



Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión
Facultad de Bromatología y Nutrición
Escuela Profesional de Bromatología y Nutrición

**Relación de los factores socioeconómicos y la inseguridad alimentaria de los hogares del
AA. HH Las Delicias, Paramonga – 2023**

Tesis

Para optar el Título Profesional de Licenciada en Bromatología y Nutrición

Autora

Andrea Nataly Luna Escobar

Asesor

M (o) Eufemio Magno Macedo Barrera

Huacho – Perú

2023



Reconocimiento - No Comercial – Sin Derivadas - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

Reconocimiento: Debe otorgar el crédito correspondiente, proporcionar un enlace a la licencia e indicar si se realizaron cambios. Puede hacerlo de cualquier manera razonable, pero no de ninguna manera que sugiera que el licenciante lo respalda a usted o su uso. **No Comercial:** No puede utilizar el material con fines comerciales. **Sin Derivadas:** Si remezcla, transforma o construye sobre el material, no puede distribuir el material modificado. **Sin restricciones adicionales:** No puede aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros de hacer cualquier cosa que permita la licencia.



UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
LICENCIADA

(Resolución de Consejo Directivo N° 012-2020-SUNEDU/CD de fecha 27/01/2020)

FACULTAD: Bromatología y Nutrición.

ESCUELA PROFESIONAL: Bromatología y Nutrición

INFORMACIÓN

DATOS DEL AUTOR (ES):		
NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	FECHA DE SUSTENTACIÓN
Andrea Nataly Luna Escobar	74160432	12/12/2023
DATOS DEL ASESOR:		
NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CÓDIGO ORCID
Eufemio Magno Macedo Barrera	15612229	0000-0001-7093-9724
DATOS DE LOS MIEMBROS DE JURADOS – PREGRADO/POSGRADO-MAESTRÍA-DOCTORADO:		
NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CÓDIGO ORCID
Eddy Gilberto Rodriguez Vigil	06124371	0000-0002-1301-0674
Ruben Guerrero Romero	15603092	0000-0003-1301-0673
Edith Torres Corcino	15647759	0009-0008-4541-422X

Relación De Los Factores Socioeconómicos y La Inseguridad Alimentaria De Los Hogares Del AA. HH Las Delicias, Paramonga – 2023

INFORME DE ORIGINALIDAD

20%

INDICE DE SIMILITUD

18%

FUENTES DE INTERNET

8%

PUBLICACIONES

13%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

repositorio.lamolina.edu.pe

Fuente de Internet

1%

2

Submitted to Universidad Nacional de Barranca

Trabajo del estudiante

1%

3

alicia.concytec.gob.pe

Fuente de Internet

1%

4

repositorio.untumbes.edu.pe

Fuente de Internet

1%

5

ri.ues.edu.sv

Fuente de Internet

1%

6

Submitted to Universidad Nacional del Centro del Perú

Trabajo del estudiante

1%

7

Submitted to Universidad Cooperativa de Colombia

Trabajo del estudiante

1%

TESIS**RELACIÓN DE LOS FACTORES SOCIOECONÓMICOS Y LA INSEGURIDAD
ALIMENTARIA DE LOS HOGARES DEL AA. HH LAS DELICIAS, PARAMONGA
- 2023**

M(o). EUFEMIO MAGNO MACEDO BARRERA
ASESOR

JURADO EVALUADOR

M(o). EDDY GILBERTO RODRIGUEZ VIGIL
PRESIDENTE

Lic. EDITH TORRES CORCINO
SECRETARIA

Lic. RUBEN GUERRERO ROMERO
VOCAL

DEDICATORIA

A mis amados padres por creer en mí, a mi hermano, a mi amada familia por apoyarme constantemente durante mi carrera profesional y a mi perrita luna.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios, a mis amados padres a mi hermano y mi familia por creer en mí a lo largo de mi carrera profesional. Al M(o) Eufemio Macedo Barrera por brindarme su orientación en el presente proyecto de investigación y brindarme sus amplios conocimientos. Por último, al puesto de salud Las Delicias, quién me compartió la información necesaria para dicho proyecto.

INDICE

DEDICATORIA	VI
AGRADECIMIENTO.....	VII
INDICE.....	VIII
RESUMEN	13
ABSTRACT.....	14
INTRODUCCIÓN	15
CAPITULO I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	16
1.1 Descripción de la realidad problemática.....	16
1.2 Formulación del problema	18
1.2.1 Problema general	18
1.2.1 Problemas específicos.....	18
1.3 Objetivos de la investigación	18
1.3.1 Objetivos generales	18
1.3.2 Objetivos específicos	18
1.4 Justificación de la investigación	19
1.5 Delimitaciones del estudio.....	19
1.6 Viabilidad del estudio	20
CAPITULO II. MARCO TEORICO	20
2.1 Antecedentes de la investigación	20
2.1.1 Investigación internacionales.....	20
2.1.2 Investigaciones nacionales.....	22
2.2 Bases teóricas.....	25
2.2.1 Factores socioeconómicos.....	25
2.2.2 Tipos de factores socioeconómicos.....	25
2.2.3 Inseguridad alimentaria.....	26
2.2.4 Métodos de evaluación de inseguridad alimentaria en el hogar.....	27
2.2.5 Causas	28
2.2.6 Consecuencias.....	28

2.2.7 Inseguridad alimentaria en el Perú.....	29
2.3 Bases filosóficas.....	29
2.4 Definición de términos básicos.....	30
2.5 Hipótesis de investigaciones.....	31
2.5.1 Hipótesis general.....	31
2.5.2 Hipótesis específicas.....	31
2.6 Operacionalización de las variables.....	31
CAPITULO III. METODOLOGÍA.....	34
3.1 Diseño metodológico.....	34
3.2 Población y muestra.....	34
3.2.1 Población.....	34
3.2.2 Muestra.....	34
3.2.3 Criterios de inclusión y exclusión.....	35
3.3 Técnicas de recopilación de datos.....	35
3.4 Técnicas para el procesamiento de la información.....	35
CAPITULO IV. RESULTADOS.....	40
4.1 Análisis de los resultados.....	40
CAPITULO V. DISCUSIÓN.....	65
CAPITULOS VI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	67
6.1 Conclusiones.....	67
6.2 Recomendaciones.....	68
CAPITULO VII: REFERENCIAS.....	69
7.1 Fuentes Bibliográficas.....	69
7.2 Fuentes electrónicas.....	71
ANEXOS.....	75

INDICE DE TABLAS

Tabla 1	Procesamiento de las respuestas del módulo de inseguridad alimentaria y hambre..	36
Tabla 2	Valoración de la inseguridad alimentaria según sistema de puntaje del FIHM.....	38
Tabla 3	Frecuencia de los integrantes que conforman el hogar.....	40
Tabla 4	Frecuencia de números de hijos.....	41
Tabla 5	Frecuencia de la edad del jefe de familia.....	42
Tabla 6	Frecuencia del género del jefe de familia.....	43
Tabla 7	Frecuencia del nivel educativo del jefe de familia.....	44
Tabla 8	Frecuencia de la ocupación del jefe de familia.....	45
Tabla 9	Frecuencia de la edad de la madre.....	46
Tabla 10	Frecuencia del nivel educativo de la madre.....	47
Tabla 11	Frecuencia de la ocupación de la madre.....	48
Tabla 12	Frecuencia de la instalación de red de agua dentro de la vivienda.....	49
Tabla 13	Frecuencia de contar con un servicio higiénico dentro del hogar.....	50
Tabla 14	Frecuencia del ingreso económico mensual.....	51
Tabla 15	Frecuencia de los gastos diarios en la compra de alimentos.....	52
Tabla 16	Frecuencia de la inseguridad alimentaria.....	53
Tabla 17	Edad del jefe de familia vs inseguridad alimentaria.....	54
Tabla 18	Asociación de la edad del jefe de familia y la inseguridad alimentaria.....	54
Tabla 19	Género del jefe de familia vs inseguridad alimentaria.....	55
Tabla 20	Asociación del género del jefe de familia y la inseguridad alimentaria.....	55
Tabla 21	Ocupación del jefe vs inseguridad alimentaria.....	56
Tabla 22	Asociación de la ocupación del jefe de familia y la inseguridad alimentaria.....	56
Tabla 23	Nivel educativo del jefe de familia vs inseguridad alimentaria.....	57
Tabla 24	Asociación del nivel educativo del jefe de familia y la inseguridad alimentaria.....	57
Tabla 25	Edad de la madre vs inseguridad alimentaria.....	58
Tabla 26	Asociación de la edad de la madre y la inseguridad alimentaria.....	58
Tabla 27	Ocupación de la madre vs inseguridad alimentaria.....	59
Tabla 28	Asociación entre la ocupación de la madre y la inseguridad alimentaria.....	59
Tabla 29	Nivel educativo de la madre vs inseguridad alimentaria.....	60
Tabla 30	Asociación del nivel educativo de la madre y la inseguridad alimentaria.....	60
Tabla 31	Acceso al agua vs inseguridad alimentaria.....	61

Tabla 32 Asociación del acceso al agua y la inseguridad alimentaria.....	61
Tabla 33 Acceso al servicio higiénico dentro de la vivienda vs inseguridad alimentaria	61
Tabla 34 Asociación del acceso a servicio higiénico dentro del hogar y la inseguridad alimentaria.....	62
Tabla 35 Ingreso económico vs inseguridad alimentaria.....	62
Tabla 36 Asociación del Ingreso económico y la inseguridad alimentaria	63
Tabla 37 Gasto económico diario vs inseguridad alimentaria	63
Tabla 38 Asociación del gasto económico diario y la inseguridad alimentaria.....	64

INDICE DE FIGURAS

Figura 1 : Escala de Seguridad alimentaria en el Hogar – Medición continua.....	39
Figura 2: Escala de Seguridad alimentaria en el Hogar – Medición categórica.....	39
Figura 3 : Frecuencia de los integrantes que conforman el hogar	40
Figura 4: Frecuencia de números de hijos	41
Figura 5: Frecuencia de la edad del jefe de familia	42
Figura 6 : Frecuencia del género del jefe de familia.....	43
Figura 7 : Frecuencia del nivel educativo del jefe de familia	44
Figura 8: Frecuencia de la ocupación del jefe de familia	45
Figura 9 : Frecuencia de la edad de la madre.....	46
Figura 10: Frecuencia del nivel educativo de la madre	47
Figura 11: Frecuencia de la ocupación de la madre.....	48
Figura 12: Frecuencia de la instalación de red de agua dentro de la vivienda.....	49
Figura 13 Frecuencia de contar con un servicio higiénico dentro del hogar	50
Figura 14: Frecuencia del ingreso económico mensual	51
Figura 15: Frecuencia de los gastos diarios en la compra de alimentos	52
Figura 16: Frecuencia de la inseguridad alimentaria	53

RESUMEN

El objetivo general del estudio presentado fue relacionar de los factores socioeconómicos y la inseguridad alimentaria en los miembros de los hogares del AA. HH las Delicias, Paramonga – 2023

La presente investigación es de tipo aplicada, nivel correlacional, con un enfoque cuantitativo y un diseño no experimental.

La población para la presente investigación fue de 200 familias del AA. HH Las Delicias, Paramonga y la muestra de 132 familias del AA. HH Las Delicias. El instrumento a emplear fueron dos cuestionarios, uno el cual fue modificado por el autor y otro de la metodología para la determinación de inseguridad alimentaria en el hogar a través del módulo de inseguridad alimentaria y hambre (FIHM por sus siglas en inglés)

Los resultados demuestran que el 95.45% de la población presenta inseguridad alimentaria (59.85% inseguridad alimentaria sin hambre, 28.79% inseguridad alimentaria moderada y 6.82% inseguridad alimentaria severa); y solo el 4.55% se encuentra en seguridad alimentaria. Asimismo, en cuenta a la asociación de los 11 indicadores de la variable factores socioeconómicos solo 7 presentan una asociación significativamente con la inseguridad alimentaria, las cuales fueron edad ($p= 0.000$), género ($p= 0.000$), ocupación ($p= 0.025$) y nivel educativo ($p= 0.000$) del jefe de familia; edad ($p= 0.000$) y ocupación de la madre ($p= 0.000$); y gasto diario de alimentos ($p= 0.002$).

Palabras claves: factores socioeconómicos, inseguridad alimentaria, FIHM, Asentamiento Humano

ABSTRACT

The general objective of the study presented was to relate socioeconomic factors and food insecurity in household members of the AA. HH Las Delicias, Paramonga - 2023.

The present research is applied, correlational, with a quantitative approach and a non-experimental design.

The population for the present research was 200 families of the AA. HH Las Delicias, Paramonga and the sample of 132 families of AA. HH Las Delicias. The instrument to be used was two questionnaires, one of which was modified by the author and the other from the methodology for determining household food insecurity through the Food Insecurity and Hunger Module (FIHM).

The results show that 95.45% of the population is food insecure (59.85% food insecure without hunger, 28.79% moderately food insecure and 6.82% severely food insecure); and only 4.55% are food secure. Likewise, considering the association of the 11 indicators of the variable socioeconomic factors, only 7 presented a significant association with food insecurity, which were age ($p= 0.000$), gender ($p= 0.000$), occupation ($p= 0.025$) and educational level ($p= 0.000$) of the head of household; age ($p= 0.000$) and occupation of the mother ($p= 0.000$); and daily food expenditure ($p= 0.002$).

Key words: socioeconomic factors, food insecurity, FIHM, human settlement.

INTRODUCCIÓN

La inseguridad alimentaria juega un papel importante perjudicial en la salud pública a nivel mundial, esto afecta con mayor relevancia a países en vía de desarrollo; este problema no viene de ahora sino este ha aumentado de manera vertiginosa en estos años últimos y se pronostica que seguirá aumentando esto debido a diversos factores como: la escasez o inflación de alimentos, cambio climático, políticos, económicos, entre otros; esto va a variar de acuerdo con el país ya que cada uno de ellos presenta diversas necesidades.

En un último informe publicado por las Naciones Unidas Panorama sobre la inseguridad alimentaria 2022 nos habla que el 22.5% de habitantes en Latinoamérica y el Caribe no cuentan con una dieta balanceada y es más no pueden costearla esto debido al escases de alimentos o alza de los precios de estos mismos. (OPS,2023)

Perú está catalogado un país suramericano con un índice elevado en el tema de inseguridad alimentaria en toda Sudamérica, según lo escrito en “*Estado de la inseguridad alimentaria y la nutrición en el mundo*” -SOFI publicado en el 2022 paso de tener 8 millones de peruanos con inseguridad alimentaria a 16.6 millones luego de la pandemia y esto va directamente ligado al aumento de pobreza en nuestro país. La relación a esto es también es lo costoso que es llevar una dieta saludable la cual está llegando a costar \$3.28 dólares por integrante de una familia en un día. (FAO,2022)

El presente proyecto investigativo contiene un carácter no experimental de enfoque cuantitativo y un nivel correlacional y tiene como objetivo general, relacionar de los componentes socioeconómicos y la inseguridad alimenticia en los miembros de hogares del AA. HH las Delicias, Paramonga – 2023. Además, se formuló como objetivos específicos como se puede definir la asociación entre: las principales características del jefe de familia;

características de la madre de familia y, descripciones básicas de saneamiento temas referenciales a la economía.

CAPITULO I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 Descripción de la realidad problemática

Es un tema actual hablar acerca de la inseguridad alimentaria, precisa como el consumo inadecuado de alimentos variados, que pueden ser temporales o crónicos (FAO, 2023). Esta inseguridad está causada por diversas circunstancias, como políticas deficientes, falta de perspectivas laborales, pobreza y condiciones ambientales adversas, entre otras. Por ello, la inseguridad alimentaria se considera un problema actual con múltiples manifestaciones, que causa preocupación en todo el mundo debido a su asociación con las tasas de mortalidad, numerosas enfermedades y otras circunstancias que sitúan un riesgo en la calidad de vida. (Aulestia y Capa ,2018)

Actualmente existe una crisis alimentaria mundial, que se ha agravada por la pandemia COVID - 19 de los últimos años, así como por los conflictos entre países, las limitaciones económicas y el cambio climático, provocando que el nivel de hambruna aumente de 282 millones a 345 millones en tan sólo el primer trimestre del 2022, a pesar de los esfuerzos humanos para poner fin a la crisis. (ONU, 2022).

Durante el año 2020, América Latina y el Caribe experimentaron un aumento del 41% de inseguridad alimentaria moderada o severa e inseguridad alimentaria severa representó el 14% del total, lo que implica que las personas pasaron días sin comer. (FAO y otros, 2021) Ya en 2021, 56,5 millones de habitantes en nuestra región padecían hambre, mucho menos que en los continentes de Asia y África (FAO y otros, 2022).

Actualmente, más de 16,6 millones de personas en nuestro país no cuentan con acceso de manera perenne a alimentos, seguros y nutritivos, lo que lo convierte en uno de los países principales con inseguridad alimentaria de toda Sudamérica. Según una investigación de la

FAO realizada en 2021, el 51% de la población de la república peruana, mantiene una postura de inseguridad alimentaria, y el 20% de este sector sufre de inseguridad alimentaria aguda. También agrega que la esencial razón de esta inseguridad es el nivel de pobreza, que se espera alcance a un cuarto de la población peruana para el 2021, dificultando la cobertura de la canasta básica de alimentos. (ONU, 2022).

La inseguridad alimentaria está causada por diversos factores, que varían según el país e incluso según el pueblo dentro de una misma región. Algunos de estos factores son sociales (desempleo, diferencias de género y desacuerdos entre los ciudadanos), políticos (políticas públicas deficientes e incapacidad para gobernar), económicos (menor capacidad para adquirir bienes) y medioambientales (mala gestión o trato inadecuado de los terrenos, además de distribución inadecuada de tierra que puede ser aún óptima para su uso) (Guzmán, 2017).

La inseguridad alimentaria es la causante de numerosos tipos de mala nutrición y tener efectos importantes para la salud y en la tranquilidad de los habitantes, como el retraso del desarrollo de los niños, las deficiencias de micronutrientes u obesidad adulta. Las personas que viven en un estado de inseguridad alimentaria aguda se enfrentan a la privación de insumos alimenticios y, en escenas de suposición pasar muchos días sin comer (FAO, 2023).

La siguiente investigación nos aportara un panorama claro de acuerdo a los factores que conforman la postura económica además de incrementar la inseguridad alimentaria dentro de las viviendas del AA. HH las delicias, Paramonga, con ello demostraremos que muchas familias no pueden cubrir sus necesidades básicas, es decir no pueden cubrir sus gastos de alimentación, no cuentan con agua potable, no pueden acceder a educación de calidad, etc.; esto es debido al impacto socioeconómico que es muy cambiante en la actualidad.

1.2 Formulación del problema

1.2.1 Problema general

¿Cuál es la relación de los factores socioeconómicos y la inseguridad alimentaria de los hogares del AA. HH las Delicias, Paramonga – 2023?

1.2.1 Problemas específicos

- ¿Cuál es la asociación entre las características del jefe de familia e inseguridad alimentaria de los hogares del AA. HH las delicias, Paramonga – 2023?
- ¿Cuál es la asociación entre las características de la madre e inseguridad alimentaria de los hogares del AA. HH las delicias, Paramonga – 2023?
- ¿Cuál es la asociación entre las características de acceso básico de saneamiento y la inseguridad alimentaria de los hogares del AA. HH las delicias, Paramonga – 2023?
- ¿Cuál es la asociación entre los factores económicos y inseguridad alimentaria de los hogares del AA. HH las delicias, Paramonga – 2023?

1.3 Objetivos de la investigación

1.3.1 Objetivos generales

Relacionar los factores socioeconómicos y la inseguridad alimentaria de los miembros de los hogares del AA. HH las Delicias, Paramonga – 2023

1.3.2 Objetivos específicos

- Determinar la asociación entre características del jefe de familia y la inseguridad alimentaria de los hogares del AA. HH las delicias, Paramonga – 2023
- Determinar la asociación entre características de la madre y la inseguridad alimentaria de los hogares del AA. HH las delicias, Paramonga – 2023

- Determinar la asociación entre las características de acceso básico de saneamiento e inseguridad alimentaria de hogares del AA. HH las delicias, Paramonga – 2023
- Determinar la asociación entre factores económicos y la inseguridad alimentaria de los hogares del AA. HH las delicias, Paramonga – 2023

1.4 Justificación de la investigación

La planificación inadecuada del país y la región nos conduce a la pobreza, la falta de trabajo, los padres con un nivel de educación bajo, las consecuencias son irreversibles porque se van a obtener hogares con niños desnutridos y con obesidad. Las autoridades regionales, municipales y distritales no se preocupan por dar políticas alimentarias adecuadas asegurando un ingreso fijo a estas familias de escasos recursos.

Es por ello se estima la importancia del siguiente proyecto de investigación, la cual dará a conocer sobre como los componentes socioeconómicos están relacionados a la inseguridad alimentaria de las viviendas del AA. HH las Delicias, Paramonga. Asimismo, se demostrará de manera detallada cuales son los factores socioeconómicos afectan de manera directa a estas familias. También debemos tener en cuenta que nuestro país en la actualidad sufre mucho una gran tasa de inseguridad alimentaria la cual se va agravando a través de los años.

1.5 Delimitaciones del estudio

a. Delimitación temporal

Este proyecto investigativo es reciente, conforme al enfoque se relaciona con el tema de factores socioeconómicos y la inseguridad alimentaria se encuentra dentro del entorno de bromatología y de la nutrición. La presente investigación se llevará a cabo en el AA. HH las Delicias, Paramonga durante el año 2023.

b. Delimitación espacial

Este proyecto investigativo se lleva a cabo en la región Lima, Provincia de Barranca, en el Distrito de Paramonga, en el AA. HH “las Delicias”, Paramonga llevada a cabo en el año 2023.

c. Delimitación cuantitativa

Este proyecto investigativo se ejecutará con muestra seleccionada de manera intencional y el procesamiento estadístico respectivo.

d. Delimitación conceptual

Este proyecto investigativo contiene una idea primordial: factores socioeconómicos y la inseguridad alimentaria.

1.6 Viabilidad del estudio

El proyecto investigativo mantiene el respaldo teórico pertinente, cuenta con acceso a la información, asistencia de los maestros especializados en el tema e investigación; con la autorización del líder del AA. HH “las Delicias” y la posta “Puesto de salud las Delicias”, Paramonga. Asimismo, la investigación se encuentra dentro del periodo establecido y los bienes adecuados para el respectivo desarrollo correspondiente.

CAPITULO II. MARCO TEORICO

2.1 Antecedentes de la investigación

2.1.1 Investigación internacionales

Conforme al Mundo. et al. (2019) publicaron la investigación “*La seguridad alimentaria en los hogares en pobreza de México: una mirada desde el acceso, la disponibilidad y el consumo*”. El objetivo fue evaluar las ponderaciones referentes a inseguridad alimenticia en las familias mexicanas pobres entre 2012 y 2018, así como el vínculo existente de la inseguridad alimenticia además de la accesibilidad para el consumo de

insumos alimenticios. El estipulado a la población de este estudio estuvo conformada por 4464 hogares con base en datos de la “*Encuesta Nacional de Salud y Nutrición*”. Los datos mostraron acerca de la inseguridad alimentaria moderada y severa aproximadamente esta estipulado un 43% del 2012 al 2018, y que los hogares gastaron más en azúcar, aceite y alimentos para el hogar. Los hogares con inferior posibilidad de inseguridad alimentaria compraron carne y lácteos.

Tester et al. (2022) en la investigación “*La inseguridad alimentaria influye en la trayectoria de peso en niños con obesidad*”. Se examinó la inseguridad alimentaria en 794 pacientes de bajos ingresos entre 2008 y 2026. Se utilizó una curva de crecimiento de efectos compuestos con el percentil 95 del IMC para detectar la posible alianza entre la seguridad alimenticia y también la trayectoria del peso. Asimismo, se tuvieron en cuenta las influencias aleatorias y fijas, así como el enlace entre la inseguridad alimentaria y el tiempo transcurrido. Como resultado, los niños con obesidad tienen una trayectoria de peso más baja cuando sus familias padecen inseguridad alimentaria.

Boliko (2019) en un informe titulado “*La FAO y la Situación de la Seguridad Alimentaria y Nutricional en el Mundo*”. Los últimos acontecimientos sucedidos nos hacen ver el aumento de hambruna que solo en el 2018 logro llegar a 820 millones a comparación que en el año 2017 que fue de 812 millones. Podemos confirmar que la inseguridad alimentaria está causada por tres factores: la alta exposición y vulnerabilidad a los extremos climáticos, los conflictos y la recesión económica. Sorprendentemente, la tercera parte de los alimentos producidos ese año se eliminan a nivel mundial. También está demostrado que el desperdicio de alimentos es una fuente importante de expulsiones de gases con el efecto invernadero, este es responsable del cambio climático, además de todas las inclemencias del tiempo.

Ríos et al. (2022) una investigación titulada “*Seguridad alimentaria y estado nutricional en niños vinculados a centros de desarrollo infantil*” para señalar la conexión existente de seguridad alimentaria y estado nutricional. Este estudio colombiano fue un estudio correlacional transversal con 388 familias como participantes. Se emplearon como instrumentos la encuesta (ELCSA) y la evaluación antropométrica. Según los hallazgos, el 71,4% de las familias presentaba I.A severa; sin embargo, los niños (75,1%) y las niñas (73,9%) tenían un P/T adecuado. Las niñas (13,6%) y los niños (9,1%) presentaban los mayores porcentajes de sobrepeso. Por último, se encontró desnutrición severa en niñas (2,1%) y niños (1,0%). Es posible concluir que I.A no se relaciona con los problemas de malnutrición presente en niños y niñas; sin embargo, esto podría estar relacionado con la ayuda dietética que reciben los niños en distintos “*Centros de Desarrollo Infantil de la ciudad de Montería*”.

González et al. (2019) publicaron un estudio titula “*La seguridad alimentaria y nutricional en una comunidad indígena de México*” en el que se realizaron seis estudios vinculados en la comunidad indígena de San Luis Potos de 2014 a 2017. En el presente estudio participaron 292 familias, y se mostró que las mujeres son amas de casa y los papás jornaleros, y su ingreso mensual por familia es de \$1522.7 pesos mexicanos, con un presupuesto alimentario de \$804,3 pesos mexicanos. Las agrupaciones seleccionadas presentan desnutrición debido a que los carbohidratos son el tipo de alimento que más consumen, y reciben sus alimentos a través de trueques o como regalos de otras personas. El estudio concluye que las comunidades son propensas a tener una I.A y nutricional esto debido a su bajo ingreso económico, cabe recalcar la importancia de fomentar una dieta balanceada y la autosuficiente de las familias para conseguir sus alimentos.

2.1.2 Investigaciones nacionales

El autor Saldaña (2020) en el siguiente estudio “*Evaluación de la Seguridad Alimentaria en hogares de Lima, durante el periodo de cuarentena por Covid – 19*”, su

objetivo fue la ponderación de la seguridad alimentaria en la época de COVID–19. Se interrogó de manera online un grupo de 232 personas residentes en Lima. Se empleó dentro del nivel latinoamericano y caribeño de seguridad alimentaria, que tiene contiene cinco dimensiones: “*disponibilidad, acceso, utilización, estabilidad e institucionalidad*”. Según los resultados de la encuesta, el 34,7% de las familias limeñas sufrieron inseguridad alimentaria durante el encierro de Covid-19. Siendo el 29,3% de familias se encontraba en inseguridad alimentaria leve (IAL) y el 15,5% en inseguridad alimentaria moderada (IAM) en la extensión de accesibilidad, es del 30,2% en IAL y el 5,6% en IAM en la extensión utilizada, el 56,5% en IAL en el espacio de disponibilidad, el 20,3% en IAL, el 3,9% en IAM y el 3,9% en inseguridad alimentaria severa (IAS) en la extensión de estabilidad, el 8,2% en IAL en la extensión de institucional y el 65.3 % de las viviendas dentro de Lima conviven con seguridad alimentaria.

Arpi y Paredes (2019) en el siguiente estudio “*Factores socioeconómicos y ambientales que influyen en la inseguridad alimentaria de hogares en los andes del Perú*”, su principal intención se basó en detallar componentes económicos, sociales y ambientales y como estos impactan en la inseguridad alimentaria en viviendas ubicadas en los Andes del Perú. Los datos fueron recopilados de la pesquisa nacional realizada en viviendas del año 2018. En cuanto a los resultados se pudo observar que I.A (inseguridad alimentaria) se relaciona de manera directa con el tamaño del hogar. Asimismo, la mayor prevalencia de I.A es donde se encuentran personas menores de 19 años, donde el hombre es jefe de familia, en lugares que son de la sierra norte o centro de nuestro país. En cuanto al ingreso de cada familia cual está relacionado de manera inversa a la I.A y en gastos que no tengan que ver con la alimentación. Por último, la presencia de una menor prevalencia a tener I.A se da cuando los jefes de hogar tienen un trabajo, tienen acceso a programas sociales escolares alimentarios, cuentan con los servicios básicos y están ubicados en la sierra rural.

Archenti (2019) en su trabajo titulado “*Seguridad alimentaria y factores asociados en familias de un asentamiento humano de Yurimaguas Perú*”, dio a conocer inseguridad alimentaria (I. A) de 160 familias AA. HH en Loreto y los factores asociados. Para ser incluidas en la muestra de familias, éstas debían tener un hijo menor de 18 años y estar insatisfechas con sus necesidades fundamentales. Se empleó el cuestionario ELCSA, una encuesta sociodemográfica y socioeconómica. Había tres niveles de clasificación: IA leve, IA moderada e IA grave. En consecuencia, sólo el 3,1% tenía seguridad alimentaria, mientras tanto el 96,9% tenía I.A (inseguridad alimentaria): el 78,8% tenía I.A. leve, el 16,9% IA. moderada y el 1,2% IA. grave. Asimismo, los que padecían IA tenían más hijos, mujeres con un nivel educativo bajo y un gasto alimentario diario menor que las demás familias que tenían seguridad alimentaria. El estudio reveló que la IA estaba presente en más del cincuenta por ciento de las familias, lo que subraya la prevalencia de la IA moderada.

Contreras (2019) en una investigación titulada “*Seguridad alimentaria familiar en relación con el estado nutricional de niños menores de 3 años del distrito de Laraqueri. enero - junio 2018*”, el objetivo fue ver si existe la asociación tanto en seguridad alimentaria y el estado de nutrición en infantes de menores a 3 años de edad. Para ello se obtuvo datos de la accesibilidad y el consumo de alimentos, asimismo su utilización biológica. Los resultados demostraron que existe IA tenue fue un 60.5%, IA templada de un 38.4% y solo el 1.16% tenía SA (seguridad alimentaria). Asimismo 11.7% presentan desnutrición aguda, 2.3% sobrepeso y talla baja 41.4% todo en menores de 3 años. Por último, se concluye que el estado de nutrición se encuentra relacionado con el I.A en niños menor a 3 años de edad.

De la Cruz (2018) menciona en su investigación titulada “*Factores socioeconómicos que influyen en la inseguridad alimentaria de los hogares de la comunidad campesina de Tarmatambo*”, para examinar los elementos socioeconómicos de inseguridad alimentaria. La dimensión de la muestra fue de 167 hogares, nuestro enfoque fue inductivo-deductivo y

nuestro instrumento fue una encuesta. Los resultados revelaron que el 41,3% de las familias tenían una IA. moderada, el 38,9% una IA. contemporánea y el 9,6% una IA. severa. Cabe resaltar que los factores relacionados a la IA que tuvieron diferencia significativa fueron: género del jefe de familia, ocupación de la madre de familia, y el acceso a los servicios higiénicos dentro del hogar. Por último, donde se encontró mayor IA fue realizada en la zona rural y en la zona urbana menor afluencia.

2.2 Bases teóricas

2.2.1 Factores socioeconómicos

El aspecto socioeconómico se consideran un componente importante e insustituible de nuestra población; sin embargo, como consecuencia de la actual crisis económica, diversos grupos sociales han visto aumentar los retos en su vida cotidiana. Las personas con bajos ingresos económicos pueden enfrentarse a una serie de retos en numerosos aspectos de la vida cotidiana, como la salud personal, el trabajo, educación, y el lugar en donde recidir, etcétera. Esto se debe a la falta de recursos que posee este grupo, por lo que no tienen que contribuir a su familia. (Rodríguez, 2015).

2.2.2 Tipos de factores socioeconómicos

- a) **Educación:** La educación es la clave para mejorar una sociedad, ya que nos da la capacidad de expresar nuestras opiniones sobre lo que ocurre a nuestro alrededor y nos permite crecer como individuos. La educación nos abrirá las puertas a un mayor salario en el mercado laboral y mejorar la calidad y estilo de vida para nosotros y la familia.
- b) **Remuneración, ocupación:** La entrada en el mundo laboral es un factor directamente ligado al estatus socioeconómico. Una vocación con alta demanda laboral, como las

carreras científicas de la salud, los empresarios, etcétera; además de un salario fuerte, éstas pertenecen a una clase social y tienen mayor reconocimiento social.

c) **Lugar de residencia:** Anotaremos la ubicación de nuestra residencia, si es un apartamento, un piso o una calle, el estilo de la casa, etc. Las poblaciones se clasifican en función de sus ingresos salariales o antecedentes comparables.

d) **Cultura/Etnia:** Influyen en la forma de reflexionar y el comportamiento de una persona. Estos dos aspectos descritos influirán en las costumbres y tradiciones familiares, como las creencias, la cocina y la moral, porque lo que los padres heredan a sus hijos y esto es transmitido de generación en generación. (De la cruz, 2018).

2.2.3 Inseguridad alimentaria

La FAO (2022) en un informe titulado "*El estado de la seguridad alimentaria y la nutrición en el mundo 2022*" nos habla respectivamente sobre la inseguridad alimentaria es la insuficiencia en los alimentos nutritivos los cuales permiten un óptimo desarrollo y crecimiento aceptable, con el fin de mantener una vida sana. Asimismo, existe un periodo alargamiento en la inseguridad alimentaria las cuales son: Inseguridad Alimentaria Crónica (IAC), Inseguridad Alimentaria Transitoria (IAT) e Inseguridad Alimentaria Estacional (IAE).

La FAO (2023) se encarga de medir la inseguridad alimentaria usando únicamente el grado basado en la experiencia de inseguridad alimentaria (FIES, o como se indica en sus gíglas en inglés) que se observa en el siguiente apartado:

- Inseguridad alimentaria Leve: Existe problemas para adquirir alimentos.
- Inseguridad alimentaria Moderado: Se disminuye la ración de alimentos, se disminuye el tiempo de comidas.
- Inseguridad alimentaria Severo: No cuentan con ingreso de alimentos durante varios días.

2.2.4 Métodos de evaluación de inseguridad alimentaria en el hogar

En la escala de Seguridad Alimentaria para América Latina y el Caribe (2012) Se proporcionaron varios enfoques para evaluar la inseguridad alimentaria. Cabe mencionar que los resultados adquiridos presentan ciertas características por separado, pero se combinarán, y su aplicación es tan básica como que no toma importancia la forma en que las familias enfrentan la inseguridad alimentaria. Los métodos utilizados se describen a continuación:

- 1) Técnicas de la FAO para la estimulación de la prevalencia en el aspecto de subnutrición con información relevante en las hojas de cálculo de alimentos
- 2) Pesquisas respecto a los ingresos y egresos de las viviendas.
- 3) Pesquisa sobre el agotamiento personal de alimentos
- 4) Estado de nutrición personal basado en los datos antropométricos
- 5) Métodos para detectar la percepción de la inseguridad alimentaria en las viviendas (también se conocen como “*escalas basadas en la experiencia de los hogares*”).

Independientemente de las cinco etapas de evaluación sobre la inseguridad alimentaria, el objetivo es evaluar cómo las familias afrontan la inseguridad alimentaria, por lo que se eligió un método que incluyera los siguientes componentes: Alimentos suficientes; Calidad alimentaria adecuada; Protección y previsibilidad, compra de insumos alimenticios; aceptación general de compra para los alimentos y seguridad alimentaria en la vivienda de personas mayores e infantes. Esta investigación condujo hacia la validación del Módulo Suplementario de Seguridad Alimentaria dentro del Hogar (HFSSM) y ahora se utilizan para cuantificar la inseguridad alimentaria en los Estados Unidos, incluso entre los inmigrantes latinos.

En la actualidad después de diversos proyectos de investigación HFSSM está conformado de 18 ítems y es tomada para diversas encuestas que se realiza a la población, de

esta manera el método HFSSM nos permite reconocer cuales son los grupos que están propensos a tener una inseguridad alimentaria como: madres solteras, familias con varios niños, familias con diversos niveles de pobreza, etc.

2.2.5 Causas

Existen diversas causas que pueden ocasionar inseguridad alimentaria. De acuerdo a un estudio años recientes, la FAO y otros organismos, en un informe de 2022 titulado “*La situación de la seguridad alimentaria y la nutrición en el mundo*”, nos informan de que las principales causas son:

- Los conflictos: A medida que las guerras entre naciones se han intensificado con el paso del tiempo, se han puesto en peligro varios tratados que regulan la exportación e importación de alimentos sin restricciones.
- Las condiciones meteorológicas extremas: El cambio climático ha sido una gran preocupación en los últimos años; las estaciones son extremas, trayendo sequías, lluvias torrenciales, etc.; esto tiene un impacto directo en el cultivo de alimentos ya que se pierden debido a estos sucesos naturales.
- Elevada desigualdad de ingresos: La diferencia de ingresos está aumentando como consecuencia elevación de la tasa de desempleo y aquellos efectos colaterales causados por la pandemia.
- El debilitamiento en la economía: El aumento de precios en numerosos países ha producido una recesión económica en las familias, que ya no pueden permitirse la comida o las necesidades básicas como antes.

2.2.6 Consecuencias

La inseguridad alimentaria puede desencadenar diversas consecuencias de nutrición, como la sensación de hambre, la carencia de vitaminas, minerales y antioxidantes para la

persona, la malnutrición penetrante a nivel mundial y el lento proceso de desarrollo infantil (estatura menor para la edad), que es 23 veces más frecuente en niños con inseguridad alimentaria que en niños que no la padecen. Las repercusiones no nutricionales incluyen cambios cognitivos y emocionales, violencia familiar, depresión, etc. (Bernal y Agudelo, 2020).

2.2.7 Inseguridad alimentaria en el Perú

Este escenario afecta a 16,6 millones de peruanos, en otras palabras, cerca del 50% en la población de nuestro país. Inclusive, un 6.8 millones de individuos tienen I.A. severa, lo que significa que pasan un día sin comer durante varios meses al año. Además, se afirma que tener una dieta equilibrada no está determinado por el valor monetario de los alimentos, sino por el poder de compra de las personas, así como por la comodidad de obtener comidas ricas en grasas, azúcares y sal. Como resultado, se ha impulsado la relación entre las normativas de alimentos y producción agrícola y los precios de los insumos alimenticios, de modo que las dietas estén al alcance de todos, lo que nos indica una mejor calidad de vida. (FAO,2022)

El desempleo en nuestro país es un factor crítico a tener en cuenta. La tasa de empleo de nuestro país decayó debido a la pandemia del Covid-19; pese a esto, el 14,9% de los puestos de trabajo repuntó en 2021, aunque esta información no es realista en base a datos reales de la pandemia. En Perú, el 5,7% de los peruanos se encuentra desempleado, cifra que ha disminuido en 1,7% desde el 2020. Finalmente, el gobierno tiene la responsabilidad de incentivar la creación de plazas de empleo oficial con todas las condiciones laborales asociadas para minimizar la tasa de desempleo nacional (Comex Perú, 2022).

2.3 Bases filosóficas

Al estudiar filosofía, es vital considerar cómo, a lo largo del tiempo, han evolucionado las preocupaciones por la salud y la noción de bienestar. Analizando los fundamentos

filosóficos, podemos reclamar el todo, liberar el globo y ver la trascendental mente occidental. La vida y la felicidad alcanzan una unión en lo personal y lo común que incorpora a los miembros de la comunidad como un sector dentro de un campo voluble, pero con un límite preferente. La definición de calidad de vida es muy específico y discutido; algunos autores sostienen que debe evaluarse en función de la utilidad, la felicidad o la satisfacción de los anhelos o afinidades que buscamos (Hernández & Alba, 2013).

2.4 Definición de términos básicos

- **Economía:** Ciencia social encargada de investigar los hogares, empresas y gobiernos en cómo se distribuye sus recursos disponibles, a menudo limitados, para complacer distintas necesidades y así obtener una mejor prosperidad (Instituto Nacional Estadística, 2023).
- **Factores económicos:** Medidas de recursos económicos y materiales disponibles (Organización Panamericana de la Salud/ Organización Mundial de la Salud, 2021).
- **Factores sociales:** Fenómenos e influencias sociales y culturales que afectan el comportamiento (Organización Panamericana de la Salud/ Organización Mundial de la Salud, 2021).
- **Política alimentaria:** Guías y objetivos que se asocian al abastecimiento de alimentos y la nutrición incluyendo sugerencias para un régimen saludable (Organización Panamericana de la Salud/ Organización Mundial de la Salud, 2021).
- **Seguridad alimentaria:** Acceso general para todos los residentes en una comunidad, suministrando suministros alimenticios necesarios y nutritivos para una vida saludable y activa (Organización Panamericana de la Salud/ Organización Mundial de la Salud, 2021).

- **Servicios básicos:** Grupo de servicios brindados por empresas industriales estatales, particulares o mixtas en tema de agua potable y de aguas residuales, electricidad y alumbrado público, telefonía convencional y correos. (Diccionario panhispánico del español jurídico, 2022).

2.5 Hipótesis de investigaciones

2.5.1 Hipótesis general

Los factores socioeconómicos y la inseguridad alimentaria están relacionados en los domicilios del AA. HH las Delicias, Paramonga.

2.5.2 Hipótesis específicas

- Existe asociación entre la edad, el género, nivel educativo y ocupación del jefe de familia con la inseguridad alimentaria en el hogar.
- Existe asociación entre la edad, el nivel académico y la ocupación de la madre de familia con la inseguridad alimentaria en el hogar.
- Existe asociación entre el acceso al agua potable y el servicio higiénico dentro del hogar con la inseguridad alimentaria en el hogar.
- Existe asociación entre el ingreso económico y el gasto en alimentos con la inseguridad alimentaria en el hogar.

2.6 Operacionalización de las variables

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
VARIABLES ASOCIADAS Factores socioeconómicos	Son un conjunto de condiciones distintas que comprenden o determinan el estado o la posición de una persona como miembro del público. Estos elementos examinan las tendencias de la población, las condiciones higiénicas, la alimentación y nutrición, las circunstancias de trabajo, los tipos de familia, el origen de los miembros, los niveles de instrucción de los integrantes de la familia, la construcción de la vivienda y el trabajo. Oré y Espinoza (2017)	La variable factores económicos, considerada una variable asociada fue dividida en cuatro dimensiones las cuales son: características del jefe de hogar, descripciones de la madre, detalle del acceso básico de saneamiento y factores de economía. Se medirá cuales son los temas más revalentes en los hogares del AA. HH las delicias.	Características del jefe de familia Características de la madre Características de acceso básico de saneamiento Factores de economía	Edad del jefe de hogar Género del jefe de hogar Nivel académico del jefe de hogar Ocupación del jefe de hogar Edad de la madre Nivel académico De la madre Trabajo de la madre Acceso a agua Potable Servicio higiénico Dentro del hogar Ingresos Económico mensual A. De s/.400.00 – s/.681.00 B. De S/.682.00- S/.963.00 C. De S/.964.00- S/.1050.00	Nominal

				<p>D. De S/.1050.00- S/.1500.00</p> <p>E. De S/. 1500.00 – A MÁS</p>	
				<p>Gasto diario en Alimentos</p> <p>A. De S/.8.00 –S/.14.00</p> <p>B. De S/.15.00- S/.21.00</p> <p>C. De S/.22.00- S/.28.00</p> <p>D. De S/.29.00- S/.35.0</p>	
<p>Variable de supervisión</p> <p>Inseguridad alimentaria</p>	<p>La inseguridad alimentaria se produce si una persona no tiene entrada permanente a los alimentos necesarios y nutritivos para apoyar el crecimiento y desarrollo normal para llevar una vida y saludable. (FAO, 2023)</p>	<p>La variable inseguridad alimentaria con ella se medirá si los hogares del AA. HH las delicias presentan inseguridad alimentaria leve, moderado o severa.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad alimentaria • Inseguridad alimentaria son hambre • Inseguridad alimentaria moderada • Inseguridad alimentaria severa 	<p>Nominal</p>

CAPITULO III. METODOLOGÍA

3.1 Diseño metodológico

3.1.1 Diseño de investigación: Aplicada

3.1.2 Segmento de Investigación: Correlacional

3.1.3 Enfoque: Cuantitativo

3.1.4 Diseño: No experimental

3.2 Población y muestra

3.2.1 Población

La muestra determinada para la investigación realizada fue de 200 familias del AA. HH Las Delicias.

3.2.2 Muestra

Para la muestra se usará ecuación estadística para poblaciones con un margen erróneo del 5% y un nivel confiable del 95%.

$$n = \frac{z^2 Npq}{e^2 (N-1) + z^2 pq}$$

Donde:

n: será el tamaño de la muestra

Z = Nivel de confianza deseado

p: variable negativa

q: variable positiva

N: dimensión de la población

e: error = 0,005

desarrollo de la muestra:

n: x

Z: 95% = 1.96 (nivel de confianza)

p: 0,5

$q: 0,5$

$N: 200$

$e: 0,05$

$$n = \frac{(1,96)^2 (200) (0,5) (0,5)}{(0,05)^2 (267 - 1) + (1,96)^2 (0,5) (0,5)}$$

Tamaño de muestra es 132 familias del AA. HH Las Delicias.

3.2.3 Criterios de inclusión y exclusión

Discernimientos de inclusión:

Hogares radicados dentro de la zona perimétrica del A.A H.H Las delicias, Paramonga.

Que otorgaron su participación dentro de la investigación.

Que mínimo cuenten con un menor de edad de 18 años dentro de la familia.

Criterios de exclusión:

Familias que no vivan de manera perenne en la zona perimétrica del A.A H.H Las delicias, Paramonga.

3.3 Técnicas de recopilación de datos

El instrumento por emplear de acuerdo con la inconstante socioeconómica estará comprendido por 13 preguntas las cuales fueron modificadas parcialmente para la presente investigación. Para la variable de la inseguridad alimentaria se utilizará un cuestionario con 15 preguntas según el método a elegir para determinar el nivel de inseguridad alimentaria dentro del hogar mediante el módulo de inseguridad alimentaria y hambre (FIHM por sus siglas en inglés).

3.4 Técnicas para el procesamiento de la información

En el siguiente proyecto investigativo se utilizaron programas como Microsoft Excel y el programa SPSS 25 para el proceso de datos recopilados a través de las dos encuestas

realizadas a las familias del AA. HH Las Delicias, con ella podremos tener un mejor orden de los datos y así dar a conocer el análisis correspondiente. Los datos recopilados se examinaron mediante estadísticas descriptivas y estadísticas inferenciales para calcular la “Rho de Spearman” y comprobar la hipótesis.

El primer cuestionario corresponde sobre los factores económicos las cuales consta de 14 preguntas (anexo 2). El segundo cuestionario corresponde a la inseguridad alimentaria la cual consta de 15 preguntas (anexo 2).

Para el proceso de las respuestas sobre inseguridad alimentaria se evaluará del 1 al 10, si responden SI equivale 1 punto, No equivale 0 puntos y No se equivale a 0 puntos. Para el cálculo el sistema de puntuación del FIHM designa una puntuación de acuerdo al número de respuestas afirmativas que se han recopilado a lo largo de los 15 ítems del cuestionario:

Tabla 1

Procesamiento de las respuestas del módulo de inseguridad alimentaria y hambre

Ítem	Descripción del ítem	Respuestas negativa	Respuestas afirmativas	Datos perdidos
1	Preocupación si el alimento se acabaría	No ocurrió	<ul style="list-style-type: none"> • Casi todos los meses • Algunos meses • Sí solo uno o dos meses 	No respondió, No sabe
2	Alimentos que se adquirieron no durarian	No ocurrió	<ul style="list-style-type: none"> • Casi todos los meses • Algunos meses • Sí solo uno o dos meses 	No respondió, No sabe
3	No se podía acceder económicamente a una dieta balanceada	No ocurrió	<ul style="list-style-type: none"> • Casi todos los meses • Algunos meses • Sí solo uno o dos meses 	No respondió, No sabe
4	Dependencia de pocos alimentos de bajo precio para alimentar a los niños	No ocurrió	<ul style="list-style-type: none"> • Casi todos los meses • Algunos meses • Sí solo uno o dos meses 	No respondió, No sabe
5	Incapacidad para proveer a los niños una dieta balanceada	No ocurrió	<ul style="list-style-type: none"> • Casi todos los meses • Algunos meses • Sí solo uno o dos meses 	No respondió, No sabe
6	Los niños no comían lo suficiente	No ocurrió	<ul style="list-style-type: none"> • Casi todos los meses • Algunos meses 	No respondió, No sabe

			<ul style="list-style-type: none"> • Si solo uno o dos meses 	
7	Los adultos redujeron el tamaño de la ración u omitieron algún tiempo de comida	No ocurrió	<ul style="list-style-type: none"> • Casi todos los meses • Algunos meses • Si solo uno o dos meses 	No respondió, No sabe
8	Comió menos de lo que sentía debía de comer	No ocurrió	<ul style="list-style-type: none"> • Casi todos los meses • Algunos meses • Si solo uno o dos meses 	No respondió, No sabe
9	Tenía hambre, pero no comió	No ocurrió	<ul style="list-style-type: none"> • Casi todos los meses • Algunos meses • Si solo uno o dos meses 	No respondió, No sabe
10	Pérdida de peso	No ocurrió	<ul style="list-style-type: none"> • Casi todos los meses • Algunos meses • Si solo uno o dos meses 	No respondió, No sabe
11	Adulto no comió por 24 horas	No ocurrió	<ul style="list-style-type: none"> • Casi todos los meses • Algunos meses • Si solo uno o dos meses 	No respondió, No sabe
12	Se redujo el tamaño de la ración de las comidas de los niños	No ocurrió	<ul style="list-style-type: none"> • Casi todos los meses • Algunos meses • Si solo uno o dos meses 	No respondió, No sabe
13	Se redujo el número de comidas de los niños	No ocurrió	<ul style="list-style-type: none"> • Casi todos los meses • Algunos meses • Si solo uno o dos meses 	No respondió, No sabe
14	Los niños tuvieron hambre, pero no comieron	No ocurrió	<ul style="list-style-type: none"> • Casi todos los meses • Algunos meses • Si solo uno o dos meses 	No respondió, No sabe
15	Niños no comieron por 24 horas	No ocurrió	<ul style="list-style-type: none"> • Casi todos los meses • Algunos meses • Si solo uno o dos meses 	No respondió, No sabe

Nota. Datos tomados de Factores socioeconómicos relacionados con la inseguridad alimentaria las residencias de de niñas y niños peruanos de 4 y 5 años, de Calvo Torres, O. (2017). p.46 - 47

Tabla 2

Valoración de la inseguridad alimentaria según sistema de puntaje del FIHM

Número de respuestas afirmativas	Puntaje asignado
0	0.00
1	0.67
2	1.33
3	2.00
4	2.67
5	3.33
6	4.00
7	4.67
8	5.33
9	6.00
10	6.67
11	7.33
12	8.00
13	8.67
14	9.33
15	10.00

Fuente : Calvo Torres, O. (2017).

CLASIFICACIÓN DE LOS HOGARES DE ACORDE A LA PUNTUACIÓN OBTENIDA EN EL MÓDULO DE INSEGURIDAD ALIMENTARIA Y HAMBRE

Los hogares que se evaluaron a través del FIHM se clasificarán en 4 categorías, de acorde a la sumatoria de los puntajes obtenidos durante el cuestionario y se comprenden entre 0 y 10 puntos:

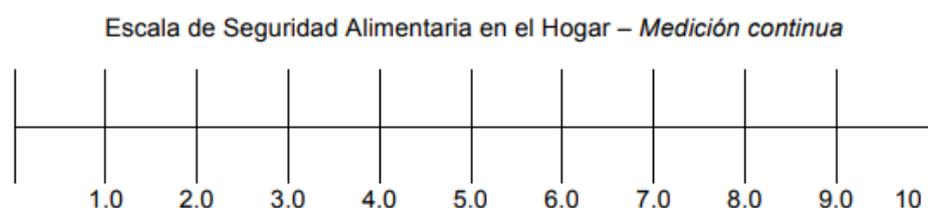
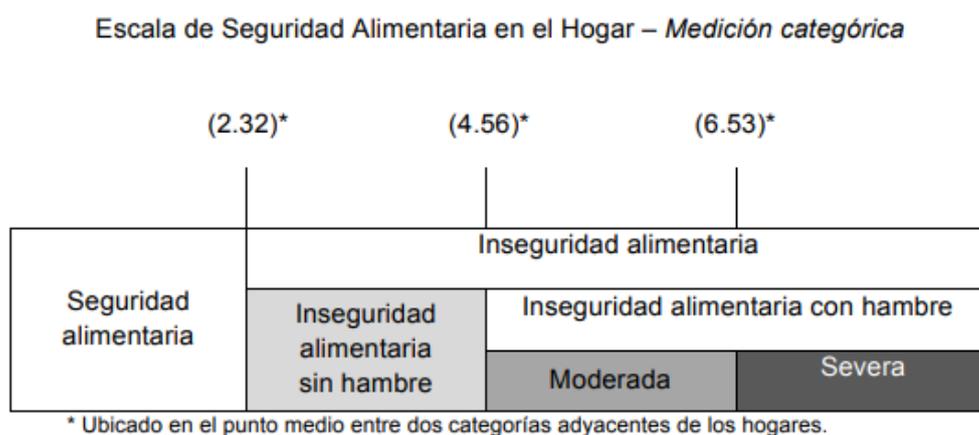


Figura 1 : Escala de Seguridad alimentaria en el Hogar – Medición continua

Fuente : Calvo Torres, O. (2017).



- Seguridad alimentaria: cuando el hogar registra un puntaje entre 0 y 2.32 puntos.
- Inseguridad alimentaria sin hambre: cuando el hogar registra un puntaje entre 2.33 y 4.56 puntos.
- Inseguridad alimentaria con hambre moderada: cuando el hogar registra un puntaje entre 4.57 y 6.53 puntos.
- Inseguridad alimentaria con hambre severa: cuando el hogar registra un puntaje entre 6.54 y 10 puntos.

Figura 2: Escala de Seguridad alimentaria en el Hogar – Medición categórica

Fuente : Calvo Torres, O. (2017).

CAPITULO IV. RESULTADOS

4.1 Análisis de los resultados

4.1.1 CARACTERÍSTICAS DEL HOGAR

En la tabla 3 se muestra la frecuencia de los integrantes que conforman cada hogar; los cuales el 40.91% tienen 3 integrantes, el 28.03% tienen 4 integrantes, 16.67% tienen 5 integrantes, 6.06% tienen 6 integrantes, 6.06% tienen 7 integrantes y el 2.227% tienen 8 integrantes en su hogar.

Tabla 3

Frecuencia de los integrantes que conforman el hogar

INTEGRANTES DEL HOGAR	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
3	54	40.91
4	37	28.03
5	22	16.67
6	8	6.06
7	8	6.06
8	3	2.27
TOTAL	132	100

Fuente: Elaborado por el autor

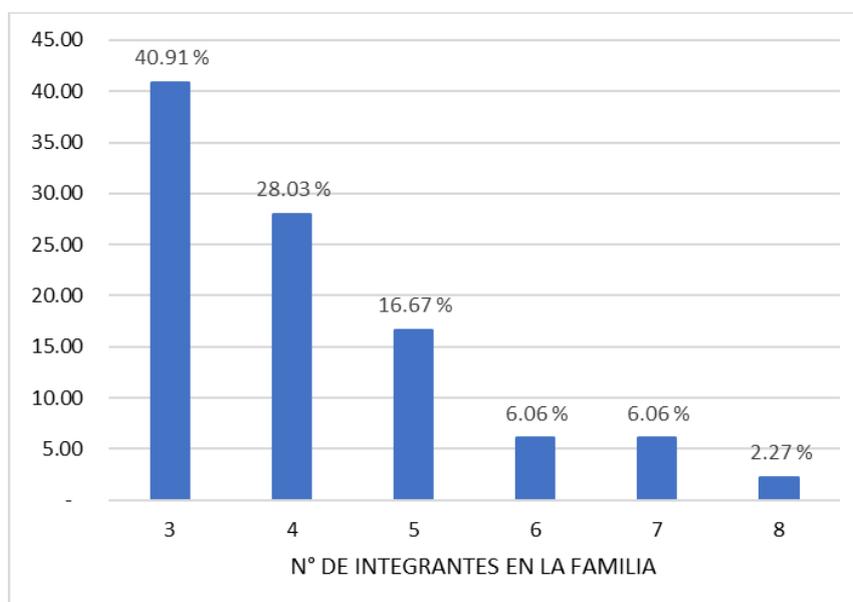


Figura 3 : Frecuencia de los integrantes que conforman el hogar

En la tabla N°4 se indica la cantidad de frecuencia de números de hijos, los cuales el 50.76% tienen 1 hijo, el 28.79% tienen 2 hijos, el 15.15% tienen 3 hijos, 3.79% tienen 4 hijos y el 1.52% tienen 5 hijos.

Tabla 4
Frecuencia de números de hijos

N° DE HIJOS	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
1	67	50.76
2	38	28.79
3	20	15.15
4	5	3.79
5	2	1.52
TOTAL	132	100

Fuente: Elaborado por el autor

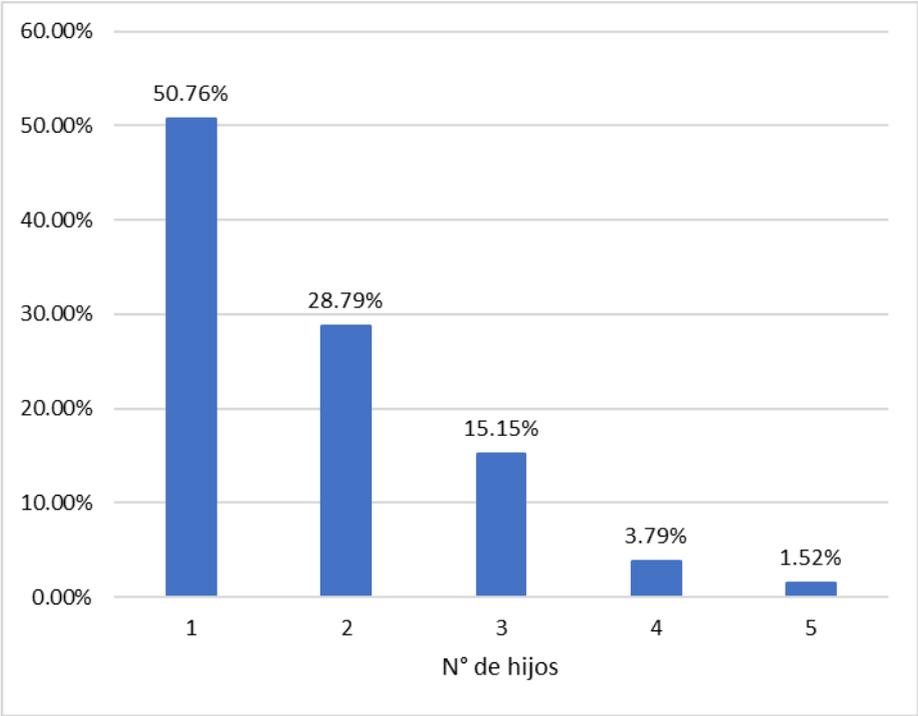


Figura 4: Frecuencia de números de hijos

4.1.2 DATOS DE LAS CARACTERISTICAS DEL JEFE DE FAMILIA HOGAR

La tabla 5 señala la frecuencia en edad del jefe de familia; lo cual nos muestra que el 53.79% se encuentren entre 50 - 85 años y el 46.21% se encuentran entre 18 – 49 años.

Tabla 5

Frecuencia de la edad del jefe de familia

EDAD DEL JEFE DE FAMILIA (AÑOS)	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
18 – 49	61	46.21
50 – 85	71	53.79
TOTAL	132	100

Fuente: Elaborado por el autor

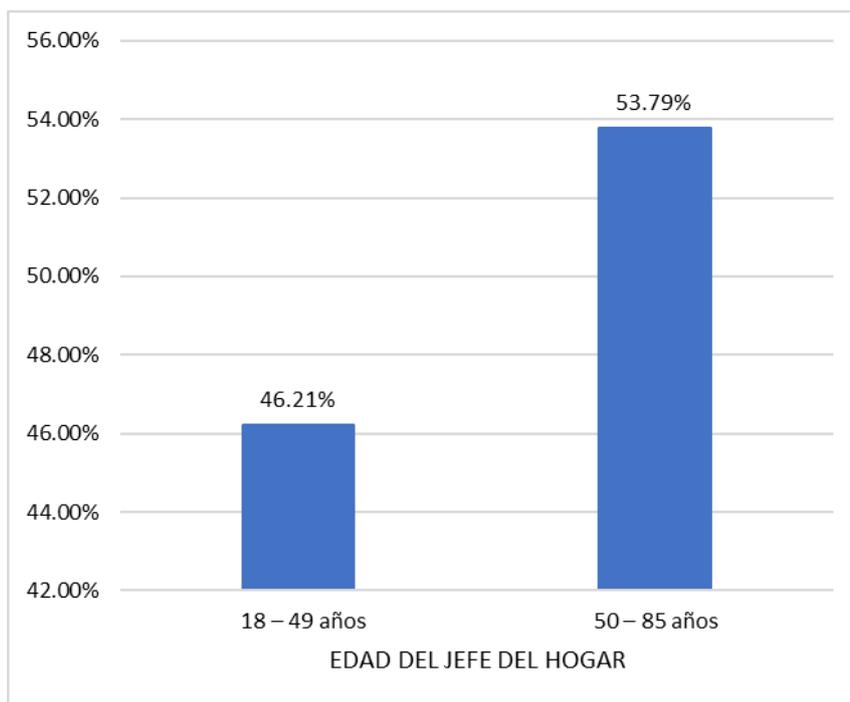


Figura 5: Frecuencia de la edad del jefe de familia

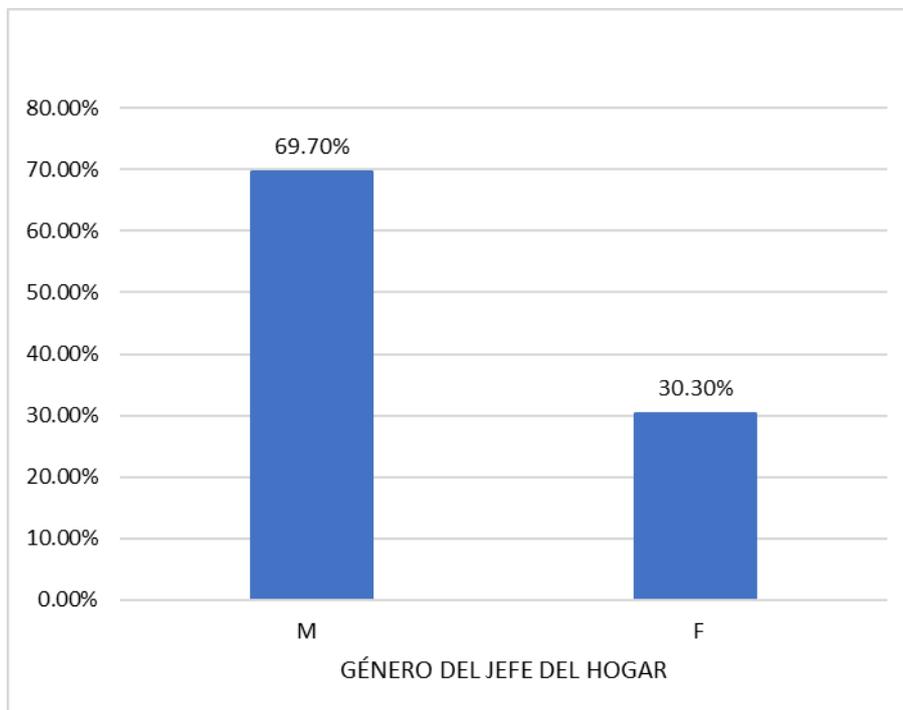
La tabla 6 se señala la frecuencia en el género del jefe de familia; lo cual muestra que el 69.79% pertenecientes al género masculino y el 30.30% pertenecientes al género femenino.

Tabla 6

Frecuencia del género del jefe de familia

GÉNERO DEL JEFE DEL HOGAR	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
MASCULINO	92	69.70
FEMENINO	40	30.30
TOTAL	132	100

Fuente: Elaborado por el autor

*Figura 6 : Frecuencia del género del jefe de familia*

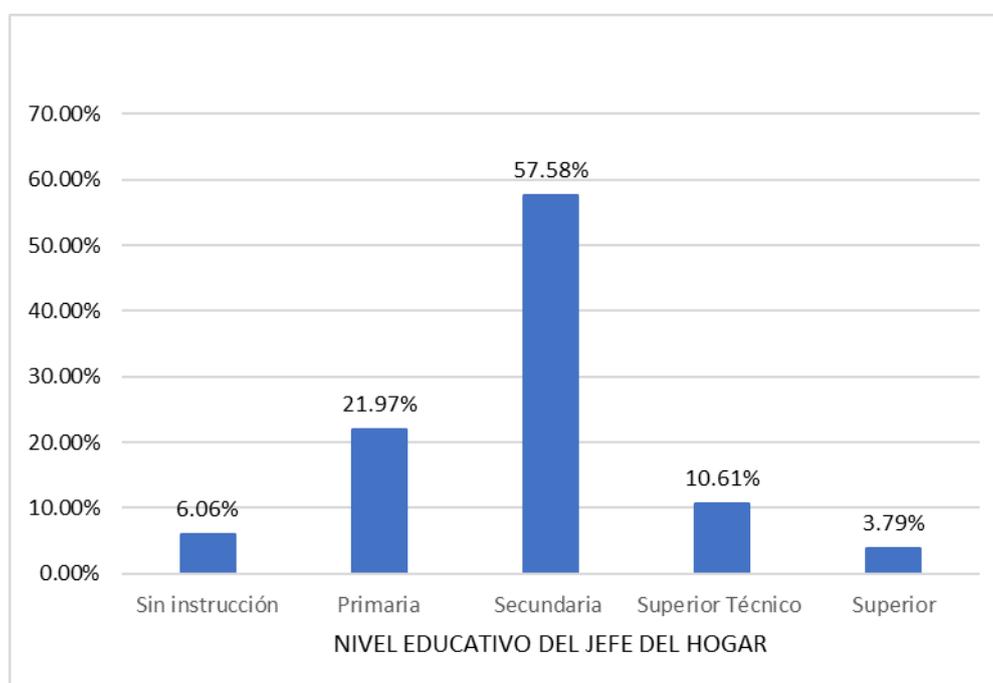
La tabla 7 señala la frecuencia del nivel de educación del hogar; lo cual se muestra que el 57.58% solo tienen nivel secundario, el 21.97% tienen nivel primario, 10.61% tienen técnico superior, 6.06% no presentan ningún nivel educativo y solo el 3.79% presentan un nivel educativo superior.

Tabla 7

Frecuencia del nivel educativo del jefe de familia

NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DEL HOGAR	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
SIN INSTRUCCIÓN	8	6.06
PRIMARIA	29	21.97
SECUNDARIA	76	57.58
SUPERIOR TECNICO	14	10.61
SUPERIOR	5	3.79
TOTAL	132	100

Fuente: Elaborado por el autor

*Figura 7 : Frecuencia del nivel educativo del jefe de familia*

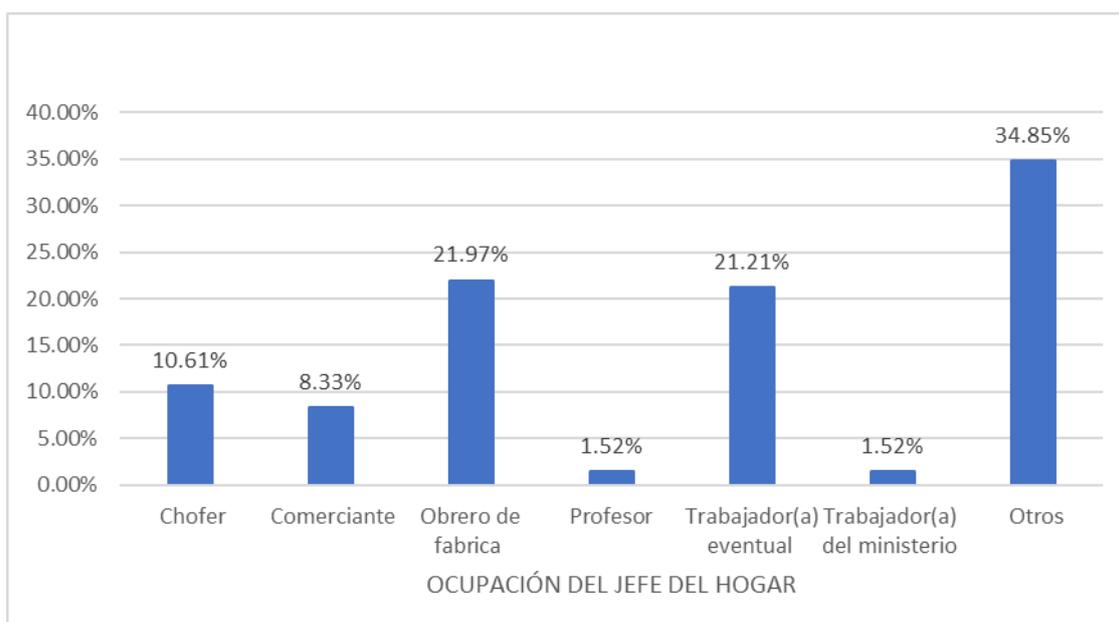
La tabla 8 se señala la cantidad de frecuencia de la labor del jefe de hogar; lo cual se muestra que el 34.85% tienen otros trabajos, el 21.97% trabajan como obrero de fábrica, el 21.21% tienen trabajos eventuales, el 10.61% trabajan de chofer, 8.33% son comerciantes, 1.52% son trabajadores del ministerio y el 1.52% son profesores.

Tabla 8

Frecuencia de la ocupación del jefe de familia

OCUPACIÓN DEL JEFE DE FAMILIA	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
CHOFER	14	10.61
COMERCIANTE	11	8.33
OBRERO DE FABRICA	29	21.97
PROFESOR	2	1.52
TRABAJADOR (A) EVENTUAL	28	21.21
TRABAJADOR (A) DEL MINISTERIO	2	1.52
OTROS	46	34.85
TOTAL	132	100

Fuente: Elaborado por el autor

*Figura 8: Frecuencia de la ocupación del jefe de familia*

4.1.3. DATOS DE LAS CARACTERISTICAS DE LA MADRE

La tabla 9 señala la frecuencia de edad de la progenitora, lo cual nos muestra que el 52.27% se encuentren entre 50 - 85 años y el 47.73% se encuentran entre 18 – 49 años.

Tabla 9

Frecuencia de la edad de la madre

EDAD DE LA MADRE (AÑOS)	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
18 – 49	63	47.73
50 – 85	69	52.27
TOTAL	132	100

Fuente: Elaborado por el autor

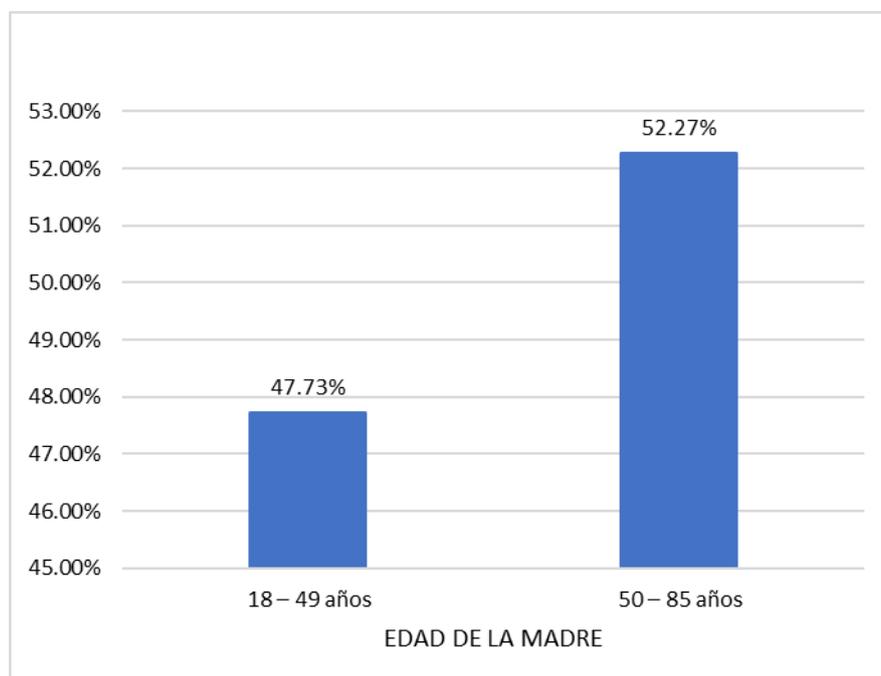


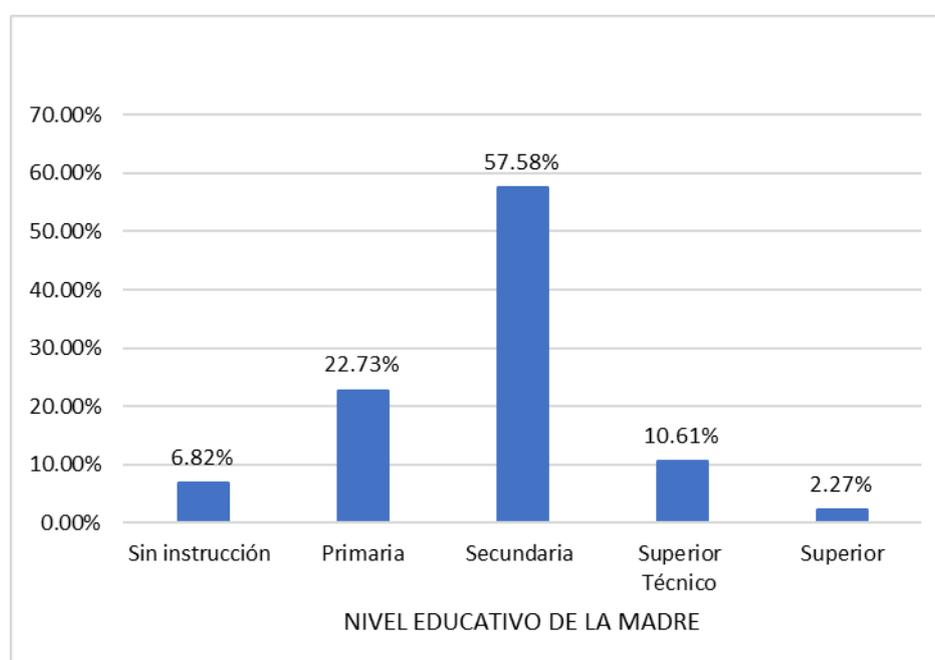
Figura 9 : Frecuencia de la edad de la madre

La tabla 10 señala la frecuencia del nivel académico que tiene la madre; lo cual se muestra que el 57.58% solo tienen nivel secundario, el 22.73% tienen nivel primario, 10.61% tienen técnico superior, 6.82% no presentan ningún nivel educativo y solo el 2.27% presentan un nivel educativo superior.

Tabla 10

Frecuencia del nivel educativo de la madre

NIVEL EDUCATIVO DE LA MADRE	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
SIN INSTRUCCIÓN	9	6.82
PRIMARIA	30	22.73
SECUNDARIA	76	57.58
SUPERIOR TECNICO	14	10.61
SUPERIOR	3	2.27
TOTAL	132	100

*Figura 10: Frecuencia del nivel educativo de la madre*

La tabla 11 se observa la frecuencia de ocupación de la madre del hogar, lo cual nos muestra que el 50.76% son trabajadoras y el 49.24% son ama de casa.

Tabla 11

Frecuencia de la ocupación de la madre

OCUPACIÓN DE LA MADRE	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
TRABAJADORA	67	50.76
AMA DE CASA	65	49.24
TOTAL	132	100

Fuente: Elaborado por el autor

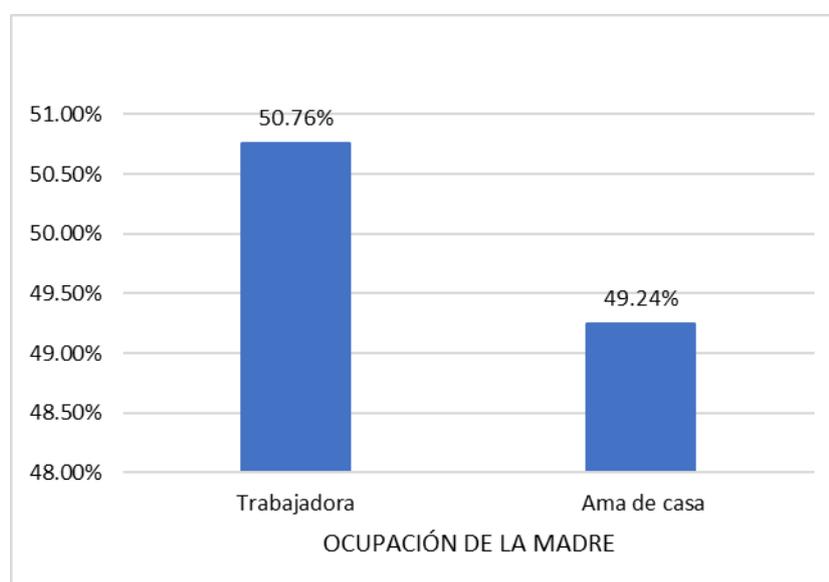


Figura 11: Frecuencia de la ocupación de la madre

4.1.4. CARACTERÍSTICAS DE ACCESO BÁSICO DE SANEAMIENTO

La tabla 12 señala la frecuencia de la instalación de la red de agua dentro de la casa, esto nos muestra que el 100% tienen instalación de red de agua en el interior de la vivienda.

Tabla 12

Frecuencia de la instalación de red de agua dentro de la vivienda

INSTALACIÓN DE RED DE AGUA DENTRO DE LA VIVIENDA	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
SI	132	100
NO	0	0
TOTAL	132	100

Fuente: Elaborado por el autor

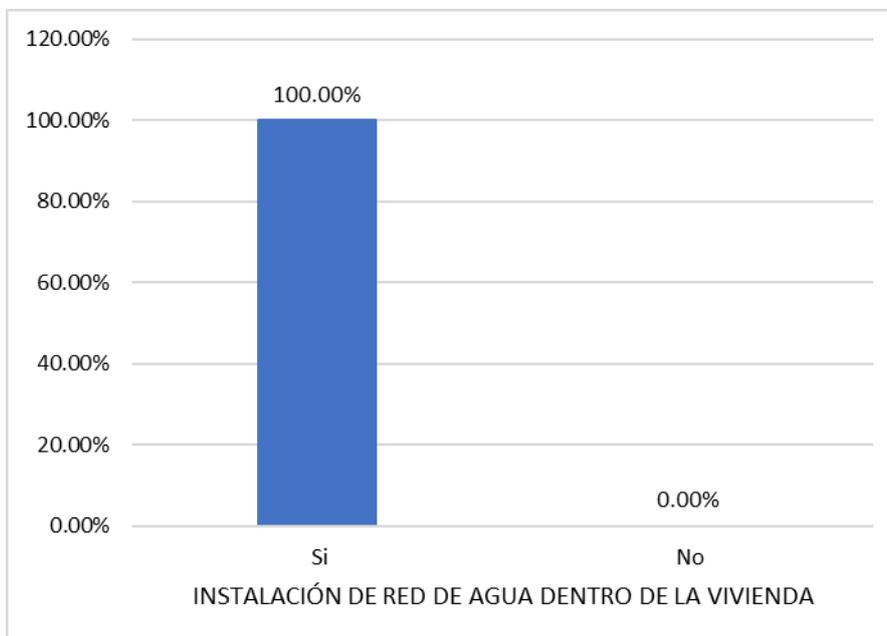


Figura 12: Frecuencia de la instalación de red de agua dentro de la vivienda

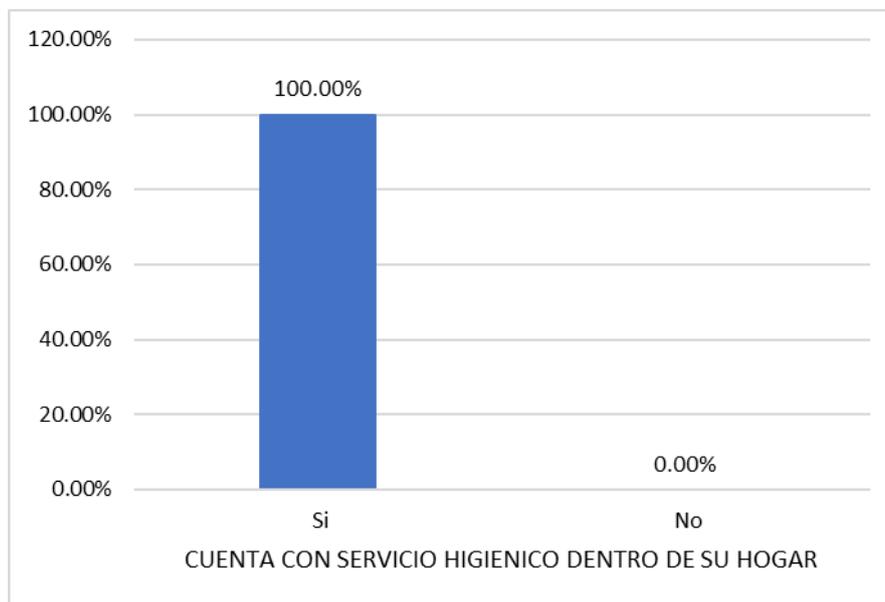
La tabla 13 señala la frecuencia de contar con un servicio higiénico dentro del hogar, lo cual nos muestra que el 100% cuenta con un sanitario dentro del hogar.

Tabla 13

Frecuencia de contar con un servicio higiénico dentro del hogar

SERVICIO HIGIÉNICO DENTRO DEL HOGAR	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
SI	132	100
NO	0	0
TOTAL	132	100

Fuente: Elaborado por el autor

*Figura 13 Frecuencia de contar con un servicio higiénico dentro del hogar*

4.1.5 FACTORES ECONOMICOS

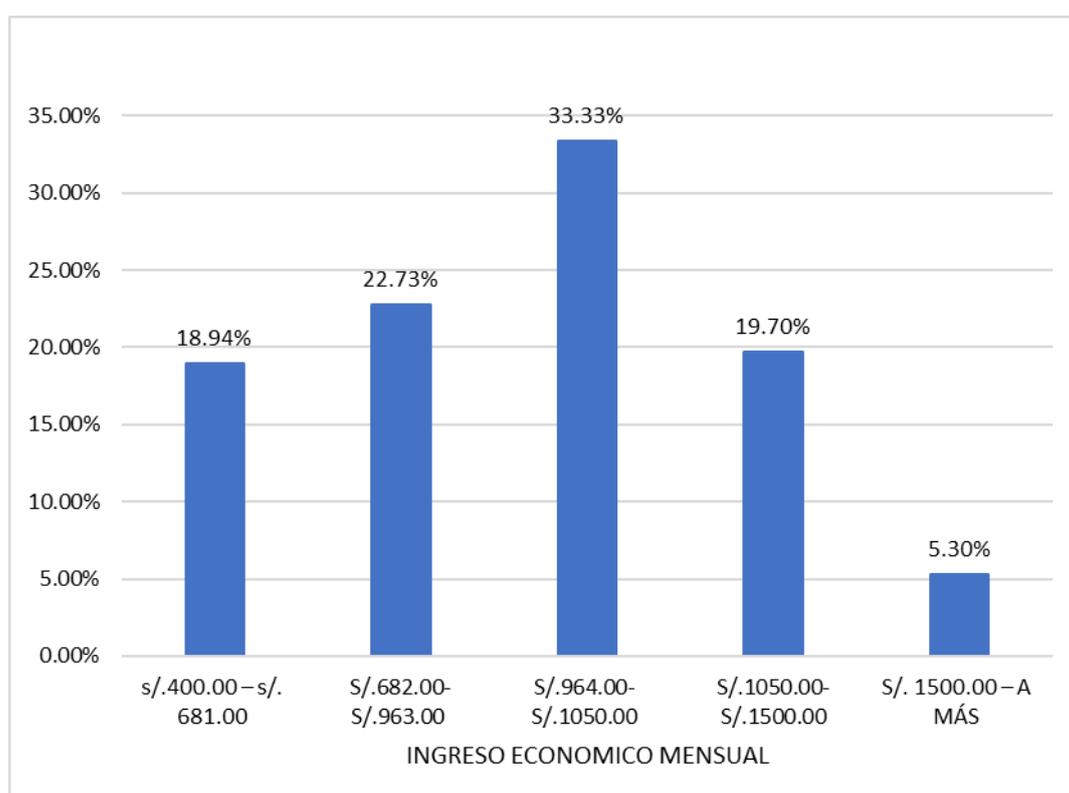
En la tabla 14 se observa la frecuencia del ingreso económico mensual, lo cual nos muestra que el 33.33% tiene un ingreso de S/.964.00- S/.1050.00, el 22.72% tiene un ingreso de S/.682.00- S/.963.00, 19.70% tienen un ingreso de S/.1050.00- S/.1500.00, el 18.95% tiene un ingreso de s/.400.00 – s/. 681.00 y el 5.30% tienen un ingreso de S/. 1500.00 – A MÁS.

Tabla 14

Frecuencia del ingreso económico mensual

INGRESO ECONÓMICO MENSUAL S/.	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
400.00 – 681.00	25	18.95
682.00- 963.00	30	22.73
964.00- 1050.00	44	33.33
1050.00- 1500.00	26	19.70
1500.00 – A MÁS	7	5.30
TOTAL	132	100

Fuente: Elaborado por el autor

*Figura 14: Frecuencia del ingreso económico mensual*

En la tabla 15 se señala la frecuencia de los gastos diarios en compras de alimentos, lo cual nos muestra que el 42.42% tiene un gasto de S/22.00- S/28.00, el 37.12% tiene un gasto de

S/.29.00- S/.35.00, 18.94% tienen un gasto de S/.15.00- S/.21.00, el 1.52 % tiene un gasto de S/.8.00 –S/.14.00

Tabla 15

Frecuencia de los gastos diarios en la compra de alimentos

GASTO DIARIO EN LA COMPRA DE ALIMENTOS S/.	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
8.00 –14.00	2	1.52
15.00- 21.00	25	18.94
22.00- 28.00	56	42.42
29.00- 35.00	49	37.12
TOTAL	132	100

Fuente: Elaborado por el autor

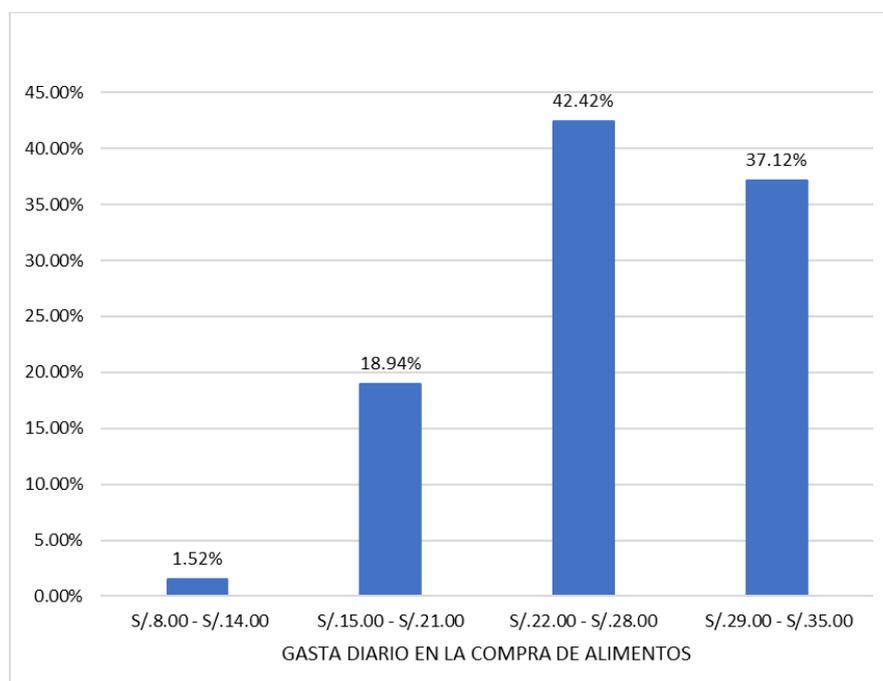


Figura 15: Frecuencia de los gastos diarios en la compra de alimentos

4.1.6 GRADO DE INSEGURIDAD ALIMENTARIA

La tabla 16 señal la frecuencia sobre inseguridad alimentaria, lo cual nos muestra que el 59.85% presentan una inseguridad alimentaria sin hambre, 28.79% presentan una seguridad alimentaria moderada, 6.82% presentan una inseguridad alimentaria severa y solo el 4.55% presentan seguridad alimentaria.

Tabla 16

Frecuencia de la inseguridad alimentaria

	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
SEGURIDAD ALIMENTARIA	6	4.55
INSEGURIDAD ALIMENTARIA SIN HAMBRE	79	59.85
INSEGURIDAD ALIMENTARIA MODERADA	38	28.79
INSEGURIDAD ALIMENTARIA SEVERA	9	6.82
TOTAL	132	100

Fuente: Elaborado por el autor

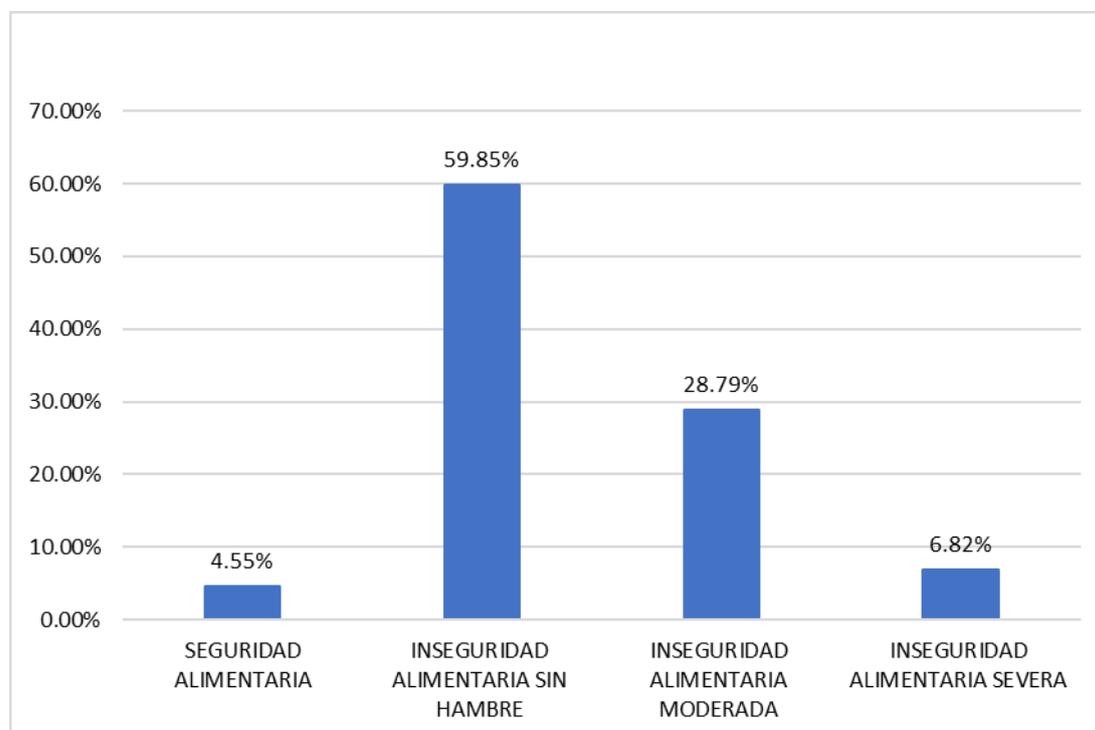


Figura 16: Frecuencia de la inseguridad alimentaria

4.2 Contrastación de hipótesis

4.2.1 ASOCIACION INSEGURIDAD ALIMENTARIA Y CARACTERISTICAS DEL JEFE DE FAMILIA

Tabla 17

Edad del jefe de familia vs inseguridad alimentaria

		Tabla cruzada EDAD DEL JEFE DE FAMILIA * INSEGURIDAD ALIMENTARIA					
		INSEGURIDAD ALIMENTARIA					
		SA	IASH	IAM	IAS	Total	
EDAD DEL JEFE	18 - 49	Recuento	5	53	0	3	61
DE FAMILIA	AÑOS	% del total	3,8%	40,2%	0,0%	2,3%	46,2%
	50 - 85	Recuento	1	26	38	6	71
	AÑOS	% del total	0,8%	19,7%	28,8%	4,5%	53,8%
Total		Recuento	6	79	38	9	132
		% del total	4,5%	59,8%	28,8%	6,8%	100,0%

LEYENDA: SA = Seguridad alimentaria, IASH = Inseguridad alimentaria sin hambre, IAM = Inseguridad alimentaria moderada, IAS = Inseguridad alimentaria severa

Tabla 18

Asociación de la edad del jefe de familia y la inseguridad alimentaria

		Correlaciones		
			INSEGURIDAD ALIMENTARIA	EDAD DEL JEFE DE FAMILIA
Rho de	INSEGURIDAD ALIMENTARIA	Coefficiente de correlación	1,000	,556**
Spearman		p valor	.	,000
		N	132	132
	EDAD DEL JEFE DE FAMILIA	Coefficiente de correlación	,556**	1,000
		p valor	,000	.
		N	132	132

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

En la tabla 18, se comprueba, el p valor calculado es $0.000 < 0.05$, lo que significa que existe analogía de la edad del jefe de familia y la inseguridad alimentaria. El coeficiente Rho de Spearman es de 0.556, esto señala la correlación entre las variables la cual es directa y de grado es moderado. Existe una relación de carácter positivo entre la edad del jefe el hogar y la inseguridad alimentaria de los Hogares Del AA. HH Las Delicias, Paramonga – 2023.

Tabla 19

Género del jefe de familia vs inseguridad alimentaria

		Tabla cruzada GENERO DEL JEFE DE FAMILIA *INSEGURIDAD ALIMENTARIA					
		INSEGURIDAD ALIMENTARIA					
		SA	IASH	IAM	IAS	Total	
GENERO	MASCULINO	Recuento	4	76	7	5	92
DEL JEFE DE		% del total	3,0%	57,6%	5,3%	3,8%	69,7%
FAMILIA	FEMENINO	Recuento	2	3	31	4	40
		% del total	1,5%	2,3%	23,5%	3,0%	30,3%
Total		Recuento	6	79	38	9	132
		% del total	4,5%	59,8%	28,8%	6,8%	100,0%

LEYENDA: SA = Seguridad alimentaria, IASH = Inseguridad alimentaria sin hambre, IAM = Inseguridad alimentaria moderada, IAS = Inseguridad alimentaria severa

Tabla 20

Asociación del género del jefe de familia y la inseguridad alimentaria

		Correlaciones		
			INSEGURIDAD ALIMENTARIA	GENERO DEL JEFE DE FAMILIA
Rho de	INSEGURIDAD ALIMENTARIA	Coefficiente de correlación	1,000	,613**
Spearman		p valor	.	,000
		N	132	132
	GENERO DEL JEFE DEL HOGAR	Coefficiente de correlación	,613**	1,000
		p valor	,000	.
		N	132	132

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

En la tabla 20, se comprueba, que el p valor calculado es de $0.000 < 0.05$, lo que significa que existe asociación entre el género del jefe del hogar e inseguridad alimentaria. El coeficiente Rho de Spearman es de 0.613, esto señala la correlación entre variables y su grado de interacción es alto y directo. Al encontrarse una relación positiva alta entre el género del jefe de familia e inseguridad alimentaria de los Hogares Del AA. HH Las Delicias, Paramonga – 2023.

Tabla 21

Ocupación del jefe vs inseguridad alimentaria

			INSEGURIDAD ALIMENTARIA				
			SA	IASH	IAM	IAS	Total
OCUPACIÓN	CHOFER	Recuento	0	7	1	6	14
DEL JEFE DE		% del total	0,0%	5,3%	0,8%	4,5%	10,6%
FAMILIA	COMERCIANTE	Recuento	0	7	4	0	11
		% del total	0,0%	5,3%	3,0%	0,0%	8,3%
	OBRERO DE FA-	Recuento	0	24	2	3	29
	BRICA	% del total	0,0%	18,2%	1,5%	2,3%	22,0%
	PROFESOR	Recuento	0	2	0	0	2
		% del total	0,0%	1,5%	0,0%	0,0%	1,5%
	TRABAJADOR(A)	Recuento	0	22	5	0	27
	EVENTUAL	% del total	0,0%	16,7%	3,8%	0,0%	20,5%
	TRABAJADOR	Recuento	2	0	0	0	2
	DEL MINISTERIO	% del total	1,5%	0,0%	0,0%	0,0%	1,5%
	OTRO	Recuento	4	17	26	0	47
		% del total	3,0%	12,9%	19,7%	0,0%	35,6%
Total		Recuento	6	79	38	9	132
		% del total	4,5%	59,8%	28,8%	6,8%	100,0%

LEYENDA: SA = Seguridad alimentaria, IASH = Inseguridad alimentaria sin hambre, IAM = Inseguridad alimentaria moderada, IAS = Inseguridad alimentaria severa

Tabla 22

Asociación de la ocupación del jefe de familia y la inseguridad alimentaria

			Correlaciones	
			INSEGURIDAD ALIMENTARIA	OCUPACIÓN DEL JEFE DE FAMILIA
Rho de	INSEGURIDAD ALIMENTARIA	Coefficiente de correlación	1,000	,024
Spearman		p valor	.	,782
		N	132	132
	OCUPACIÓN DEL JEFE DE FAMILIA	Coefficiente de correlación	,024	1,000
		p valor	,782	.
		N	132	132

En la tabla 22, se puede observar, que el p valor calculado es de $0.782 > 0.05$, lo que significa que no existe asociación entre el jefe de familia y la inseguridad alimentaria de los Hogares Del AA. HH Las Delicias, Paramonga – 2023.

Tabla 23

Nivel educativo del jefe de familia vs inseguridad alimentaria

Tabla cruzada NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DE FAMILIA *INSEGURIDAD ALIMENTARIA

			INSEGURIDAD ALIMENTARIA				
			SA	IASH	IAM	IAS	Total
NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DE FAMILIA	SIN INSTRUCCIÓN	Recuento	0	1	1	6	8
		% del total	0,0%	0,8%	0,8%	4,5%	6,1%
	PRIMARIA	Recuento	0	14	12	3	29
		% del total	0,0%	10,6%	9,1%	2,3%	22,0%
	SECUNDARIA	Recuento	0	47	25	0	72
		% del total	0,0%	35,6%	18,9%	0,0%	54,5%
	SUPERIOR TÉCNICO	Recuento	4	15	0	0	19
		% del total	3,0%	11,4%	0,0%	0,0%	14,4%
	SUPERIOR	Recuento	2	2	0	0	4
		% del total	1,5%	1,5%	0,0%	0,0%	3,0%
Total	Recuento		6	79	38	9	132
	% del total		4,5%	59,8%	28,8%	6,8%	100,0%

LEYENDA: SA = Seguridad alimentaria, IASH = Inseguridad alimentaria sin hambre, IAM = Inseguridad alimentaria moderada, IAS = Inseguridad alimentaria severa

Tabla 24

Asociación del nivel educativo del jefe de familia y la inseguridad alimentaria

Correlaciones

		INSEGURIDAD ALIMENTARIA		NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DE FAMILIA	
Rho de Spearman	INSEGURIDAD ALIMENTARIA	Coefficiente de correlación	1,000		-,524**
		p valor	.		,000
		N	132		132
	NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DE FAMILIA	Coefficiente de correlación	-,524**		1,000
		p valor	,000		.
		N	132		132

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

La tabla 24, indica el p valor calculado es de $0.000 < 0.05$, es decir existe asociación entre el nivel educativo del jefe de familia e inseguridad alimentaria. El coeficiente Rho de Spearman es de - 0.525, señala una relación entre las variables y se presenta como inversa, su grado es moderado. Por tanto, existe una relación negativa moderada dentro del nivel educativo del jefe

de familia y la inseguridad alimentaria de los Hogares Del AA. HH Las Delicias, Paramonga – 2023.

4.2.2 ASOCIACION INSEGURIDAD ALIMENTARIA Y CARACTERISTICAS DE LA MADRE

Tabla 25

Edad de la madre vs inseguridad alimentaria

Tabla cruzada EDAD DE LA MADRE *INSEGURIDAD ALIMENTARIA

		INSEGURIDAD ALIMENTARIA					
		SA	IASH	IAM	IAS	Total	
EDAD DE LA MADRE	18 - 49 AÑOS	Recuento	5	55	0	4	64
		% del total	3,8%	41,7%	0,0%	3,0%	48,5%
	50 - 85 AÑOS	Recuento	1	24	38	5	68
		% del total	0,8%	18,2%	28,8%	3,8%	51,5%
Total		Recuento	6	79	38	9	132
		% del total	4,5%	59,8%	28,8%	6,8%	100,0%

LEYENDA: SA = Seguridad alimentaria, IASH = Inseguridad alimentaria sin hambre, IAM = Inseguridad alimentaria moderada, IAS = Inseguridad alimentaria severa

Tabla 26

Asociación de la edad de la madre y la inseguridad alimentaria

Correlaciones

				INSEGURIDAD ALIMENTARIA	EDAD DE LA MADRE
Rho de Spearman	INSEGURIDAD ALIMENTARIA	Coefficiente de correlación		1,000	,545**
		p valor		.	,000
		N		132	132
EDAD DE LA MADRE		Coefficiente de correlación		,545**	1,000
		p valor		,000	.
		N		132	132

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

La tabla 26, señala el p valor calculado es de $0.000 < 0.05$, quiere decir que incide una asociación entre la edad de la madre e inseguridad alimentaria. El coeficiente Rho de Spearman es de 0.545, señala la analogía entre las relaciones son directas y su grado es moderado. Se afirma que existe una relación asertiva entre la edad de la madre y la inseguridad alimentaria de los Hogares Del AA. HH Las Delicias, Paramonga – 2023.

Tabla 27

Ocupación de la madre vs inseguridad alimentaria

			INSEGURIDAD ALIMENTARIA				
			SA	IASH	IAM	IAS	Total
OCUPACIÓN DE LA MADRE	TRABAJADORA	Recuento	6	58	0	3	67
		% del total	4,5%	43,9%	0,0%	2,3%	50,8%
	AMA DE CASA	Recuento	0	21	38	6	65
		% del total	0,0%	15,9%	28,8%	4,5%	49,2%
Total		Recuento	6	79	38	9	132
		% del total	4,5%	59,8%	28,8%	6,8%	100,0%

LEYENDA: SA = Seguridad alimentaria, IASH = Inseguridad alimentaria sin hambre, IAM = Inseguridad alimentaria moderada, IAS = Inseguridad alimentaria severa

Tabla 28

Asociación entre la ocupación de la madre y la inseguridad alimentaria

			Correlaciones	
			INSEGURIDAD ALIMENTARIA	OCUPACIÓN DE LA MADRE
Rho de Spearman	INSEGURIDAD ALIMENTARIA	Coefficiente de correlación	1,000	,630**
		p valor	.	,000
		N	132	132
	OCUPACIÓN DE LA MADRE	Coefficiente de correlación	,630**	1,000
		p valor	,000	.
		N	132	132

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

La tabla 28, señala el valor calculado es de $0.000 < 0.05$, esto define la analogía entre la ocupación de la madre e inseguridad alimentaria. El coeficiente Rho de Spearman es de 0.630, señala la analogía entre las variables es directa y su grado es alto. Existe una relación positiva entre la ocupación de la madre y la inseguridad alimentaria de los Hogares Del AA. HH Las Delicias, Paramonga – 2023.

Tabla 29

Nivel educativo de la madre vs inseguridad alimentaria

			INSEGURIDAD ALIMENTARIA				
			SA	IASH	IAM	IAS	Total
NIVEL EDUCATIVO DE LA MADRE	SIN INSTRUCCIÓN	Recuento	0	2	1	6	9
		% del total	0,0%	1,5%	0,8%	4,5%	6,8%
	PRIMARIA	Recuento	0	27	0	3	30
		% del total	0,0%	20,5%	0,0%	2,3%	22,7%
	SECUNDARIA	Recuento	0	47	29	0	76
		% del total	0,0%	35,6%	22,0%	0,0%	57,6%
	SUPERIOR TÉCNICO	Recuento	3	3	8	0	14
		% del total	2,3%	2,3%	6,1%	0,0%	10,6%
	SUPERIOR	Recuento	3	0	0	0	3
		% del total	2,3%	0,0%	0,0%	0,0%	2,3%
	Total	Recuento	6	79	38	9	132
		% del total	4,5%	59,8%	28,8%	6,8%	100,0%

LEYENDA: SA = Seguridad alimentaria, IASH = Inseguridad alimentaria sin hambre, IAM = Inseguridad alimentaria moderada, IAS = Inseguridad alimentaria severa

Tabla 30

Asociación del nivel educativo de la madre y la inseguridad alimentaria

			Correlaciones	
			INSEGURIDAD ALIMENTARIA	NIVEL EDUCATIVO DE LA MADRE
Rho de Spearman	INSEGURIDAD ALIMENTARIA	Coeficiente de correlación	1,000	-,098
		p valor	.	,262
		N	132	132
	NIVEL EDUCATIVO DE LA MADRE	Coeficiente de correlación	-,098	1,000
		p valor	,262	.
		N	132	132

En la tabla 30, se puede observar, que el p valor calculado es de $0.262 < 0.05$, lo que significa que no existe una analogía con el nivel educativo de la madre e inseguridad alimentaria.

4.2.3 ASOCIACION INSEGURIDAD ALIMENTARIA Y ACCESO BASICO DE SANEAMIENTO

Tabla 31

Acceso al agua vs inseguridad alimentaria

Tabla cruzada ACCESO AL AGUA *INSEGURIDAD ALIMENTARIA						
		INSEGURIDAD ALIMENTARIA				Total
		SA	IASH	IAM	IAS	
ACCESO AL AGUA SI	Recuento	6	79	38	9	132
	% del total	4,5%	59,8%	28,8%	6,8%	100,0%
Total	Recuento	6	79	38	9	132
	% del total	4,5%	59,8%	28,8%	6,8%	100,0%

LEYENDA: SA = Seguridad alimentaria, IASH = Inseguridad alimentaria sin hambre, IAM = Inseguridad alimentaria moderada, IAS = Inseguridad alimentaria severa

Tabla 32

Asociación del acceso al agua y la inseguridad alimentaria

Correlaciones				
			INSEGURIDAD ALIMENTARIA	ACCESO AL AGUA
Rho de Spearman	INSEGURIDAD ALIMENTARIA	Coefficiente de correlación	1,000	.
		p valor	.	.
		N	132	132
	ACCESO AL AGUA	Coefficiente de correlación	.	.
		p valor	.	.
		N	132	132

En la tabla 32, No existe relación entre la accesibilidad de agua e inseguridad alimentaria.

Tabla 33

Acceso al servicio higiénico dentro de la vivienda vs inseguridad alimentaria

Tabla cruzada ACCESO A SERVIO HIGUIENICO *INSEGURIDAD ALIMENTARIA						
		INSEGURIDAD ALIMENTARIA				Total
		SA	IASH	IAM	IAS	
ACCESO A SERVIO HIGUIENICO SI	Recuento	6	79	38	9	132
	% del total	4,5%	59,8%	28,8%	6,8%	100,0%
Total	Recuento	6	79	38	9	132
	% del total	4,5%	59,8%	28,8%	6,8%	100,0%

LEYENDA: SA = Seguridad alimentaria, IASH = Inseguridad alimentaria sin hambre, IAM = Inseguridad alimentaria moderada, IAS = Inseguridad alimentaria severa

Tabla 34

Asociación del acceso a servicio higiénico dentro del hogar y la inseguridad alimentaria

		Correlaciones	
		INSEGURIDAD ALIMENTARIA	ACCESO A SERVICIO HIGIENICO
Rho de Spearman	INSEGURIDAD ALIMENTARIA	Coefficiente de correlación	1,000
		p valor	.
		N	132
	ACCESO A SERVICIO HIGIENICO	Coefficiente de correlación	.
		p valor	.
		N	132

En la tabla 34, se puede ver la inexistencia de la relación entre el acceso de agua y la inseguridad alimentaria.

4.2.4 ASOCIACION INSEGURIDAD ALIMENTARIA Y FACTORES ECONOMICOS

Tabla 35

Ingreso económico vs inseguridad alimentaria

		Tabla cruzada INGRESO ECONOMICO *INSEGURIDAD ALIMENTARIA					
		INSEGURIDAD ALIMENTARIA				Total	
		SA	IASH	IAM	IAS		
INGRESO ECONOMICO	s/.400.00 – s/. 681.00	Recuento	0	16	0	9	25
		% del total	0,0%	12,1%	0,0%	6,8%	18,9%
	S/.682.00- S/.963.00	Recuento	0	30	0	0	30
		% del total	0,0%	22,7%	0,0%	0,0%	22,7%
	S/.964.00- S/.1050.00	Recuento	0	30	14	0	44
		% del total	0,0%	22,7%	10,6%	0,0%	33,3%
	S/.1050.00- S/.1500.00	Recuento	0	2	24	0	26
		% del total	0,0%	1,5%	18,2%	0,0%	19,7%
	S/. 1500.00 – A MÁS	Recuento	6	1	0	0	7
		% del total	4,5%	0,8%	0,0%	0,0%	5,3%
	Total	Recuento	6	79	38	9	132
		% del total	4,5%	59,8%	28,8%	6,8%	100,0%

LEYENDA: SA = Seguridad alimentaria, IASH = Inseguridad alimentaria sin hambre, IAM = Inseguridad alimentaria moderada, IAS = Inseguridad alimentaria severa

Tabla 36

Asociación del Ingreso económico y la inseguridad alimentaria

		Correlaciones		
			INSEGURIDAD ALIMENTARIA	INGRESO ECONOMICO
Rho de Spearman	INSEGURIDAD ALIMENTARIA	Coefficiente de correlación	1,000	,112
		p valor	.	,200
		N	132	132
	INGRESO ECONOMICO	Coefficiente de correlación	,112	1,000
		p valor	,200	.
		N	132	132

En la tabla 36, se puede observar, que el p valor calculado es de $0.200 < 0.05$, lo que significa la 0 asociación en el ingreso económico e inseguridad alimentaria.

Tabla 37

Gasto económico diario vs inseguridad alimentaria

		Tabla cruzada GASTO DIARIO ALIMENTOS *INSEGURIDAD ALIMENTARIA					
		INSEGURIDAD ALIMENTARIA					
		SA	IASH	IAM	IAS	Total	
GASTO DIARIO ALIMENTOS	S/.8.00 - S/.14.00	Recuento	0	0	0	2	2
		% del total	0,0%	0,0%	0,0%	1,5%	1,5%
	S/.15.00 - S/.21.00	Recuento	0	18	0	7	25
		% del total	0,0%	13,6%	0,0%	5,3%	18,9%
	S/.22.00 - S/.28.00	Recuento	0	56	0	0	56
		% del total	0,0%	42,4%	0,0%	0,0%	42,4%
	S/.29.00 - S/.35.00	Recuento	6	5	38	0	49
		% del total	4,5%	3,8%	28,8%	0,0%	37,1%
Total		Recuento	6	79	38	9	132
		% del total	4,5%	59,8%	28,8%	6,8%	100,0%

LEYENDA: SA = Seguridad alimentaria, IASH = Inseguridad alimentaria sin hambre, IAM = Inseguridad alimentaria moderada, IAS = Inseguridad alimentaria severa

Tabla 38

Asociación del gasto económico diario y la inseguridad alimentaria

			Correlaciones	
			INSEGURIDAD ALIMENTARIA	GASTO DIARIO ALIMENTOS
Rho de Spearman	INSEGURIDAD ALIMENTARIA	Coefficiente de correlación	1,000	,266**
		p valor	.	,002
		N	132	132
GASTO DIARIO ALIMENTOS		Coefficiente de correlación	,266**	1,000
		p valor	,002	.
		N	132	132

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

La tabla 38, señala, que el p valor calculado es de $0.002 < 0.05$, lo que significa que existe asociación entre el gasto diario de alimentos y la inseguridad alimentaria. El coeficiente Rho de Spearman es de 0.266, demuestra la analogía entre las variables es directa y es de grado bajo. Existe una relación positiva relativamente baja entre el gasto diario de alimentos e inseguridad alimentaria de los Hogares Del AA. HH Las Delicias, Paramonga – 2023.

CAPITULO V. DISCUSIÓN

Como podemos observar en la tabla N° 17 el 4.55% tienen seguridad alimentaria, el 59.85 % tienen inseguridad alimentaria sin hambre, 28.79% presentan inseguridad alimentaria controlada y el 6.82% presentan una inseguridad alimentaria conflictiva; esto debido a diversos factores que se presentan en cada familia de manera particular. Los factores que fueron estadísticamente significativamente fueron: edad, genero, ocupación y nivel académico del jefe de familia, edad y labor de la madre, y el gasto diario para los alimentos.

Según los resultados de De la Cruz (2018) ella nos dice que los factores relacionados a la inseguridad alimentaria directamente son del género del jefe de familia, el nivel académico del cabeza familiar, nivel académico de la madre, ocupación de la madre, la accesibilidad al sanitario dentro del hogar, el afluyente de la economía y el gasto diario continuo en alimentos. A comparación de los estudios de Archenti (2019) que nos dice solo tres factores son los fueron estadísticamente significativamente estos fueron: el número de chicos y chicas menores a 18 años que viven dentro del hogar, el nivel de instrucción educativo que presenta la madre y el gasto continuo que se realizan en sus insumos alimenticios. Por otro lado, Calvo (2017) dio como resultado que las especificaciones del hogar, de la madre, de saneamiento básico, residencia y factores económicos, y el nivel académico del jefe de hogar son los únicos asociados a la inseguridad alimentaria.

En el caso del nivel de instrucción de la madre, presente estudio no tiene relación con la inseguridad alimentaria ($p = 0.262$) a comparación del estudio De la Cruz (2018) en este caso el nivel de instrucción de la madre se encuentra relacionada a la inseguridad alimentaria ($p = 0.007$), la cual coincide con Calvo (2017) que muestra que cuando las madres no tienen escolaridad educativa general o solo han estudiado primaria se ven más afectados por la inseguridad alimentaria.

En cuando al para el agua y el acceso al baño del hogar no se presenta ninguna relación con la inseguridad alimentaria, ya que todos los pobladores del AA.HH las delicias cuentan tanto con accesibilidad al agua potable y un servicio higiénico dentro de la vivienda, por un lado tenemos a De la Cruz (2018) , la cual solo difiere que si existe relación con la inseguridad alimentaria el acceso al servicio higiénico ($p=0.005$); sin embargo Calvo (2017) nos dice que tanto el acceso al agua y el acceso a servicios higiénicos tienen una dependencia directa con la inseguridad alimentaria, ya que en el estudio nos explica que si las familias no cuentan con agua potable ni acceso a servicio higiénico son mucho más propensos a tener inseguridad alimentaria.

Por último, en cuento al ingreso económico no hubo evidencia de la relación con la inseguridad alimentaria ($p = 0.200$), a comparación de Calvo (2017) y De la Cruz (2018) que si encontraron una relación directa del ingreso económico mensual con la inseguridad alimentaria.

CAPITULOS VI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1 Conclusiones

- Los detalles de las sociodemográficas, de este caso son todas las personas encuestadas se encuentran viviendo en una zona urbano marginal, el 40.91% que es el porcentaje más grande presentan familias de solo 3 miembros y el 50.76% de familias solo tienen un/a hijo. También observamos que, en cuanto al jefe de familia, 34.85% tiene otros trabajos, 21.97% trabaja para la fábrica y 21.21% presenta trabajos eventuales. Asimismo, el 50.76% de las madres que trabajan y aportan a la familia en los gastos.
- Al realizar el cuestionario sobre la Inseguridad alimentaria en el hogar a través del módulo de inseguridad alimentaria y hambre (FIHM) a los hogares del AA. HH las delicias en el distrito de Paramonga, observamos que el 95.45% de la población presenta inseguridad alimentaria (59.85% inseguridad alimentaria sin hambre, 28.79% inseguridad alimentaria moderada y 6.82% inseguridad alimentaria severa); y solo el 4.55% se encuentra en seguridad alimentaria.
- Asimismo, en cuenta a la asociación de los 11 indicadores de la variable factores socioeconómicos solo 6 presentan una asociación significativamente con la inseguridad alimentaria, las cuales fueron edad, género y nivel académico del jefe de familia, edad y ocupación de la madre del hogar, y gasto diario de alimentos.
- En el caso de la edad y nivel académico del jefe de familia presentan una asociación moderada a comparación del género de este mismo que presenta una asociación leve con la inseguridad alimentaria en el hogar.
- Por otro lado, la relación con la madre respecto a la edad es moderada a comparación de la asociación de la ocupación de esta misma que es leve con la inseguridad alimentaria en el hogar.

- El caso del gasto diario en alimentación presenta una correlación baja con la inseguridad alimentaria en el hogar.

6.2 Recomendaciones

Los resultados obtenidos de la investigación nos muestran la inseguridad alimentaria que viven los pobladores del A.A H.H Las delicias, lo cual es muy preocupante es por ello por lo que se debe realizar un mejor mapeo sobre la inseguridad alimentaria y como esta ha ido incrementando en estos últimos años. Asimismo, modificar los instrumentos de recopilación de los datos de acuerdo con las necesidades de las zonas investigadas para así poder tener datos mucho más precisos.

Por otro lado, deberían realizarse más investigaciones de como la inseguridad alimentaria puede afectar al estado nutricional, valores bioquímicos en la frecuencia de consumo de insumos alimenticios y signos clínicos de los pobladores que residen en el A.A H.H Las delicias, sobre todo en niños, gestantes y adolescentes que son los grupos más vulnerables.

Por último, un profesional nutricionista en conjunto con el puesto de salud las Delicias realizar campañas donde brindemos información nutricional, sesiones demostrativas y cómo podemos intercambiar ciertos alimentos sin afectar el aporte nutricional que necesita cada poblador a pesar del alza de los alimentos.

CAPITULO VII: REFERENCIAS

7.1 Fuentes Bibliográficas

Archenti curitima, G. (2019). “Seguridad alimentaria y factores asociados en familias de un asentamiento humano de Yurimaguas, Perú”. Lima. Obtenido de <https://repositorio.lamolina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12996/4014/archenti-curitima-gelner.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Arpi Mayta, R., & Paredes Mamani, R. (2019). Factores socioeconómicos y ambientales que influyen en la inseguridad alimentaria de hogares en los Andes del Perú. Puno: Semestre Económico, 8(2). doi:<https://doi.org/10.26867/se.2019.v08i2.93>

Bernal, J., & Agudelo, A. (2020). Medición de inseguridad alimentaria-nutricional, hambre y estrategias de afrontamiento de niños y adolescentes en Medellín-Colombia. Revista de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición. doi: 10.37527.2020.70.1.003

Boliko, M. C. (2019). FAO and the Situation of Food Security and Nutrition in the World. J Nutr Sci Vitaminol, 65. doi:[10.3177/jnsv.65.S4](https://doi.org/10.3177/jnsv.65.S4).

Calvo Torres, O. (2017). Factores socioeconómicos asociados a la inseguridad alimentaria en hogares de niñas y niños peruanos de 4 y 5 años. Lima. Obtenido de <https://core.ac.uk/download/pdf/323351646.pdf>

Contreras Mamani, R. E. (2019). “Seguridad alimentaria familiar en relación al estado nutricional de niños menores de 3 años del distrito de Laraqueri. enero - junio 2018”. Arequipa. Obtenido de <http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12773/12618/UPcomare.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

- De la Cruz Calderón, G. (2018). Factores socioeconomicos que influyen en la inseguridad alimentaria de los hogares de la comunidad campesina de Tarmatambo - Tarma . Huancayo . Obtenido de <https://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12894/4309/TESIS%20GINA%20DE%20LA%20CRUZ%20CALDERON.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- González-Martell, A. D., Cilia-López, V. G., Aradillas-García, C., Castañeda-Díaz de León, A., De la Cruz-Gutiérrez, A., Zúñiga-Bañuelos, J., . . . Díaz Barriga-Martínez, F. (2019). La seguridad alimentaria y nutricional en una comunidad indígena de México. *Rev Esp Nutr Comunitaria*, 113-117. doi:10.14642/RENC.2019.25.3.5289
- Hernández Falcón, J., & Alba Leone, A. (2013). Filosofía, cronicidad y calidad de vida. *Enf Neurol (Mex)*, 48-52. Obtenido de <https://www.medigraphic.com/pdfs/enfneu/ene-2013/ene131i.pdf>
- Joaqui Guzmán, N. M. (2017). Causas que Conllevan a una Inseguridad Alimentaria. Colombia. Obtenido de <https://revistas.utp.ac.pa/index.php/memoutp/article/view/1492/2173>
- Mundo-Rosas, V., Unar-Munguía, M., Hernández-F, M., Pérez-Escamilla, R., & Shamah-Levy, T. (2019). La seguridad alimentaria en los hogares en pobreza de México: una mirada desde el acceso, la disponibilidad y el consumo. Cuernavaca. Obtenido de https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S0036-36342019000600866&script=sci_arttext
- Ríos-Marín, L., Chams-Chams, L., Valencia-Jiménez, N., Hoyos- Morales, W., & Díaz-Durango , M. (2022). Seguridad alimentaria y estado nutricional en niños vinculados a centros de desarrollo infantil. *Hacia promoc. Salud* 27(2), 161-173. doi: 10.17151/hpsal.2022.27.2.12

Rodríguez Ochoa, J. (2015). El Rendimiento Escolar y la Intervención del Trabajo Social.

Obtenido de <http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/21176/1/TESIS.pdf>

Saldaña Arévalo, S. (2020). Evaluación de la Seguridad Alimentaria en hogares de Lima,

durante. LIMA. Obtenido de

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/46437/Salda%c3%b1a_ASA-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Sociedad de Comercio Exterior del Perú (26 de Agosto de 2022). COMEXPERU. Obtenido

de <https://www.comexperu.org.pe/articulo/nuevos-datos-sobre-inseguridad-alimentaria-de-la-fao-ubican-al-peru-como-el-peor-pais-de-la-region>

Tester, J., Xiao, L., Tinajero-Deck, L., Juarez, L., & Rosas, L. (2022). La inseguridad

alimentaria influye en la trayectoria del peso en niños con obesidad. *PubMed.gov*.18

(7): 437-444, doi: 10.1089/chi.2021.0311.

7.2 Fuentes electrónicas

Centro Latinoamericano y del Caribe/Organización Panamericana de la Salud/ Organización

Mundial de la Salud (2021). Factores Económicos. Obtenido de

https://decs.bvsalud.org/es/ths/resource/?id=59574&filter=ths_termall&q=factores%20ECONOMICOS

Centro Latinoamericano y del Caribe/Organización Panamericana de la Salud/ Organización

Mundial de la Salud (2021). Factores Sociales. Obtenido de

https://decs.bvsalud.org/es/ths/resource/?id=59396&filter=ths_termall&q=factores%20sociales

Centro Latinoamericano y del Caribe/Organización Panamericana de la Salud/ Organización

Mundial de la Salud (2021). Política Alimentaria. Obtenido de

https://decs.bvsalud.org/es/ths/resource/?id=32109&filter=ths_termall&q=POLITICA%20ALIMENTARIA

Centro Latinoamericano y del Caribe/Organización Panamericana de la Salud/ Organización Mundial de la Salud (2021). Seguridad Alimentaria. Obtenido de https://decs.bvsalud.org/es/ths/resource/?id=59570&filter=ths_termall&q=seguridad%20alimentaria

Diccionario panhispánico del español jurídico. (2022). SERVICIOS BASICOS. Obtenido de <https://dpej.rae.es/lema/servicios-b%C3%A1sicos>

Escala Latinoamericana y Caribeña de Seguridad Alimentaria, C. C. (2012). Escala latinoamericana y caribeña de seguridad alimentaria (elcsa): manual de uso y aplicaciones. Obtenido de <https://www.fao.org/3/i3065s/i3065s.pdf>

Instituto Nacional de Estadística (25 de Febrero de 2023). INE. Obtenido de <https://www.ine.gob.cl/ine-ciudadano/definiciones-estadisticas/economia/que-es-economia#:~:text=La%20econom%C3%ADa%20es%20la%20ciencia,as%C3%AD%20tener%20un%20mayor%20bienestar.>

Instituto Nacional de Estadística e Informática. (Febrero de 2023). Variación de los indicadores de precios de la economía . Obtenido de <https://m.inei.gob.pe/prensa/noticias/en-enero-los-precios-al-consumidor-de-lima-metropolitana-subieron-023-14175/#:~:text=En%20el%20mes%20de%20enero,y%2097%20no%20mostraron%20variaci%C3%B3n.>

Organización de las Naciones Unidas (13 de Octubre de 2022). NOTICIAS ONU . Obtenido de

<https://news.un.org/es/story/2022/10/1516122#:~:text=Durante%20los%20primeros%20meses%20de,de%20personas%20mueran%20de%20hambre.>

Organización de las naciones unidas para la alimentación y la agricultura (2023). FAO.

Obtenido de <https://www.fao.org/in-action/pesa-centroamerica/temas/conceptos-basicos/es/>

Organización de las naciones unidas para la alimentación y la agricultura (2023). Hambre e inseguridad alimentaria. Obtenido de

<https://www.fao.org/hunger/es/#:~:text=La%20inseguridad%20alimentaria%20moderada%20puede,la%20obesidad%20en%20los%20adultos.>

Organización de las naciones unidas para la alimentación y la agricultura, F. O. (2021).

América Latina y el Caribe - Panorama regional de la seguridad alimentaria y nutricional 2021. FAO, Santiago de Chile. Obtenido de <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/5638.pdf>

Organización de las naciones unidas para la alimentación y la agricultura, F. O. (2022).

Versión resumida de El estado de la seguridad alimentaria y la nutrición en el mundo 2022. Adaptación de las políticas alimentarias y agrícolas para hacer las dietas saludables más asequibles. Roma : FAO. Obtenido de https://docs.wfp.org/api/documents/WFP-0000141083/download/?_ga=2.96062100.904084658.1675465062-1923255280.1675465062

Organización de las Naciones Unidas. (17 de Noviembre de 2022). Noticias ONU. Obtenido de <https://news.un.org/es/story/2022/11/1516972>

Organización de las naciones unidas para la alimentación y la agricultura (25 de septiembre 2022) FAO en Perú. Obtenido de <https://www.fao.org/peru/noticias/detail-events/es/c/1603081/>

Organización Panamericana de la Salud (2023). Informe ONU: 131 millones de personas en América Latina y el Caribe no pueden acceder a una dieta saludable. Obtenido de <https://www.paho.org/es/noticias/19-1-2023-informe-onu-131-millones-personas-america-latina-caribe-no-pueden-acceder-dieta>

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de consistencia

TÍTULO: FACTORES SOCIOECONÓMICOS Y LA INSEGURIDAD ALIMENTARIA DE LOS HOGARES DEL AA. HH LAS DELICIAS, PARAMONGA - 2023

Problema	Objetivo	Hipótesis	Variables	Dimensiones	Indicadores	Metodología
<p>Problema General</p> <p>¿Cuál es la relación de los factores socioeconómicos y la inseguridad alimentaria de los hogares del AA. HH las Delicias, Paramonga – 2023?</p>	<p>Objetivo General</p> <p>Relacionar de los factores socioeconómicos y la inseguridad alimentaria en los miembros de los hogares del AA. HH las Delicias, Paramonga – 2023</p>	<p>Hipótesis General</p> <p>Los factores socioeconómicos y la inseguridad alimentaria están relacionados de en los hogares del AA. HH las Delicias, Paramonga.</p>	<p>Factores socioeconómicos</p>	<p>Características del jefe de hogar</p> <p>Características de la madre</p> <p>Características de acceso básico de saneamiento</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Edad del jefe de hogar • Género del jefe de hogar • Nivel educativo del jefe de hogar • Ocupación del jefe de hogar <ul style="list-style-type: none"> • Edad de la madre • Nivel educativo De la madre • Ocupación de la madre <ul style="list-style-type: none"> • Acceso a agua Potable • Servicio higiénico Dentro del hogar 	<p>3.1.1 Tipo de investigación: Aplicada</p> <p>3.1.2 Nivel de Investigación: Correlacional</p> <p>3.1.3 Enfoque: Cuantitativo</p> <p>3.1.4 Diseño: No experimental</p>

				Factores económicos	<ul style="list-style-type: none"> • Ingresos Económico mensual • Gasto diario en Alimentos
Problema Especifico <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuál es la asociación entre las características del jefe de hogar y la inseguridad alimentaria de los hogares del AA. HH las delicias, Paramonga – 2023? • ¿Cuál es la asociación entre las características de la madre y la inseguridad alimentaria de los hogares del AA. HH las delicias, Paramonga – 2023? • ¿Cuál es la asociación entre las características de acceso básico de saneamiento y la 	Objetivos específicos <ul style="list-style-type: none"> • Determinar la asociación entre las características del jefe de hogar y la inseguridad alimentaria de los hogares del AA. HH las delicias, Paramonga – 2023 • Determinar la asociación entre las características de la madre y la inseguridad alimentaria de los hogares del AA. HH las delicias, Paramonga – 2023 • Determinar la asociación entre las características de acceso básico de saneamiento y la 	Hipótesis específicas <ul style="list-style-type: none"> •Existe asociación entre la edad, el género, el nivel educativo y la ocupación del jefe de familia con la inseguridad alimentaria en el hogar. •Existe asociación entre la edad, el nivel educativo y la ocupación de la madre con la inseguridad alimentaria en el hogar. •Existe asociación entre el acceso al agua potable y el servicio higiénico 	Inseguridad alimentaria		<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad alimentaria • Inseguridad alimentaria sin hambre • Inseguridad alimentaria moderada • Inseguridad alimentaria severa

<p>inseguridad alimentaria de los hogares del AA. HH las delicias, Paramonga – 2023?</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuál es la asociación entre los factores económicos y la inseguridad alimentaria de los hogares del AA. HH las delicias, Paramonga – 2023? 	<p>inseguridad alimentaria de los hogares del AA. HH las delicias, Paramonga – 2023</p> <ul style="list-style-type: none"> • Determinar la asociación entre los factores económicos y la inseguridad alimentaria de los hogares del AA. HH las delicias, Paramonga – 2023 	<p>dentro del hogar con la inseguridad alimentaria en el hogar</p> <ul style="list-style-type: none"> •Existe asociación entre el ingreso económico y el gasto en alimentos con la inseguridad alimentaria en el hogar. 				
--	--	--	--	--	--	--

Anexo 2

CUESTIONARIO N°1

Factores socioeconómicos de los hogares del AA. HH las delicias, Paramonga – 2023

Todos los datos recolectados serán de manera anónima y confidencial. Agradecemos su participación.

I. DATOS DE LAS CARACTERISTICAS DEL HOGAR

1. Cuántos integrantes tiene su hogar _____

2. Número de hijos: _____

II. DATOS DE LAS CARACTERISTICAS DEL JEFE DEL HOGAR

3. ¿Cuántos años tiene el jefe del hogar?

A. 18 – 49 años B. 50 – 85 años

4. ¿Cuál es el género del jefe del hogar?

A-. M B-. F

5. ¿Qué nivel educativo tiene el jefe del hogar?

A. Sin instrucción B. Primaria

C. Secundaria D. Superior Técnico E. Superior

6. ¿Qué ocupación tiene el jefe de hogar?

A. Chofer B. Comerciante

C. Obrero de fabrica D. Profesor

E. Trabajador(a) eventual F. Trabajador del ministerio

G. Otro _____

III. DATOS DE LAS CARACTERISTICAS DE LA MADRE

7. ¿Cuántos años tiene la madre?

A. 18 – 49 años B. 50 – 85 años

8. ¿Qué nivel educativo tiene la madre?

A. Sin instrucción B. Primaria

C. Secundaria D. Superior Técnico E. Superior

9. ¿Qué ocupación tiene la madre?

A. Trabajadora B. Ama de casa

IV. CARACTERÍSTICAS DE ACCESO BÁSICO DE SANEAMIENTO

10. ¿Tiene instalación de red de agua dentro de su vivienda?

A. Si B. No

11. ¿Tienen servicio higiénico dentro del hogar?

A. Si B. No

V. FACTORES ECONOMICOS

12. ¿Cuánto es su ingreso económico mensual?

A. De s/.400.00 – s/. 681.00

B. De S/.682.00- S/.963.00

C. De S/.964.00- S/.1050.00

D. De S/.1050.00- S/.1500.00

E. De S/. 1500.00 – A MÁS

13. ¿Cuánto gasta diario en la compra de alimentos?

A. De S/.8.00 –S/.14.00

B. De S/.15.00- S/.21.00

C. De S/.22.00- S/.28.00

D. De S/.29.00- S/.35.00

CUESTIONARIO N°2

Inseguridad alimentaria en el hogar a través del módulo de inseguridad alimentaria y hambre (FIHM) de los hogares del AA. HH las delicias, Paramonga – 2023

Todos los datos recolectados serán de manera anónima y confidencial. Agradecemos su participación.

1. En los últimos 12 meses, ¿ustedes se preocuparon porque los alimentos en casa se podrían acabar antes de poder conseguir más

a) No b) Si c) No se

2. En los últimos 12 meses, ¿qué tan seguido ocurrió que los alimentos que consiguieron/compraron no duraron lo suficiente y no había para conseguir/comprar más?

a) No b) Si c) No se

3. En los últimos 12 meses, ¿ustedes tuvieron lo suficiente para consumir (comer) alimentos variados o combinados que son buenos para la salud?

a) No b) Si c) No se

4. En los últimos 12 meses, ¿Tuvieron que dar a los niños algunos alimentos más baratos de lo normal porque se les terminó lo que tenían y era difícil conseguir/comprar mejores alimentos?

a) No b) Si c) No se

5. En los últimos 12 meses, ¿Con qué frecuencia ocurrió que no tuvieron lo suficiente como para dar a los niños una alimentación variada y buena para la salud?

a) No b) Si c) No se

6. En los últimos 12 meses, ¿Con qué frecuencia ocurrió que sus hijos no comieron lo suficiente por falta de alimentos?

- a) No b) Si c) No se

7. En los últimos 12 meses, ¿Ud. o algún miembro de su hogar comió menos de lo normal o dejó de comer porque no había suficiente comida en casa?

- a) No b) Si c) No se

8. En los últimos 12 meses, ¿Comió Ud. menos de lo que pensaba que debía comer para estar sano porque no había suficiente comida en casa?

- a) No b) Si c) No se

9. En los últimos 12 meses, ¿Alguna vez tuvo hambre, pero no comió porque no había suficiente comida en casa?

- a) No b) Si c) No se

10. En los últimos 12 meses, ¿Bajó Ud. de peso porque no tuvo suficiente comida para consumir?

- a) No b) Si c) No se

11. En los últimos 12 meses, ¿Ud. o algún otro adulto de su hogar dejó de comer todo el día porque no había suficiente comida en casa?

- a) No b) Si c) No se

12. En los últimos 12 meses, ¿Alguna vez les dio menos cantidad de comida a sus hijos porque no había suficiente comida en casa?

- a) No b) Si c) No se

13. En los últimos 12 meses, ¿Alguno de sus hijos dejó de comer porque no había suficiente comida en casa?

- a) No b) Si c) No se

14. En los últimos 12 meses, ¿Alguno de sus hijos tuvo hambre, pero en su casa no había más comida para darle?

- a) No b) Si c) No se

15. En los últimos 12 meses, ¿Alguno de sus hijos no comió en todo el día porque no había alimentos en casa?

- a) No b) Si c) No se

Anexo 3:

FORMATO DEL CONSENTIMIENTO INFORMADO

Señor (a, ita)

El desarrollo de este proyecto requiere de su participación, para ello necesito informarle lo siguiente temas relacionados con el proyecto de investigación:

Objetivo: Relacionar de los factores socioeconómicos y la inseguridad alimentaria en los miembros de los hogares del AA. HH las Delicias, Paramonga – 2023

Procedimiento: Cuestionarios de Factores socioeconómicos de los hogares y inseguridad alimentaria en el hogar a través del módulo de inseguridad alimentaria y hambre (FIHM)

Confidencialidad: Toda información que se obtenida se mantendrá confidencial.

Alternativa a su participación:

Puedes ingresar un proyecto si lo deseas. Tu participación es totalmente voluntaria y podrás retirarte en el momento que creas conveniente. Si acepta participar en este proyecto para su propio beneficio, puede firmar este formulario de consentimiento. Gracias de antemano por su valiosa atención.

Información:

Puede hacer cualquier consulta a los investigadores responsables de este proyecto al, quienes les atenderemos con mucho gusto

A mí: Me informan sobre el propósito de la encuesta y la absoluta privacidad de todos los aportes informativos obtenidos. Comprendo que mi membresía no posee ningún tipo de costo. Conozco el tratamiento de datos y el estudio asignado y puedo retirarme en cualquier momento, pero esto no significa que tendré que pagar ni sufrir represalias por parte de los investigadores. Por lo tanto, acepto participar la actividad asignada en este apartado.

FIRMA DEL PARTICIPANTE

--	--	--

Día Mes Año

FIRMA DEL INVESTIGADOR

Anexo 4:

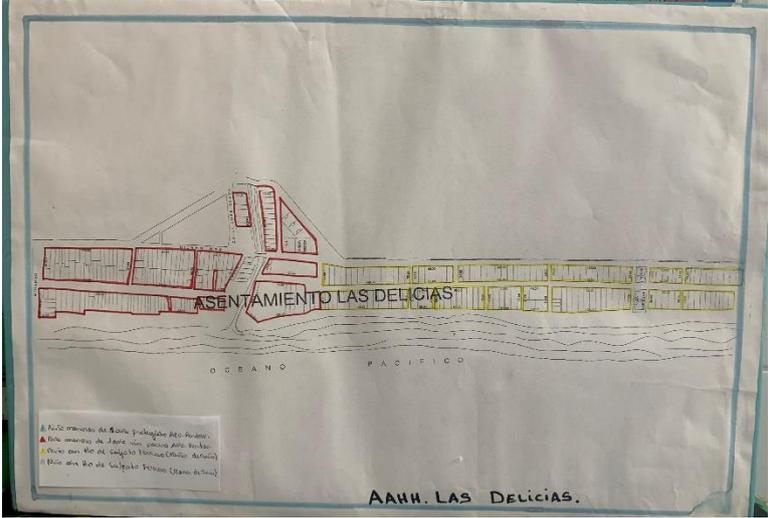
FECHAS EN QUE SE REALIZO LA RECOLECCIÓN DE DATOS

Fecha	N° de encuestas ejecutadas
12/07/2023	25
14/07/2023	20
15/07/2023	25
18/07/2023	20
19/07/2023	25
22/07/2023	17
TOTAL	132

Anexo 5:

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS

Fotografía 1 del Mapa del AA. HH Las Delicias



Fotografía 2 Calles del AA. HH Las Delicias



Fotografía 3 Puesto de Salud Las Delicias



Fotografía 4 con los dirigentes AA. HH Las Delicias.



Presidente : Sergio Mendoza Ramirez



Vicepresidenta: Ana Maria Aymara Flores

Lic. Doris Flores Torres

Fotografía 5 realizando las encuestas a los pobladores del AA. HH Las Delicias

