

UNIVERSIDAD CATÓLICA SEDES SAPIENTIAE
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD



Relación entre inseguridad alimentaria y nivel socioeconómico
en hogares del centro poblado la encantada - Chulucanas
durante el periodo, 2021

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
LICENCIADO EN NUTRICIÓN Y DIETÉTICA

AUTORES

Angie Rossina Chavez Espinoza
Alexandra Solano Maza

ASESOR

Josselyne Escobedo Encarnación

Lima, Perú
2022

METADATOS COMPLEMENTARIOS**Datos de los Autores****Autor 1**

Nombres	
Apellidos	
Tipo de documento de identidad	
Número del documento de identidad	
Número de Orcid (opcional)	

Autor 2

Nombres	
Apellidos	
Tipo de documento de identidad	
Número del documento de identidad	
Número de Orcid (opcional)	

Autor 3

Nombres	
Apellidos	
Tipo de documento de identidad	
Número del documento de identidad	
Número de Orcid (opcional)	

Autor 4

Nombres	
Apellidos	
Tipo de documento de identidad	
Número del documento de identidad	
Número de Orcid (opcional)	

Datos de los Asesores**Asesor 1**

Nombres	
Apellidos	
Tipo de documento de identidad	
Número del documento de identidad	
Número de Orcid (Obligatorio)	

Asesor 2

Nombres	
Apellidos	
Tipo de documento de identidad	
Número del documento de identidad	
Número de Orcid (Obligatorio)	

Datos del Jurado

Presidente del jurado

Nombres	
Apellidos	
Tipo de documento de identidad	
Número del documento de identidad	

Segundo miembro

Nombres	
Apellidos	
Tipo de documento de identidad	
Número del documento de identidad	

Tercer miembro

Nombres	
Apellidos	
Tipo de documento de identidad	
Número del documento de identidad	

Datos de la Obra

Materia*	
Campo del conocimiento OCDE Consultar el listado:	
Idioma	
Tipo de trabajo de investigación	
País de publicación	
Recurso del cual forma parte (opcional)	
Nombre del grado	
Grado académico o título profesional	
Nombre del programa	
Código del programa Consultar el listado:	

***Ingresar las palabras clave o términos del lenguaje natural (no controladas por un vocabulario o tesauro).**

**PROGRAMA DE ESTUDIOS DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA
SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA LICENCIATURA**

ACTA N° 014-2023

En la ciudad de Morropón, a los diez días del mes de abril del año dos mil veintitrés, siendo las 12:25 horas, a través de la plataforma virtual Zoom, las Bachilleres Angie Rossina Chávez Espinoza y Alexandra Solano Maza, sustentan su tesis denominada "**RELACIÓN ENTRE INSEGURIDAD ALIMENTARIA Y NIVEL SOCIOECONÓMICO EN HOGARES DEL CENTRO POBLADO LA ENCANTADA - CHULUCANAS DURANTE EL PERIODO, 2021.**", para obtener el Título Profesional de Licenciadas en Nutrición y Dietética, del Programa de Estudios de Nutrición y Dietética.

El jurado calificó mediante votación secreta:

- | | |
|--------------------------------------|-------------------|
| 1.- Prof. Jhelmira Bermudez Aparicio | APROBADO: REGULAR |
| 2.- Prof. Fernando Bravo Rebatta | APROBADO: REGULAR |
| 3.- Prof. Alberto Hurtado Merino | APROBADO: BUENO |

Se contó con la participación del asesor:

- 4.- Prof. Josselyne Escobedo

Habiendo concluido lo dispuesto por el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Católica Sedes Sapientiae y siendo las 13:10 horas el Jurado da como resultado final, la calificación de:

APROBADO: REGULAR

Es todo cuanto se tiene que informar.



Prof. Jhelmira Bermudez Aparicio
Presidente



Prof. Fernando Bravo Rebatta



Prof. Alberto Hurtado Merino



Prof. Josselyne Escobedo Encarnación

Lima, 10 de abril del 2023

Anexo 2

CARTA DE CONFORMIDAD DEL ASESOR(A) DE TESIS / INFORME ACADÉMICO/ TRABAJO DE INVESTIGACIÓN/ TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL CON INFORME DE EVALUACIÓN DEL SOFTWARE ANTIPLAGIO

Lima, 9 de agosto del 2023

Señor(a):
YORDANIS ENRÍQUEZ CANTO
Jefe del Departamento de Investigación
Facultad de Ciencias de la Salud

Reciba un cordial saludo.

Sirva el presente para informar que la tesis, bajo mi asesoría, con título: "RELACIÓN ENTRE INSEGURIDAD ALIMENTARIA Y NIVEL SOCIOECONÓMICO EN HOGARES DEL CENTRO POBLADO LA ENCANTADA - CHULUCANAS DURANTE EL PERIODO, 2021", presentado por el Bachiller Chavez Espinoza Angie Rossina con código 2014101194 / DNI 73185549, y el Bachiller Solano Maza Alexandra con código 2014101316 / DNI 77469954 para optar el título profesional de Licenciado en Nutrición y Dietética ha sido revisado en su totalidad por mi persona y **CONSIDERO** que el mismo se encuentra **APTO** para ser sustentado ante el Jurado Evaluador.

Asimismo, para garantizar la originalidad del documento en mención, se le ha sometido a los mecanismos de control y procedimientos antiplagio previstos en la normativa interna de la Universidad, **cuyo resultado alcanzó un porcentaje de similitud de 3 %** (poner el valor del porcentaje).* Por tanto, en mi condición de asesor(a), firmo la presente carta en señal de conformidad y adjunto el informe de similitud del Sistema Antiplagio Turnitin, como evidencia de lo informado.

Sin otro particular, me despido de usted. Atentamente,



Firma del Asesor (a)

DNI N°: 48017803

ORCID: 0000-0001-9887-7449

Facultad de Ciencias de la Salud/Unidad Académica de la Facultad de Nutrición y Dietética UCSS

* De conformidad con el artículo 8°, del Capítulo 3 del Reglamento de Control Antiplagio e Integridad Académica para trabajos para optar grados y títulos, aplicación del software antiplagio en la UCSS, se establece lo siguiente:

Artículo 8°. Criterios de evaluación de originalidad de los trabajos y aplicación de filtros

El porcentaje de similitud aceptado en el informe del software antiplagio para trabajos para optar grados académicos y títulos profesionales, será máximo de veinte por ciento (20%) de su contenido, siempre y cuando no implique copia o indicio de copia.

RELACIÓN ENTRE INSEGURIDAD ALIMENTARIA Y NIVEL
SOCIOECONÓMICO EN HOGARES DEL CENTRO POBLADO
LA ENCANTADA - CHULUCANAS DURANTE EL PERIODO,
2021

DEDICATORIA

Dedicado a Dios todopoderoso, a mi familia, y a quienes me ayudaron a llegar donde he llegado porque sin ustedes esto no hubiese sido posible.

Angie Rossina Chavez Espinoza

DEDICATORIA

Dedicado a Dios, a mi familia y aquellas personas que de cualquier forma me apoyaron y formaron parte de este trayecto académico.

Alexandra Solano Maza

AGRADECIMIENTO

A Dios, a nuestras familias, por entendernos y motivarnos en todo momento, además de brindarnos su apoyo incondicional durante esta etapa universitaria.

Un agradecimiento especial a nuestra asesora, Josselyne Escobedo Encarnación por su comprensión, orientación y guiarnos para realizar el presente trabajo de investigación.

Angie Chavez y Alexandra Solano

RESUMEN

El acceso a alimentos de un país, departamento o localidad es un pilar indispensable para una alimentación saludable y nutritiva en la población. Desde esta perspectiva, es necesario evaluar los aspectos socioeconómicos que inciden en la insuficiencia alimentaria de la población. La investigación presenta por **objetivo:** Determinar la relación entre inseguridad alimentaria y nivel socioeconómico (NSE) en hogares del Centro Poblado (C.P) La Encantada - Chulucanas durante el periodo 2021. **Materiales y Métodos:** La metodología que se utilizó corresponde al estudio de alcance correlacional, no experimental de corte transversal. El ELCSA fue utilizada para establecer la evaluación del estado de inseguridad alimentaria y los niveles socioeconómicos: muestra una escala adaptada a los niveles socioeconómicos de la población de Lambayeque. A su vez, los resultados obtenidos fueron procesados a través del programa STATA del software de análisis de datos y estadístico mediante la prueba de chi-cuadrado. **Resultados:** se valoraron a 285 hogares de los cuales, el 50.88% del sexo masculino y el 49.12% fueron del sexo femenino. En relación con la inseguridad alimentaria el 46.67% presentó inseguridad moderada, 44.56% inseguridad leve y el 8.77% fueron hogares seguros. En el nivel socioeconómico el 9.82% se clasificó en marginal, mientras que 82.11% manifestaron NSE bajo inferior y 8.07% NSE bajo superior. La relación entre las variables principales de inseguridad alimentaria y nivel socioeconómico el valor P fue 0.00. **Conclusión:** esta investigación determinó que hay una vinculación significativa entre inseguridad alimentaria y nivel socioeconómico. En general, los resultados conducen a una hipótesis alterna.

Palabras clave: Niveles socioeconómicos; Seguridad Alimentaria; Hogar (Fuente: DeCS).

ABSTRACT

Access to food from a country, department or locality is an essential pillar for a healthy and nutritious diet in the population. From this perspective, it is necessary to evaluate the socioeconomic aspects that affect the nutritional insufficiency of the population. The **objective** of the explore stays: Near fix the connection among food insecurity then socioeconomic level (SEL) popular households of the Populated Center (C.P) La Encantada - Chulucanas during the period 2021. **Materials and Methods:** The methodology used corresponds to a descriptive, correlational, not cross-sectional experiment. The Latino then Caribbean Nutrition Refuge Gauge (ELCSA) is secondhand toward establish surveys to judge the state of nourishment uncertainty then socioeconomic levels: it shows a scale adapted to the socioeconomic levels of the Lambayeque population. In turn, the results obtained were processed through the STATA program of the data analysis and statistical software using the chi-square test. **Results:** 285 households were evaluated, of which 50.88% were male and 49.12% were female. Regarding food insecurity, 46.67% presented moderate insecurity, 44.56% mild insecurity and 8.77% were safe homes. In the socioeconomic level, 9.82% were classified as marginal, while 82.11% manifested lower SES and 8.07% lower SES. The relationship between the main variables of food insecurity and socioeconomic status, the P value was 0.00. **Conclusion:** this research determines that here stands an important link amid diet diffidence then socioeconomic level. In general, the results lead to an alternate hypothesis.

Key words: Socioeconomic levels; Food safety; Home (Source: DeCS).

ÍNDICE

RESUMEN	5
ABSTRACT	6
ÍNDICE	¡Error! Marcador no definido.
INTRODUCCIÓN	11
CAPÍTULO I. EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	14
1.1 Situación problemática	14
1.2 Formulación del problema	16
1.2.1 Problema general	16
1.2.2 Problemas específicos	16
1.3 Justificación de la investigación	16
1.4 Objetivos de la investigación	17
1.4.1 Objetivo general	17
1.4.2 Objetivos específicos	17
1.5 Hipótesis	17
1.5.1 Hipótesis Nula:	17
1.5.2 Hipótesis Alternativa:	18
CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO	18
2.1. Antecedentes de la investigación	18
2.2. Bases teóricas	25
2.2.1 Seguridad Alimentaria y Nutricional	25
2.2.2. Inseguridad Alimentaria.....	28
2.2.3 Duración de la inseguridad alimentaria	28
2.2.4 Seguridad alimentaria crónica (iac) (28).....	28
2.2.5 Inseguridad alimentaria transitoria (iat):	29
2.2.6 Inseguridad alimentaria estacional (iae):.....	29
2.3 Factores socioeconómicos de la sa:	29

2.3.1 Nivel socioeconómico definición.....	31
2.3.2 Actividad Económica:	31
2.3.3 Acceso a Servicio de Saneamiento:.....	32
2.3.4 Acceso a Servicio de Tecnología de Información y comunicación:	32
2.3.5 Acceso al abastecimiento de agua potable:	32
2.3.6 Agua potable:	32
CAPÍTULO III. MATERIALES Y MÉTODOS	33
3.1. Tipo de estudio y diseño de la investigación	33
3.2 Población y Muestra	33
3.2.1. Tamaño de la muestra	33
3.2.2. Selección del muestreo	35
3.2.3. Criterios de inclusión y exclusión	35
3.3. Variables	35
3.3.1. Definición conceptual y operacionalización de variables.....	36
3.4. Plan de recolección de datos e instrumentos	37
3.5. Plan de análisis e interpretación de la información	41
3.6. Ventajas y limitaciones.....	41
3.7. Aspectos éticos	42
CAPÍTULO IV. RESULTADOS.....	44
4.1. Análisis de Resultados	44
4.1.1. Descripción de los Resultados	44
4.2 Inseguridad Alimentaria en hogares del C.P La Encantada – Chulucanas	44
4.3 Nivel socioeconómico en hogares del C.P La Encantada – Chulucanas	45
4.4 Grado de instrucción del jefe de Familia en hogares del C.P La Encantada – Chulucanas	46
4.5 Acceso a salud en caso de hospitalización en hogares del C.P La Encantada – Chulucanas	47

4.6 Ingresos económicos de la familia en hogares del C.P La Encantada – Chulucanas	47
4.7 Habitaciones exclusivamente para dormir de los hogares del C.P La Encantada – Chulucanas	48
4.8 Cantidad de personas que viven permanentemente en el hogar del C.P La Encantada – Chulucanas	49
4.9 Características de la vivienda de los hogares del C.P La Encantada – Chulucanas	50
4.10 Relación entre la inseguridad alimentaria y el nivel socioeconómico en hogares del C.P La Encantada – Chulucanas.....	51
CAPÍTULO V. INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN	52
5.1. Discusión.....	52
5.2. Conclusiones.....	54
5.3 Recomendaciones:.....	56
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	58
ANEXOS	63

ÍNDICE DE TABLAS Y GRÁFICOS

Tabla 01: Evolución del concepto de seguridad alimentaria	26
Tabla 02: Dimensiones de la definición de Seguridad Alimentaria Nutricional	27
Tabla 03: Inseguridad Alimentaria en hogares del C.P La Encantada – Chulucanas	43
Tabla 04: Nivel socioeconómico en hogares del C.P La Encantada – Chulucanas	47
Tabla 05: Grado de instrucción del Jefe de Familia en hogares del C.P La Encantada – Chulucanas	48
Tabla 06: Acceso a salud en caso de hospitalización en hogares del C.P La Encantada – Chulucanas	49
Tabla 07: Ingresos económicos de la familia en hogares del C.P La Encantada – Chulucanas	50
Tabla 08: Habitaciones exclusivamente para dormir de los hogares del C.P La Encantada – Chulucanas	50
Tabla 09: Cantidad de personas que viven permanentemente en el hogar del C.P La Encantada – Chulucanas	51
Tabla 10: Características de la vivienda de los hogares del C.P La Encantada – Chulucanas	52
Tabla 11: Relación entre la inseguridad alimentaria y el nivel socioeconómico en hogares del C.P La Encantada – Chulucanas	53

INTRODUCCIÓN

La Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN) se define como el derecho de todo individuo a la accesibilidad oportuna y permanente a las oportunidades materiales, económicas y sociales, un suministro constante de alimentos en calidad y cantidad suficientes con significado cultural, preferentemente de origen étnico, y con biodisponibilidad suficiente para sustentar una vida sana y activa (1).

Entonces, cuando una de estas dimensiones no es respetada, existe INSAN (Inseguridad alimentaria y nutricional), que se define como las posibilidades de significativas reducciones en los accesos a los alimentos, dados los riesgos ambientales o sociales o las limitaciones la capacidad de consumir un alimento. El INSAN ha sido vinculado en estudios diversos a factores demográficos, especialmente socioeconómicos, que en conjunto contribuyen a ciertos tipos de desnutrición, pobreza extrema y hambre, dejando a la comunidad en un lugar vulnerable que daña a varias generaciones (2, 3).

Este año, de acuerdo con el “Estado de la inseguridad alimentaria y la nutrición en el mundo”, según un informe publicado por la FAO, más de 16 millones de peruanos enfrentan inseguridad alimentaria. Más de 8 millones de individuos en Perú se hallaban en estas situaciones antes de la pandemia del COVID-19. Para 2022, este número se duplicará a un nivel sin precedentes. Esta problemática está íntimamente relacionada con el crecimiento acelerado de la población pobre en nuestro país. Según lo señalado por la INEI, el 20,2% de los pobladores vivían en la pobreza en 2019; subió a 30,1% en 2020, y aunque bajó a 25,9% en 2021, Perú aún está lejos de los niveles previos a la pandemia (4).

A nivel global, la manera en que se preparan asigna y compran los alimentos ha experimentado cambios fundamentales en los últimos años, lo que ha provocado hambre e inseguridad alimentaria (FAO et al., 2019) (5). Perú engloba a la lista como uno de los países más perjudicados por la pandemia de covid19 en Latinoamérica y el Caribe. La encuesta de inseguridad alimentaria del Programa Mundial de Alimentos (WFP) de mayo de 2020 muestra que el 71% de la comunidad ha perdido entradas económicas debido al Covid-19; el 78% tiene problemas para acceder a los alimentos por posible disponibilidad o costo de los alimentos; el 75% mencionó el incremento de los costos de los alimentos; solo la mitad de los encuestados dijo que siempre tiene comida disponible, y el 20% dijo que solo come una (13%) o ninguna (7%). Cerca de 3,5 millones de peruanos sufren IA severa (6).

Una persona tiene inseguridad alimentaria si no tienen accesos físicos, sociales y económicos a nutritivos alimentos y saludables suficientes para cubrir los requerimientos nutricionales y los gustos alimentarios para una vida activa y sana (FAO et al, 2019) (7). La brecha de pobreza representa el nivel de pobreza, por lo tanto, facilita una idea significativa de las deficiencias de consumo. En otras palabras, en representación del subconsumo promedio de la población para cubrir la demanda mínima de recursos (servicios y bienes). El déficit de la población no pobre de todos sus miembros (que se representa como porcentaje de la línea de pobreza) es por definición cero. La diferencia del gasto promedio de la población de bajos ingresos frente al costo de la canasta básica de consumo, en el año 2020 fue de 7,8%. A diferencia del año anterior ascendió en 3,3 puntos porcentuales. Este crecimiento fue estadísticamente muy significativo (8).

La INSAN en el Perú, los ingresos inadecuados y el alza de precios, así como el desempleo, influyen sobre la capacidad de obtener diversos productos lo que conlleva

a un consumo deficiente de alimentos, la pobreza extrema y la pobreza coacciona el tamaño de inocuidad alimentaria que trae como conclusión riesgos en la salud. Por ello, esta investigación estableció la relación entre inseguridad alimentaria y nivel socioeconómico en familias del distrito de Chulucanas durante el periodo 2021.

CAPÍTULO I. EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1 Situación problemática

La Seguridad alimentaria (SA) del Perú tiene en cuenta las dimensiones definidas por la FAO: accesos, utilizaciones, disponibilidades y estabilidades, e integra una quinta dimensión denominada institucionalidad, que está directamente vinculada para las dimensiones anteriores (9). La asequibilidad está asociada con el suministro de alimento, la disponibilidad está vinculada con el presupuesto para comprar alimentos suficientes y nutritivos, la utilización está relacionada al aporte de energía y nutrientes necesarios para un estilo de vida sano y con estabilidad alimentaria, así como en periodos de depresión ante problemas económicos o desastres naturales.

El hambre es la peor manifestación de la inseguridad alimentaria, afectando a 42,5 millones de sujetos en Latinoamérica y el Caribe; en 2018. Si añadimos a quienes presentan problemas de accesibilidad a los alimentos y por ello se ven obligados a disminuir la cantidad y calidad de lo que comen, indica que 188 millones de personas o un tercio de la población, padecen inseguridad alimentaria antes de que ocurriera el primer caso de COVID 19 en el mismo año (7).

En América Latina en el año 2019, el CEPAL, sobre la BADEHOG, manifiesta que la pobreza alcanzó un 30.5% y la pobreza extrema fue de 11.3% (10). Por otro lado, la INEI en los informes técnicos de Evolución de la Pobreza Monetaria 2009-2020, la pobreza monetaria se aumentó de 20.2% de los ciudadanos en el 2019 en comparación del 2020 que fue de 30.1%. De manera general manifiesta un descenso de diez años, dado a la semejanza de circunstancia a de pobreza que se manifestó en el año 2010 (30.8%). Por otro lado, la pobreza extrema, en el año 2020 tuvo una

incidencia de 5.1% la cual se aumentó en 2.2 puntos porcentuales a diferencia al año anterior (2.9%). Con ello, se observan cifras que representan un retroceso de siete años cuando la pobreza extrema fue de 4.7% (8).

La disponibilidad de alimentos se refiere al suministro relacionado con el ingreso monetario por la obtención de alimentos adecuados y nutritivos y al uso relacionado con el suministro de nutrientes y energías necesarias para una vida sana (11). En los últimos años el análisis de la vulnerabilidad alimentaria permite conocer aquellas áreas geográficas que son más susceptibles a la Inseguridad Alimentaria. Del mismo modo que, identificar áreas (provincias o distritos) donde la disponibilidad de alimentos inocuos y nutricionalmente apropiados es limitada o incierta. Además, permite priorizar los distritos que se hallan en una situación más endeble, en términos alimentarios; en el año 2018 la región Piura se encuentra dentro del rango de vulnerabilidad de 0.41 y 0.60 clasificándose en un nivel de inseguridad alimentaria alto (12). Por otro lado, de acuerdo a la APEIM de Piura en el 2020, reportó que en cuanto al Nivel Socio Económico (NSE) que el NSE AB está en 4.8%, el NSE C 25.3%, NSE D 31.7% y el NSE E 38.2%, un margen de error del 2,4% de 1.655 muestras muestra cómo es la región (13).

Los hogares con mayor riesgo de inseguridad alimentaria son aquellos que no consumen suficientes alimentos, y los cambios en el acceso, las particularidades educativas y socioeconómicas se encuentran entre los factores de vulnerabilidad que funcionan en paralelo y se combinan para incrementar el riesgo.

1.2 Formulación del problema

1.2.1 Problema general

¿Existe relación entre inseguridad alimentaria y nivel socioeconómico en hogares del centro poblado La Encantada-Chulucanas durante el periodo 2021?

1.2.2 Problemas específicos

¿Cuál será el tipo de inseguridad alimentaria que presentan en los hogares del centro poblado La Encantada-Chulucanas durante el periodo 2021?

¿Qué nivel socioeconómico prevalece en los hogares del centro poblado La Encantada-Chulucanas durante el periodo 2021?

1.3 Justificación de la investigación

La escasez de alimentos crea un grado de vulnerabilidad en la población, ya que afecta en gran medida la disponibilidad de alimentos y, por ello, los niveles de disponibilidad (14).

La tasa de pobreza financiera en el sector Piura en el 2020, muestra tendencias históricas de indicadores simbólicos, formuladores de políticas al 2021, donde esta región se encuentra en un 35.0%, habiendo un aumento de 10.8 puntos porcentuales a diferencia del año 2019 (24.2%), estos datos reflejan el estado en el que este se encuentra (15). Según INEI Chulucanas en el año 2013 presentó 55% de pobreza monetaria (16).

Por otro lado, ante los sucesos de la IA, los alimentos en las familias con mayor vulnerabilidad limitan parte fundamental de sus gastos, debido a que los costos de los alimentos alteran de manera directa la seguridad alimentaria, de ahí se podría deducir que de alguna manera existe IA cuando se carece de accesos a cantidades suficientes de inocuos alimentos y déficit en el aporte nutricional para cubrir las necesidades de cada individuo y así mantener una vida activa y sana. Por lo tanto, resulta de especial interés conocer cómo influyen los factores socioeconómicos en la

IA, y a partir de ahí, adoptar medidas que reduzcan los niveles de IA, mayor acceso y disponibilidad a los alimentos y se cumplan las dimensiones de esta.

La actual indagación investigó si hay una vinculación entre inseguridad alimentaria y nivel socioeconómico en hogares del centro poblado La Encantada - Chulucanas, 2021; además, proporciona información que será de importante alcance de la población de estudio. También, por su relevancia aportará con evidencia documental a las sociedades sobre los niveles socioeconómicos y la IA que poseen, para beneficio de investigaciones a futuro y generación de estrategias en seguridad alimentaria.

Objetivos de la investigación

1.4.1 Objetivo general

Determinar la relación entre inseguridad alimentaria y nivel socioeconómico en hogares del centro poblado La Encantada - Chulucanas, 2021.

1.4.2 Objetivos específicos

Estimar el tipo de inseguridad alimentaria que presentan en los hogares del centro poblado La Encantada-Chulucanas, 2021.

Determinar el nivel socioeconómico que prevalece en los hogares del centro poblado La Encantada - Chulucanas, 2021.

1.5 Hipótesis

1.5.1 HIPÓTESIS NULA:

No existe relación entre inseguridad alimentaria y nivel socioeconómico en los hogares del centro poblado La Encantada - Chulucanas, 2021.

1.5.2 HIPÓTESIS ALTERNA:

Existe relación entre inseguridad alimentaria y nivel socioeconómico hogares del centro poblado La Encantada - Chulucanas, 2021

Capítulo II. MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de la investigación

La inseguridad alimentaria severa es uno de los más extremos niveles en la escala, pero incluso un pequeño nivel de IA es alarmante. Para aquellos clasificados como IA moderada, obtener alimentos no es suficiente. Es probable que necesiten regular otra necesidad básica para poder comer. Cuando lo comen, puede que sea el alimento más accesible o conveniente, pero puede que no sea el más nutritivo (17).

Con base a investigaciones desarrolladas en los últimos años se han ejecutado estudios que están relacionados con esta línea de investigación, en ese contexto se tiene información y reportes siguientes a nivel internacional y nacional.

A nivel Internacional

Félix-Verduzco et al. (18) (2018), quien, en su investigación desarrollada en Estados Unidos y México, buscó determinar Seguridad alimentaria y su vinculación con ingresos adecuados e inseguros: un análisis de las percepciones de las familias, con base en los datos recogidos de un ENIGH de México para el año 2008 a 2014 utilizando el modelo Probit. Asimismo, se encontraron correlaciones que indican que las condiciones peores de empleo e ingresos aumentan las probabilidades de que las familias experimenten inseguridad alimentaria. Por eso, el perfil familiar más vulnerable es aquel que reúne la mayoría de las siguientes características: un hogar encabezado por una persona menor de 25 años, un hogar encabezado por una mujer,

un hogar encabezado por un jefe con poca educación, que habla una lengua aborigen, miembros de 70 años o más, localizado en una zona rural donde tres o más participantes están desempleados económicamente activos (PEA) y tres o más participantes están empleados en el sector informal (18).

Tamez et al. (19) (2019), Con base en los hallazgos, examinó la vinculación entre dos programas de asistencia alimentaria focalizados y la inseguridad alimentaria entre las familias con niños en México. En ello su principal objetivo fue evaluar el impacto de ambos, Programa Apoyo Alimentario [PAL] y oportunidades. Se realizó un análisis de las informaciones de la ENIGH en el 2014; para ello, se seleccionaron los hogares que presentaban pobreza y, además, en ellos había integrantes menores de edad. La ELCSA se empleó para evaluar la IA de los hogares a través de la diversidad dietética. Esto se llevó a cabo en una muestra nacional de 20.000 hogares, principalmente hogares seleccionados donde se encontraban menores de 18 años (n=9.581). Se utilizaron estadísticas inferenciales, en particular, la prueba no paramétrica de chi-cuadrado para definir si existe una diferencia significativa. Las diferencias se estimaron estadísticamente significativas a $p < 0,050$. Concluye que la experiencia de IA de un hogar no difiere conforme a la intervención en programas de asistencias alimentarias, plantea interrogantes sobre la existencia de medidas específicas de reducción de la pobreza y dirige los esfuerzos para mejorar el acceso al empleo remunerado de mayor necesidad. Social y económicamente desfavorecidos grupos. Los autores concluyen que la mejor solución es claramente un conjunto verdaderamente universal y completo de políticas dirigidas a los más necesitados (19).

Becerra Castro Macarena, en el año 2020 llevó a cabo en Chile un estudio acerca de los factores sociales que influyen en la inseguridad alimentaria en contexto de pandemia por Covid- 19, durante el periodo de Junio a Agosto del 2020, su objetivo fue conocer los factores sociales que influyen en la inseguridad alimentaria en contexto de pandemia, la metodología que utilizó fue un estudio retrospectivo, tipo transversal, consideró datos secundarios, los resultado del estudio son de tipo descriptivo y correlacional. La muestra estuvo conformada por 13.648 personas en hogares. Como conclusión final obtuvo que la pandemia por Covid- 19 ha modificado los ambientes y hábitos alimentarios a nivel nacional e internacional, existiendo cambios en la forma que se adquieren los alimentos, en su preparación y en el consumo de este estudio muestra que el tramo de edad de 18 a 60 años tiene una mayor probabilidad (6.9%) de presentar inseguridad alimentaria, al igual que el nivel educacional de básica- básica –enseñanza (4.7%), las personas que habitan en los sectores urbanos (4%) y las personas que se encuentran en los quintiles I , quintil II, quintil III (24.3%). (20)

Chilel (21) (2020), en un estudio realizado por FUNDABIEM, en el municipio de Coatepeque, Quetzaltenango, Guatemala. El objetivo de este estudio fue investigar la inseguridad alimentaria y nutricional, componentes socioeconómicos en familias con infantes menores de 10 años diagnosticados con discapacidades durante el período de estudio. Se basa en un estudio cualitativo, descriptivo y transversal con un tamaño de muestra de 56 familias. Entre ellos, la mayoría de los niños detectados presentan retraso mental y pluridiscapacidad, cabe señalar que la madre es siempre la principal cuidadora; de igual manera, se estimó el nivel de INSAN a través de ELCSA, de ello se obtuvo que, el 82% de las familias presentan INSAN, se destaca

el nivel leve con mayor porcentaje, seguido de moderado y severo con un 11%. En relación con los factores socioeconómicos, los ingresos económicos de los hogares rurales están por debajo del estándar de salario mínimo de los agricultores, que se puede dividir en niveles económicos alto y niveles económicos bajo. Cabe mencionar que una gran parte de las familias gastan en el cuidado de la salud de los infantes y no reciben ayuda adicional específica para su condición. En conclusión, se halló una alta proporción de hogares con bajos ingresos económicos y bajos costos de salud para infantes con discapacidades, lo que podría reflejarse en las presencias del INSAN en la gran parte de los hogares (21).

Estrada et al. (22) (2021) proponen evaluar la inseguridad alimentaria y ciertas particularidades sociodemográficas vinculadas en hogares de adultos de 60 años y más en Medellín, Colombia. El método empleado fue una encuesta transversal con muestras aleatorias estratificadas por niveles socioeconómicos y ubicaciones geográficas (rurales-urbanas). La muestra de esta investigación fue de 935 hogares con al menos una persona mayor. La seguridad alimentaria se mide con ELCSA. Se usaron pruebas de chi-cuadrado (χ^2) y razón de probabilidades (OR) e intervalos de confianza para establecer la vinculación entre la seguridad alimentaria y otras variables; asimismo, se ejecutaron árboles de clasificación para determinar las importancias relativas de las variables explicativas para la seguridad alimentaria. Se ha verificado que el 19,2% de las familias son solo ancianos. El 63% de los hogares calculados son mujeres. La seguridad alimentaria fue del 55%, mayor en las zonas rurales, clase social más baja y mayor población por hogar ($p < 0,05$); Los hogares con solo ancianos (OR = 0,58; $p < 0,001$), los mayores de 60 años (OR = 0,6; $p = 0,003$) y los que no participaban en programas de asistencia alimentaria para

ancianos, tenían menor seguridad alimentaria ($r = 0,33$); $p < 0,001$) Conclusión: Este estudio muestra que los hogares con personas mayores presentan un gran riesgo de IA y que el género, la edad y el hecho de que los hogares contengan solo personas mayores son determinantes de la inseguridad alimentaria (22).

A nivel nacional

De acuerdo con De La Cruz (23) (2018), el objetivo del estudio sobre componentes socioeconómicos que afectan la inseguridad alimentaria en familias de Tarmatambo-Tarma fue establecer la vinculación entre los componentes socioeconómicos clave y la IA del hogar en áreas rurales, el estudio utilizó un enfoque inductivo, que es una investigación de tipo descriptivo con un alcance de encuesta transversal, se utilizó una encuesta de 30 interrogantes para definir las cualidades del jefe de hogar, cualidades maternas, cualidades de salud, factores económicos y 6 preguntas para 167 hogares, los resultados finales fueron que el 41,3% de las familias participantes presentaban IA leve, el 38,3% IA moderada, el 9,6% IA severa y el 10,8% IA. Se concluyó que el género del hogar y los niveles educativos se asocian con la variable inseguridad alimentaria de manera estadísticamente significativa en las familias de la comunidad campesina de Tarmatambo (23).

Malatesta, J (24) (2020), en su investigación, buscó definir la vinculación entre los componentes económicos sociodemográficos y la inseguridad alimentaria en los hogares de los AA. HH Virgen de Loreto, Productores y Horticultores – Pacarán y 5 de diciembre del Centro Poblado Santo Tomás. El presente estudio es de tipo no experimental, transversal y correlacional, la población está integrada por 412 viviendas, de los cuales la muestra está conformada por 199 viviendas establecida

por muestreo aleatorio estratificado proporcional. Los métodos utilizados son las encuestas y los instrumentos son las tablas de datos sociodemográficos y ELCSA. Los resultados alcanzados se interpretan a través de gráficos y tablas estadísticas, y para la examinación de las conclusiones se utiliza el coeficiente de correlación de Spearman con un nivel de confianza del 95% y un alfa igual a 0,05 para sustentar la hipótesis. Los resultados revelaron que el 60 % de los habitantes del asentamiento 5 de diciembre tienen IA moderada y el 32,3 % tienen IA severa. El 45,3% de los asentamientos productores y horticultores se hallan en IA severa y el 34,73% en IA moderada - Pacarán. El 52,8% de los asentamientos humanos de Virgen de Loreto se encuentran en IA moderada y el 38,9% en inseguridad alimentaria severa. Tres asentamientos reportaron 0 % de seguridad alimentaria. Se identificaron seis relaciones estadísticamente significativas, entre ellas, ($p=0,000127$) de los niveles educativos del jefe de hogar, ($p=0,028$) de la ocupación del jefe de hogar, ($p=0,000175$) de la edad de la madre, ($p=0,0000$) de los ingresos económicos mensuales, ($p=0,00183$) de la edad del jefe de hogar y pertenencia a programas sociales solo para AA. HH 5 de diciembre ($p=0,0444$). Por ello, se puede concluir que existe una relación estadísticamente significativa entre los componentes económicos sociodemográficos y la insuficiencia alimentaria (24).

El Instituto de Estudios Peruanos (IEP) en mayo del año 2020, se ejecutó una encuesta telefónica a nivel nacional, el cual tuvo como objetivo recopilar las manifestaciones de los encuestados en torno a la pandemia Covid 19 y la reacción del gobierno frente a dicha amenaza; así como sus principales impresiones respecto al estremecimiento económico para el Perú y sus hogares, los miedos frente a posibles contagios, la incertidumbre ante lo que se viene y la vuelta al estado normal,

entre otros. Para realizar esta investigación se utilizó una encuesta telefónica a nivel nacional. Los registros de votantes para las elecciones municipales y regionales de 2018 confirman que la población del Perú está compuesta por adultos y de ambos sexos en todos los niveles socioeconómicos (23.375.001). 1670 encuestados fueron seleccionados para esta medición. El resultado de la estimación de la mayor varianza ($p=q=0.5$) de la proporción poblacional tiene niveles de confianza del 95%. Los resultados alcanzados mostraron que el 78% de los hogares encuestados cambiaron su dieta reduciendo la cantidad o calidad de los alimentos, o por haberse quedado sin alimentación. Los hogares rurales, en donde el 90% de ellos habría reducido la calidad y cantidad de los alimentos que consume. Asimismo, el 59% señaló que en algún momento se quedó sin alimentos por falta de recursos económicos. El informe del IEP concluyó que un tercio de los peruanos ha perdido su empleo en las últimas semanas. Esto es más pronunciado entre los grados D y E (casi el 60%) y los trabajadores independientes (46%) (25).

En otra de las investigaciones desarrolladas a nivel nacional, se encontró a Sánchez, I (26) (2020), quien, en su estudio realizado en Ayaviri, Puno, El vínculo entre la seguridad alimentaria y el nivel socioeconómico de los hogares de la región se determinó en la emergencia sanitaria del Covid 19. El diseño del estudio fue transversal, descriptivo, analítico, no experimental; la muestra estaba integrada por 378 jefes de hogar del Municipio de Ayaviri. Se utilizó la ELCSA adoptada por Saldaña (2020) en el contexto de la emergencia sanitaria del Covid-19 con previo consentimiento informado y se realizaron estudios socioeconómicos según la escala de Grafar. Las pruebas estadísticas utilizadas fueron la prueba de chi-cuadrado y la prueba V-Cramer con SPSS, que resultó en valores de p de 0,000 para 12 de los 14

factores socioeconómicos, identificando asociaciones moderadamente positivas de factores socioeconómicos. Niveles de seguridad alimentaria de las familias de Ayaviri en el contexto de la emergencia sanitaria del COVID 19; Las tasas de SA fueron bajas, solo el 13 % informó disponibilidad de SA, el 15 % informó visitas de SA, el 19 % informó uso de SA y el 39 % informó SA con rendimiento sexual estable. Se concluyó que el nivel socioeconómico está relacionado con la seguridad alimentaria durante la crisis sanitaria pandémica, ya que el nivel de SA aumentó con el aumento del NSE y hubo una alta correlación entre los factores socioeconómicos y la seguridad alimentaria en la localidad de Ayaviri Melgar, Puno - 2020 en el contexto de la emergencia sanitaria del Covid 19 en hogar (26).

2.2. Bases teóricas

2.2.1 Seguridad Alimentaria y Nutricional

La definición de seguridad alimentaria a nivel mundial ha evolucionado en estos 40 años, comenzando con la consideración del abastecimiento y los precios de los alimentos en la década de 1970 Cumbre Mundial sobre la Alimentación, y en los últimos años hasta el concepto de nutrición.

La siguiente tabla evalúa la evolución de la definición desde la Cumbre Mundial sobre la Alimentación de 1996, donde se discutió la definición (27).

Tabla 01. Evolución del concepto de seguridad alimentaria (27).

Fuente	Definición
--------	------------

Cumbre Mundial de la Alimentación de FAO (1996):	La inocuidad de los alimentos solo puede garantizarse si se proporciona siempre a la persona alimentos nutritivos y seguros desde el punto de vista físico y económico que satisfagan las necesidades nutricionales y las aspiraciones de todas las personas para una vida dinámica y saludable.
Estrategia Nacional de Seguridad Alimentaria 2004 - 2015 (DS N°066-2004- PCM):	La seguridad alimentaria se define como la disponibilidad física y económica de alimentos inocuos, nutritivos y suficientes que todos puedan utilizar en el momento oportuno para satisfacer sus requerimientos nutricionales y mantener una buena salud.
Plan de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la FAO (2011) 1/:	La seguridad alimentaria y la nutrición se dan cuando todos los sujetos presentan acceso a fuentes de alimentos seguras, asequibles, sociales y seguras para satisfacer los requerimientos nutricionales y las opciones dietéticas para una vida saludable y dinámica.
Marco Estratégico Mundial para la Seguridad Alimentaria y la Nutrición (2012):	La seguridad alimentaria existe siempre que los individuos tengan acceso social, económico y físico constante a suficientes alimentos seguros y nutritivos para compensar la inseguridad y sus elecciones alimentarias para una vida saludable y activa.
Comisión Multisectorial de Seguridad Alimentaria y Nutricional (2013):	La seguridad alimentaria y nutricional se conceptualiza como todos los sujetos presentan acceso económico, físico y sociocultural en todo instante a cantidades suficientes de alimentos nutritivos e inocuos que se utilizan en su totalidad para satisfacer los requerimientos nutricionales, principalmente para mantener objetivos de vida saludable y activa.

La concepción de la Seguridad Alimentaria y Nutricional presenta cuatro dimensiones propuestas por la FAO: disponibilidad, acceso, utilización y estabilidad y otro punto se incluye en el aspecto institucional, porque está relacionado con la implementación de las estrategias anteriores, es horizontal con respecto a los primeros cuatro puntos.

Tabla 02. Dimensiones de la definición de Seguridad Alimentaria Nutricional (13)

Dimensión	Comisión Multisectorial de Seguridad Alimentaria y Nutricional
Disponibilidad	Implica proporcionar a las personas alimentos adecuados, oportunos, saludables y nutritivos. Las ofertas provienen de países que fabrican, importan, donan, o de los productos existentes. Por lo tanto, es imprescindible contar con las herramientas necesarias para promover las producciones eficientes y competitivas y comercialización de alimentos estratégicos y apoyar mejores conexiones entre los agricultores familiares y personas que se dedican a la pesca artesanal. Asimismo, significa el uso eficiente de las riquezas naturales para que se generen fuentes de uso de sistemas de

	<p>producciones y tecnologías adecuadas para que de este modo se asegure la sostenibilidad de las actividades utilizadas.</p>
Acceso	<p>Básicamente se detalla el potencial de originar ingresos monetarios para lograr la cantidad y calidad de alimentos requeridas, para asegurar el derecho a la alimentación para todos, especialmente infantes, personas de tercera edad, mujeres embarazadas y féminas lactantes. La intervención del gobierno para incentivar el uso, la diversificación de las fuentes de ingresos mediante la mejora del acceso a los recursos de producción es especialmente importante para las mujeres y los jóvenes.</p> <p>Es esencial asegurarse de que la cobertura física esté suficientemente conectada con los canales de comercialización correctos mediante una buena infraestructura vial.</p> <p>La asistencia alimentaria y social juegan una función fundamental como intervenciones temporales y complementarias en casos extremos para abordar las causas estructurales del acceso.</p>
Estabilidad	<p>Esto es para garantizar un suministro continuo y la accesibilidad de los alimentos a lo largo del tiempo. En relación con eso, debemos establecer grupos de riesgo a emergencias naturales y sociales: cambio climático, conflicto social, variaciones en los costos de los productos u otros componentes que influyen.</p>
Utilización	<p>Velaremos por el adecuado consumo de productos alimenticios que nos ayuden a desarrollar sus potencialidades nutricionales, respetando las costumbres, valorando la cultura alimentaria de cada localidad e incentivando el empleo de alimentos producidos localmente, siempre que sean seguros y de alto valor biológico. Para ello, se debe proporcionar saneamiento básico a los sujetos y agua potable y saneamiento a los hogares. La educación nutricional, la incertidumbre y la actualización de los patrones de consumo locales son fundamentales.</p>
Institucionalidad	<p>Se argumenta en las implementaciones de políticas de seguridad alimentaria y nutricional clara y coordinada entre múltiples sectores y gobiernos, garantizando una perspectiva global de programas y proyectos. Esto se hace mediante un enfoque regional de gestión efectiva de resultados, utilizando metas absolutas y priorización, auditoría y análisis de impacto con base en los principios constitucionales de descentralizaciones y participaciones ciudadanas.</p>

2.2.2. Inseguridad Alimentaria.

Conforme a la FAO 2021 La inseguridad alimentaria se conceptualiza como "ingesta nutricional inadecuada que puede ser a corto plazo (ocurre durante una crisis), estacional o crónica (ocurre continuamente)" (28).

El concepto de inseguridad alimentaria estacional representa el punto medio de las inseguridades alimentarias crónicas y temporales. A menudo es predecible y es parecida a la inseguridad alimentaria crónica al seguir una secuencia conocida de eventos. Sin embargo, debido al tiempo limitado de inseguridad alimentaria estacional, esto, también, puede considerarse una situación temporal recurrente de IA. La inseguridad alimentaria estacional ocurre cuando la disponibilidad de alimentos y la disponibilidad son cíclicos. Esta ansiedad está vinculada con los cambios estacionales en el clima, las prácticas de producción de cultivos, las oportunidades laborales (demandas laborales) y/o la incidencia de enfermedades (28).

2.2.3 DURACIÓN DE LA INSEGURIDAD ALIMENTARIA

A los analistas de inocuidad de los alimentos les resulta útil identificar dos categorías amplias de inseguridad alimentaria:

2.2.4 SEGURIDAD ALIMENTARIA CRÓNICA (IAC) (28)

Ocurre a largo plazo o persistente, se da cuando los individuos tienen dificultad para satisfacer la necesidad mínima de alimentos durante mucho tiempo. Este es el resultado de la pobreza a largo plazo, el déficit de recursos y acceso financieros o productivos, esto puede mejorarse a través de medidas tradicionales de desarrollo a largo plazo, como las que se utilizan para erradicar la pobreza. Un ejemplo de tales medidas es la accesibilidad de recursos productivos como la educación. Por otra

parte, pueden necesitar acceso inmediato a alimentos para aumentar sus habilidades (28).

2.2.5 INSEGURIDAD ALIMENTARIA TRANSITORIA (IAT):

Es de corta duración y requiere la capacidad de alcanzar y producir suficientes alimentos para mantener una nutrición adecuada. Es el alcance de las perturbaciones y los cambios en el suministro y la accesibilidad a los alimentos, incluidos factores como las producciones locales de alimentos, los cambios anuales a corto plazo en los alimentos, los ingresos, importación estatal. incluidos los sistemas de alerta temprana y protección social (28).

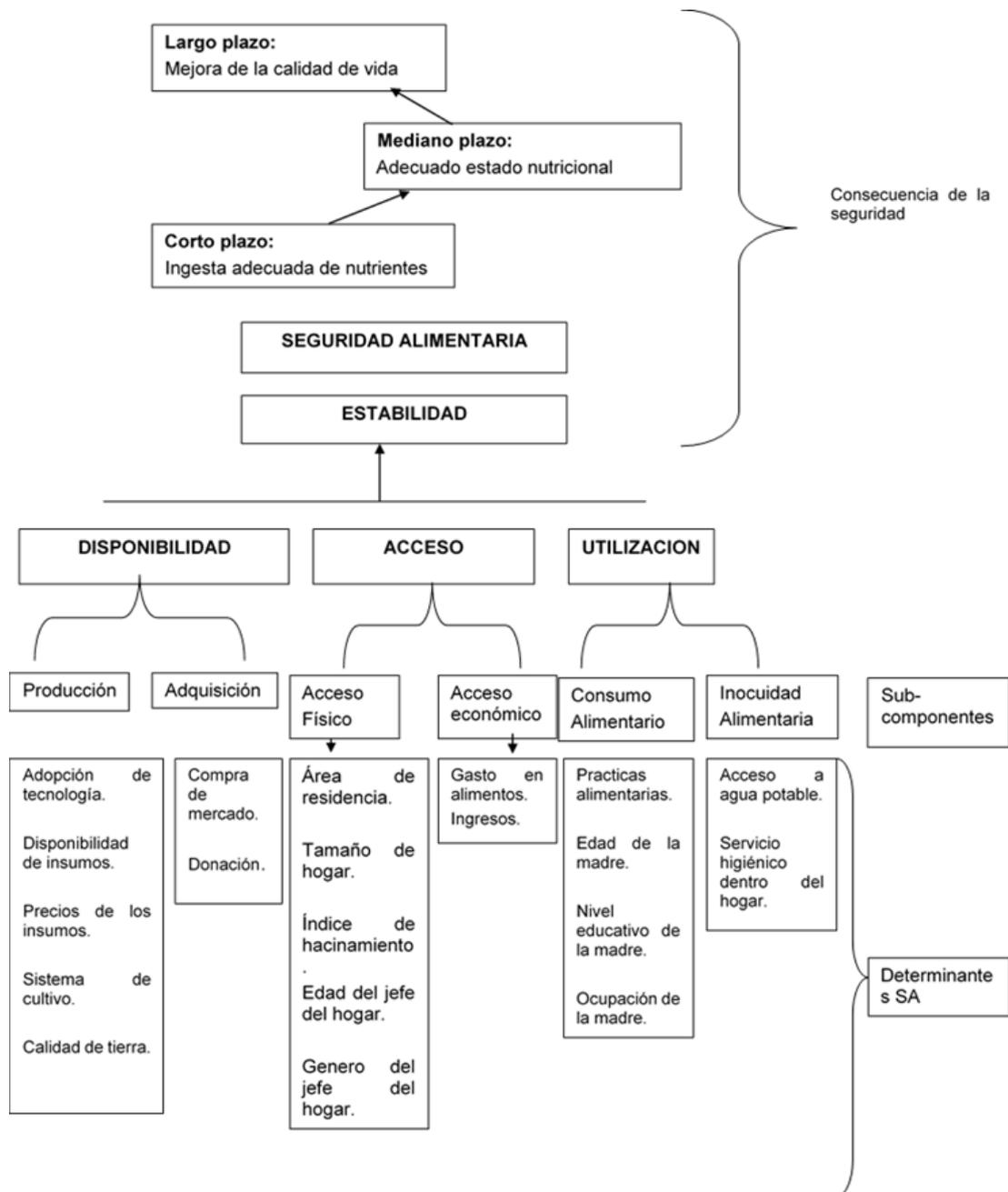
2.2.6 INSEGURIDAD ALIMENTARIA ESTACIONAL (IAE):

Esto sucede cuando obtener y servir la comida es repetitivo. Se refiere a los cambios de clima en las cuatro estaciones. Atributo o entre IAC e IAT. Sugieren que es similar a IAC en que es en gran parte predecible. Sin embargo, tales IAE a menudo son de corta duración y, también, pueden considerarse frecuentes escaseces transitorias de alimentos.

2.3 FACTORES SOCIOECONÓMICOS DE LA SA:

La figura muestra los factores socioeconómicos hallados en los determinantes de la SA familiar (29):

Esquema N° 01: Marco conceptual de la seguridad alimentaria familiar



Fuente. Inseguridad Alimentaria y Caracterización de la Población. Universidad Peruana Cayetano Heredia facultad de ciencias y filosofía “Alberto Cazorla Talleri” inseguridad alimentaria YC.

2.3.1 NIVEL SOCIOECONÓMICO DEFINICIÓN

El nivel socioeconómico (NSE) es una característica de la unidad familiar que caracteriza su integración económica y social. Se basa en los niveles de educación, los niveles de carrera y la riqueza. Estos niveles se dividen en varias secciones: bajo, medio y alto. El acrónimo NSE se define como el nivel socioeconómico de un individuo o unidad familiar derivado de una determinada ubicación, medido sobre la base de ingresos, educación y ocupación y clasificado como bajo, medio o alto. Puede segmentar registros individuales o familiares por nivel, puede mostrar indicadores y características a nivel de persona u hogar, gastos, área de obras públicas o privadas, propiedad, acceso a medios, propiedad, entre otras cosas, bienes y servicios (30).

2.3.2 Actividad Económica: Se refiere a los procesos que dan como resultado la producción de bienes y servicios, productos que se utilizan para transformarlos en otros bienes y servicios. Todos los bienes y servicios fabricados como productos deben ser comerciables o al menos estar disponibles a granel o de forma gratuita de una empresa a otra. Incluya todas las ventas activas o productos comerciales. También, incluye cualquier bien o servicio proporcionado gratuitamente a hogares individuales por las autoridades públicas o las comunidades locales. Para que la actividad económica se considere efectiva, se requiere que se realice bajo la iniciativa, control y responsabilidad de la unidad institucional a la que pertenecen los productos elaborados (31).

2.3.3 Acceso a Servicio de Saneamiento: Porcentajes de población con accesibilidad adecuada a instalaciones de saneamiento para excretas y desechos, incluidas letrinas al aire libre y depósitos de agua.

2.3.4 Acceso a Servicio de Tecnología de Información y comunicación: Porcentajes de la población que puede acceder a alguno de los servicios siguientes: teléfono fijo, teléfono celular (celular), TV por cable o Internet.

2.3.5 Acceso al abastecimiento de agua potable: Porcentajes de la población con accesibilidad razonable a suministros de agua potable, incluida agua superficial tratada o agua no tratada, pero no contaminada. Por ejemplo, de fuentes de agua protegidas, pozos sanitarios y pozos excavados.

2.3.6 Agua potable: Por sus cualidades químicas, físicas y microbianas, es agua aceptable para el consumo humano.

Capítulo III. MATERIALES Y MÉTODOS

3.1. Tipo de estudio y diseño de la investigación

La actual investigación tuvo alcance correlacional ya que el estudio se relacionó con dos variables que son inseguridad alimentaria y nivel socioeconómico, el diseño del estudio fue no experimental, porque se enfocó en la recolección de datos sin intervención alguna sobre los participantes, es decir no se manipularon las variables. De corte transversal, porque las dos variables se midieron a la misma vez (Inseguridad alimentaria y nivel socioeconómico se midieron al mismo tiempo) (32, 33).

3.2 Población y Muestra

La población para esta investigación fueron los hogares del “Centro poblado La Encantada, distrito Chulucanas- Provincia de Morropón, departamento de Piura”.

El total de la población fue 1100 hogares.

3.2.1. Tamaño de la muestra

La muestra estuvo conformada 285 hogares que pertenecen al “Centro poblado La Encantada – Chulucanas”, la cual se ha calculado utilizando la fórmula de Aguilar.

La unidad de análisis fueron los jefes de hogares que conformaron la muestra de estudio.

$$n = \frac{N Z^2 pq}{d^2 (N - 1) + Z^2 pq}$$

Donde:

p = Proporción estimada del evento de investigación en la población de referencia.

q = La parte de la población de referencia donde no existe el fenómeno en estudio.

N = Tamaño de la población

Z = Valor de Z crítico, desarrollado el área de la curva normal en la tabla. También, conocido como nivel de confianza.

d = Nivel absoluto de precisión. Al determinar el valor medio de la variable que se está estudiando, considere el ancho requerido del intervalo de confianza (34).

Fórmula del tamaño de la Muestra

$$n = \frac{N Z^2 pq}{d^2 (N - 1) + Z^2 pq}$$
$$n = \frac{(1100) (1.962)^2 (0.50) (0.50)}{(0.05)^2 (1100 - 1) + (1.962)^2 (0.50) (0.50)}$$
$$n = \frac{1058.5971}{3.709861}$$

n= 285.34

N= total de la población (1100)

Z= 1.962 (si la seguridad es del 95%)

p= proporción esperada (en este caso, 50 %=0,5)

q= 1-p (en este caso, 1 - 0,5=0,5)

d= precisión (en este caso deseamos un 95%)

3.2.2. Selección del muestreo

Muestreo probabilístico aleatorio simple.

3.2.3. Criterios de inclusión y exclusión

CRITERIOS DE INCLUSIÓN:	CRITERIOS DE EXCLUSIÓN:
<ul style="list-style-type: none">• Personas pertenecientes al centro poblado La Encantada• Jefes del hogar• Personas que firmen el consentimiento informado	<ul style="list-style-type: none">• Personas con alguna discapacidad para la comunicación.• Personas que no se encuentren en el hogar

3.3. Variables

Variable Dependiente: Inseguridad Alimentaria

Variable Independiente: niveles Socioeconómico

3.3.1. Definición conceptual y operacionalización de variables

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	TIPO DE VARIABLE	INDICADORES	DIMENSIONES	ESCALAS
Inseguridad Alimentaria	Disponibilidad restringida o incierta de alimentos nutricionalmente apropiados y seguros; o la capacidad limitada e incierta de obtener alimentos adecuados en formas socialmente aprobadas (7)	Evaluación de la Inseguridad Alimentaria mediante el cuestionario ELCSA	Cualitativa	0 puntos 1-15 puntos 16-30 puntos 31-45 puntos	Seguros IA Leve IA Moderada IA Severa	Ordinal
Nivel socioeconómico	Son un grupo de factores sociales, económicos, laborales y educativos, como la edad, género, nivel educativo, ingresos, estado civil, empleo u ocupación, tamaño de la familia, que definen a la población objeto de análisis para evaluar su vínculo con la falta de seguridad alimentaria.(10).	Evaluación del Nivel Socioeconómico a través del cuestionario Evaluación del nivel socioeconómico: presentación de una escala adaptada en una población de Lambayeque.	Cualitativa	>=33 puntos 27 – 32 puntos 21 – 26 puntos 13 – 20 puntos 5 – 12 puntos	Alto Medio Bajo Superior Bajo Inferior Marginal	Ordinal

3.4. Plan de recolección de datos e instrumentos

Antes: Coordinación con las autoridades del C.P La Encantada

Se trasladó a la zona de estudio para solicitar el permiso correspondiente por medio de una solicitud y realizar coordinaciones con las autoridades competentes, donde se explicó la investigación y el propósito de esta, a fin de que se pueda llevar a cabo en las instalaciones y contar con la participación de la población que pertenecen a este C.P, el cual se aceptó dando la autorización y consentimiento.

Durante:

Se elaboró un documento de consentimiento informado dirigida a los participantes del estudio, en donde firmarán la autorización voluntaria para la participación en los cuestionarios de dicho estudio.

Recojo de información: Se acudió al lugar de estudio con el fin de ejecutar el trabajo de campo, recojo de información y aplicar los cuestionarios (ELCSA y la Encuesta de Estratificación del Nivel Socioeconómico) a los hogares elegidos conforme a los criterios de inclusión.

Después:

La información recolectada de los hogares del centro poblado La Encantada-Chulucanas fue procesada para el Análisis estadístico una matriz de datos en el software Microsoft Excel v.2016. La variable dependiente fue categoría de inseguridad alimentaria de los hogares (inseguros o seguros), y la variable explicativa fue los factores asociados a la inseguridad alimentaria, que para esta investigación estaba

constituido por los niveles socioeconómicos de los hogares. Luego fue trasladada la matriz de datos al paquete estadístico STATA 14.

INSTRUMENTOS:

VARIABLE1: INSEGURIDAD ALIMENTARIA

La medición de la inseguridad alimentaria en el hogar por la encuesta: “Escala latinoamericana y caribeña de seguridad alimentaria” (ELCSA) ANEXO 1.

VALIDEZ Y CONFIABILIDAD

ELCSA es una herramienta económica y rápida de usar que ha demostrado ser muy efectiva y confiable. Esto se muestra en gran medida por el enfoque inclusivo e interdisciplinario utilizado para desarrollar, validar y difundir el uso de la escala, que se ha utilizado con éxito a nivel nacional y local en encuestas gubernamentales, investigaciones académicas y/o encuestas de opinión. De esta manera, la ELCSA ha favorecido y posee un gran potencial para contribuir aún más a una mejor comprensión de la prevalencia, los orígenes y los efectos de la inseguridad alimentaria en Latinoamérica y el Caribe (35). La consistencia interna del instrumento se midió con la ayuda del alfa de Cronbach para delimitar la reproducibilidad del patrón de respuesta entre las personas y establecer si los elementos de la escala seguían el orden de adquisición de informaciones a medida que aumentaba la privación de alimentos. Esta medición es realizada por un paquete estadístico y puede variar de 0 a 1, donde 0 indica desacuerdo y 1 indica total acuerdo. Se requiere un alfa de Cronbach igual o superior a 0,85 para ser considerada una herramienta adecuada. Estos son los resultados de la validación interna de los instrumentos más descritos:

Validación de ELCSA por medio del Alfa de Cronbach (35)

Escala	País	Alfa de Cronbach	Referencia
ELCSA	Haití	0.92	Pérez-Escamilla et al (2007)
ELCSA	Colombia (Nacional)	0.96	Álvarez et al (2008)
ELCSA	México (Nacional)	0.91	Pérez-Escamilla et al (2007)
ELCSA	Guanajuato, México	0.93	Pérez-Escamilla et al (2007)
ELCSA	Uruguay	0.93	Pérez-Escamilla et al (2007)
EBIA	Brasil- Nacional	0.94	Segall-Correa et al (2009)

Fuente. ELCSA, 2012 (35)

Las interrogantes que componen el instrumento ELCSA están diseñadas para explorar la situación de los hogares en cuanto a la calidad y cantidad del alimento disponible y los métodos utilizados con el fin de atender las mencionadas carencias. (35).

Clasificación de la Escala Latinoamericana y Caribeña de Seguridad Alimentaria (ELCSA)

SEGUROS	IA LEVE	IA MODERADA	IA SEVERA
0 puntos	1 a 15 pts.	16 a 30 pts.	31 a 45 pts.

VARIABLE 2: NIVEL SOCIOECONÓMICO:

Con el fin del desarrollo de este estudio se realizó una encuesta para recolectar informaciones acerca de los diversos aspectos socioeconómicos de los hogares, en el cual se utilizó el cuestionario sobre Evaluación del nivel socioeconómico: Que es

una presentación de una escala adaptada en una población de Lambayeque con interrogantes asociadas a los niveles Socioeconómicos, estas interrogantes son cerradas, codificadas y específicas en cada sección (ANEXO 2).

VALIDEZ Y CONFIABILIDAD

El nivel socioeconómico o estatus (NSE), es una medida preparada que armoniza el componente sociológico y económico de la preparación laboral de un sujeto con el estatus económico y social a nivel familiar o individual en asociación con otros individuos. Asimismo, es un indicador significativo en cualquiera de los estudios demográficos; conforme a Gottfried, 1985 (36) y Hauser, 1994 (37), contiene 3 aspectos fundamentales: ingreso económico, nivel educativo y ocupación de los padres. El estudio latinoamericano actual muestra que el índice está muy relacionado con el estado de salud, nutrición, rendimientos de los estudiantes y esperanza de vida. De 2003 a 2010, el marco conceptual descrito por la Asociación de Investigación de Negocios Peruanos y es una variable teórica que es controvertida y debe participar en la situación social y económica de la familia con indicadores prácticos. Esto permite variar el tamaño de las poblaciones de Lambayeque para estimar e implementar modelos de factores asociados. La versión actual consta de la misma cantidad de proyectos (5 en total) y tiene muy buena confiabilidad (alfa de Cronbach: 0.9017, 95% IC). 0,9013 – 0,9048). La mayor parte de los ítems y alternativas se modificaron para afectar el puntaje total, con un puntaje mínimo de 5 pts. y un puntaje máximo de $33 \geq$ pts., donde los puntajes más altos indican un nivel socioeconómico más alto (38).

Clasificación de Evaluación del nivel socioeconómico: presentación de una escala adaptada en una población de Lambayeque

NIVELES	NSE	CATEGORÍA	2011-2012
Nivel 1	A	Alto	33 o más pts.
Nivel 2	B	Medio	27 – 32 pts.
Nivel 3	C	Bajo Superior	21 – 26 pts.
Nivel 4	D	Bajo Inferior	13 – 20 pts.
Nivel 5	E	Marginal	5 – 12 pts.

3.5. Plan de análisis e interpretación de la información

Con el fin del Análisis estadístico las matrices de datos se crearon en el software Microsoft Excel v.2016 y se transfirieron al paquete estadístico Data Analysis and Statistical Software (STATA 14). Se manejó estadística inferencial, de manera específica la prueba no paramétrica chi 2, para contrastar las hipótesis. El nivel de significancia fue 5% ($p \leq 0.05$) rechazando la hipótesis nula con un nivel de confianza del 95%.

3.6. Ventajas y limitaciones

Ventajas

Con el fin de la valoración de la variable inseguridad alimentaria se manejó un instrumento validado: Escala Latinoamericana y Caribeña de Seguridad Alimentaria (ELCSA) y para nivel socioeconómico se aplicó: Evaluación del nivel socioeconómico: Presentación de una escala adaptada en una población de Lambayeque.

Se logró determinar ambas variables de estudio en población rural.

Además, es un tema novedoso con variables de interés que permitirá contar como antecedente local.

Limitaciones

Una limitación en esta investigación fue las restricciones por la emergencia sanitaria del covid-19 puesto que la población no facilitaba disponibilidad a ser evaluada por temor al contagio. Sin embargo, mantuvieron las restricciones y cuidados recomendados por MINSA (uso de mascarillas, distanciamiento, etc.).

Hasta la fecha no se han registrado los necesarios estudios a nivel local para ser utilizados como precedentes y así realizar diverso contraste en relación con esta investigación, sin embargo, se cuenta con antecedentes nacionales e internacionales que permitieron una comparación entre los resultados favorables para nuestra discusión.

Nuestro presupuesto se vio afectado por el incremento de gastos debido a que se sumaron gastos a la investigación, puesto que se adquirieron insumos de protección como mascarillas y alcohol, con el objetivo de evitar el contagio del COVID-19 durante la aplicación de los cuestionarios.

3.7. Aspectos éticos

En tanto que la recolección de los datos se respetó y cumplieron los principios éticos que es: la Autonomía, porque se establece en el ambiente del estudio, la toma de decisión, criterios y las preferencias que tengan los participantes del estudio. El principio de la justicia exige el trato de equidad y la privacidad de la información

registrada en el instrumento utilizado. La desigualdad no fue parte de este estudio debido a que a todos los miembros se les trató de igual forma, independientemente a su nivel socioeconómico, religión, rasgos socioculturales (género, raza), o grado de estudios. En el consentimiento informado, se trabajó con los hogares que aceptaron de manera voluntaria a ser partícipes en el presente análisis. Se guardó absoluta reserva de la información comprendida en la encuesta, siendo de uso exclusivo de los investigadores.

CAPÍTULO IV. RESULTADOS

4.1. Análisis de Resultados

En la investigación, se desarrolló un objetivo general y dos objetivos específicos con el fin de determinar la vinculación entre inseguridad alimentaria y el nivel socioeconómico en hogares del centro poblado La Encantada-Chulucanas. Se aplicaron dos instrumentos para identificar la relación, y conforme a los objetivos e hipótesis de investigación se obtuvieron los resultados mostrados a continuación.

4.1.1. Descripción de los Resultados

La investigación se aplicó a 285 hogares que cumplían con los criterios establecidos, contando como propósito el determinar la relación entre las variables de estudio. Ahora bien, se puntualiza el resultado conforme al objetivo establecido:

4.2 Inseguridad Alimentaria en hogares del C.P La Encantada – Chulucanas

De los hogares encuestados, se halló que la mayoría de ellos presenta inseguridad alimentaria moderada, siendo estos hogares con mayor riesgo. Por otro lado, solo 25 hogares del total tienen seguridad alimentaria, 127 hogares se encuentran con inseguridad leve y el resto con inseguridad moderada.

Tabla 03. Inseguridad Alimentaria en hogares del C.P La Encantada – Chulucanas.

variable	n(%)
Inseguridad Alimentaria	25(8.77)
Seguros	

Leve	127(44.56)
Moderada	133(46.67)
Severa	0(0.00)

Fuente. Elaboración Propia

El 46.67% de los hogares del C.P La Encantada presentaron inseguridad alimentaria moderada; asimismo un 44.56% tuvo inseguridad alimentaria leve y el 8.77% representa a los hogares seguros (tabla 03).

4.3 Nivel socioeconómico en hogares del C.P La Encantada – Chulucanas

Del total de los hogares en estudio, se determinó que el nivel socioeconómico bajo inferior presenta mayor prevalencia en los hogares del centro poblado La Encantada-Chulucanas.

Tabla 04. Nivel socioeconómico en hogares del C.P La Encantada – Chulucanas.

variable	n(%)	
	Alto	0(0.00)
Nivel	Medio	0(0.00)
Socioeconómico	Bajo Superior	23(8.07)
	Bajo Inferior	234(82.11)
	Marginal	28(9.82)

Fuente. Elaboración Propia

Se evaluó el nivel socioeconómico de los hogares del C.P La Encantada-Chulucanas, donde se apreció que 8.07% de los hogares manifiestan un nivel socioeconómico bajo superior, el NSE con mayor porcentaje fue el nivel bajo inferior (82.11%) y el NSE marginal presentó el 9.82% (tabla 04).

4.4 Grado de instrucción del jefe de Familia en hogares del C.P La Encantada – Chulucanas

Tabla 05. Grado de instrucción del jefe de Familia en hogares del C.P La Encantada – Chulucanas

Variable	n(%)	
“Grado de instrucción del jefe de Familia”	Primaria Completa / Incompleta	59(20.70)
		110(38.6
	Secundaria Incompleta	0)
		116(40.7
	Secundaria Completa	0)

Fuente. Elaboración Propia

El 20.70% de los jefes del hogar tienen primaria completa o incompleta; asimismo un 38.60% tuvo secundaria incompleta y el 40.70% representa a los jefes de hogares con secundaria completa (tabla 06).

4.5 Acceso a salud en caso de hospitalización en hogares del C.P La Encantada – Chulucanas

Tabla 06. Acceso a salud en caso de hospitalización en hogares del C.P La Encantada – Chulucanas.

variable	n(%)	
“Acceso a salud en caso de hospitalización”	Posta médica / farmacia / naturista	115(40.35)
	Hospital del Ministerio de Salud / Hospital de la Solidaridad	85(29.82)
	Seguro Social / Hospital FFAA / Hospital de Policía	60(21.05)
	Médico particular en clínica privada	25(8.77)

Fuente. Elaboración Propia

El resultado del estudio puntualiza que el 40.35% de los hogares del C.P La Encantada en caso de hospitalizaciones acceden a salud a postas médicas/farmacias/naturistas. Por otro lado, solo el 8.77% acuden a médico particular en clínica privada.

4.6 Ingresos económicos de la familia en hogares del C.P La Encantada – Chulucanas

Tabla 07. **Ingresos económicos de la familia en hogares del C.P La Encantada – Chulucanas**

variable		n(%)
“Ingresos económicos de la Familia”	Entre 750 – 1000 soles/mes aproximadamente	67(23.51)
	1001 – 1500 soles/mes aproximadamente	204(71.58)
	> 1500 soles/mes aproximadamente	14(4.91)

Fuente. Elaboración Propia

En la tabla 07 se evidencia que el porcentaje mayor (71.58%) de los hogares del C.P La Encantada tienen ingresos económicos de 1001-1500 soles/mes aproximadamente. Mientras que el 23.51% oscilan entre 750-1000 soles/mes, sin embargo, el porcentaje restante (4.91%) muestra ingresos >1500 soles/mes.

4.7 Habitaciones exclusivamente para dormir de los hogares del C.P La Encantada – Chulucanas

Tabla 08. Habitaciones exclusivamente para dormir de los hogares del C.P La Encantada – Chulucanas.

Variable		n(%)
“Habitaciones exclusivamente para dormir”	5 o más	1(0.35)
	4	13(4.56)
	3	98(34.39)
	2	131(45.96)
	1	

1-0 42(14.74)

Fuente. Elaboración Propia

En las habitaciones exclusivamente para dormir de los hogares del C.P La Encantada – Chulucanas, el 45.96% de los hogares tienen dos habitaciones y solo el 0.35% poseen 5 o más habitaciones.

4.8 Cantidad de personas que viven permanentemente en el hogar del C.P La Encantada – Chulucanas

Tabla 09. Cantidad de personas que viven permanentemente en el hogar del C.P La Encantada – Chulucanas.

Variable		n(%)
“Cantidad de personas que viven permanentemente en el hogar”	7 – 8	1(0.35)
	personas	
	5 – 6	100(35.09)
	personas	
3 – 4	136(47.72)	
personas		
	1 – 2	48(16.84)
	personas	

Fuente. Elaboración Propia

Se evaluó la cantidad de individuos que viven de manera permanente en el hogar donde el 0.35% pertenece a 7-8 personas, el 35.09% entre 5-6 personas, el 47.72% de 3-4 personas y el 16.84% entre 1 -2 personas en el hogar.

4.9 Características de la vivienda de los hogares del C.P La Encantada – Chulucanas

Tabla 10. Características de la vivienda de los hogares del C.P La Encantada – Chulucanas.

variable	n(%)
Características de la vivienda	
Tierra / Arena	145(50.88)
Cemento sin pulir (falso piso)	114(40.00)
Cemento pulido / Tapizón	1(0.35)
Mayólica / loseta / cerámicos	25(8.77)

Fuente. Elaboración Propia

Con respecto a las cualidades de la vivienda del hogar del C.P La encantada el 50.88% la superficie inferior es de Tierra / Arena, el 40.00% Cemento sin pulir (falso piso), el 0.35% Cemento pulido /Tapizón y el 8.77 Mayólica /loseta/cerámica.

4.10 Relación entre la inseguridad alimentaria y el nivel socioeconómico en hogares del C.P La Encantada – Chulucanas

Al aplicar las pruebas para definir la vinculación entre la seguridad alimentaria y el nivel socioeconómico en familias del centro poblado La Encantada-Chulucanas, se obtuvo como valor de significancia de Chi-cuadrado con p-valor 0.00 demostrando que existe relación significativa entre ambas variables.

Tabla 11. Relación entre la inseguridad alimentaria y el nivel socioeconómico en hogares del C.P La Encantada – Chulucanas

Niveles	Nivel Socioeconómico			P - valor
	Bajo			
	Superior n(%)	Bajo Inferior n(%)	Marginal n(%)	
Inseguridad Alimentaria				
SA	23(92.00)	2(8.00)	0(0.00)	0.00
IA Leve	0(0.00)	119(93.70)	8(6.30)	
IA Moderada	0(0.00)	113(84.96)	20(15.04)	

Fuente. Elaboración Propia

En la tabla 5, se puntualiza los resultados de la inseguridad alimentaria en relación con el nivel socioeconómico ($p < 0.00$), donde se obtuvo que la inseguridad alimentaria leve y moderada se presenta en mayor porcentaje en relación con el nivel socioeconómico bajo inferior. Asimismo, los hogares que presentan inseguridad alimentaria moderada y un nivel socioeconómico bajo inferior fueron de 113 (84.96%). La inseguridad alimentaria leve tuvo mayor porcentaje en relación con el nivel

socioeconómico bajo inferior 119(93.70). Por otro lado, los hogares seguros asociados al nivel bajo superior representan 23 (92.00%)

CAPÍTULO V. INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

5.1. Discusión

La seguridad alimentaria significa abastecimiento adecuado, lo que significa capacidad de distribución y producción apropiada para garantizar el acceso y la disponibilidad. Cuando los hogares son autosuficientes, los alimentos deben ser producidos, intercambiados, transportados o comprados por ellos mismos, lo que requiere ingresos necesarios con el fin de obtener estos productos (Félix-Verduzco, 2018) (18).

Existe asociación entre ambas variables del estudio, según los resultados obtenidos rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la alterna. Mediante este estudio se demuestra que la inseguridad alimentaria está relacionada al nivel socioeconómico ($p < 0.00$). En una investigación realizada por Malatesca, se evidenció que los hogares que tienen un menor nivel socioeconómico presentan inseguridad alimentaria (24). De igual manera en un estudio desarrollado por Sánchez (2020), concluyó que el nivel socioeconómico está relacionado con la seguridad alimentaria, porque al aumentar el NSE, también, aumenta el nivel de SA (26). Todo ello se debe a que en los últimos años se ha visto una evolución de alza de los precios de los alimentos y por ende se ve afectada la pobreza monetaria. Además, conlleva a que en la población de estudio genere inseguridad alimentaria, porque de una u otra forma el acceso de alimentos

en zonas rurales del Perú se ve limitada. En los últimos meses, la inflación se ha mantenido en aumento, logrando llegar a sus niveles más altos en la última década, trayendo como efecto inestabilidad económica de miles de familias y su alimentación.

Hasta el año 2021, una canasta básica alimentaria para una familia con 4 integrantes estaba valorizada en 804 soles, conforme la información del INEI, no obstante, reciente cálculos de Apoyo Consultoría indican que actualmente el costo de una canasta básica de alimentos sería en promedio de S/890 para una familia con la misma cantidad de personas. Es decir, mantener la alimentación de una pequeña familia es casi 90 soles más caro que el año anterior (39).

El resultado adquirido en el presente estudio, muestran que la inseguridad alimentaria moderada posee un porcentaje mayor con 46.67%, la inseguridad alimentaria leve de 44.56% y solo el 8.77% presentó seguridad alimentaria. Datos similares son los expuestos por Malatesta, en investigaciones realizadas en diferentes años, en las que se obtuvo por conclusión que la inseguridad moderada está presente con mayor prevalencia (24). A diferencia del estudio realizado por De la Cruz (2018), donde refleja que la inseguridad alimentaria leve tiene mayor porcentaje (23).

Además, el estudio estadístico inferencial podría revelar algunas vinculaciones entre el factor socioeconómico y la inseguridad alimentaria, como el acceso a la salud durante la hospitalización ($p=0,00$), los ingresos del hogar ($p=0,00$) y las características de la vivienda (0,00). De La Cruz (2018) en su trabajo de investigación halló algunas relaciones entre el factor sociodemográfico y económico con la inseguridad alimentaria, algunas similares a los resultados de este trabajo, otras diferentes, correspondientes a los ingresos económicos mensuales. Este estudio

argumenta que el ingreso económico mensual de un hogar es un indicador muy trascendental para evaluar la inseguridad alimentaria, y asimismo, desde esta perspectiva. También, es significativo desarrollar estrategias para combatir la pobreza y la inseguridad alimentaria (23), Félix-Verduzco et al (2018), argumenta que los ingresos de los hogares es un indicador de los niveles de pobreza, pero esto no significa que sea accidentalmente parte de las estadísticas de inseguridad alimentaria, ya que los hogares de mayores ingresos tienen más probabilidades de tener inseguridad alimentaria que los hogares de menores ingresos. Los ingresos no siempre pueden considerarse inseguridad alimentaria (18).

Otro hallazgo de este estudio es que los niveles de instrucción del jefe de familia ($p=0.818$) y el número de sujetos que habitan de manera permanente en el hogar ($p=0.145$) no tienen relación significativa. A diferencia que Malatesta, J (2020) en donde en su investigación concluyó que los grados de instrucciones del jefe de hogar tiene correlación estadísticamente significativa entre el factor sociodemográfico-económico y la inseguridad alimentaria (24).

5.2. Conclusiones

Se evidenció que presenta vinculación significativa entre las variables principales, inseguridad alimentaria y nivel socioeconómico en los hogares del “Centro poblado La Encantada – Chulucanas”. En síntesis, la hipótesis alterna de este estudio se efectúa, conforme al análisis inferencial de las variables analizadas. Cabe mencionar que el presente estudio se midió la realización de las variables mediante Chi 2 ($p<0.05$); los mecanismos que se presentaron en esta asociación fueron establecidos por cuestionarios validados.

La inseguridad alimentaria se presenta en la gran parte de los hogares encuestados. Donde la IA moderada se registró en mayor porcentaje de la muestra estudiada, seguida de la IA leve. Por otro lado, en lo que corresponde al nivel socioeconómico, del total de los hogares en estudio, el nivel con mayor prevalencia fue el nivel socioeconómico bajo inferior.

Los jefes de hogar poseen grado de instrucción secundaria completa en su mayoría, aunque no es mucha la diferencia con aquellos que presentan secundaria incompleta.

En lo que respecta al acceso a salud en caso de hospitalizaciones la cuarta parte del total de hogares del “Centro Poblado La Encantada” acuden a postas médicas/farmacias/naturistas y es mínima la cantidad de hogares que recurren a médico particular en clínica privada.

En el caso de los ingresos económicos en la familia, se obtuvo que la mayor parte de los hogares en estudio presentaron un promedio de ingresos económicos de 1001-1500 soles/mes. No siendo menos importante que, también, una parte de la muestra tienen ingresos inferiores a estos.

En las habitaciones exclusivamente para dormir de los hogares del C.P La Encantada – Chulucanas, cerca de la mitad de los hogares tienen dos habitaciones, lo puede generar hacinamiento.

5.3 Recomendaciones:

Manifiestar a las autoridades del centro poblado la oportunidad de puestos de trabajo para contar con el ingreso económico para el hogar.

Asimismo, debemos de hacer hincapié en los hogares en los que su clasificación se encuentra en inseguridad leve y moderada fortaleciendo el abastecimiento de servicios de salud en los 3 niveles de gobierno, dando prioridad a zonas vulnerables con mayor importancia en la atención a la inseguridad alimentaria.

Incrementar puestos de trabajo y capacitar a los agricultores de la zona rural para que aumenten los ingresos en los hogares donde el ingreso mensual está por debajo del sueldo mínimo y por ende lo hace vulnerable a la inseguridad alimentaria, comprando sus insumos y brindando las facilidades para que los agricultores puedan vender su producto; ya que la inseguridad alimentaria es un ciclo repetitivo de pobreza - inseguridad alimentaria, hambre y malnutrición (40).

Realizar trabajo articulado con las municipalidades, centro de salud y centros poblado donde el único fin sea concientizar sobre los riesgos que trae consigo la inseguridad alimentaria teniendo como precedente a los hogares que el SISFOH (Sistema de Focalización de Hogares) los clasifique en pobre y pobre extremo que en su mayoría pertenecen a la zona rural de nuestra provincia de Morropón-Piura

Revalorar los hábitos y la cultura alimentaria de los pobladores incentivando el consumo de alimentos de producciones locales desarrollar el proyecto de la chacra a la olla o mercado itinerante dentro de nuestra provincia que permita promover el emprendimiento los pequeños agricultores y así brindar alimentos seguros que

conlleven a disminuir los riesgos de una inseguridad alimentaria obteniéndose precios justos, sabiendo que sería una excelente fuente de ingreso; para ello se debe trabajar de manera conjunta con agro rural , municipalidad y agricultores de nuestra zona .

Para próximas investigaciones en el ámbito regional, provincial o distrital, la investigación realizada será de gran utilidad para futuros trabajos de investigación de manera complementaria.

Informar a las autoridades competentes la situación en la que se encuentra dicha población de estudio respecto a la inseguridad alimentaria.

Realizar talleres de capacitación con énfasis en la inseguridad alimentaria.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SESAN). Política Nacional de Seguridad Alimentaria Nutricional. Guatemala: s.n., 2005.
2. INCAP; OPS. Seguridad Alimentaria y Nutricional en la comunidad. s.n. Costa Rica; 1992. ISBN 92 75 32382
3. Situación de la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SINSAN). Guatemala. Portal SIINSAN. [En línea]; 2019. [Fecha de acceso 22 de mayo de 2022]. Disponible en: <http://www.siinsan.gob.gt/siinsan/situacion-san/#>.
4. Perú es el país con mayor inseguridad alimentaria en Latinoamérica; 2022. [Fecha de acceso 15 de septiembre del 2022]. Disponible en <https://www.inforegion.pe/298347/peru-es-el-pais-con-mayor-inseguridad-alimentaria-en-latinoamerica/>
5. Moreno-Salazar-Calderon, Khiara Aliyah Bet; Lanchipa-Ale, Teresa Margarita; Luque-Zúñiga, Bret Gary. Seguridad Alimentaria En Tiempos De Covid-19: Una Visión Desde La Cadena Productiva De Recursos Hidrobiológicos [En Línea]. Estudios Del Desarrollo Social. 2021 [Fecha De Acceso 22 De Mayo Del 2021]; 9(1):1-18. Disponible En Http://Scielo.Sld.Cu/Scielo.Php?Script=Sci_Arttext&Pid=S2308-01322021000100021
6. Comité Ejecutivo Nacional de la Mesa de Concertación para la Lucha contra la Pobreza. Recomendaciones para salvaguardar la seguridad alimentaria y nutricional en la infancia y en poblaciones vulnerables frente al impacto de covid-19. Lima: Sub Grupo de Trabajo de “Nutrición y Anemia NO”; 2020 [fecha de acceso 22 de mayo del 2021]. Reporte N° 2-2020. Disponible en <https://www.mesadeconcertacion.org.pe/storage/documentos/2020-08-17/reporte-seguridad-alimentaria-y-nutricional-3107-final.pdf>
7. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. Seguridad Alimentaria bajo la Pandemia de COVID-19. México: comunidad de Estados Latinoamericanos y caribeña; 2020 [fecha de acceso 22 de mayo del 2021]. Disponible en http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/rlc/docs/covid19/Boletin-FAOCELAC.pdf
8. Instituto Nacional de Estadística e Informática. Evolución de la pobreza monetaria 2009-2020. Lima: INEI; 2021 [fecha de acceso 29 de mayo del 2021]. Disponible en https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitaless/Est/pobreza2020/Pobreza2020.pdf
9. Ministerio de Agricultura y Riego. Estrategia Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional 2013-2021. Lima: Dirección General de Políticas Agrarias; 2021 [fecha de acceso 29 de mayo del 2021]. Disponible en [estrategia-nacional-2013-2021.pdf](#) (minagri.gob.pe)

10. CEPAL. Panorama social de América Latina 2020. Comisión Económica para América Latina; 2020 [fecha de acceso 29 de mayo del 2021]. Disponible en https://www.cepal.org/sites/default/files/presentation/files/version_final_panorama_social_para_sala_prebisch-403-2021.pdf
11. Rosales G, Mercado W. Efecto de los cambios en el precio de los alimentos sobre el consumo de la quinua y la seguridad alimentaria rural en el Perú [en línea]. Scientia Agropecuaria. 2020 [fecha de acceso 29 de mayo del 2021];11(1):83-93. Disponible en <https://revistas.unitru.edu.pe/index.php/scientiaagrop/article/view/2808>
12. MIDIS. Mapa de Vulnerabilidad a la Seguridad Alimentaria ante la Recurrencia de Fenómenos de Origen Natural, 2018. Lima: Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social; 2019 [fecha de acceso 11 de junio del 2021]. Disponible en https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/storage/biblioteca//10166_mapa-devulnerabilidad-a-la-inseguridad-alimentaria-ante-la-recurrencia-de-fenomenosde-origen-natural.pdf
13. Asociación Peruana de Empresas de Investigación de Mercados. Niveles Socioeconómicos 2020. Lima: APEIM; 2020. [fecha de acceso 11 de junio 2021]. Disponible en <http://apeim.com.pe/wp-content/uploads/2020/10/APEIM-NSE2020.pdf>
14. Cachiguango Maldonado, Tanya Elisa. Inseguridad alimentaria y disponibilidad de alimentos de la parroquia García Moreno, Cotacachi, Imbabura. <http://repositorio.utn.edu.ec/handle/123456789/10175>
15. Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social. Reporte regional de indicadores sociales del departamento de Piura. Lima: Dirección General de Seguimiento y Evaluación; 2021 [fecha de acceso 19 de junio del 2021]. Disponible en <https://sdv.midis.gob.pe/redinforma/Upload/regional/Piura.pdf>
16. Sistema Regional de Atención Integral a la Primera Infancia. Ficha distrital año. Piura: SIREPI; 2017 [fecha de acceso 19 de junio del 2021]. Disponible en <http://fichadistrital.byethost31.com/ficha.php?i=2>
17. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. Hambre e Inseguridad Alimentaria. [fecha de acceso 19 de junio del 2021]. Disponible en <https://www.fao.org/hunger/es/>
18. Félix-Verduzco, G; Aboites Manrique, G; Castro Lugo, D. La seguridad alimentaria y su relación con la suficiencia e incertidumbre del ingreso: un análisis de las percepciones del hogar [en línea]. Acta universitaria. 2018 [fecha de acceso 19 de junio del 2021];28(4):74-86 Disponible en <http://www.scielo.org.mx/pdf/au/v28n4/2007-9621-au-28-04-74.pdf>
19. Tames S, Ruiz A; Ayala C, Hernández L. Programas de asistencia alimentaria e inseguridad alimentaria en los hogares mexicanos pobres con menores de edad [en línea]. Estudios sociales. Revista de alimentación contemporánea y desarrollo regional. 2019 [fecha de acceso 19 de junio del 2021]; 29(53): 1-23. Disponible en

http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2395-91692019000100112

20. Becerra Macarena. Factores sociales que influyen en la inseguridad alimentaria en contexto de pandemia por Covid- 19, durante el periodo de Junio a Agosto del 2020. Chile 2020. <http://dspace.utalca.cl/bitstream/1950/12640/3/2021A000361.pdf>
21. Chilel M. Inseguridad Alimentaria Y Nutricional Y Factores Socioeconómicos De Las Familias De Niños Menores De 10 Años De Edad Con Algún Tipo De Discapacidad. Estudio Realizado En Fundabiem Del Municipio De Coatepeque, Quetzaltenango, Guatemala 2020. <http://recursosbiblio.url.edu.gt/tesiseortiz/2021/09/15/Chilel-Mandy.pdf>
22. Estrada-Restrepo A, Giraldo-Giraldo NA, Deossa-Restrepo GC. Inseguridad alimentaria en hogares donde habitan adultos mayores. Medellín, Colombia. Rev. Fac. Nac. Salud Pública. 2022;40(1). [https://revistas.udea.edu.co › article › download](https://revistas.udea.edu.co/article/download)
23. De la Cruz G. Factores socioeconómicos que influyen en la inseguridad alimentaria de los hogares de la comunidad campesina de Tarmatambo-Tarma. [Tesis]. Huancayo: Universidad Nacional del Centro del Perú. Escuela de Posgrado Unidad de Posgrado de la Facultad de Zootecnia.2018.
24. Jesus Alberto Malatesta Zumaeta. “Factores Sociodemográficos Y Económicos Relacionados A La Inseguridad Alimentaria En Hogares De Tres Aa. Hh Del Centro Poblado Santo Tomás, 2019.”
25. Instituto de Estudios Peruanos. Desigualdad, vulnerabilidades y estrategias frente al covid-19 Informe del IEP (mayo 2020). Lima: IEP; 2020 [fecha de acceso 12 de julio del 2021]. Disponible en <https://iep.org.pe/wp-content/uploads/2020/06/IEP.-Desigualdad-vulnerabilidades-y-estrategias-en-la-crisis-del-covid-19-mayo-2020.pdf>
26. Indira Claudia Sanchez Condori. Nivel Socioeconómico En Relación A La Seguridad Alimentaria En El Contexto De La Pandemia Covid19 Ayaviri, Puno 2020
27. Comisión Multisectorial De Seguridad Alimentaria y Nutricional. Estrategia Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional 2013-2021. Perú: Comisión Multisectorial de Seguridad Alimentaria y Nutricional; 2013 [fecha de acceso 12 de julio del 2021]. Disponible en https://siteal.iiep.unesco.org/sites/default/files/sit_accion_files/estrategia_nacional_de_seguridad_alimentaria_2013-2021.pdf
28. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Una introducción a los conceptos básicos de la seguridad alimentaria. FAO; 2011 [fecha de acceso 12 de julio del 2021]. Disponible en <http://www.fao.org/3/al936s/al936s00.pdf>

29. Berendsohn N. Inseguridad alimentaria y caracterización de la población beneficiaria del banco de alimentos del Perú estado del arte. [Tesis]. Lima: Universidad Peruana Cayetano Heredia. Facultad de Ciencias y Filosofía. 2021.
30. Miranda X. Factores socioeconómicos que influyen en la incidencia de pacientes con tuberculosis del Centro de Salud San Genaro de Villa de Chorrillos, periodo 2019. [Tesis]. Lima: Universidad Inca Garcilaso de la Vega. Facultad de psicología y trabajo social. 2019.
31. Glosario de Términos [internet]. Lima, Perú: I [citado el 23 de julio del 2021]. Disponible en [//www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1383/anexo02.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1383/anexo02.pdf)
32. Veiga J, De la Fuente E, Zimmermann M. Modelos de estudios en investigación aplicada: conceptos y criterios para el diseño [en línea]. Medicina y Seguridad del Trabajo. 2008 [fecha de acceso 23 de julio del 2021]; 54(210): 81-88. Disponible en https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0465-546X2008000100011
33. Valmi D, Driessnack M, Costa I. Revisión de diseños de investigación resaltantes para enfermería. Parte 1: Diseños de investigación cuantitativa [en línea]. Rev Latino-am Enfermagem. 2007 [fecha de acceso 20 de agosto del 2021]; 15(3): 1-6. Disponible en <https://www.scielo.br/j/rlae/a/7zMf8XypC67vGPrXVrVFGdx/?lang=es&format=pdf>
34. Aguilar S, Fórmulas para el cálculo de la muestra en investigaciones de salud [en línea]. Salud en Tabasco. 2005 [fecha de acceso 20 de agosto del 2021]; 11 (1-2): 1-7. Disponible en <https://www.redalyc.org/pdf/487/48711206.pdf>
35. FAO. Escala Latinoamericana y Caribeña de Seguridad Alimentaria (ELCSA). Manual del uso y aplicación. 2012.
36. Gottfried A. Measures of socioeconomic status in child development research: data and recommendations. Merrill-Palmer Quarterly. 1985; 31(1): 85-92.
37. Hauser RM. Measuring socioeconomic status in studies of child development. Child Development. 1994; 65(6): 1541-1545.
38. Oscar Eduardo Vera-Romero, Franklin Miguel Vera-Romero. Evaluación del nivel socioeconómico: presentación de una escala adaptada en una población de Lambayeque. Rev. cuerpo méd. HNAAA 6(1) 2013
39. Gamboa G. Inflación: ¿Cuánto le cuesta una canasta básica de alimentos a una familia?. [En línea] 2022. [fecha de acceso 22 de noviembre del 2022]. Disponible en: <https://rpp.pe/economia/economia/inflacion-cuanto-le-cuesta-una-canasta-basica-de-alimentos-a-una-familia-noticia-1420626>
40. Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego. Plan Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutrición [En línea] [fecha de acceso 22 de Noviembre del 2022].

Disponible en: Plan Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional
(midagri.gob.pe)



ANEXOS

ANEXO 1

UNIVERSIDAD CATÓLICA SEDES SAPIENTIAE FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Encuesta para determinar inseguridad alimentaria en los hogares del centro poblado La Encantada-Chulucanas

Estimado(a) participante, lo saludamos a nombre de la Universidad Católica Sedes Sapientiae, la finalidad de la presente encuesta es recopilar información respecto a la Relación Entre Inseguridad Alimentaria Y Nivel Socioeconómico En Hogares Del Centro Poblado La Encantada – Chulucanas, por favor se solicita su valioso tiempo para responder algunas preguntas. La información que Ud. proporcione será utilizada exclusivamente para los fines de la investigación, no se reportará la identificación de las personas encuestadas.

Datos generales:

Apellidos y Nombres:

Edad:

Sexo:

Nivel educativo:

Fecha de Residencia:

Dirección (Mz/Lote/N°):

Fecha de recojo de información: ____/____/____

Instrucciones:

En las preguntas que se presentan a continuación, existen cuatro (4) alternativas de respuesta, responda según su apreciación:

- ❖ Señale con una X (X) en la casilla correspondiente a la observación que se ajuste a su caso en particular.
- ❖ Asegúrese de marcar una sola alternativa para cada pregunta.
- ❖ Por favor, no deje ningún ítem sin responder para que exista una mejor confiabilidad en los datos recolectados.
- ❖ Si surge alguna duda, consulte al encuestador.

1. En los últimos 3 meses, por falta de dinero u otros recursos, alguna vez ¿Usted se preocupó de que los alimentos se acabaran en su hogar?

() Nunca →0 () a veces →1 () casi siempre →2 () siempre →3

2. En los últimos 3 meses, por falta de dinero u otros recursos, alguna vez ¿En su hogar se quedaron sin alimentos?

() Nunca →0 () a veces →1 () casi siempre →2 () siempre →3

3. En los últimos 3 meses, por falta de dinero u otros recursos, alguna vez ¿En su hogar dejaron de tener una alimentación saludable y balanceada?

() Nunca →0 () a veces →1 () casi siempre →2 () siempre →3

4. En los últimos 3 meses, por falta de dinero u otros recursos, alguna vez ¿Usted o algún adulto en su hogar tuvo una alimentación basada en poca variedad de alimentos?

() Nunca →0 () a veces →1 () casi siempre →2 () siempre →3

5. En los últimos 3 meses, por falta de dinero u otros recursos, alguna vez ¿Usted o algún adulto en su hogar dejó de desayunar, almorzar o cenar?
() Nunca →0 () a veces →1 () casi siempre →2 () siempre →3
6. En los últimos 3 meses, por falta de dinero u otros recursos, alguna vez ¿Usted o algún adulto en su hogar comió menos de lo que debía comer?
() Nunca →0 () a veces →1 () casi siempre →2 () siempre →3
7. En los últimos 3 meses, por falta de dinero u otros recursos, alguna vez ¿Usted o algún adulto en su hogar sintió hambre, pero no comió?
() Nunca →0 () a veces →1 () casi siempre →2 () siempre →3
8. En los últimos 3 meses, por falta de dinero u otros recursos, alguna vez ¿Usted o algún adulto en su hogar solo comió una vez al día o dejó de comer todo un día?
() Nunca →0 () a veces →1 () casi siempre →2 () siempre →3

- ¿En su hogar viven personas menores de 18 años?

SI → CONTINUAR CUESTIONARIO

NO → FINALIZAR CUESTIONARIO

9. En los últimos 3 meses, por falta de dinero u otros recursos, alguna vez ¿Algún menor de 18 años en su hogar dejó de tener una alimentación saludable y balanceada?
() Nunca →0 () a veces →1 () casi siempre →2 () siempre →3
10. En los últimos 3 meses, por falta de dinero u otros recursos, alguna vez ¿Algún menor de 18 años en su hogar tuvo una alimentación basada en poca variedad de alimentos?
() Nunca →0 () a veces →1 () casi siempre →2 () siempre →3
11. En los últimos 3 meses, por falta de dinero u otros recursos, alguna vez ¿Algún menor de 18 años en su hogar dejó de desayunar, almorzar o cenar?
() Nunca →0 () a veces →1 () casi siempre →2 () siempre →3
12. En los últimos 3 meses, por falta de dinero u otros recursos, alguna vez ¿Algún menor de 18 años en su hogar comió menos de lo que debía?
() Nunca →0 () a veces →1 () casi siempre →2 () siempre →3
13. En los últimos 3 meses, por falta de dinero u otros recursos, alguna vez ¿Tuvieron que disminuir la cantidad servida en las comidas a algún menor de 18 años en su hogar?
() Nunca →0 () a veces →1 () casi siempre →2 () siempre →3
14. En los últimos 3 meses, por falta de dinero u otros recursos, alguna vez ¿Algún menor de 18 años en su hogar sintió hambre, pero no comió?
() Nunca →0 () a veces →1 () casi siempre →2 () siempre →3
15. En los últimos 3 meses, por falta de dinero u otros recursos, alguna vez ¿Algún menor de 18 años en su hogar solo comió una vez al día o dejó de comer todo un día?
() Nunca →0 () a veces →1 () casi siempre →2 () siempre →3



ANEXOS 2
UNIVERSIDAD CATÓLICA SEDES SAPIENTIAE
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

**Encuesta para determinar el nivel socioeconómico en los hogares del centro poblado
La Encantada-Chulucanas**

Instrucción del Jefe de Familia

1. ¿Cuál es el grado de estudios de Padres? para ambos padres
 - a) Primaria Completa / Incompleta 1
 - b) Secundaria Incompleta 2
 - c) Secundaria Completa 3
 - d) Superior No Universitario (p. ej. Instituto Superior, otros) 4
 - e) Estudios Universitarios Incompletos 5
 - f) Estudios Universitarios Completos (Bachiller, Titulado) 6
 - g) Postgrado 7

Acceso a salud en caso de hospitalización

2. ¿A dónde acude el Jefe de Hogar para atención médica cuando tiene algún problema de salud?
 - a) Posta médica / farmacia / naturista 1
 - b) Hospital del Ministerio de Salud / Hospital de la Solidaridad 2
 - c) Seguro Social / Hospital FFAA / Hospital de Policía 3
 - d) Médico particular en consultorio 4
 - e) Médico particular en clínica privada 5

Ingresos económicos de la Familia

3. ¿Cuál de las siguientes categorías se aproxima más al salario mensual de su casa?
 - a) Menos de 750 soles/mes aproximadamente 1
 - b) Entre 750 – 1000 soles/mes aproximadamente 2
 - c) 1001 – 1500 soles/mes aproximadamente 3
 - d) > 1500 soles/mes aproximadamente 4

Hacinamiento

4. ¿Cuántas habitaciones tiene su hogar, exclusivamente para dormir?
 - a) 5 o más 5
 - b) 4 4
 - c) 3 3
 - d) 2 2
 - e) 1 – 0 1

5. ¿Cuántas personas viven permanentemente en el hogar? (sin incluir el servicio doméstico)

- | | |
|---------------------|---|
| a) 9 a más personas | 1 |
| b) 7 – 8 personas | 2 |
| c) 5 – 6 personas | 3 |
| d) 3 – 4 personas | 4 |
| e) 1 – 2 personas | 5 |

Características de la vivienda

6. ¿Cuál es el material predominante en los pisos de su vivienda?

- | | |
|---|---|
| a) Tierra / Arena | 1 |
| b) Cemento sin pulir (falso piso) | 2 |
| c) Cemento pulido / Tapizón | 3 |
| d) Mayólica / loseta / cerámicos | 4 |
| e) Parquet / madera pulida / alfombra / mármol / terraz | 5 |

ANEXO 3

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo, _____ he sido informado(a) de la investigación a realizar. Conozco los beneficios, así como la confidencialidad de la información, que no hay riesgo alguno para mi hogar y que la participación del estudio es gratuita. He sido informado(a) que la investigación consistirá en una serie de preguntas sobre mi hogar y de aceptar participar en la investigación, puedo retirarme en el momento en que lo considere necesario sin que esto represente algún costo o represalia por parte del equipo de investigación. Por lo anterior, acepto voluntariamente participar en la investigación que tiene como título “Relación Entre Inseguridad Alimentaria Y Nivel Socioeconómico En Hogares Del Centro Poblado La Encantada - Chulucanas Durante El Periodo, 2021.”

Firma
DNI N°

ANEXO 4



Chulucanas, 27 de Octubre de 2021

“AÑO DEL BICENTENARIO 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”

A: Municipalidad de La Encantada

ATENCIÓN: José María Seminario Bruno
Alcalde

DE: -Chavez Espinoza Angie Rossina
-Solano Maza Alexandra
Estudiantes de Nutrición

ASUNTO: Autorización para proyecto de investigación en la población

Por medio de la presente me dirijo a usted para saludarle cordialmente y a la vez hacer de su conocimiento que como estudiantes de la Facultad de Ciencias De La Salud de la Universidad Católica Sedes Sapientiae- Chulucanas estamos realizando un proyecto de investigación titulado: **“RELACIÓN ENTRE INSEGURIDAD ALIMENTARIA Y NIVEL SOCIOECONÓMICO EN HOGARES DEL CENTRO POBLADO LA ENCANTADA - CHULUCANAS DURANTE EL PERIODO, 2021”** en el cual la población objetivo es el centro poblado La Encantada, para ello se estará aplicando cuestionarios a 285 hogares de dicho lugar. Cabe resaltar que la información obtenida será utilizada exclusivamente para los fines de la investigación.

Sin otro particular me despido de usted reiterando las muestras de estima y de consideración personal.

Atentamente:

Angie Rossina Chavez Espinoza
DNI: 73185549

Alexandra Solano Maza
DNI: 77469954

ANEXO 4

Matriz de consistencia

Relación Entre Inseguridad Alimentaria Y Nivel Socioeconómico En Hogares Del Centro Poblado La Encantada – Chulucanas

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES E INDICADORES	POBLACIÓN Y MUESTRA	ALCANCE Y DISEÑO	INSTRUMENTOS	ANÁLISIS ESTADÍSTICOS
<p>PROBLEMA GENERAL: ¿Existe relación entre inseguridad alimentaria y nivel socioeconómico en familias del distrito de Chulucanas durante el periodo 2021?</p> <p>PROBLEMAS ESPECÍFICOS:</p> <p>¿Cuál será el tipo de inseguridad alimentaria que presentan las familias del distrito de Chulucanas durante el periodo 2021?</p> <p>¿Qué nivel socioeconómico prevalece en las familias del distrito de Chulucanas durante el periodo 2021?</p>	<p>OBJETIVO GENERAL:</p> <p>Determinar si existe relación entre inseguridad alimentaria y nivel socioeconómico en familias del distrito de Chulucanas</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</p> <p>Estimar el tipo de inseguridad alimentaria que presentan las familias del distrito de Chulucanas durante el periodo 2021</p> <p>Determinar el nivel socioeconómico que prevalece en las familias del distrito de Chulucanas durante el periodo 2021</p>	<p>HIPÓTESIS NULA:</p> <p>No existe relación entre inseguridad alimentaria y nivel socioeconómico en familias del distrito de Chulucanas</p> <p>HIPÓTESIS ALTERNA:</p> <p>Existe relación entre el nivel socioeconómico y la inseguridad alimentaria en familias del distrito de Chulucanas durante el periodo 2021</p>	<p>Seguridad Alimentaria:</p> <p>Seguros 0 puntos IA Leve 1 a 15 puntos IA Moderada 16 a 30 puntos IA Severa 31 a 45 puntos</p> <p>Nivel Socioeconómico:</p> <p>Nivel 1 A Alto 33 o más puntos</p> <p>Nivel 2 B Medio 27 – 32 puntos</p> <p>Nivel 3 C Bajo Superior 21 – 26 puntos</p> <p>Nivel 4 D Bajo Inferior 13 – 20 puntos</p> <p>Nivel 5 E Marginal 5 – 12 puntos</p>	<p>Población: Hogares del centro poblado La Encantada-Chulucanas</p> <p>Muestra: 285 Hogares</p> <p>TIPO DE MUESTREO: probabilístico aleatorio simple</p> <p>CRITERIOS DE INCLUSIÓN:</p> <p>Personas pertenecientes al distrito de Chulucanas. Jefes del hogar Personas que firmen el consentimiento informado</p> <p>CRITERIOS DE EXCLUSIÓN: Personas con alguna discapacidad Personas que no se encuentren en el hogar</p>	<p>DISEÑO:</p> <p>No experimental de corte Transversal</p> <p>ALCANCE:</p> <p>Correlacional</p>	<p>Para variable Seguridad Alimentaria:</p> <p>Cuestionario Escala Latinoamericana y Caribeña de Seguridad Alimentaria (ELCSA), validada en Colombia y Brasil</p> <p>Para variable nivel socioeconómico:</p> <p>Evaluación del nivel socioeconómico: presentación de una escala adaptada en una población de Lambayeque</p>	<p>Con el fin del Análisis estadístico las matrices de datos se crearon en el software Microsoft Excel v.2016 y se transfirieron al paquete estadístico Data Analysis and Statistical Software (STATA 14). Se manejó estadística inferencial, de manera específica la prueba no paramétrica chi 2, para contrastar las hipótesis. El nivel de significancia fue 5% ($p \leq 0.05$) rechazando la hipótesis nula con un nivel de confianza del 95%</p>

ANEXO 6

