

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE ECONOMÍA

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



TESIS

**ANALISIS DE LOS EFECTOS DEL PROGRAMA VASO DE LECHE EN EL
AMBITO SOCIOECONOMICO EN LOS BENEFICIARIOS DEL DISTRITO DE
WANCHAQ – 2022**

PRESENTADA POR:

Bach. Econ.: Indrid Diaz Quiroz

Bach. Econ.: Jackelin Rivera Alvarez

**PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL
DE ECONOMISTA**

ASESOR: Mgt. Rafael Fernando Vargas Salinas

CUSCO – PERÚ

2023

INFORME DE ORIGINALIDAD

(Aprobado por Resolución Nro. CU-303-2020-UNSAAC)

El que suscribe, Asesor del trabajo de investigación/tesis titulada: ANÁLISIS DE LOS EFECTOS DEL PROGRAMA VASO DE LECHE EN EL ÁMBITO SOCIOECONÓMICO EN LOS BENEFICIARIOS DEL DISTRITO DE WANCHAR - 2022 presentado por: INDRID DIAZ QUIROZ con DNI Nro.: 74076191 presentado por: JACKELIN RIVERA ALVAREZ con DNI Nro.: 74501401 para optar el título profesional/grado académico de ECONOMISTA

Informo que el trabajo de investigación ha sido sometido a revisión por 2 veces, mediante el Software Antiplagio, conforme al Art. 6° del **Reglamento para Uso de Sistema Antiplagio de la UNSAAC** y de la evaluación de originalidad se tiene un porcentaje de 9 %.

Evaluación y acciones del reporte de coincidencia para trabajos de investigación conducentes a grado académico o título profesional, tesis

| Porcentaje | Evaluación y Acciones | Marque con una (X) |
|----------------|---|--------------------|
| Del 1 al 10% | No se considera plagio. | X |
| Del 11 al 30 % | Devolver al usuario para las correcciones. | |
| Mayor a 31% | El responsable de la revisión del documento emite un informe al inmediato jerárquico, quien a su vez eleva el informe a la autoridad académica para que tome las acciones correspondientes. Sin perjuicio de las sanciones administrativas que correspondan de acuerdo a Ley. | |

Por tanto, en mi condición de asesor, firmo el presente informe en señal de conformidad y adjunto la primera página del reporte del Sistema Antiplagio.

Cusco, 20 de Julio de 2023


Firma
Post firma Dr. Rafael F. Vargas J.
Nro. de DNI. 23949028
ORCID del Asesor 0000-0002-1416-6971

Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio: OID: 27259: 247564503

NOMBRE DEL TRABAJO

**TESIS PROGRAMA DEL VASO DE LECHE
diaz-rivera.docx**

AUTOR

Díaz Rivera

RECUENTO DE PALABRAS

30707 Words

RECUENTO DE CARACTERES

164985 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

146 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

7.2MB

FECHA DE ENTREGA

Jul 19, 2023 5:54 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Jul 19, 2023 5:56 PM GMT-5**● 9% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base c

- 8% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 6% Base de datos de trabajos entregados
- 1% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossr

● Excluir del Reporte de Similitud

- Material bibliográfico
- Material citado
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 10 palabras)

Dedicatoria

Dedico esta tesis con mucho cariño a mi familia, en especial a: A mi madre Delfina Quiroz Soria y a mi padre Julio Diaz Mejía, por el apoyo incondicional y constante, quienes me educaron con valores, determinismo y me motivan a seguir adelante, además de estar siempre en mi vida.

A mis hermanas Edith, Yesenia, Lidia y a mi hermano William, por formar parte de mi vida y estar ahí dándome buenos consejos.

A mis amigas Leonela, Haydde y Roxana por compartir los momentos más felices y tristes durante mi etapa universitaria, a mi amiga Nataly y Pilar por ser como una hermana y compartir muchos momentos de vida desde el día que nos conocimos y formar parte de mis mejores etapas de la vida.

A mi co-tesista quien también es mi amiga y la aprecio mucho Jackelin Rivera Alvarez por habernos esforzado en realizar esta investigación y compartir muchas experiencias durante nuestra etapa universitaria.

Indrid Diaz Quiroz

Dedico esta tesis en primer lugar a dios, a mi familia especialmente a la memoria de mi señor padre Arístides Rivera Ovalle, quien ha sido un ángel guardián que forma parte de nuestra vida y nos protege y sobre todo a mi señora madre Susana Alvarez Tinco por su apoyo y amor incondicional para poder lograr mis objetivos, porque gracias a su esfuerzo y dedicación me ha ayudado a concluir y logras mis metas.

A mis hermanas Verónica y Arminda por sus buenos consejos y formar parte de mi vida, sobre todo por no dejar de presionarme para concluir esta investigación.

A mis amigas Haydde, Leonela y Roxana, por ser parte de toda mi vida universitaria y personal, por compartir experiencias, anécdotas y por siempre apoyarme en los momentos más complicados.

Y a mi co-tesista Indrid Diaz Quiroz, me alegra que seas mi compañera y amiga de tesis, porque a pesar de las adversidades hemos podido superar y lograr nuestros objetivos y gracias por no abandonarme en los momentos más complicados.

Jackelin Rivera Alvarez

Agradecimiento

Agradecemos a DIOS y al Sr de Huanca por permitirnos vivir cada día y ser siempre personas de bien.

A todas las personas que nos ayudaron a la realización de la presente investigación especialmente: A nuestro asesor, Mgt. Rafael Fernando Vargas Salinas, quien nos apoyó en todo el proceso con su instrucción y absolución de nuestras dudas y por su disposición de tiempo.

A todos nuestros docentes de la Universidad que aportaron en nuestros conocimientos durante los años de estudio en nuestra Escuela Profesional de Economía.

A nuestra alma mater la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, por permitirnos estudiar y prepararnos para ser economistas por la eternidad.

Al comité administrativo del Programa del Vaso de Leche por el apoyo brindado en la realización de las encuestas.

Las Tesistas

Presentación

Sr. Decano de la Facultad de Economía de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, señores miembros del jurado, en cumplimiento al reglamento de Grados y Títulos para optar al título profesional de economista, se pone a disposición la presente tesis intitulada, “Análisis de los efectos del Programa Vaso de Leche en el ámbito socioeconómico en los beneficiarios del distrito de Wanchaq – 2022”.

La presente tesis es elaborada bajo los lineamientos establecidos por la Escuela Profesional de Economía, que nos permitió reflejar nuestro aprendizaje adquirido durante nuestra formación profesional, las mismas que aplicamos la metodología de investigación y así generamos la evidencia empírica para la contribución de la sociedad.

Nuestra investigación tiene por objetivo determinar los efectos del Programa Vaso de Leche en el aspecto social y económico de los beneficiarios wanchinos, se trata de un estudio de nivel correlacional y método cuantitativo. La población está constituida por los beneficiarios del distrito de Wanchaq, con una muestra de 303 beneficiarios, los cuales fueron sometidos a un cuestionario y una entrevista libre los funcionarios del programa, para recabar datos para después presentar los resultados que serán procesados por el estadístico SPSS y al termino se presentaran las conclusiones y recomendaciones.

Las Tesistas

Índice

| | |
|---------------------|------|
| Dedicatoria..... | II |
| Agradecimiento..... | IV |
| Presentación..... | V |
| Resumen..... | XIII |
| Abstract..... | XIV |
| Introducción..... | XV |

Capítulo I

Planteamiento del problema de investigación

| | |
|---|---|
| 1.1. Situación problemática..... | 1 |
| 1.2. Formulación del problema..... | 3 |
| 1.2.1. Problema general..... | 3 |
| 1.2.2. Problema específico..... | 3 |
| 1.3. Justificación de la investigación..... | 4 |
| 1.4. Objetivos de la investigación..... | 4 |
| 1.4.1. Objetivo general..... | 4 |
| 1.4.2. Objetivo específico..... | 5 |
| 1.5. Delimitación de la investigación..... | 5 |
| 1.5.1. Delimitación temporal..... | 5 |
| 1.5.2. Delimitación espacial..... | 5 |

Capítulo II

Marco Teórico

| | |
|---|----|
| 2.1. Antecedentes de la investigación..... | 6 |
| 2.2. Bases teóricas..... | 8 |
| 2.2.1. Políticas sociales..... | 8 |
| 2.2.2. Programas sociales..... | 9 |
| 2.2.3. Programa Vaso de Leche..... | 10 |
| 2.2.3.1. Historia del programa Vaso de Leche..... | 11 |
| 2.2.3.2. Base Legal..... | 12 |
| 2.2.3.3. Objetivo del Programa Vaso de Leche..... | 13 |
| 2.2.3.4. Importancia del Programa de Vaso de Leche..... | 13 |
| 2.2.3.5. Actores Institucionales que intervienen en la organización del PVL... 13 | |
| 2.2.4. Aspectos socioeconómicos..... | 22 |

| | |
|--|----|
| 2.3. Marco legal | 25 |
| 2.4. Marco conceptual..... | 29 |
| 2.5. Hipótesis de la investigación | 32 |
| 2.5.1. Hipótesis general | 32 |
| 2.5.2. Hipótesis específicas..... | 32 |
| 2.6. Variables de estudio | 32 |
| 2.6.1. Variable dependiente | 32 |
| 2.6.2. Variable independiente | 33 |
| 2.7. Operacionalización de variables | 33 |

Capítulo III

Diseño metodológico

| | |
|---|----|
| 3.1. Metodología de estudio..... | 35 |
| 3.2. Tipo de la investigación | 35 |
| 3.3. Diseño de la investigación | 35 |
| 3.4. Nivel de investigación..... | 36 |
| 3.5. Enfoque de la investigación | 36 |
| 3.6. Población de estudio | 37 |
| 3.7. Tamaño de la muestra | 37 |
| 3.8. Técnica de recolección de la información | 38 |
| 3.9. Instrumento | 38 |
| 3.10. Validación y confiabilidad de instrumento | 38 |
| 3.11. Técnicas de análisis e interpretación de la información | 39 |

Capítulo IV

Diagnóstico del área de estudio

| | |
|--|----|
| 4.1. Localización del distrito..... | 40 |
| 4.1.1. Ubicación geográfica..... | 40 |
| 4.1.2. Límites geográficos del distrito de Wánchaq | 41 |
| 4.1.3. Población del distrito de Wánchaq | 41 |
| 4.1.4. Clima y temperatura | 43 |
| 4.1.5. Diagnóstico de indicadores de brecha | 43 |
| 4.2. Caracterización del programa | 47 |
| 4.2.1. Objetivos del programa | 48 |
| 4.2.2. Población objetivo | 48 |

| | | |
|--------|------------------------------------|----|
| 4.2.3. | Bases legales del programa..... | 48 |
| 4.2.4. | Financiamiento del programa | 49 |
| 4.2.5. | Actores del programa..... | 51 |
| 4.2.6. | Selección de beneficiarios | 52 |
| 4.2.7. | Programación..... | 54 |
| 4.2.8. | Almacenamiento y distribución..... | 55 |
| 4.2.9. | Supervisión y control..... | 57 |

Capítulo V

Análisis de datos y resultados

| | | |
|--------|--|-----|
| 5.1. | Test de confiabilidad..... | 59 |
| 5.1.1. | Alfa de Cronbach..... | 59 |
| 5.2. | Tablas descriptivas..... | 60 |
| 5.3. | Test de normalidad..... | 92 |
| 5.4. | Prueba de hipótesis (chi cuadrado) | 92 |
| 5.4.1. | Hipótesis general | 92 |
| 5.4.2. | Hipótesis específica | 94 |
| 5.5. | Entrevista a la responsable del programa del vaso de leche | 100 |
| 5.6. | Discusiones de los resultados..... | 103 |

Capítulo VI

Conclusiones y recomendaciones

| | | |
|------|-----------------------|-----|
| 5.7. | Conclusiones | 105 |
| 5.8. | Recomendaciones | 107 |
| | Bibliografía | 108 |
| | Anexos | 113 |

Índice de tablas

| | |
|--|----|
| Tabla 1: Población beneficiaria..... | 15 |
| Tabla 2: Cantidad de energía mínima por ración/diaria..... | 16 |
| Tabla 3: Cantidad mínima de Vitaminas y Minerales por Ración/diaria | 16 |
| Tabla 4: Distribución energética diaria por ración del PVL | 17 |
| Tabla 5: Población de la provincia del Cusco a nivel de distritos | 41 |
| Tabla 6: Población según género | 42 |
| Tabla 7: Beneficiarios del programa vaso de leche del distrito Wanchaq..... | 48 |
| Tabla 8: Financiamiento del programa - 2022..... | 49 |
| Tabla 9: Financiamiento del programa - 2010..... | 50 |
| Tabla 10: Primera prioridad..... | 52 |
| Tabla 11: Segunda prioridad..... | 53 |
| Tabla 12: Comités Locales del Vaso de Leche del distrito de Wanchaq -2022 | 53 |
| Tabla 13: Estadísticas de fiabilidad | 59 |
| Tabla 14: Interpretación de la magnitud de asociación | 59 |
| Tabla 15: Género del encuestado..... | 60 |
| Tabla 16: Edad del encuestado | 61 |
| Tabla 17: Ocupación del encuestado | 62 |
| Tabla 18: Grado de Instrucción del encuestado..... | 63 |
| Tabla 19: Grupo de beneficiario al que pertenece | 64 |
| Tabla 20: Ingreso promedio familiar mensual..... | 65 |
| Tabla 21: Gasto en alimentación | 66 |
| Tabla 22: Ahorro mensual | 67 |
| Tabla 23: Servicios básicos de la vivienda | 68 |
| Tabla 24: Material predominante de su hogar del beneficiario | 69 |
| Tabla 25: Propiedad del hogar de los beneficiarios..... | 70 |
| Tabla 26: Anemia en los beneficiarios | 71 |
| Tabla 27: Desnutrición de su hijo(a)..... | 72 |
| Tabla 28: Relación talla - edad de su hijo(a) | 73 |
| Tabla 29: Relación peso – edad de los beneficiarios de 0-13 años..... | 74 |
| Tabla 30: Calorías consumidas del beneficiario | 75 |
| Tabla 31: Controles médicos de los beneficiarios de 0-13 años..... | 76 |
| Tabla 32: Satisfacción de los beneficiarios en cuanto al programa..... | 77 |

| | |
|---|----|
| Tabla 33: Productos nutricionales del programa | 78 |
| Tabla 34: Otros productos que les gustaría recibir a los beneficiarios | 79 |
| Tabla 35: Actividades que realiza el Programa Vaso de Leche | 80 |
| Tabla 36: Quejas del programa | 81 |
| Tabla 37: Fechas de entregas de los productos a los beneficiarios..... | 82 |
| Tabla 38: Estado de alimentos | 83 |
| Tabla 39: Desempeño administrativo del programa | 84 |
| Tabla 40: Sistema de focalización de hogares | 85 |
| Tabla 41: La Información mensual de gasto y egresos del programa | 86 |
| Tabla 42: Trabajo que realiza su representante de su comité del programa | 87 |
| Tabla 43: Mejora de su ámbito socioeconómico | 88 |
| Tabla 44: Entrega de alimentos por parte del Comité de Administración a los beneficiarios | 89 |
| Tabla 45: Requisitos del empadronamiento..... | 90 |
| Tabla 46: Valoración de los beneficiarios a los proveedores del programa | 91 |
| Tabla 47: Test de la normalidad | 92 |
| Tabla 48: Tabla cruzada entre la variable vaso de leche y la variable socioeconómica..... | 93 |
| Tabla 49: Tabla de resultado de la prueba Chi-cuadrada entre la variable Programa Vaso de Leche y la variable socioeconómica | 93 |
| Tabla 50: Tabla de contingencia entre la variable Programa Vaso de Leche y la variable social anemia..... | 95 |
| Tabla 51: Tabla de prueba de Chi- cuadrado Programa Vaso de Leche y la variable social anemia..... | 95 |
| Tabla 52: Tabla cruzada del índice de desnutrición de su hijo(a) y la calificación del programa | 96 |
| Tabla 53: Tabla de prueba de Chi-cuadrado del índice de desnutrición de su hijo(a) y la calificación del programa..... | 96 |
| Tabla 54: Tabla cruzada las calorías que aporta el desayuno que consume y considera que los productos son nutricionales..... | 97 |
| Tabla 55: Tabla de prueba de Chi- cuadrado de las calorías que aporta el desayuno que consume y considera que los productos son nutricionales..... | 97 |
| Tabla 56: Tabla cruzada cantidad promedio mensual ahorrada con calificación del PVL..... | 98 |
| Tabla 57: Tabla de la prueba de Chi-cuadrado de la cantidad promedio mensual ahorrada con calificación del programa del vaso de leche. | 99 |

Índice de figuras

| | |
|--|----|
| Figura 1: Ilustración de las características principales de la ración | 16 |
| Figura 2: Ilustración del gasto total de alimentos, 2020..... | 18 |
| Figura 3: Ubicación del Distrito de Wanchaq | 40 |
| Figura 4: Ilustración de la población de la provincia del cusco a nivel de distritos..... | 42 |
| Figura 5: Ilustración de la Población total según género del distrito de Wanchaq | 43 |
| Figura 6: Ilustración del porcentaje de desnutrición y anemia del distrito de Wanchaq..... | 44 |
| Figura 7: Ilustración del porcentaje de anemia en gestantes según Distritos - Provincia De Cusco..... | 45 |
| Figura 8: Ilustración del porcentaje de anemia en niños de 3 años según Distritos- provincia del Cusco..... | 45 |
| Figura 9: Ilustración de los niños menores de 5 años con anemia según distritos - Provincia del Cusco..... | 46 |
| Figura 10: Ilustración de Género del Encuestado..... | 60 |
| Figura 11: Ilustración de la Edad de los encuestados..... | 60 |
| Figura 12: Ilustración de la ocupación del encuestado..... | 62 |
| Figura 13: Ilustración Grado de Instrucción del encuestado | 63 |
| Figura 14: Ilustración del grupo de beneficiarios al que pertenece..... | 64 |
| Figura 15: Ilustración del ingreso familiar | 65 |
| Figura 16: Ilustración del Gasto en alimentación de los beneficiarios..... | 66 |
| Figura 17: Ilustración del ahorro mensual de los beneficiarios..... | 67 |
| Figura 18: Ilustración de los servicios básicos de la vivienda..... | 68 |
| Figura 19: Ilustración del material predominante de su hogar del beneficiario | 69 |
| Figura 20: Ilustración de la Propiedad del hogar del beneficiario..... | 70 |
| Figura 21: Ilustración de la anemia en los beneficiarios | 71 |
| Figura 22: Ilustración de la desnutrición de su hijo(a)..... | 72 |
| Figura 23: Ilustración de la relación talla - edad del beneficiario de 0-13 años..... | 73 |
| Figura 24: Ilustración sobre la relación peso – edad de los beneficiarios de 0-13 años..... | 74 |
| Figura 25: Ilustración de las calorías que aporta el desayuno que consumen los beneficiarios | 75 |
| Figura 26: Ilustración de los controles médicos de los beneficiarios de 0-13 años..... | 76 |
| Figura 27: Ilustración de la satisfacción de los beneficiarios en cuanto al programa | 77 |

| | |
|---|----|
| Figura 1: Ilustración de los productos nutricionales del programa..... | 78 |
| Figura 29: Ilustración sobre que otros productos que les gustaría recibir a los beneficiarios | 79 |
| Figura 30: Ilustración de otras actividades que realiza el Programa Vaso de Leche | 80 |
| Figura 31: Ilustración sobre las quejas del programa | 81 |
| Figura 32: Ilustración de las fechas de entregas de los productos a los beneficiarios..... | 82 |
| Figura 33: Ilustración sobre el estado de alimentos | 83 |
| Figura 34: Ilustración del desempeño administrativo del programa | 84 |
| Figura 35: Ilustración del sistema de focalización de hogares | 85 |
| Figura 36: Ilustración sobre la Información mensual de gasto y egresos del programa | 86 |
| Figura 37: Ilustración trabajo que realiza su representante de su comité del programa..... | 87 |
| Figura 38: Ilustración de la mejora de su ámbito socioeconómico | 88 |
| Figura 2: Ilustración de las entregas de alimentos por parte del comité de administración a los beneficiarios..... | 89 |
| Figura 40: Ilustración de los requisitos del empadronamiento..... | 90 |
| Figura 41: Ilustración sobre la valoración de los beneficiarios a los proveedores del programa | 91 |

Resumen

La presente pesquisa presenta como objetivo principal analizar los efectos del Programa Vaso de Leche en el aspecto socioeconómico que aqueja a los beneficiarios del programa en distrito de Wanchaq-2022, siguiendo una investigación aplicada con un enfoque cuantitativo, cuyo diseño es no experimental de corte transversal teniendo una población de 1430 beneficiarios cuya muestra es de 303 personas, a las cuales se les realizó una encuesta de manera aleatoria como técnica de recolección de datos, llegando así a los resultados: en el ámbito económico existe un efecto positivo dando un ahorro significativo para los beneficiarios; en cuanto a la salud y alimentación el programa ayuda con la entrega los productos para que las personas no caigan en problemas de desnutrición y anemia, pese a que los beneficiarios no pertenecen a condiciones socioeconómicas no pobres. Asimismo, esta investigación trata de entender el funcionamiento de las políticas sociales y cómo esto tiene un gran impacto a través de los programas sociales que ayudan a las personas no caigan y puedan salir de la pobreza y tengan seguridad alimentaria, ya que estos tienen efectos negativos que se ven durante el aprendizaje de los niños.

Palabras claves: Programa Vaso de leche, aspecto socioeconómico, desnutrición, anemia y seguridad alimentaria.

Abstract

The main objective of this research is to analyze the effects of the Glass of Milk Program in the socioeconomic area that afflicts the beneficiaries of the program in the district of Wanchaq-2022, following an applied research with a quantitative approach, whose design is non-experimental cross-sectional having a population of 1430 beneficiaries whose sample is 303 people, to whom a survey was conducted randomly as a data collection technique, thus reaching the results: In the economic field there is a positive effect giving significant savings for the beneficiaries; in terms of health and nutrition the program helps with the delivery of products so that people do not fall into problems of malnutrition and anemia, despite the fact that the beneficiaries do not belong to non-poor socioeconomic conditions. Likewise, this research tries to understand the functioning of social policies and how this has a great impact through social programs that help people not to fall and to get out of poverty and have food security, since these have negative effects that are seen during children's learning.

Keywords: Glass of Milk Program, socioeconomic aspect, malnutrition, anemia and food security.

Introducción

Hoy en día las municipalidades vienen teniendo significativos cambios, los cuales han permitido descentralizar la gestión del estado, así como también promover la participación de los vecinos del distrito; uno de los cambios significativos ha sido los programas sociales, dejando actualmente la responsabilidad a los Municipios Distritales y Provinciales para demostrar una administración eficiente y eficaz, siendo uno de estos el Programa de Vaso de Leche.

El Programa de Vaso de Leche busca mejorar los niveles nutricionales en los sectores más vulnerables de la población, y así lograr una mejora en su calidad de vida y poder prevenir los niveles de desnutrición, por medio de las políticas implementadas por el estado. A pesar que el Programa de Vaso de Leche tiene un marco normativo legal podemos precisar que no siempre se cumplen, debido al desconocimiento y carencias en el proceso de ejecución.

El objetivo del Programa de Vaso de Leche es proporcionar alimentación a sus beneficiarios, especialmente en madres gestantes y niños de 0 a 6 años de edad como primera prioridad y niños de 7-13 años, tercera edad y personas con TBC, que trascienden en el aspecto socioeconómico de la familia, motivo por el cual se propone el siguiente título “análisis del Programa de Vaso de Leche y su influencia socioeconómica en los beneficiarios del distrito de Wanchaq – 2022”.

En las diversas evaluaciones efectuadas en diferentes lugares al Programa de Vaso de Leche, podemos indicar que los problemas recurrentes son, la información inoportuna, así como la focalización de los beneficiarios, en el cual no siempre se incluyen a la totalidad de personas con deficiencias nutricionales o de escasos recursos económicos, desvirtuando con ello la finalidad del programa.

Capítulo I

Planteamiento del problema de investigación

1.1. Situación problemática

Durante los últimos 5 años el mundo viene atravesando las peores crisis que afecta al ser humano, desde crisis ambientales, económicas y sanitarias, este último afecto a las más pobres y a la clase media baja, generándoles un nivel de vida precario donde no tienen acceso a la alimentación, ante ello el estado empezó promoviendo bonos y fortaleciendo programas sociales que ayudan a las personas vulnerables, es así que el programa del vaso de leche viene promoviendo la lucha contra la inseguridad alimentaria.

Según la FAO (2021) la inseguridad alimentaria en América Latina y el Caribe tuvo una exacerbación debido a la pandemia de COVID-19, ocasionando un aumento de personas con inseguridad alimentaria, generando un problema mayor cuyo cuadro de inseguridad alimentaria pasó de moderada a grave, teniendo un aumento en 74% desde 2014 al 2020, reflejados en cifras de 153,8 a 267,2 millones en los últimos seis años, asimismo durante el 2020 la cantidad de personas aumentaron, superando el triple de personas que fueron afectadas en el 2019 siendo estos 60,2 millones de personas.

Asimismo ComexPerú (2021) a través de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) en 2020 analizaron que 852 412 hogares a nivel nacional fueron beneficiarios del Programa de Vaso de Leche; sin embargo, si consideramos los criterios de clasificación del Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social (MIDIS), encontramos que solo un 9% de los hogares usuarios es pobre extremo, el 37% es pobre y el 54% de hogares no son pobres; es decir, 5 de cada 10 hogares que se benefician del programa no deberían hacerlo, ya que no cumplen con el requisito mínimo de ser pobre.

En ese sentido el programa muestra que la administración, organización y el manejo del cumplimiento de políticas no están siendo manejadas de manera transparente; así mismo refleja que existe una ineficiente focalización pues más del 50% de hogares beneficiario no es pobre y no lo necesita generando una mala filtración donde cada beneficiario ya pertenece a más de un programa del estado.

Schuldt (2012) afirma que, los favorecidos del Programa Social del Vaso de Leche, no experimentan mejora significativa en lo que se refiere a los aspectos socioeconómicos familiares, más bien experimentan mejora en el bienestar de otras necesidades que no están siendo satisfechas; sin embargo, a mayor riqueza podremos generar incremento en las aspiraciones personales.

Existe muchos casos en los cuales el beneficiario de cualquier programa social no experimenta mejora en su salud esto debido a que el mismo apoderado no quiere estar fuera del programa y hace los modos posibles para mantenerlo a pesar de que su hijo este corriendo el riesgo, y en el caso del Programa de Vaso de Leche muchos apoderados prefieren que sus hijos tengan anemia o desnutrición para seguir recibiendo los productos.

El programa Vaso de Leche, es un programa descentralizado, destinado a complementar la alimentación nutritiva de una población materna-infantil vulnerable, priorizando siempre a quienes enfrenten algún tipo de enfermedad o discapacidad. Las municipalidades distritales o provinciales son los responsables de la ejecución del programa, quienes coordinan con los comités de gestión y clubes de madres para la implementación. La Contraloría General de la Republica es el encargado de dirigir y supervisar la eficiencia y eficacia de los recursos asignados a las municipalidades, quienes están en la obligación de reportar la ejecución transparente del programa, la eficiencia del gasto y que la ración alimentaria cumpla con los estándares establecidos con documentación sustentadora.

Esta investigación cuyo propósito es analizar como los efectos del Programa Vaso de Leche influyen en el aspecto social y económico de los beneficiarios del distrito Wanchaq para el año 2022; el distrito de Wanchaq brinda asistencia del Programa del Vaso de Leche, cuyos procesos en muchos casos son deficientes, por lo que podemos precisar que el proceso de selección de beneficiarios no permite la correcta identificación de las familias en estado de vulnerabilidad para recibir el servicio social, situación que probablemente se presenta en la clasificación socioeconómica.

La etapa de programación, se tiene mala gestión en el nombramiento del comité especial para el funcionamiento del programa social, es así que el estudio de mercado en el proceso de adquisición de alimentos, en muchas ocasiones está llena de favoritismos, motivo de la sobrevaloración de costos; en el proceso referido a la repartición de alimentos, podemos precisar que los conductos de información de la entrega de provisiones no llegan a los

destinatarios; la etapa final se refiere al control y supervisión, es así que los presidentes de cada uno de los comités del programa, no realizan un seguimiento a los beneficiarios puesto que el comité solo es informado a través de las presidentas de los diferentes comités, que a su vez dichos comités no comparten la información veraz y oportuna de los ingresos y gastos así como de las capacitaciones y talleres que se realizan en el programa.

Si los problemas persisten es muy probable que los beneficiarios del Programa del Vaso de Leche como son la primera infancia, no logren obtener los beneficios del programa como: mejorar el nivel nutricional y la calidad de vida, para lograr reducir la mortalidad infantil, brindar productos de calidad a los beneficiarios, contribuir con capacitaciones de proyectos productivos y reducir los niveles de desnutrición.

Dificultad que puede ser reducida en gran proporción si logramos incorporar instrumentos de gestión, fiscalización y supervisión, los cuales deben ser enfocados en los comités del vaso de leche, creando condiciones necesarias con el propósito de brindar mejores servicios eficientes a los beneficiarios del programa, para lo cual se debe tener en cuenta las necesidades y características básicas.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema general

¿Cuáles son los efectos del Programa de Vaso de Leche en el aspecto socioeconómico de los beneficiarios como las madres gestantes y en periodo de lactancia, niños de 0 a 6 años de edad, niños de 7-13 años, adultos mayores, personas afectadas con tuberculosis y personas con discapacidad del distrito de Wanchaq?

1.2.2. Problema específico

- ¿Cuáles son los efectos del Programa de Vaso de Leche en el aspecto social de los beneficiarios como las madres gestantes y en periodo de lactancia, niños de 0 a 6 años de edad, niños de 7-13 años, adultos mayores, personas afectadas con TBC y personas discapacitadas del distrito de Wanchaq?
- ¿Cuáles son los efectos del Programa de Vaso de Leche en el aspecto económico de los beneficiarios como las madres gestantes y en periodo de lactancia, niños de

0 a 6 años de edad, niños de 7-13 años, adultos mayores, personas afectadas con TBC y personas discapacitadas del distrito de Wanchaq?

1.3. Justificación de la investigación

Justificación metodológica: En la investigación utilizaremos el diseño descriptivo-correlacional, culminando con la contrastación de las hipótesis correlacionales, porque el objetivo es examinar las variables y determinar qué efectos tiene el Programa del Vaso de Leche en el aspecto socioeconómico de los usuarios del distrito de Wanchaq para el año 2022, es necesario precisar que esta investigación es la contrastación de las variables de estudio, sirve como referencia para otros trabajos de investigación.

Justificación Teórica: En la actualidad no tenemos estudios concretos acerca del Programa de Vaso de Leche y el aspecto socioeconómico en los beneficiarios del distrito de Wanchaq 2022; motivo por el cual, contribuiremos a ampliar la investigación, pues los resultados y conclusiones obtenidos se utilizarán como marco de estudio teórico, y de referencia para estudios posteriores.

Justificación Práctica: Nuestra investigación aportará con recomendaciones, como opciones para optimizar el trabajo del Programa del Vaso de Leche y el aspecto socioeconómico en los beneficiarios del distrito de Wanchaq 2022; para que el mismo sea eficiente y consecuente al alcance de los logros de objetivos y metas trazadas en ejercicios presupuestales.

1.4. Objetivos de la investigación

1.4.1. Objetivo general

Determinar cuáles son los efectos del Programa de Vaso de Leche en el aspecto socioeconómico de los beneficiarios como las madres gestantes y en periodo de lactancia, niños de 0 a 6 años de edad, niños de 7-13 años, adultos mayores, personas afectadas con tuberculosis y personas con discapacidad del distrito de Wanchaq en el año 2022.

1.4.2. *Objetivo específico*

- Determinar cuáles son los efectos del Programa de Vaso de Leche en el aspecto social de los beneficiarios como las madres gestantes y en periodo de lactancia, niños de 0 a 6 años de edad, niños de 7-13 años, adultos mayores, personas afectadas con tuberculosis y personas con discapacidad del distrito de Wanchaq en el año 2022.
- Determinar cuáles son los efectos del Programa de Vaso de Leche en el aspecto económico de los beneficiarios como las madres gestantes y en periodo de lactancia, niños de 0 a 6 años de edad, niños de 7-13 años, adultos mayores, personas afectadas con tuberculosis y personas con discapacidad del distrito de Wanchaq en el año 2022.

1.5. Delimitación de la investigación

1.5.1. *Delimitación temporal*

La presente pesquisa se delimita temporalmente, porque la recopilación de datos se realiza en un solo periodo que es el 2022

1.5.2. *Delimitación espacial*

La presente investigación se delimita espacialmente, porque el estudio se realiza en las familias beneficiarias del Programa Vaso de Leche del distrito de Wanchaq, provincia del Cusco.

Capítulo II

Marco Teórico

2.1. Antecedentes de la investigación

Díaz y Villegas (2021) en su investigación efecto del Programa Vaso de Leche de los beneficiarios del Distrito de Mórrope en su condición socioeconómica, la metodología que fue utilizada en esta investigación para analizar la efectividad del programa y corroborar la hipótesis es una investigación cuantitativa no probabilística, de tipo explicativa, diseño no experimental y el Cálculo de los índices de filtración y subcobertura. Así mismo, se consideró la evolución de la pobreza estructural Método de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), para obtener las características socioeconómicas de los hogares, para la investigación se tomó una muestra representativa de 381 beneficiarios del PVL, al término de la investigación se puede concluir que el programa no tiene efectos significativos en los beneficiarios de Mórrope, con respecto a los resultado del Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (INBI) se obtuvo como efecto 76% de los beneficiarios son pobres, lo que representa que existe al menos dos o más necesidades básicas insatisfechas. En cuanto al índice de filtración es 24% y subcobertura es de 71%, se concluye que la cobertura de los beneficiarios y en la ejecución de presupuesto es ineficiente, por ende, no se logra las intenciones propuestas por el programa. Por último, se concluye que las deficiencias en funcionamiento y administración conllevan que los sectores más vulnerables no se beneficien.

Ibañez (2020) en su investigación busca evaluar el nivel de satisfacción del Programa social Vaso de Leche en los beneficiarios y como este mejora las condiciones de vida, cuyo estudio fue realizado en 91 beneficiarios, a su vez este estudio realizado , dio como resultado que en un 80% de los beneficiarios se sienten satisfechos con el programa en particular con la calidad de los alimentos que percibe, seguido por las fechas de entregas del producto, asimismo esta investigación enfatiza en que el 44.1% de los beneficiarios considera que el programa beneficia a las personas que lo necesitan; y el 33.8% beneficia a las personas que no lo necesitan, asimismo la investigación se orienta en el estudio de la pobreza y en la inseguridad alimentaria en la que los beneficiarios del programa se encuentran exhibidas; así como también, estos pertenecen a condiciones socioeconómicas pobres y pobres extremos por tanto el Programa del vaso de Leche brinda un apoyo en el aspecto alimentario.

Centeno (2019) durante su investigación hizo un análisis de 341 fichas socioeconómicas que corresponden a la muestra del total de las madres llegando a resultados como, el 51.4% tienen entre 21 a 30 años, el 41% de 31 a 40 años, 11 madres entre 17 a 20 años y 14 madres entre 41 y 45 años, con esta información podemos inferir que la mayor parte de las madres de familia están en la edad productiva cuya ocupación es ser ama de casa; asimismo el investigador busca ver los efectos de la desnutrición crónica infantil con presencia y ausencia del programa vaso de leche, en ese sentido el 27,85% de niño(a)s que reciben el programa tienen desnutrición, mientras que el 34,25% de niño(a)s que tienen desnutrición no pertenecen al programa, mostrándonos así que el programa tiene un efecto positivo en la reducción de la desnutrición crónica infantil mejorando así en los niveles nutricionales de los productos que entrega a los beneficiarios. Por otro lado, los beneficiarios del programa mencionaron, los productos que reciben no llegan a las cantidades mínimas calóricas puesto que estas recibían menos de 1 kilo de cereales y 5 tarros de leche los cuales no cubren las 207 kcal.

Espino (2020) en su investigación tiene por objetivo determinar la influencia del Programa Vaso de Leche en el bienestar económico subjetivo de las familias beneficiarias del distrito de Huaro, la metodología que se usará para corroborar la hipótesis, es un enfoque cuantitativo, tipo de investigación básica, aplicando el método científico o método no experimental, de diseño correlacional explicativo, la muestra de la investigación es un total de 189 familias beneficiarias del Programa Vaso de Leche del distrito de Huaro, la información recopilada se dio mediante el instrumento de la encuesta que estuvo estructurada en 32 ítems y analizada por el software SPSS. Concluyendo que el Programa si está relacionada de manera significativamente con el bienestar económico subjetivo de las familias beneficiarias; por consiguiente se concluye que la gestión del Programa Vaso de Leche, en sus etapas está afectando de manera negativa al bienestar de los beneficiarios, esto se ve reflejado en el bienestar económico, porque sus ingresos o ahorros no se ven incrementados, en cuanto a las condiciones de salud, todavía persiste la anemia aún no se ha logrado combatir su totalidad; además, concluyeron que la eficiencia de la etapa de la selección de beneficiarios es regular (no llega a las familias vulnerables) puesto que la focalización de los beneficiarios no siempre refleja su situación económica, en cuanto a la selección de proveedores se basa en favoritismo, en la etapa de distribución este es regular pues muchos municipios presentan retrasos, en cuanto al almacenamiento de los alimentos es insalubre y por último con respecto al control y

supervisión los resultados evidencian que es deficiente, pues se desconoce la labor de la Contraloría General de la República.

Arroyo y Bayro (2021) explican en su tesis mediante una investigación explicativa las causas y los efectos que tiene sobre la efectividad del programa en sus beneficiarios tanto en su calidad de vida y el presupuesto; sobre la distribución del presupuesto, durante la investigación se llegó a la conclusión, el beneficiario del programa tiene un promedio de presupuesto destinado aproximadamente de S/ 14.00 soles de forma mensual, cantidad monetaria que no cubre con el requerimiento calórico para un niño(a), asimismo las investigadoras mencionaron que el programa no es eficiente ni eficaz puesto que los beneficiarios se quedan por más de un año, dando a entender que el mismo beneficiario no quiere salir del cuadro de desnutrición y anemia, en ese sentido los apoderados de los beneficiarios mencionaron que el 40% se sienten satisfechos con el programa mientras que el 19% calificó de mal al programa debido a mala focalización y no cumplir sus metas como programa.

2.2. Bases teóricas

2.2.1. Políticas sociales

Carmona y Mata (2010) definen a las políticas públicas como “un grupo de métodos que permiten descomponer la compleja esfera de la acción pública, en actividades diferentes y analíticamente separables” (p. 159).

La política social “es un conjunto de decisiones que crea derechos y obligaciones en el seno de la sociedad involucrada y en el propio sector social dominante” (Duahu, 1995). Esto se refiere a sectores como la seguridad, educación, vivienda y salud.

Las políticas sociales están articuladas y temporalizadas con instrumentos y mecanismos que están destinados a la distribución de las oportunidades; son herramientas que se articulan en acciones públicas:

- a) Transferencias monetarias
- b) Subsidios para el acceso a bienes y servicios o provisión directa de servicios educativos, de salud y otros servicios
- c) Regulaciones del mercado laboral, de la familia, y de los mercados de bienes y servicios, incluidos los sistemas de aseguramiento.

En el país el Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social (MIDIS) monitorea las políticas sociales, pues su misión es “garantizar que las políticas y programas sociales de los diferentes sectores y niveles de gobierno actúen de manera coordinada y articulada para cerrar las brechas de acceso a servicios públicos universales de calidad y de acceso a las oportunidades que abre el crecimiento económico”.

Según Ortiz (2007) como citó Luna (2016) consideran a la política social como herramienta para conseguir un respaldo popular de las personas, sobre todo de los más pobres por ello define la política como “un instrumento que regula y complementa las instituciones del mercado, una estructura social en base a servicios en alimentación, salud, educación y justicia social” (p.29).

Las políticas sociales con respecto a los programas de asistencia social son creadas para la lucha contra la pobreza, a lo largo de la ejecución de dichos programas se ha visto que no se han logrado los objetivos que se plantean para la protección de las familias esencialmente de los sectores más vulnerables. Se considera que los programas de entregas de alimentos son ineficientes en ayudar a las personas sean niños menores, ancianos que se encuentran en estado de emergencia o vulnerabilidad, pues presentan deficiencia en su ejecución.

2.2.2. Programas sociales

Según Abramo et al. (2019) los programas sociales son observados con visión de políticas públicas de disputa contra la lucha de la pobreza; que vienen a ser tácticas del estado con la finalidad de calmar las insuficiencias y/o fortificar capacidades resultantes de una determinada población.

Según Quispe en su pensamiento crítico define que los programas sociales “Son estrategias que tiene el estado para aliviar las carencias o reforzar las capacidades claves de una determinada población” (2017, p. 72), al respecto Daher opina que para poder combatir a la pobreza es necesario contribuir en el mejoramiento de la calidad de vida del grupo de personas hacia las cuales están dirigidos en ese sentido se debe implementar programas sociales, es decir, un conjunto de recursos y acciones cuyo fin es la solución de algún problema o necesidad (2015, p. 1).

Los programas sociales han sido implementados como estrategia de lucha contra la pobreza, son un conjunto de acciones o recursos que tienen por objetivo resolver los problemas o necesidades, para así poder mejorar su calidad de vida. Dicha estrategia está respaldada por los organismos internacionales como el Banco mundial (BM), las Naciones Unidas (UN) y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

En el Perú, se han implementado diversos programas de asistencia social que son creados por el gobierno con el fin de brindar apoyo a los sectores más vulnerables como son: Qali Warma, Juntos, Pensión 65, Beca 18, Programa Vaso de Leche, Contigo, Cuna Más, entre otros; sin embargo, la ejecución de dichos programas por parte del estado ha generado quejas, debido a que han sido utilizados como fines meramente políticos, que en muchas ocasiones no se han logrado con los objetivos propuestos, uno de los mayores problemas radica en la focalización, muchos de los autores consideran que es deficiente el procedimiento de selección de beneficiarios, el problema de filtración (seleccionar a una persona como pobre cuando en realidad no lo es, por consiguiente, se convierte en un beneficiario de un programa cuando no es parte de la población objetivo del mismo) y de la subcobertura (seleccionar a una persona como no pobre cuando en realidad sí lo es, por consiguiente, no se convierte en un beneficiario de un programa siendo parte de la población objetivo de mismo).

2.2.3. Programa Vaso de Leche

El Programa Vaso de Leche es un programa social, cuyo fin es erradicar la inseguridad alimentaria y la desnutrición principalmente en la población más vulnerable ofreciendo un apoyo alimentario de una ración diaria de alimentos que cubra las necesidades nutricionales básicas a las familias de bajos recursos.

Según la Contraloría General de la República (2022) en su informe anual define al Programa Vaso de Leche como:

Es un programa descentralizado que no cumple las características para ser una IPF (Intervención Pública Focalizada), ni depende de los sectores del Gobierno nacional, creado primordialmente para complementar la alimentación materno-infantil, buscando reducir los problemas de desnutrición, en la medida que se cumpla con su atención podrá también atenderse a niños de 7 a 13 años, ancianos y afectados por tuberculosis. (Contraloría General de la República, 2022, pp. 11-12)

“Las municipalidades a nivel nacional son los organismos encargados en las 4 fases: selección de beneficiarios, programación, distribución, supervisión y evaluación; conjuntamente con las Organizaciones Sociales de Base (OSB), específicamente, los clubes de mamás y comités de Vaso de Leche” (Contraloría General de la República, 2022, pp. 11-12).

Cerna (2015) con el transcurrir del tiempo la idea primigenia del vaso de leche fue diluyéndose, estos cambios se hicieron más notorios cuando el estado peruano trasladó los fondos destinados al Programa de Vaso de Leche a las comunas locales, luego de 30 años de trabajo, lo cual se dio a mitad de la crisis política económica, la misma que fue presidida por la transición a la democracia, es así que podemos aseverar que el programa del vaso de leche a la fecha está vigente.

2.2.3.1. Historia del programa Vaso de Leche

En los años ochenta, el país venía atravesando una crisis económica debido a la hiperinflación, terrorismo y la dificultad de acceso de la canasta básica de alimentos en los hogares menos favorecidos; esto se vio repercutido en la salud de los niños. En este contexto, surge como iniciativa de campaña electoral la repartición de *“un millón de vasos de leche diarios para los niños de familias de bajos ingresos”*, propuesto por el candidato a la alcaldía de Lima Alfonso Barrantes Lingán, quien tras su triunfo electoral inicio a diseñar dicha idea.

En el año 1984 se inició el Programa Municipal del Vaso de Leche cuyo fin es dar desayuno a los niños en zonas pobres de Lima en el mes de enero, creándose a nivel metropolitano y distrital Comités de Emergencia con la finalidad de atender inicialmente el problema de la salud infantil. El programa implicó un desafío para la Municipalidad Metropolitana de Lima; sin embargo, con el apoyo de las mujeres quienes se organizaban en comités fueron las encargadas de la implementación del programa. Las municipalidades se encargaban de llevar el control de reparto en los centros de acopio de los diferentes comités así también de facilitar fichas de empadronamiento, por otro lado, las organizaciones de Comités de Vaso de Leche conformado por los beneficiarios se encargaban de la preparación y el reparto del desayuno.

Uno de los sucesos más importantes fue que “El 30 de marzo de 1984, cerca de treinta mil niños de distintos distritos de la capital se congregaron en el Parque de la Reserva para participar en la inauguración del Programa del Vaso de Leche. Estaba comenzando una nueva etapa en la lucha contra el hambre y la defensa de la vida de los más pobres. Pero también estábamos ante un germen de una nueva organización de masas, como no había existido en el país” (García Naranjo, p. 18)

Para la ejecución del Programa se tuvo que firmar el convenio que estableció la población prioritaria a las mujeres en estado de gestación, mujeres en estado de lactancia y niños menores de 6 años, por otro lado, las municipalidades firmaron un compromiso con las organizaciones para la ejecución del programa. Dado la buena cobertura del programa las mujeres de los diversos comités salieron a protestar y exigir al gobierno la permanencia indefinida del programa y mayor cobertura, logrando así, que el 4 de enero de 1985 sea suscrito la “creación del Programa de Vaso de Leche en todos los municipios provinciales” con la Ley N° 24059.

En los 80 el Ministerio de Economía y Finanzas asigna a cada municipalidad recursos financieros para el Fondo del programa, en la Ley N° 27470, que está en vigencia actualmente, se especificó que el MEF realizaría las asignaciones de recursos mensualmente, a través de los mecanismos del Presupuesto Público. Además, destino a la Contraloría General de la República como encargado de la supervisión y control a través de la rendición de cuentas por parte de cada Municipalidad y se prohíbe toda politización del Programa bajo cualquier modalidad.

A lo largo del tiempo, se ha ido modificando ciertos aspectos de la Ley que creó el Programa Vaso de Leche. Cabe resaltar la labor de las mujeres quienes gracias a su tiempo, trabajo y dinero lograron que el programa sea todo un éxito. En su primer año de funcionamiento el Programa Municipal de Vaso de Leche llegó a 16 distritos de Lima.

2.2.3.2. Base Legal

El 4 de enero de 1985, con la ley N° 24059, el Programa Vaso de Leche se crea, con la finalidad de ayudar a la población materno - infantil, a través de las municipalidades y sin costo, proveyendo 250 cm³ de leche o sus equivalentes.

Complementadas con las leyes Ley n.º 27470, Ley n.º 29951, Resolución Ministerial n.º 711-2002-SA/DM,, Decreto Legislativo n.º 1451. Las leyes fueron reglamentadas, la normativa que regula la ejecución del Programa Vaso de Leche ha sufrido diversas modificaciones debido a las normas legales.

2.2.3.3. Objetivo del Programa Vaso de Leche

Según Cusihuallpa el objetivo primordial del Programa Vaso de Leche es “mejorar la calidad de vida y el nivel nutricional de la población, a través de la ingesta de una ración complementaria diaria, para poder reducir la mortalidad en niños, incentivar la lactancia materna, buscar alternativas de solución al problema alimentario” (2011, p.19).

2.2.3.4. Importancia del Programa de Vaso de Leche

Según Vasquez (2006) señala la importancia de los programas alimentarios:

Lo que busca el programa vaso de leche es mejorar las condiciones de vida y disminuir la pobreza, para lograr equilibrio entre una alimentación saludable y una salud óptima sobre todo en los niños que son los más vulnerables, seguido por los ancianos mayores de 65 años, madres gestantes, lactantes y personas enfermas con TBC.

2.2.3.5. Actores Institucionales que intervienen en la organización del PVL

La Ley N.º 27470 es una norma complementaria donde se establece que la ejecución del programa, lo realizarán las municipalidades como actores principales y centrales en la ejecución, deben conformar un Comité de Administración del Programa este debe ser aprobado con una resolución por parte de la Alcaldía y el Concejo Municipal.

Para Suarez (2003) dicho comité tiene la responsabilidad de seleccionar los insumos de acuerdo a los criterios establecidos, así como coordinar y ejecutar el Programa Vaso de Leche en sus fases de selección de beneficiarios, programación, distribución, supervisión y evaluación.

Organización Social de Base - Comités del Vaso de Leche

Se establece como responsable a las municipalidades, quienes coordinar con la organización Social de Base, para las etapas (selección de los beneficiarios, programación, distribución, supervisión y evaluación). Estas organizaciones tienen como protagonistas a las mujeres, quienes tienen la responsabilidad de empadronar a la población beneficiaria y atender raciones diarias de avena o leche preparada. (Contraloría General de la República, 2022, p. 12)

Cuando se creó el programa del Vaso de Leche ya existía una participación por parte de las mujeres en alguna organización de otros programas sociales, así como los comedores populares

El comité base que cumple una labor social y gratuita está conformado:

01 presidenta

01 vicepresidenta

01 tesorera

01 secretaria

Otras instancias

Otras instituciones que participan en el proceso de organización e implementación del Programa.

- **Ministerio de Economía y Finanzas - MEF:** encargado de transferir los recursos al Fondo del Vaso de Leche para el financiamiento del programa.
- **Contraloría General de la República - CGR:** Supervisa y controla el gasto del PVL a nivel provincial y distrital, debiendo las municipalidades rendir cuenta del gasto efectuado y del origen de los alimentos adquiridos.
- **Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI:** Recopila y procesa la información que las municipalidades proporcionan sobre el resumen del empadronamiento distrital de los beneficiarios del Programa del Vaso de Leche.
- **El Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social - MIDIS:** Define el tipo de alimento con el cual se ejecuta el PVL, buscando así la eficiencia en la utilización de producto y ejecución del gasto.

Población objetivo, selección y empadronamiento de beneficiarios

La población objetivo del programa es definido por la Ley N.º 27470 y está descrito en la tabla N° 1

Tabla 1

Población beneficiaria

| Población beneficiaria | | | |
|-------------------------------|--|--|--|
| Primera prioridad | Niños de 0 a 6 años Madres gestantes Madres en periodo de lactancia | Priorizando la atención a los que presenten estado de desnutrición o estén afectado por tuberculosis (tbc) | La población beneficiaria corresponde a la población en situación de pobreza o pobreza extrema |
| Segunda prioridad | Niños de 7 a 13 años Adulto mayor Personas afectadas con tuberculosis Personas discapacitadas | Son atendidos siempre y cuando se cumpla a la población de primera prioridad | |

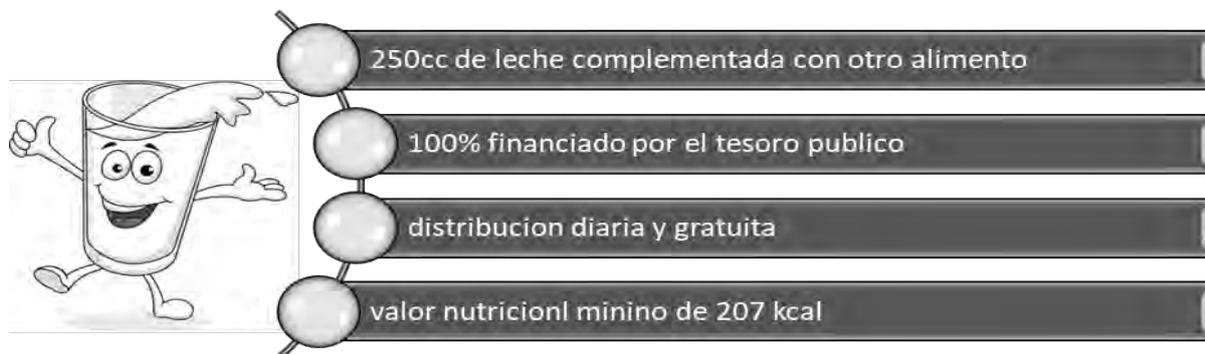
El INEI aprobó normas técnicas donde se define que la población objetivo del Programa Vaso de Leche debe ser citada para el empadronamiento, mediante la autoridad municipal y el comité de Administración del programa, conjuntamente organizado con los Comités de base o los Comités Locales. mediante decreto N° 039-2008 el MEF puso a disposición un aplicativo RUBPVL, donde cada municipalidad debe informar la población beneficiaria en los meses de enero y julio de cada año, esta información deber ser remitida al INEI, MEF y MIDIS.

Ración Alimentaria

Según la ley N° 27470 donde se establece que los recursos del Programa de Vaso de Leche financian la ración alimenticia diaria, estos productos deben contener como mínimo el 90% de insumos nacionales, siendo estos la leche en cualquiera de sus formas, lácteos y harinas (quinua, kiwicha, cebada, arroz, soya y otros productos nacionales); dichos productos deben tener un valor nutricional adecuadamente balanceado y que tenga el menor costo. Estableciendo que el Minsa, específicamente el Instituto Nacional de Salud (INS), será quien determine el valor nutricional mínimo.

Figura 3

Ilustración de las características principales de la ración



Nota: Elaborado por la Comisión General de la República de la Ley N.º 24059, Ley N.º 27470 y R.M. N.º 711-2002-SA/DM

El Minsa, específicamente el Instituto Nacional de Salud (INS), será quien determine el valor nutricional mínimo de la ración, donde se establece que las cantidades mínimas de los macronutrientes y micronutrientes debe contener 15% de energía, 100 % de vitamina A, vitamina C y Hierro, y el 60% vitaminas y minerales, para poder cubrir las deficiencias alimenticias, además deberán contribuir la 207 Kcal como mínimo.

Tabla 2

Cantidad de energía mínima por ración/diaria

| | CANTIDAD |
|----------------|-----------------|
| Energía | 207 kcal |

Tabla 3

Cantidad mínima de Vitaminas y Minerales por Ración/diaria

| VITAMINAS | CANTIDAD (g) | MINERALES | CANTIDAD (g) |
|----------------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| Vitamina A - ug de retinol | 425 | Hierro - mg | 10 |
| Vitamina C – mg | 41,5 | Yodo - ug | 42 |
| Tiamina – mg | 0,45 | Calcio - mg | 465 |
| Riboflavina – mg | 0,49 | Fosforo - mg | 390 |
| Vitamina B6 - mg | 0,60 | Zinc - mg | 6 |
| Vitamina B12 - ug | 0,46 | | |
| Niacina – mg | 5,85 | | |
| Ácido Fólico - ug | 41,25 | | |

Nota: Elaborado por: Comisión General de la República tomado de la Resolución Ministerial n.º 711-2002-SA/DM de 17 de abril de 2002.

Tabla 4*Distribución energética diaria por ración del PVL*

| Nutriente | Distribución energética | | Cantidad | |
|-------------------|--------------------------------|------------|-----------------|-------|
| Proteínas (g) | 12 | 15 | 6,21 | 7,76 |
| Grasas (g) | 20 | 25 | 4,6 | 5,75 |
| Carbohidratos (g) | 68 | 60 | 35,19 | 31,05 |
| Total (g) | 100 | 100 | | |

Nota: Elaborado por Comisión General de la Republica tomado de la Resolución Ministerial N° 711-2002-SA/DM de 17 de abril de 2002.

En las tablas 2,3 y 4 se describen la cantidad de energía mínima que cada porción de alimento debe contener en este caso cada vaso debe aportar 207 kcal, también se describen las vitaminas, minerales, proteínas que debe contener la ración, cabe mencionar que para el año 2020, los beneficiarios a pesar de la crisis sanitaria que atravesaba el país se logró la distribución satisfactoria de los alimentos, pero en muchos de los comités se realizaron la distribución de alimentos crudos representando el 79%, lo cual alude que los comités de Base no cumplieron en preparar los alimentos.

Selección de Productos

Las contrataciones para la adquisición de insumos para el abastecimiento del Programa Vaso de Leche, se encuentran reguladas por la Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y, específicamente, por las leyes vinculadas al programa. En ese sentido, las municipalidades deben incluir en la formación de su plan anual de contrataciones, el tipo de procedimiento de selección por el cual adquirieron los insumos necesarios para el programa, las características generales de estos, el monto estimado de la contratación, así como la procedencia y disponibilidad de los recursos. El Plan Anual de Contratación debe ser aprobado dentro de los 15 días hábiles siguientes a la aprobación del Presupuesto institucional de Apertura y publicado en el portal web del Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE). (Contraloría General de la República, 2022, p. 15)

El Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social (MIDIS) en el Decreto Supremo N.º 03-2001-PCM, dispone que las municipalidades tienen la obligación de solicitar a los proveedores del Programa Vaso de Leche, la procedencia y origen de sus productos e insumos utilizados.

El comité de Administración del programa, elabora especificaciones técnicas tomando referencia la cantidad de beneficiarios para determinar la cantidad de insumos a adquirir y el periodo de los entregables, esto se presenta al órgano encargado de las Contrataciones de la municipalidad. Mediante estudios de mercado, este Órgano determina el valor estimado de los insumos para realizar la selección y elaboración de bases.

La Contraloría General de la Republica en su Informe anual del Programa de Vaso de Leche (Informe N.º 004 -2021-CG/SOCC), concluye que:

Figura 4

Ilustración del gasto total de alimentos, 2020



“Existen cinco productos que concentraron el 99.14% de los alimentos que son adquiridos por el programa, para ello se debe prever la adquisición para conseguirlos a precios estables durante el año, y evitar riesgos por el alza de precios” **Nota:** bases de data de la Comisión General de la Republica

En la figura 2 se observa que la mayor adquisición que realiza el programa son la leche evaporada seguida de las hojuelas de granos de avena.

Fases del Programa de Vaso de Leche

Los municipios provinciales y distritales son responsables del óptimo funcionamiento del programa, conjuntamente con las organizaciones o comités programan, coordinan y ejecutan la implementación en todas sus fases.

Selección de beneficiarios:

El proceso de selección de beneficiarios del Programa Vaso de Leche en el Perú puede variar ligeramente según la jurisdicción y la implementación local del programa. Sin embargo, en términos generales, se siguen algunos criterios comunes para determinar quiénes serán elegibles para recibir el apoyo del programa. Para el padrón de la población objetivo, las autoridades coordinan con el Comité de Administración y los Comités Locales, convocan a los beneficiarios quienes deberán cumplir los requisitos que sean solicitados.

La Ley N.º 27470 establece que los beneficiarios son los niños de 0 a 6 años, madres gestantes y en periodo de lactancia, priorizando entre ellos la atención a quienes presenten un estado de desnutrición o se encuentren afectados por tuberculosis y que en la medida en que se atienda a esta población, se mantiene la atención a los niños de 7 a 13 años, ancianos y afectados por tuberculosis (Diario "El Peruano", 2002).

Distribución y Reparto

Al término de la selección del proveedor, el encargado de recibir y dar conformidad es la municipalidad, quien previa verificación (cantidad, calidad) pueda realizarse el pago, este producto es recepcionado y almacenado, hasta ser distribuido por el Comités.

El proceso de distribución y reparto en el Programa Vaso de Leche implica la entrega de los alimentos a los beneficiarios de manera regular y organizada.

La Ley N.º 27470 establece que los insumos o alimentos que se adquieran con los recursos del Programa Vaso de Leche deben beneficiar a la población de la jurisdicción territorial de cada municipalidad, siendo por tanto improcedente todo acto o acción que implique su donación o transferencia a otra entidad el sector público o privado, bajo responsabilidad a que hubiere lugar.

Asimismo, que estos insumos o alimentos deben ser distribuidos a la población beneficiada en todos los casos como alimento preparado, a través de los Clubes de Madres o Comités del Vaso de Leche, debiendo observarse el abastecimiento obligatorio de la ración a los niños los siete días de la semana y, que excepcionalmente, podrá autorizarse mediante Resolución de Alcaldía la entrega de la ración alimenticia en una sola oportunidad en forma

semanal equivalente a la misma, en el caso de los lugares que se encuentren alejados del centro de distribución.

Se ha observado algunos problemas que afectan la eficiencia y eficacia en la entrega de los alimentos de los beneficiarios, problemas en el almacenamiento por la falta de instalaciones adecuadas que pueden ocasionar el deterioro de los productos, la falta de seguimiento en la distribución ocasiona irregularidades en la distribución, los alimentos pueden no cumplir los estándares nutricionales mínimos requeridos, la distribución en algunos casos no se realiza de manera regular y oportuna.

Supervisión y Evaluación

La supervisión y evaluación son factores fundamentales para que se pueda garantizar la eficiencia, eficacia y el cumplimiento de los objetivos. Esto nos permitirá identificar situación en las cuales se puede tomar medidas de solución para una mejora continua, Las municipalidades encargadas de supervisar las actividades del programa, para verificar su cumplimiento, en especial que reciban su ración preparada los siete días de la semana, bajo los criterios de salubridad e higiene, además están en la obligación de rendir cuentas trimestralmente a la Contraloría General de la República, sobre el gasto y ración mensual distribuida, con dos formatos:

1. Información mensual del PVL (Formato PVL)
2. Información de la Ración mensual distribuida por el Programa Vaso de L (Formato de Ración A o Formato de Ración B)

La Contraloría General de la República, es el ente técnico rector del Sistema nacional de Control, tiene por misión está encargada de la supervisión y ejecución del Programa Vaso de Leche, en los niveles provinciales y distritales, a fin de que sea transparente el gasto efectuado y el origen de los alimentos adquiridos.

Focalización

Para Valenzuela (2013), define a la focalización:

Como un proceso por el cual los recursos del estado son dirigidos a grupos de personas plenamente identificadas según el criterio de pobreza como población objetivo de los programas sociales. (p. 19)

El Sistema de Focalización de Hogares (SISFOH), según la Presidencia del Consejo de Ministros (2004), es un instrumento del Estado Peruano que provee información a los programas sociales sobre sus beneficiarios, con la finalidad de realizar una selección e identificación adecuada de los mismos, para lo cual administra el Padrón General de Hogares (PGH) que proporciona información útil para otorgar la priorización de los hogares y personas en extrema pobreza.

La focalización determina a la población más vulnerable (pobres), para que puedan acceder a las oportunidades. Primero determina las necesidades insatisfechas de la población, elabora un proyecto considerando las características como el nivel de pobreza, el grado de desnutrición, índice de anemia. En mucho caso se observa que la selección de beneficiarios no es la adecuada, ya que existen favoritismos que benefician a una población no pobre.

Relación de la Contraloría General de la República en el programa

Ley N° 27470 establece las normas complementarias para la ejecución del programa:

“Establece que la Contraloría General De La República, supervise y controle los gastos que efectúan las municipalidades, así como el origen de los alimentos adquiridos para brindar la ración alimentaria a la población objetiva”. (Diario "El Peruano", 2001)

Artículo 9.- De la supervisión y control La Contraloría General de la República supervisa y controla el gasto del Programa del Vaso de Leche a nivel provincial y distrital, debiendo las municipalidades respectivas conservar en su poder la documentación original sustentadora de la ejecución del Programa del Vaso de Leche, a fin de rendir cuenta del gasto efectuado y del origen de los alimentos adquiridos, bajo responsabilidad, al Órgano Rector del Sistema Nacional de Control, en el modo y oportunidad que se establezca en la directiva pertinente que emitirá el citado organismo. (Diario "El Peruano", 2001)

Ley N.º 27785 - Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República

Artículo 2°.- El objeto de la Ley propender al apropiado, oportuno y efectivo ejercicio del control gubernamental, para prevenir y verificar, mediante la aplicación de principios, sistemas y procedimientos técnicos, la correcta, eficiente y transparente utilización y gestión de los recursos y bienes del Estado, el desarrollo honesto y probo de las funciones y actos de las autoridades, funcionarios y servidores públicos, así como el cumplimiento de metas y resultados obtenidos por las instituciones sujetas a control, con la finalidad de contribuir y orientar el mejoramiento de sus actividades y servicios en beneficio de la Nación. (Diario "El Peruano", 2001)

2.2.4. Aspectos socioeconómicos

Raccanello y Herrera (2014) precisa un concepto complejo el mismo que trasciende en varios enfoques cerrados de bienestar en determinados aspectos de la vida, tales como satisfacción económica, enlace de satisfacción económica, disfrute del ocio, alcance de metas financiera y realización personal, aspectos que han sido impuestos socialmente; motivo por el cual el auto reporte referido al bienestar debe dar cuenta del nivel de satisfacción de los beneficiarios que consideran aspectos personales de su vida que varían en las diferentes sociedades motivo por el cual no pueden ser temas pre establecidos o aproximaciones que otros investigadores o políticos consideran relevantes para toda la colectividad los cuales varían entre familias y no deben ser pre establecidos o impuestos por acercamientos que investigadores políticos y que estuviesen bien definidos por una absoluta verdad.

“En relación con el nivel socioeconómico, se observa que las personas con mayores ingresos tienen más conocimientos en finanzas y una actitud positiva en cuanto al ahorro, a diferencia de aquellos que cuentan con menores ingresos” (Raccanello y Herrera, 2014, p. 123).

London et ál. (2009) las condiciones socioeconómicas están vinculadas con la salud donde en los primeros años de vida del ser humano condicionan el desarrollo de la persona; así mismo la educación y el ingreso que la persona posea es determinante para que la persona tenga acceso a la salud, teniendo una relación directa que a mayor educación mayores ingresos por tanto mejores condiciones de vida,

“Gastar eficientemente grandes sumas de dinero en un sistema sanitario no mejora la salud poblacional si no se invierte simultáneamente en educación o sin mejorar las condiciones generales de vida” (London et al. 2009, p. 27).

Astudillo y Paniagua (2012) quien manifiesta que un lado de las ciencias sociales es la economía, nace con la idea de que no es posible obtener todo lo que la persona quiere, en razón de que se tienen escasos ingresos económicos, ocasionalmente suelen ser severos, en determinados grupos sociales no puede cubrir las necesidades básicas que les permitan vivir colectiva e individualmente con una determinada sociedad y no sucumbir por no poder satisfacerlas.

Astudillo y Paniagua (2012) manifestó que, la economía viene a ser el estudio de cómo los individuos utilizan o administran escasos recursos, cuya finalidad es producir bienes y servicios para así satisfacer el consumo de la sociedad. Manifiestan igualmente que el fin de la economía está referido a investigar el beneficio de crecimiento para los seres humanos y la sociedad, motivo por el cual se investiga soluciones de eficacia y eficiencia con la distribución, elaboración de bienes y servicios, siendo la falta que nos lleva a ahorrar con el propósito de lograr el beneficio máximo a costo menor, lo cual en términos económicos conocemos como ciencia de la elección.

Spicker et ál. (2009) en términos económicos podemos manifestar que el capitalismo social ha venido asumiendo dos formas, filantrópica, la que se encuentra vinculada con el tutelaje del comportamiento de sus trabajadores y la otra referida al mutualismo y cooperativismo, economía social actualmente en el viejo continente es considerada como un sector tercero, en el cual permanecen los valores humanos, rechazando a su vez la excesiva comercialización; los principios entre los cuales se desenvuelve la clasificación es no comercial, relación, autonomía con el gobierno, otorgamiento de servicios a sus segmentos y gestión democrática.

Muñoz y Barrantes (2016) quienes manifiestan que la economía social no se encuentra delineada en función a los más necesitados, es así que está diseñada para los habitantes, y es manifestada como propuesta, la cual asegurara imponer la inserción de pobres con la sociedad y dejar de ser excluidos.

La pobreza

Según Bazán et al. (2011) falta de capacidades básicas por lo que implica atención en los aspectos socioeconómicos, la pobreza tiene una delimitación multidimensional ya que no necesariamente afecta a los ingresos económicos de las personas, sino que este afecta en las áreas de alimentación, salud y vivienda.

Sen (1992) como citó en Bazán et al. (2011) indica que el concepto de pobreza se construye a partir de las capacidades, es decir, de lo que la gente puede hacer y define a la pobreza como “la ausencia de capacidades básicas que le permiten a cualquier individuo insertarse en la sociedad, a través del ejercicio de su voluntad” (Pág. 209).

Asimismo, el Banco Mundial define la pobreza como “la imposibilidad de alcanzar un nivel de vida mínimo en los servicios de salud, agua potable y educación”.

Spicker et al. (2009) aborda la pobreza como “resultado de procesos de largo plazo de desigualdad, exclusión persistente, concentración del poder económico, falta de acceso a recursos políticos, así como de violaciones sistemáticas a los derechos humanos, sociales y políticos básicos” (Pág.231).

“La pobreza define una situación de privación que lleva a los individuos a vivir fuera de los estándares socialmente establecidos, también es derivada de la falta de recursos requeridos para acceder a las condiciones materiales de existencia de una sociedad” (Comisión Económica para América Latina y el Caribe, 2021).

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (2021) define la pobreza bajo una perspectiva monetario como aquellos hogares donde no se puede llegar a adquirir una canasta básica de alimentos y no alimentos, asimismo considera pobreza extrema aquellos hogares donde los gastos per cápita son inalcanzables al costo de la canasta básica de alimentos.

Ciclo económico:

Variaciones o fluctuaciones que se dan en la economía de un país, específicamente en sus aspectos de producción, empleo, ingreso e inversión, y que en buena medida determinan la abundancia o la escasez de recursos que vive su población en un momento histórico.

Los ciclos son fluctuaciones encontrada en la actividad económica agregada de las naciones que organizan su funcionamiento en base a la actividad empresarial: un ciclo consiste de expansiones que ocurren al mismo tiempo en las diferentes ramas de la actividad económica, seguida por recesiones, contracciones y recuperaciones que dan lugar a fases de expansión del siguiente ciclo; esta secuencia de cambios es recurrente, mas no periódica. La duración de los ciclos económicos varia de uno a diez o doce años;

estos ciclos no son divisibles en ciclos más cortos de similares características con amplitudes aproximadas (Burns y Mitchell, 1946).

La propuesta teórica de Keynes hizo pensar que los problemas macroeconómicos eran resultado de una deficiente administración de la demanda agregada, y que el gobierno podía conducir a la economía a niveles cercanos al pleno empleo a través de un adecuado manejo de la política fiscal y monetaria. Se creyó entonces que el gobierno, mediante un manejo de la economía, podía suavizar las fluctuaciones asociadas al ciclo económico.

2.3. Marco legal

Ley N° 24059

Se establece el Programa para la población beneficiaria de madres lactantes, gestantes y niños de 0 – 6 años edad en todos los municipios del Perú, a partir del 04 de enero de 1985, el cual se accede diariamente sin costo alguno a la ración alimentaria de 250 ml de leche.

En el artículo 2 menciona que las municipalidades junto con las organizaciones de las comunidades estarán a cargo para la organización, ejecución y control.

El financiamiento del programa es asignado con el Presupuesto de la República, donaciones de cooperaciones internacionales, así como el aporte de las mismas municipalidades, los cuáles serán los encargados de asignar las riquezas para ejecutar el programa en relación de la cantidad de los beneficiarios.

Ley N° 27470

Mediante esta Ley se decreta normas complementarias del Programa del Vaso de Leche sobre la organización, ejecución y administración de recursos a cargo de los Municipalidades.

Las municipalidades deberán formar un comité de administración del programa el cual está integrado por el Alcalde, un funcionario municipal, un representante del Ministerio de Salud y sus tres representantes de la Organización del Programa del Vaso de Leche aprobado por la resolución de la alcaldía con acuerdo del Consejo Municipal, y un representante de la Asociación de Productores Agropecuarios de la Región.

Como responsables de la ejecución estará a cargo de las municipalidades los cuales, en coordinación con el comité de administración en sus fases del programa, estos organizan, coordinan y ejecutan la implementación del programa. Cuyos integrantes tendrán dos años

máximo para ejecutar funciones, como la selección de los proveedores, y generar convenios con otras instituciones para adquirir productos, abaratar costos y mejorar la calidad de sí mismos.

El financiamiento será únicamente direccionado para el valor de la ración alimentaria a través del ministerio de economía y finanzas; por ende, la cantidad alimenticia debe contener productos 100% nacional como la leche, harina de quinua, kiwicha, cebada, arroz, etc. Estos alimentos deben tener un valor nutricional adecuadamente balanceado y tener menor costo, por ello la municipalidad deberá determinar el tipo de alimento que se ofrecerá a los beneficiarios.

El valor nutricional mínimo de los productos del programa será determinado por el Instituto Nacional de Salud, asimismo el programa será responsable con el abastecimiento obligatorio de los 7 días de la semana.

Las municipalidades y el comité de administración deberán adquirir aquellos alimentos de mayor valor nutricional adecuadamente, por tanto:

“El Comité Especial deberá tener en cuenta los siguientes criterios de evaluación como mínimo: valores nutricionales, condiciones de procesamiento, porcentajes de componentes nacionales, experiencia y preferencias de los consumidores beneficiarios del presente Programa” (Diario "El Peruano", 2001).

Asimismo, la población beneficiaria del programa del vaso de leche se añadirá a los niños de 7 a 13 años, ancianos y personas afectadas por la TBC que presentan un estado de desnutrición. Así como se seguirá priorizándose la atención de los niños de 0 a 6 años, madres gestantes y lactantes.

La supervisión y control del programa estará cargo de la Contraloría General de la República quien controla el gasto del programa a nivel provincial y distrital, con el fin de rendir cuenta del gasto efectuado por tanto la municipalidad deberá conservar en su poder la documentación original sustentatorio de la ejecución del programa del vaso de leche.

Ley N° 27712

Ley que establece normas complementarias para la ejecución del Programa del Vaso de Leche.

Artículo 1 se modifica el numeral 2.2 del artículo 2 de la ley N° 27470, quedando escrito de la siguiente forma:

2.2 El Comité de Administración de Programa del Vaso de Leche reconocido por la Municipalidad correspondiente es el responsable de la selección de los insumos alimenticios de acuerdo a los criterios establecidos en el numeral 4.1 de la presente ley. Las representantes de las Organizaciones de Base, alcanzarán sus propuestas de insumos, previa consulta a las beneficiarias conforme al procedimiento que establezca el Reglamento. Los integrantes del Comité del Programa del vaso de Leche ejercen sus funciones máximo hasta por un periodo de 2 (dos) años consecutivos, no pudiendo ser reelectos en forma inmediata. (Diario "El Peruano", 2002).

Artículo 2, modificación del numeral 4.1 del art.4 de la ley N° 27470, el mismo que quedó elaborado en el siguiente texto:

4.1 Los recursos del Programa financian la ración alimenticia diaria. la que debe estar compuesta por productos de origen nacional al 100% en aquellas zonas en la que la oferta de productos cubre la demanda, dicha ración debe estar constituida por alimentos nacionales pudiendo ser prioritariamente leche en cualquiera de sus formas u otro producto los cuales, a fin de alcanzar el valor nutricional mínimo, serán complementados con alimentos que contengan un mínimo de 90% de insumos de la localidad, tales como harina de quinua, kiwicha, haba, maca, cebada, avena, arroz, soya y otros productos nacionales. Se deberá adquirir aquellos alimentos de mayor valor nutricional adecuadamente balanceados y que tengan el menor costo, será el Ministerio de Salud, específicamente el Instituto Nacional de Salud, el que determine el valor nutricional mínimo. El Programa del Vaso de Leche deberá cumplir con el requisito que exige un abastecimiento obligatorio los siete días de la semana a los niños. Excepcionalmente, podrá autorizarse mediante Resolución de Alcaldía la entrega de la ración alimenticia en una sola oportunidad en forma semanal equivalente a la misma, en el caso de los lugares que se encuentren alejados del Centro de Distribución. Para tal efecto. En los procesos de selección de proveedores, el Comité Especial deberá tener en cuenta los siguientes criterios de evaluación mínimo: valores nutricionales, condiciones de procesamiento, porcentajes de componentes nacionales. experiencia y preferencia de los consumidores beneficiarios del presente Programa. En dicho Comité

Especial participará una representante elegida por el Comité Distrital del Vaso de Leche en calidad de veedora ad-honorem (Diario "El Peruano", 2002).

Gobierno local

La Ley N° 27972 en su art. 1 define que,

“Los gobiernos locales son entidades básicas de la organización territorial del Estado y canales inmediatos de participación vecinal en los asuntos públicos, que institucionalizan y gestionan con autonomía los intereses propios de su población como promotores del desarrollo local” (Diario "El Peruano", 2003).

Dicha ley decreta que los gobiernos locales gozan de autonomía política, administrativa y económica cuyo desarrollo es integral armónico y sostenible con políticas y planes nacionales, regionales articuladas; asimismo menciona que los gobiernos locales tienen propósito de promover una adecuada asistencia de servicios públicos locales.

El gobierno local deberá tener un proceso de planeación local, permanente participativo e integral, cuyos principios deben ser: “transparencia, gestión moderna, rendición de cuentas, inclusión, eficiencia, eficacia, equidad, imparcialidad, neutralidad y la participación ciudadana a través de sus vecinos y organizaciones” (Diario "El Peruano", 2003).

En ese sentido los gobiernos locales promueven el desarrollo integral, cuya máxima autoridad administrativa es el alcalde representante legal de la municipalidad, y el consejo municipal teniendo como objetivo mejorar las condiciones de vida a su población

En su art. 73 las municipalidades asumen competencias y ejercen las funciones específicas las cuales están relacionados con servir en materia pública como son:

“Saneamiento ambiental, salubridad, salud, tránsito, circulación y transporte público, Educación, cultura, deporte, recreación, Programas sociales, defensa y promoción de derechos ciudadanos” (Diario "El Peruano", 2003).

En el Art. 84 Ley N° 27972 en el inciso 2.11 las funciones específicas que tiene las municipalidades distritales es: "Ejecutar el Programa del Vaso de Leche y demás programas de apoyo alimentario con participación de la población y en concordancia con la legislación sobre la materia” (Diario "El Peruano", 2003).

2.4. Marco conceptual

- **Programas sociales:**

Los programas sociales derivan de las fluctuaciones del ciclo económico, así como de las crisis que repercuten en el aumento del desempleo y la persistencia de la pobreza y pobreza extrema, a raíz de este contexto, es que los programas se utilizan como estrategias de lucha contra la pobreza (Quispe, 2017)

- **Programa Vaso de Leche**

Es un programa social, cuyo fin primordial es ofrecer una ración diaria de alimentos a una población vulnerable, con el propósito de ayudarla a superar la inseguridad alimentaria en la que se encuentra. Las acciones de este programa, realizadas con la fuerte participación de la comunidad, tendrían como fin último elevar su nivel nutricional y así contribuir a mejorar la calidad de vida de este colectivo que, por su precaria situación económica, no estaría en condiciones de atender sus necesidades elementales (Suarez, 2003).

- **Programación**

La programación es realizada por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), quien determina el monto de las partidas alcanzadas por cada municipio, esto no necesariamente coincide con la realidad. Sobre este punto opinaron los expertos que desde el nivel central hay una planificación presupuestal cuyo gasto no siempre se justificaría en la medida que no se ajusta a la ayuda que las poblaciones requieren para superar la desnutrición infantil o materna, debido probablemente a la intervención de factores externos, particularmente de naturaleza política (Suárez, 2005).

- **Distribución:**

Respecto al proceso de almacenamiento y distribución de alimentos, diversos informes de auditoría encuentran que casi una cuarta parte de los municipios presentan retrasos y deficiencias en el proceso otorgándole en algunos casos las raciones hasta 30 días después de las fechas esperadas (Suárez, 2005)

- **Supervisión y control:**

La supervisión y control en el Programa Vaso de Leche es muy importante puesto que la eficiencia, eficacia y economía con que funciona dicho programa nos permitirá mejorar las condiciones de la población objetivo e incrementará el impacto de estos

- **Aspecto socioeconómico:**

La condición socioeconómica, una medida de situación social que incluye típicamente ingresos, educación y ocupación, está ligada a una amplia gama de repercusiones de la vida, que abarcan desde capacidad cognitiva y logros académicos hasta salud física y mental (Hook et ál. 2013, pág.1).

- **Ingreso:**

Conjunto de remuneraciones promedio obtenidas por los habitantes de un país en un periodo determinado, generalmente un año. Se utiliza para comparar estándares de vida entre países (Banco Central de Reserva del Perú, 2011, pág.106).

- **Ahorro:**

Diferencia entre el ingreso personal disponible y el consumo; es el porcentaje del ingreso que no se destina al gasto y que se reserva para necesidades futuras a través de diversos mecanismos financieros (Meli y Bruzzone, 2006, pág.15)

- **Salud:**

La salud es un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades (Organización Mundial de Salud).

- **Educación:**

London et ál. (2009) señaló la definición de Grosman, 1972 “la educación es un factor de eficiencia dentro de la función de producción de salud, así como también pueden serlo otras variables socioeconómicas”.

- **Trabajo:**

Actividad que desarrollan los seres humanos para producir bienes y servicios. Incluye tanto el esfuerzo físico como mental de quienes laboran en una economía. Su calidad depende del conocimiento y las habilidades que posean las personas (Astudillo y Paniagua, 2012, p. 21).

- **Alimentación:**

Es definido como “Proceso por el cual obtenemos los nutrientes que nuestro cuerpo necesita para vivir” (Martinez y Pedrón, 2016, pág.7).

- **Pobreza.**

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo la define como “falta del ingreso necesario para satisfacer las necesidades esenciales no alimentarias como el vestuario, la energía y la vivienda, así como las necesidades alimentarias. Para el Banco Mundial, la pobreza es “vivir con menos de 2,5 USD al día” (FAO, 2011).

- **Pobreza extrema.**

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo la define como “falta del ingreso necesario para satisfacer las necesidades básicas de alimentos, que se suele definir sobre la base de las necesidades mínimas de calorías” (FAO, 2011).

- **Desnutrición.**

“Estado patológico resultante de una dieta deficiente en uno o varios nutrientes esenciales o de una mala asimilación de los alimentos” (FAO, 2011).

- **Desnutrición aguda.**

“Deficiencia de peso por altura delgadez extrema, resulta de una pérdida de peso asociada con periodos recientes de hambruna o enfermedad que se desarrolla muy rápidamente y es limitada en el tiempo” (FAO, 2011).

- **Desnutrición crónica.**

“Retardo de altura para la edad asociada normalmente a situaciones de pobreza, y relacionada con dificultades de aprendizaje y menos desempeño económico” (FAO, 2011)

2.5. Hipótesis de la investigación

2.5.1. Hipótesis general

Ho: El Programa de Vaso de Leche tiene efectos positivos en el aspecto socioeconómico en los hogares de los beneficiarios del distrito de Wanchaq para el año 2022.

H1: El Programa de Vaso de Leche no tiene efectos positivos en el aspecto socioeconómico en los hogares de los beneficiarios del distrito de Wanchaq para el año 2022.

2.5.2. Hipótesis específicas

- El Programa de Vaso de Leche tiene efectos positivos en el aspecto social, ya que se puede mostrar una mejora en la salud y alimentación de los beneficiarios del distrito de Wanchaq para el año 2022.
- El Programa de Vaso de Leche tiene efectos positivos en el aspecto económico, generando así un ahorro excedente en los hogares de los beneficiarios del distrito de Wanchaq para el año 2022.

2.6. Variables de estudio

2.6.1. Variable dependiente

Variable 1: Aspecto social

Dimensiones:

- Salud
- Alimentación
- Educación
- Vivienda

Variable 2: Aspecto Económico

Dimensiones:

- Trabajo
- Ingreso
- Ahorro

2.6.2. Variable independiente

Variable: Programa del vaso de leche

Dimensiones:

- Selección de beneficiarios
- Programación
- Distribución de insumos alimenticios
- Supervisión y control

2.7. Operacionalización de variables

Variable Independiente

Operacionalización de la variable 1: Programa Vaso de Leche

| VARIABLE INDEPENDIENTE | DIMENSIÓN | INDICADORES |
|-------------------------------|---------------------------|---|
| PROGRAMA VASO DE LECHE | Selección de beneficiario | Sistema de focalización de hogares (SISFOH) |
| | | Condición socioeconómica |
| | | Padrón de beneficiarios |
| | Programación | Estudio de mercado |
| | | Nombramiento de comité especial |
| | Distribución de alimentos | Fechas de entrega de los productos |
| | | Almacenamiento de los productos |
| | | Estado de los productos del programa |
| | Supervisión y control | Información mensual de gasto y egresos |
| | | Desempeño administrativo |

Variable Dependiente: *Ámbito Socioeconómico*

Operacionalización de la variable 2: Aspecto socioeconómico

| VARIABLE DEPENDIENTE | DIMENSIONES | INDICADORES |
|-----------------------------|--------------------|--|
| SOCIAL | Salud | Índice de desnutrición |
| | | Índice de anemia en niños |
| | | Relación talla-edad |
| | | Relación talla-peso |
| | Alimentación | Cantidad calórica consumida diaria. |
| | Educación | Nivel de estudios alcanzado por la madre/padre |
| | Vivienda | Servicios de la vivienda (agua, luz, desagüe) |
| | | Material predominante de la vivienda |
| | | Propiedad de la vivienda en donde vive |
| ECONÓMICO | Trabajo | Sector ocupacional del jefe de hogar |
| | Ingreso | Ingreso promedio mensual del jefe de hogar |
| | Ahorro | Cantidad de ahorro promedio mensual |

Capítulo III

Diseño metodológico

3.1. Metodología de estudio

En el presente trabajo de investigación se utilizó el método científico, que según Gama (2007), citado por Soto (2014), afirma “El método científico indica el proceso o camino correcto para llevar a cabo una investigación científica para que una vez verificada se establezcan leyes o teorías” (p.42).

3.2. Tipo de la investigación

El tipo de investigación utilizado en este estudio es aplicada, porque busca resolver problemas de la realidad utilizando la aplicación de los conocimientos que se adquieren de forma teórica, en este caso se buscara solucionar la problemática de los efectos del Programa Vaso de Leche en los niveles socioeconómicos de los beneficiarios del distrito de Wanchaq.

Al respecto Carrasco (2015) indica que,

“la investigación aplicada se distingue por tener propósitos prácticos inmediatos muy bien estructurados, vale decir se investiga para actuar, transformar, modificar o producir cambios en un determinado sector de la realidad” (Pag.43).

3.3. Diseño de la investigación

El diseño propuesto para esta investigación es No Experimental de tipo transversal o transeccional debido a que no se manipulará las variables de estudio, es decir que los datos obtenidos serán estudiados y analizados conforme sean observados, en un determinado momento.

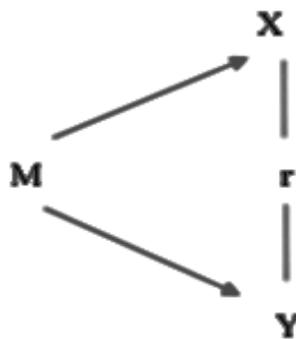
Como señalan Kerlinger y Lee (2002) describen a la investigación no experimental como “la búsqueda empírica y sistemática en la que el investigador no posee control directo de las variables independientes, debido a que sus manifestaciones ya han ocurrido o que son inherentemente no manipulables” (p.504).

3.4. Nivel de investigación

En cuanto al nivel de investigación, se considera que es una investigación de tipo correlacional, porque persigue establecer relaciones existentes entre dos o más variables.

Hernández et al., (2014) tiene como finalidad conocer la relación o de asociación que existe entre dos o más conceptos, categorías o variables en una muestra o contexto en particular, asimismo para evaluar el grado de asociación entre dos o más variables, en los estudios correlacionales primero se mide cada una de éstas, y después se cuantifican, analizan y establecen las vinculaciones; tales correlaciones se sustentan en hipótesis sometidas a prueba (Pag.93).

Gráfico modelo de diseño escogido



Donde:

M = Muestra de estudio

X = Var.1 PROGRAMA VASO DE LECHE

Y = Var. 2 ASPECTO SOCIOECONÓMICO

R = Relación

3.5. Enfoque de la investigación

Hernández et al. (2014) la orientación del presente estudio de indagación es cuantitativo el mismo que está sustentado con estudios conmensurables y numerarios, apuntados en pesquisas estadísticas, que experimentan con el razonamiento lógico y derivado que es manifestado con la hipótesis ofertada en la investigación, llegando a ser lo más objetiva para sí confirmar y demostrar las relaciones existentes de las variables estudiadas.

3.6. Población de estudio

Según Fernández et ál. señaló la definición Lepkowski (2008) quien definió: “la población como el conjunto de todos los casos que concuerdan con una serie de especificaciones” (2014).

La urbe está determinada por grupos de personas, objetos, cosas o acontecimientos notorios con tipologías análogas en las cuales se va a ejecutar.

La población está compuesta por 3 servidores administrativos y 1430 beneficiarios del Programa Vaso de Leche del distrito Wanchaq 2022.

3.7. Tamaño de la muestra

Fernández et ál. (2014) explica que la muestra es una parte de la población, es decir un subgrupo de la población o parte del universo, seleccionado por diversos métodos, teniendo en cuenta las características del universo.

Es necesario precisar que la presente investigación tiene una población accedida de 1430 beneficiarios del programa vaso de leche en el distrito de Wanchaq.

Para establecer la muestra se utiliza la fórmula para las poblaciones finitas, puesto que son individuos que tienen características en común que favorece a su rápida localización e identificación. Para dicho análisis se ha trabajado en una encuesta que será puesta sobre dicha muestra:

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

N: cantidad poblacional (1430 beneficiarios)

n: tamaño muestral (303 beneficiarios)

p: probabilidad de éxito (0,5)

q: probabilidad de fracaso (0,5)

E: Margen de error (5%)

Z: parámetro estadístico que depende del nivel de confianza (95%) =1.96

$$n = \frac{(1.96)^2(0.50 \times 0.50) \times 1430}{(0.05)^2(1430 - 1) + (1.96)^2(0.50 \times 0.50)}$$

$$n = 303$$

La muestra corresponde a un muestreo probabilístico simple, puesto que será a través de una selección aleatoria y representativa de la población, el cual busca la no exclusión de integrantes de la población, nuestro estudio representa una muestra de 303 beneficiarios del programa vaso de leche.

3.8. Técnica de recolección de la información

La pericia de cosecha de antecedentes que utilizaremos con el propósito de lograr el objetivo del estudio, será la encuesta, puesto que se encuestará a beneficiarios del Programa de Vaso de Leche del distrito de Wanchaq.

Asimismo, para el comité de administración se realizó una entrevista, el tipo de entrevista que tomaremos es el de la entrevista libre, sin formato, no tendremos un orden de preguntas, nuestras preguntas surgirán de las respuestas del entrevistado, como una conversación.

3.9. Instrumento

La presente investigación utilizará el instrumento de medición que es el cuestionario, éste debe reflejar a la variable de investigación, por ello debe ser confiable, válido y objetivo. Asimismo, utilizaremos la guía de la entrevista, en este caso se tuvo una entrevista libre ya que el objetivo principal de la investigación es saber acerca del funcionamiento del programa y como este beneficia a los beneficiarios. Pero se llevó una guía de entrevista para basarnos y no salirse del tema.

3.10. Validación y confiabilidad de instrumento

La validación del instrumento se realizó media una encuesta piloto a los beneficiarios del Programa Vaso de Leche a quienes se le proporciono una ficha de cuestionario, donde ellos

analizaron las preguntas que se les hacía para su posterior explicación de las variables, dimensiones e indicadores presentados en el cuadro de operacionalización.

El instrumento fue un cuestionario de 21 preguntas distribuida en la variable socioeconómico, esta fue aplicada a una muestra piloto de 30 beneficiarios, con la finalidad de validar estadísticamente el instrumento de la recolección de datos; así mismo los encuestados mencionaron que se debía agregar preguntas relacionadas al programa para tener conocimiento sobre el desenvolvimiento del programa con cada beneficiario.

Asimismo, Rodriguez (2014) explica que la validez en un instrumento será reflejada si mide lo que dice medir, es decir no se puede afirmar de manera concluyente que una prueba es válida, sino se afirma que la prueba presenta ciertos grados de validez para ciertos usos concretos y determinadas poblaciones.

Mientras que para la fiabilidad se utilizara Análisis Alpha de Cronbach; puesto que este permite realizar determinar la consistencia interna de los ítems y como esto se comportan entre ellos.

Rodriguez (2014), menciona que “el valor mínimo aceptable para el coeficiente alfa de Cronbach es 0.70; por debajo de ese valor la consistencia interna de la escala utilizada es baja. Por su parte, el valor máximo esperado es 0.90”

3.11. Técnicas de análisis e interpretación de la información

El procesamiento de datos se realiza mediante el programa de análisis estadístico SPSS, este software nos permite analizar la base de datos de la encuesta realizada. A partir de ello se analiza los efectos de nuestras variables para así corroborar la hipótesis planteada.

Capítulo IV

Diagnóstico del área de estudio

4.1. Localización del distrito

4.1.1. Ubicación geográfica

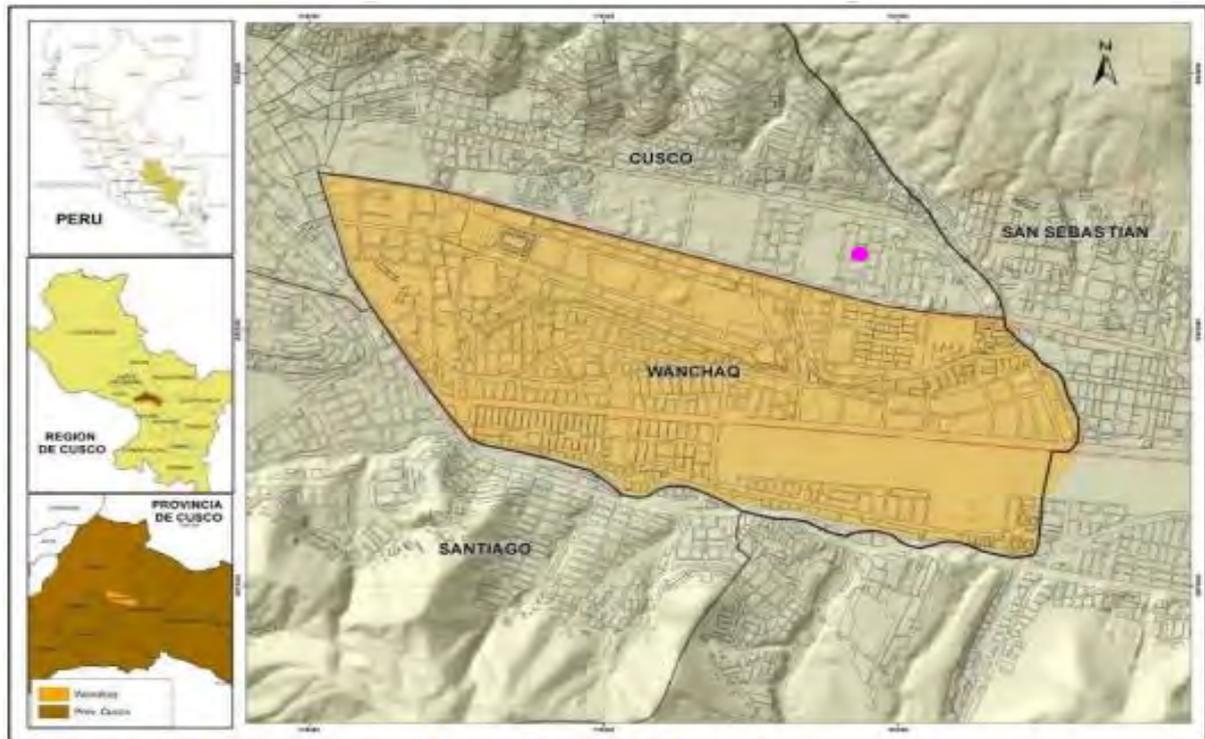
Wanchaq como distrito, está ubicado en el departamento y provincia del Cusco ocupando la zona sur de la ciudad, situado en el fondo del valle del río Huatanay, a una altitud de 3366 msnm.

El Distrito tiene una superficie mayoritariamente plana con una ligera inclinación de Oeste a Este y está rodeada por el Este con el riachuelo Cachimayo, por la parte Sur con el río Huatanay, ambos afluentes de la cuenca del Vilcanota.

Wanchaq es considerado como el segundo distrito más importante después del distrito de Cusco, con una superficie de 478.30 hectáreas y una superficie total de 4.81 kilómetros.

Figura 5

Ubicación del Distrito de Wanchaq



Nota: extraído del Plan de Desarrollo Concertado 2017 - 2025, Municipalidad Distrital de Wanchaq, pág. 65

4.1.2. Límites geográficos del distrito de Wánchaq

- **Por el Norte:** Limita con el distrito de Cusco, desde la esquina sur este de la Plazoleta de Limacpampa Grande continuando por el eje de la calle Arcopunco continuando por la Av. de la Cultura hasta el puente del riachuelo Cachimayo.
- **Por el Este:** Limita con el Distrito de San Sebastián, desde el puente sobre el riachuelo Cachimayo hasta su confluencia en el río Huatanay y riachuelo Cachimayo continuando por el eje hasta el puente de Agua Buena.
- **Por el Sur:** Limita con los distritos de San Sebastián y Santiago con el río Huatanay, desde el puente de Agua Buena hasta la confluencia del río Huancaro.
- **Por el Oeste:** Limita con los distritos de Santiago y Cusco, con el mismo río Huatanay, la Av. Tullumayo hasta la esquina sur-este de la Plazoleta de Limacpampa Grande donde es el inicio de la delimitación.

4.1.3. Población del distrito de Wánchaq

Wanchaq es un distrito con población notablemente urbana no cuenta con comunidades campesinas, ni comunidades nativas.

Tabla 5

Población de la provincia del cusco a nivel de distritos

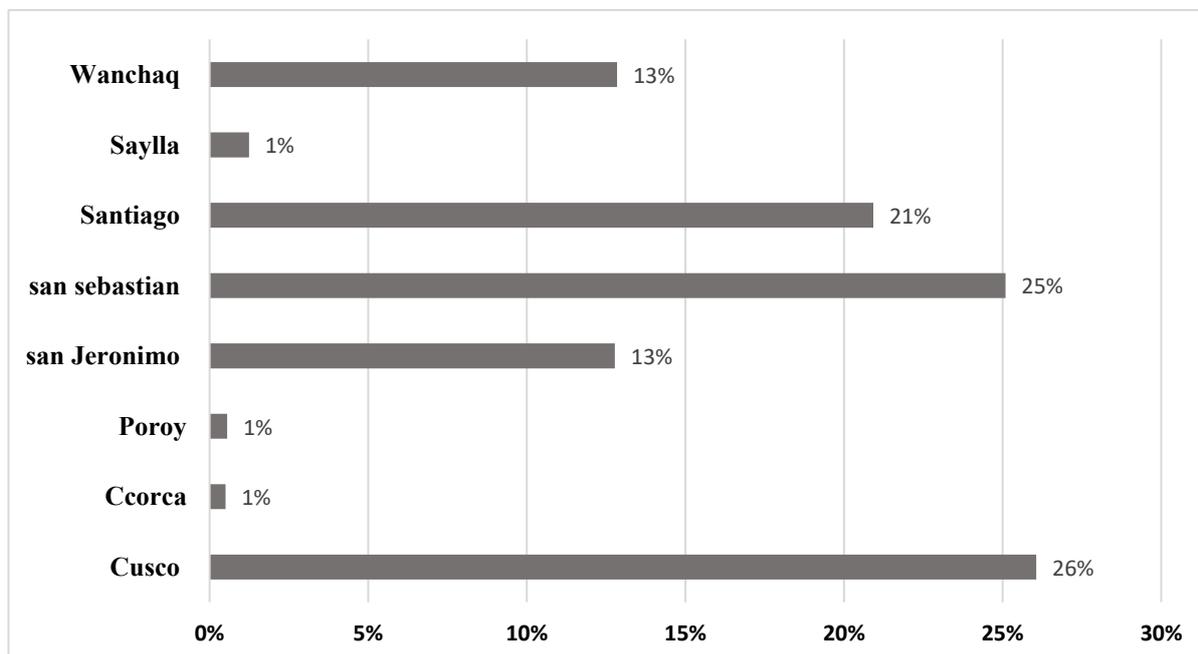
| DISTRITOS | HABITANTES | % |
|------------------|-------------------|-------------|
| Cusco | 124707 | 26% |
| Ccorca | 2411 | 1% |
| Poroy | 2644 | 1% |
| San Jerónimo | 61139 | 13% |
| San Sebastián | 120063 | 25% |
| Santiago | 100124 | 21% |
| Saylla | 5938 | 1% |
| Wanchaq | 61468 | 13% |
| TOTAL | 478494 | 100% |

Nota: Extraído del Instituto Nacional de Estadística e Informática – Censos Nacionales 2017: XII de población VII de vivienda y III de comunidades indígenas 2017

Según el último censo realizado en el 2017 “Censos Nacionales 2017: XII de población VII de vivienda y III de comunidades indígenas 2017”, el distrito está conformado por 61468 habitantes, representando al 13% de la población total de la Provincia del Cusco siendo así el cuarto distrito con mayor afluencia de habitantes.

Figura 6

Ilustración de la población de la provincia del cusco a nivel de distritos



Nota: Extraído del Instituto Nacional de Estadística e Informática – Censos Nacionales 2017: XII de población VII de vivienda y III de comunidades indígenas 2017 Composición por edades y género

Según el último Censo del 2017 el distrito Wanchaq está compuesto por una población femenina representando al 52% (32 247) de la población del distrito de Wanchaq y la población masculina representa el 48% (29 221) de la misma población.

Tabla 6

Población según género

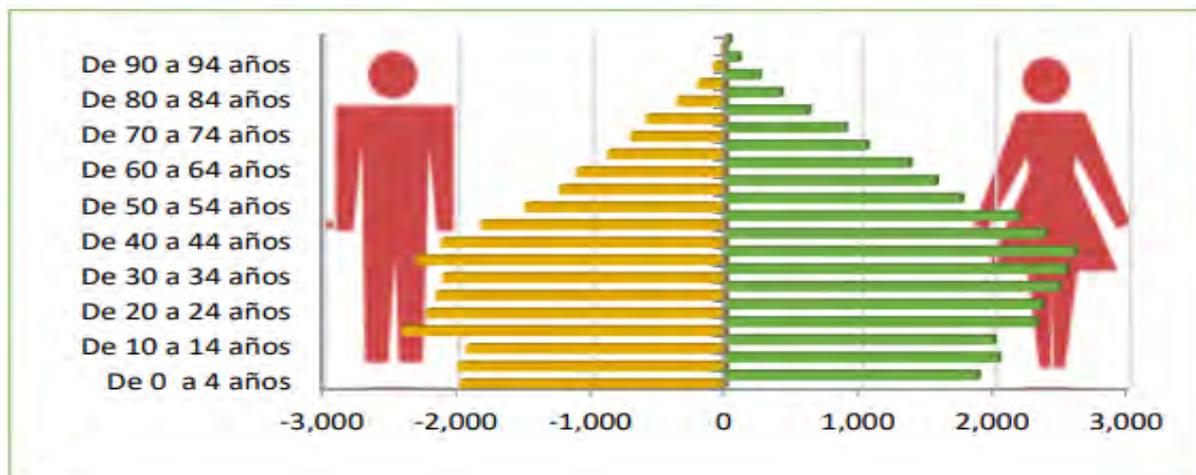
| DISTRITO DE WANCHAQ | | |
|----------------------------|--------------|-------------|
| | Total | Porcentaje |
| Mujer | 29221 | 48% |
| Varón | 32247 | 52% |
| TOTAL | 61468 | 100% |

Nota: Extraído del Instituto Nacional de Estadística e Informática – Censos Nacionales 2017: XII de población VII de vivienda y III de comunidades indígenas 2017

En la figura 5, observamos la pirámide poblacional del distrito de Wanchaq, donde se presenta una base con población amplia y por el centro un ensanchamiento donde se encuentra la población en edad activa, por último, en la parte superior se encuentra la población adulto mayor y se ve una disminución.

Figura 7

Ilustración de la Población total según género del distrito de Wanchaq



Nota: Extraído del Instituto Nacional de Estadística e Informática – Censos Nacionales 2017: XII de población VII de vivienda y III de comunidades indígenas 2017

4.1.4. Clima y temperatura

Wanchaq forma parte de la cuenca del Huatanay, que se encuentra entre los 3040 y 4850 m.s.n.m., caracterizado por ser un valle interandino alto con clima frío y de alta precipitación, el clima en los meses de abril a octubre es confortable, templado y seco, la temperatura en esta época tiene un promedio que va entre 5.0° y 20 °C.

La temperatura promedio del distrito es de 11.6 °C, en cuanto a la de humedad que oscila entre 40 y 75% en función a la altitud y estación. La estación lluviosa comienza en el mes de noviembre y dura hasta marzo; en los inicios de la estación la lluvia es ligera y según avanza la estación, entre los meses de enero y marzo las lluvias se vuelven más intensas.

4.1.5. Diagnóstico de indicadores de brecha

Los indicadores de brechas son tomados en cuenta de un informe realizado por la Municipalidad de Wanchaq, por parte de la oficina de Programación Multianual de Inversiones.

Salud

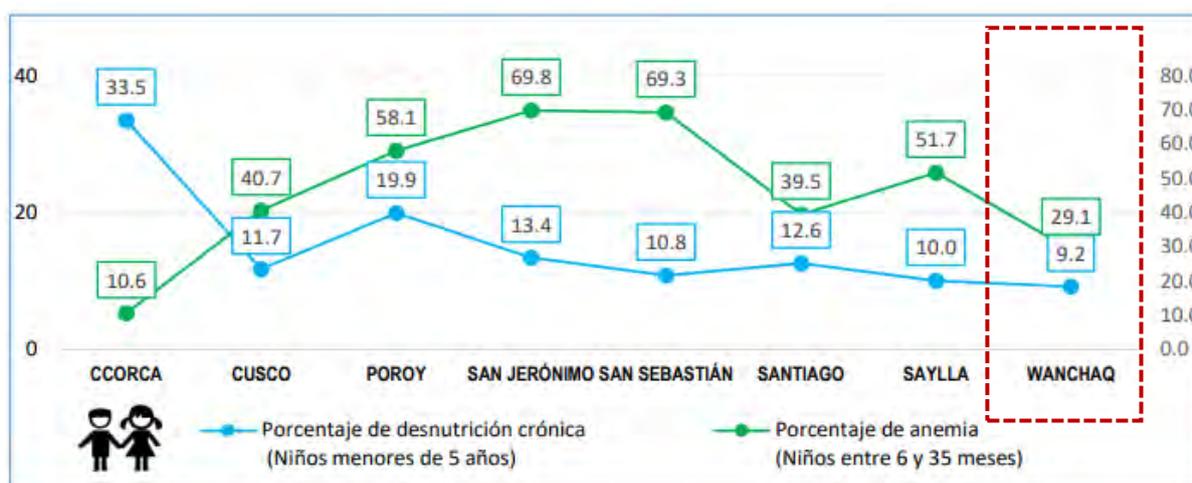
A nivel nacional el sistema de servicios de Salud presenta deficiencias por la falta de establecimientos y por la poca implementación y mantenimiento de los existentes. Los establecimientos de salud en el distrito de Wanchaq brindan una atención prevencionista, de tratamiento, diagnóstico y rehabilitación con el fin de restablecer el estado de salud en régimen

ambulatorio o de internamiento, se cuenta con 180 establecimientos de salud públicos y privados, donde el 98% son privados y el 2%.

Anemia: Según el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN) en el distrito de Wánchaq existe el 9.2% de niños menores a 5 años que presentan desnutrición crónica, así mismo se tiene que el 29.1% de niños entre 6 y 35 meses presentan anemia.

Figura 8

Ilustración del porcentaje de desnutrición y anemia del distrito de Wanchaq



Nota: Extraído del Centro Nacional de Planeamiento Estratégico

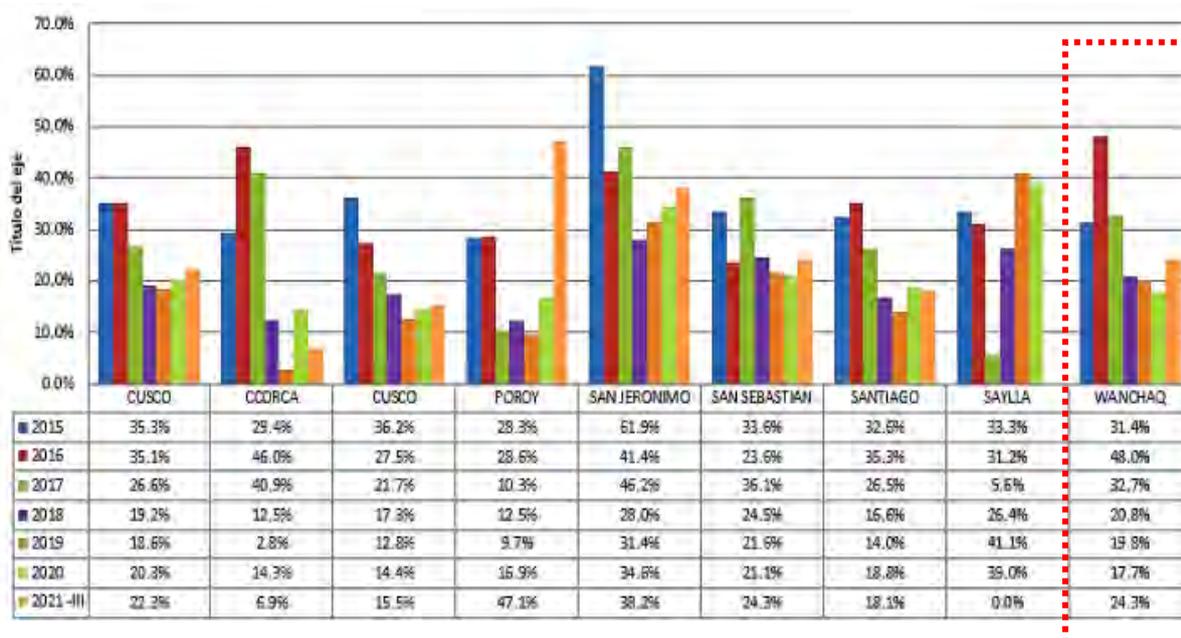
En la figura 6 se presenta el nivel de desnutrición donde el distrito de Wánchaq presenta el menor porcentaje de desnutrición crónica teniendo al 9.2% de niños menores de 5 años que están inmersos, seguido de distritos como Saylla, San Sebastián, Cusco, mientras que Ccorca presentan la mayor tasa de desnutrición con un 33.5%. En cuanto al nivel de anemia, Wánchaq es el segundo distrito con la tasa más baja, teniendo a 29.1% de niños entre 6 y 35 meses con algún grado de anemia, siendo superado por Ccorca con un 10.6% y los distritos de San Jerónimo y San Sebastián presenta mayor tasa de anemia llegando casi a los 70%.

En la figura 7 se observa el porcentaje de anemia en las gestantes, donde el distrito de Wanchaq tiene al 24.3% de su población, a lo largo de los años se esta tasa ha ido disminuyendo, sin embargo, para el 2021 e observa un incremento con respecto al año anterior.

En la figura 8 se observa el gráfico de las tasas de anemia en niños de 3 años de los distritos, donde el Wanchaq tiene al 33.3% de su población, a lo largo de los años se esta tasa ha ido disminuyendo con respecto a los años anteriores.

Figura 10

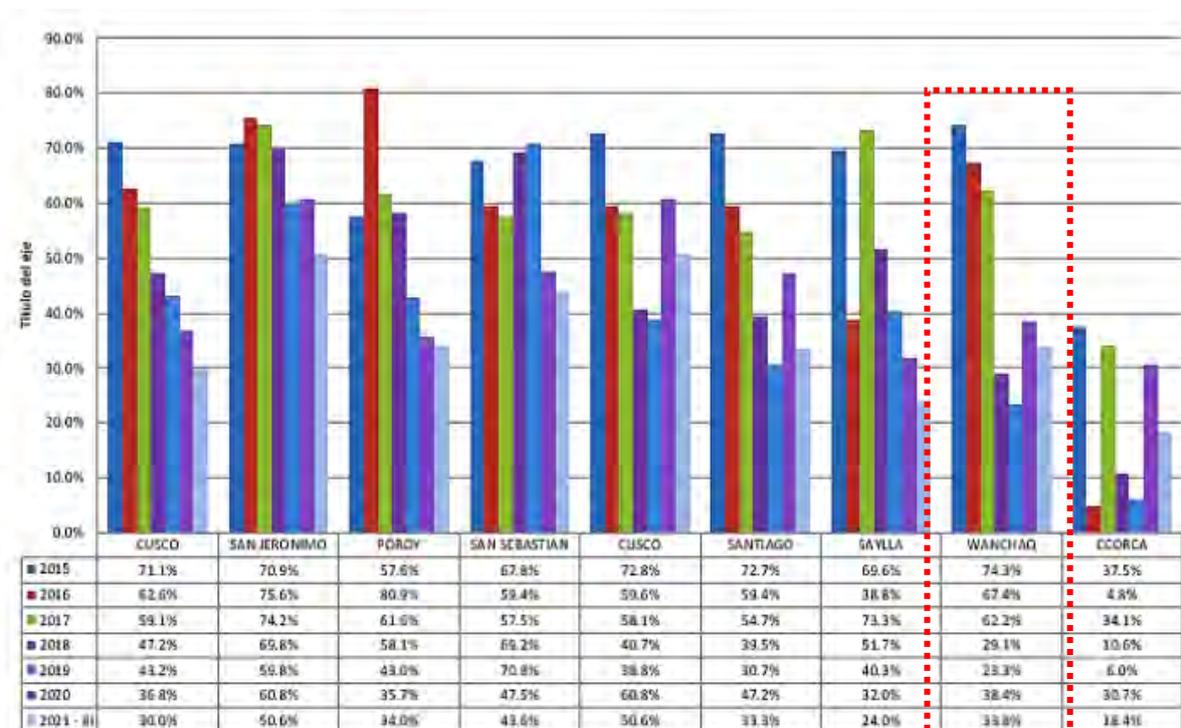
Ilustración del porcentaje de anemia en gestantes según Distritos - Provincia De Cusco



Nota: Extraído del Centro Nacional de Planeamiento Estratégico

Figura 9

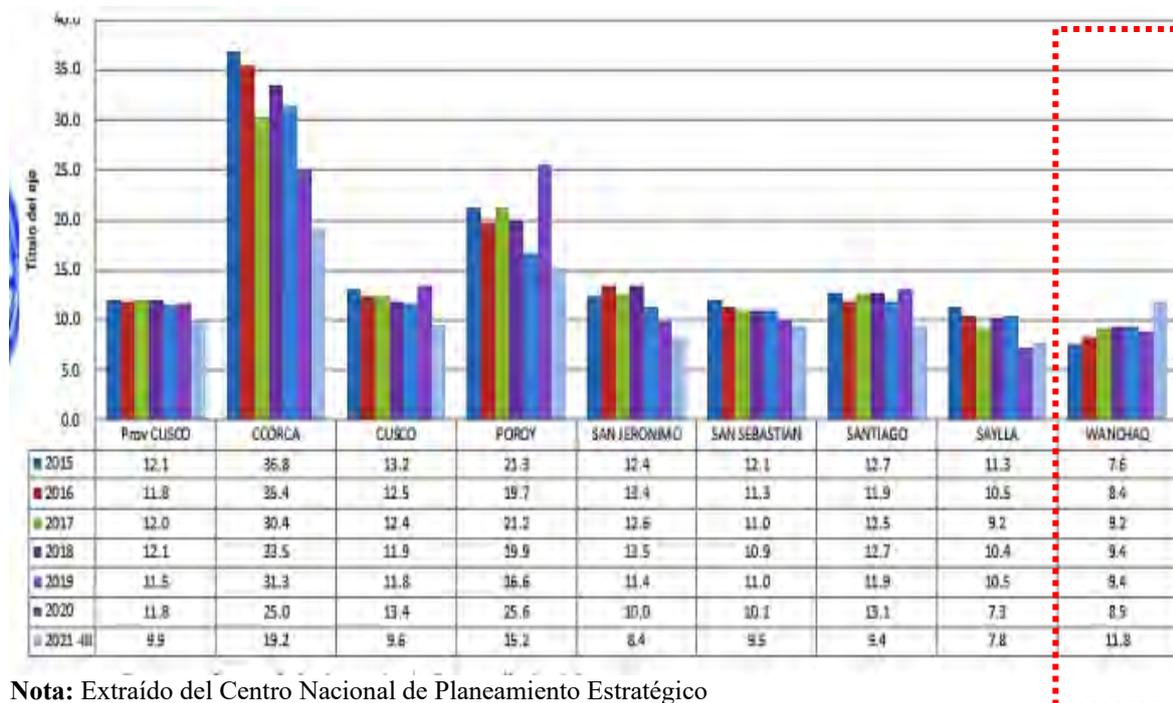
Ilustración del porcentaje de anemia en niños de 3 años según Distritos- provincia del Cusco



Nota: Extraído del Centro Nacional de Planeamiento Estratégico

Figura 11

Ilustración de los niños menores de 5 años con anemia según distritos - Provincia del Cusco



Nota: Extraído del Centro Nacional de Planeamiento Estratégico

Las municipalidades están implementando estrategias para poder combatir la anemia en los infantes de 6 a 3 años y desnutrición crónica en los infantes menores de 5 años, especialmente en los sectores más vulnerables y propensos que son la primera infancia, en la figura 6 se muestra que Wanchaq es el distrito que tiene la más baja tasa de niños con desnutrición crónica, siendo de solo 9.2% a comparación de Ccorca que cuenta con 33.5%, siendo la provincia con mayor desnutrición infantil, con respecto a la anemia es el segundo distrito con menor cantidad con anemia, después de Ccorca quien presenta la menor tasa de anemia a comparación de la tasa de desnutrición.

Desde el 2017 se refleja una reducción de los casos de anemia en las madres en periodo de gestación, sin embargo, para el año 2021 existe un leve crecimiento llegando a una tasa de 24.3% de anemia en madres gestantes. Para el año 2020 en el distrito de Wanchaq se tenía un índice de 38.4 % de anemia en niños menores de 3 años. Al 2021 la Municipalidad de Wanchaq mediante la Gerencia de Desarrollo Social realizó un trabajo articulado en los cinco componentes de lucha contra la anemia que estableció el sello regional Tinkuy con los que logro reducir la anemia a un 18.18 % en niños menores de 3 años a finales del año 2021 como se muestra en la figura 9.

Saneamiento:

Wanchaq es un distrito con población notablemente urbana con acceso mayoritario de servicio de agua potable de red o pileta pública, y al servicio de alcantarillado, estos servicios son de suma importancia pues contribuye a que las enfermedades (fiebre tifoidea, hepatitis A, diarrea, entre otras) no se transmitan y generen un malestar en la salud de la población.

En el distrito de Wanchaq el 89.32% de las viviendas acceden al servicio de agua de una red pública, seguido de un 10.21% que acceden al servicio de agua mediante una red pública pero fuera de la vivienda, finalmente el 0.02% no accede al servicio de agua potable.

Función protección social

La municipalidad toma acciones en favor de la seguridad alimentaria y el desarrollo de las capacidades sociales, implementando programas de protección social, entre ellos el Programa Vaso de Leche.

El programa está dirigido a niños(as) menores de 6 años, mujeres gestantes y en periodo de lactancia, adultos mayores y personas con discapacidad pertenecientes al distrito de Wanchaq. A agosto del año 2022 se tiene un total 67 comités con 1 430 beneficiarios del vaso de leche entre niños, adolescentes, mujeres, adultos mayores y personas con discapacidad.

4.2. Caracterización del programa

Definición: “Es un programa social creado para ofrecer una ración diaria de alimentos a una población considerada vulnerable, con el propósito de ayudar a superar la inseguridad alimentaria en la que se encuentran los ciudadanos” (MEF, s.f.).

La seguridad alimentaria: según la Cumbre Mundial es definida como:

“situación en la cual las personas tienen en todo momento acceso físico y económico a suficientes alimentos nutritivos para satisfacer sus necesidades nutricionales y sus preferencias alimentarias para llevar una vida activa y sana” (FAO, 2011).

Mientras que la falta de alimentos el cual afecta la salud y actividades de las personas se denomina inseguridad alimentaria siendo una situación contraria existente.

4.2.1. *Objetivos del programa*

- Elevar el nivel nutricional y contribuir a la mejora de la calidad de vida del usuario.
- Contribuir a mejorar el nivel nutricional.
- Proveer cotidianamente una ración de alimentos a los niños, a las madres gestantes y fomentar la lactancia materna.
- Incentivar el desarrollo económico en la población femenina
- Fomentar educación en temas de salud y nutrición.

4.2.2. *Población objetivo*

Tabla 7

Beneficiarios del programa vaso de leche del distrito Wanchaq

| Prioridad | Descripción del beneficiario | Cantidad | Total |
|-------------------------------|---|-----------------|--------------|
| Primera prioridad | Niños de 0 a 6 años | 779 | 817 |
| | Madres gestantes | 30 | |
| | Madres en periodo de lactancia | 8 | |
| Segunda prioridad | Personas afectadas por tuberculosis | 0 | 613 |
| | Niños de 7 a 13 años | 314 | |
| | Personas de la tercera edad (> 60 años) | 185 | |
| | Persona con discapacidad | 114 | |
| Total de beneficiarios | | | 1430 |

Aquí podemos visualizar la tabla 7 que contiene la cantidad total de los beneficiarios del programa, donde están segmentados por las prioridades al cual pertenecen, así como grupo al cual pertenecen, también podemos mencionar que el mayor grupo de beneficiarios es niños de 0 a 6 años seguido por grupo de niños de 6 a 13 años.

4.2.3. *Bases legales del programa*

Ley N° 24059: Se establece el Programa del Vaso de Leche beneficiando a la población materno-infantil en todos los municipios de la República, suministrado diaria por parte del Estado es de 250 ml de leche o alimento equivalente a 207 kcal.

Ley N° 24422: “Ley del Presupuesto del Sector Público para el Año 1986” indica que partir de mes de enero de dicho año todos los municipios recibirán financiamiento, para solventar el Programa del Vaso de Leche, por parte del Ministerio de Economía y Finanzas.

Ley N° 27470: Ejecución del Programa del vaso de Leche se manifiesta la Ley que establece normas complementarias como:

“Su objetivo, organización, utilización de recursos, ración alimentaria, productos, beneficiarios, índices de distribución, autorización de recursos, supervisión y control y responsabilidades de no politización del programa” (MIDIS, s.f.).

Ley N° 27972: “Ley Orgánica de Municipalidades” en su artículo N° 84 promulgada en mayo de 2003, en el ítem 2.11 señala que:

“Una de las funciones de las municipalidades distritales es la de ejecutar el Programa del Vaso de Leche y demás programas de apoyo alimentario con participación de la población y en concordancia con la legislación sobre la materia” (Diario "El Peruano", 2003).

4.2.4. *Financiamiento del programa*

El presupuesto que recibe el programa tiene como fuente de financiamiento recursos ordinarios que es netamente para la compra de productos del programa del vaso de leche, además mencionar que el monto viene determinado desde el 2010 a la fecha, cuyo monto es 43,445.00 por mes.

Por tanto, cada beneficiario del programa para este año 2022 tiene un gasto monetario valorizado en 30 soles con 38 céntimos; mientras que el financiamiento que recibe el personal administrativo viene a través del canon y sobrecanon o donaciones de acuerdo a como la municipalidad distrital de Wanchaq destine.

Tabla 8

Financiamiento del programa - 2022

| Nombre | Monto Autorizado | Monto Acreditado |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 2022 – TOTAL | 30.431.895.768,80 | 30.428.865.209,48 |
| 2022 - Departamento 08: CUSCO | 3.634.838.825,93 | 3.632.546.329,20 |
| 2022 - Municipalidad 08-300691: Municipalidad Distrital de Wanchaq | 17.852.908,02 | 17.852.908,02 |
| 2022 - Rubro 00: RECURSOS ORDINARIOS | 565.315,00 | 565.315,00 |
| 2022 - Fuente de Financiamiento: RECURSOS ORDINARIOS | 565.315,00 | 565.315,00 |
| 2022 - Recurso 356: PROGRAMA DEL VASO DE LECHE | 434.450,00 | 434.450,00 |

Agrupación por Mes - Para el año 2022

| | | |
|-----------|-----------|-----------|
| Enero | 43.445,00 | 43.445,00 |
| Febrero | 43.445,00 | 43.445,00 |
| Marzo | 43.445,00 | 43.445,00 |
| Abril | 43.445,00 | 43.445,00 |
| Mayo | 43.445,00 | 43.445,00 |
| Junio | 43.445,00 | 43.445,00 |
| Julio | 43.445,00 | 43.445,00 |
| Agosto | 43.445,00 | 43.445,00 |
| Setiembre | 43.445,00 | 43.445,00 |
| Octubre | 43.445,00 | 43.445,00 |
| Noviembre | 43.445,00 | 43.445,00 |
| Diciembre | 43.445,00 | 43.445,00 |

Nota: Tomado del Portal de transparencia del Ministerio de Economía y Finanzas

En esta tabla se puede visualizar que el presupuesto del Programa del vaso de leche sigue siendo el mismo desde el 2010, teniendo como monto 43 445,00 soles de manera mensual cuya fuente de financiamiento es a través de recurso ordinario, dicho monto es usado únicamente para la compra de productos para los beneficiarios.

Tabla 9*Financiamiento del programa - 2010*

| Nombre | Monto Autorizado | Monto Acreditado |
|--|-------------------------|-------------------------|
| 2010 - : TOTAL | 11.910.184.237,33 | 11.910.177.476,28 |
| 2010 - Departamento 08: CUSCO | 1.379.716.195,35 | 1.379.716.195,35 |
| 2010 - Municipalidad 08-300691: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ | 11.124.036,38 | 11.124.036,38 |
| 2010 - Recurso 356: PROGRAMA DEL VASO DE LECHE | 521.341,00 | 521.341,00 |
| 2010 - Fuente de Financiamiento: RECURSOS ORDINARIOS | 521.341,00 | 521.341,00 |
| <hr/> Agrupación por Mes - Para el año 2010 <hr/> | | |
| Enero | 43.445,00 | 43.445,00 |
| Febrero | 43.445,00 | 43.445,00 |
| Marzo | 43.445,00 | 43.445,00 |
| Abril | 43.445,00 | 43.445,00 |
| Mayo | 43.445,00 | 43.445,00 |
| Junio | 43.445,00 | 43.445,00 |
| Julio | 43.445,00 | 43.445,00 |
| Agosto | 43.445,00 | 43.445,00 |
| Setiembre | 43.445,00 | 43.445,00 |

| | | |
|-----------|-----------|-----------|
| Octubre | 43.445,00 | 43.445,00 |
| Noviembre | 43.445,00 | 43.445,00 |
| Diciembre | 43.446,00 | 43.446,00 |

Nota: Tomado del Portal de transparencia del Ministerio de Economía y Finanzas

En esta tabla se puede visualizar que el presupuesto del Programa del vaso de leche inicio con el monto mensual de 43 445,00 soles en el 2010 cuya fuente de financiamiento es a través de recursos ordinarios que transfiere el Ministerio de Economía y Finanzas.

Desnutrición crónica: “Es un indicador que permite marcar adecuadamente la exposición de las personas a la inseguridad alimentaria en consecuencia, una de las repercusiones de la inseguridad alimentaria de más evidente trascendencia es el retardo en el crecimiento o Desnutrición Crónica” (Bustamante, 2003).

4.2.5. Actores del programa

El programa cuenta con 1430 beneficiarios de los cuales hay 30 madres gestantes, 8 madres lactantes, 779 niños que pertenecen a la edad de 0-6 años, 314 niños de 7-13 años, 185 adultos mayores y 114 personas con discapacidad; que pertenecen a 67 comités los cuales deciden la elección de los productos que recibirán en el presente año, estos a su vez están conformados por una presidenta, secretaria y almacenera, asimismo las presidentes de los 67 comités eligen a 3 presidentes representantes de la organización del programa para que forme parte del comité administrador, de igual manera para la formación del área se necesita de representantes que acrediten la veracidad de la elección para ellos los invitados son:

- El alcalde distrital como representante del pliego del municipio, siendo uno de los actores centrales del Programa.
- 1 representante del posta de salud
- 1 representante del ministerio de agricultura
- El gerente de desarrollo social que conforma el comité administrativo del programa

Que deberá ser reconocido por el Consejo Municipal, cuya elección se da cada 2 años en responsabilidad de la Municipalidad Distrital de Wanchaq junto con los actores del Programa del Vaso de Leche, quienes estarán a cargo de la implementación en sus diferentes fases del programa.

4.2.6. Selección de beneficiarios

Focalización de la población objetivo

La focalización del programa es realizado por el área designada por la municipalidad cuya intervención viene desde el MIDIS está se viene realizando cada tres años en el distrito, a su vez esta focalización sirve para los diferentes programas existentes en el cual es útil para que un ciudadano pueda ingresar en cualquier programa social, por tanto los beneficiarios del programa del distrito de Wanchaq mediante la focalización realizada se determinó que pertenecen a la condición socioeconómica no pobre según el SISFOH, por el cual el programa tiene como finalidad apoyar a personas que no necesariamente sea pobre, sino a las personas que tengan carencias económicas y problemas de salud como la desnutrición y anemia, puesto que el distrito de Wanchaq tiene como meta para este 2022 llegar al fin del año con ciudadanos sin problemas de anemia y desnutrición.

Asimismo, para que una persona sea beneficiaria del programa deberá de presentar los siguientes requisitos para que ingrese al registro del padrón de beneficiarios, estos son:

- Ficha de empadronamiento
- Declaración jurada de condiciones de vulnerabilidad
- Reporte oficial del sistema de focalización de hogares (SISFOH) obligatorio

Tabla 10

Primera prioridad

| Niños de 0 a 6 años | Madre en periodo de lactancia (de 0 a 6 meses) | Madres gestantes |
|---|---|---|
| DNI de la madre y/o del padre original y copia ampliada | | DNI de la gestante original |
| DNI del menor cuya jurisdicción sea del distrito de Wanchaq | | Tarjeta de control perinatal original y copia |
| Último recibo de luz y/o agua original y copia | | |
| Cartilla de control de vacunación emitido por MINSA (obligatorio) | | |
| Control de peso y talla emitido por cualquier establecimiento de salud y/o particular (solo a niños de 4 a 6 años). | | |

Nota: Tomado de la página web de la Municipalidad Distrital de Wanchaq -2022

En la tabla 10 se puede visualizar los requisitos mínimos para acceder al empadronamiento del programa y cumpliendo estos requisitos el beneficiario forma parte del programa los cuales pertenecerán al grupo de primera prioridad.

Tabla 11*Segunda prioridad*

| | |
|--|---|
| Niños de 7 a 13 años en riesgo o estado de desnutrición o anemia | Personas con discapacidad |
| Última ficha de evaluación nutricional o examen que acredite al niño que tiene problemas de salud como anemia o desnutrición emitido por el nutricionista del MINSA o cualquier establecimiento de salud (obligatorio) | Certificado de discapacidad. o carnet de CONADIS original y copia (obligatorio) |
| despistaje de anemia (obligatorio). | |
| DNI del padre y/o madre (en caso de ser menor de edad) original y copia ampliada obligatorio | |
| Personas adultas mayores | Personas afectadas con TBC |
| | Despistaje de anemia y tuberculosis (obligatorio) |
| DNI del beneficiario original copia ampliada cuya jurisdicción sea del distrito de Wanchaq | |
| Último recibo de luz y/o agua original y copia | |

Nota: Tomado de la página web de la Municipalidad Distrital de Wanchaq – 2022

Según la tabla 11 se puede visualizar los requisitos mínimos que necesita el beneficiario para empadronarse en el programa por lo que debe cumplir todo ello para acceder y ser parte del programa, los cuales pertenecerán al grupo de segunda prioridad.

Tabla 12*Comités Locales del Vaso de Leche del distrito de Wanchaq -2022*

| | Total | Nombre del comité local | Total |
|-------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|
| Aves Sin Nido | 14 | Nuestro Señor De Los Temblores I | 17 |
| Cecilia Tupac Amaru | 16 | Nuestro Señor De Los Temblores II | 20 |
| Chachacomayoc | 16 | Nueva Generacion | 20 |
| Clorinda Matto De Thurner | 33 | Padre Urraca | 19 |
| Daniel Estrada Perez | 27 | Pedro Huillca Tecsi | 20 |
| Entel Peru | 13 | Primavera | 17 |
| Eva Medrano | 20 | Reto Al Futuro | 16 |
| Francisco Bolognesi | 13 | San Borja | 31 |
| Francisco Morales Bermudes I | 16 | San Francisco | 24 |
| Francisco Morales Bermudes II | 21 | San Jose | 25 |
| Hijas De Fatima | 20 | San Martin De Porras | 17 |
| Hilario Mendivil | 13 | San Mateo | 23 |
| Jose Carlos Mariategui | 16 | Santa Beatriz | 20 |
| Jose Olaya | 22 | Santa Lucila | 26 |
| Jovenes De Ayer Hoy Y Siempre | 24 | Santa Rosa Ii | 20 |

| | | | |
|---------------------------|----|------------------------|-------------|
| La Florida | 31 | Santa Teresa | 19 |
| La Libertad | 23 | Señor De Huanca | 23 |
| La Union Hace La Fuerza | 21 | Señor De Los Milagros | 24 |
| Lady Diana | 27 | Simon Herrera I | 27 |
| Los Alamos | 15 | Simon Herrera Ii | 22 |
| Los Manuelitos | 34 | Sol Naciente | 14 |
| Luz Del Mundo | 24 | Solidaridad | 20 |
| Marcavalle I | 19 | Teresita De Calcuta | 20 |
| Maria Elena Moyano | 29 | Tomasa Tito Condemayta | 15 |
| Mensajeros De La Paz | 26 | Urpicha | 22 |
| Micaela Bastidas I | 22 | Virgen De Belen | 17 |
| Micaela Bastidas Ii | 20 | Virgen De Guadalupe | 32 |
| Niño Divino Doctorcito | 22 | Virgen De La Leche | 18 |
| Niño Esperanza I | 17 | Virgen De La Merced | 18 |
| Niño Esperanza Ii | 18 | Virgen De Los Remedios | 29 |
| Niño Promesa Del Futuro | 16 | Virgen Del Carmen | 24 |
| Niños De Progreso | 36 | Virgen Natividad | 19 |
| Nuestra Señora De La Fe | 26 | Virgen Purificada | 22 |
| Nuestra Señora Del Carmen | 20 | | |
| TOTAL | | | 1430 |

En esta tabla se puede ver la cantidad total de beneficiario por comités del programa del vaso de leche teniendo como promedio de 16-24 usuarios por comité, puesto que de esa manera la administración del programa busca la equidad por zona de residencia.

4.2.7. Programación

El programa trabaja con las diferentes áreas del municipio que son el área de presupuesto, logística y abastecimiento, a su vez el comité de administración, realizan actividades en función de su plan de actividades cuyo actividad empieza desde un el empadronamiento a los beneficiarios, realizar curso de capacitación para la preparación del desayuno con los productos entregados, talleres y sensibilización, cuyas actividades están articulados con el centro de salud, centro de emergencia mujer, cuyos representantes vienen capacitarlos a los beneficiarios en temas nutricionales y violencia hacia la mujer y realizar un estudio de mercado de los productos para sí nombrar un comité especial para la elaboración de bases para la selección de proveedores así como el seguimiento, recepción de los productos hasta la entrega de los productos a los beneficiarios.

Selección de proveedores

El área administrativa del programa para realizar una licitación contrata a un experto nutricionista independiente y según al presupuesto que tiene el programa, la elección de los

productos por parte de las presidentas, de acuerdo a la cantidad de los beneficiarios y en función de las calorías, elabora las especificaciones técnicas, donde cada producto está descrito en sus valores nutricionales para luego escoger al comité de adquisición cuyos integrantes son:

- El ingeniero que realizó las especificaciones técnicas,
- Responsable de la gerencia de desarrollo social
- El representante del vaso de leche
- Encargado de abastecimiento y logística.

Evaluada las bases por la municipalidad esta procede a enviar a la OSCE y este a su vez supervisa los proceso de contratación entre el proveedor y la institución pública, cuya licitación con los proveedores es de manera anual cuyos productos son entregados al comité de administración del programa de manera mensual, para ello dicho comité gestiona la demanda de productos o insumos e insta su compra, habiendo realizado un estudio de mercado para la compra de los producto o insumos dando así el precio referencial que el programa está dispuesto a asumir, al Área de Abastecimientos y logística de la municipalidad, a su vez dicho área realiza las cotizaciones para la compra del producto.

4.2.8. Almacenamiento y distribución

Para el proceso de almacenamiento de producto el programa solicita al área de abastecimientos que realicen una orden de compra donde se verifica el informe sobre la cantidad de productos que recibe, para ello el proveedor es notificado de acuerdo al cronograma establecido por el programa, asimismo el proveedor entrega los productos con una guía de remisión indicando las cantidades, por tanto el área usuaria el programa del vaso de leche debe contabilizar los productos y realiza los exámenes bromatológicos del producto tanto de las leches y harinas para hacer el informe de conformidad para el respectivo pago, las facturas y guías de remisión se entrega en el área de administración del programa; solo así se procede a firmar la factura, con todo los documentos que da la conformidad como también la entrega de productos a los beneficiarios, por tanto los productos llegan con anticipación para su distribución.

El programa distribuye los productos mensualmente de acuerdo al cronograma establecido y enviadas a las presidentas de los 67 comités, asimismo la distribución se da durante 5 días a partir de las 8:30am a 12:00 pm para evitar aglomeraciones y contagios de la COVID-19 y entregarles de manera eficaz y oportuna, sin embargo este año 2022 el programa

tuvo muchos inconvenientes debido a la alza de precios en los diferentes productos los cuales afectaron en la selección de proveedores puesto que ningún proveedor quería acceder a vender productos a precios del 2021, en ese caso se tuvo que hacer un reajuste a los beneficiarios, por ello la cantidad de beneficiario se redujo para este de año pasando de 1530 a 1430 personas.

Productos que entrega el programa

- 6 tarros de leche evaporada GLORIA
- ½ kilo de hojuela de avena precocida
- ½ kilo de harina de kiwicha extruida
- ½ kilo de harina de maca extruida
- ½ kilo de harina de maíz extruida

Ración del programa

El beneficiario debe consumir un vaso de desayuno cuyo equivalente es igual a 207 kcal según la normativa; sin embargo, el programa ofrece mayor ración por beneficiario superando a las 207 kcal incluso llegando a las 218 kcal, para combatir contra la anemia y la desnutrición que aqueja a los beneficiarios. por tanto, el programa cuenta con un nutriólogo el cual les enseña a las representantes la preparación del desayuno.

Relación del presupuesto otorgado con el número de calorías

Al analizar el presupuesto que el Ministerio de Economía y Finanzas otorga un valor monetario de 43,445.00 por mes para 1430 beneficiarios del distrito de Wanchaq, siendo correspondido a 30,38 soles por cada beneficiario para la adquisición de los productos.

Una taza de 250 ml de agua contiene 40 gr hojuela de avena pre cocida, 25 gr de azúcar y 77 gr de leche evaporada, los cuales tienen 243 kcal, superando la ración establecida; mientras que en lado presupuestal corresponde a cada beneficiario 1.010 soles diariamente, puesto que la hojuela de avena que recibe el beneficiario del programa de 1200 gr, la leche evaporada contiene 410 gr llegando así que esta propiciado para un mes de duración, mientras que en lado presupuestal la leche es comprada con un valor monetario de 3.10 soles, la avena se compra con 5.53 soles y harina con 6.25 soles dando así un presupuesto de 30.38 soles. Los cuales analizados vemos que el programa si cumple en la ración alimentaria que ofrece.

Sim embargo, muchos de los beneficiarios preparan los productos en olla común para toda su familia mas no para el beneficiario, asimismo, también agregar que la leche es un producto perecible por lo que su uso será diariamente o cada dos días, ocasionando así que no se cumpla con el objetivo establecido del programa.

4.2.9. Supervisión y control

La supervisión a los beneficiarios se realiza a través de los monitoreos de producto puesto que los beneficiarios prefieren venderlo, así mismo otro de los monitoreos es a través de los puestos de salud del distrito en las cartillas de anemia y desnutrición.

Para tener mayor acceso a los monitoreos el comité administrador se reúne con las presidentas de los comités del programa y estas realizan a través de urbanizaciones, asimismo las representantes invitan a los beneficiarios al reporte mensual de gasto y egresos que se informa a través de reuniones haciéndoles saber sobre la cantidad de monetaria se está gastando por mes en la compra de productos

Mientras que los Gastos administrativos tiene egresos en útiles de escritorio como portafolio papel de oficinas, pago del personal administrativo entre otros.

En ese sentido los controles a los beneficiarios se realizan a través de los empadronamientos que se da semestralmente, ahí las representantes de los beneficiarios y las madres presentarán las cartillas de anemia y desnutrición.

El programa vaso de leche como generador de ingresos para los beneficiarios

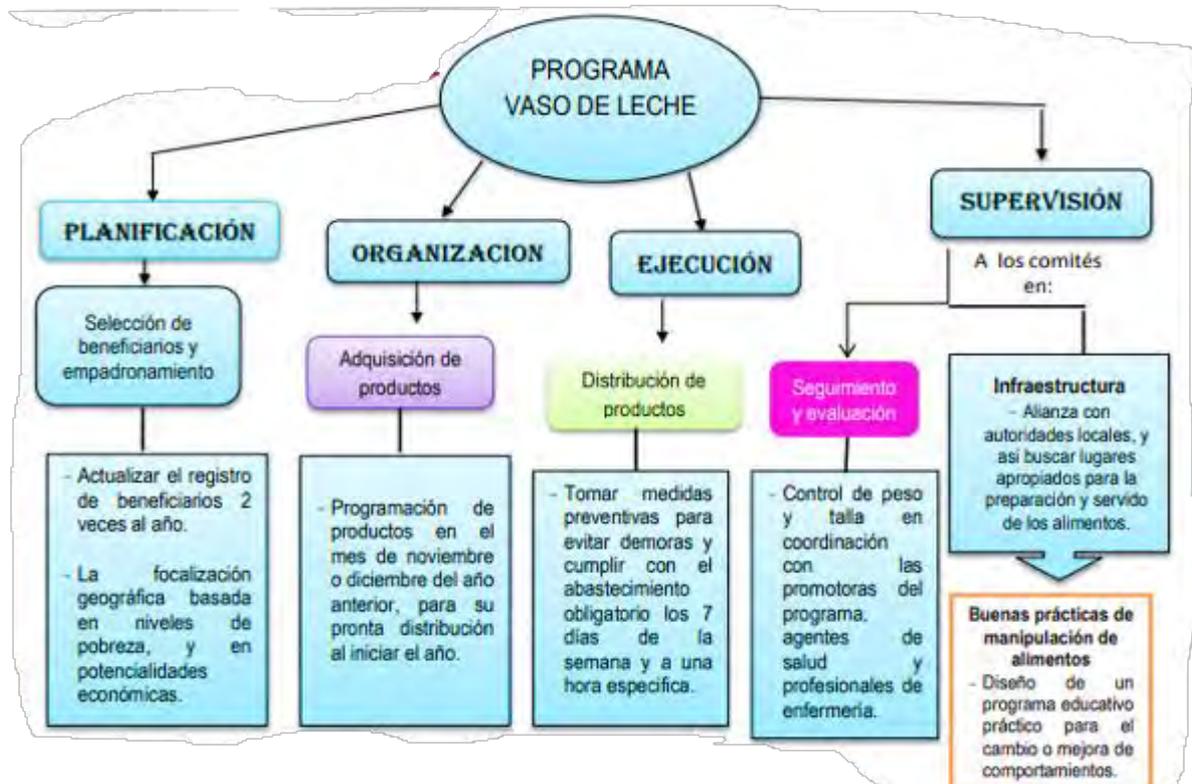
El programa vaso de leche realiza talleres y capacitaciones para enseñar a las madres a generar ingresos a partir de pequeños emprendimientos como hacer chocotejas, hacer manualidades con hilo como talleres de tejido y crochet, para su posterior venta y generar sus propios ingresos.

Se ha observado que mucho de los beneficiarios no están al tanto de las capacitaciones y talleres que realiza la municipalidad, pues la información no es oportuna para todos, por lo que se espera una mayor difusión para que ls beneficiarias accedan a los beneficios que se les brinda para una mejora.

Propuesta de modelo para optimizar la Gestión del Programa de vaso de Leche



Nota: Tomado del informe de la Municipalidad Distrital de Wanchaq



Capítulo V

Análisis de datos y resultados

Se realizó las encuestas a los padres o madres de los beneficiarios del Programa Vaso de Leche de la municipalidad de Wanchaq, en coordinación con el Comité de Administración del programa, aprovechando así la oportunidad de encuestar a los beneficiarios en su jornada de repartición de productos programados correspondiente al mes.

Cabe indicar que no se nos presentó ningún inconveniente, ni dificultad al momento de la recolección de datos, debido a la predisposición de los beneficiarios y también por parte del personal administrativo, brindándonos la información requerida y necesaria, logrando así con éxito el trabajo de campo.

5.1. Test de confiabilidad

5.1.1. Alfa de Cronbach

Tabla 13

Estadísticas de fiabilidad

| Alfa de Cronbach | N de elementos |
|------------------|----------------|
| ,824 | 32 |

La escala de alfa de Cronbach se observa:

Tabla 14

Interpretación de la magnitud de asociación

| Coeficiente de correlación | Magnitud |
|----------------------------|--------------|
| 0,70 – 1,00 | Muy fuerte |
| 0,50 – 0,69 | Sustancial |
| 0,30 – 0,49 | Moderada |
| 0,10 – 0,29 | Baja |
| 0,01 – 0,09 | Despreciable |

Nota: Tomado de Sierra Bravo (2001)

Para establecer la fiabilidad del instrumento emplearemos el índice de confiabilidad de Alfa de Cronbach, el cual se aplicó un cuestionario de 32 ítems para una muestra de 303 beneficiarios del distrito de Wánchaq, según la tabla podemos observar que el coeficiente de

Alfa de Cronbach tiene un valor de 0, 824, donde se concluye que es un instrumento fiable para poder procesar los datos, según la escala la confiabilidad es fuerte.

5.2. Tablas descriptivas

Variable: Género del encuestado

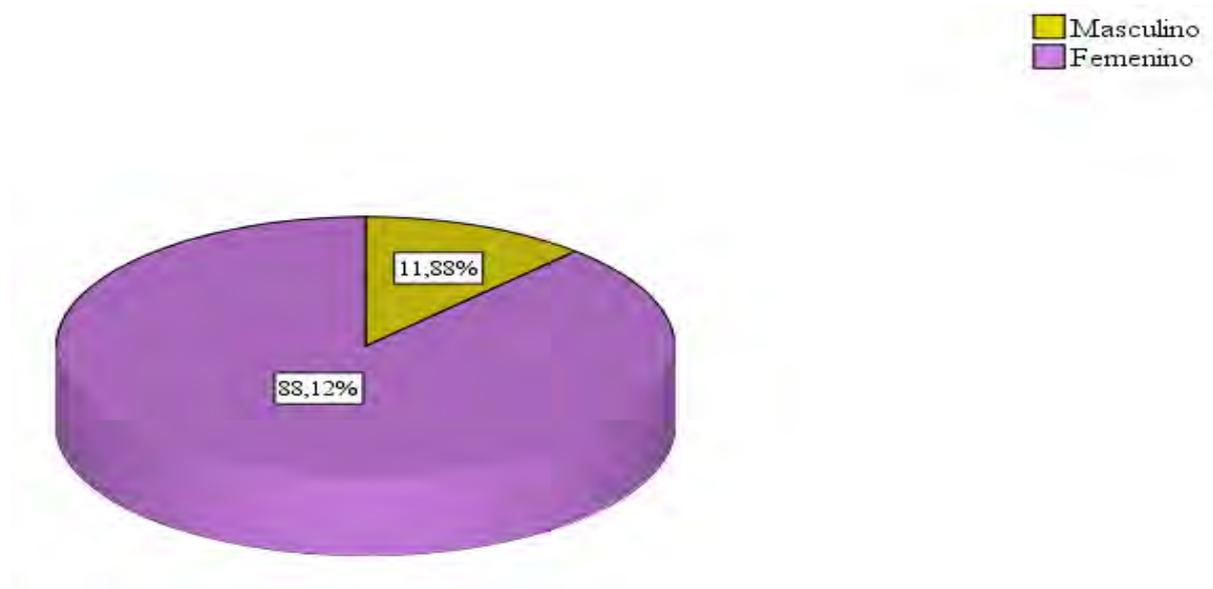
Tabla 15

Género del encuestado

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|-----------|------------|------------|----------------------|
| Masculino | 36 | 11,9 | 11,9 |
| Femenino | 267 | 88,1 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 12:

Ilustración de Género del Encuestado



Del total de la población encuestada, el 88% de los beneficiarios del programa vaso de leche son mujeres, equivalente a 267 personas de la muestra, mientras que el 12%, son varones equivalentes a 36 personas.

La mayoría de los padres o tutores que son encargados del recojo de sus alimentos son mujeres quienes son en mayoría las encargadas del hogar y tienen en su responsabilidad el cuidado de sus menores niños a quienes el programa considera como primera prioridad, en minoría también estas las adultas mayores.

Variable: Edad del encuestado

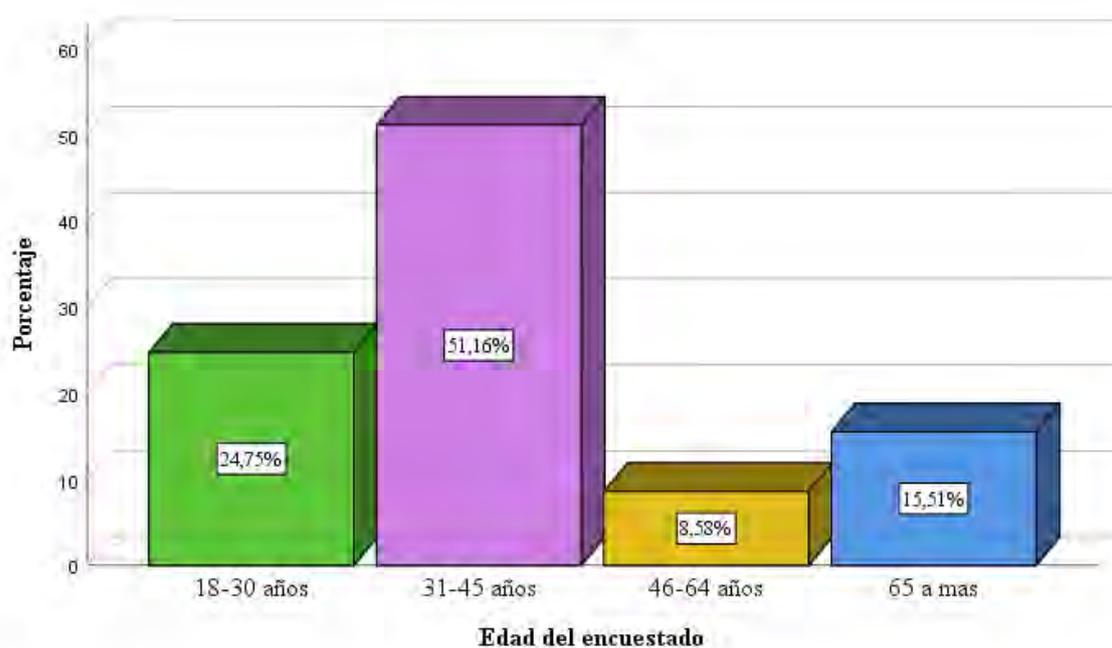
Tabla 16

Edad del encuestado

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| 18-30 años | 75 | 24,8 | 24,8 |
| 31-45 años | 155 | 51,2 | 75,9 |
| 46-64 años | 26 | 8,6 | 84,5 |
| 65 a mas | 47 | 15,5 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 13

Ilustración de la Edad de los encuestados



Del total de encuestados, cerca del 25% de las madres o padres de los beneficiarios son del grupo etario de 18-30 años de edad estos equivalentes a 75 personas del programa, a su vez cerca del 52% de los beneficiarios pertenecen al grupo etario de 31-45 años siendo el grupo más representativo, asimismo los beneficiarios que tiene más de 65 años a más vienen a ser representados por un aproximado del 16%.

Cabe resaltar que el grupo etario con menor representación son los beneficiarios de las edades entre 46-64 años y que en su mayoría son las mujeres, quienes son responsables y están a cargo de sus menores niños.

Variable: Ocupación

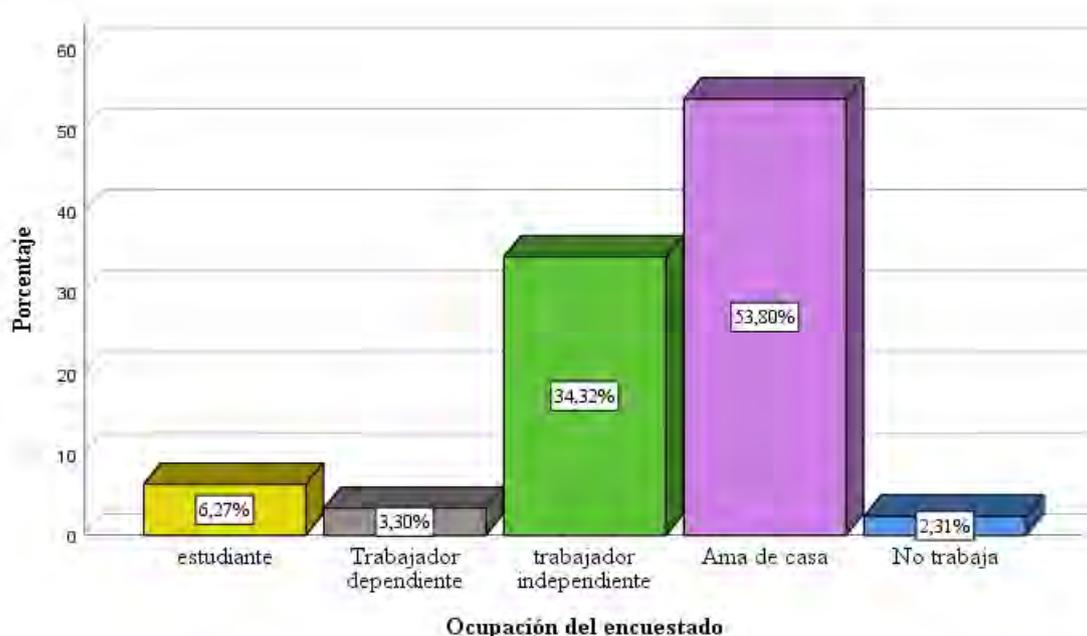
Tabla 17

Ocupación del encuestado

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|--------------------------|------------|------------|----------------------|
| Estudiante | 19 | 6,3 | 6,3 |
| Trabajador dependiente | 10 | 3,3 | 9,6 |
| trabajador independiente | 104 | 34,3 | 43,9 |
| Ama de casa | 163 | 53,8 | 97,7 |
| No trabaja | 7 | 2,3 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 14

Ilustración de la ocupación del encuestado



Como podemos ver el gráfico y la tabla de frecuencia decimos que el 53,8% de los representantes de los beneficiarios tienen como ocupación ser amas de casa equivalente a 163 personas quienes son responsables del hogar y el cuidado de los niños, seguidos por trabajador independiente siendo este representado por un 34,3% de la muestra del programa.

Podemos observar que hay población mínima que indica que no trabajan en este caso son 7 personas que pertenecen al grupo de adulto mayor o grupo de discapacidad, pues ellos no son encargados del hogar, ni trabajan de manera independiente o dependiente, puesto que conviven con sus hijos o familiares y son quienes cubren sus gastos diarios.

Variable: Grado de Instrucción

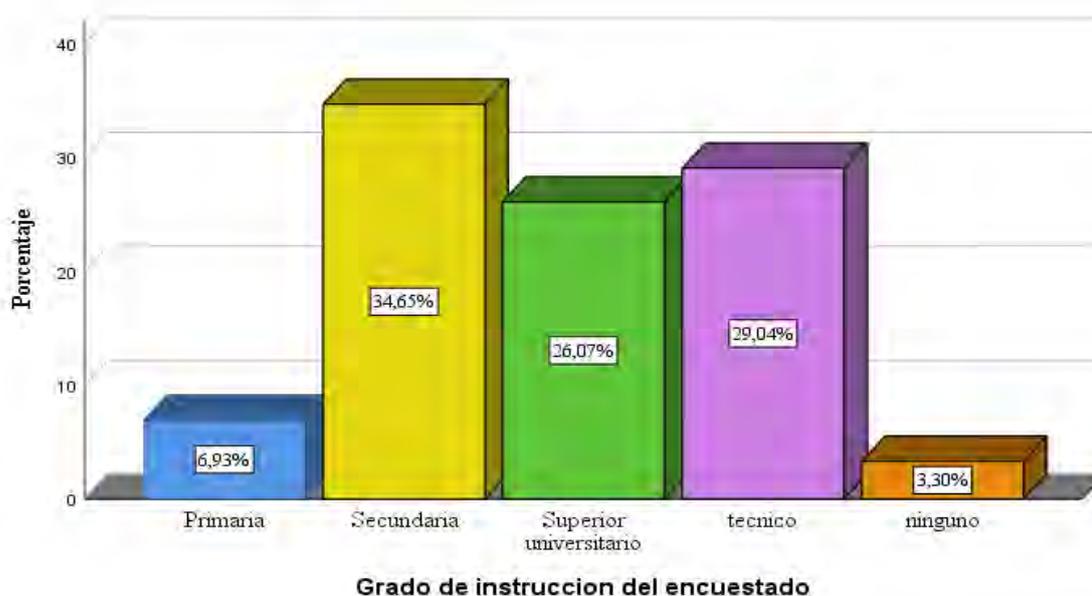
Tabla 18

Grado de Instrucción del encuestado

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| Primaria | 21 | 6,9 | 6,9 |
| Secundaria | 105 | 34,7 | 41,6 |
| Superior universitario | 79 | 26,1 | 67,7 |
| técnico | 88 | 29,0 | 96,7 |
| ninguno | 10 | 3,3 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 15

Ilustración Grado de Instrucción del encuestado



De las personas encuestadas podemos mencionar que la mayoría ha culminado el nivel secundario representando al 34,7% que equivale a 105 personas de la muestra realizada, seguido de 88 personas que han alcanzado el nivel superior técnico representado por 26,1%, mientras que 79 personas encuestadas manifiestan que han alcanzado el nivel superior universitario. Además, se puede concluir que la mayoría de los encuestados ha culminado sus estudios secundarios y que más de la mitad de la muestra ha logrado alcanzar una educación superior sea universitaria o técnica, además se observa que por la variable ocupación son profesionales que no ejercen su carrera profesional y están dedicados en el hogar a la crianza de los niños y algunos de ellos son profesionales ya cesantes. Además, que hay una minoría de 10 personas que no han accedido a una educación básica.

Variable: Grupo poblacional

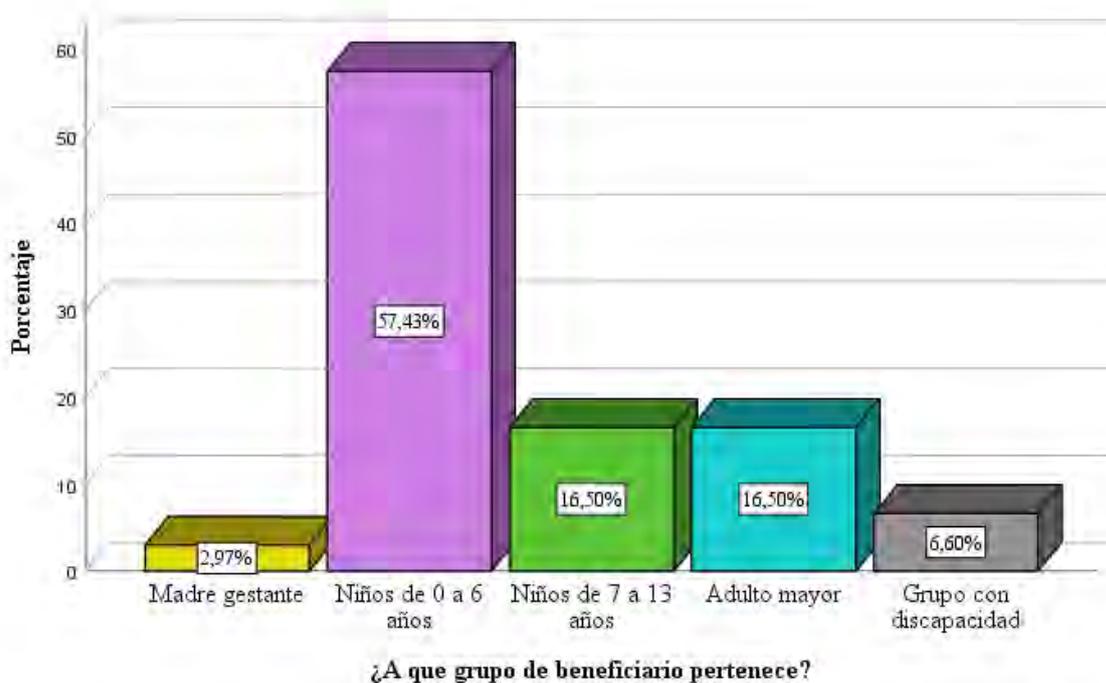
Tabla 19

Grupo de beneficiario al que pertenece

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| Madre gestante | 9 | 3,0 | 3,0 |
| Niños de 0 a 6 años | 174 | 57,4 | 60,4 |
| Niños de 7 a 13 años | 50 | 16,5 | 76,9 |
| Adulto mayor | 50 | 16,5 | 93,4 |
| Grupo con discapacidad | 20 | 6,6 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 16

Ilustración del grupo de beneficiarios al que pertenece



Del total de encuestados el 57,43% de las personas son beneficiarios del grupo poblacional de niños de 0 a 6 años, que es equivalente a 174 personas, seguido por el 16,50% de los beneficiarios quienes pertenecen al grupo de niños de 7 a 13 años, asimismo el 16,50% de los beneficiarios pertenecen al grupo poblacional de adulto mayor. La mayor población es de 0 a 6 años de edad, quienes son beneficiarios que pertenecen a la primera prioridad de atención por parte del programa ya que son un grupo muy vulnerable, esta información corrobora que la población objetivo y prioritaria son niños de la primera infancia.

Variable: Ingreso familiar

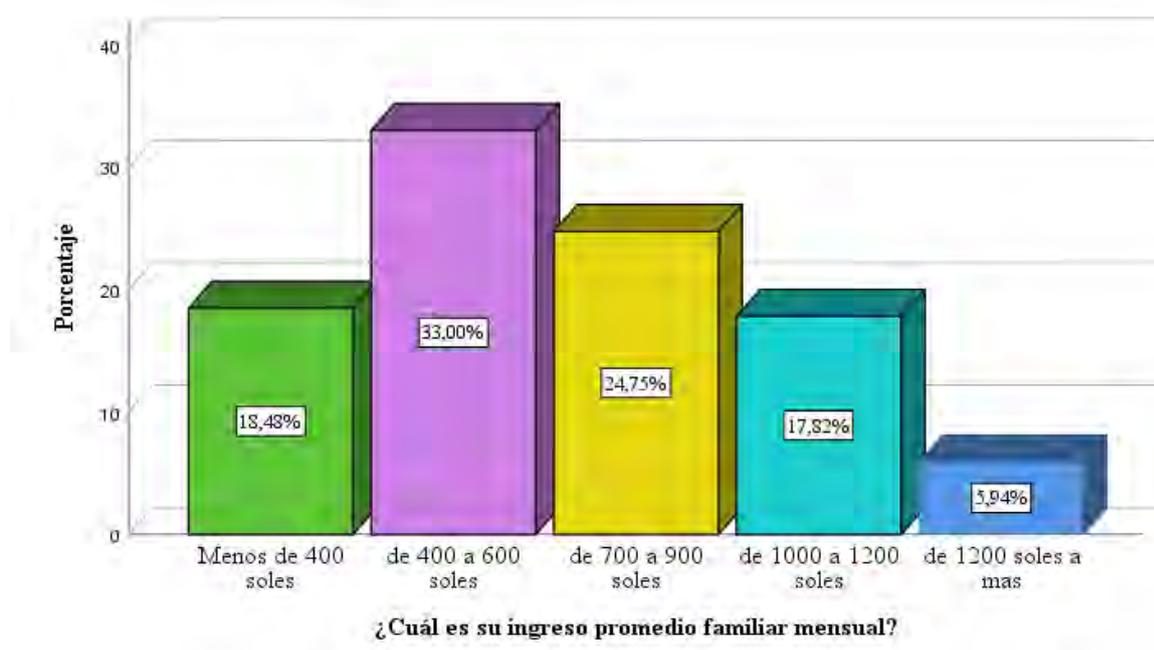
Tabla 20

Ingreso promedio familiar mensual

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|----------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| Menos de 400 soles | 56 | 18,5 | 18,5 |
| de 400 a 600 soles | 100 | 33,0 | 51,5 |
| de 700 a 900 soles | 75 | 24,8 | 76,2 |
| de 1000 a 1200 soles | 54 | 17,8 | 94,1 |
| de 1200 soles a más | 18 | 5,9 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 17

Ilustración del ingreso familiar



Del total de encuestados el 33% de los beneficiarios dijeron que el ingreso promedio mensual en la alimentación era de 400 a 600 soles equivalente a 100 personas, seguido por el 24,75% de los beneficiarios mencionaron que sus hogares tenían como ingreso mensual de 700 soles a 900 soles, asimismo el 18,48% de los beneficiarios dijeron tener menos de 400 soles ya que muchos de los beneficiarios de la tercera edad dijeron que sus hijos los mantenían, mientras que el 17,82% presentan gastos mensuales promedios de 1000-1200 soles y en menor cantidad el 5,94% de beneficiarios dijeron tener ingresos promedios mensuales mayor de 1200 soles.

Variable: Gasto en alimentación

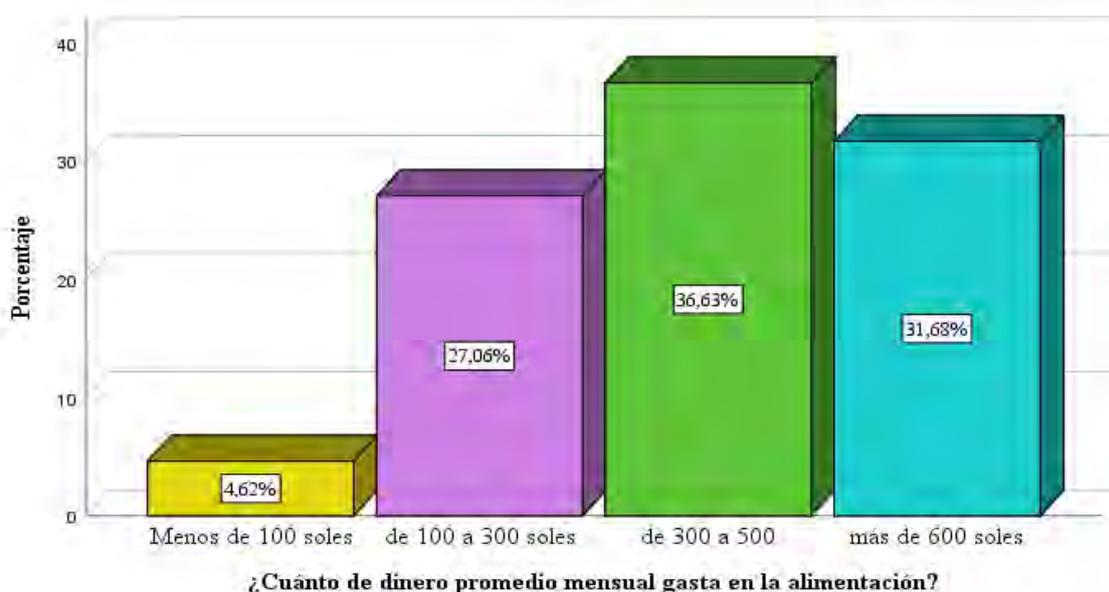
Tabla 21

Gasto en alimentación

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| Menos de 100 soles | 14 | 4,6 | 4,6 |
| de 100 a 300 soles | 82 | 27,1 | 31,7 |
| de 300 a 500 | 111 | 36,6 | 68,3 |
| más de 600 soles | 96 | 31,7 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 18

Ilustración del Gasto en alimentación de los beneficiarios



Del total de encuestados el 36,63% de los beneficiarios dijeron que el gasto promedio mensual en la alimentación era de 300 a 500 soles equivalente a 111 personas, seguido por el 31,68% de los beneficiarios mencionaron que sus hogares tenían como gasto mensual promedio en alimentación más de 600 soles, asimismo el 27,06% de los beneficiarios dijeron gastar en solo alimentación entre 100 a 300 soles, mientras que el 4,62% presentan gastos mensuales de alimentación menor de 100 soles. La mayoría de la población gasta entre 300 a 500 soles mensuales en lo que respecta a su alimentación, en muchos casos e privan de ciertos beneficios, pues sus escasos recursos no les da el privilegio de satisfacer toda sus necesidades.

Variable: Ahorro

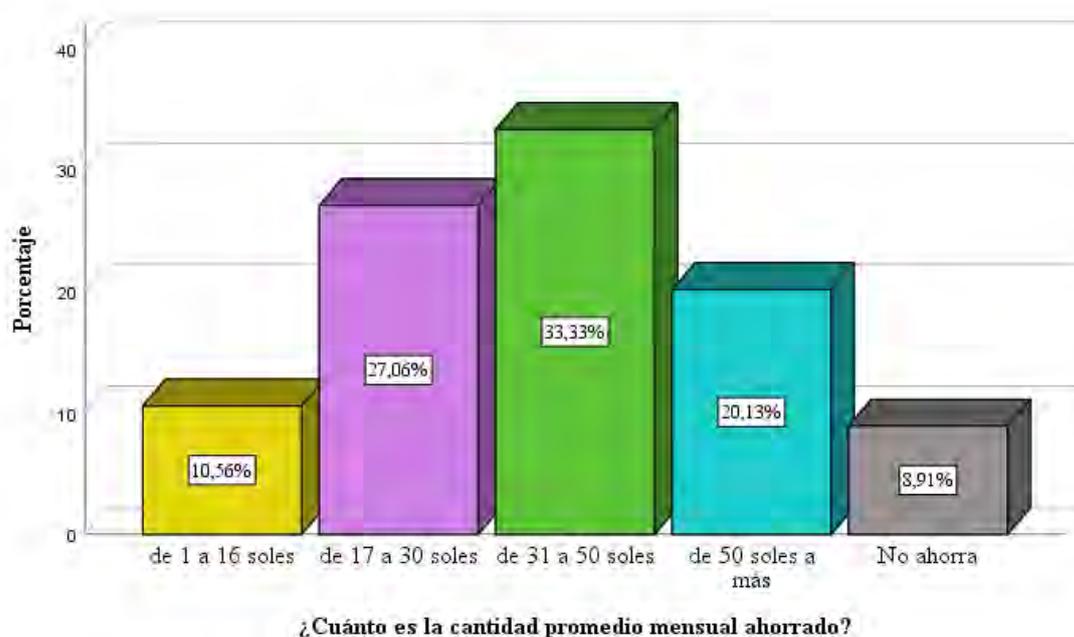
Tabla 22

Ahorro mensual

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| de 1 a 16 soles | 32 | 10,6 | 10,6 |
| de 17 a 30 soles | 82 | 27,1 | 37,6 |
| de 31 a 50 soles | 101 | 33,3 | 71,0 |
| de 50 soles a mas | 61 | 20,1 | 91,1 |
| No ahorra | 27 | 8,9 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 19

Ilustración del ahorro mensual de los beneficiarios



Del total de encuestados el 33,33% de los beneficiarios mencionaron que desde que es beneficiario del programa y con la recepción de los productos este ahorra desde 31 a 50 soles siendo equivalente a 101 personas, seguido por el 27,72% de los beneficiarios dijeron que sus ahorros eran de 17 a 30 soles mensualmente, asimismo el 20,13% de los beneficiarios dijeron que sus ahorros superan los 50 soles mensuales mientras que el 10,56% de los beneficiarios mencionaron que ahorran de 1 sol a 16 soles finalmente el 8,25% de los beneficiarios dijeron que no ahorran y que muchas veces no les alcanza el dinero.

Variable: Servicios básicos del hogar

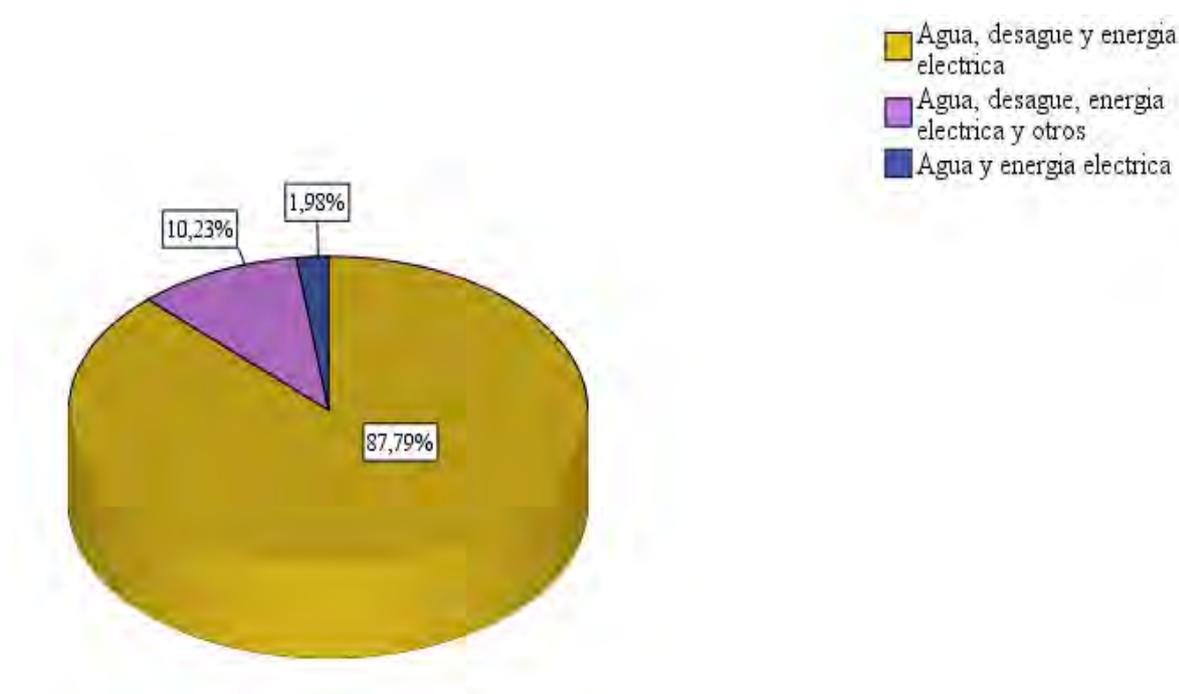
Tabla 23

Servicios básicos de la vivienda

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|--|------------|------------|----------------------|
| Agua, desagüe y energía eléctrica | 266 | 87,8 | 87,8 |
| Agua, desagüe, energía eléctrica y otros | 31 | 10,2 | 98,0 |
| Agua y energía eléctrica | 6 | 2,0 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 20

Ilustración de los servicios básicos de la vivienda



Del total de encuestados el 87,79% de los beneficiarios dijeron que su hogar contaba con acceso al agua, desagüe y energía eléctrica siendo equivalente a 266 personas, seguido por el 10,23% de los beneficiarios mencionaron que sus hogares tenían acceso al agua, desagüe, energía eléctrica y otros como dijeron tener cable, internet y teléfono, asimismo una minoría de los encuestados mencionan que en sus casas con solo acceso de agua y energía eléctrica, siendo el 2% equivalente a 6 beneficiarios.

Variable: Material de la propiedad del hogar

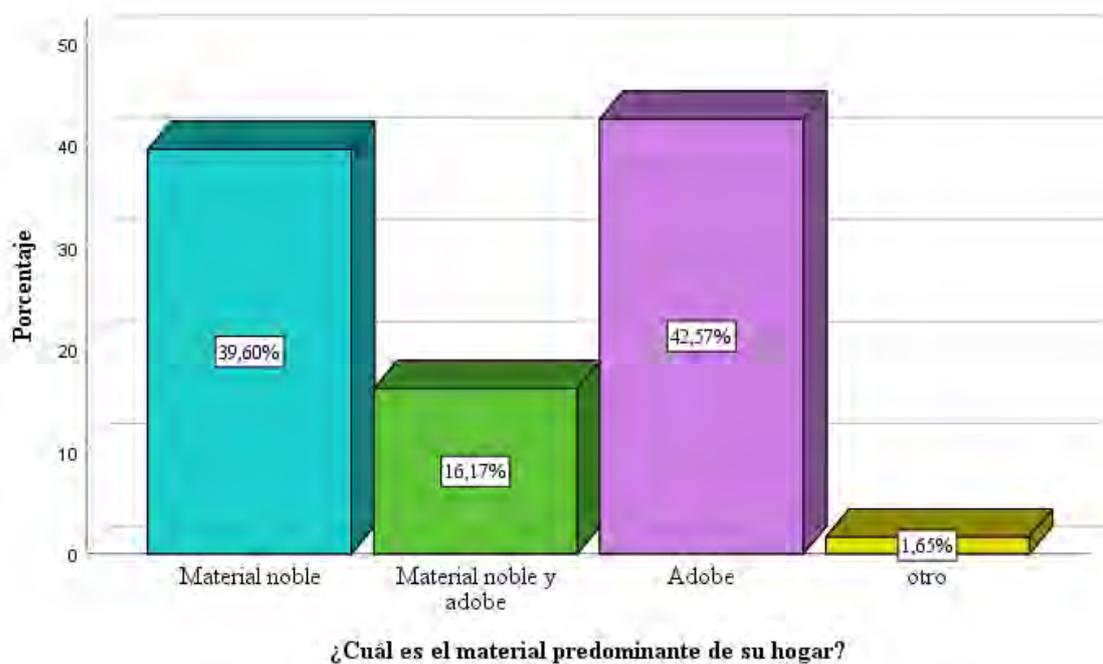
Tabla 24

Material predominante de su hogar del beneficiario

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| Material noble | 120 | 39,6 | 39,6 |
| Material noble y adobe | 49 | 16,2 | 55,8 |
| Adobe | 129 | 42,6 | 98,3 |
| Otro | 5 | 1,7 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 21

Ilustración del material predominante de su hogar del beneficiario



Del total de encuestados el 42,60% de los beneficiarios dijeron que su hogar tenía un material predominante de adobe equivalente a 129 personas, seguido por el 39,60% de los beneficiarios mencionaron que sus hogares tenían como material de su hogar al material noble, asimismo el 16,20% de los beneficiarios dijeron tener casas hechas con material noble y adobe mientras que el 1,7% presentan otro tipo de material como madera.

Variable: Propiedad del hogar

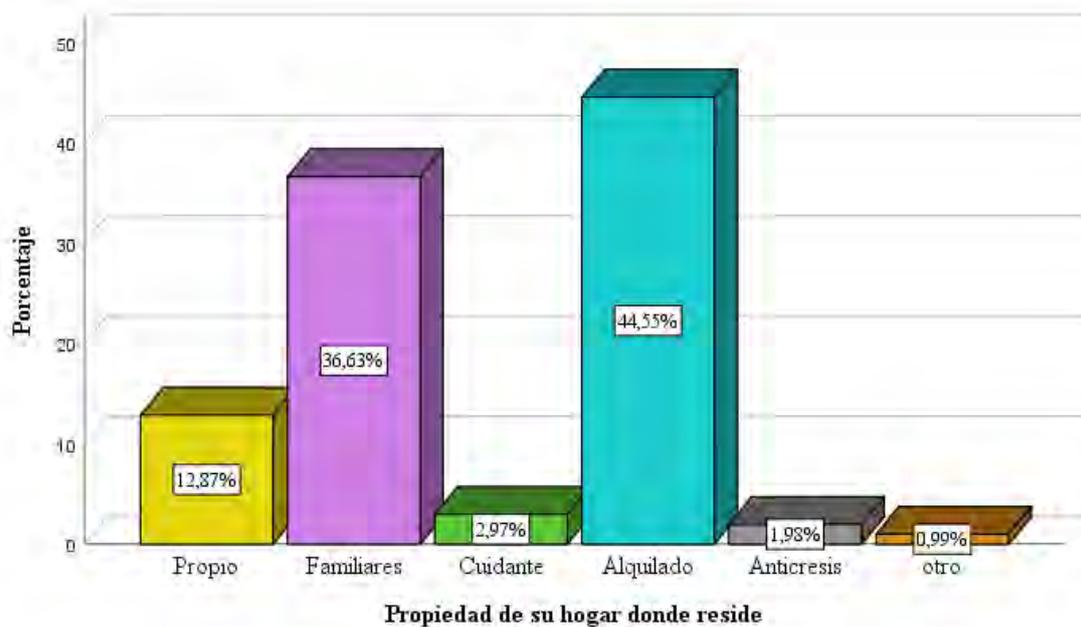
Tabla 25

Propiedad del hogar de los beneficiarios

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| Propio | 39 | 12,9 | 12,9 |
| Familiares | 111 | 36,6 | 49,5 |
| Cuidante | 9 | 3,0 | 52,5 |
| Alquilado | 135 | 44,6 | 97,0 |
| Anticresis | 6 | 2,0 | 99,0 |
| otro | 3 | 1,0 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 22

Ilustración de la Propiedad del hogar del beneficiario



Como podemos ver el gráfico este nos muestra que 135 beneficiarios viven en hogares alquilados siendo estos representados por un 44,55%, seguido por 111 beneficiarios que dijeron que viven en los hogares de sus familiares ya sea de su pareja o de sus padres siendo estos equivalentes a 36,63%, mientras que el 12,87% de los beneficiarios dijeron poseer una casa propia, finalmente los beneficiarios con menor porcentaje dijeron vivir en casa de anticresis, ser cuidantes y otros.

Variable: Anemia

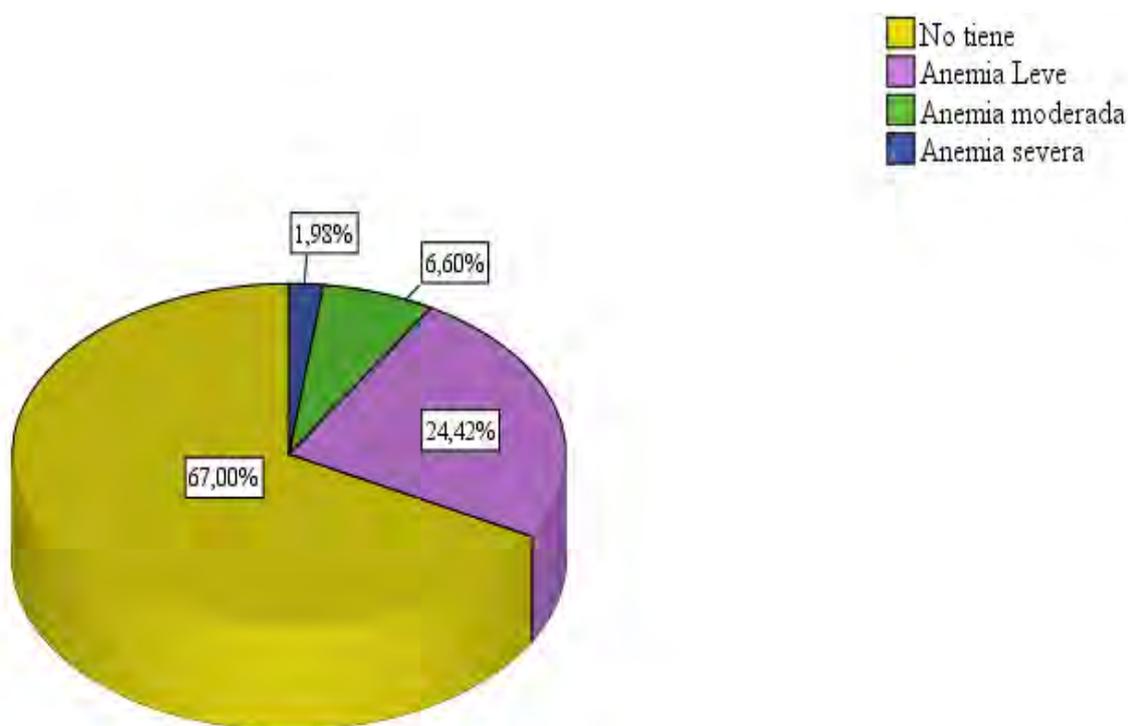
Tabla 26

Anemia en los beneficiarios

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|-----------------|------------|------------|----------------------|
| No tiene | 203 | 67,0 | 67,0 |
| Anemia Leve | 74 | 24,4 | 91,4 |
| Anemia moderada | 20 | 6,6 | 98,0 |
| Anemia severa | 6 | 2,0 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 23

Ilustración de la anemia en los beneficiarios



De total de encuestados manifiestan que la mayoría de los niños NO tienen desnutrición siendo estos representados en 86,06% equivalente a 216 personas según la cartilla de control que se presenta al momento de la recepción de productos, mientras que el 11,16% de los niños presentan desnutrición leve, seguido por el 2,79% de niños que dijeron tener una desnutrición moderada.

Variable: Desnutrición

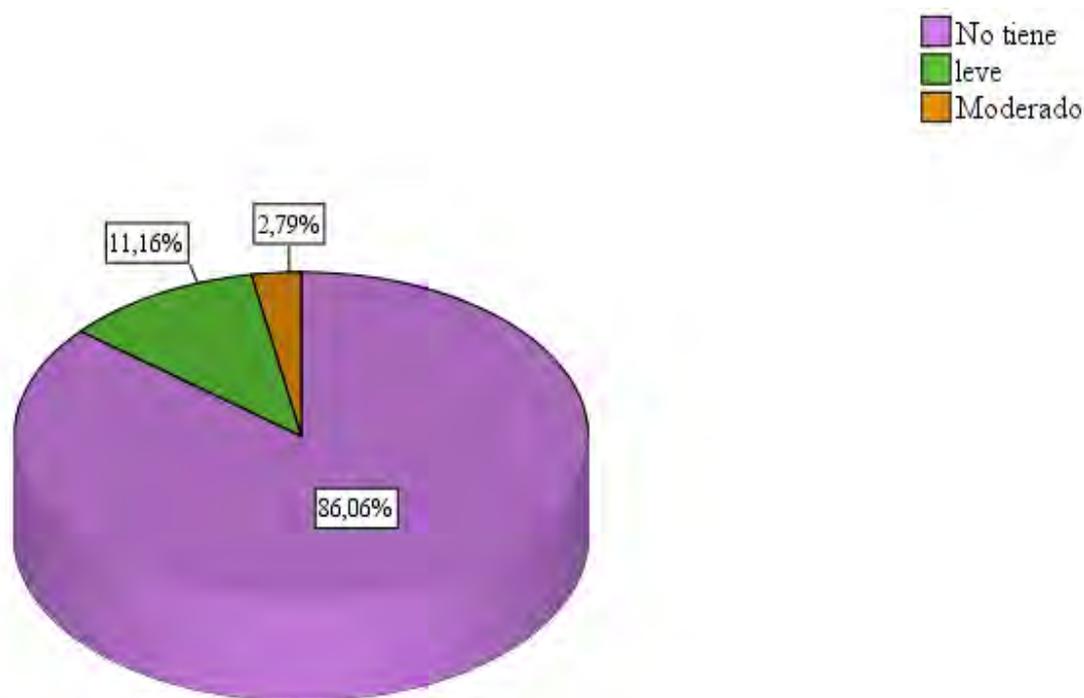
Tabla 27

Desnutrición de su hijo(a)

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| No tiene | 216 | 71,3 | 86,1 |
| leve | 28 | 9,2 | 97,2 |
| Moderado | 7 | 2,3 | 100,0 |
| Total | 251 | 82,8 | |
| Perdidos Sistema | 52 | 17,2 | |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 24

Ilustración de la desnutrición de su hijo(a)



De total de encuestados manifiestan que la mayoría de los niños NO tienen desnutrición siendo estos representados en 86,06% equivalente a 216 personas según la cartilla de control que se presenta al momento de la recepción de productos, mientras que el 11,16% de los niños presentan desnutrición leve, seguido por el 2,79% de niños que dijeron tener una desnutrición moderada. Lo que el programa busca es reducir la tasa de anemia por ello la municipalidad además del programa vaso de leche, cuenta con otros programas para lograr el objetivo.

Variable: Talla-edad

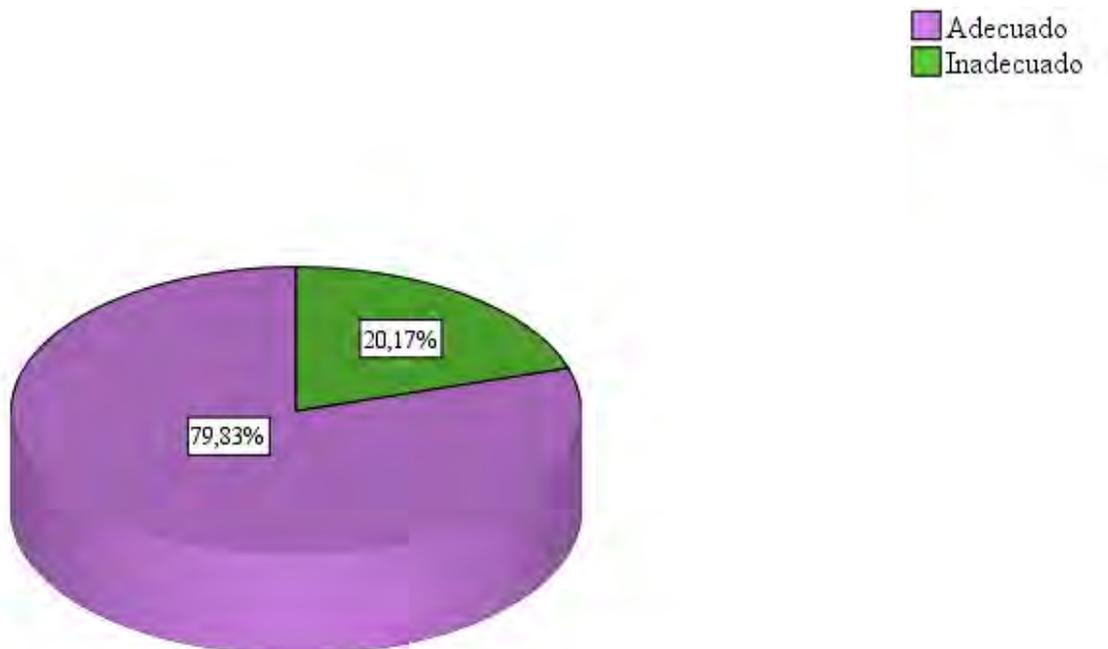
Tabla 28

Relación talla - edad de su hijo(a)

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| Adecuado | 190 | 62,7 | 79,8 |
| Inadecuado | 48 | 15,8 | 100,0 |
| Total | 238 | 78,5 | |
| Perdidos Sistema | 65 | 21,5 | |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 25

Ilustración de la relación talla - edad del beneficiario de 0-13 años



Del gráfico podemos observar que el 79,83% de los apoderados mencionaron que sus hijos, quienes son los beneficiarios del programa, que su relación de la talla – edad de los beneficiarios son adecuados de acuerdo al diagnóstico del centro de salud al que acudieron, mientras que el 20,17% indicaron lo contrario. El programa de alguna manera les ayuda a estar pendientes del estado de salud y crecimiento de sus menores niños, pues tienen la obligación de presentar los controles médicos, además de ellos si el menor presenta un retraso en su crecimiento adecuado, el programa tiene la responsabilidad de hacer seguimiento.

Variable: Peso - edad

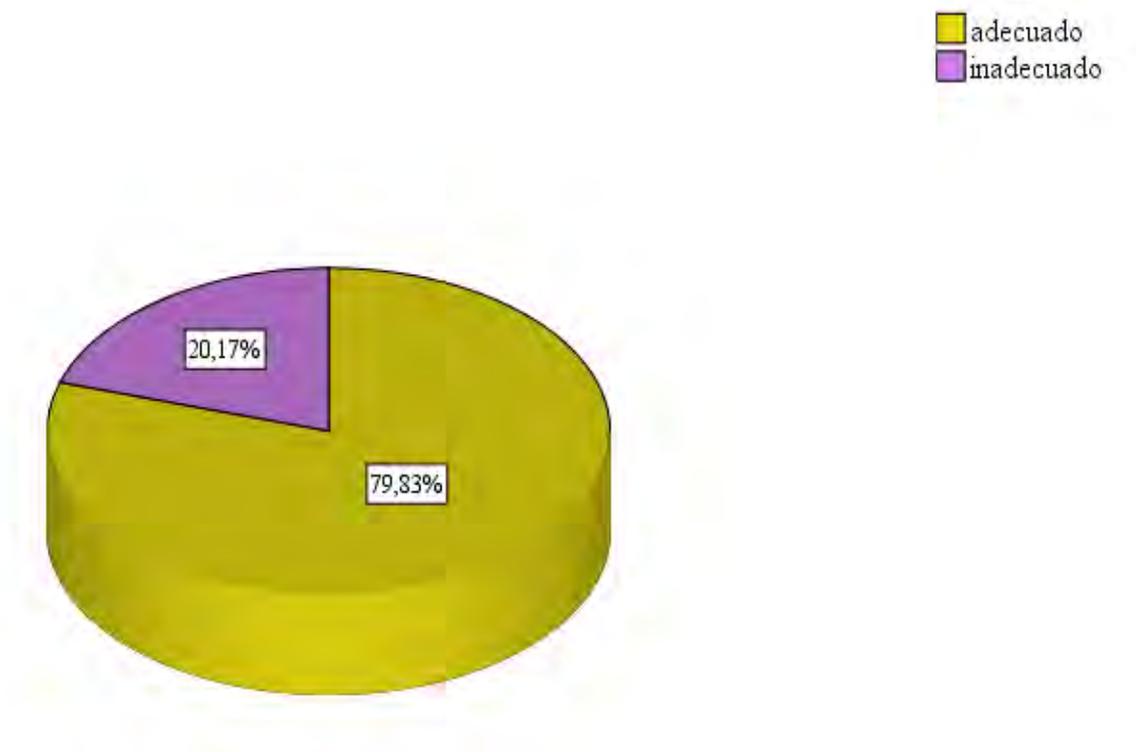
Tabla 29

Relación peso – edad de los beneficiarios de 0-13 años

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| Adecuado | 190 | 62,7 | 79,8 |
| Inadecuado | 48 | 15,8 | 100,0 |
| Total | 238 | 78,5 | |
| Perdidos Sistema | 65 | 21,5 | |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 26

Ilustración sobre la relación peso – edad de los beneficiarios de 0-13 años



Del gráfico podemos observar que el 79,83% de los apoderados mencionaron que sus hijos tienen una relación de peso – edad adecuada, según el control del centro de salud al que acudieron, mientras que el 20,17% indicaron lo contrario. El programa de alguna manera les ayuda a estar pendientes del estado de salud y evolución de sus menores niños, pues tienen la obligación de presentar los controles médicos, además de corroborar el adecuado desarrollo y evolución de los niños menores de 6 años.

Variables: Calorías

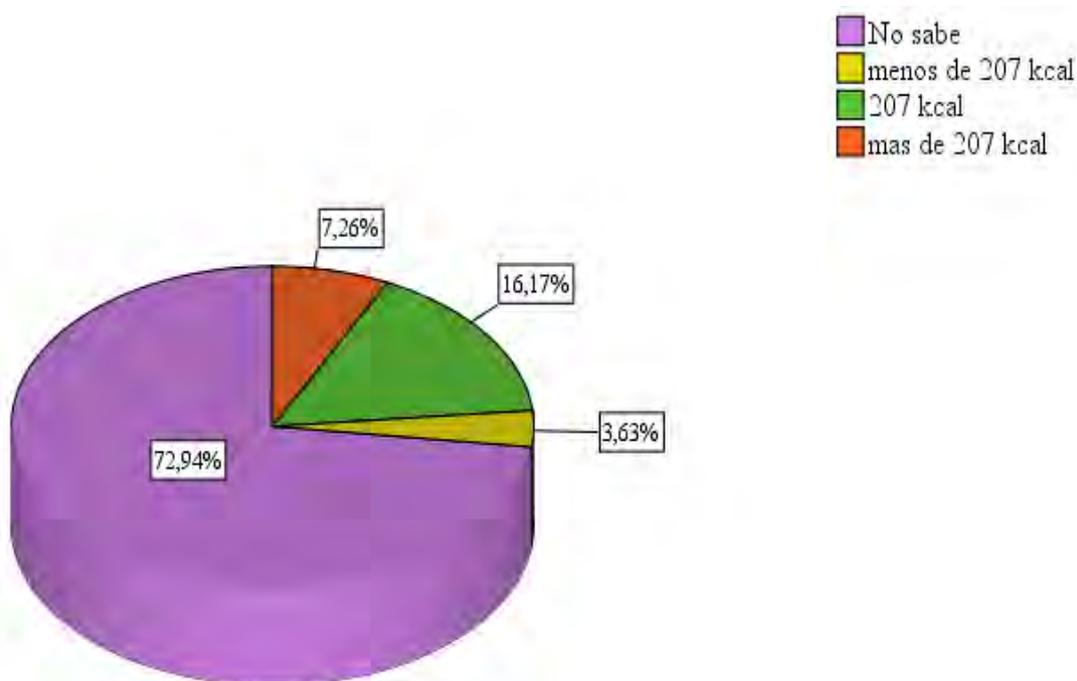
Tabla 30

Calorías consumidas del beneficiario

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|-------------------|------------|------------|----------------------|
| No sabe | 221 | 72,9 | 72,9 |
| menos de 207 kcal | 11 | 3,6 | 76,6 |
| 207 kcal | 49 | 16,2 | 92,7 |
| más de 207 kcal | 22 | 7,3 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 27

Ilustración de las calorías que aporta el desayuno que consumen los beneficiarios



Del total de encuestados el 72,9% de los beneficiarios del programa vaso de leche no saben la cantidad calórica que consume en su desayuno siendo equivalente a 221 personas, asimismo el 16,17% de los beneficiarios dijeron que consumen 207 calorías en su desayuno puesto que el programa informo en cuanto porción está destinada los productos, mientras que el 7,26% mencionó que consume más calorías de lo establecido por la normal y el 3,63% dijo que consumía menos de 207 calorías en su desayuno pese a que el programa a través de un especialista en nutrición les enseña cómo preparar el vaso de alimento que contenga la cantidad necesaria.

VARIABLES: Controles médicos

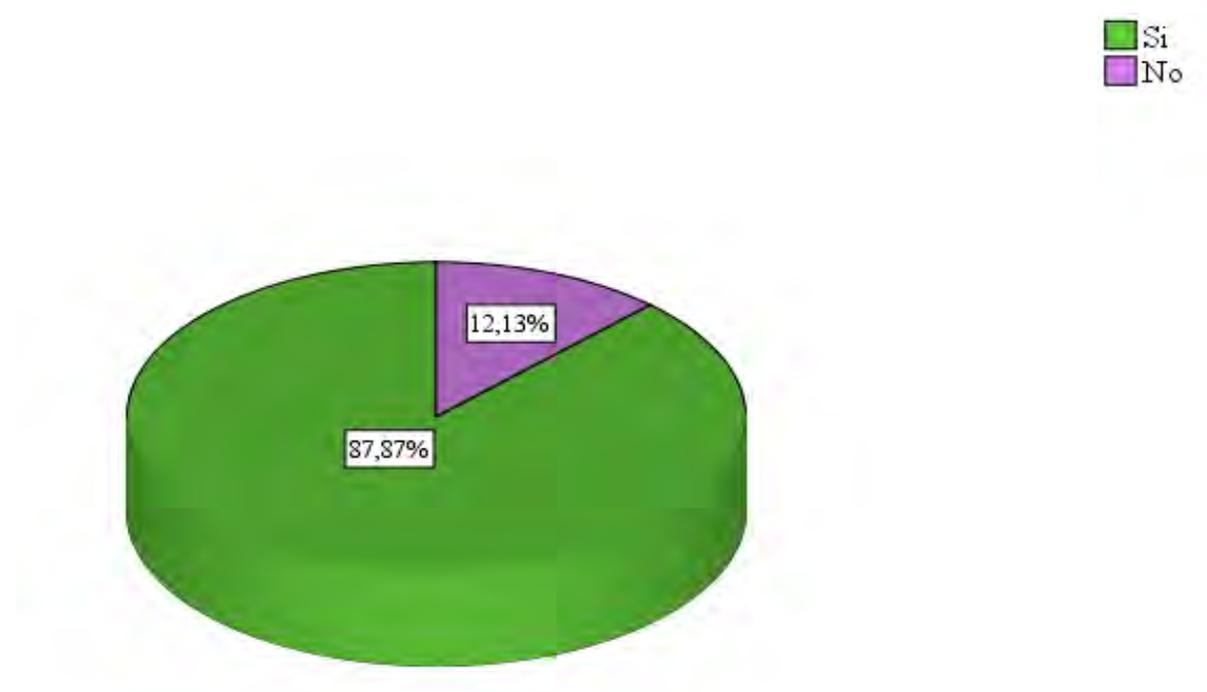
Tabla 31

Controles médicos de los beneficiarios de 0-13 años

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|------------------|------------|------------|----------------------|
| Si | 210 | 69,3 | 87,9 |
| No | 29 | 9,6 | 100,0 |
| Total | 239 | 78,9 | |
| Perdidos Sistema | 64 | 21,1 | |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 28

Ilustración de los controles médicos de los beneficiarios de 0-13 años



Del total de beneficiarios que pertenecen al grupo de niños de 0-6 años y 7-13 años se muestra que el 87,87% de apoderados mencionaron que, si llevan a sus controles médicos mensuales o trimestrales a cualquier establecimiento de salud, mientras que el 12,13% de los apoderados mencionaron que no llevan a sus controles médicos porque no son necesarios o ya están fuera de rango de edad para llevarlos, pero si se realizan algunos controles que el programa les pida como el control de anemia y desnutrición. Es uno de los requisitos indispensable que el programa exige para ser beneficiario.

Variable: Satisfacción del programa

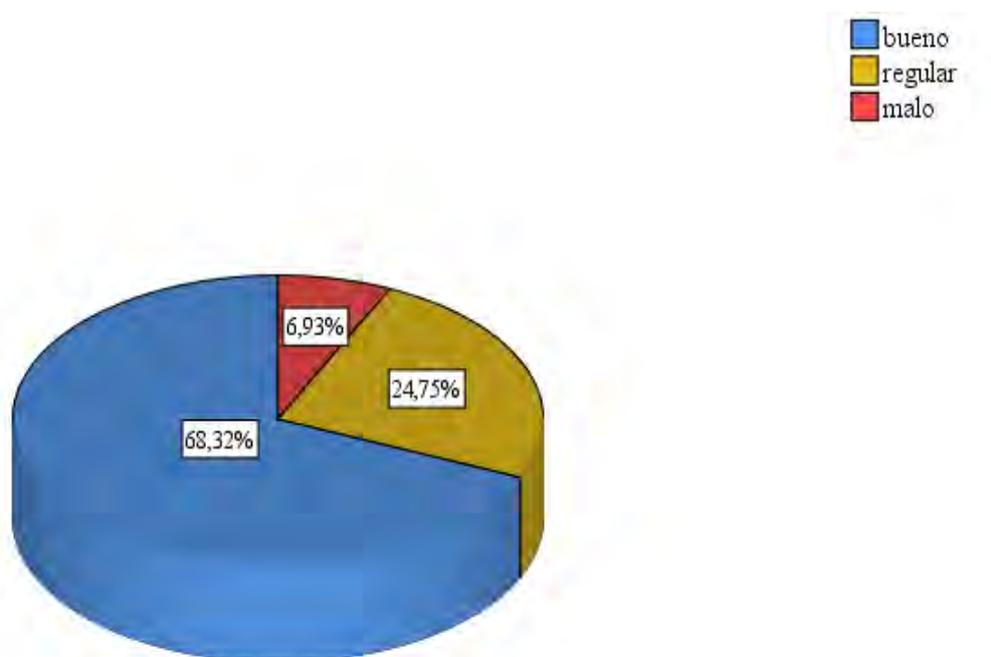
Tabla 32

Satisfacción de los beneficiarios en cuanto al programa

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|---------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| bueno | 207 | 68,3 | 68,3 |
| regular | 75 | 24,8 | 93,1 |
| malo | 21 | 6,9 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 29

Ilustración de la satisfacción de los beneficiarios en cuanto al programa



Del total de encuestados el 68,32% de los beneficiarios del Programa sienten que el programa es bueno siendo equivalente a 207 personas ya que este les ofrece productos como la leche y hojuelas extruidas avena puesto que son necesarios para el desayuno, también el 24,75% de los beneficiarios dijeron que el programa es regular porque les falta mejorar en aspectos administrativos, mientras que el 6,93% de los beneficiarios sienten que el programa es malo siendo equivalente a 21 personas que tuvieron problemas con la presentación de requisitos para el empadronamiento.

Variable: Productos nutricionales

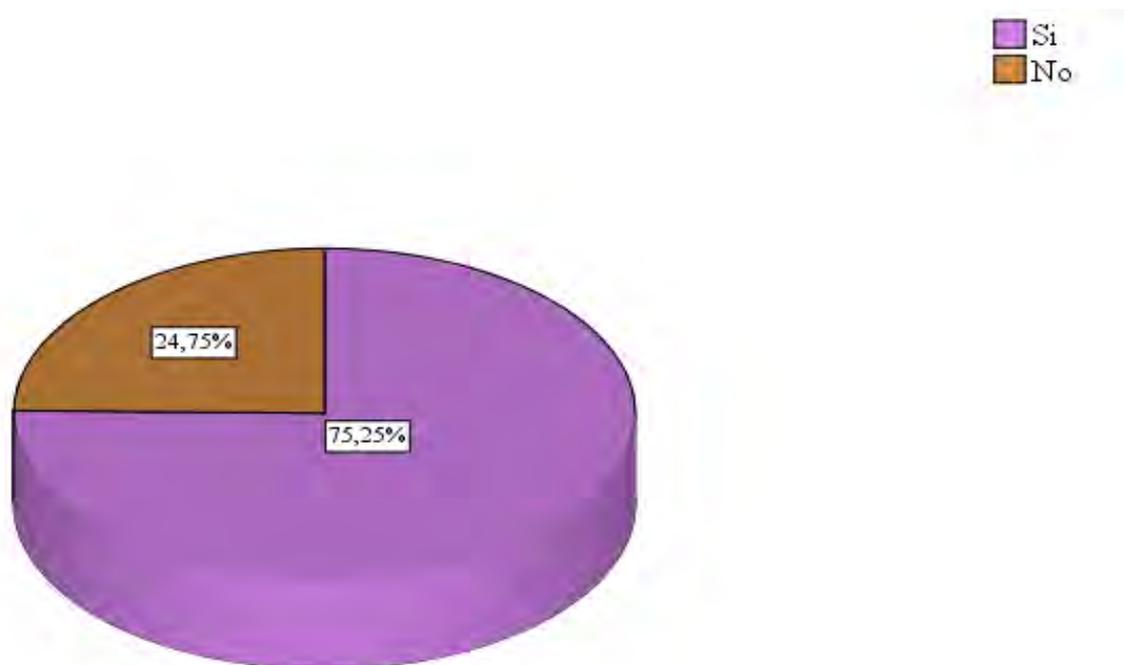
Tabla 33

Productos nutricionales del programa

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|-------|------------|------------|----------------------|
| Si | 228 | 75,2 | 75,2 |
| No | 75 | 24,8 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 30

Ilustración de los productos nutricionales del programa

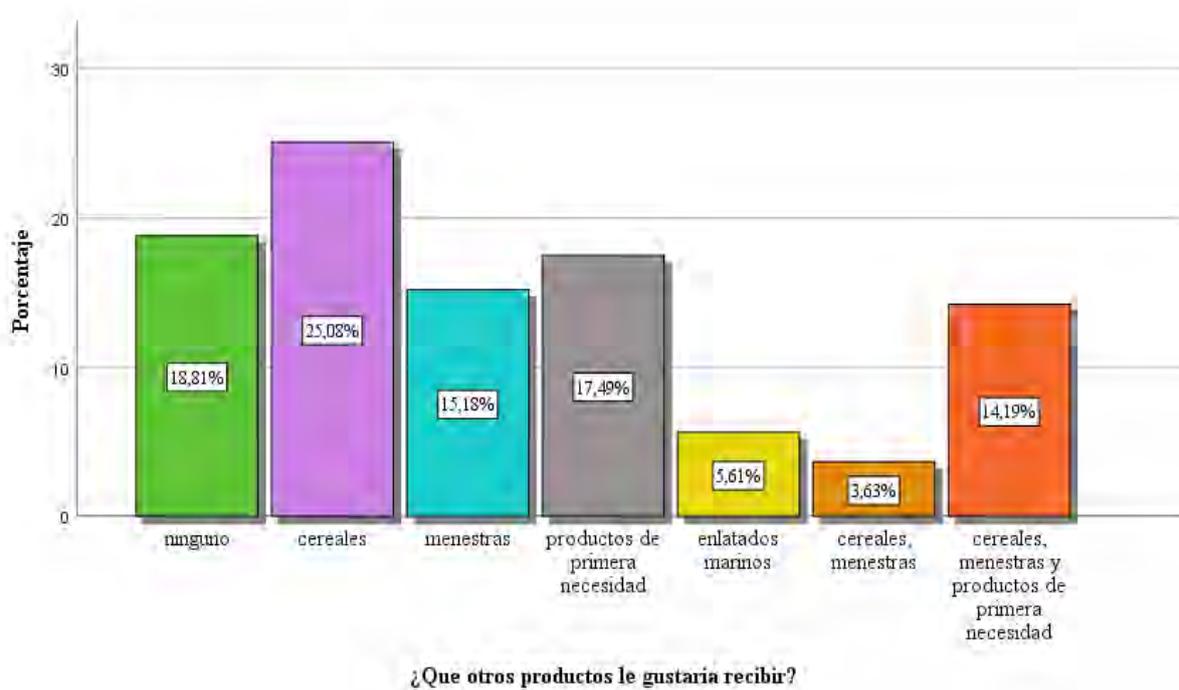


Del total de encuestados el 75,25% de los beneficiarios del programa consideran que los productos que reciben son nutricionales siendo equivalente a 228 personas, mientras que el 24,75% de los beneficiarios dijeron que los productos no son nutricionales quienes señalaron que los productos como la harina de kiwicha y quinua venían con menos concentración de productos propiamente dicho y contiene además otros componentes.

Variable: Productos que les gustaría recibir

Tabla 34*Otros productos que les gustaría recibir a los beneficiarios*

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|---|------------|------------|----------------------|
| ninguno | 57 | 18,8 | 18,8 |
| cereales | 76 | 25,1 | 43,9 |
| menstras | 46 | 15,2 | 59,1 |
| productos de primera necesidad | 53 | 17,5 | 76,6 |
| enlatados marinos | 17 | 5,6 | 82,2 |
| cereales, menstras | 11 | 3,6 | 85,8 |
| cereales, menstras y productos de primera necesidad | 43 | 14,2 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 31*Ilustración sobre que otros productos que les gustaría recibir a los beneficiarios*

Del total de encuestados el 25,08% de los beneficiarios dijeron que les gustaría recibir otro producto como cereales, (quinua, kiwicha y cañihua), siendo equivalente a 76 personas, seguido por el 18,81% de los beneficiarios mencionaron que no era necesario que les entreguen otros productos sintiéndose conformes con los productos que recibe, asimismo el 17,49% de los beneficiarios dijeron que les gustaría recibir productos de primera necesidad y el 15,18% dijeron que las menstras serían mejor, así como otros beneficiarios dijeron gustar de recibir enlatados marinos.

Variable: Actividades del programa

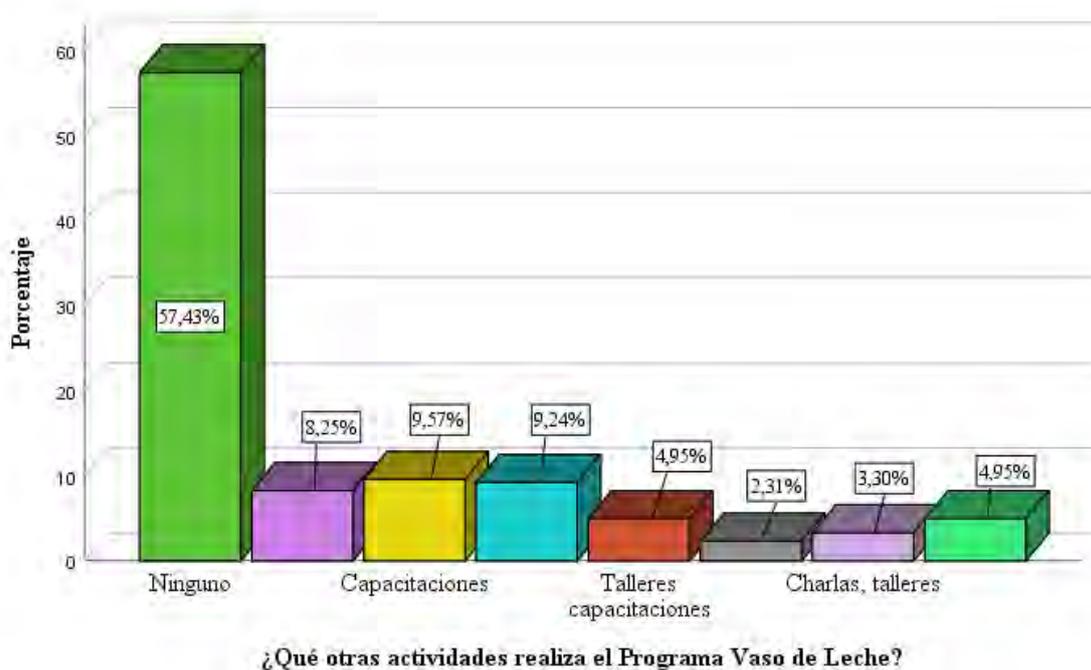
Tabla 35

Actividades que realiza el Programa Vaso de Leche

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|------------------------------------|------------|------------|----------------------|
| Ninguno | 174 | 57,4 | 57,4 |
| Talleres | 25 | 8,3 | 65,7 |
| Capacitaciones | 29 | 9,6 | 75,2 |
| Charlas | 28 | 9,2 | 84,5 |
| Talleres capacitaciones | 15 | 5,0 | 89,4 |
| Charlas y Capacitaciones | 7 | 2,3 | 91,7 |
| Charlas, talleres | 10 | 3,3 | 95,0 |
| Charlas, talleres y capacitaciones | 15 | 5,0 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 32

Ilustración de otras actividades que realiza el Programa Vaso de Leche



Del total de encuestados el 57,43% de los beneficiarios dijeron que el programa no realiza ninguna actividad fuera de la repartición de los productos siendo esto equivalente a 174 personas, seguido por el 9,57% de los beneficiarios mencionaron que si capacitaciones, así como charlas y talleres. mientras que otros beneficiarios afirmaron que el programa si realiza todas las actividades como charlas, talleres y capacitaciones siendo estos un 4,95%.

Variable: Quejas del programa

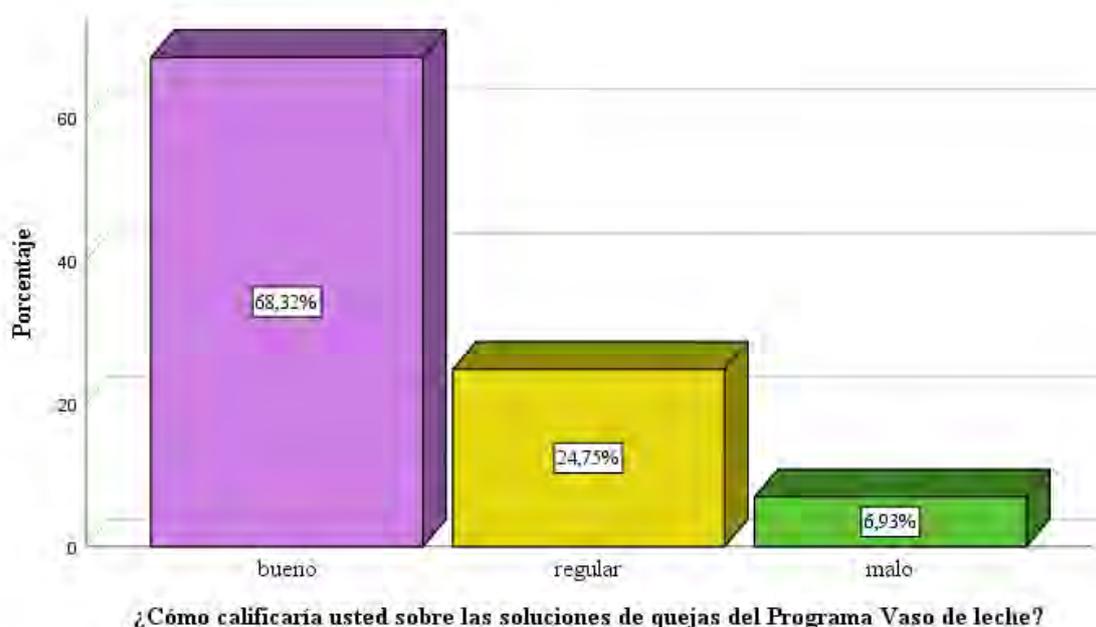
Tabla 36

Quejas del programa

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|---------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| bueno | 207 | 68,3 | 68,3 |
| regular | 75 | 24,8 | 93,1 |
| malo | 21 | 6,9 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 33

Ilustración sobre las quejas del programa



Del total de los encuestados podemos alegar que el 68,32% de los beneficiarios del programa consideran que el programa si resuelve su queja, los cuales son equivalente a 207 personas quienes consultan sobre el estado de alimento o el modo de preparación, asimismo el 24,75% de los beneficiarios dijeron tener quejas pero que el programa los ignoraba, finalmente el 6,93% de los beneficiarios califican de malo puesto que no se resolvían sus quejas presentadas los cuales son el empadronamiento y la focalización.

Variable: Fechas de entrega de los productos

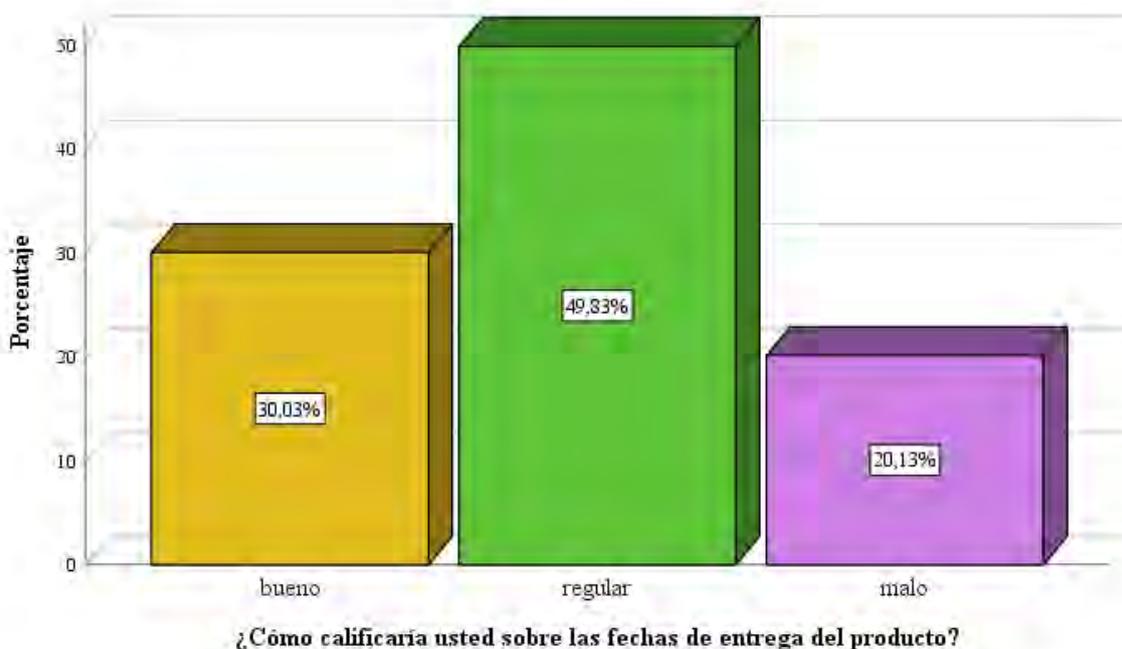
Tabla 37

Fechas de entregas de los productos a los beneficiarios

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|---------|------------|------------|----------------------|
| bueno | 91 | 30,0 | 30,0 |
| regular | 151 | 49,8 | 79,9 |
| malo | 61 | 20,1 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 34

Ilustración de las fechas de entregas de los productos a los beneficiarios



Del total de encuestados podemos detallar que un aproximado de 49,83% de los beneficiarios del programa califican de regular a las fechas de entregas de los productos, motivos cuales mencionaron fue que la municipalidad junto con el comité del programa presentan retrasos y deficiencias a la hora de entregar los productos asimismo los beneficiarios mencionaron que las entregas se estaban dando en cualquier fecha y no de manera mensual como debía ser, mientras que el 30,03% de los beneficiarios afirman que es bueno la entrega de productos ya que es un beneficio que ayuda de manera positiva.

Variable: Almacenamiento de los alimentos

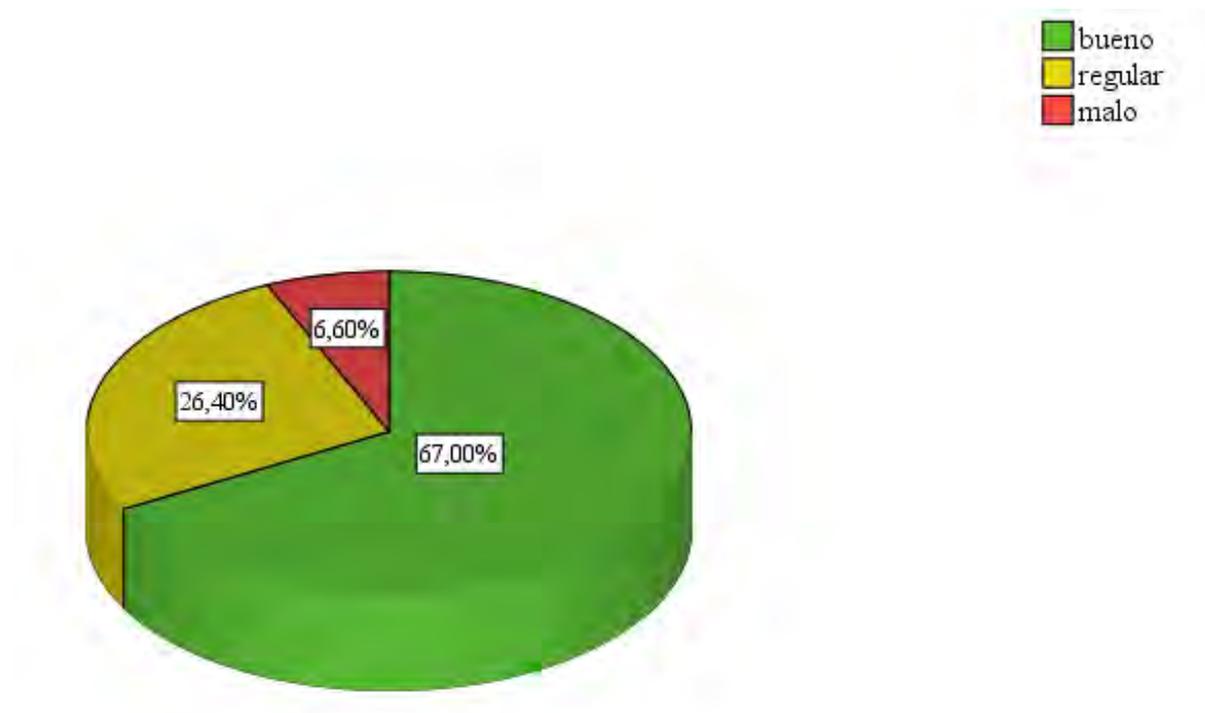
Tabla 38

Estado de alimentos

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|---------|------------|------------|----------------------|
| bueno | 203 | 67,0 | 67,0 |
| regular | 80 | 26,4 | 93,4 |
| malo | 20 | 6,6 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 35

Ilustración sobre el estado de alimentos



De la ilustración observada podemos mencionar que el 67% de los beneficiarios del programa consideran que el estado de los alimentos recibidos era bueno y no había problemas con los productos, ya que este tiene una fecha de vencimiento hasta el próximo año; asimismo otros beneficiarios mencionaron de regular el estado de alimentos porque sentían miedo de recibir productos pasados, mientras que el 6,60% de los beneficiarios dijeron que las hojuelas de quaker no se encuentran en buen estado.

Variable: Desempeño del comité administrativo

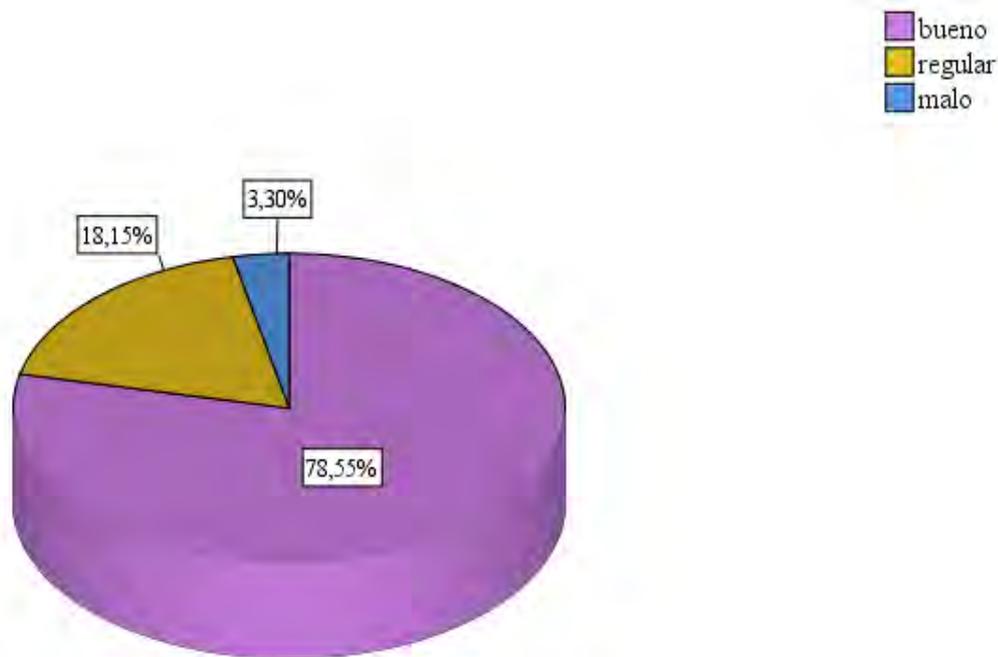
Tabla 39

Desempeño administrativo del programa

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|---------|------------|------------|----------------------|
| bueno | 238 | 78,5 | 78,5 |
| regular | 55 | 18,2 | 96,7 |
| malo | 10 | 3,3 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 36

Ilustración del desempeño administrativo del programa



Del gráfico observado podemos mencionar que un aproximado de 79% de los beneficiarios del programa califican de bueno el desempeño administrativo del programa puesto que hacen muchos esfuerzos en todo el proceso del programa desde la selección del beneficiario hasta la fase supervisión y control, los cuales son equivalente a 238 personas de la muestra, asimismo el 3,30% de los beneficiarios calificaron de malo al desempeño administrativo por razón de que piden muchos requisitos.

Variable: Sistema de focalización de hogares (SISFOH)

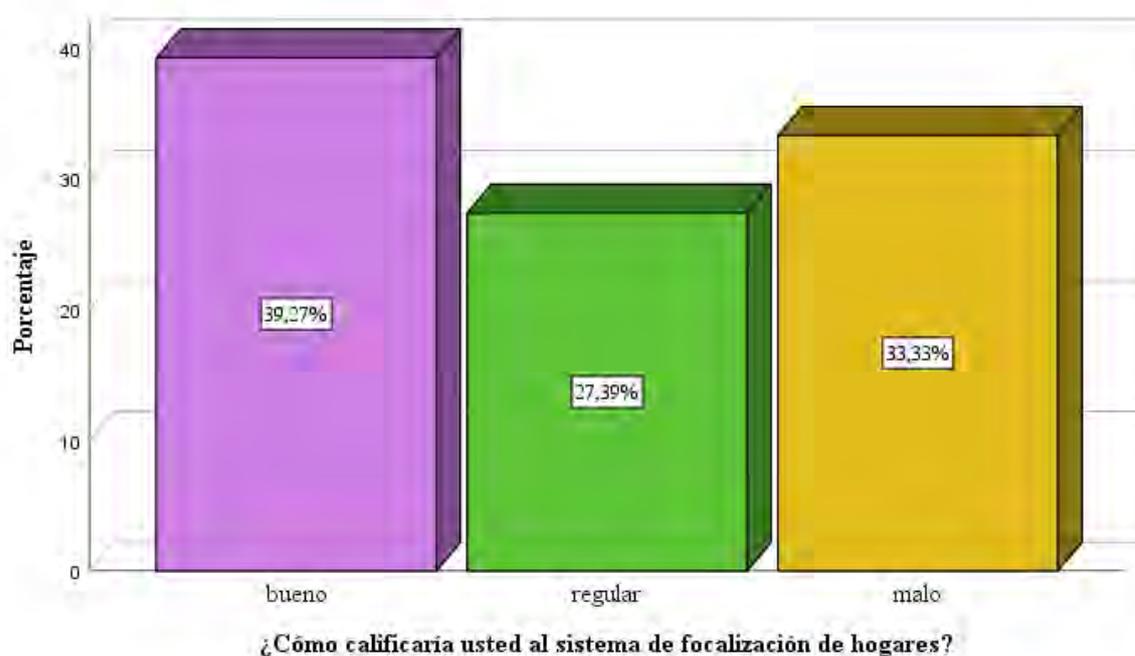
Tabla 40

Sistema de focalización de hogares

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|---------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| bueno | 119 | 39,3 | 39,3 |
| regular | 83 | 27,4 | 66,7 |
| malo | 101 | 33,3 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 37

Ilustración del sistema de focalización de hogares



De la ilustración observada explicamos que el 39,27% de los beneficiarios del programa consideran bueno la focalización de hogares para ser parte del programa, los cuales son equivalente a 119 personas, asimismo el 33,33% de los beneficiarios dijeron que la focalización era mala ya que se realiza cada 3 años y eso genera que muchas personas pierdan el acceso al programa, finalmente el 27,39% de los beneficiarios dijeron que les da igual la focalización puesto que el programa ayuda necesariamente a las personas que están en estados vulnerable.

Variable: Información de gasto y egreso

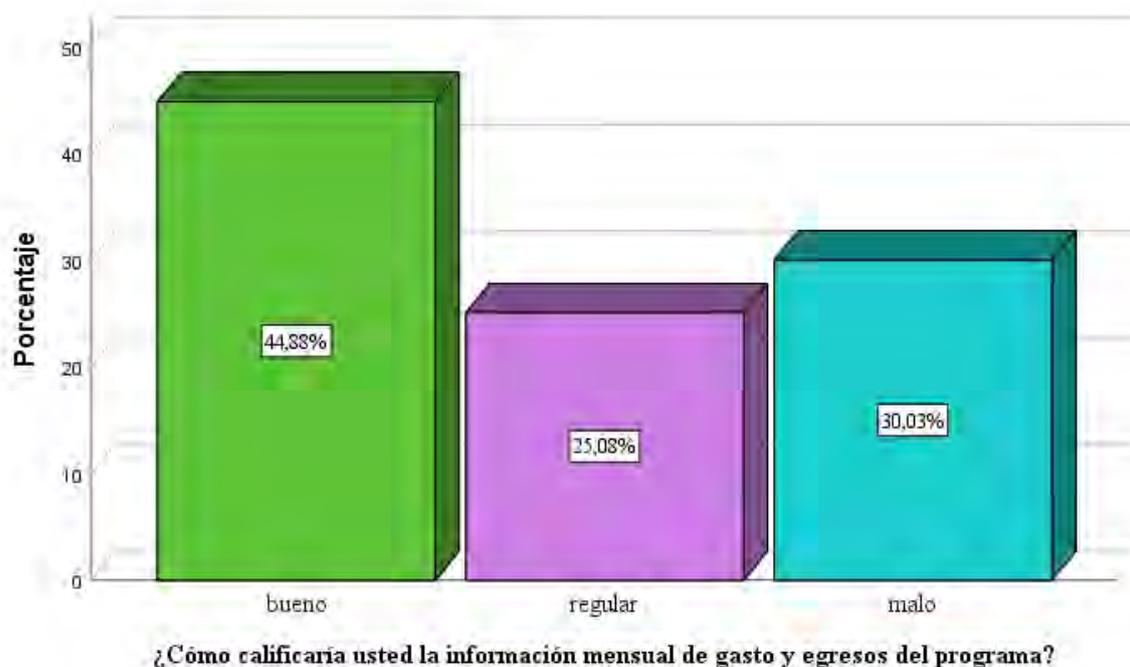
Tabla 41

La Información mensual de gasto y egresos del programa

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|---------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| bueno | 136 | 44,9 | 44,9 |
| regular | 76 | 25,1 | 70,0 |
| malo | 91 | 30,0 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 38

Ilustración sobre la Información mensual de gasto y egresos del programa



Del total de encuestados concluimos que el 44,88% de los beneficiarios del programa saben acerca de la información mensual de gastos y egreso, los cuales son equivalente a 136 personas, asimismo el 30,03% de los beneficiarios dijeron que el representante de su comité no informa el los gastos y egresos del programa, finalmente el 25,08% de los beneficiarios dijeron que se enteraban de los ingresos y egresos del programa por los otros beneficiarios.

Variable: Trabajo que realiza los representantes de los comités del programa

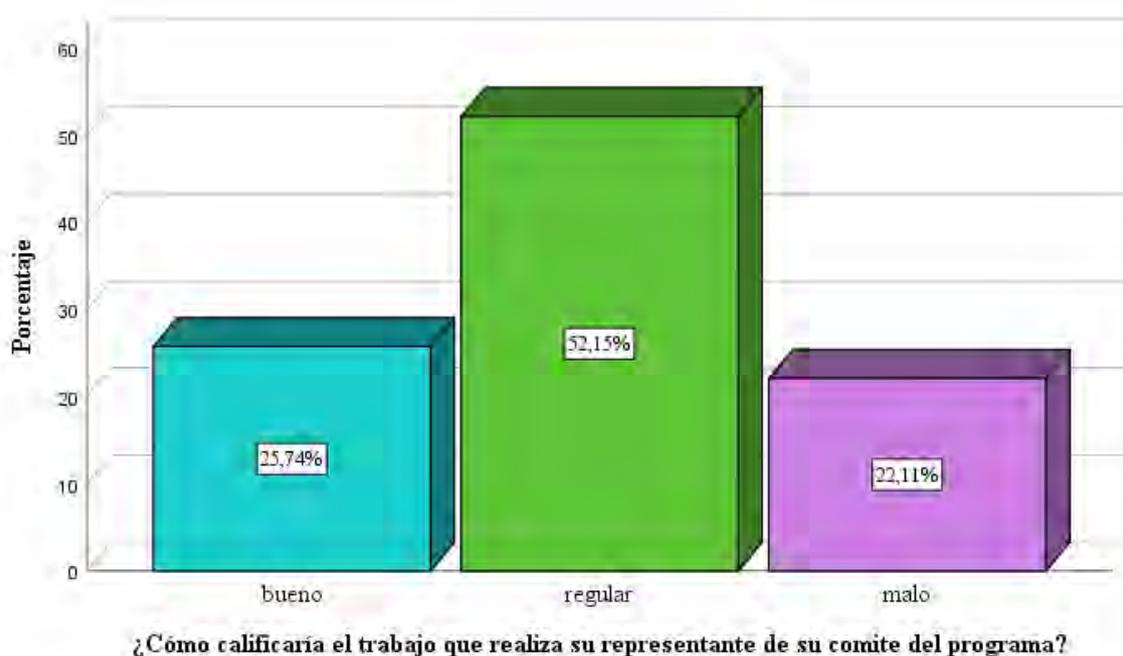
Tabla 42

Trabajo que realiza su representante de su comité del programa

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|---------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| bueno | 78 | 25,7 | 25,7 |
| regular | 158 | 52,1 | 77,9 |
| malo | 67 | 22,1 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 39

Ilustración trabajo que realiza su representante de su comité del programa



Del total de encuestados, el 52,15% de los beneficiarios del programa califican de regular el trabajo que realiza sus representantes de sus comités, los cuales son equivalente a 158 personas, asimismo el 25,74% de los beneficiarios calificaron de bueno el trabajo realizado de comité, y el 22,11% de los beneficiarios dijeron que el trabajo del representante de sus comités no era de manera transparente así como la información recibida por parte de la comisión de administración los representantes no llegaban a difundirlo de manera oportuna.

Variable: *Ámbito socioeconómico*

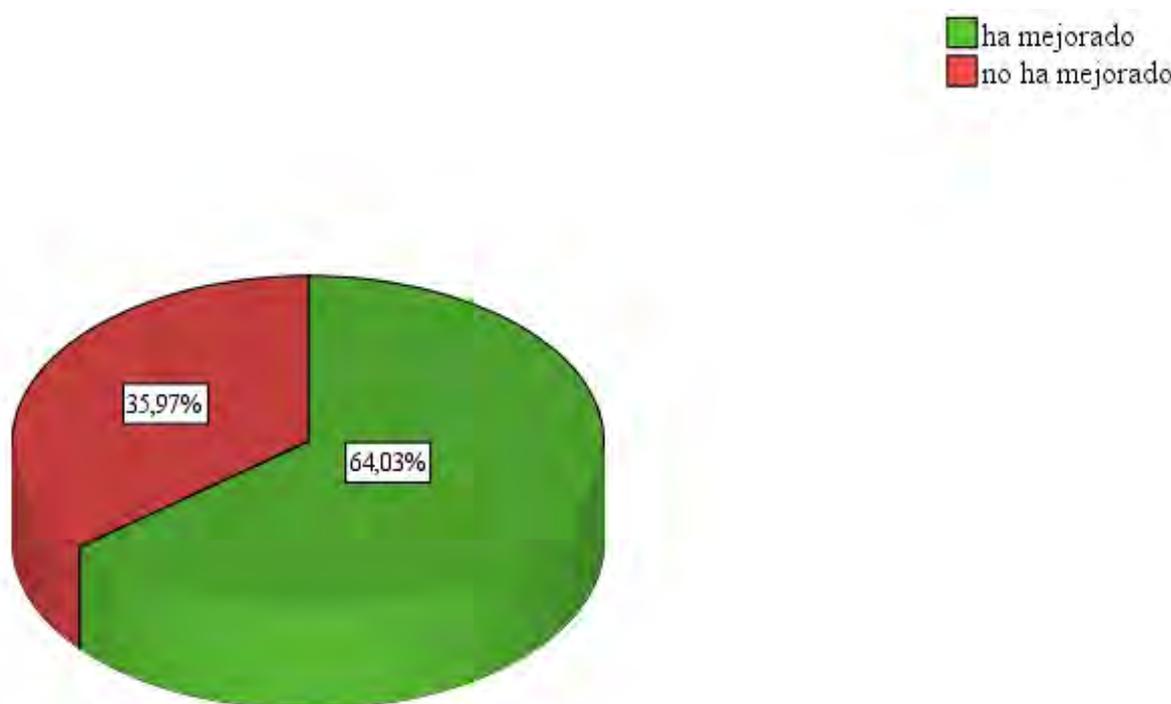
Tabla 43

Mejora de su ámbito socioeconómico

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|----------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| ha mejorado | 194 | 64,0 | 64,0 |
| no ha mejorado | 109 | 36,0 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 40

Ilustración de la mejora de su ámbito socioeconómico



Del total de encuestados, el 64,03% de los beneficiarios del programa vaso de leche mencionaron haber mejorado en su ámbito socioeconómico los cuales son equivalente a 194 personas siendo reflejados en un ahorro excedente, mejora en la salud, asimismo el 35,97% de los beneficiarios dijeron que no ha mejorado puesto que siguen gastando la misma cantidad monetaria en alimentación.

Variable: Entrega de alimentos

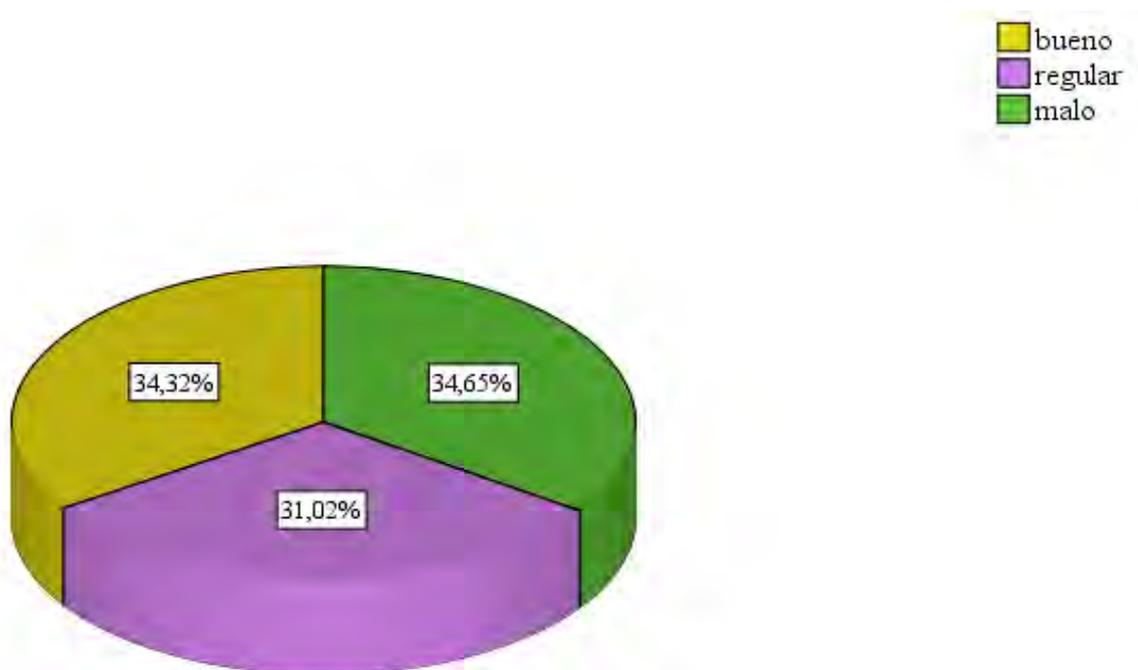
Tabla 44

Entrega de alimentos por parte del Comité de Administración a los beneficiarios

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|---------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| bueno | 104 | 34,3 | 34,3 |
| regular | 94 | 31,0 | 65,3 |
| malo | 105 | 34,7 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 41

Ilustración de las entregas de alimentos por parte del comité de administración a los beneficiarios

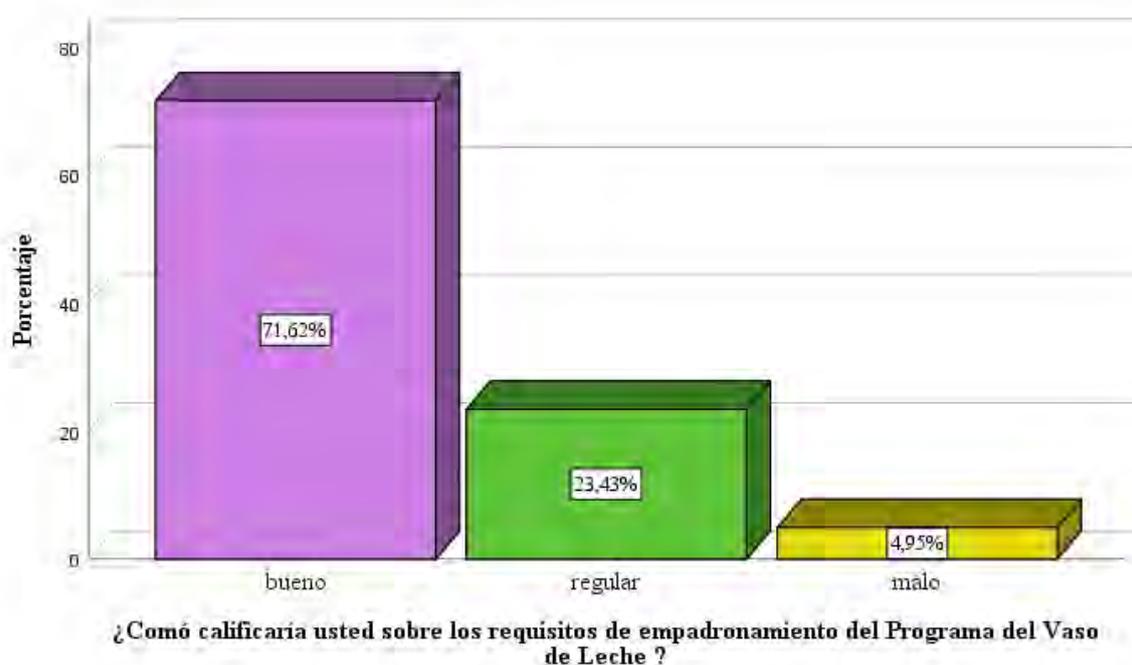


Como podemos observar el promedio de la calificación en cuanto a la entrega de alimentos por parte de la comisión de administración es de 33,33% siendo estos calificados de bueno, regular y malo, habiendo una pequeña diferencia entre cada calificación, así mismo podemos decir que los beneficiarios del programa mencionaron que calificaron de esa manera porque la entrega de los productos no se estaba dando de manera mensual y eso les generaba incertidumbre.

Variable: Empadronamiento de los beneficiarios

Tabla 45*Requisitos del empadronamiento*

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|---------|------------|------------|----------------------|
| bueno | 217 | 71,6 | 71,6 |
| regular | 71 | 23,4 | 95,0 |
| malo | 15 | 5,0 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 42*Ilustración de los requisitos del empadronamiento*

Como podemos ver del total de encuestados el 71,62% de los beneficiarios del programa califican de bueno a los requisitos del empadronamiento del programa los cuales son equivalente a 217 personas puesto que ellos mencionan que es la única forma en que los beneficiarios controlan la anemia y desnutrición de sus hijos, asimismo el 23,43% de los beneficiarios califican de regular a los requisitos de empadronamiento del programa debido a que existe personas que no deberían pertenecer pues algunos si tienen medios suficientes para mantenerse, finalmente el 4,95% de los beneficiarios consideran malo los requisitos del empadronamiento ya que este limita a que la persona no sea participe del programa ya que cada beneficiario siente que debe ser ayudado, siendo esto equivalente a 15 personas.

Variable: Proveedores del programa

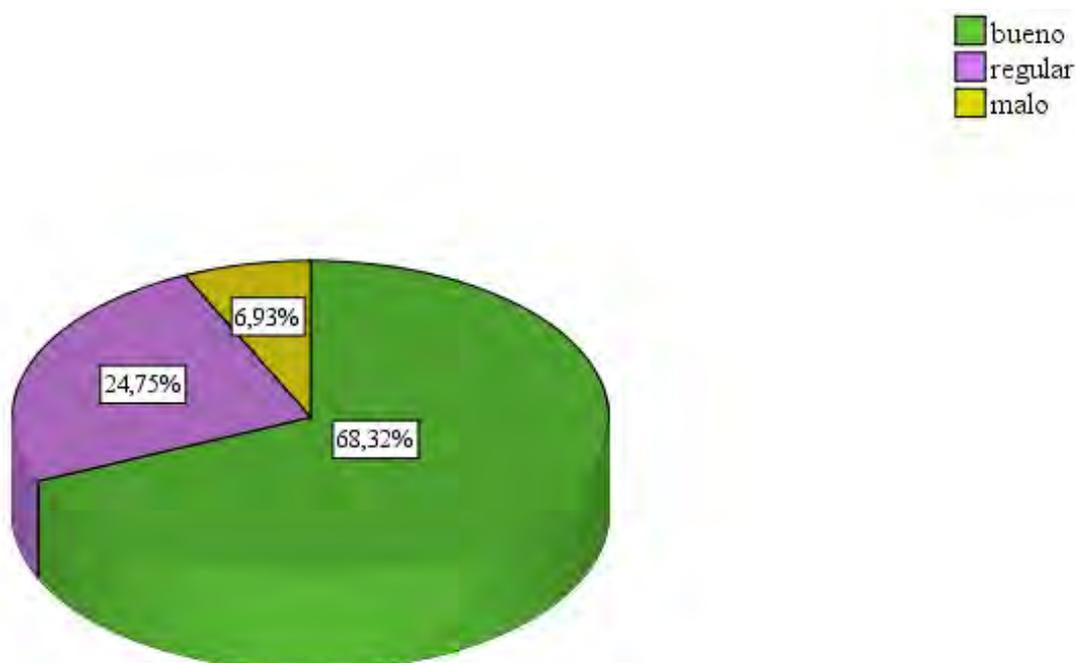
Tabla 46

Valoración de los beneficiarios a los proveedores del programa

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje acumulado |
|---------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| Bueno | 207 | 68,3 | 68,3 |
| Regular | 75 | 24,8 | 93,1 |
| Malo | 21 | 6,9 | 100,0 |
| Total | 303 | 100,0 | |

Figura 43

Ilustración sobre la valoración de los beneficiarios a los proveedores del programa



Del total de encuestados, el 68.32% de los beneficiarios califican bueno a los proveedores del programa ya que mencionan que los productos recibidos son naturales y orgánicos, asimismo el 24,75% de los beneficiarios califican de regular al proveedor, finalmente el 6,93% de los beneficiarios califican de malo a los proveedores debido a que mencionan que las avenas suelen ser adulterados.

5.3. Test de normalidad

Tabla 47

Test de la normalidad

| Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra | | | | | | |
|---|------------|--|------------------------------------|--|---|--|
| | | ¿Cuánto es la cantidad promedio mensual ahorrado ? | ¿Sabe si su hijo(a) tiene anemia ? | ¿Cuál es el índice de su desnutrición de su hijo(a)? | ¿Sabes cuantas calorías aporta el desayuno que consumes ? | ¿Cómo se siente respecto al programa ? |
| N | | 303 | 303 | 251 | 303 | 303 |
| Parámetros normales ^a | Media | 2,90 | 1,44 | 1,17 | 1,58 | 1,39 |
| | Desv. | 1,116 | ,706 | ,443 | 1,003 | ,614 |
| Desviación ^b | Máximas | ,173 | ,401 | ,508 | ,447 | ,418 |
| | diferencia | ,173 | ,401 | ,508 | ,447 | ,418 |
| s extremas | Positivo | ,173 | ,401 | ,508 | ,447 | ,418 |
| | Negativo | -,160 | -,269 | -,353 | -,282 | -,265 |
| Estadístico de prueba | | ,173 | ,401 | ,508 | ,447 | ,418 |
| Sig. asintótica(bilateral) | | ,000 ^c | ,000 ^c | ,000 ^c | ,000 ^c | ,000 ^c |

La prueba de normalidad para la presente investigación es el de Kolmogorov - Smirnov, debido a que la muestra es mayor a 50 datos mientras que si fuera menor a 50 datos se utilizaría Shapiro - Wilk, en función de P valor, con un nivel de significancia de 95% equivalente a 1,96; obteniendo un grado de significancia asintótica para todas las variables de estudio analizadas de 0,000, siendo menor a 0.05 (P-value), mostrándonos así que no se sigue una distribución normal por lo que se deberá aplicar pruebas No paramétricas.

5.4. Prueba de hipótesis (chi cuadrado)

5.4.1. Hipótesis general

Para realizar la prueba de hipótesis, primero se realizó un análisis de tablas cruzadas y ver el Test de Chi- cuadrado, el cual nos ayudará la aceptación o rechazo de nuestras hipótesis, entre la variable Vaso de Leche y la variable socioeconómica, de tal manera que nos indica el efecto de las variables, esto será contrastado estadísticamente.

Criterios de decisión:

- Si el valor del Chi - cuadrado < 0,05 rechazamos la Hipótesis nula
- Si el valor del Chi - cuadrado > 0,05 aceptamos la Hipótesis nula

Tabla 48

Tabla cruzada entre la variable vaso de leche y la variable socioeconómica

| Tabla cruzada entre el programa del Vaso de Leche y el ámbito socioeconómico de los beneficiarios | | | | | | | |
|---|----------------|--------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | ¿Programa Vaso de Leche? | | | Total | | |
| | | bueno | regular | malo | | | |
| Ámbito Socio Económico | ha mejorado | Recuento | 128 | 52 | 14 | 194 | |
| | | Recuento esperado | 132,5 | 48,0 | 13,4 | 194,0 | |
| | no ha mejorado | Recuento | 79 | 23 | 7 | 109 | |
| | | Recuento esperado | 74,5 | 27,0 | 7,6 | 109,0 | |
| | Total | | Recuento | 207 | 75 | 21 | 303 |
| | | | Recuento esperado | 207,0 | 75,0 | 21,0 | 303,0 |

Planteo de hipótesis:

- H0: El Programa del Vaso de Leche tiene efectos positivos en el ámbito socioeconómico en los hogares de los beneficiarios del distrito de Wanchaq para el año 2022.
- H1: El Programa del Vaso de Leche no tiene efectos positivos en el ámbito socioeconómico en los hogares de los beneficiarios del distrito de Wanchaq para el año 2022.

El nivel de significancia es del 5% que equivale al 0,05, este indica el error máximo que se puede aplicar al rechazar la hipótesis nula (Ho) en los 303 beneficiarios del Programa del distrito de Wanchaq, para el periodo del 2022.

Calculando la prueba de hipótesis en el SPSS:

Tabla 49

Tabla de resultado de la prueba Chi-cuadrada entre la variable Programa Vaso de Leche y la variable socioeconómica

| Pruebas de chi-cuadrado | | | |
|------------------------------|--------------------|----|--------------------------------------|
| | Valor | df | Significación asintótica (bilateral) |
| Chi-cuadrado de Pearson | 1,412 ^a | 2 | ,494 |
| Razón de verosimilitud | 1,431 | 2 | ,489 |
| Asociación lineal por lineal | ,985 | 1 | ,321 |
| N de casos válidos | 303 | | |

La probabilidad de la Chi-cuadrado de Pearson es de 0,494 mayor que el P valor equivalente a 0,05, por ello se concluye que existe asociación entre variables y esta estadísticamente significativa.

Se concluye que el Programa Vaso de Leche tiene **efectos positivos** en el ámbito socioeconómico de las familias usuarias del distrito de Wanchaq, para el año 2022.

5.4.2. Hipótesis específica

Hipótesis Específica 1:

Según la prueba de hipótesis específica, debemos realizar un análisis de la tabla de contingencia entre la variable Vaso de Leche y la variable social, de tal manera que nos indica el efecto de las variables, esto será contrastado estadísticamente.

En cuanto al ámbito social se considera que las variables más determinantes para poder medir los efectos del Programa de Vaso Leche son los índices de anemia, índices de desnutrición, caloría y valores nutricionales que aporta la ración diaria.

Criterios de decisión:

- Si el valor del Chi-cuadrado $< 0,05$ se rechaza H_0
- Si el valor del Chi-cuadrado $> 0,05$ se acepta H_0

Formulación de hipótesis:

H₀: El Programa de Vaso de Leche tiene efectos positivos en el aspecto social, ya que se puede mostrar una mejora en la salud y alimentación de los beneficiarios del distrito de Wanchaq para el año 2022.

H₁: El Programa de Vaso de Leche no tiene efectos positivos en el aspecto social, ya que se puede mostrar una mejora en la salud y alimentación de los beneficiarios del distrito de Wanchaq para el año 2022.

El nivel de significancia es del 5% que equivale al 0,05, este indica el error máximo que se puede aplicar al rechazar la hipótesis nula (H_0) en los 303 beneficiarios del Programa del distrito de Wanchaq, para el periodo del 2022

Calculando la prueba de hipótesis en el SPSS:

- **Variable social: Índice anemia**

Tabla 50

Tabla de contingencia entre la variable Programa Vaso de Leche y la variable social anemia

| | | Programa Vaso de Leche | | | Total | |
|--------|-----------------|------------------------|---------|------|-------|-------|
| | | bueno | regular | malo | | |
| anemia | No tiene | Recuento | 203 | 0 | 0 | 203 |
| | | Recuento esperado | 138,7 | 50,2 | 14,1 | 203,0 |
| | Anemia Leve | Recuento | 0 | 74 | 0 | 74 |
| | | Recuento esperado | 50,6 | 18,3 | 5,1 | 74,0 |
| | Anemia moderada | Recuento | 0 | 0 | 20 | 20 |
| | | Recuento esperado | 13,7 | 5,0 | 1,4 | 20,0 |
| | Anemia severa | Recuento | 4 | 1 | 1 | 6 |
| | | Recuento esperado | 4,1 | 1,5 | ,4 | 6,0 |
| Total | | Recuento | 207 | 75 | 21 | 303 |
| | | Recuento esperado | 207,0 | 75,0 | 21,0 | 303,0 |

Tabla 51

Tabla de prueba de Chi- cuadrado Programa Vaso de Leche y la variable social anemia

| Pruebas de chi-cuadrado | | | |
|------------------------------|----------------------|----|--------------------------------------|
| | Valor | df | Significación asintótica (bilateral) |
| Chi-cuadrado de Pearson | 588,658 ^a | 6 | ,000 |
| Razón de verosimilitud | 468,873 | 6 | ,000 |
| Asociación lineal por lineal | 221,272 | 1 | ,000 |
| N de casos válidos | 303 | | |

El valor de la Chi-cuadrado de Pearson es de 0,00 siendo menor que el P valor equivalente a 0,05 por ello se concluye que no es estadísticamente significativa.

Se concluye que el Programa Vaso de Leche no tiene efectos positivos en el ámbito social de las familias beneficiarias del distrito de Wanchaq, provincia de Cusco para el año 2022, debido a que la variable que no es determinante.

- **Variable social: índice desnutrición**

Tabla 52

Tabla cruzada del índice de desnutrición de su hijo(a) y la calificación del programa

| | | | ¿Cómo calificaría al programa vaso de leche? | | | Total |
|--|-------------------|-------------------|--|---------|-------|-------|
| | | | bueno | regular | malo | |
| ¿Cuál es el índice de su desnutrición de su hijo(a)? | No tiene | Recuento | 161 | 43 | 12 | 216 |
| | | Recuento esperado | 142,9 | 58,5 | 14,6 | 216,0 |
| | Leve | Recuento | 2 | 23 | 3 | 28 |
| | | Recuento esperado | 18,5 | 7,6 | 1,9 | 28,0 |
| | Moderado | Recuento | 3 | 2 | 2 | 7 |
| | | Recuento esperado | 4,6 | 1,9 | ,5 | 7,0 |
| Total | Recuento | 166 | 68 | 17 | 251 | |
| | Recuento esperado | 166,0 | 68,0 | 17,0 | 251,0 | |

Tabla 53

Tabla de prueba de Chi-cuadrado del índice de desnutrición de su hijo(a) y la calificación del programa

| Pruebas de chi-cuadrado | | | |
|------------------------------|---------------------|----|--------------------------------------|
| | Valor | df | Significación asintótica (bilateral) |
| Chi-cuadrado de Pearson | 59,082 ^a | 4 | ,000 |
| Razón de verosimilitud | 55,496 | 4 | ,000 |
| Asociación lineal por lineal | 30,924 | 1 | ,000 |
| N de casos válidos | 251 | | |

El valor de la Chi-cuadrado de Pearson es de 0,00 siendo menor del P-valor equivalente a 0,05 por ello se concluye que no es estadísticamente significativa.

Por ende, se concluye que el Programa Vaso de Leche no tiene efectos positivos en el ámbito social de las familias beneficiarias del distrito de Wanchaq, provincia de Cusco para el año 2022, debido a que no es una variable determinante.

Tabla 54

Tabla cruzada las calorías que aporta el desayuno que consume y considera que los productos son nutricionales

| | | | ¿Considera que los productos son nutricionales? | | | Total |
|--|-------------------|-------------------|---|---------|------|-------|
| | | | bueno | regular | malo | |
| ¿Sabes cuantas calorías aporta el desayuno que consumes? | No sabe | Recuento | 149 | 54 | 18 | 221 |
| | | Recuento esperado | 151,0 | 54,7 | 15,3 | 221,0 |
| | menos de 207 kcal | Recuento | 5 | 5 | 1 | 11 |
| | | Recuento esperado | 7,5 | 2,7 | ,8 | 11,0 |
| | 207 kcal | Recuento | 36 | 11 | 2 | 49 |
| | | Recuento esperado | 33,5 | 12,1 | 3,4 | 49,0 |
| | más de 207 kcal | Recuento | 17 | 5 | 0 | 22 |
| | | Recuento esperado | 15,0 | 5,4 | 1,5 | 22,0 |
| | Total | Recuento | 207 | 75 | 21 | 303 |
| | | Recuento esperado | 207,0 | 75,0 | 21,0 | 303,0 |

Tabla 55

Tabla de prueba de Chi- cuadrado de las calorías que aporta el desayuno que consume y considera que los productos son nutricionales

| Pruebas de chi-cuadrado | | | |
|------------------------------|--------------------|----|--------------------------------------|
| | Valor | df | Significación asintótica (bilateral) |
| Chi-cuadrado de Pearson | 6,014 ^a | 6 | ,422 |
| Razón de verosimilitud | 7,329 | 6 | ,291 |
| Asociación lineal por lineal | 2,118 | 1 | ,146 |
| N de casos válidos | 303 | | |

El valor de la Chi-cuadrado de Pearson es de 0,422 mayor que P valor equivalente a 0,05; por ello concluimos que es significativa estadísticamente.

Entonces podemos concluir que el Programa Vaso de Leche tiene efectos positivos en el ámbito social de los beneficiarios del distrito de Wanchaq, para el año 2022, debido a que es una variable determinante.

Hipótesis Específica 2:

Según la prueba de hipótesis, debemos realizar un análisis cruzado de la variable Vaso de Leche y la variable socioeconómica, de tal forma nos indicará el efecto de las variables, esto será contrastado estadísticamente.

En cuanto al ámbito económico se considera que la variable más determinante para poder medir los efectos del Programa de Vaso Leche es el **ahorro** que se tiene en el hogar desde que son beneficiarios.

Criterios de decisión:

- Si el valor del Chi-cuadrado $< 0,05$ se rechaza hipótesis nula
- Si el valor de Chi-cuadrado $> 0,05$ se acepta la hipótesis nula

Formulación de hipótesis:

Ho: El Programa del Vaso de Leche tiene efectos positivos en el aspecto económico, ya que se puede mostrar una mejora en el ahorro de los beneficiarios del distrito de Wanchaq para el año 2022.

H1: El Programa de Vaso de Leche no tiene efectos positivos en el aspecto económico, ya que se puede mostrar una mejora en el ahorro de los beneficiarios del distrito de Wanchaq para el año 2022.

El nivel de significancia es del 5% que equivale al 0,05, este indica el error máximo que se puede aplicar al rechazar la hipótesis nula (Ho) en los 303 beneficiarios del Programa del distrito de Wanchaq, para el periodo del 2022.

Calculando la prueba de hipótesis en el SPSS:

Tabla 56

Tabla cruzada cantidad promedio mensual ahorrada con calificación del programa del vaso de leche.

| Tabla cruzada ¿Cuánto es la cantidad promedio mensual ahorrada?* ¿Cómo calificaría al programa vaso de leche? | | | | | | |
|---|-----------------|-------------------|--|---------|------|-------|
| | | | ¿Cómo calificaría al programa vaso de leche? | | | Total |
| | | | Bueno | regular | malo | |
| ¿Cuánto es la cantidad promedio mensual ahorrado | de 1 a 16 soles | Recuento | 23 | 8 | 1 | 32 |
| | | Recuento esperado | 21,9 | 7,9 | 2,2 | 32,0 |
| | | Recuento | 54 | 25 | 3 | 82 |

| | | | | | |
|-------------------|----------|-------|------|------|-------|
| de 17 a 30 soles | Recuento | 56,0 | 20,3 | 5,7 | 82,0 |
| | esperado | | | | |
| de 31 a 50 soles | Recuento | 67 | 22 | 12 | 101 |
| | esperado | 69,0 | 25,0 | 7,0 | 101,0 |
| de 50 soles a mas | Recuento | 45 | 12 | 4 | 61 |
| | esperado | 41,7 | 15,1 | 4,2 | 61,0 |
| No ahorra | Recuento | 18 | 8 | 1 | 27 |
| | esperado | 18,4 | 6,7 | 1,9 | 27,0 |
| Total | Recuento | 207 | 75 | 21 | 303 |
| | esperado | 207,0 | 75,0 | 21,0 | 303,0 |

Tabla 57

Tabla de la prueba de Chi-cuadrado de la cantidad promedio mensual ahorrada con calificación del programa del vaso de leche.

| Chi-squared test | | | |
|------------------------------|--------------------|----|--------------------------------------|
| | Valor | df | Significación asintótica (bilateral) |
| Pearson Chi-squared test | 8,737 ^a | 8 | ,365 |
| Razón de verosimilitud | 8,592 | 8 | ,378 |
| Asociación lineal por lineal | ,007 | 1 | ,935 |
| N de casos válidos | 303 | | |

Pearson es de 0,365 mayor que el P –valor equivalente a 0,05, por ello se concluye que existe asociación entre las variables y es estadísticamente significativa.

Se concluye que el programa tiene efectos positivos en el ámbito económico de los beneficiarios del distrito de Wanchaq para el año 2022, dado que los beneficiarios consideran que el programa Vaso de Leche a nivel económico si los beneficia, pues consideran que las familias al mes pueden ahorrar entre 31 a 50 soles, dinero que puede no ser muy significativo, pero sí se puede destinar a otras necesidades.

5.5. Entrevista a la responsable del programa del vaso de leche

Sra. Graciela

1) ¿Con cuántos beneficiarios cuenta el programa vaso de leche?

El programa vaso de leche actualmente cuenta con 1430 beneficiarios para este año, estos beneficiarios son:

- De primera prioridad: Madres gestantes y lactantes, Niños menores de 6 años
- De segunda prioridad: Niños entre 6 y 13 años, Adulto mayor con TBC

2) ¿Qué requisitos debe tener Los beneficiarios del programa para entrar al sistema de focalización de hogares?

- Pertener al distrito de Wanchaq
- Pertener Padrón General de Hogares del SISFOH

3) ¿En qué se basa su clasificación socioeconómica de los beneficiarios?

La clasificación socioeconómica depende como el SISFOH determino en cómo se encuentra el ciudadano en el distrito de Wanchaq, por ejemplo, si cuenta con servicios básicos, tipo de vivienda, grado de instrucción, e ingreso promedio que gana, etc.

4) ¿El programa cuenta con un padrón de beneficiarios y que contiene dicho padrón?

El padrón de beneficiarios debe presentar los requisitos:

- Ficha de empadronamiento.
- Declaración Jurada de Condiciones de Vulnerabilidad.
- Carta de compromise
- DNI de la madre y del padre original y copia
- DNI del menor original y copia AMPLIADA (DEBE SER DE LA JURISDICCIÓN DEL DISTRITO DE WANCHAQ)
- Último recibo de luz y/o agua, original y copia, aunque no esté cancelado.
- Última cartilla de control de vacunación
- Peso y talla emitido por cualquier establecimiento particular (solo niños de 4 a 6 años)
- Último reporte oficial del sistema de focalización de hogares (SISFOH)
- Ficha de evaluación nutricional

5) Plan anual de contrataciones

El programa maneja un plan de actividades en el que el comité realiza en empadronamiento, buscar proveedores de los insumos, coordinar con los centros de salud para que realice charlas, así como con el centro de apoyo para la mujer, el cual brinda capacitaciones.

6) ¿Se realizó un Estudio de mercado? ¿En qué se basaron?

Si se realiza un estudio de mercado para la compra de productos, este se basa en cuanto tiene para gastar el programa y que precios podemos pagar por los insumos que se comprara, puesto que para este año se elevó los precios.

7) ¿cómo realizan el Nombramiento de comité especial?

El comité especial está formado por tres presidentas de los 67 comités existentes siendo electas y reconocidas por el consejo municipal, el cual está compuesto por el alcalde, un actor del ministerio de salud, un actor del ministerio de producción, la persona encargada del área de desarrollo social, todos ellos forman parte del comité de especial del programa.

8) ¿Cuántos comités hay en el programa?

El programa cuenta con 67 comités

9) ¿cómo Elaboran de bases para la selección de proveedores?

El comité especial junto con los administradores del programa contrata a un experto para la elaboración de bases acerca de cuanto se va adquirir en productos, los cuales deben tener los criterios nutricionales. Luego el comité especial entrega a la unidad de abastecimiento para que efectúe la compra, mediante la OSCE el cual hace un llamado a todos los proveedores que quieran concursar y proveer los insumos.

10) Cuando y donde son Fechas de entrega a los beneficiarios

Desde que inicio la pandemia el programa se vio afectada ya que antes se daba el producto cocinado, pero con la pandemia se optó por entregar en productos y esta se da de manera mensual, aquí en el parque Quillabamba.

11) ¿En qué lugar Almacenan los productos del programa?

Los productos son almacenados aquí en el programa ya que tenemos un cuarto de almacenamiento específicamente para que el producto llegue.

12) ¿Qué productos se les hace entrega a los beneficiarios?

- 6 tarros de leche gloria de preferencia
- ½ kilo de hojuelas de avena
- ½ kilo de harina de kiwicha
- ½ kilo de harina de maca y quínoa

13) ¿Cuáles son usualmente los Estados de alimentos que eligen los beneficiarios?:

productos de la zona en este caso, el programa opto por la quínoa, avena, maca y kiwicha y la leche.

14) ¿En cuanto oscila los gasto y egresos del programa mensualmente?

El presupuesto ya viene determinado de manera anual el cual es de 521,341.00 soles el cual el programa debe repartirlo para 12 meses en función de la demanda de beneficiarios.

15) ¿Qué Gastos administrativos incurre el programa?

Los gastos que incurre el programa vienen a ser en el pago de los personales del comité de administración el cual tiene como fuente lo que la municipalidad disponga.

Además, los gastos están dirigidos para la compra de materiales de escritorio como lapiceros portafolios papel bond para imprimir, etc.

16) Cuanta Cantidad calórica debe consumir diariamente los beneficiarios.

El programa trabaja bajo las leyes emitidas por parte del gobierno en el cual se especifica que la ración debe ser de 207 calorías.

17) Como mide el programa el Índice de anemia, desnutrición en los beneficiarios y Relación talla-edad, peso- edad.

El programa no mide el índice de anemia, eso es responsabilidad de personal de salud que trabaja con la municipalidad en lo que es control de anemia y desnutrición, el beneficiario si quiere pertenecer al programa debe presentar el control de anemia, talla, peso y control de desnutrición.

5.6. DISCUSIONES DE LOS RESULTADOS

Del análisis de los datos y los resultados que obtuvimos cuyo **objetivo general** es *determinar cuáles son los efectos del Programa de Vaso de Leche en el aspecto socioeconómico de los beneficiarios como las madres gestantes y en periodo de lactancia, niños de 0 a 6 años de edad, niños de 7-13 años, adultos mayores, personas afectadas con tuberculosis y personas con discapacidad del distrito de Wanchaq en el año 2022*, se llegó a los siguientes resultados:

En el aspecto socioeconómico la conclusión que obtuvo fue que dado el nivel de confianza de un 95% a través de una contrastación de hipótesis nula se demostró que programa de vaso de leche si tiene un efecto positivo en al ámbito socioeconómico.

Asimismo, en relación al **primer objetivo específico** cual es *determinar cuáles son los efectos del Programa de Vaso de Leche en el aspecto social de los beneficiarios como las madres gestantes y en periodo de lactancia, niños de 0 a 6 años de edad, niños de 7-13 años, adultos mayores, personas afectadas con tuberculosis y personas con discapacidad del distrito de Wanchaq en el año 2022*.

Se llegó a la conclusión que a través de prueba del Chi cuadrado del índice de anemia e índice de desnutrición, con un nivel de confianza al 95% se contrasto para la primera hipótesis específica dando resultados de un valor probabilístico de 0,00, indicándonos que el Programa Vaso de Leche no tiene efecto en el ámbito social, esto debido a que puede o no haber mejoras en la salud de los beneficiarios; mientras que en la cantidad de calorías consumidas la prueba realizada dio un valor probabilístico de 0,422 dando nos entender que si tiene un efecto positivo el programa esto debido a que su apoyo es netamente para la alimentación.

Si bien es cierto que el programa da facilita en brindar alimentos a los beneficiarios a través de la ingesta diaria de alimentos como avenas, hojuelas de maíz, kiwicha y tarros de leche, sim embargo este no quiere decir que el beneficiario deje te tener anemia o desnutrición, ya que la porción consumida no necesariamente ayuda en la lucha contra la anemia y/o desnutrición, puesto que el único rol del programa es contribuir a mejorar el nivel nutricional y mejor en la calidad de vida.

Por otro lado, en relación al **segundo objetivo específico** que es *determinar cuáles son los efectos del Programa de Vaso de Leche en el aspecto económico de los beneficiarios como las madres gestantes y en periodo de lactancia, niños de 0 a 6 años de edad, niños de 7-13 años, adultos mayores, personas afectadas con tuberculosis y personas con discapacidad del distrito de Wanchaq en el año 2022.*

Se concluyó que a través del test de Chi cuadrado de cantidad promedio mensual ahorrada con un nivel de confianza del 95% se contrastó la segunda hipótesis donde se puede mencionar que el programa de vaso de leche si tiene efectos positivos en el ámbito económico, cuyos valores monetarios ahorrados según los beneficiarios oscila entre los s/. 30 – s/. 50

Conclusiones

5.7. Conclusiones

La presente investigación llegó a las siguientes conclusiones

Primero: El programa de vaso de leche del distrito de Wanchaq, es programa social destinado con el único fin de brindar ayuda a la población más vulnerable, con el objetivo de la lucha contra la anemia, la desnutrición y superar la inseguridad alimentaria especialmente en niños de 0 a 6 años de edad, madres gestantes y lactantes, así como también en adultos mayores, personas con discapacidad y personas afectadas por la tuberculosis.

En el caso del distrito de Wanchaq el programa brinda apoyo a las personas más necesitadas, aunque el beneficiario no necesariamente sea de clasificación socioeconómica pobre, puesto que según el MIDIS y el SISFOH dentro del distrito de Wanchaq las personas en su mayoría son de **condición socioeconómica no pobre** a pesar que en la realidad los beneficiarios del programa son personas necesitadas y vulnerables. Por ello la municipalidad y el programa del vaso de leche viene brindando apoyo a las personas que más necesiten en especial a las personas que están expuestas a problemas como la anemia y desnutrición.

Segundo: De acuerdo a la encuesta realizada podemos concluir que el 93,40% de los beneficiarios consideran que los productos son nutricionales y se encuentran en buen estado, sin embargo, los beneficiarios indicaron que no sabían la cantidad calórica que consumen en su desayuno el cual está representado por un 72,94%, asimismo el 88% de los beneficiarios del programa vaso de leche están siendo representadas por las mujeres, también mencionar que la población más beneficiada es la de los niños de 0-6 años siendo estos un 57,4%.

Tercero: En cuanto a la fecha de entrega de los productos el 50% de los beneficiarios califican de regular, puesto que los beneficiarios dijeron que la municipalidad junto con el comité del programa presenta retrasos y deficiencias a la hora de entregar los productos en ese sentido los beneficiarios mencionaron que las entregas se estaban dando en cualquier fecha y no de manera mensual como debía ser; por otro lado el 52,15% de los beneficiarios calificaron de regular al trabajo de sus representantes de su comité pues según las opiniones de los beneficiarios dijeron que los representantes de sus comités del programa no actúan de forma transparente y no comparte la información que les comunica el Comité Administrativo acerca de las

capacitaciones, talleres y charlas que realizan los diferentes actores de la municipalidad como son los nutricionistas, el personal de salud, entre otros.

Cuarto: En relación del **objetivo general**, se concluye que el Programa Vaso de Leche si tiene efectos positivos en el ámbito socioeconómico de los beneficiarios del distrito de Wanchaq, provincia del Cusco, pues consideran que el programa de alguna manera los beneficia y ayuda a mejorar su calidad de vida.

Así queda contrastada según la encuesta realizada donde el 42,2% de los beneficiarios consideran que el Programa Vaso de Leche es bueno y ha mejorado su situación socioeconómica, mientras que el 26,1% de los beneficiarios acepta que el programa es regular, pero consideran que no han mejorado su situación socioeconómica, y el 2,3% consideran al programa malo y no los ha ayudado.

Quinto: Con respecto al primer objetivo específico, en el ámbito social, el programa no tiene efectos positivos, puesto que los alimentos entregados a los beneficiarios no necesariamente ayudan con el problema de la desnutrición y anemia sin embargo con relación a las calorías consumidas dio como resultado positivo que el programa si ayuda en la alimentación y este a su vez ayuda en forma minoritaria el estado de salud.

Sexto: Respecto al segundo objetivo, se concluye que el programa de vaso de leche si tiene efecto positivo por ello concluimos que si existe asociación entre las variables; asimismo el programa genera un ahorro en los beneficiarios este viene a ser entre 31-50 soles siendo representado en 33,33% y los demás mencionan que ahorran en menos cantidades monetarias, pero que si existe siempre un ahorro.

Séptimo: la cantidad presupuestada por cada beneficiario es equivalente a s/ 30.38 céntimos de manera mensual los cuales se usan para comprar los productos y después prepararlos, sin embargo haciendo un cálculo matemático se puede decir que el beneficiario en realidad tiene para gastar en su alimentación diaria de s/ 1.013 céntimos, el cual no alcanzaría para una alimentación de calidad.

5.8. Recomendaciones

Primero: Se recomienda al comité administrativo hacer seguimiento a los representantes de los 67 comités del Programa del Vaso de Leche y que actúen de manera transparente, eficaz e imparcial.

Segundo: El comité de administrativo y a la municipalidad en entregar los productos a tiempo de manera mensual y eficaz, pues según los beneficiarios mencionaron que el programa no entregó durante el año en el debido tiempo. Algunas madres afirmaron que los productos no tenían una buena calidad, puesto que las harinas venían aumentadas con otro componente y no era netamente harina de kiwicha.

Tercero: Los representantes del comité de base del Programa del Vaso de Leche, deben brindar la información de manera oportuna y adecuada, de las charlas, capacitaciones y talleres que se realizan dentro del programa, pues los beneficiarios mencionan que desconocen si el programa realiza esas actividades, así como la preparación del vaso de desayuno que debe contener 207 kcal.

Cuarto: Pedir aumento de presupuesto elaborando un informe donde se deba indicar el porqué del aumento ya que con la cantidad monetaria actual que corresponde a cada beneficiario es muy bajo; así como también se debe actualizar el padrón de beneficiarios cada seis meses y empadronar a personas que estén vulnerables de salud (anemias, desnutrición y enfermedades).

Bibliografía

- Abramo, LW., Morales, B., y Cecchini, S. (2019). *Programas sociales, superación de la pobreza e inclusión laboral: aprendizajes desde América Latina y el Caribe*. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/44602/1/S1900005_es.pdf
- Arroyo, FM., y Bayro, ML. (2021). Evaluación de efectividad de los programas sociales en el distrito de Urubamba, periodo 2011 – 2015 caso: Programa de Vaso de Leche [Título Profesional, Universidad Andina del Cusco]. Repositorio de la Universidad Andina del Cusco. <https://hdl.handle.net/20.500.12557/4446>
- Astudillo, M., y Paniagua, JF. (2012). *Fundamentos de Economía* (1ra ed.). Universidad Nacional Autónoma de México. <https://ru.iiec.unam.mx/2462/1/FundamentosDeEconomiaSecuenciaCorrecta.pdf>
- Banco Central de Reserva del Perú. (2011). *Glosario de Términos Económicos*. Banco Central de Reserva del Perú. <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Glosario/Glosario-BCRP.pdf>
- Bazán, A., Quintero, ML., y Hernández, LA. (enero-junio de 2011). EVOLUCIÓN DEL CONCEPTO DE POBREZA Y EL ENFOQUE MULTIDIMENSIONAL PARA SU ESTUDIO. *Quivera. Revista de Estudios Territoriales [en línea]*, vol. 13(núm. 1), pp. 207-219. <https://www.redalyc.org/pdf/401/40118420013.pdf>
- Buob, NF. (2015). ¿Vaso sin leche? Análisis costo – efectividad del Programa Vaso de Leche en niños menores de 5 años durante el periodo 2007 – 2011. Repositorio Academico Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. <http://hdl.handle.net/10757/581566>
- Bustamante, MA. (febrero de 2003). *Ministerio de Economía y Finanzas*. https://www.mef.gob.pe/contenidos/pol_econ/documentos/carac_vaso.pdf
- Carrasco, S. (2015). *Metodología de la investigación científica: pautas metodológicas para diseñar y elaborar el proyecto de investigación*. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. http://www.sancristoballibros.com/libro/metodologia-de-la-investigacion-cientifica_45761
- Centeno, EE. (2019). Impacto del programa vaso de leche en la reducción de la desnutrición crónica infantil en los comités beneficiarios de la municipalidad provincial de Puno – 2018 [Título profesional, Universidad Nacional del Altiplano]. Repositorio de la Universidad Nacional del Altiplano. <http://repositorio.unap.edu.pe/handle/UNAP/12250>

- ComexPerú. (09 de Julio de 2021). Cinco de cada diez hogares que se benefician del Programa Vaso de Leche, no deberían. *Sociedad de Comercio Exterior del Perú*(1081). <https://www.comexperu.org.pe/articulo/cinco-de-cada-diez-hogares-que-se-benefician-del-programa-de-vaso-de-leche-no-deberian>
- Diario "El Peruano". (1 de junio de 2001). Ley N° 27470 - Normas complementarias para la ejecución del Programa del Vaso de Leche. *NORMAS LEGALES*. <http://faolex.fao.org/docs/texts/per31109.doc>
- Diario "El Peruano". (01 de Mayo de 2002). Ley N° 27712 - Modifica la Ley N° 27470, sobre normas complementarias para la ejecución del Programa del Vaso de Leche. <https://www.fao.org/faolex/results/details/fr/c/LEX-FAOC033283/>
- Diario "El Peruano". (27 de Mayo de 2003). Ley n.º 27972 Ley Orgánica de Municipalidades. www2.congreso.gob.pe
- Diaz, MJ., y Villegas, Y. (2021). Analisis del Programa del Vaso de Leche y su Efecto en la Pobreza en el Distrito de Morrope 2014 - 2016 [Título Profesional, Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo]. Repositorio de tesis de la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo: <http://hdl.handle.net/20.500.12423/3821>
- EL PERUANO. (05 de enero de 1985). CREAM EL PROGMA DEL VASO DE LECHE EN TODOS LOS MUNICIPIOS PROVINCIALES DE LA REPÚBLICA. *CREAN EL PROGMA DEL VASO DE LECHE EN TODOS LOS MUNICIPIOS PROVINCIALES DE LA REPÚBLICA*. <https://docs.peru.justia.com/federales/leyes/24059-jan-4-1985.pdf>
- Espino, PE. (2020). Programa Vaso de Leche y su influencia en el bienestar económico subjetivo de las familias beneficiarias en el distrito de Huaró, provincia de Quispicanchi – periodo 2019 [Título Profesional, Universidad Austral del Cusco]. Repositorio de la Universidad Austral del Cusco: <http://repositorio.uaustral.edu.pe/handle/UAUSTRAL/109>.
- FAO. (febrero de 2011). *Seguridad Alimentaria y Nutricional - Conceptos básico*. <https://www.fao.org/3/at772s/at772s.pdf>
- FAO. (2021). *América Latina y el Caribe – Panorama regional de la seguridad alimentaria y nutricional 2021: Estadísticas y tendencias*. Food & Agriculture Org. <https://iris.paho.org/handle/10665.2/55239>.
- Hernandez Sampieri, R., Baptista Lucio, P., & Fernández Collado, C. (2014). *Metodología de la investigación* (6ta ed.). McGraw-Hill Education.

- Herrera, R., Salcedo, MM., y Huisa, GM. (2022). Diagnóstico de Brechas de Infraestructura o de Acceso a Servicios.
- Hook, CJ., Lawson, GM., y Farah, MJ. (enero de 2013). La condición socioeconómica y el desarrollo de las funciones ejecutivas. *Enciclopedia sobre el desarrollo de la primera infancia*, 8. <https://www.encyclopedia-infantes.com/funciones-ejecutivas/segun-los-expertos/la-condicion-socioeconomica-y-el-desarrollo-de-las-funciones>.
- Ibañez, F. (2020). Evaluación del programa nacional vaso de leche del distrito Ferreñafe año 2018[Tesis de maestría, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo]. Repositorio Institucional Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo: <https://hdl.handle.net/20.500.12893/8700>
- Iglesias, E., Pena, JA., y Sánchez, JM. (2013). Bienestar Subjetivo, Renta y Bienes Relacionales. Los determinantes de la felicidad en España. *Revista Internacional de Sociología*, Vol 71 (No 3). <http://revintsociologia.revistas.csic.es/index.php/revintsociologia/article/view/515>
- Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2021). *Evolución de la Pobreza Monetaria 2009-2020*. Instituto Nacional de Estadística e Informática. https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/pobreza2020/Pobreza2020.pdf
- Kerlinger, FN., y Lee, HB. (2002). *Investigación del Comportamiento*. McGraw Hill. <https://padron.entretemas.com.ve/INICC2018-2/lecturas/u2/kerlinger-investigacion.pdf>
- La Contraloría General de la Republica. (28 de Febrero de 2022). *Informe Anual del Programa del Vaso de Leche (INFORME N° 004-2021-CG/SOCC)*. <https://www.gob.pe/institucion/contraloria/informes-publicaciones/2772699-informe-del-programa-vaso-de-leche-2020>
- London, S., Temporelli, K., y Monterubblanesi, P. (2009). Vinculación entre salud, ingreso y educación. Un análisis comparativo para América Latina. *Economía y Sociedad*, vol. 15(23), 125-146. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=51011904007>
- Martinez, AB., y Pedrón, C. (2016). *Conceptos Básicos en Alimentación*. <https://www.seghnp.org/sites/default/files/2017-06/conceptos-alimentacion.pdf>
- MEF. (s.f.). *Ministerio de Economía y Finanzas*. https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=100694&view=article&catid=243&id=393&lang=es-ES

- Meli, J., y Bruzzone, P. (2006). *El dinero y el ahorro*. Saving trust S.A. https://www.economicas.unsa.edu.ar/afinan/informacion_general/book/libro_dinero_y_ahorro.pdf
- MIDIS. (s.f.). *Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social*. https://www.midis.gob.pe/wp-content/uploads/2019/04/informacion-rub_pvl-v2.pdf
- Municipalidad Distrital de Wanchaq. (noviembre de 2022). *Municipalidad Distrital de Wanchaq*. <https://muniwanchaq.gob.pe/vasodeleche/>
- Municipalidad Distrital de Wanchaq. (noviembre de 2022). *Municipalidad Distrital de Wanchaq-Programa Vaso de Leche*. <https://muniwanchaq.gob.pe/vasodeleche/>
- Muñoz, B., y Barrantes, A. (2016). *Equidad e Inclusión Social: Superando desigualdades hacia sociedades más inclusivas*. Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos. http://www.oas.org/docs/inclusion_social/equidad-e-inclusion-social-entrega-web.pdf
- Organización Mundial de Salud. (s.f.). Recuperado el Marzo de 2022, de Organización Mundial de Salud: <https://www.who.int/es/about/frequently-asked-questions>
- Quispe, MR. (31 de Diciembre de 2017). Impacto de los programas sociales en la disminución de la pobreza. *Revista del Instituto de Investigaciones Económicas*, 22(1), pp. 69 - 102. <https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/econo/article/view/14022/12402>
- Raccanello, K., y Herrera, E. (2014). Educación e inclusión financiera. *Revista Latinoamericana de Estudios Educativos (México)*, vol. XLIV(núm. 2), pp. 119-141. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=27031268005>
- Sierra, R. (2001). *Técnicas de investigación social*. España: Paraninfo S.A
- Schuldt, J. (2013). *Desarrollo a escala humana y de la naturaleza* (1ª ed.). Universidad del Pacífico. <https://repositorio.up.edu.pe/bitstream/handle/11354/2685/SchuldtJurgen2012.pdf>
- Spicker, P., Alvarez, S., y Gordon, D. (2009). Definiciones de pobreza: doce grupos de significados. En *POBREZA: UN GLOSARIO INTERNACIONAL* (págs. pp. 291-306). CLACSO-CROP. <http://biblioteca.clacso.edu.ar/ar/libros/clacso/crop/glosario/>
- Stezano, F. (2021). *Enfoques, definiciones y estimaciones de pobreza y desigualdad en América Latina y el Caribe*. Publicación de las Naciones Unidas. https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/46405/4/S2100026_es.pdf

Suarez, MA. (Febrero de 2003). *Caracterizacion del Programa del Vaso de Leche*. Obtenido de Ministerio de Economía y Finanzas: https://www.mef.gob.pe/contenidos/pol_econ/documentos/carac_vaso.pdf

ANEXOS

Anexo 1: Operacionalización de variables

Variable Independiente

Operacionalización de la variable 1: Programa Vaso de Leche

| VARIABLE INDEPENDIENTE | DIMENSIÓN | INDICADORES |
|------------------------|---------------------------|---|
| PROGRAMA VASO DE LECHE | Selección de beneficiario | Sistema de focalización de hogares (SISFOH) Condición socioeconómica Padrón de beneficiarios |
| | Programación | Estudio de mercado Nombramiento de comité especial |
| | Distribución de alimentos | Fechas de entrega de los productos Almacenamiento de los productos Estado de los productos del programa |
| | Supervisión y control | Información mensual de gasto y egresos Desempeño administrativo |

Variable Dependiente: *Ámbito Socioeconómico*

Operacionalización de la variable 2: Aspecto socioeconómico

| VARIABLE DEPENDIENTE | DIMENSIONES | INDICADORES |
|----------------------|--------------|---|
| SOCIAL | Salud | Índice de desnutrición Índice de anemia en niños Relación talla-edad Relación talla-peso |
| | Alimentación | Cantidad calórica consumida diaria. |
| | Educación | Nivel de estudios alcanzado por la madre/padre |
| | Vivienda | Servicios de la vivienda (agua, luz, desagüe) Material predominante de la vivienda Propiedad de la vivienda en donde vive |
| ECONÓMICO | Trabajo | Sector ocupacional del jefe de hogar |
| | Ingreso | Ingreso promedio mensual del jefe de hogar |
| | Ahorro | Cantidad de ahorro promedio mensual |

Anexo 2: MATRIZ DE CONSISTENCIA DE LA INVESTIGACIÓN

TÍTULO: Programa de Vaso de Leche y su influencia en el aspecto socioeconómico de los beneficiarios del Distrito de San Sebastián, 2022

| PROBLEMA GENERAL | OBJETIVO GENERAL | HIPÓTESIS GENERAL | VARIABLES | METODOLOGÍA |
|---|--|---|---|--|
| ¿Cuáles son los efectos del Programa de Vaso de Leche en el aspecto socioeconómico de los beneficiarios como las madres gestantes y en periodo de lactancia, niños de 0 a 6 años de edad, niños de 7-13 años, adultos mayores, personas afectadas con tuberculosis y personas con discapacidad del distrito de Wanchaq? | Determinar cuáles son los efectos del Programa de Vaso de Leche en el aspecto socioeconómico de los beneficiarios como las madres gestantes y en periodo de lactancia, niños de 0 a 6 años de edad, niños de 7-13 años, adultos mayores, personas afectadas con tuberculosis y personas con discapacidad del distrito de Wanchaq en el año 2022. | <p>Ho: El Programa de Vaso de Leche tiene efectos positivos en el aspecto socioeconómico en los hogares de los beneficiarios del distrito de Wanchaq para el año 2022.</p> <p>H1: El Programa de Vaso de Leche no tiene efectos positivos en el aspecto socioeconómico en los hogares de los beneficiarios del distrito de Wanchaq para el año 2022.</p> | <p>Variable independiente</p> <p>Dimensiones</p> <p>Selección de beneficiarios</p> <p>Programación</p> <p>Distribución de insumos alimenticios</p> <p>Supervisión y control</p> | <p>Tipo: según el nivel de profundidad, aplicada.</p> <p>Nivel correlacional</p> <p>Diseño: no experimental, transversal.</p> <p>Población: 1430 beneficiarios.</p> <p>Muestra: 303 beneficiarios.</p> |
| PROBLEMAS ESPECÍFICOS | OBJETIVOS ESPECÍFICOS | HIPÓTESIS ESPECÍFICOS | <p>Variable dependiente</p> <p>Aspecto socioeconómico</p> <p>Dimensiones</p> <p>Social</p> <p>Económico</p> | Técnica e instrumento para la recolección de datos: |
| ¿Cuáles son los efectos del Programa de Vaso de Leche en el aspecto social de los beneficiarios como las madres gestantes y en periodo de lactancia, niños de 0 a 6 años de edad, niños de 7-13 años, adultos mayores, personas afectadas con tuberculosis y personas con discapacidad del distrito de Wanchaq? | Determinar cuáles son los efectos del Programa de Vaso de Leche en el aspecto social de los beneficiarios como las madres gestantes y en periodo de lactancia, niños de 0 a 6 años de edad, niños de 7-13 años, adultos mayores, personas afectadas con tuberculosis y personas con discapacidad del distrito de Wanchaq en el año 2022. | <p>El Programa de Vaso de Leche tiene efectos positivos en el aspecto social, ya que se puede mostrar una mejora en la salud y alimentación de los beneficiarios del distrito de Wanchaq para el año 2022.</p> <p>El Programa de Vaso de Leche tiene efectos positivos en el aspecto económico, generando así un ahorro excedente en los hogares de los beneficiarios del distrito de Wanchaq para el año 2022.</p> | | <p>Cuestionario</p> <p>Encuesta</p> <p>Estadística inferencial</p> <p>Prueba de hipótesis</p> |
| ¿Cuáles son los efectos del Programa de Vaso de Leche en el aspecto económico de los beneficiarios como las madres gestantes y en periodo de lactancia, niños de 0 a 6 años de edad, niños de 7-13 años, adultos mayores, personas afectadas con tuberculosis y personas con discapacidad del distrito de Wanchaq? | Determinar cuáles son los efectos del Programa de Vaso de Leche en el aspecto económico de los beneficiarios como las madres gestantes y en periodo de lactancia, niños de 0 a 6 años de edad, niños de 7-13 años, adultos mayores, personas afectadas con tuberculosis y personas con discapacidad del distrito de Wanchaq en el año 2022. | | | |

Anexo 3: CUESTIONARIO SOBRE EL PROGRAMA VASO DE LECHE (encuesta piloto)

El presente cuestionario es un instrumento de investigación que se viene realizando por alumnas de la Escuela Profesional de Economía de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco; con la finalidad de ver el impacto socioeconómico que el Programa Vaso de Leche viene teniendo en los hogares beneficiarios. Le solicito su colaboración respondiendo las preguntas de manera totalmente anónima; se le agradece su tiempo.

1. Género

- a. masculino
- b. femenino

2. Edad del encuestado

3. Ocupación del encuestado

4. Usted es beneficiario del Programa de Vaso de Leche por:

- a. Madre gestante
- b. Niños de 0 a 6 años
- c. Niños de 7 a 3 años
- d. Adulto mayor
- e. Grupo con discapacidad
- f. Grupo con TBC

5. ¿Cuál es su ingreso promedio mensual?

- a. 400 a 600 soles
- b. 700 a 900 soles
- c. 1000 a 1200
- d. 1200 a más

6. ¿Cuánto de dinero promedio mensual gasta en la alimentación?

- a. menos de 100 soles
- b. 100 a 200 soles
- c. 200 a 400 soles
- d. más de 400 soles

7. ¿Cuál es la cantidad promedio mensual que ahorra desde que es beneficiario del programa del vaso de leche?

- a. De 0 a 16 más
- b. de 17 a 30 soles
- c. de 31 a 50 soles
- d. De 50 a mas

8. Nivel estudiado del padre o madre:

- a. Primaria
- b. Secundaria
- c. Superior Universitario
- d. Tecnico
- e. Ninguno

9. Su vivienda cuenta con los servicios básicos:

- a. seleccione las opciones
- b. Agua
- c. Desagüe
- d. Energia electrica
- e. Otros:.....

10. Material predominante de su hogar

- a. Material noble
- b. Material noble y adobe
- c. Adobe
- d. Otros:.....

11. Propiedad del hogar donde vive:

- a. Propio
- b. Cuidante
- c. Alquilado

- d. anticresis
- e. Otros:
.....

12. ¿Cuál es el índice de anemia de su hijo(a)?:

- a. Anemia leve
- b. Anemia moderada
- c. Anemia severa
- d. No tiene

13. Índice de desnutrición crónica

- a. Leve
- b. Moderada
- c. Grave
- d. No tiene

14. Relación talla-edad:

- a. Adecuado
- b. Inadecuado

15. Cantidad calórica diaria que recibe su niño(a):

.....
.....

16. usted lleva a los controles médicos a su niño(a)

- a. si
- b. no

. Si la respuesta es sí, cuándo fue la última vez:

.....
.....

17. Con respecto al Programa Vaso de Leche, como se siente

- a) Satisfecho
- b) insatisfecho

18. Usted considera que los productos del Programa Vaso de Leche son nutricionales para su menor niño(a)

- a. Si
- b. No

19. ¿Qué otras actividades realizan el Programa Vaso de Leche?

.....
.....

20. ¿Qué aspecto mejoraría del programa?

.....
.....

Anexo 4. GUIA DE CUESTIONARIO

El presente cuestionario es un instrumento de investigación que realizamos con la finalidad de ver el impacto socioeconómico del Programa Vaso de Leche en los beneficiarios. Las preguntas son totalmente anónimas; se le agradece su tiempo.

1. Género:

- a. Masculino
- b. Femenino

2. Edad del encuestado años

3. Ocupación del encuestado:
.....

4. Nivel de estudios del encuestado:

- a. Primaria
- b. Secundaria
- c. Superior Universitario
- d. Técnico
- e. Ninguno

5. Usted es beneficiario del Programa Vaso de Leche por:

- a. Madre gestante
- b. Niños de 0 a 6 años
- c. Niños de 7 a 13 años
- d. Adulto mayor
- e. Grupo con discapacidad
- f. Grupo con TBC

6. ¿Cuál es su ingreso promedio mensual?

- a. Menos de 400 soles
- b. 400 a 600 soles
- c. 700 a 900 soles
- d. 1000 a 1200 soles
- e. 1200 a más.....

7. ¿Cuánto de dinero promedio mensual gasta en la alimentación?

- a. menos de 100 soles
- b. 100 a 300 soles
- c. 300 a 600 soles
- d. más de 500 soles.....

8. ¿Cuál es la cantidad promedio mensual que ahorra desde que es beneficiario del Programa Vaso de Leche?

- a. de 0 a 16 soles
- b. de 17 a 30 soles

- c. de 31 a 50 soles
- d. de 50 a más

9. Su vivienda cuenta con los servicios básicos:

- a. Agua si () no ()
- b. Desagüe si () no ()
- c. Energía eléctrica si () no ()
- d. Otros:.....
.....

10. Material predominante de su hogar

- a. Material noble
- b. Material noble y adobe
- c. Adobe
- d. Otros:

11. Propiedad del hogar donde vive:

- a. Propio
- b. De mis padres
- c. Cuidante
- d. Alquilado
- e. Anticresis
- f. Otros

12. ¿Sabe si su hijo tiene anemia?

- a. No tiene
- b. Anemia leve
- c. Anemia moderada
- d. Anemia severa

13. Índice de desnutrición crónica

- a. No tiene
- b. Leve
- c. Moderada
- d. Grave

14. Relación talla-edad:

- a. Adecuado
- b. Inadecuado

15. Relación edad peso

- a. Adecuado
- b. inadecuado

16. Cantidad calórica que recibe su niño(a):.....

17. Usted lleva a los controles médicos a su niño(a): si () no ()

Si la respuesta es sí, cuándo fue la última vez:.....

18. **Cómo calificaría al programa del vaso de leche:**
- bueno
 - regular
 - malo
19. **Usted considera que los productos del Programa Vaso de Leche son nutricionales para su menor niño(a):**
- Si
 - No
20. **Que otros productos le gustaría recibir en el programa vaso de leche**

21. **¿Qué otras actividades realizan el Programa Vaso de Leche?**

22. **¿Tiene alguna queja del PVL? ¿Cómo calificaría la solución a su queja?**

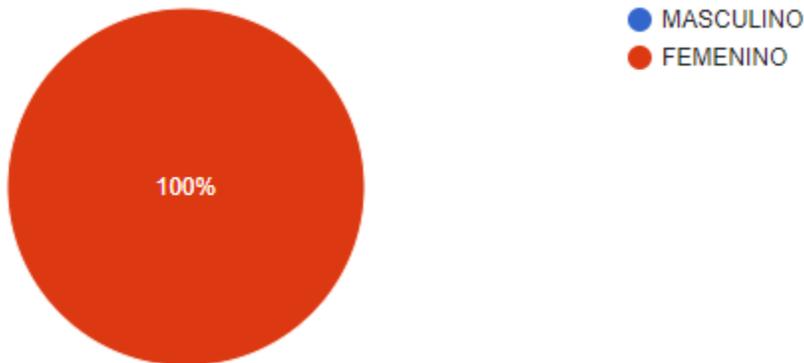
- Bueno
 - Regular
 - malo
23. **¿Cómo calificaría usted Fechas de entrega?**
- Bueno
 - Regular
 - Malo
24. **¿Cómo calificaría usted Estado de alimentos?**
- Bueno
32. **requisitos del Padrón de beneficiarios?**
- Bueno
 - Regular
 - Malo
- Regular
 - Malo
25. **¿Cómo calificaría usted Desempeño administrativo?**
- Bueno
 - Regular
 - Malo
26. **¿Cómo calificaría usted al Sistema de focalización de hogares?**
- Bueno
 - Regular
 - Malo
27. **¿Cómo calificaría usted la Información mensual de gasto y egresos?**
- Bueno
 - Regular
 - Malo
28. **¿Cómo calificaría usted el trabajo que viene realizando su representante de su comité?**
- Bueno
 - Regular
 - Malo
29. **¿Usted siente que desde que es beneficiario PVL ha mejorado su ámbito socioeconómico?**
- Ha mejorado
 - No ha mejorado
30. **¿cómo calificaría la entrega de alimentos por parte del comité de administración?**
- Bueno
 - Regular
 - malo
31. **¿Cómo calificaría usted a los**
33. **¿Cómo calificaría usted a los proveedores de productos del programa?**
- Bueno
 - Regular
 - Malo

Anexo 5: GUIA DE ENTREVISTA

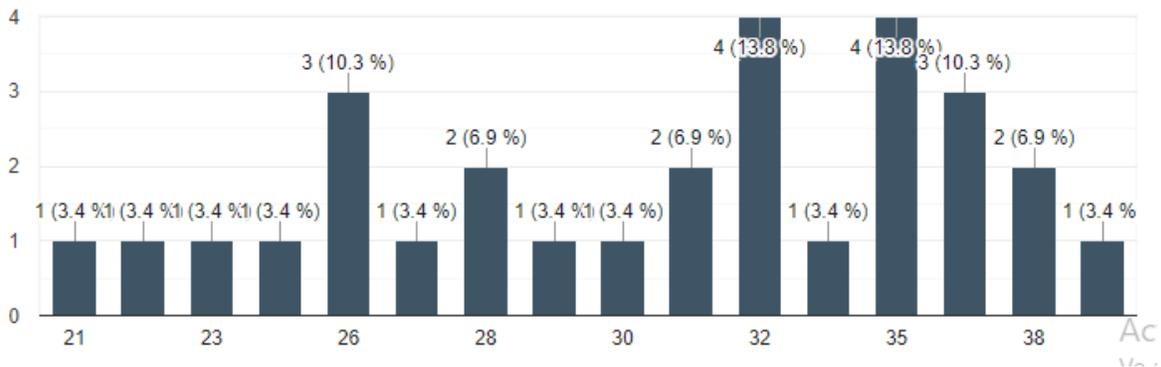
- 1) ¿Con cuántos beneficiarios cuenta el programa vaso de leche?
- 2) ¿Qué requisitos debe tener Los beneficiarios del programa para entrar al sistema de focalización de hogares?
- 3) ¿En qué se basa su clasificación socioeconómica de los beneficiarios?
- 4) ¿El programa cuenta con un padrón de beneficiarios y que contiene dicho padrón?
- 5) El padrón de beneficiarios debe presentar los requisitos:
- 6) ¿Cuántos comités hay en el programa?
- 7) ¿cómo Elaboran de bases para la selección de proveedores?
- 8) ¿Cuándo y dónde son Fechas de entrega a los beneficiarios?
- 9) ¿En qué lugar Almacenan los productos del programa?
- 10) ¿Qué productos se les hace entrega a los beneficiarios?
- 11) ¿Cuáles son usualmente los Estados de alimentos que eligen los beneficiarios?
- 12) ¿En cuanto oscila los gasto y egresos del programa mensualmente?
- 13) ¿Qué Gastos administrativos incurre el programa?
- 14) Cuanta Cantidad calórica debe consumir diariamente los beneficiarios.
- 15) Como mide el programa el Índice de anemia, desnutrición en los beneficiarios y Relación talla-edad, peso- edad.

Anexo 6: Resultados de la encuesta piloto

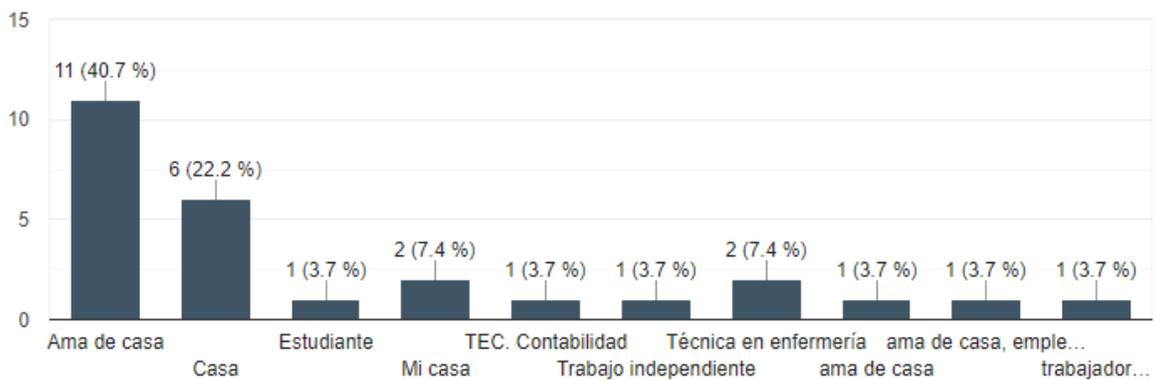
1. Género



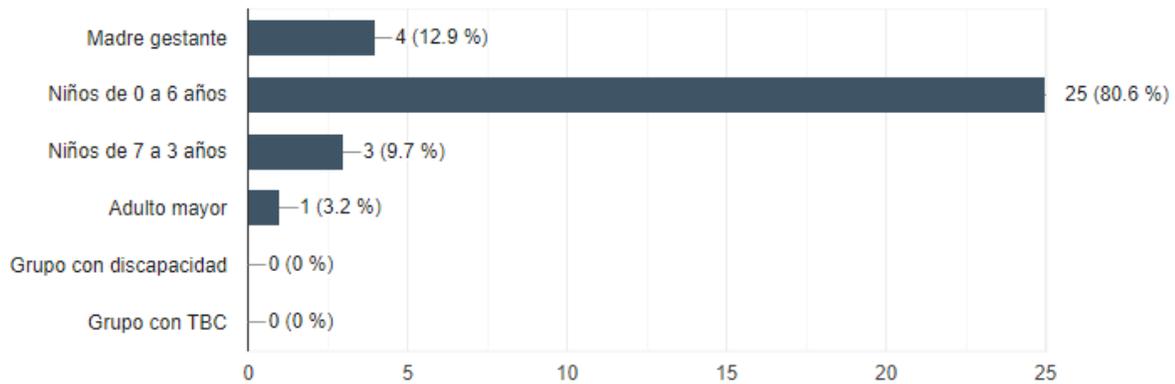
2. Edad del encuestado



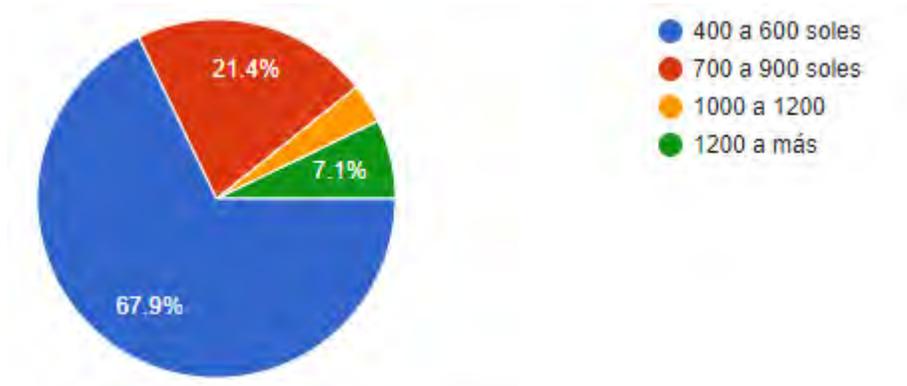
3. Ocupación del encuestado



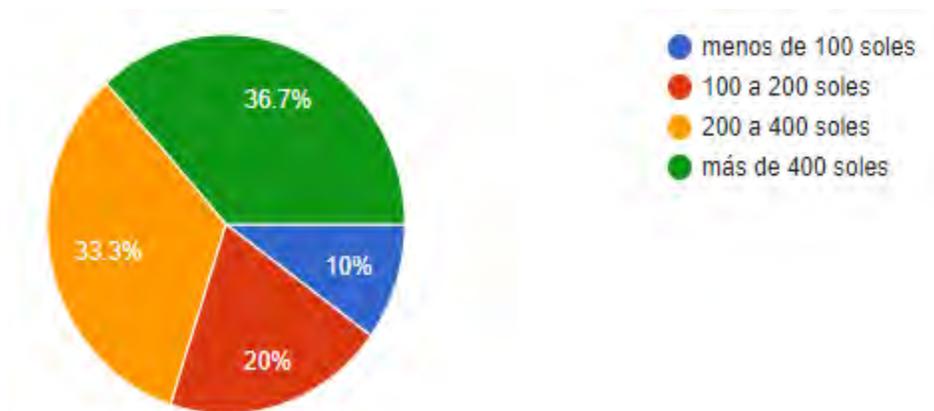
4. Usted es beneficiario del programa Vaso de Leche por:



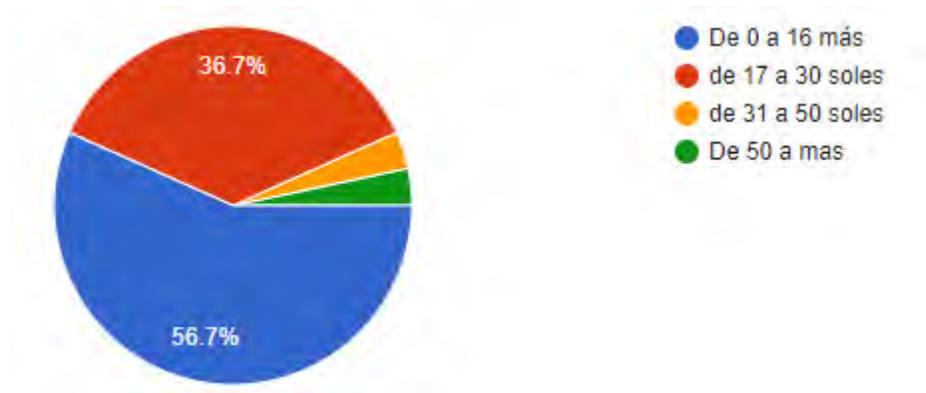
5. ¿Cuál es su ingreso promedio mensual?



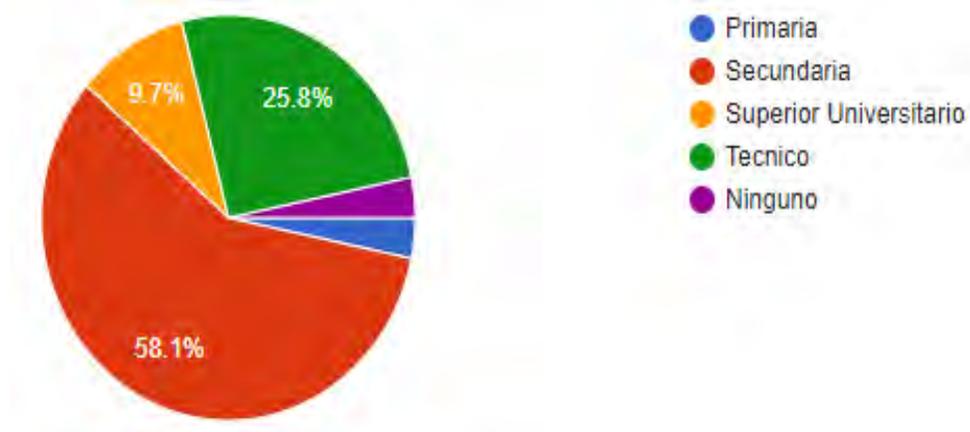
6. ¿Cuánto de dinero promedio mensual gasta en la alimentación?



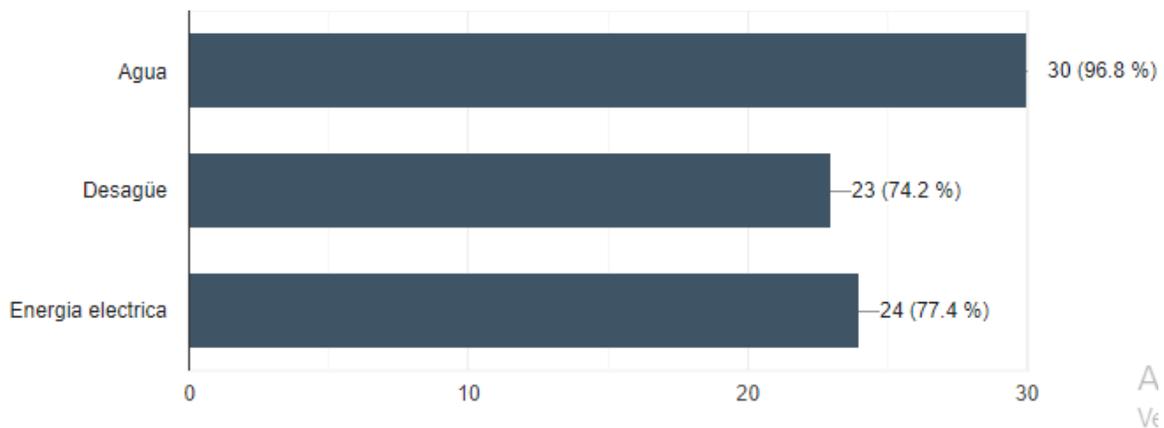
7. ¿Cuál es la cantidad promedio mensual que ahorra desde que es beneficiario del Programa del Vaso de Leche?



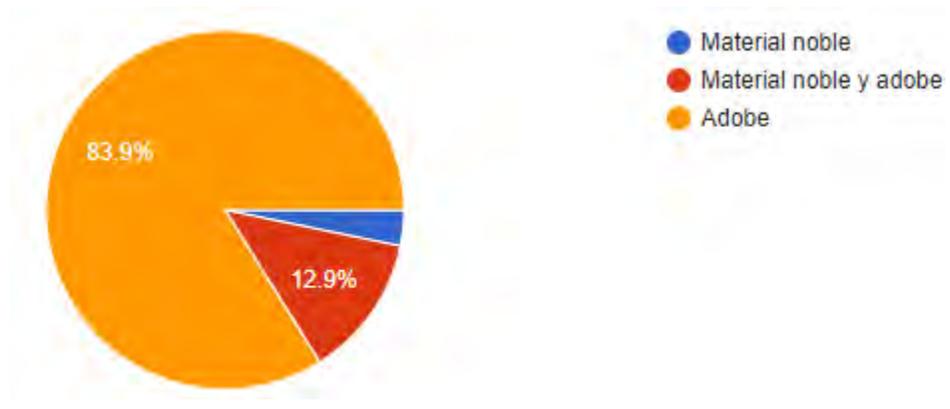
8. Nivel estudiado del padre o madre



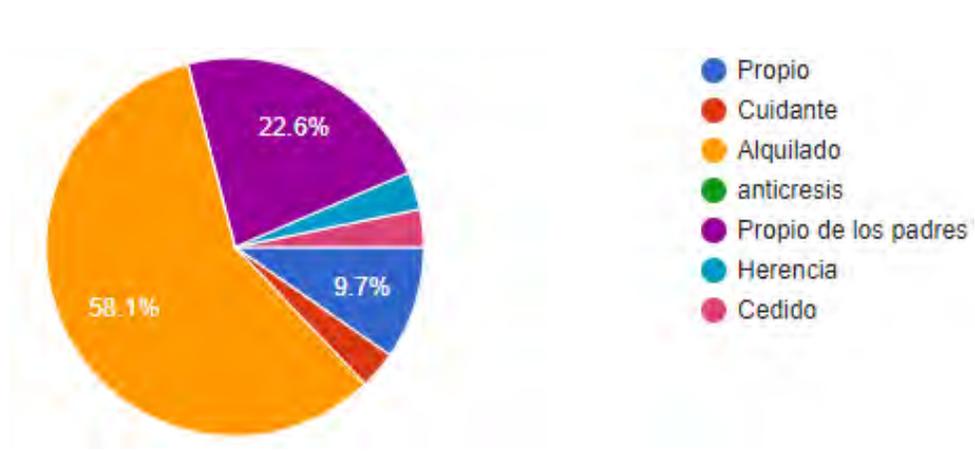
9. Su vivienda cuenta con los servicios



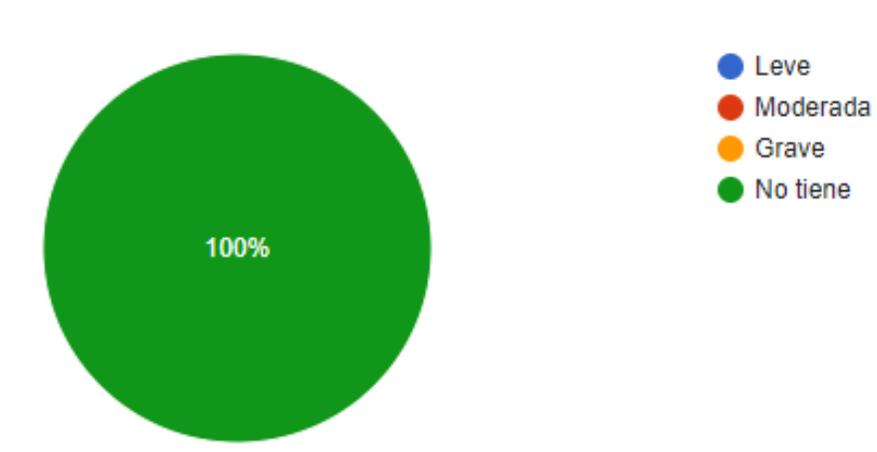
10. Material predominante de su hogar



11. Propiedad del hogar donde vive



12. Índice de desnutrición crónica



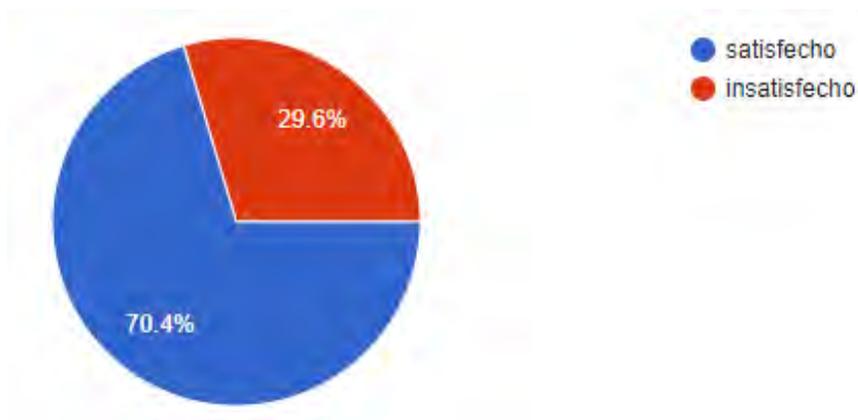
13. Relación talla-edad



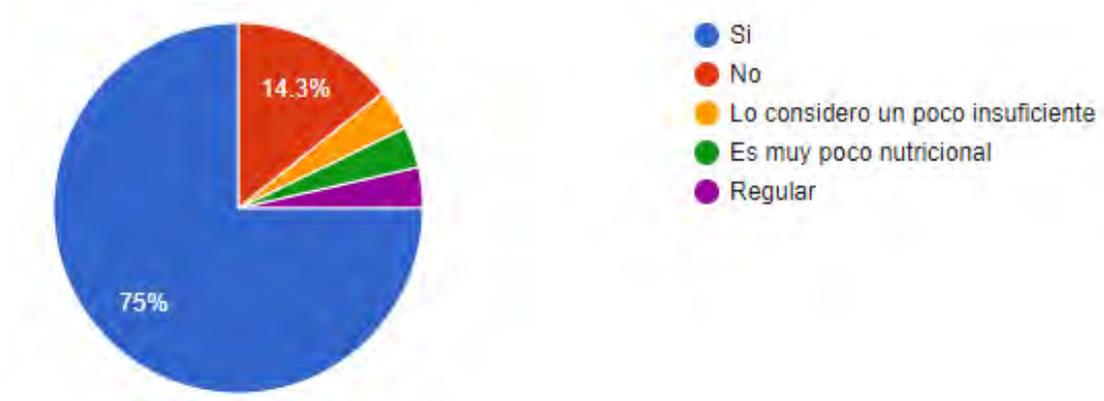
14. Porción calórica diaria que recibe su niño



15. ¿Cómo se siente con el programa del vaso de leche?



16. Usted considera que los productos del Programa Vaso de Leche son nutricionales para su menor niño(a)



17. ¿Qué aspectos mejoraría del programa?

Cursos de nutrición y alimentación saludable

Que se brinde capacitaciones en nutrición y alimentación saludable

Todo

Que aumente las vitaminas en los productos

Mas leche

Capacitaciones

Ampliación de beneficiarios para los adultos mayores de 65 años

Mejorar en la cantidad de leche, ovinos son más nutritivos

Alimentos que distribuye el programa vaso de leche

Leche evaporada GLORIA



Hojuela de avena, kiwicha y maca precocida



Programa social vaso de leche: capacitaciones y charlas con el alcalde y el centro de salud



Encuestas a los beneficiarios del programa





Almacenamiento de los productos del Programa Vaso de Leche



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

- **APARTADO POSTAL**
N° 921 - Cusco - Perú
- **FAX:** 238156 - 238173 - 222512
- **RECTORADO**
Calle Tigre N° 127
Teléfonos: 222271 - 224891 - 224181 - 254398
- **CIUDAD UNIVERSITARIA**
Av. De la Cultura N° 733 - Teléfonos: 228661 - 222512 - 232370 - 232375 - 252210
- **CENTRAL TELEFÓNICA:** 2322398 - 252210
243835 - 243836 - 243837 - 243838
- **LOCAL CENTRAL**
Plaza de Armas s/n
Teléfonos: 222271 - 224881 - 25398
- **MUSEO INKA**
Cuesta del Almirante N° 103 - Teléfono: 237380
- **CENTRO AGRONÓMICO DE K'AYRA**
San Jerónimo s/n Cusco - Teléfonos: 277145 - 277246
- **COLEGIO "FORTUNATO L. HERRERA"**
Av. de la Cultura N° 721
"Estadio Universitario" - Teléfono: 227192

Cusco, 17 de Agosto del 2022.

Oficio N° 144 -2022-FACACET-UNSAAC.

SEÑOR.

Mgt. WILLIAN PEÑA FARFAN

ALCALDE DEL MUNICIPIO DISTRITAL DE WANCHAQ.

CIUDAD.-

ASUNTO : SOLICITO OTORGAR FACILIDADES PARA LA RECOPIACION DE INFORMACIÓN PARA LA ELABORACION DE PROYECTO DE TESIS DE ESTUDIANTES DE LA ESUELA PROSESIONAL DE ECONOMIA DE LA UNSAAC

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en primer lugar para expresarle el saludo cordial del Decanato de la Facultad de Ciencias Administrativas, Contables, Económicas y Turismo, de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, a la vez **PRESENTAR** a las estudiantes de la **ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA, Br. INDRID DIAZ QUIROZ y Br. JACKELINE RIVERA ALVAREZ**, con la finalidad de que, a través de quien corresponda les otorguen facilidades para la recopilación de información para su trabajo de campo del Proyecto de tesis relacionado a su Municipio Distrital, cuyo título es **"ANÁLISIS DE LOS EFECTOS DEL PROGRAMA VASO DE LECHE EN EL AMBITO SOCIOECONOMICO EN LOS BENEFICIARIOS DEL DISTRITO DE WANCHAQ -2022"**, conducente a la obtención de su título profesional de Economista.

En ese sentido, solicito tenga a bien de acceder a este requerimiento, con el fin de que las indicadas estudiantes, puedan cumplir su objetivo y al mismo tiempo contribuir a que su acertada gestión pueda conocer los resultados de este trabajo.

Agradeciendo anticipadamente por su gentil atención, uso de la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi mayor distinción.

Atentamente,

c.c.
Archivo
RVG/vgpc

