1%
13	Internet	repositorio.ucp.edu.pe	<1%
14	Trabajos del estudiante	Universidad Andrés Bello on 2024-05-30	<1%
15	Trabajos del estudiante	Universidad de Guayaquil on 2025-07-12	<1%
16	Internet	it.scribd.com	<1%
17	Internet	repositorio.ucss.edu.pe	<1%
18	Internet	www.coursehero.com	<1%



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

DEDICATORIA

Quiero dedicar la presente tesis a mi madre Felicita Martina Rosales Masías, quien fue la persona más fuerte y valiente que jamás he conocido, que, aunque actualmente no se encuentre a mi lado, sé que espiritualmente conmigo siempre está y me guía por el camino correcto.

A mi padre y familiares quienes fueron mi mayor soporte en este proceso universitario, lo cual fueron un pilar fundamental y me apoyaron en todo momento para poder salir adelante

A mis profesores que con sus conocimientos y sabiduría me han guiado en todo mi trayecto de formación profesional.

AGRADECIMIENTO

En primer lugar, agradecido con Dios por haberme brindado la vida y la oportunidad de poder estudiar mis estudios académicos superiores con profesores de alto nivel académico.

Agradezco a mis padres y demás familiares quienes han sido mis más fieles inspiradores, especialmente por sus siempre atinados consejos, por estar a mi lado en los momentos difíciles que he enfrentado y estuvieron siempre apoyándome en mi formación profesional.

Al asesor Dr. Luy Navarrete Wayky Wilfredo, que me brindó su apoyo, ya que, con sus experiencias, conocimientos y debido a esto he logrado captar sus enseñanzas teóricas y prácticas en sus asesoramientos, las cuales me han servido para la culminación de esta Tesis, además, sus asesoramientos me servirán en mi formación tanto laboral como personal y que me harán mejor persona.

También de la misma forma quiero agradecer a mis amigos cercanos que me brindaron su constante apoyo en todo mi proceso universitario

TABLA DE CONTENIDO

RESUMEN.....	15
ABSTRACT	16
I INTRODUCCIÓN	17
II REVISIÓN DE LA LITERATURA.....	21
II.1 Bases teóricas-científicas.....	21
II.2 Antecedentes.	30
II.3 Definición de términos básicos.....	35
III MATERIALES Y MÉTODOS	36
III.1 Formulación de Hipótesis.....	36
III.2 Población, muestra y muestreo.	37
III.3 Técnicas e Instrumentos.	38
III.4 Procesamiento y análisis.....	39
III.5 Variables y operacionalización.....	41
IV RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	43
IV.1 Cálculos.	43
IV.2 Cálculos para el modelo econométrico estadístico de regresión multivariante..	44
IV.3 Resultados.	55
IV.4 Discusión.....	65
V CONCLUSIONES.....	68
VI RECOMENDACIONES.	69
VII REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	70
VIII ANEXOS	72

INDICE DE TABLAS

Tabla 01: Base de datos - ENAHO (periodo 2019-2020).	44
Tabla 02: Cálculo matemático con los datos para las variables o parámetros.	45
Tabla 03: Datos de entrada para el método de Pearson.	46
Tabla 04: Datos de entrada para la prueba ANOVA o ANVA.	51
Tabla 05: Res de las encuestas para la Preg. N°01.	55
Tabla 06: Res de las encuestas para la Preg. N°02.	56
Tabla 07: Res de las encuestas para la Preg. N°03.	57
Tabla 08: Res de las encuestas para la Preg. N°04.	59
Tabla 09: Res de las encuestas para la Preg. N°05.	60
Tabla 10: Res de las encuestas para la Preg. N°06.	62
Tabla 11: Res de las encuestas para la Preg. N°07.	63

ÍNDICE DE FIGURAS

Fig. 01: Caracterización de la realidad problemática RS X1	18
Fig. 02: Caracterización de la realidad problemática INF X2	19
Fig. 03: Caracterización de la realidad problemática RS X1	19
Fig. 04: Caracterización de la realidad problemática.....	20
Fig. 03: Fotografía del desarrollo encuestal	80
Fig. 02: Fotografía de la Planeación para Encuestar	80
Fig. 04: Res. Gráficos de la Tabla 05.	¡Error! Marcador no definido.
Fig. 05: Res. Gráficos de la Tabla 06.	56
Fig. 06: Res. Gráficos de la Tabla 07.	57
Fig. 07: Res. Gráficos de la Tabla 08.	59
Fig. 08: Res. Gráficos de la Tabla 09.	61
Fig. 09: Res. Gráficos de la Tabla 10.	62
Fig. 10: Res. Gráficos de la Tabla 11.	63
Fig. 11: Muestra 01 de una Plantilla	77
Fig. 12: Muestra 02 de una Plantilla	77
Fig. 13: Muestra 03 de una Plantilla	78
Fig. 14: Visualización de los Espacios Geográficos Urbanos de la Región Tumbes	79
Fig. 15: Visualización de los Espacios Geográficos Rurales de la Región Tumbes	79

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 01: Matriz de consistencia de la Investigación.	72
Anexo 02: Matriz de operacionalización de variables.....	73
Anexo 03: Muestras de las plantillas de la investigación.....	74
Anexo 04: Panel fotográfico de la investigación.	79
Anexo 05: Comprobación de la Normalidad de los datos de ENAHO, obtenidos para las variables o parámetros (POR SHAPIRO-WILK).	80
Probando la Normalidad de las variables o parámetros (POR SHAPIRO-WILK).	¡Error! Marcador no definido.
Anexo 06: Cálculos de los coeficientes para el MEERM, por el método matricial.	82

RESUMEN

La presente investigación tiene como objetivo analizar los factores que influyen en la pobreza rural y urbana en el Perú, utilizando información proveniente de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO) elaborada por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) para el periodo 2019–2020. El estudio adopta un enfoque cuantitativo y un diseño explicativo, empleando un modelo de regresión lineal múltiple estimado mediante el método de mínimos cuadrados ordinarios.

La variable dependiente considerada es la pobreza rural y urbana, medida en porcentaje, mientras que las variables independientes corresponden a la realidad socioeconómica, la informalidad laboral y el nivel de educación, expresadas en miles de personas. Los resultados obtenidos evidencian que tanto la realidad socioeconómica como la informalidad presentan una relación directa y positiva con la pobreza, confirmando su influencia significativa en el deterioro del bienestar de la población. Por otro lado, el nivel de educación mostró un coeficiente positivo, resultado que se explica por la forma de medición agregada de la variable y el crecimiento poblacional en determinados grupos educativos.

En conclusión, el estudio demuestra que la pobreza en el Perú responde principalmente a factores estructurales vinculados al mercado laboral y a las condiciones socioeconómicas de los hogares, lo que resalta la necesidad de implementar políticas públicas orientadas a la formalización del empleo, la mejora de la calidad educativa y el fortalecimiento de las condiciones de vida de la población más vulnerable.

Palabras Clave: Pobreza rural y urbana, Realidad socioeconómica, Informalidad laboral, Nivel de educación, ENAHO, Modelo econométrico, Perú

ABSTRACT

This research aims to analyze the factors that influence rural and urban poverty in Peru, using data from the National Household Survey (ENAHO) conducted by the National Institute of Statistics and Informatics (INEI) for the period 2019–2020. The study adopts a quantitative and explanatory approach and applies a multiple linear regression model estimated through the Ordinary Least Squares (OLS) method.

The dependent variable is rural and urban poverty, measured as a percentage, while the independent variables are socioeconomic conditions, labor informality, and educational level, expressed in thousands of people. The results show that both socioeconomic conditions and labor informality have a positive and significant relationship with poverty, confirming their strong influence on the deterioration of population welfare. On the other hand, the educational level variable presents a positive coefficient, which can be explained by the aggregated measurement of the variable and population growth within specific educational groups.

In conclusion, the study demonstrates that poverty in Peru is mainly driven by structural factors related to labor market conditions and household socioeconomic characteristics, highlighting the need for public policies focused on employment formalization, improvement of educational quality, and strengthening the living conditions of the most vulnerable population.

Keywords: Rural and urban poverty, Socioeconomic conditions, Labor informality, Educational level, ENAHO, Econometric model, Peru

I INTRODUCCIÓN

La pobreza constituye uno de los principales problemas estructurales que enfrentan las economías en desarrollo y continúa siendo un desafío prioritario en la agenda internacional. A nivel mundial, según estimaciones del Banco Mundial, alrededor del 9 % de la población global vivía en situación de pobreza extrema, es decir, con ingresos inferiores a 2.1 dólares diarios, evidenciando que, pese al crecimiento económico global, amplios sectores de la población aún no logran satisfacer sus necesidades básicas. Este fenómeno se manifiesta con mayor intensidad en los países en vías de desarrollo, donde la desigualdad socioeconómica, la informalidad laboral y las brechas educativas limitan las oportunidades de progreso.

En América Latina, la pobreza presenta una marcada concentración en áreas urbanas debido al acelerado proceso de urbanización y a la migración constante del campo hacia la ciudad. En el caso del Perú, el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) reportó que, para el año 2021, aproximadamente el 25.9 % de la población nacional se encontraba en condición de pobreza, registrándose una mayor incidencia en zonas urbanas periféricas caracterizadas por elevados niveles de informalidad laboral y precariedad en el acceso a servicios básicos. Asimismo, se evidenció que la pobreza urbana se incrementó como consecuencia de las limitaciones estructurales del mercado laboral y las brechas persistentes en el nivel educativo.

A nivel regional, la situación resulta aún más preocupante. En la región Tumbes, de acuerdo con datos del INEI, alrededor del 36.5 % de la población urbana se encontraba en condición de pobreza en el año 2021, cifra superior al promedio nacional. Este escenario refleja la influencia negativa de diversos factores de desarrollo, tales como una realidad socioeconómica desfavorable, altos niveles de informalidad laboral y un bajo nivel educativo, los cuales restringen el acceso al empleo formal, a ingresos adecuados y a condiciones de vida dignas.

En este contexto, la presente investigación titulada “Factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de la región Tumbes, 2021” tiene como objetivo determinar cuáles son los principales factores de desarrollo que inciden en la pobreza urbana, considerando variables como la realidad socioeconómica, la informalidad laboral y el nivel de educación. El estudio adopta un enfoque cuantitativo y explicativo, apoyado en un modelo econométrico de regresión

multivariante, que permitirá analizar empíricamente la relación entre dichos factores y la pobreza urbana, contribuyendo así a la formulación de políticas públicas orientadas a la reducción sostenible de la pobreza en la región Tumbes.

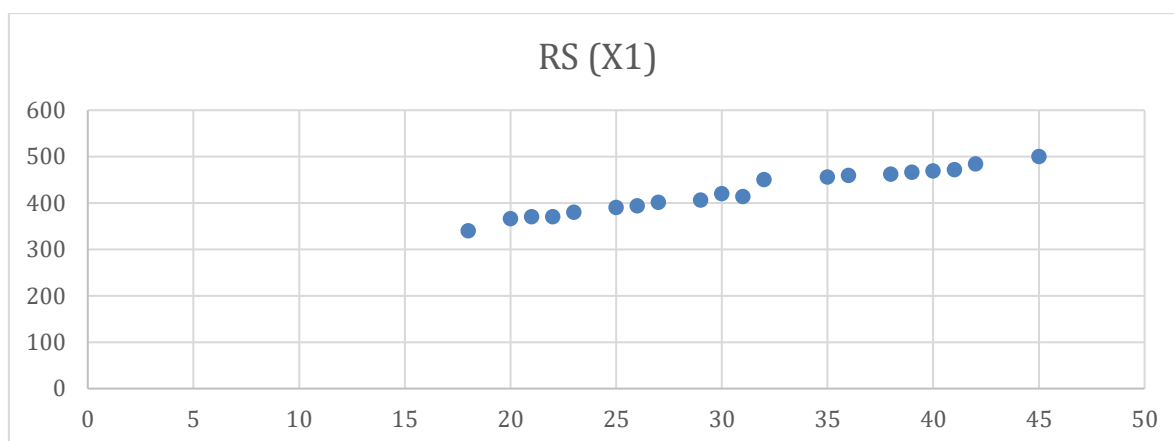
En el Perú, el costo de la canasta básica familiar (total) para un hogar promedio de cuatro personas en 2021 se situó alrededor de los S/ 1512 mensuales. Este monto representa el gasto mínimo necesario para cubrir necesidades alimentarias y no alimentarias, registrando un aumento significativo tras la pandemia.

Según los datos extraídos por ENAHO y siguiendo el modelo $Y = \beta_0 + \beta_1X1 + \beta_2X2 + \beta_3X3 + \varepsilon_{ij}$ podemos determinar que el diagrama de dispersión se muestra de la siguiente manera:

1. Determinamos el diagrama de dispersión con la variable endógena (PRU) en relación con la variable exógena X1 (RS)

Fig. 01:

Caracterización de la realidad problemática RS X1

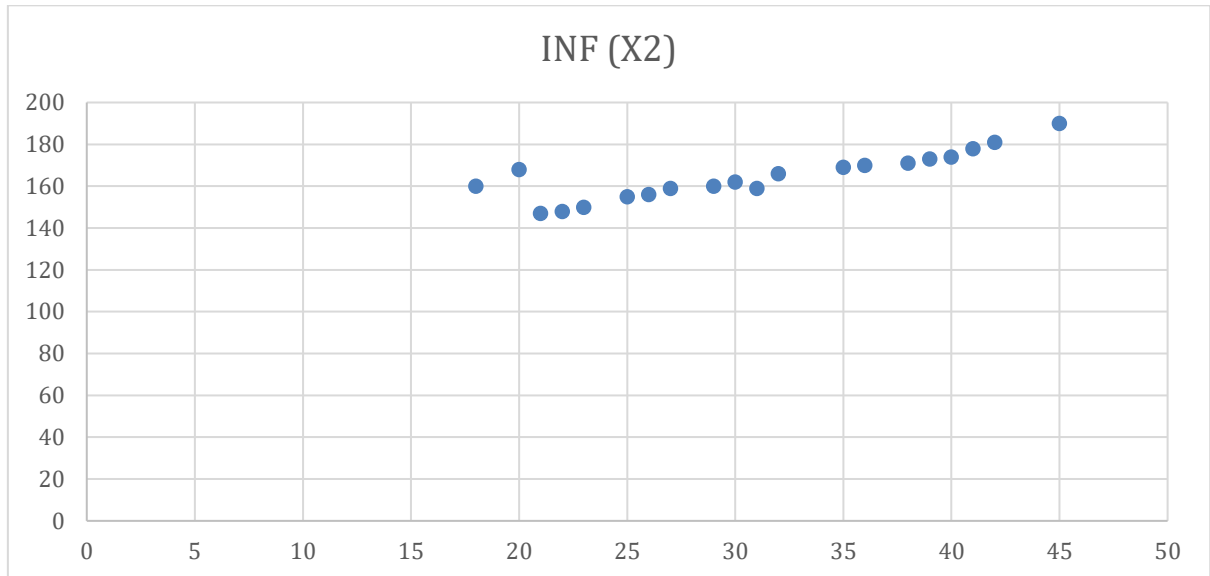


Nota: La gráfica representa la dispersión de datos de la variable RS (X1), evidenciando una tendencia creciente que permite caracterizar la realidad problemática en estudio.

2. Determinamos el diagrama de dispersión con la variable endógena (PRU) en relación con la variable exógena X2 (INF)

Fig. 02:

Caracterización de la realidad problemática INF X2

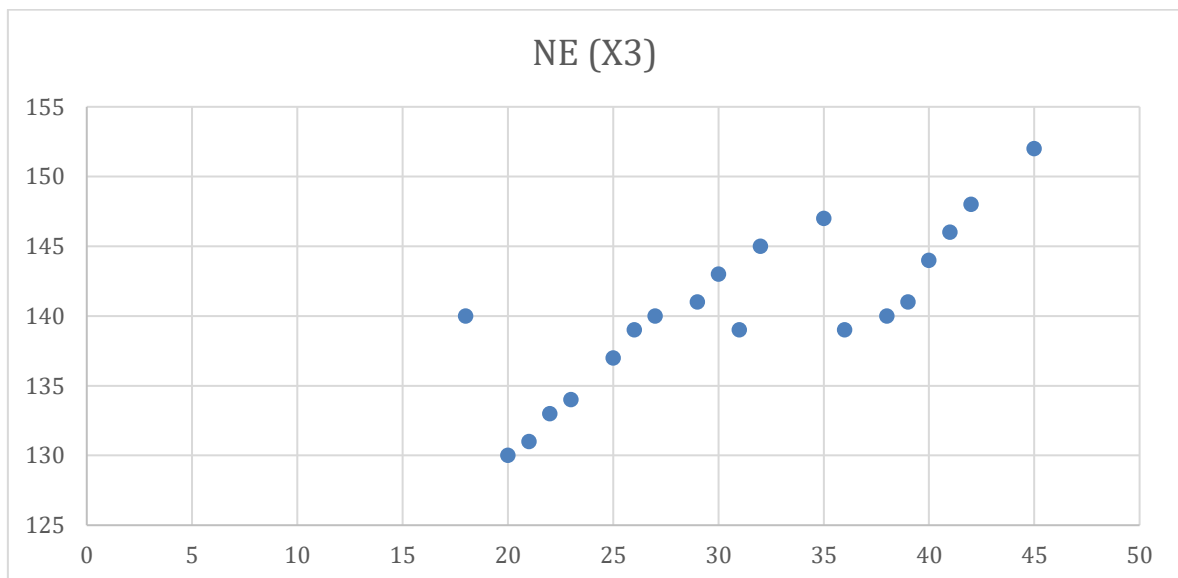


Nota: La grafica muestra la dispersión de datos de la variable INF (X2), evidenciando una tendencia creciente que permite caracterizar la realidad problemática en análisis.

Determinamos el diagrama de dispersión con la variable endógena (PRU) en relación con la variable exógena X3 (NE)

Fig. 03:

Caracterización de la realidad problemática RS X1

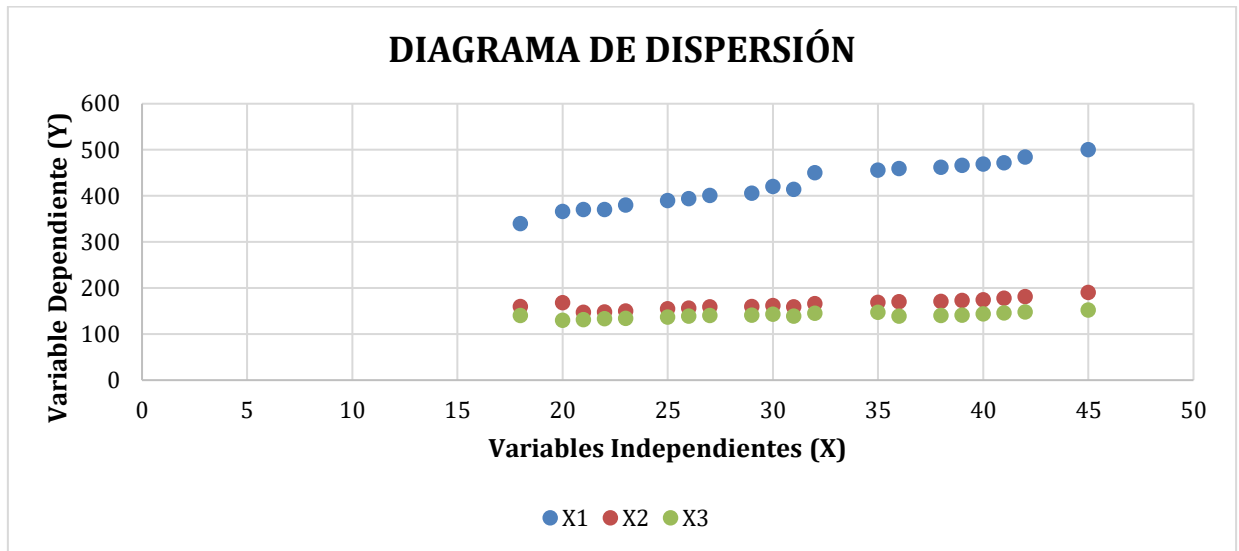


Nota: La figura muestra la dispersión de datos de la variable NE (X3), evidenciando una tendencia ascendente que permite caracterizar la realidad problemática RS (X1).

3. Ahora determinaremos el diagrama de dispersión con la variable endógena (PRU) en relación con las 3 variables exógenas X1, X2, X3 (realidad socioeconómica, informalidad y nivel de educación respectivamente)

Fig. 04:

Caracterización de la realidad problemática



Nota: La figura muestra la dispersión de las variables independientes X1, X2 y X3 frente a la variable dependiente (Y), destacando que X1 presenta una tendencia creciente, mientras que X2 y X3 se mantienen relativamente constantes.

II REVISIÓN DE LA LITERATURA

II.1 Bases teóricas-científicas

II.1.1 La teoría del desarrollo económico humano

Esta teoría ha sido generada por el economista Arthur Lewis, el cual se ha centrado en la consideración de restricciones relacionadas con la mano de obra y la prevalencia de dos modelos económicos, tanto por subsistencia como por la condición de capitalismo. Así mismo, es que ello en conjunción con el proceso de industrialización ha permitido corregir el subdesarrollo de diferentes sectores económicos, (Lomelí, 2010).

La Segunda Teoría del Desarrollo Económico Humano tuvo como principal representante a W. W. Rostow que puso el énfasis en aquellos factores de tipo institucional que han intentado explicar no solo las aportaciones hacia la información relacionada con la economía, sino hacia el entendimiento de las brechas relacionadas con el subdesarrollo, (Lomelí, 2010).

La Tercera Teoría del Desarrollo Económico Humano expuesta por Stiglitz et al., han evidenciado la incorporación de aportaciones de subdesarrollo y desarrollo en cuanto a institucionalismo económico, (Lomelí, 2010).

II.1.2 Estudios sobre el balance de la pobreza urbana y rural.

La forma de entender y medir la pobreza para los diferentes autores y economistas que abordan el tema ha cambiado en las últimas décadas, por ejemplo, Amartya Sen señaló que la pobreza se ha encontrado centralizada en las decisiones de libertad alcanzadas, (Herrera y Cozzubo, 2018).

a) Medición de la Pobreza.

En cuanto a la medición de la pobreza, esta se ha encontrado centrada en la dotación y generación de mano de obra de alta calidad que ha permitido el desarrollo de modificaciones demográficas que han incidido directamente en la reducción de la pobreza, (Saavedra y Winkler, 2012).

b) Herramientas de Análisis y Diseño de Políticas.

Este tipo de herramientas se ha basado en el conocimiento y la distribución de la pobreza, bajo la búsqueda de la satisfacción de necesidades básicas que han contado con representación estratigráfica, (Herrera y Cozzubo, 2018).

c) Pobreza Multidimensional.

El reconocimiento de las múltiples dimensiones de pobreza es primordial para los diferentes investigadores, evocados en el tema, los indicadores como el PBI o referidos a la dimensión monetaria no son suficientes para mostrar las condiciones reales de vida de una población, (Herrera y Cozzubo, 2018).

d) Dinámicas Regionales de Condiciones de Vida.

El enfoque de Dinámicas Regionales de Condiciones de Vida puede conocerse por dos ejes: los estudios que examinan a las Dinámicas Regionales y Nacionales que han estado relacionada con la pobreza en interrogación con la sostenibilidad, no dejando en vela a la vulnerabilidad que se encuentra relacionada con la pobreza, (Herrera y Cozzubo, 2018).

e) Aspiraciones.

Vakis et al. (2014), han señalado que las aspiraciones en común están relacionadas con la perspectiva de aprendizaje alcanzado en cuanto a las aspiraciones de calidad de vida y beneficios económicos a futuro de la población, en base al rendimiento educativo.

f) Vulnerabilidad a la Pobreza y Expansión de la Clase Media.

La vulnerabilidad no solo ha estado centrada en un mayoritario riesgo por hacer prevalecer a la pobreza, sino por el hecho de contar con la angustia de la carencia de alimentación, en donde la vulnerabilidad nacional ha incrementado desde el 21% al 32%, evidenciando una reducción de 36 puntos en este indicador, (citado en Herrera y Cozzubo, 2018, p. 23).

II.1.3 Fundamentación de la Pobreza Urbana y Rural.

La conceptualización y caracterización para Verdera, 2017, para la Fundamentación de la Pobreza Urbana y Rural, se representará en los siguientes apartados:

Urbana: los espacios geográficos ocupados por las poblaciones urbanas son ciudades que han buscado estar basadas en la tecnología y la calidad educativa.

Rural: corresponde a aquellos espacios geográficos que cuentan con una actividad económica relacionada con el campo.

II.1.4 Los Enfoques de la Pobreza Urbana y Rural

a) Activos de los Pobres.

El enfoque de los activos de las personas pobres ha estado relacionado con la tenencia de activos alcanzados, (Escobar et al., 2016), relacionando con ello la necesidad de mantener no solo un índice de asociación significativo en cuanto a la tasa de ocupación, sino que ello representa a la necesidad que tienen las personas pobres en cuanto a la búsqueda de oportunidades que han permitido la promoción y crecimiento económico individual, (Verdera, 2017).

b) El Enfoque de las Capacidades.

Amartya (2004) fue comprendida como aquella condición especial que se ha centrado en la medición de la pobreza, con lo cual el enfoque de las capacidades no solo requiere de contar con placeres o deseo de la realización de objetivos, entendiéndose con ello que se requiere de la evaluación de libertades negativas que permitan la concentración de reglas de no interferencia en la búsqueda de relación de capacidades de derecho de titularidad en cuando a los sistemas de derecho.

c) El Enfoque de la Exclusión Social.

La exclusión social se define como aquel conjunto de acciones que tienen como base fundamental la reestructuración económica y el nivel de desempeño en el corto y mediano plazo, en donde Figueroa et al. (2006) ha señalado que este tipo de elementos no solo conlleva a que no se sobrepase la oferta del mercado, sino que concentra esfuerzos

para evaluar la dimensión económica, política y cultural de generación de desigualdades.

d) El Enfoque Estructural.

Este tipo de enfoque ve representado a la incorporación de la teoría de la burocracia y la teoría de las relaciones humanas, en donde la visión que se tiende a mantener sobre este elemento corresponde a la perspectiva de Alcock (1997), el cual ha puesto en evidencia las siguientes causas de pobreza:

Patologías: Se evidencia a la pobreza como aquel conjunto de causas que se representan en el individuo mismo, en donde las actitudes y el comportamiento tienen que ver directamente con la obtención de un terreno de los individuos y el centrar esfuerzos en el desarrollo familiar, (Verdera,2017).

Estructurales: Dentro de este tipo de corrientes, se requiere de evaluar a la pobreza como una condición dinámica que conlleva a generar un proceso de circunstancias que concentra esfuerzos en generar organismos multilaterales con el cual se puede comprender las causas prevalentes en el desarrollo de la pobreza en un país, (Nobak, 2013).

II.1.5 Factores Económicos que Influyen en la Pobreza Urbana

a) Dinámica Migratoria.

La Dinámica Migratoria es o la migración masiva de las áreas rurales a las áreas, generando impactos negativos en la estructura social, económicas y cultural de cualquier país en vías de desarrollo como el Perú, este desplazamiento tiene como fin la búsqueda de mejores condiciones de vida, mejores o mayores oportunidades de trabajo, el acceso a educación, salud, una económica estable, etc, por ende, esta dinámica migratoria de las zonas rurales a las zonas urbanas genera el aumento de los asentamientos humanos en las zonas periféricas de las ciudades, lo cual genera un limitado acceso de servicios básicos que restringen las condiciones de vida que esperaban los emigrantes.

De acuerdo con los datos del INEI para el año 2014, el 24.5% de los residentes en la ciudad de Tumbes provienen de otros departamentos y el 0.6% de otros países. Este dato demuestra que casi la tercera parte

de la población es migrante. De este grupo de migrantes, Piura representa 35.6%, Chiclayo y Trujillo el 26.4% y Lima 12.9%.

Por lo tanto, la Región Tumbes para el 2019 se podrá convertir en una de las principales localidades que han sido fuente de migración. Por lo tanto, con los resultados de la presente investigación, llegamos a deducir que la dinámica migratoria tiene como fin la búsqueda de mejores condiciones de vida, mejores o mayores oportunidades de trabajo, el acceso a educación, salud, una económica estable, etc, pero que generaría el aumento de los asentamientos humanos en las periferias de la ciudad Tumbesina. Por lo tanto, la dinámica migratoria influye de manera negativa en la pobreza urbana.

b) Realidad Socioeconómica.

Dimensión Económica.

Para Meza, 2020, la Dimensión Económica está conformada por factores macro y microeconómicos como la producción, las exportaciones, las importaciones, las inversiones, el turismo, etc. En relación con la producción, la Región Tumbes se caracteriza por una Región donde prevalece la producción de recursos extractivos y acuícolas (agro, la pesca y la producción generada por las siembras de los productos acuícolas de las langostineras).

Dimensión Social.

Para Meza, 2020, la Dimensión Social está conformada por el Análisis de la Familia, Educación, Salud y la Pobreza.

Con respecto al Análisis de la Familia, en la Región Tumbes, se destaca la violencia contra las mujeres y de los menores, esta situación es explicada por la presencia del machismo, las disfuncionalidades de los hogares, la carencia de comunicación entre los miembros de los hogares, la convivencia, entre otros. Además, existe falta de sensibilidad humana y empatía del personal profesional de asistencia familiar para atender a las víctimas de violencia. En cuanto a la educación, se puede exponer que esta cuenta con una brecha de más del 56%, para el caso de la condición de salud, esta se ha encontrado en una brecha del 72.50% y se ha incluido dentro de diferentes normativas locales y nacionales de estándares de calidad.

c) Informalidad.

La informalidad dentro del mercado peruano no ha sabido controlarse de forma significativa, en donde se ha alcanzado no solo mayoritarios niveles de regímenes no respetados, sino que esta afecta a más del 72% de la PEA, (Meza, 2020).

d) Nivel de Educación.

El nivel educativo ha estado relacionado directamente con la condición de carentes daños de infraestructura que ha sufrido la región a consecuencia de la poca inversión y la representación del 68.50% de obras necesarias en este tipo de establecimientos, (Meza, 2020).

e) Ordenamiento Territorial.

Esta condición representa a una serie de intentos que buscan promover la presencia de procesos urbanísticos que se centren en la mejora de la calidad de vida de la población, en cuanto a procesos de alta discriminación social en zonas urbanizables, (Meza, 2020).

f) Infraestructura.

La condición de infraestructura ha demostrado que más del 21.50% de la población regional ha contado con la carencia de red de agua potable y el 15.50% ha carecido de sistema de alcantarillado, en donde ello es entendido como una necesidad que permite la prevalencia de la calidad de vida y la satisfacción de necesidades de forma significativa, propio de un alto proceso de urbanización, (Meza, 2020).

Periodos y Poblaciones para diseñar la herramienta de recolección de datos (Encuesta).

Con el fin de poder establecer el periodo de tiempo y la población a encuestar con la herramienta de recolección de datos utilizada en la presente investigación aplicamos método aritmético cuya fórmula es:

$$P_F = P_n = P_0(1 + t_{CA})^n$$

Donde:

$$P_F = P_n = \text{Población futura}$$

$$P_0 = \text{Población inicial}$$

$$t_{CA} = \text{Tasa de crecimiento anual de las familias o hogares}$$

$$n = \text{periodo de tiempo}$$

Por lo tanto, los datos utilizados fueron la tasa de crecimiento anual de las familias o hogares encuestados de la región Tumbes para el 2021, que según el I.N.E.I es de 2.42% como población inicial del estudio utilizamos a una población representada o representativa por los hogares de la Región Tumbes, considerando idónea una representatividad de 502 familias o hogares de la región Tumbes, en el año 2021 y como periodo de tiempo o como tiempo de validez de los resultados de la herramienta de recolección de datos, es decir la encuesta, fue de 5 años, los valores calculados se mostraran en el capítulo IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN, acápite 4.1. Cálculos, inciso 4.1.1.

II.1.6 Modelo econométrico estadístico de regresión multivariante

Para poder hallar la relación, influencia o correlación de los factores de desarrollo económicos (variables independientes) con la pobreza urbana y rural de la región Tumbes en el 2021 (variable dependiente), haremos uso de un modelo econométrico estadístico de regresión multivariante, el cual nos permitirá la influencia creciente (positiva) o decreciente (negativa) sin predeterminedir la forma de la correlación de las variables, parámetros, etc, que se utilicen en la creación del mismo, recurriremos a la técnica de recolección de datos o de cifras apropiadas de la base de datos de la ENAHO, para la región Tumbes, entre el 2019-2020.

Estos datos serán evaluados con estimaciones de mínimos cuadrados ordinarios y generales (de efectos fijos y de efectos aleatorios), lo que implica realizar el estudio de los determinantes con amplios factores de control, la cual nos determinara con el agrupamientos de funciones que generan los parámetros en estudio a la función matemática como la recta de regresión multivariante o múltiple, para luego realizar el análisis de varianza correspondiente, para poder determinar la relación, influencia o explicación de las variables o parámetros independientes respecto a la variable o parámetro dependiente .

1) Estimación de las variables o parámetros del modelo.

Según las Bases teóricas-científicas desarrolladas en el capítulo II. REVISIÓN DE LA LITERATURA de la presente investigación los factores de desarrollo económicos (variables independientes), más influyentes serían la Realidad Socioeconómica, la Informalidad y el Nivel de Educación y la pobreza urbana y rural de la región Tumbes (PRU) (variable dependiente).

2) Inferencia estadística.

La inferencia estadística del presente modelo econométrico estará determinada en primera instancia con el hallazgo de la recta de regresión multivariante o múltiple (con el valor de los coeficientes de las variables o parámetros de dicho modelo); cuya ecuación es:

$$PRU_{r,ij} = \beta_0 + \beta_1 RS_{ij} + \beta_2 INF_{ij} + \beta_3 NE_{ij} + \varepsilon_{ij}$$

Donde:

Y = Pobreza urbana

RS_{ij} = $X1$ = realidad socioeconómica

INF_{ij} = $X2$ = informalidad laboral

NE_{ij} = $X3$ = nivel de educación

β_0 = intercepto o término constante del modelo.

$\beta_1, \beta_2, \beta_3$ = coeficientes de regresión que miden el efecto marginal de cada variable independiente sobre la pobreza rural y urbana.

ε_{ij} = término de perturbación estocástica que recoge el efecto de las variables no incluidas en el modelo.

Luego serán calculadas y evaluados con estimaciones de mínimos cuadrados ordinarios y generales (de efectos fijos y de efectos aleatorios), de donde $PRU_{r,ij} = Y$, $RS_{ij} = X1$, $INF_{ij} = X2$ y $NE_{ij} = X3$, por lo que la ecuación quedaría de la siguiente forma:

$$Y = \beta_0 + \beta_1 X1 + \beta_2 X2 + \beta_3 X3 + \varepsilon_{ij}$$

En segunda instancia con el análisis de varianza (ANVA), de dichos coeficientes ($\beta_0, \beta_1, \beta_2$ y β_3), hallados en la primera instancia, estos cálculos hechos se mostrarán en el capítulo IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN, acápite 4.1. Cálculos, inciso 4.1.2.

II.2 Antecedentes

II.2.1 Internacional

Canghee (2018), en su investigación titulada “La pobreza urbana de América Latina y los Desafíos en la Era del Desarrollo Sustentable Latinoamericano”, ha puesto en evidencia la necesidad de mantener no solo un análisis significativo en cuanto a las políticas sociales, sino el de incidir directamente en la integración de diferentes áreas de medida que han estado relacionadas con políticas sociales de interrelación que han prevalecido sobre contextos políticos que han estado relacionados con el índice de pobreza. Concluye que para investigaciones posteriores sería de mucha importancia, con el fin de conocer y hallar datos relevantes sobre la pobreza urbana de América Latina, la realización en primera instancia de algunos estudios sobre el balance de la mencionada pobreza, como: El de Medición de la Pobreza Urbana, Pobreza Multidimensional Urbana, Vulnerabilidad a la Pobreza Urbana, entre otros.

Novoa (2019), en su investigación titulada: “Determinantes Microeconómicos de la Pobreza Urbana y Rural a Nivel de Hogares en el Ecuador, 2019”, planteó como objetivo general, el establecer la identificación de condicionantes microeconómicas relacionadas con el índice de pobreza, mediante una encuesta, para lo cual su población y muestra representativa de su investigación fueron de 1564 y 302 Hogares del Ecuador, en el 2019, respectivamente. Se concluyó que las condiciones de pobreza se han relacionado con la edad del jefe del hogar, la cantidad de recursos agropecuarios y el acceso hacia servicios básicos. Además, a Nivel Nacional en el Ecuador, para el año 2019, además concluye que la encuesta determinó que si se podría conocer cuáles eran los factores de desarrollo Microeconómicos que determinaban o influían a la Pobreza Urbana y Rural del Ecuador, en el 2019, así como que los jefes de los hogares encuestados si tenían conocimiento de cuáles eran esos factores de desarrollo Microeconómicos; asimismo dichas pobrezas dependen de factores fundamentales como: El Socioeconómico y el Nivel de Educación, también

influyen otros como: la Informalidad, la Infraestructura, Disponibilidad de Energía Eléctrica, la Posesión de Activos del Hogar, etc.

Galiani y Weinschelbaum (2012), en su investigación sobre pobreza urbana en América Latina, evidenciaron que el bajo nivel educativo y la informalidad laboral explican gran parte de la desigualdad de ingresos urbanos, afectando directamente los niveles de pobreza.

Todaro (1969), en su investigación “A Model of Labor Migration and Urban Unemployment in Less Developed Countries”, analizó la migración rural-urbana y su impacto en la pobreza urbana. Determinó que el crecimiento urbano no planificado genera altos niveles de informalidad laboral y precariedad socioeconómica, lo cual influye negativamente en la reducción de la pobreza urbana.

Becker (1964), en “Human Capital: A Theoretical and Empirical Analysis”, estableció que el nivel educativo es un determinante clave de los ingresos laborales. Concluyó que menores niveles de educación están asociados a empleos informales y de baja productividad, incrementando la probabilidad de pobreza urbana.

Sen (1999), en su obra “Development as Freedom”, planteó el enfoque de capacidades, señalando que la pobreza urbana no solo se explica por bajos ingresos, sino por limitaciones en educación, empleo y acceso a oportunidades. Sus resultados evidencian que la precariedad educativa y socioeconómica limita la movilidad social en zonas urbanas.

Ravallion (2002), en el estudio “On the Urbanization of Poverty”, analizó la transición de la pobreza rural hacia la pobreza urbana en países en desarrollo. Concluyó que la informalidad laboral y las desigualdades socioeconómicas urbanas explican el crecimiento de la pobreza en ciudades de economías emergentes.

Fields (2011), en “Labor Market Analysis for Developing Countries”, examinó el papel de la informalidad laboral en la pobreza urbana. Determinó que los trabajadores informales presentan mayores probabilidades de mantenerse en condición de pobreza debido a la inestabilidad laboral y bajos ingresos.

World Bank (2013), en el informe “Urban Poverty in Latin America”, analizó los determinantes de la pobreza urbana en América Latina. Concluyó que la informalidad, el bajo nivel educativo y las condiciones socioeconómicas

adversas son factores estructurales que influyen significativamente en la persistencia de la pobreza urbana.

UN-Habitat (2016), en “World Cities Report”, estudió el impacto del desarrollo urbano en la pobreza. Determinó que el crecimiento urbano sin adecuada planificación genera informalidad laboral, déficit de servicios básicos y deterioro de la realidad socioeconómica, incrementando la pobreza urbana.

II.2.2 Nacional

Aucallanchi (2014), en su investigación titulada: “Los Factores determinantes de la Pobreza Urbana y Rural en la Región Junín durante el año 2014”, planteó como objetivo general el evaluar el comportamiento de los factores de significatividad en el desarrollo de las pobrezas, generando o determinando inicialmente una conceptualización y caracterización para la Fundamentación de las mencionadas pobrezas en la Región Junín. Sus resultados demostraron que el IRD (encuesta) realizada para conocer si la conceptualización y caracterización hechas inicialmente, contienen o Fundamentan la Pobreza Urbana y Rural en la Región Junín, para el año 2014, tuvo como resultados que el 78% de los encuestados, respondieron que dicha conceptualización y caracterización, Sí Fundamentan la Pobreza Urbana y Rural para el año 2014 de la Región Junín. De igual forma, se concluyó que los factores prevalentes entre la zona rural y urbana no fueron similares, en donde se han encontrado evidencias de la prevalencia del sexo del jefe, percepción de ingreso, pertenencia hacia asociaciones, entre otros. Mientras que para el área urbana los factores determinantes fueron: Tamaño de la Vivienda, Número de Empleos y la Disponibilidad de Servicios Higiénicos, estos factores presentan una relación directa con la pobreza urbana; también resultaron significativas, los Perceptores de Ingresos y la Posesión de Activos Empresariales, todas estas variables presentan una relación inversa con la pobreza urbana.

Carrasco (2017), en su tesis titulada: “La Influencia Inversa de los Factores de Desarrollo Socioeconómicos con respecto a la Pobreza Urbana y Rural de la Ciudad de Piura-Perú, 2017”, para obtener el título de Economista por la Universidad de Piura (UDEP), Carrasco dio a conocer que en su estudio

su población y muestra estuvieron conformadas por 650 y 126 habitantes de la Ciudad de Piura, respectivamente; y se utilizó como Instrumentos un Inventario de Evaluación de 20 ítems para la variable Influencia Inversa de los Factores de Desarrollo Socioeconómicos (bajo el Enfoque Activos de los Pobres y Enfoque de la Exclusión Social) y una Prueba Evaluativa de Condiciones Sociales (bajo el Enfoque de las Capacidades y Enfoque Estructural) para la variable Pobreza Urbana y Rural de la Ciudad de Piura. Y que los resultados de su investigación demostraron que en la Ciudad de Piura para el periodo 2017, presenta o si existe relación entre las variables Influencia Inversa de los Factores de Desarrollo Socioeconómicos y Pobreza Urbana y Rural de la Ciudad de Piura, según el índice de correlación Rho de Spearman, siendo el P valor 0.50 mayor al grado de significancia estadística ($\alpha = 0.05$) y, por tanto, se aceptó la hipótesis alternativa H_1 .

Herrera y Cozzubo (2016), en su estudio “Pobreza, desigualdad y crecimiento económico en el Perú”, analizaron los factores estructurales que influyen en la pobreza urbana y rural. Concluyeron que la realidad socioeconómica de los hogares, el acceso al empleo formal y el nivel educativo son determinantes significativos en la reducción de la pobreza, evidenciando mayores niveles de vulnerabilidad en zonas urbanas con alta informalidad laboral.

Saavedra y Winkler (2012), en la investigación “Educación y crecimiento en el Perú”, evaluaron el impacto del capital humano sobre los ingresos laborales. Determinaron que el bajo nivel educativo limita el acceso a empleos formales y bien remunerados, incrementando la probabilidad de pobreza urbana, especialmente en regiones con brechas educativas persistentes.

Yamada y Castro (2010), en su estudio “Pobreza, informalidad y mercado laboral en el Perú”, analizaron la relación entre informalidad laboral y pobreza. Concluyeron que la informalidad constituye uno de los principales factores explicativos de la pobreza urbana, debido a la inestabilidad laboral, bajos ingresos y ausencia de protección social.

INEI (2020), en el informe “Evolución de la pobreza monetaria en el Perú”, examinó los determinantes de la pobreza urbana y rural a nivel nacional. El estudio evidenció que las regiones con mayores niveles de informalidad

laboral y menor nivel educativo presentan mayores tasas de pobreza, confirmando la importancia de los factores socioeconómicos en su explicación.

II.2.3 Regionales

Barrios y Vargas (2016), dieron a conocer en su tesis titulada: “La Disfuncionalidad de los Factores de Desarrollo Económicos sobre la Pobreza Rural y Urbana en la Provincia de Contralmirante Villar – 2016”; para obtener el título de Economistas por la Universidad Privada Alas Peruanas, su objetivo principal es conocer de qué manera la disfunción de los Factores de Desarrollo Económicos influyen en la Pobreza Rural y Urbana de la Provincia de Contralmirante Villar – 2016. Detallaron que la Metodología que empleo fue la básica, y un diseño no experimental, correlacional con carácter transversal. La Población de la Investigación estuvo constituida por los 16914 pobladores de dicha Provincia y la muestra seleccionada de manera probabilística constituida por 339 pobladores. Los datos se recogieron a través de la aplicación de un test de desarrollo y funcionamiento socioeconómico práctico, con validez y confiabilidad siendo procesados a través del programa SPSS 16. Los resultados confirmaron la hipótesis planteada y se concluyó que en la Provincia de Contralmirante Villar existe una alta disfuncionalidad de los Factores de Desarrollo Económicos con respecto a la Pobreza Rural y Urbana en un 74.3% con un alto índice en su Dimensión Social y Económica; y con un Porcentaje de Programas Sociales de Efectividad Regular de los pobladores que equivale a un 27.5%, determinándose que la disfuncionalidad de los Factores de Desarrollo Económicos se relaciona de forma negativa con la Pobreza Rural y Urbana en la Provincia de Contralmirante Villar – 2016.

II.3 Definición de términos básicos

Área Rural: Es comprendido como aquel área o territorio que cuenta con una carente cantidad de habitantes, dedicados hacia la actividad económica agropecuaria, (INEI, 2019).

Área Urbana: Es aquella zona geográfica que cuenta con una alta cantidad de población con diferentes actividades comerciales, (INEI, 2019).

Canasta Básica: Es el conjunto de alimentos que en base a una determinada cantidad es que pueden satisfacer las necesidades de la población, (Lara y Ponce, 2012).

Empleo: Es el trabajo realizado de forma individual o colectiva en cuanto a la obtención de una remuneración, (Lara y Ponce, 2012).

Factores de Desarrollo Económicos: Son los relacionados con el comportamiento de la economía, el flujo de dinero, de bienes y servicios, tanto a nivel nacional o internacional, (BCRP, 2014).

Factores de Desarrollo Humanos: Son activos que caracterizan a una persona, tales como edad, sexo, etc, (Lara y Ponce, 2012).

Factores de Desarrollo Institucionales: Son características sociales que mantienen acceso hacia un determinado conjunto de asociaciones o instituciones, (Lara y Ponce, 2012).

Hogar: Corresponde a las personas que ocupan un determinado lugar en el espacio, bien comprendido como vivienda que permita la satisfacción de sus necesidades, (MVCS, 2019).

Ingresos: Son las ganancias que representan a una persona natural o jurídica, (IPE, 2017).

Jefe de Hogar: Es aquel miembro familiar con mayor capacidad económica o liderazgo que conlleva a dirigir las decisiones de este grupo social, (MIDIS, 2020).

Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI): Es aquel modelo que evidencia las carencias críticas de una población pobre, (MEF, 2020).

Pobreza Urbana: Corresponde a ser la consecuencia de una mala gestión social, en donde la calidad de vida de la población tiende a ser precaria, (MEF, 2020).

III MATERIALES Y MÉTODOS

III.1 Formulación de Hipótesis.

Hipótesis General.

- H₀: No se pueden determinar mediante una encuesta cuáles son los factores de desarrollo que influyen significativamente en la pobreza urbana de la región Tumbes, 2021.
- H₁: Si se pueden determinar mediante una encuesta cuáles son los factores de desarrollo que influyen significativamente en la pobreza urbana de la región Tumbes, 2021.

Hipótesis Especifica.

H₂: Influiría significativamente en los resultados de la presente investigación, el realizar un estudio sobre el balance de la pobreza urbana y rural de la región Tumbes en el año 2021.

H₃: Existiría alguna influencia significativa para los datos de la presente investigación, el desarrollar una conceptualización y caracterización para la Fundamentación de la pobreza urbana y rural en la región Tumbes para el año 2021.

H₄: Influiría significativamente al desarrollo de la presente investigación, dar conocer los Enfoques de la pobreza urbana y rural para la región Tumbes en el año 2021.

H₅: Existiría alguna influencia significativa en los resultados de la presente investigación, el determinar los Factores Económicos que Influyen en la pobreza urbana y rural de la región Tumbes en el año 2021.

III.2 Población, muestra y muestreo.

III.2.1 Población.

Conceptualmente la población es “El conjunto de individuos o cuerpos con características observables similares y que pueden ser susceptibles a su medición y con las cuales se pueden realizar inferencias estadísticas”, (Bernal, 2016).

Se consideró como población de estudio para el presente PI a una población representada o representativa por los hogares de la Región Tumbes, considerando idónea una representatividad de 502 familias o hogares de la región Tumbes, en el año 2021.

III.2.2 Muestra.

Conceptualmente la muestra es “La parte o subconjunto representativo de una población objetivo que reporta una relevante información de esta, por lo cual debe ser correctamente definida para poder obtener la información más exacta de la población a la cual pertenece”, (Bernal, 2016).

Consideramos para el presente PI una muestra no probabilística del 20% de la población, es decir aproximadamente de 101 familias o hogares de la región Tumbes, en el año 2021, debido a que consideramos a la mayor cantidad posible de datos existentes de la Encuesta Nacional de Hogares sobre las condiciones de vida y pobreza del año 2021 de las otras regiones del Perú.

III.2.3 Muestreo.

Conceptualmente el muestreo es “La herramienta más utilizada en las investigaciones científicas, cuya principal función es la determinación de la parte que se debe examinar de una realidad en estudio (población o universo representativo), con la finalidad de poder realizar inferencias estadísticas de dicha población”, (Bernal, 2016).

El tipo de muestreo utilizado en el presente proyecto de investigación, fue la técnica de muestreo dirigido por conveniencia, realizado sobre la base

del conocimiento de las observaciones de la población representativa utilizada en el estudio.

III.3 Técnicas e Instrumentos.

III.3.1 Técnicas.

La técnica utilizada para la recolección de datos de la presente investigación, fue la herramienta o procesamiento de los resultados de las plantillas y fichas o guías de observación, es decir, “Las técnicas son las herramientas de investigación de campo o laboratorio, utilizados para realizar una descripción de una unidad experimental específica, para poder realizar estos procedimientos el investigador debe estar o trasladarse donde surgió el hecho o acontecimiento que se está estudiando”, (Bernal, 2016).

III.3.2 Instrumentos.

Para Arias (2014), son “Aquellos procedimientos empleables para un estudio que se centran en la recaudación o recolección de los datos que serán utilizados en la investigación”.

Por lo tanto, utilizaremos como instrumentos de recolección de datos de la presente investigación, a la técnica de la evaluación estadística, producto de datos obtenidos de las plantillas de la encuesta realizada, ENAHO y del INEI, los cuales estarán relacionadas con las variables del estudio, para luego procesar los datos en el software SPSS V 15.

III.3.3 Confiabilidad del instrumento.

Conceptualmente es la sensación “De los niveles de exactitud y consistencia de los resultados obtenidos al aplicar los IRD por segunda vez con la condición de similitud a su primera vez que fueron realizados”, (Arias, 2014).

La investigación contó con la calidad y confiabilidad ofrecida de los resultados a través de los IRD (plantillas y fichas o guías de observación) que se realizaron respeto a como determinar mediante una encuesta,

cuáles son los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de la región Tumbes en el 2021.

III.4 Procesamiento y análisis.

III.4.1 Procesamiento.

Para el procesamiento de los datos o resultados de las plantillas utilizadas en la encuesta y las fichas o guías de observación, utilizamos al programa o software SPSS V 15, además de Microsoft Word, Excel y Ms Project, en sus versiones 2021, así como programas como el S10 que nos servirá para elaborar el presupuesto para el presente PI.

III.4.2 Análisis.

Para el análisis de los resultados hallados en los datos las encuestas y fichas o guías de observación de la presente investigación, utilizaremos la técnica o procesamiento estadístico de la información proporcionada por los datos antes mencionados, con el propósito de responder a los Problemas, Objetivos y las Hipótesis de la investigación.

III.4.3 Metodología.

La metodología de la presente investigación se basó en el tipo, enfoque, diseño y el método de recolección de datos utilizados en el estudio, los cuales detallaremos a continuación:

- a) Tipo de investigación: Según Fernández y Baptista (2016), los tipos de investigaciones, que hacen referencia a la profundidad y alcance se clasifican en exploratorias, descriptivas correlacionales y explicativos.

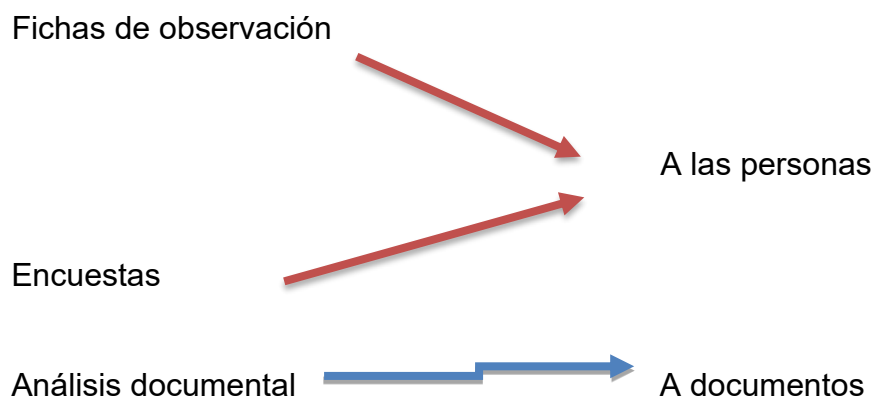
Por lo tanto, y de acuerdo con la naturaleza del estudio, la presente investigación es de tipo carácter explicativa, porque analizamos a través de la encuesta realizada, cuáles serían los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de la región Tumbes, en el año 2021, desarrollando un análisis y estableciendo una relación entre estas variables, para luego determinar las causas y los efectos.

b) Enfoque de la investigación: Para Fernández y Baptista (2016), el enfoque cuantitativo con un muestreo por conveniencia “Es el que utiliza la RAD para contestar preguntas de investigación y probar hipótesis establecidas previamente, es decir, es la que confía en la medición numérica que es el producto de las fuentes evidenciadas anteriormente de otros estudios para establecer con exactitud patrones de comportamiento en una población”. Por ende, la presente investigación es considerada de enfoque Cuantitativo con un muestreo por conveniencia, debido a que se usó una representación poblacional en donde el tipo de muestra será la no probabilística, con un muestreo por conveniencia producto de las fuentes evidenciadas anteriormente en estudios hechos sobre como determinar mediante el uso de una encuesta, cuáles son los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de otras regiones del Perú.

c) Diseño de la investigación: El diseño de investigación no experimental de corte transversal “Es aquel donde las variables no se manipulan ni son ingresadas deliberadamente para ver los efectos en los resultados y los datos se recogen en un solo momento, por ser estos una representación poblacional del estudio o estudios hechos con anterioridad”, (Fernández y Baptista, 2016).

Entonces la investigación presenta un diseño de investigación no experimental de corte transversal, porque no se manipularon deliberadamente las variables de la investigación, ya que, solo se evaluaron las hipótesis planteadas a través de los resultados numéricos obtenidos de la medición de las variables de la presente investigación.

d) Método de recolección de datos de la investigación: El método utilizado para la recolección de datos de la presente investigación será como el mostrado en el gráfico que se muestra a continuación:



III.5 Variables y operacionalización.

III.5.1 Variable Independiente: Factores de desarrollo.

Definición Conceptual.

Para Masteller (2015), la conceptualización de los Factores de Desarrollo, esta refiere a la capacidad que tiene un país para generar estabilidad Social Humana, Económica e Institucional de sus pobladores, es decir, los Factores de Desarrollo deben estar relacionadas de forma directa con la mejora efectiva Social, Económica e Institucional de los pobladores de un país.

Definición Operacional.

Según Masteller (2015), la definición operacional de los Factores de Desarrollo es el estudio y la aplicación efectiva de términos como: la Dinámica Migratoria, la Realidad Socioeconómica, el Nivel de Educación, los Programas Sociales, la Implementación del Ordenamiento Territorial, entre otros, por parte de los estados desarrollados o en proceso de desarrollo.

Dimensiones e indicadores operacionales de la variable.

D.O.1: Dinámica Migratoria.

I.O.1: Porcentaje de Migración (%).

D.O.2: Realidad Socioeconómica.

I.O.2: Dimensión Social y Económica (%).

D.O.3: Informalidad.

I.O.3: Porcentaje de Informalidad (%).

D.O.4: Nivel de Educación.

I.O.4: Porcentaje de Nivel Educativo y Brecha de Infraestructura (%).

D.O.5: Ordenamiento Territorial.

I.O.5: Implementación del Ordenamiento Territorial.

D.O.6: Infraestructura.

I.O.6: Servicio de Agua y Alcantarillado (%).

III.5.2 Variable Dependiente: Pobreza urbana de la región de Tumbes.

Definición Conceptual.

Según Masteller (2015), la conceptualización de la Pobreza Urbana de las Regiones resulta del estudio central al discernir que pobreza y desigualdad coexisten en las Regiones de todo el mundo y que, por tanto, tienen consecuencias distintas a Nivel Social, Económico, Institucional y Política. Así, la Pobreza Urbana es, a la vez, una forma y un producto de la desigualdad en las condiciones de pobreza de un estado, es decir, la Pobreza Urbana es un descontrol o desigualdad económica de recursos urbanos de una Región o estado.

Definición Operacional.

Para Masteller (2015), la definición operacional de Pobreza Urbana de las Regiones está limitada a la aplicación efectiva del Porcentaje de la Pobreza Urbana Regional por parte de cualquier estado en vías de desarrollo.

Dimensiones e indicadores operacionales de la variable.

D.O.1: Condición de la Pobreza Urbana Regional.

I.O.1: Porcentaje de la Pobreza Urbana Regional (%)

IV RESULTADOS Y DISCUSIÓN

IV.1 Cálculos.

Cálculo del periodo y población para el diseño de la herramienta de recolección de datos (Encuesta).

Los cálculos realizados para hallar el periodo de tiempo y la población a encuestar con la herramienta de recolección de datos (Encuesta), se establecieron con la aplicación del método aritmético cuya fórmula es:

$$P_F = P_0(1 + t_{CA})^n$$

Datos:

$$P_F = P_n = ?$$

$P_0 = 502$ familias o hogares de la región Tumbes, en el año 2021

$$t_{CA} = 2,42\% \text{ por año}$$

$$n = 5 \text{ años}$$

Ahora, reemplazando los datos en la formula antes mencionada, tendremos:

$$P_n = P_0 (1 + t_{cal})^n$$

$$P_n = 502 \left(1 + \frac{0,0242}{\text{año}}\right)^5$$

$$P_n = 565.754 \approx 566 \text{ familias o hogares}$$

Interpretación:

El cálculo obtenido en este estudio nos asegura que, en un periodo de 5 años, solo el 20%(566) – 20%(502) = 12.8 ≈ 13 de las familias o hogares encuestados no coincidirían con las respuestas obtenidas en las plantillas que realizamos el 2021, es decir más del 87% de las respuestas durante estos 5 años, si avalaran los resultados obtenidos

en las preguntas que planteamos en la herramienta de recolección de datos (Encuesta), realizada para nuestra investigación.

IV.2 Cálculos para el modelo econométrico estadístico de regresión multivariante

Los cálculos realizados para hallar la relación, influencia o correlación de los factores de desarrollo económicos (variables independientes) con la pobreza urbana y rural de la región Tumbes en el 2021 (variable dependiente), mediante el uso del modelo econométrico estadístico de regresión multivariante que se detalló en las Bases teóricas-científicas, fueron los siguientes:

Estimación de las variables o parámetros del modelo

Tabla 01:

Base de datos - ENAHO (periodo 2019-2020).

TIEMPOS	POBREZA RURAL Y URBANA (PRU)	FACTORES DE DESARROLLO ECONÓMICOS		
N° del mes	PRU (Y)	INGRESO MONETARIO (X1)	INFORMALIDAD LABORAL (X2)	NIVEL EDUCACIÓN (X3)
1	32	450	166	145
2	38	462	171	140
3	30	420	162	143
4	23	380	150	134
5	31	414	159	139
6	29	406	160	141
7	45	500	190	152
8	22	370	148	133
9	35	456	169	147
10	27	401	159	140
11	41	472	178	146
12	20	366	168	130
13	25	390	155	137
14	39	466	173	141
15	40	469	174	144
16	21	370	147	131
17	36	459	170	139
18	18	340	160	140
19	42	484	181	148
20	26	394	156	139

Nota: La información presentada en la tabla proviene de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO), considerando una muestra para la región de Tumbes. Periodo del 2019-2020

Tabla 02:

Cálculo matemático con los datos para las variables o parámetros.

N° del mes	Y	X1	X2	X3	X1 ²	X2 ²	X3 ²	X1X2	X1X3	X2X3	X1Y	X2Y	X3Y	Y ² = [Y ^t Y]
1	32	450	166	145	202500	27556	21025	74700	65250	24070	14400	5312	4640	1024
2	38	462	171	140	213444	29241	19600	79002	64680	23940	17556	6498	5320	1444
3	30	420	162	143	176400	26244	20449	68040	60060	23166	12600	4860	4290	900
4	23	380	150	134	144400	22500	17956	57000	50920	20100	8740	3450	3082	529
5	31	414	159	139	171396	25281	19321	65826	57546	22101	12834	4929	4309	961
6	29	406	160	141	164836	25600	19881	64960	57246	22560	11774	4640	4089	841
7	45	500	190	152	250000	36100	23104	95000	76000	28880	22500	8550	6840	2025
8	22	370	148	133	136900	21904	17689	54760	49210	19684	8140	3256	2926	484
9	35	456	169	147	207936	28561	21609	77064	67032	24843	15960	5915	5145	1225
10	27	401	159	140	160801	25281	19600	63759	56140	22260	10827	4293	3780	729
11	41	472	178	146	222784	31684	21316	84016	68912	25988	19352	7298	5986	1681
12	20	366	168	130	133956	28224	16900	61488	47580	21840	7320	3360	2600	400
13	25	390	155	137	152100	24025	18769	60450	53430	21235	9750	3875	3425	625
14	39	466	173	141	217156	29929	19881	80618	65706	24393	18174	6747	5499	1521
15	40	469	174	144	219961	30276	20736	81606	67536	25056	18760	6960	5760	1600
16	21	370	147	131	136900	21609	17161	54390	48470	19257	7770	3087	2751	441
17	36	459	170	139	210681	28900	19321	78030	63801	23630	16524	6120	5004	1296
18	18	340	160	140	115600	25600	19600	54400	47600	22400	6120	2880	2520	324
19	42	484	181	148	234256	32761	21904	87604	71632	26788	20328	7602	6216	1764
20	26	394	156	139	155236	24336	19321	61464	54766	21684	10244	4056	3614	676
n	∑Y	∑X1	∑X2	∑X3	∑X1 ²	∑X2 ²	∑X3 ²	∑X1X2	∑X1X3	∑X2X3	∑X1Y	∑X2Y	∑X3Y	∑Y ²
20	620	8469	3296	2809	3627243	545612	395143	1404177	1193517	463875	269673	103688	87796	20490

Nota: La tabla presenta el cálculo matemático de las variables o parámetros analizados, elaboración con base en datos provenientes de una hoja de cálculo de Excel.

Tabla 03:*Datos de entrada para el método de Pearson.*

TIEMPOS	POBREZA RURAL Y URBANA (PRU)	FACTORES DE DESARROLLO ECONÓMICOS		
N° del mes	PRU (Y)	RS (X1)	INF (X2)	NE (X3)
1	32	450	166	145
2	38	462	171	140
3	30	420	162	143
4	23	380	150	134
5	31	414	159	139
6	29	406	160	141
7	45	500	190	152
8	22	370	148	133
9	35	456	169	147
10	27	401	159	140
11	41	472	178	146
12	20	366	168	130
13	25	390	155	137
14	39	466	173	141
15	40	469	174	144
16	21	370	147	131
17	36	459	170	139
18	18	340	160	140
19	42	484	181	148
20	26	394	156	139
n	$\sum Y$	$\sum X1$	$\sum X2$	$\sum X3$
20	620	8469	3296	2809

Nota: La tabla presenta los datos de entrada empleados en el método de Pearson, elaborados a partir de información registrada en una hoja de cálculo de Excel para las variables o parámetros analizados.

Ahora calcularemos la correlación entre las variables o parámetros en estudio, utilizando el método de análisis de correlación de Pearson, las fórmulas y pasos para obtener los cálculos, resultados e interpretaciones de los mismos, se muestran a continuación:

Para: La correlación entre X_1 y Y :

Datos:

$N = 20$

$S_Y = 8.175702127$

$n_{X_1} = 20$

$COV(X_1, Y) = 375.4736842$

$n_Y = 20$

$S_{X_1} = 46.47860289$

Remplazando los datos en la fórmula:

$$r_{X_1Y} = \frac{COV_{(X_1Y)}}{S_{X_1}S_Y}$$

$$r_{X_1Y} = \frac{375.4736842}{(46.47860289)(8.175702127)} = 0.988101092$$

Interpretación:

La variable PRU (Y), presenta una correlación muy fuerte de 0.988101092 con la variable o parámetro RS (X_1).

Análogamente, para la correlación entre X_2 y X_3 con Y , los resultados fueron:

$$r_{X_2Y} = \frac{79.57894737}{(11.31184754)(8.175702127)} = 0.860477636$$

Interpretación:

La variable PRU (Y), presenta una correlación relativamente fuerte de 0.860477636 con la variable o parámetro INF (X_2).

$$r_{X_3Y} = \frac{37.73684211}{(5.707566538)(8.175702127)} = 0.808703852$$

Interpretación:

La variable PRU (Y), presenta una correlación relativamente fuerte de 0.808703852 con la variable o parámetro NE (X_3).

Interpretación general del método de Pearson:

Por lo tanto, los cálculos y resultados obtenidos por el método de análisis de correlación de Pearson, nos indican que existe una

correlación muy fuerte de 0.988101092, relativamente fuerte de 0.860477636 y relativamente fuerte de 0.808703852 entre la variable o parámetro PRU (Y), respecto a la variable o parámetro RS (X_1), INF (X_2) y NE (X_3), respectivamente, es decir si existen correlaciones entre las variables o parámetros en estudio, además este método nos determina que si es posible que exista algún tipo de influencia o relación entre las variables o parámetros independientes (Factores de desarrollo económicos) y la variable o parámetro dependiente (Pobreza urbana y rural).

Inferencia estadística.

- 1) Hallando los coeficientes del modelo econométrico estadístico de regresión multivariante.

Como el modelo econométrico estadístico que usaremos en el presente estudio nos servirá para poder hallar la relación, influencia e explicación de sus coeficientes los cuales están determinados por las variables o parámetros independientes (RS-mala, INF-se dedica y NE-bajo) y la variable dependiente (PRU); y siendo estos coeficientes los mismos de la recta de regresión multivalente, entonces procederemos al cálculo de los mismo con el uso del método matricial para el cálculo de los coeficientes de recta de regresión múltiple o multivalente, estos cálculos de dichos coeficientes serán mostrados en los “Anexo 05: Hoja de cálculo del Excel para las variables o parámetros en estudio”, estos resultados fueron:

	-50.01461762
β	0.160124324
	0.048460540
	-0.037192422

Es decir: $\beta_0 = -50.01461762$, $\beta_1 = 0.160124324$, $\beta_2 = 0.048460540$ y $\beta_3 = -0.037192422$.

- 2) Hallando la recta de regresión multivariante determinada para el modelo econométrico.

Como se dijo en el capítulo II. REVISIÓN DE LA LITERATURA, acápite 2.1.7 Modelo econométrico estadístico de regresión multivariante, • Inferencia estadística, los coeficientes serán calculadas y evaluados con estimaciones de mínimos cuadrados ordinarios y generales (de efectos fijos y de efectos aleatorios), de donde $PRU_{r,ij} = Y$, $RS_{ij} = X1$, $INF_{ij} = X2$ y $NE_{ij} = X3$, por lo que la ecuación quedaría de la siguiente forma:

$$Y = \beta_0 + \beta_1 X1 + \beta_2 X2 + \beta_3 X3 + \varepsilon_{ij}$$

Por ende, la recta de regresión multivariante determinada para el modelo econométrico sería:

$$Y = -50.0146 + 0.1601 X1 + 0.0485 X2 - 0.0372 X3 + \varepsilon_{ij}$$

Interpretación de los coeficientes:

$$\beta_0 = -50.0146$$

Por lo tanto, cuando los factores de desarrollo económicos RS, INF y NE de la región Tumbes sean cero, entonces la PRU de dicha región, disminuirá en 50.01462%, para los periodos o tiempos en que se realizó la encuesta.

$$\beta_1 = 0.1601$$

Por lo tanto, por cada mil (es) de encuestados que varíe el factor de desarrollo económico realidad socioeconómica, la PRU de dicha región, aumentará en 0.160124 o 16.0124%, para los periodos o tiempos en que se realizó la encuesta.

$$\beta_2 = 0.0485$$

Por lo tanto, por cada mil (es) de encuestados que varíe el factor de desarrollo económico informalidad laboral, la PRU de dicha región, aumentará en 0.048461 o 4.8461%, para los periodos o tiempos en que se realizó la encuesta.

$$\beta_3 = -0.0372$$

Por lo tanto, por cada mil (es) de encuestados que varíe el factor de nivel de educación, la pobreza rural o urbana disminuirá en

-0.037192 o 3.7192%, %, para los periodos o tiempos en que se realizó la encuesta

- 3) Tabla de entrada de datos y contraste de hipótesis del análisis de varianza (ANVA) para los coeficientes de la recta de regresión multivariante determinada para el modelo econométrico.

Ya en esta etapa del desarrollo del modelo econométrico, como ya sabemos sus coeficientes, entonces nos queda solo contrastar nuestra hipótesis que hemos utilizado a partir de nuestro cuarto objetivo específico, este lo haremos con el uso de la prueba ANOVA o ANVA, para los coeficientes de las rectas de regresión múltiple o multivariantes, a continuación, mostramos los datos de entrada en la Tabla 04, así como su respectivo procedimiento e interpretaciones de la prueba antes mencionada.

Tabla 04:

Datos de entrada para la prueba ANOVA o ANVA.

N° del mes	Y	X1	X2	X3	X1 ²	X2 ²	X3 ²	X1X2	X1X3	X2X3	X1Y	X2Y	X3Y	Y ² = [Y ^t Y]
1	32	450	166	145	202500	27556	21025	74700	65250	24070	14400	5312	4640	1024
2	38	462	171	140	213444	29241	19600	79002	64680	23940	17556	6498	5320	1444
3	30	420	162	143	176400	26244	20449	68040	60060	23166	12600	4860	4290	900
4	23	380	150	134	144400	22500	17956	57000	50920	20100	8740	3450	3082	529
5	31	414	159	139	171396	25281	19321	65826	57546	22101	12834	4929	4309	961
6	29	406	160	141	164836	25600	19881	64960	57246	22560	11774	4640	4089	841
7	45	500	190	152	250000	36100	23104	95000	76000	28880	22500	8550	6840	2025
8	22	370	148	133	136900	21904	17689	54760	49210	19684	8140	3256	2926	484
9	35	456	169	147	207936	28561	21609	77064	67032	24843	15960	5915	5145	1225
10	27	401	159	140	160801	25281	19600	63759	56140	22260	10827	4293	3780	729
11	41	472	178	146	222784	31684	21316	84016	68912	25988	19352	7298	5986	1681
12	20	366	168	130	133956	28224	16900	61488	47580	21840	7320	3360	2600	400
13	25	390	155	137	152100	24025	18769	60450	53430	21235	9750	3875	3425	625
14	39	466	173	141	217156	29929	19881	80618	65706	24393	18174	6747	5499	1521
15	40	469	174	144	219961	30276	20736	81606	67536	25056	18760	6960	5760	1600
16	21	370	147	131	136900	21609	17161	54390	48470	19257	7770	3087	2751	441
17	36	459	170	139	210681	28900	19321	78030	63801	23630	16524	6120	5004	1296
18	18	340	160	140	115600	25600	19600	54400	47600	22400	6120	2880	2520	324
19	42	484	181	148	234256	32761	21904	87604	71632	26788	20328	7602	6216	1764
20	26	394	156	139	155236	24336	19321	61464	54766	21684	10244	4056	3614	676
n	∑Y	∑X1	∑X2	∑X3	∑X1 ²	∑X2 ²	∑X3 ²	∑X1X2	∑X1X3	∑X2X3	∑X1Y	∑X2Y	∑X3Y	∑Y ²
20	620	8469	3296	2809	3627243	545612	395143	1404177	1193517	463875	269673	103688	87796	20490

Nota: La tabla presenta los datos de entrada utilizados en la prueba ANOVA, elaborados a partir de información registrada en una hoja de cálculo de Excel para las variables o parámetros analizados.

Prueba ANOVA o ANVA.

De la Tabla 04, se obtuvieron los siguientes datos, que serán usados en las fórmulas de la prueba Anova:

VAR= 4 GLR= 3
 \bar{Y} = 31 GLE= 16
 \bar{Y}^2 = 961 α = 5%
 $n\bar{Y}^2$ = 19220

Como:

β -50.01461762
 0.160124324
 0.048460540
 -0.037192422

Entonces:

$[\beta^T] = [-50.01461762 \ 0.160124324 \ 0.04846054 \ -0.037192422]$
 620
 $[X^T Y] = 269673$
 103688
 87796

Por lo tanto, los datos de entrada para el ANOVA o ANVA serían:

SCT= 1270
 SCR= 1242.26623
 SCE= 27.73376997

Ahora desarrollando el contraste de hipótesis, tendremos:

1) Hipótesis:

$$H_0: \beta_1 = \beta_2 = \beta_3 = 0.$$

H_1 : Al menos uno de los β es distinto de cero.

2) Nivel de significancia:

Como: $\alpha = 0.05 \rightarrow F(\alpha; GLR; GLE) = F(0.05, 3, 16) = 3.2388715.$

3) Tabla ANVA:

F. V	G. L	SC	C.M	Fcal	Ftabla
REGRESIÓN	3	1242.266	414.089	238.894	3.239
ERROR	16	27.734	1.7334		
TOTAL	19	1270			

4) Decisión

Como F_{cal} cae en la RR_2 , entonces debemos aceptar H_1

5) Conclusión:

Como: $F_{tabla} < F_{cal}$, entonces rechazamos H_0 y aceptamos H_1 y diremos que, Al menos uno de los β es diferente a cero, es decir al menos uno de los regresores X_1 , X_2 , X_3 , contribuye o influye significativamente al método de Regresión lineal múltiple o multivariante, determinado para el modelo econométrico, a un NC del 95%.

4) Hallando el coeficiente de determinación.

Como dos de los valores de entrada para el ANOVA o ANVA, fueron:

$$SCT = 1270$$

$$SCR = 1242.26623$$

Y el coeficiente de determinación se halla con la siguiente fórmula:

$$R^2 = \frac{SCR}{SCT} \times 100$$

Entonces reemplazando nuestros valores en la fórmula, tendremos:

$$R^2 = \frac{1242.26623}{1270} \times 100 = 97.8162386\%$$

Interpretación:

El coeficiente de Determinación nos indica que: los coeficientes de las variables o parámetros independientes (factores de desarrollo económicos: RS-mala, INF-se dedica y NE-bajo) del método de Regresión lineal múltiple o multivariante, se relacionan o explican el 97.8162386% de los resultados de la variable o parámetro dependiente (pobreza rural y urbana-PRU), en los periodos o tiempos en que se realizó la encuesta.

5) Comprobación de la teoría usada para determinar el modelo econométrico estadístico de regresión multivariante (MEERM) con algún programa especializado.

Comprobando nuestros cálculos con la hoja de cálculo Excel 2021, en su Resumen de análisis de datos, los cuales fueron:

<i>Estadísticas de la regresión</i>	
Coefficiente de correlación múltiple	0.989020923
Coefficiente de determinación R ²	0.978162386
R ² ajustado	0.974067833
Error típico	1.316571541
Observaciones	20

ANÁLISIS DE VARIANZA

	<i>Grados de libertad</i>	<i>Suma de cuadrados</i>	<i>Promedio de los cuadrados</i>	<i>F</i>	<i>Valor crítico de F</i>			
Regresión	3	1242.26623	414.0887433	238.8935907	1.70975E-13			
Residuos	16	27.73376997	1.733360623					
Total	19	1270						

	<i>Coefficientes</i>	<i>Error típico</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>Probabilidad</i>	<i>Inferior 95%</i>	<i>Sup. 95%</i>	<i>Inf. 95.0%</i>	<i>Sup. 95.0%</i>
Intercepción	-50.01461762	9.28533459	-5.386409842	6.05609E-05	-69.69864762	-30.3305876	-69.6986476	-30.3305872
Variable X 1	0.160124324	0.013652607	11.72847943	2.86432E-09	0.131182089	0.189066559	0.131182089	0.189066559
Variable X 2	0.048460540	0.053029261	0.913845277	0.374364284	-0.063956472	0.160877551	-0.06395647	0.160877551
Variable X 3	-0.037192422	0.092985166	0.399982317	0.694458848	-0.159927324	0.234312168	-0.15992732	0.234312168

Interpretación:

No rechazaremos la teoría utilizada para determinar el MEERM, porque con la comprobación del análisis de datos del Excel, demostramos que las cifras si son compatibles con la teoría, es decir los valores de las variables o parámetros son los mismos que los hallados en el modelo econométrico.

IV.3 Resultados

Para la obtención de los resultados de la presente investigación, utilizamos como herramienta de recolección de datos a las fichas de la encuesta realizada a las 101 familias o hogares representativos de la región Tumbes en el 2021.

En las preguntas realizadas evocamos a los objetivos tanto general como a los específicos de la investigación, obteniendo los siguientes Res (resultados):

Objetivo General: Determinar mediante una encuesta, cuáles son los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de la región Tumbes, 2021.

1. ¿Usted cree que se podría determinar mediante una encuesta, cuáles son los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de la región Tumbes en el 2021?

Tabla 05:

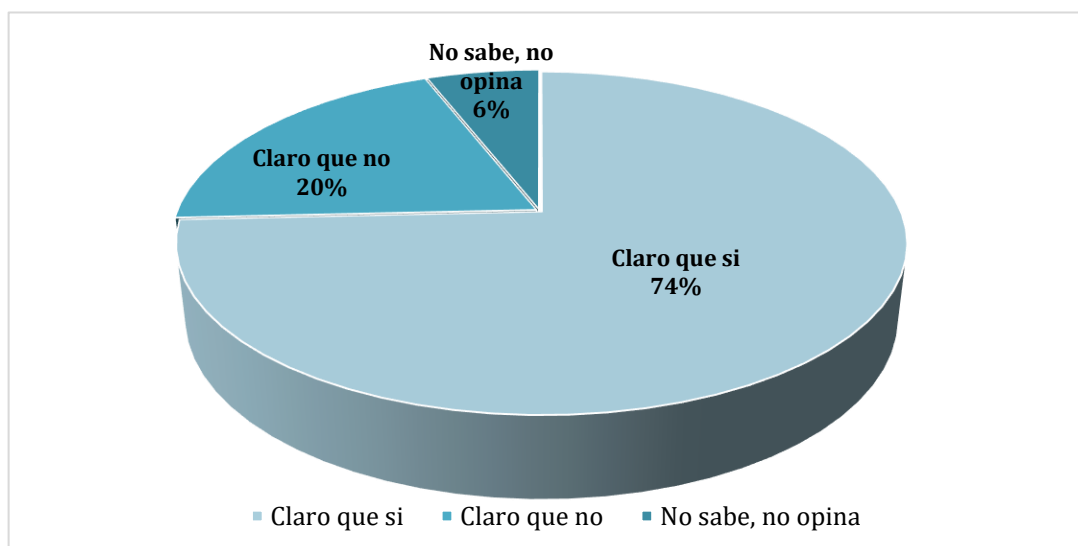
Res de las encuestas para la Preg. N°01.

RPTAS.	FREC. (N° de Encuestados)	PORC. (%)
Claro que sí	75	74%
Claro que no	20	20%
No sabe, no opina	6	6%
TOTALES	101	100.00%

Nota: La tabla presenta los resultados de las encuestas para la Pregunta N.º 01, elaborados con base en la información registrada en plantillas.

Fig. 04:

Res. Gráficos de la Tabla 05



Nota: Representa la distribución porcentual de las respuestas de la Tabla 05.

Interpretaciones:

En la Tabla 05 y Fig. 04, observamos los porcentajes de las Rptas de los jefes o jefas de familia de los hogares encuestados a la primera pregunta de las plantillas, los cuales fueron: 74%, 20% y 6%, para las Rptas: Claro que sí, Claro que no y No sabe, no opina, respectivamente, respecto a que, si creen que se podría determinar mediante una encuesta, cuáles son los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de la región Tumbes en el 2021, por lo tanto, dados estos Res. decidimos que el 74% de los jefes o jefas de familia de los hogares encuestados, creen que Claro que sí se podría determinar mediante una encuesta, cuáles son los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de la región Tumbes en el 2021.

2. ¿Conoce usted, cuáles son los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de su región tumbesina?

Tabla 06:

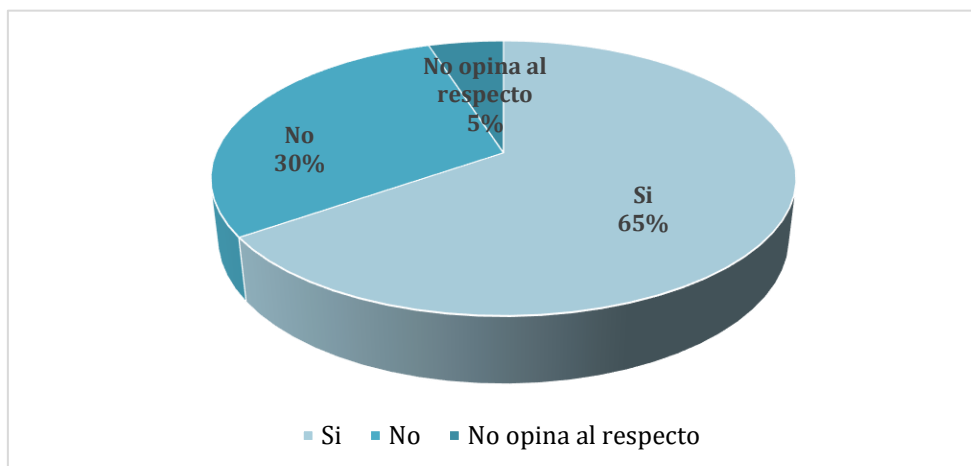
Res de las encuestas para la Preg. N°02.

RPTAS.	FREC. (N° de Encuestados)	PORC. (%)
Si	66	65%
No	30	30%
No opina al respecto	5	5%
TOTALES	101	100.00%

Nota: La tabla presenta los resultados de las encuestas para la Pregunta N.º 02, elaborados con base en la información registrada en plantillas.

Fig. 05:

Res. Gráficos de la Tabla 06.



Nota: Representa la distribución porcentual de las respuestas de la Tabla 06.

Interpretaciones:

En la Tabla 06 y Fig. 05, observamos los porcentajes de las Rptas de los jefes o jefas de familia de los hogares encuestados a la segunda pregunta de las plantillas, los cuales fueron: 65%, 30% y 5%, para las Rptas: Si, No y No opina al respecto, respectivamente, respecto a que si conocen cuáles son los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de su región tumbesina, por lo tanto, dados estos Res. decidimos que el 65% de los jefes o jefas de familia de los hogares encuestados, Sí conocen cuáles son los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de su región tumbesina.

- ¿Según usted, de los siguientes factores de desarrollo, cuál cree o piensa que es el más influyente en la pobreza urbana de la región Tumbes en el 2021?

Tabla 07:

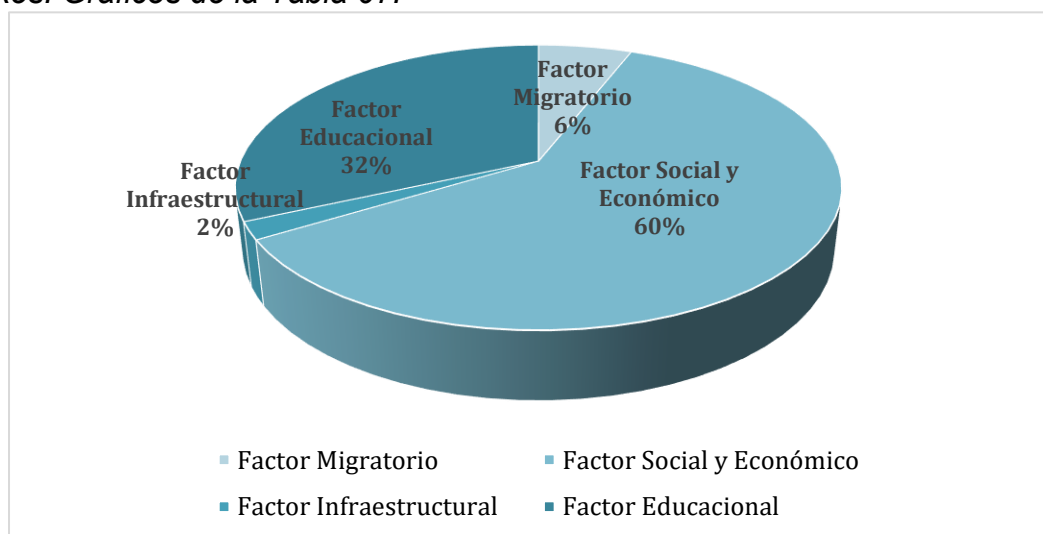
Res de las encuestas para la Preg. N°03.

RPTAS.	FREC. (N° de Encuestados)	PORC. (%)
Factor Migratorio	6	6%
Factor Social y Económico	61	60%
Factor Infraestructural	2	2%
Factor Educacional	32	32%
TOTALES	101	100.00%

Nota: La tabla presenta los resultados de las encuestas para la Pregunta N.º 03, elaborados con base en la información registrada en plantillas.

Fig. 06:

Res. Gráficos de la Tabla 07.



Nota: Representa la distribución porcentual de los factores identificados en la Tabla 07.

Interpretaciones:

En la Tabla 07 y Fig. 06, observamos los porcentajes de las Rptas de los jefes o jefas de familia de los hogares encuestados a la tercera pregunta de las plantillas, los cuales fueron: 6%, 60%, 2% y 32%, para las Rptas: Factor Migratorio, Factor Social y Económico, Factor Infraestructural y Factor Educacional, respectivamente, respecto a cuál creen o piensan de los factores de desarrollo que se les mostro en la Tabla 03 de las plantillas sería el más influyente en la pobreza urbana de la región Tumbes en el 2021, por lo tanto, dados estos Res. decidimos que el 60% y 32% de los jefes o jefas de familia de los hogares encuestados, creen o piensan que los factores de desarrollo más influyentes en la pobreza urbana de la región Tumbes en el 2021, fueron el Factor Social y Económico y el Factor Educacional, respectivamente.

Interpretación general del Objetivo General:

En base a los Res de la primera, segunda y tercera pregunta de las plantillas realizada a los jefes o jefas de familia de los hogares encuestados, decidimos por optar que el 74%, 65%, 60% y 32% de los mismos creen que Claro que sí se podría determinar mediante una encuesta, cuáles serían los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de la región Tumbes, además que Sí los conocen y que estos son el factor Social y Económico, así como Educacional, respectivamente, por lo tanto, estos porcentajes nos afirman que nuestro estado de arte realizado para la investigación es el correcto y cumplimos con lo que planteamos en nuestro Objetivo General.

Objetivo Especifico 01: Realizar un estudio sobre el balance de la pobreza urbana y rural de la región Tumbes en el año 2021.

4. ¿Usted cree que cuál de los siguientes estudios mostrados, en la Tabla 04, se puede realizar en el 2021, para conocer el balance de la pobreza urbana y rural de su región?

Tabla 08:

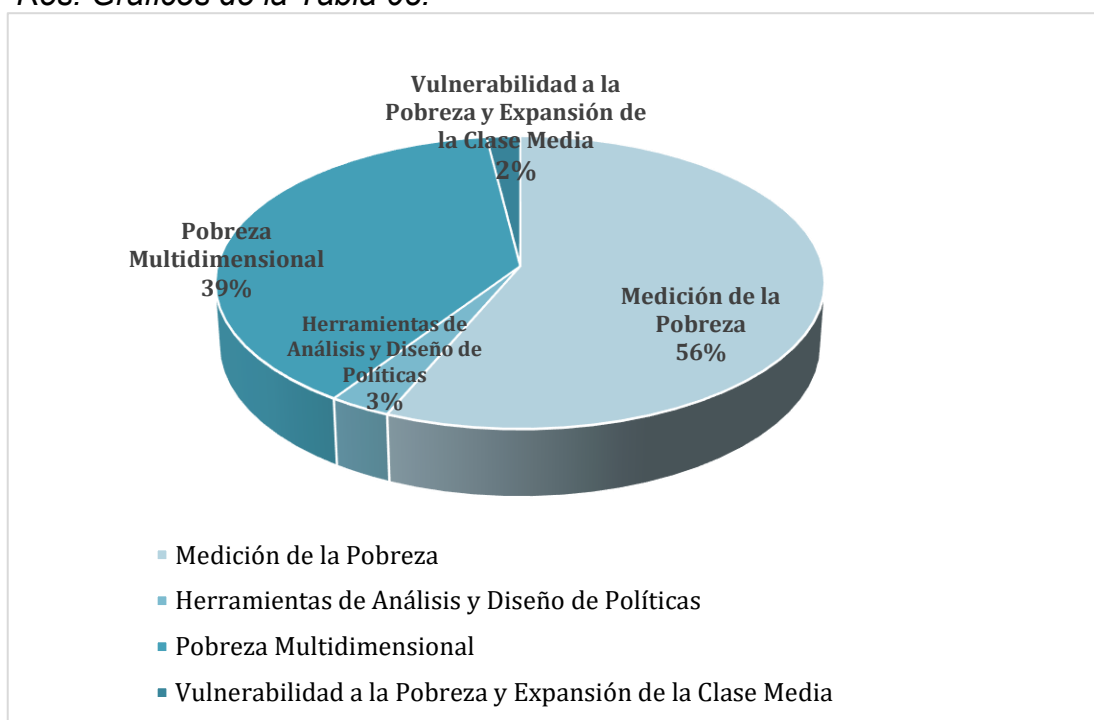
Res de las encuestas para la Preg. N°04.

RPTAS.	FREC. (N° de Encuestados)	PORC. (%)
Medición de la Pobreza	57	56%
Herramientas de Análisis y Diseño de Políticas	3	3%
Pobreza Multidimensional	39	39%
Vulnerabilidad a la Pobreza y Expansión de la Clase Media	2	2%
TOTALES	101	100.00%

Nota: La tabla presenta los resultados de las encuestas para la Pregunta N.º 04, elaborados con base en la información registrada en plantillas.

Fig. 07:

Res. Gráficos de la Tabla 08.



Nota: Representa la distribución porcentual de los componentes analizados en la Tabla 08.

Interpretaciones:

En la Tabla 08 y Fig. 07, observamos los porcentajes de las Rptas de los jefes o jefas de familia de los hogares encuestados a la cuarta pregunta de las plantillas, los cuales fueron: 56%, 3%, 39% y 2%, para las Rptas: Medición de la Pobreza, Herramientas de Análisis y Diseño de Políticas, Pobreza

Multidimensional y Vulnerabilidad a la Pobreza y Expansión de la Clase Media, respectivamente, respecto a cuál creen ellos de los estudios mostrados, en la Tabla 04 de las plantillas, se podrían realizar en el 2021, para conocer el balance de la pobreza urbana y rural de su región, por lo tanto, dados estos Res. decidimos que el 56% y 39% de los jefes o jefas de familia de los hogares encuestados, creen que los estudios de Medición de la Pobreza y Pobreza Multidimensional, respectivamente se podrían realizar en el 2021, para conocer el balance de la pobreza urbana y rural de su región.

Objetivo Especifico 02: Desarrollar una conceptualización y caracterización para la Fundamentación de la pobreza urbana y rural en la región Tumbes para el año 2021.

5. ¿Para usted, la conceptualización y caracterización mostradas, serían las correctas para poder realizar una fundamentación de la pobreza urbana y rural de su región tumbesina, para el año 2021?

Pobreza urbana

Es la que se genera en las urbes y poblaciones grandes, se caracteriza por estar conformada por un gran número de pobladores, lo que conlleva a condiciones de vida precarias de los mismos; y que normalmente están ubicadas en las zonas periféricas de las urbes, generando el no acceso a servicios básicos, vías de comunicación, etc.

Pobreza rural

Es generada en espacios geográficos amplios; pero con poblaciones medianamente pequeñas como la de los campos, se caracteriza por tener concentración y efectos sobre rendimientos educacionales, los empleos, la violencia, etc.

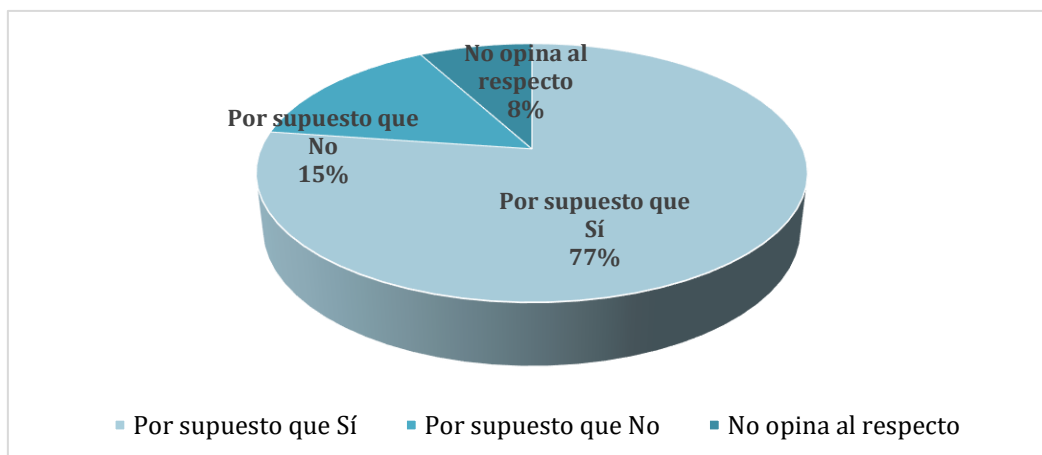
Tabla 09:

Res de las encuestas para la Preg. N°05.

RPTAS.	FREC. (N° de Encuestados)	PORC. (%)
Por supuesto que Sí	78	77%
Por supuesto que No	15	15%
No opina al respecto	8	8%
TOTALES	101	100.00%

Nota: La tabla presenta los resultados de las encuestas para la Pregunta N.º 05, elaborados con base en la información registrada en plantillas.

Fig. 08: Res.
Gráficos de la Tabla 09.



Nota: Representa la distribución porcentual de las respuestas de la Tabla 09.

Interpretaciones:

En la Tabla 09 y Fig. 08, observamos los porcentajes de las Rptas de los jefes o jefas de familia de los hogares encuestados a la quinta pregunta de las plantillas, los cuales fueron: 77%, 15% y 8%, para las Rptas: Por supuesto que Sí, Por supuesto que No y No opina al respecto respectivamente, respecto a que la conceptualización y caracterización mostradas, serían las correctas para poder realizar una fundamentación de la pobreza urbana y rural de su región tumbesina, para el año 2021, por lo tanto, dados estos Res. decidimos que el 77% de los jefes o jefas de familia de los hogares encuestados, piensan que Por supuesto que Sí, la conceptualización y caracterización que se les mostro en esta pregunta, serían las correctas para poder realizar una fundamentación de la pobreza urbana y rural de su región tumbesina, para el año 2021.

Objetivo Especifico 03: Dar conocer los Enfoques de la pobreza urbana y rural para la región Tumbes en el año 2021.

6. ¿A continuación se le dan a conocer los Enfoques teóricos más conocidos sobre la pobreza urbana y rural, entonces para usted cual es el que más se asemeja y aplica en la región Tumbes en el 2021?

Tabla 10:

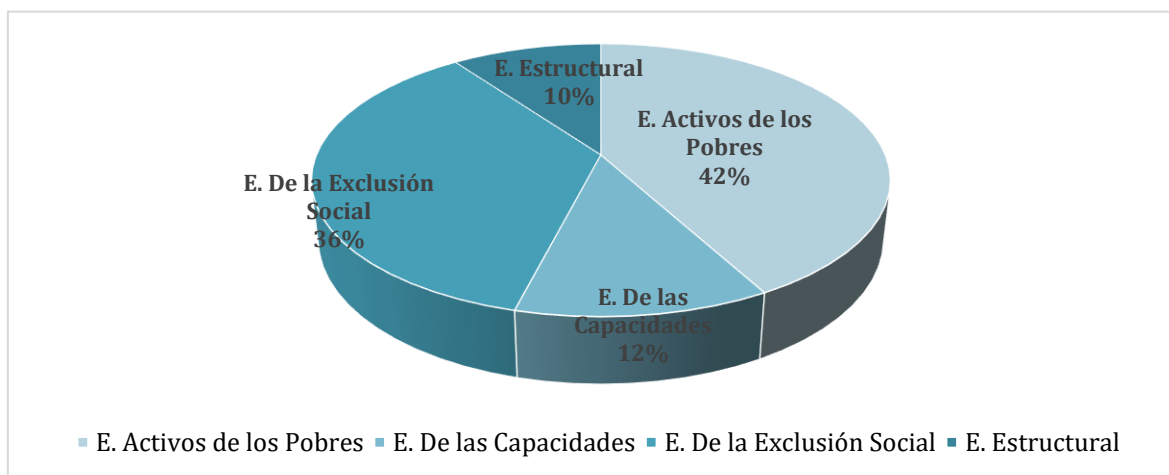
Res de las encuestas para la Preg. N°06.

RPTAS.	FREC. (N° de Encuestados)	PORC. (%)
E. Activos de los Pobres	42	42%
E. De las Capacidades	12	12%
E. De la Exclusión Social	36	36%
E. Estructural	10	10%
TOTALES	100	100.00%

Nota: La tabla presenta los resultados de las encuestas para la Pregunta N.º 06, elaborados con base en la información registrada en plantillas.

Fig. 09: Res.

Gráficos de la Tabla 10.



Nota: Representa la distribución porcentual de los componentes analizados en la Tabla 10.

Interpretaciones:

En la Tabla 10 y Fig. 09, observamos los porcentajes de las Rptas de los jefes o jefas de familia de los hogares encuestados a la sexta pregunta de las plantillas, los cuales fueron: 42%, 12%, 36% y 10%, para las Rptas: E. Activos de los Pobres, E. De las Capacidades, E. De la Exclusión Social y E. Estructural, respectivamente, respecto a que les dimos a conocer los Enfoques teóricos más conocidos sobre la pobreza urbana y rural, entonces para ellos cual es o serían el o los que más se asemejan y aplican en la región Tumbes en el 2021, por lo tanto, dados estos Res. decidimos que el 42% y 36% de los jefes o jefas de familia de los hogares encuestados, creen que los Enfoques

teóricos que se les dieron a conocer en esta pregunta, sobre la pobreza urbana y rural, para ellos los que más se asemejan y aplican en la región Tumbes en el 2021, serían el E. Activos de los Pobres y el E. De la Exclusión Social.

Objetivo Especifico 04: Determinar los Factores Económicos que influyen en la pobreza urbana y rural de la región Tumbes en el año 2021.

7. ¿Usted podría determinar o decirnos, cuál de las parejas de factores de desarrollo económico que se le muestran a continuación, es la que mayormente influye en la pobreza urbana y rural de la región Tumbes en el 2021?

Tabla 11:

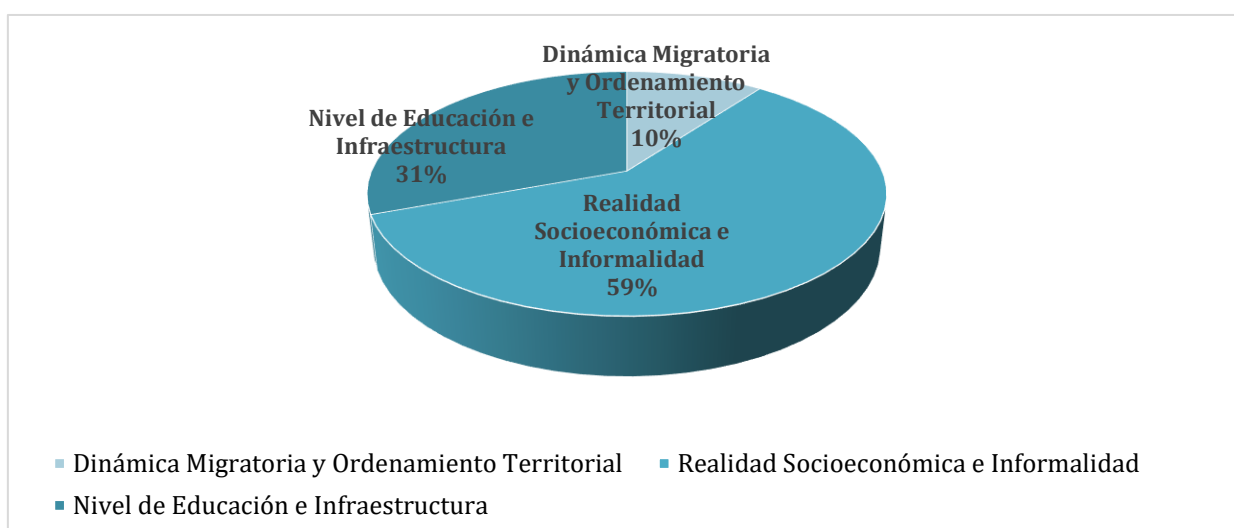
Res de las encuestas para la Preg. N°07.

RPTAS.	FREC. (N° de Encuestados)	PORC. (%)
Dinámica Migratoria y Ordenamiento Territorial	10	10%
Realidad Socioeconómica e Informalidad	58	57%
Nivel de Educación e Infraestructura	30	30%
TOTALES	101	100.00%

Nota: La tabla presenta los resultados de las encuestas para la Pregunta N.º 07, elaborados con base en la información registrada en plantillas.

Fig. 10:

Res. Gráficos de la Tabla 11.



Nota: Representa la distribución porcentual de los componentes analizados en la Tabla 11.

Interpretaciones:

En la Tabla 11 y Fig. 10, observamos los porcentajes de las Rptas de los jefes o jefas de familia de los hogares encuestados a la séptima pregunta de las plantillas, los cuales fueron: 10%, 57%, 30% y 3%, para las Rptas: Dinámica Migratoria y Ordenamiento Territorial, Realidad Socioeconómica e Informalidad, Nivel de Educación e Infraestructura, respecto a cuál de las parejas de factores de desarrollo económico que les mostramos en esta pregunta, según ellos cuáles son las que mayormente influyen en la pobreza urbana y rural de la región Tumbes en el 2021, por lo tanto, dados estos Res. decidimos que el 57% y 30% de los jefes o jefas de familia de los hogares encuestados, determinaron que las parejas de factores de desarrollo económico que les mostramos en esta pregunta, según ellos las que mayormente influyen en la pobreza urbana y rural de la región Tumbes en el 2021, son la Realidad Socioeconómica e Informalidad y el Nivel de Educación e Infraestructura.

IV.4 Discusión.

De acuerdo con el Objetivo General de la investigación. “Determinar mediante una encuesta, cuáles son los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de la región Tumbes, 2021”. Los Res de las plantillas, para las preguntas 01, 02 y 03 de la encuesta, bajo una población y muestra de 520 y 101 familias o hogares encuestados, respectivamente de la región Tumbes, en el año 2021, fueron que el 74%, 65%, 60% y 32% de los mismos creen que Claro que sí se podría determinar mediante una encuesta, cuáles serían los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de la región Tumbes, además que Sí los conocen y que estos son el factor Social y Económico, así como Educacional, respectivamente, estos Res coinciden con los hallados por Novoa (2019), el cual bajo una población y muestra de 1564 y 302 Hogares del Ecuador, en el 2019, respectivamente. Concluye que la encuesta determinó que si se podría conocer cuáles eran los factores de desarrollo Microeconómicos que determinaban o influían a la Pobreza Urbana y Rural del Ecuador, en el 2019, además que los jefes de los hogares encuestados si tenían conocimiento de cuáles eran esos factores de desarrollo Microeconómicos; asimismo dichas pobrezas dependen de factores fundamentales como: El Socioeconómico y el Nivel de Educación.

Para el Objetivo Específico 01 de la investigación. “Realizar un estudio sobre el balance de la pobreza urbana y rural de la región Tumbes en el año 2021”. Los Res de las plantillas, para la pregunta 04 de la encuesta fueron que el 56% y 39% de las familias o hogares encuestados, creen que los estudios de Medición de la Pobreza y Pobreza Multidimensional, respectivamente se podrían realizar en el 2021, para conocer el balance de la pobreza urbana y rural de su región, estos Res coinciden con los hallados por Canghee (2018), el cual concluye en su investigación que para investigaciones posteriores sería de mucha importancia, con el fin de conocer y hallar datos relevantes sobre la pobreza urbana de América Latina, la realización en primera instancia de algunos estudios sobre el balance de la mencionada pobreza,

como: El de Medición de la Pobreza Urbana, Pobreza Multidimensional Urbana, Vulnerabilidad a la Pobreza Urbana, entre otros.

Para el Objetivo Específico 02 de la investigación. “Desarrollar una conceptualización y caracterización para la Fundamentación de la pobreza urbana y rural en la región Tumbes para el año 2021”. Los Res de las plantillas, para la pregunta 05 de la encuesta fueron que el 77% de las familias o hogares encuestados, piensan que Por supuesto que Sí, la conceptualización y caracterización que se les mostro en esta pregunta, serían las correctas para poder realizar una fundamentación de la pobreza urbana y rural de su región tumbesina, para el año 2021, estos Res coinciden con los hallados por Aucallanchi (2014), el cual menciona que sus resultados demostraron que el IRD (encuesta) realizada para conocer si la conceptualización y caracterización hechas inicialmente, contienen o Fundamentan la Pobreza Urbana y Rural en la Región Junín, para él año 2014, tuvo como resultados que el 78% de los encuestados, respondieron que dicha conceptualización y caracterización, Sí Fundamentan la Pobreza Urbana y Rural para él año 2014 de la Región Junín.

Para el Objetivo Específico 03 de la investigación. “Dar conocer los Enfoques de la pobreza urbana y rural para la región Tumbes en el año 2021”. Los Res de las plantillas, para la pregunta 06 de la encuesta, bajo una población y muestra de 520 y 101 familias o hogares encuestados, respectivamente de la región Tumbes, en el año 2021, fueron que el 42% y 36% de las familias o hogares encuestados, creen que los Enfoques teóricos que se les dieron a conocer en esta pregunta, sobre la pobreza urbana y rural, para ellos los que más se asemejan y aplican en la región Tumbes en el 2021, serían el E. Activos de los Pobres y el E. De la Exclusión Social y E. Estructural, estos Res coinciden con los hallados por Carrasco (2017), el cual dio a conocer que en su estudio la población y muestra estuvieron conformadas por 650 y 126 habitantes de la Ciudad de Piura, además para la variable Influencia Inversa de los Factores de Desarrollo Socioeconómicos (bajo el Enfoque Activos de los Pobres y Enfoque de la Exclusión Social) y una Prueba Evaluativa de Condiciones Sociales (bajo el Enfoque de las Capacidades y

Enfoque Estructural) para la variable Pobreza Urbana y Rural de la Ciudad de Piura.

Para el Objetivo Específico 04 de la investigación. “Determinar los Factores Económicos que influyen en la pobreza urbana y rural de la región Tumbes en el año 2021”. Los Res de las plantillas, para la pregunta 07 de la encuesta, bajo una población y muestra de 520 y 101 familias o hogares encuestados, respectivamente de la región Tumbes, en el año 2021, fueron que el 57% y 30% de las familias o hogares encuestados, determinaron que las parejas de factores de desarrollo económico que les mostramos en esta pregunta, según ellos las que mayormente influyen en la pobreza urbana y rural de la región Tumbes en el 2021, son la Realidad Socioeconómica e Informalidad y el Nivel de Educación e Infraestructura, estos Res coinciden con los hallados por Novoa (2019), el cual bajo una población y muestra de 1564 y 302 Hogares del Ecuador, en el 2019, respectivamente. Concluye que las Pobrezas Urbana y Rural para el 2019 dependen de factores fundamentales como: El Socioeconómico y el Nivel de Educación, también influyen otros como: la Informalidad, la Infraestructura, Disponibilidad de Energía Eléctrica, la Posesión de Activos del Hogar, etc, asimismo nuestros Res discrepan con los hallados por Barrios y Vargas (2016), los cuales nos indican que la Población de la Investigación estuvo constituida por los 16914 pobladores y la muestra seleccionada de manera probabilística constituida por 339 pobladores de la Provincia de Contralmirante Villar, además de que sus resultados demostraron que en la Provincia de Contralmirante Villar existe una alta disfuncionalidad de los Factores de Desarrollo Económicos con respecto a la Pobreza Rural y Urbana en un 74.3% con un alto índice en su Dimensión Social y Económica; y con un Porcentaje de Programas Sociales de Efectividad Regular de los pobladores que equivale a un 27.5%.

V CONCLUSIONES

1. Los resultados de la encuesta aplicada a los jefes de familia de la región Tumbes evidencian que los factores de desarrollo influyen de manera significativa en la pobreza urbana en el año 2021, destacando principalmente los factores sociales, económicos y educacionales, según la percepción mayoritaria de los encuestados.
2. Se concluye que la pobreza urbana y rural en la región Tumbes durante el año 2021 es identificada principalmente a través de los estudios de medición de pobreza monetaria y pobreza multidimensional, evidenciándose que una proporción importante de los hogares en condición de pobreza presenta carencias multidimensionales
3. Los resultados muestran que una mayoría de los hogares en condición de pobreza considera relevante la conceptualización y caracterización de la pobreza urbana y rural en la región Tumbes durante el año 2021, lo que evidencia la importancia de estas variables para el análisis del fenómeno de la pobreza.
4. Se concluye que, según la percepción de los jefes de familia, los enfoques de activos y de exclusión social son considerados relevantes para explicar la pobreza urbana y rural en la región Tumbes en el año 2021, destacando una mayor aceptación del enfoque de activos.
5. Finalmente, los resultados evidencian que factores como la realidad socioeconómica, la informalidad y el nivel de educación e infraestructura influyen de manera significativa en la situación de pobreza de los hogares urbanos y rurales de la región Tumbes durante el año 2021

VI RECOMENDACIONES

1. El Estado debe implementar y reforzar programas orientados a la formalización del empleo, especialmente en los sectores con alta participación informal, con el fin de mejorar la estabilidad laboral, garantizar el acceso a la seguridad social y elevar los ingresos de los trabajadores, contribuyendo así a la reducción sostenida de la pobreza rural y urbana.
2. El Ministerio de Educación, en coordinación con los gobiernos regionales y locales, debe fortalecer la calidad del sistema educativo, promoviendo una formación pertinente y alineada a las demandas del mercado laboral, con énfasis en la educación técnica y superior, a fin de mejorar la empleabilidad y los ingresos de la población.
3. El Estado, a través de los gobiernos regionales y locales, debe diseñar e implementar políticas públicas focalizadas, diferenciando las intervenciones según el ámbito rural y urbano, considerando las características productivas, sociales y económicas de cada territorio para lograr una reducción más efectiva de la pobreza.
4. Las instituciones públicas y académicas deben promover futuras investigaciones que incorporen un mayor número de variables explicativas, tales como acceso a servicios básicos, gasto público social, salud e infraestructura, con el propósito de mejorar la capacidad explicativa de los modelos econométricos sobre pobreza.
5. El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) debe fortalecer la disponibilidad de indicadores educativos más precisos, como años promedio de escolaridad o tasas de culminación de estudios, a fin de permitir una medición más adecuada del impacto real del capital humano sobre la pobreza.

VII REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Arias, C. (2014). El Proyecto de Investigación. *Editorial Episteme*, Caracas.
https://www.researchgate.net/publication/301894369_EL_PROYECTO_DE_INVESTIGACION_6a_EDICION
- Aucallanchi, L. (2014). *Los Factores determinantes de la Pobreza Urbana y Rural en la Región Junín durante el año 2014* (Informe de pregrado). Universidad Nacional del Centro del Perú: Junín.
<https://repositorio.uncp.edu.pe/handle/20.500.12894/1539>
- Barrios, R. y Vargas, D. (2016). La Disfuncionalidad de los Factores de Desarrollo Económicos sobre la Pobreza Rural y Urbana en la Provincia de Contralmirante Villar – 2016 (Informe de pregrado). Universidad Privada Alas Peruanas: Tumbes. <https://www.fao.org/3/CA2275ES/ca2275es.pdf>
- BCRP (2014). *Banco Central de Reserva del Perú* (Informe técnico). BCRP: Lima.
<https://www.bcrp.gob.pe/publicaciones/glosario/p.html>
- BERNAL, S. (2016). “Metodología y Estudios de Estadísticos de Pre-Factibilidad para Proyectos de Investigación e Inversión”, Librería y Ediciones de Ingeniería, 4^{ta} Edic. Lima-Perú.
- Fernández, C. y Baptista, P. (2016). Metodología de la Investigación. *Editorial Mexicana*, México.
http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales_de_consulta/Drogas_d_e_Abuso/Articulos/metodologia%20de%20la%20investigacion.pdf
- Herrera, J. y Cozzubo, A. (2018). *Pobreza, Desigualdad y Políticas Sociales”, Balance 2012-2017 y Agenda de Investigación 2018-2021* (Informe técnico). CIES: Lima. <https://www.cies.org.pe/es/investigaciones/balance-y-agenda-2017/pobreza-desigualdad-y-politicas-sociales>
- INEI (2019). Microdatos - Consulta por encuesta. Obtenido de Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO) (Informe técnico). INEI: Lima.
<https://economia.unmsm.edu.pe/>

- IPE (2017). *La pobreza extrema en el Perú aumentó en el 2019* (Informe técnico). IPE: Lima. <https://economia.unmsm.edu.pe/>
- Lara, N. y Ponce, F. (2012). *Factores determinantes de la pobreza urbana y rural en la región Junín durante el año 2012* (Informe de pregrado). Universidad Nacional del Centro del Perú: Huancayo. <https://repositorio.uncp.edu.pe/handle/20.500.12894/1539>
- Masteller, J. (2015). *Educación y pobreza en el Perú* (Informe de pregrado). Universidad Mayor de San Marcos: Lima. <https://economia.unmsm.edu.pe/>
- MEF (2020). “Ministerio de Economía y Finanzas”. *¿Qué se entiende por pobreza monetaria?* (Informe técnico). MEF: Lima. <https://economia.unmsm.edu.pe/>
- Meza, M. (2020). *Propuesta de Agenda de Desarrollo Sostenible para la Región Tumbes* (Informe de pregrado). Universidad Privada Alas Peruanas: Tumbes. <https://declara.jne.gob.pe/ASSETS/PLANGOBIERNO/FILEPLANGOBIERNO/6.pdf>
- Salazar, J. (2018). *La Economía Peruana desde 1950. Buscando una Sociedad Mejor* (Informe técnico). IES: Lima. <https://fondoeditorial.iep.org.pe/producto/la-economia-peruana-desde-1950-buscando-una-sociedad-mejor/>
- Verdera, F. (2017). *La pobreza en el Perú: Un análisis de sus causas y de las políticas para enfrentarla*. Editorial CLACSO, Lima. <http://bibliotecavirtual.clacso.org.ar/>

VIII ANEXOS

Anexo 01: Matriz de consistencia de la Investigación.

Matriz de consistencia de la Investigación.

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES E INDICADORES	METODOLOGÍA
<p>Problema Principal. ¿Cómo determinar mediante una encuesta, cuáles son los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de la región Tumbes, 2021</p> <p>Problemas Específicos. P.E.1: ¿De qué forma se puede realizar un estudio sobre el balance de la pobreza urbana y rural de la región Tumbes en el año 2021? P.E.2: ¿De qué manera se podría desarrollar una conceptualización y caracterización para la Fundamentación de la pobreza urbana y rural en la región Tumbes para el año 2021? P.E.3: ¿Cuál es la forma de dar a conocer los Enfoques de la pobreza urbana y rural para la región Tumbes en el año 2021? P.E.4: ¿Cuál es la manera de determinar los Factores Económicos que Influyen en la pobreza urbana y rural de la región Tumbes en el año 2021?</p>	<p>Objetivo Principal. Determinar mediante una encuesta, cuáles son los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de la región Tumbes, 2021.</p> <p>Objetivos Específicos. O.E.1: Realizar un estudio sobre el balance de la pobreza urbana y rural de la región Tumbes en el año 2021. O.E.2: Desarrollar una conceptualización y caracterización para la Fundamentación de la pobreza urbana y rural en la región Tumbes para el año 2021. O.E.3: Dar conocer los Enfoques de la pobreza urbana y rural para la región Tumbes en el año 2021. O.E.4: Determinar los Factores Económicos que Influyen en la pobreza urbana y rural de la región Tumbes en el año 2021.</p>	<p>Hipótesis Principal. H0: No se pueden determinar mediante una encuesta, cuáles son los factores de desarrollo que influyen significativamente en la pobreza urbana de la región Tumbes, 2021. H1: Si se pueden determinar mediante una encuesta, cuáles son los factores de desarrollo que influyen significativamente en la pobreza urbana de la región Tumbes, 2021.</p> <p>Hipótesis Específicas. H2: Influiría significativamente en los resultados de la presente investigación, el realizar un estudio sobre el balance de la pobreza urbana y rural de la región Tumbes en el año 2021. H3: Existiría alguna influencia significativa para los datos de la presente investigación, el desarrollar una conceptualización y caracterización para la Fundamentación de la pobreza urbana y rural en la región Tumbes para el año 2021. H4: Influiría significativamente al desarrollo de la presente investigación, dar conocer los Enfoques de la pobreza urbana y rural para la región Tumbes en el año 2021. H5: Existiría alguna influencia significativa en los resultados de la presente investigación, el determinar los Factores Económicos que Influyen en la pobreza urbana y rural de la región Tumbes en el año 2021.</p>	<p>Variables Independientes. Factores de Desarrollo.</p> <p>Indicadores: I.O.1: Porcentaje de Migración (%). I.O.2: Dimensión Social y Económica (%). I.O.3: Porcentaje de Informalidad (%). I.O.4: Porcentaje de Nivel Educativo y Brecha de Infraestructura (%). I.O.5: Implementación del Ordenamiento Territorial. I.O.6: Servicio de Alcantarillado y agua (%).</p> <p>Variables Dependientes. Pobreza Urbana de la Región Tumbes.</p> <p>Indicadores: I.O.1: Porcentaje de la Pobreza Urbana Regional (%).</p>	<p>Tipo de estudio: La presente investigación es de carácter explicativo, porque analiza cuáles son los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de la región Tumbes, en el año 2021, mediante una encuesta, desarrollando un análisis y estableciendo una relación entre estas variables, para luego determinar las causas y los efectos.</p> <p>Diseño y Contrastación de Hipótesis. La investigación presenta un diseño de investigación no experimental de corte transversal, porque no se manipularon deliberadamente las variables de la investigación y Para poder contrastar las hipótesis usaremos la Prueba Ji Cuadrado</p> <p>Población. Se consideró como población de estudio la representación de 502 familias o hogares.</p> <p>Muestra. Se consideró como muestra no probabilística del 20% de la población, es decir aproximadamente de 101 familias o hogares de la región Tumbes, en el año 2021.</p> <p>Técnicas del Procesamiento y Análisis de datos. Encuesta realizada y Nacional de Hogares (ENAH0) y del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), evaluados y procesados con SPSS-V15.</p>

Nota. La matriz presenta la articulación entre el problema, los objetivos, las hipótesis, las variables e indicadores, y la metodología de la investigación.

Anexo 02: Matriz de operacionalización de variables.

Matriz de operacionalización de variables.

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	INSTRUMENTOS DE R.D.
Variables Independientes					
Factores de Desarrollo	Para Masteller (2015), la conceptualización de los Factores de Desarrollo, esta refiere a la capacidad que tiene un país para generar estabilidad Social Humana, Económica e Institucional de sus pobladores, es decir, los Factores de Desarrollo deben estar relacionadas de forma directa con la mejora efectiva Social, Económica e Institucional de los pobladores de un país.	Según Masteller (2015), la definición operacional de los Factores de Desarrollo, es el estudio y la aplicación efectiva de términos como: la Dinámica Migratoria, la Realidad Socioeconómica, el Nivel de Educación, la Implementación del Ordenamiento Territorial, entre otros, por parte de los estados desarrollados o en proceso de desarrollo.	Dinámica Migratoria	Porcentaje de Migración (%)	Resultados de las Plantillas y fichas de observación que fueron evaluados y procesados de la B.D con el SPSS-V15
			Realidad Socioeconómica	Dimensión Social y Económica (%)	
			Informalidad	Porcentaje de Informalidad (%)	
			Nivel de Educación	Porcentaje de Nivel Educativo y Brecha de Infraestructura (%)	
			Ordenamiento Territorial	Implementación del Ordenamiento Territorial	
			Infraestructura	Servicio de Agua y Alcantarillado (%)	
Variables Dependientes					
Pobreza Urbana de la Región Tumbes	Según Masteller (2015), la conceptualización de la Pobreza Urbana de las Regiones, resulta del estudio central al discernir que pobreza y desigualdad coexisten en las Regiones de todo el mundo y que, por tanto, tienen consecuencias distintas a Nivel Social, Económico, Institucional y Política. Así, la Pobreza Urbana es, a la vez, una forma y un producto de la desigualdad en las condiciones de pobreza de un estado, es decir, la Pobreza Urbana es un descontrol o desigualdad económica de recursos urbanos de una Región o estado.	Para Masteller (2015), la definición operacional de Pobreza Urbana de las Regiones, está limitada a la aplicación efectiva del Porcentaje de la Pobreza Urbana Regional por parte de cualquier estado en vías de desarrollo.	Condición de la Pobreza Urbana Regional	Porcentaje de la Pobreza Urbana Regional (%).	Datos de la encuesta realizada y existentes de los Resultados de la Encuesta Nacional de Hogares, 2019. Datos Estadísticos de la Pobreza Urbana para el periodo 2021 de la Región Tumbes

Nota. La matriz presenta la definición conceptual y operacional de las variables independientes y dependientes, así como sus dimensiones, indicadores e instrumentos de recolección de datos.

Anexo 03: Muestras de las plantillas de la investigación.

Encuesta

“ENCUESTA O CUESTIONARIO DE RECOPIACIÓN DE DATOS PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SOBRE “FACTORES DE DESARROLLO QUE INFLUYEN EN LA POBREZA URBANA DE LA REGIÓN TUMBES, 2021”.

Estimado jefe o jefa de familia, a continuación, encontrará una serie de preguntas destinadas a conocer su opinión sobre los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de la región Tumbes, 2021; con el fin de conocer lo que piensa usted sobre este tema. Por favor lea las instrucciones, conteste la alternativa que más se acerca a lo que usted piensa (con una X o encerrándola con un Círculo). Sus respuestas son confidenciales y serán utilizadas para un fin investigativo. Muchas gracias.

INSTRUCCIONES: Lee detenidamente y encierra con un círculo o tacha con X la RPTA que usted considere pertinente a la pregunta realizada en la presente Plantilla:

1. ¿Usted cree que se podría determinar mediante una encuesta, cuáles son los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de la región Tumbes en el 2021?
Claro que sí
Claro que no
No sabe, no opina
2. ¿Conoce usted, cuáles son los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de su región tumbesina?
Si
No
No opina al respecto
3. ¿Según usted, de los siguientes factores de desarrollo, cuál cree o piensa que es el más influyente en la pobreza urbana de la región Tumbes en el 2021?
Factor Migratorio
Factor Social y Económico

Factor Infraestructural

Factor Educacional

4. ¿Usted cree que cuál de los siguientes estudios mostrados, en la Tabla 04, se puede realizar en el 2021, para conocer el balance de la pobreza urbana y rural de su región?

Medición de la Pobreza

Herramientas de Análisis y Diseño de Políticas

Pobreza Multidimensional

Vulnerabilidad a la Pobreza y Expansión de la Clase Media

5. ¿Para usted, la conceptualización y caracterización mostradas, serían las correctas para poder realizar una fundamentación de la pobreza urbana y rural de su región tumbesina, para el año 2021?

Pobreza urbana

Es la que se genera en las urbes y poblaciones grandes, se caracteriza por estar conformada por un gran número de pobladores, lo que conlleva a condiciones de vida precarias de los mismos; y que normalmente están ubicadas en las zonas periféricas de las urbes, generando el no acceso a servicios básicos, vías de comunicación, etc.

Pobreza rural

Es generada en espacios geográficos amplios; pero con poblaciones medianamente pequeñas como la de los campos, se caracteriza por tener concentración y efectos sobre rendimientos educacionales, los empleos, la violencia, etc.

Por supuesto que Sí

Por supuesto que No

No opina al respecto

6. ¿A continuación se le dan a conocer los Enfoques teóricos más conocidos sobre la pobreza urbana y rural, entonces para usted cual es el que más se asemeja y aplica en la región Tumbes en el 2021?

E. Activos de los Pobres

E. De las Capacidades

E. De la Exclusión Social

E. Estructural

7. ¿Usted podría determinar o decirnos, cuál de las parejas de factores de desarrollo económico que se le muestran a continuación, es la que mayormente influye en la pobreza urbana y rural de la región Tumbes en el 2021?

Dinámica Migratoria y Ordenamiento Territorial

Realidad Socioeconómica e Informalidad

Nivel de Educación e Infraestructura

Programas Sociales y Privados

Muestras de las plantillas

Fig. 11:
Muestra 01 de una Plantilla

<p>ENCUESTA O CUESTIONARIO DE RECOPIACIÓN DE DATOS PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SOBRE "FACTORES DE DESARROLLO QUE INFLUYEN EN LA POBREZA URBANA DE LA REGIÓN TUMBES, 2021".</p> <p>Estimado jefe/a de familia, a continuación, encontrará una serie de preguntas destinadas a conocer su opinión sobre los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de la región Tumbes, 2021, con el fin de conocer lo que piensa usted sobre esta tema. Por favor lea las instrucciones, conteste la alternativa que más se acerca a lo que usted piensa (con una X e resáltelas con un círculo). Sus respuestas son confidenciales y serán utilizadas para un fin investigativo. Muchas gracias.</p> <p>INSTRUCCIONES: Lea detenidamente y envíe una X en círculo a la opción X la RPTA que usted considere pertinente a la pregunta realizada en la presente Plantilla Encuesta:</p> <p>1. ¿Usted cree que se podría disminuir más dando una vivienda, cuáles son los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de la región Tumbes en el 2021?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Como es el <input type="checkbox"/> Como es el Nada, no opina.</p> <p>2. ¿Conoce usted, cuáles son los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de su región tumbesina?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> No Nada, no opina</p> <p>3. ¿Según usted, de los siguientes factores de desarrollo, cuál cree o piensa que es el más influyente en la pobreza urbana de la región Tumbes en el 2021?</p> <p><input type="checkbox"/> Factor Migratorio <input checked="" type="checkbox"/> Factor Social y Económico <input type="checkbox"/> Factor Infraestructura <input checked="" type="checkbox"/> Factor Educativo</p>	<p>4. ¿Usted cree que cualquiera de los siguientes factores mencionados, en la Tabla 04, se puede realizar en el 2021, para conocer el tamaño de la pobreza urbana y rural de su región?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Medición de la Pobreza <input checked="" type="checkbox"/> Mejoramiento de Vivienda y Cuentas de Políticas <input checked="" type="checkbox"/> Vulnerabilidad a la Pobreza y Espere de la Clase Media</p> <p>5. ¿Para usted, la conceptualización y caracterización metodológica, serán los correctos para poder realizar una implementación de la pobreza urbana y rural de su región tumbesina, para el año 2021?</p> <p><input type="checkbox"/> Pobreza urbana <input type="checkbox"/> Pobreza rural</p> <p>En lo que se genera en las zonas y poblaciones rurales, en contextos por mayormente por un gran número de pobladores, lo que genera la condición de vida precaria de los mismos y que generalmente están ubicados en las zonas periféricas de las zonas, generando el no acceso a servicios básicos, vías de comunicación, etc.</p> <p>En general, en espacios geográficos amplios, pero con población reducida, donde la mayoría de la fuerza de trabajo, se concentra por ser un espacio de alta productividad y calidad de vida, como, la violencia, etc.</p> <p>Por respuesta que SI Por respuesta que No No opina al respecto</p> <p>6. ¿A continuación se le da a conocer los enfoques teóricos más conocidos sobre la pobreza urbana y rural, ríndase para usted cuál es el que más se acerca y aplica en la región Tumbes en el 2021?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A. Activo de las Poblaciones <input checked="" type="checkbox"/> B. De las Capacidades <input type="checkbox"/> C. De la Exclusión Social <input type="checkbox"/> D. Estructural</p>	<p>7. ¿Usted podría disminuir o disminuir, cuál de los países de factores de desarrollo económico que se le muestran a continuación, es el que mayormente influye en la pobreza urbana y rural de la región Tumbes en el 2021?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Dinámicas Migratorias y Ordenamiento Territorial <input checked="" type="checkbox"/> Nivel de Educación e Infraestructura <input checked="" type="checkbox"/> Programas Sociales y Privados</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fig. 12:
Muestra 02 de una Plantilla

<p>ENCUESTA O CUESTIONARIO DE RECOPIACIÓN DE DATOS PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SOBRE "FACTORES DE DESARROLLO QUE INFLUYEN EN LA POBREZA URBANA DE LA REGIÓN TUMBES, 2021".</p> <p>Estimado jefe/a de familia, a continuación, encontrará una serie de preguntas destinadas a conocer su opinión sobre los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de la región Tumbes, 2021, con el fin de conocer lo que piensa usted sobre esta tema. Por favor lea las instrucciones, conteste la alternativa que más se acerca a lo que usted piensa (con una X e resáltelas con un círculo). Sus respuestas son confidenciales y serán utilizadas para un fin investigativo. Muchas gracias.</p> <p>INSTRUCCIONES: Lea detenidamente y envíe una X en círculo a la opción X la RPTA que usted considere pertinente a la pregunta realizada en la presente Plantilla Encuesta:</p> <p>1. ¿Usted cree que se podría disminuir más dando una vivienda, cuáles son los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de la región Tumbes en el 2021?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Como es el <input type="checkbox"/> Como es el Nada, no opina.</p> <p>2. ¿Conoce usted, cuáles son los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de su región tumbesina?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> No Nada, no opina</p> <p>3. ¿Según usted, de los siguientes factores de desarrollo, cuál cree o piensa que es el más influyente en la pobreza urbana de la región Tumbes en el 2021?</p> <p><input type="checkbox"/> Factor Migratorio <input checked="" type="checkbox"/> Factor Social y Económico <input type="checkbox"/> Factor Infraestructura <input checked="" type="checkbox"/> Factor Educativo</p>	<p>4. ¿Usted cree que cualquiera de los siguientes factores mencionados, en la Tabla 04, se puede realizar en el 2021, para conocer el tamaño de la pobreza urbana y rural de su región?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Medición de la Pobreza <input checked="" type="checkbox"/> Mejoramiento de Vivienda y Cuentas de Políticas <input checked="" type="checkbox"/> Vulnerabilidad a la Pobreza y Espere de la Clase Media</p> <p>5. ¿Para usted, la conceptualización y caracterización metodológica, serán los correctos para poder realizar una implementación de la pobreza urbana y rural de su región tumbesina, para el año 2021?</p> <p><input type="checkbox"/> Pobreza urbana <input type="checkbox"/> Pobreza rural</p> <p>En lo que se genera en las zonas y poblaciones rurales, en contextos por mayormente por un gran número de pobladores, lo que genera la condición de vida precaria de los mismos y que generalmente están ubicados en las zonas periféricas de las zonas, generando el no acceso a servicios básicos, vías de comunicación, etc.</p> <p>En general, en espacios geográficos amplios, pero con población reducida, donde la mayoría de la fuerza de trabajo, se concentra por ser un espacio de alta productividad y calidad de vida, como, la violencia, etc.</p> <p>Por respuesta que SI Por respuesta que No No opina al respecto</p> <p>6. ¿A continuación se le da a conocer los enfoques teóricos más conocidos sobre la pobreza urbana y rural, ríndase para usted cuál es el que más se acerca y aplica en la región Tumbes en el 2021?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A. Activo de las Poblaciones <input checked="" type="checkbox"/> B. De las Capacidades <input type="checkbox"/> C. De la Exclusión Social <input type="checkbox"/> D. Estructural</p>	<p>7. ¿Usted podría disminuir o disminuir, cuál de los países de factores de desarrollo económico que se le muestran a continuación, es el que mayormente influye en la pobreza urbana y rural de la región Tumbes en el 2021?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Dinámicas Migratorias y Ordenamiento Territorial <input checked="" type="checkbox"/> Nivel de Educación e Infraestructura <input checked="" type="checkbox"/> Programas Sociales y Privados</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fig. 13:
Muestra 03 de una Plantilla

<p>ENCUESTA O CUESTIONARIO DE RECOLECCIÓN DE DATOS PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SOBRE "FACTORES DE DESARROLLO QUE INFLUYEN EN LA POBREZA URBANA DE LA REGIÓN TUMBES, 2021".</p> <p>Estimada/o participante de familia, a continuación, encontrará una serie de preguntas destinadas a conocer su opinión sobre los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de la región Tumbes, 2021, con el fin de conocer lo que usted ve más importante. Por favor, lea las instrucciones, conteste la alternativa que más se acerque a lo que usted piensa (con una X) e inscribirlas con un círculo. Sus respuestas son confidenciales y serán utilizadas sólo en fin investigativo. Muchas gracias.</p> <p>INSTRUCCIONES: Lea detenidamente y escriba sólo en el círculo a la izquierda de la RPTA que usted considere pertinente a la pregunta realizada en la presente Plantilla Encuesta:</p> <p>1. ¿Cuáles son los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de la región Tumbes en el 2021?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Claro, es así</p> <p><input type="checkbox"/> No está claro</p> <p><input type="checkbox"/> No sé, no opina</p> <p>2. ¿Conoce usted, cuáles son los factores de desarrollo que influyen en la pobreza urbana de su región tumbesina?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sí</p> <p><input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> No sé, no opina</p> <p>3. ¿Según usted, de los siguientes factores de desarrollo, cuál cree es el más influyente en la pobreza urbana de la región Tumbes en el 2021?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Factor Migratorio</p> <p><input type="checkbox"/> Factor Social y Económico</p> <p><input type="checkbox"/> Factor Intergeneracional</p> <p><input type="checkbox"/> Factor Institucional</p>	<p>4. ¿Listed uno que cada de los siguientes es más importante, en la Tabla 04, se puede ver en el 2021, para conocer el balance de la pobreza urbana y rural de su región?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Mediciones de Pobreza</p> <p><input type="checkbox"/> Mediciones de Injusticia y Cambio de Políticas</p> <p><input type="checkbox"/> Políticas de Injusticia</p> <p><input type="checkbox"/> Vulnerabilidad a la Pobreza y Espere de la Clase Media</p> <p>5. ¿Para usted, la conceptualización y caracterización metodológica, según los conceptos para poder realizar una fundamentación de la pobreza urbana y rural de su región tumbesina, para el año 2021?</p> <p><input type="checkbox"/> Pobreza Urbana</p> <p><input type="checkbox"/> Pobreza Rural</p> <p>Es lo que se genera en las zonas y poblaciones rurales, en contextos por ende, se refiere a un grupo de personas, de esas personas se conocen de vida presente de los mismos y que necesariamente están ubicados en las zonas periféricas de las zonas, generando el no acceso a servicios básicos, etc. de comunicaciones, etc.</p> <p>Es generalmente en contextos geográficos rurales, pero con presencia de actividades económicas como la agricultura, etc. en las zonas periféricas de las zonas, generando el no acceso a servicios básicos, etc. de comunicaciones, etc.</p> <p>Por lo tanto que Sí</p> <p>Por lo tanto que No</p> <p>No sé, no opina</p> <p>6. ¿A continuación se le da a conocer los enfoques teóricos más conocidos sobre la pobreza urbana y rural, ¿cuál cree es el que más se acerca a su región en la región Tumbes en el 2021?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> E. Actores Sociales</p> <p><input type="checkbox"/> E. De la Comunidad</p> <p><input type="checkbox"/> E. De la Estructura Social</p> <p><input type="checkbox"/> E. Estructural</p>	<p>7. ¿Listed podría determinar a distancia, cuál de los países de factores de desarrollo económico que se le muestran a continuación, es el que mayormente influye en la pobreza urbana y rural de la región Tumbes en el 2021?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Economía Migratoria y Oportunismo Económico</p> <p><input type="checkbox"/> Realidad Económica e Intergeneracional</p> <p><input type="checkbox"/> Nivel de Educación e Infraestructura</p> <p><input type="checkbox"/> Programas Sociales y Vivienda</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Anexo 04: Panel fotográfico de la investigación.

Fig. 14:

Visualización de los Espacios Geográficos Urbanos de la Región Tumbes



Fig. 15:

Visualización de los Espacios Geográficos Rurales de la Región Tumbes



Fig. 02:
Fotografía de la Planeación para Encuestar



Fig. 03:
Fotografía del desarrollo de las encuestas



Anexo 05: Comprobación de la Normalidad de los datos de ENAHO, obtenidos para las variables o parámetros (POR SHAPIRO-WILK).

H0: El PRU (en %) de los datos o recolección de cifras apropiadas del ENAHO, No provienen de una distribución normal.

Ha: El PRU (en %) de los datos o recolección de cifras apropiadas del ENAHO, SI provienen de una distribución normal.

N° del mes	Y	(Xi - Media) ²	ai	(Xi-INV)	Xi - (Xi-INV)	ai*(Xi - (Xi-INV))
1	18	169	0.4734	45	-27	-12.7818
2	20	121	0.3211	42	-22	-7.0642
3	21	100	0.2565	41	-20	-5.13
4	22	81	0.2085	40	-18	-3.753
5	23	64	0.1686	39	-16	-2.6976
6	25	36	0.1334	38	-13	-1.7342
7	26	25	0.1013	36	-10	-1.013
8	27	16	0.0711	35	-8	-0.5688
9	29	4	0.0422	32	-3	-0.1266
10	30	1	0.014	31	-1	-0.014
11	31	0	0	30	1	0
12	32	1		29		
13	35	16		27		
14	36	25		26		
15	38	49		25		
16	39	64		23		
17	40	81		22		
18	41	100		21		
19	42	121		20		
20	45	196		18		

Media=X=	31
$\Sigma(Xi - Media)^2 =$	1270
$\Sigma(ai*(Xi - (Xi-INV)))=$	-34.8832
SW0:	0.958139876
SW1:	0.905

Conclusión: Como SW0 es mayor que SW1, entonces rechazamos la H0 y aceptamos Ha, y diremos que El PRU (en %) de los datos o recolección de cifras apropiadas del ENAHO, SI provienen de una distribución normal, a un nivel de confianza del 95%.

$\beta =$ -50.01461762
0.160124324
0.048460540
-0.037192422