



# **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**

**FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES**

**ESCUELA PROFESIONAL DE SOCIOLOGÍA**



**INCIDENCIA DEL PROGRAMA “SUMAQ WASI” EN LA  
CALIDAD DE VIDA DE LOS BENEFICIARIOS CENTRO  
POBLADO DE AÑAVILE IXSUYA DEL DISTRITO CABANILLAS,  
PROVINCIA SAN ROMAN: 2020**

**TESIS**

**PRESENTADA POR:**

**Bach. VIDAL CCALLO BUSTAMANTE**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**

**LICENCIADO EN SOCIOLOGÍA**

**PUNO – PERÚ**

**2022**



## DEDICATORIA

El presente trabajo de investigación se la dedico a mis padres Sr. Florentino Ccallo Chunga y Eusebia Bustamante de Ccallo, por su atención y esfuerzo incondicional que me brindaron.

*Vidal.*



## AGRADECIMIENTOS

El agradecimiento a mi centro de estudios Universidad Nacional del Altiplano Puno, por haberme acogido y encaminado en mi futuro. A la Facultad de Ciencias Sociales, a la Escuela Profesional de Sociología por ser mi centro de formación académica y a los docentes por su colaboración y dedicación para mi formación profesional.



# ÍNDICE GENERAL

	Pág.
<b>DEDICATORIA</b>	
<b>AGRADECIMIENTOS</b>	
<b>ÍNDICE GENERAL</b>	
<b>ÍNDICE DE FIGURAS</b>	
<b>ÍNDICE DE TABLAS</b>	
<b>ÍNDICE DE ACRÓNIMOS</b>	
<b>RESUMEN .....</b>	<b>13</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>14</b>
<b>CAPITULO I</b>	
<b>INTRODUCCIÓN</b>	
<b>1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA. ....</b>	<b>15</b>
<b>1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA .....</b>	<b>16</b>
1.2.1. Problema General:.....	16
1.2.2. Problemas Específicos: .....	16
<b>1.3. HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN:.....</b>	<b>17</b>
1.3.1. Hipótesis General .....	17
1.3.2. Hipótesis Específicos .....	17
<b>1.4. JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO.....</b>	<b>17</b>
<b>1.5. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN:.....</b>	<b>19</b>
1.5.1. Objetivo General. ....	19
1.5.2. Objetivos Específicos:.....	19
<b>CAPITULO II</b>	
<b>REVISIÓN DE LITERATURA</b>	
<b>2.1. ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>20</b>
2.1.1. A nivel internacional .....	20



2.1.2. A nivel nacional. ....	22
2.1.3. A nivel local .....	24
<b>2.2. MARCO TEÓRICO .....</b>	<b>28</b>
2.2.1. Vivienda “Sumaq wasi” o “Casitas bonitas o calientes”. ....	28
2.2.2. Enfoque de bienestar. ....	28
2.2.3. Enfoque de Bienestar social. ....	29
2.2.4. Enfoque de Calidad de vida. ....	30
2.2.5. Enfoque de Necesidades humanas. ....	30
<b>2.3. MARCO CONCEPTUAL .....</b>	<b>31</b>
2.3.1. Beneficiario. ....	31
2.3.2. Edad. ....	31
2.3.3. Sexo. ....	31
2.3.4. Estado Civil. ....	31
2.3.5. El Matrimonio. ....	31
2.3.6. Educación formal. ....	32
2.3.7. Vivienda. ....	32
2.3.8. Trabajo. ....	32
2.3.9. Salud. ....	32
2.3.10. Seguridad física. ....	32
2.3.11. Ingreso económico. ....	33
2.3.12. Poder adquisitivo. ....	33
2.3.13. Servicio. ....	33
2.3.14. Programa. ....	33
2.3.15. Bienestar. ....	33
2.3.16. Bienestar social. ....	34
2.3.17. Relación. ....	34
2.3.18. Familia. ....	34
2.3.19. Comunidad. ....	34



2.3.20. Calidad de vida.....	34
------------------------------	----

### CAPITULO III

#### MATERIALES Y MÉTODOS

<b>3.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL ESTUDIO. ....</b>	<b>35</b>
3.1.1. La ubicación geográfica. ....	35
3.1.2. La creación política del distrito de Cabanillas. ....	35
3.1.3. Límites geográficos del distrito de Cabanillas. ....	35
3.1.4. Periodo de Duración del Estudio. ....	36
3.1.5. Procedencia del Material Utilizado.....	36
<b>3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA DEL ESTUDIO .....</b>	<b>36</b>
3.2.1. Población.....	36
3.2.2. Muestra del Estudio. ....	37
3.2.3. Diseño Estadístico.....	37
3.2.4. Procedimiento. ....	38

### CAPÍTULO IV

#### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

<b>4.1. RESULTADOS .....</b>	<b>40</b>
4.1.1. Incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar físico en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román. ....	40
<b>4.2. PRIMERA HIPÓTESIS ESPECÍFICA.....</b>	<b>57</b>
4.2.1. Planteamiento de Hipótesis:.....	57
4.2.2. Nivel de significancia: .....	57
4.2.3. Prueba Estadística a usar:.....	57
4.2.4. Incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar material en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.....	59
<b>4.3. SEGUNDA HIPÓTESIS ESPECÍFICA .....</b>	<b>73</b>



4.3.1. Planteamiento de Hipótesis:.....	73
4.3.2. Nivel de significancia: .....	73
4.3.3. Prueba Estadística a usar:.....	73
4.3.4. Incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar social en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya del distrito de Cabanillas, provincia de San Román. ....	75
<b>4.4. TERCERA HIPOTESIS ESPECÍFICA .....</b>	<b>83</b>
4.4.1. Planteamiento de Hipótesis:.....	83
4.4.2. Nivel de significancia: .....	83
<b>4.5. DISCUSIÓN .....</b>	<b>85</b>
4.5.1. Incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar físico en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya del distrito de Cabanillas, provincia de San Román. ....	85
4.5.2. Incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar material en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya del distrito de Cabanillas, provincia de San Román. ....	86
4.5.3. Incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar social en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya del distrito de Cabanillas, provincia de San Román. ....	88
<b>CONCLUSIONES .....</b>	<b>90</b>
<b>RECOMENDACIONES .....</b>	<b>92</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>96</b>
<b>PANEL FOTOGRÁFICO.....</b>	<b>101</b>

**Área** : Gobernabilidad Ciudadanía y Desarrollo Social

**Tema** : Incidencia del Programa “Sumaq Wasi”

**Fecha de sustentación:** 27 de octubre del 2022.



## ÍNDICE DE FIGURAS

	<b>Pág.</b>
<b>Figura 1.</b> Número de hijos de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román .....	49
<b>Figura 2</b> Se siente bien en la seguridad física con la vivienda climatizada los beneficiarios del Programa “Sumaq Wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.....	53
<b>Figura 3.</b> Se siente bien con los medios de transporte los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román .....	68
<b>Figura 4.</b> Se siente bien en la comunidad y/o centro poblado los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román .....	79



## ÍNDICE DE TABLAS

	<b>Pág.</b>
<b>Tabla 1</b> Edad de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román. ....	41
<b>Tabla 2</b> Sexo de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román. ....	42
<b>Tabla 3</b> Estado civil de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román .....	43
<b>Tabla 4</b> Grado de instrucción de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román. ....	44
<b>Tabla 5</b> Tiempo de uso de vivienda climatizada de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román .....	45
<b>Tabla 6</b> Trabajo de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román. ....	47
<b>Tabla 7</b> Número de hijos de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román. ....	48
<b>Tabla 8</b> Se siente saludable con la vivienda climatizada los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román .....	50
<b>Tabla 9</b> Se siente bien en la seguridad física con la vivienda climatizada los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.....	51



<b>Tabla 10</b>	Se siente bien con una vivienda digna y propia, los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.....	59
<b>Tabla 11</b>	Se sienten bien con el mejoramiento de sus ingresos económicos los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.....	61
<b>Tabla 12</b>	Se siente bien con el mejoramiento de su poder adquisitivo los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.....	62
<b>Tabla 13</b>	Se siente bien con todos los servicios básicos instalados los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.....	63
<b>Tabla 14</b>	Se siente bien con los alimentos al alcance de su familia los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.....	65
<b>Tabla 15</b>	Se siente bien con los medios de transporte los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.....	66
<b>Tabla 16</b>	Se siente bien en armonía en las relaciones personales con las amistades los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.....	75
<b>Tabla 17</b>	Se siente bien con la familia los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.....	76



<b>Tabla 18</b>	Se siente bien en la comunidad y/o centro poblado los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.....	77
-----------------	--	----



## ÍNDICE DE ACRÓNIMOS

MVCS. Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

PNVR. Programa Nacional de Vivienda Rural

EDAS. Enfermedades diarreicas aguas

IRAS. Infecciones respiratorias agudas

ONU. Organización de las Naciones Unidas

CEPAL. Comisión Económica para América Latina

INEI. Instituto de Estadística e Informática



## RESUMEN

El objeto de estudio fue la “Incidencia del Programa “Sumaq wasi” en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya, Cabanillas-San Román, 2020”. El Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento a través del Programa Nacional de Vivienda Rural, ha ejecutado viviendas bioclimatizadas “Sumaq wasi” dirigidas a familias pobres y pobreza extrema para mejorar la calidad de vida, debido al friaje en zonas alto andinas. Los materiales y métodos fueron: el cuestionario, la entrevista y la observación con enfoque mixto. El universo de estudio fue de 32 beneficiarios del Programa “Sumaq wasi”. Los resultados: a. La incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar físico en la calidad de vida, benefició a los jefes de familia varones, estado civil casados y viudos, con tres a más hijos, grado de instrucción analfabetos y secundaria completa, trabajo independiente y mujeres ama de casa, asociada a bienestar físico y salubridad con la vivienda climatizada en la calidad de vida; b. hubo incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar material, asociada a la vivienda propia, acceso a los servicios, mejoramiento de ingresos económicos y poder adquisitivo, alimentos al alcance de la familia y medios de transporte en la calidad de vida; c. hubo incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar social, asociado a la armonía en las relaciones interpersonales con amistades, la familia y la comunidad en la calidad de vida. Conclusión, la incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar físico, material y social, mejoró la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya.

**Palabras Clave:** Beneficiario, bienestar, calidad de vida, incidencia, Programa “Sumaq wasi”.



## ABSTRACT

The object of study was the "Incidence of the "Sumaq wasi" Program on the quality of life of the beneficiaries of the town of Añavile Ixsuya, Cabanillas-San Román, 2020". The Ministry of Housing, Construction and Sanitation, through the National Rural Housing Program, has executed "Sumaq wasi" bio-climatized houses aimed at poor families and extreme poverty to improve the quality of life, due to the cold in high Andean areas. The materials and methods were: the questionnaire, the interview and the observation with a mixed approach. The universe of study was 32 beneficiaries of the "Sumaq wasi" Program. The results: a. The incidence of the "Sumaq wasi" Program of physical well-being in the quality of life, benefited the male heads of family, marital status married and widowed, with three or more children, illiterate level of education and completed secondary school, independent work and women wives. from home, associated with physical well-being and health with air-conditioned housing in quality of life; b. there was incidence of the "Sumaq wasi" Program of material well-being, associated with own housing, access to services, improvement of economic income and purchasing power, food available to the family and means of transportation in the quality of life; c. there was an incidence of the "Sumaq wasi" Program of social welfare, associated with harmony in interpersonal relationships with friends, family and community in the quality of life. Conclusion, the incidence of the "Sumaq wasi" Program of physical, material and social well-being, improved the quality of life of the beneficiaries of the town of Añavile Ixsuya.

**Keywords:** Beneficiary, well-being, quality of life, incidence, "Sumaq wasi" Program.



# CAPITULO I

## INTRODUCCIÓN

La investigación trata sobre la incidencia del Programa “Sumaq wasi” en la calidad de vida de los beneficiarios centro poblado de Añavile Ixsuya del distrito Cabanillas, provincia San Román, llevada a cabo durante el año de 2020. Con la finalidad de mejorar la calidad de vida de los pobladores afectadas por el clima severo de la sierra Suni o jalca y Puna (Pulgar, 1987) por encima de los 3,820 m.s.n.m. en la región altiplano Puno.

### 1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

Nuestro objeto de estudio es la incidencia del bienestar físico, material y social en la calidad de vida de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” en el centro poblado de Añavile Ixsuya del distrito de Cabanillas, debido al problema del friaje, fundamentalmente en los meses de invierno junio, julio y agosto, ubicada a los 3,820 a más de 4000 msnm; con bajas temperaturas que llegan a  $-17\text{ C}^{\circ}$ . Originando, enfermedades pulmonares infecciosas e incluso mortales en los pobladores andinos, asociadas a las malas condiciones de viviendas rusticas en el ámbito rural. Afectando la salud y la seguridad física de los pobladores precarios por el frio en la calidad de vida. El Programa “Sumaq wasi” o casitas calientes del Ministerio de Vivienda, apoya previa calificación de la población objetivo, desde los años 2018 a familias pobres y extrema pobreza en el ámbito rural.

El Programa “Sumaq wasi”, está construyendo “Módulos habitacionales” de viviendas climatizadas, que tenga temperaturas promedio de  $14^{\circ}\text{C}$ , según el estándar internacional de confort térmico para mejorar la calidad de vida y el bienestar de las familias afectadas por el friaje. La edificación de “Sumaq wasi”, fueron llevadas con un



plan de trabajo del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS) por los equipos técnicos con participación de los beneficiarios en la edificación de las casitas calientes. El Programa “Sumaq wasi” tuvo como objetivo la construcción de 25 mil “casitas calientes”, en beneficio de las zonas más vulnerables a las heladas en el país. En la región Puno, durante 2019 se construyeron 2445 viviendas “Sumaq wasi” y para el 2020 se tubo previsto construir 6702. De este total, 939 estuvieron ubicadas en los distritos de Cabanillas, Juli, Desaguadero, Huacullani, Pomata y Zepita.

El programa es nuevo en la zona quechua, investigamos la incidencia del Programa “Sumaq wasi” en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya del distrito de Cabanillas, provincia de San Román región Puno. De esta forma el Programa “Sumaq wasi”, atendiendo las demandas sociales en la calidad de vida de los beneficiarios de la población vulnerable en muestra región de Puno.

## **1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA**

### **1.2.1. Problema General:**

¿Cómo es la incidencia del Programa “Sumaq wasi” en la calidad de vida de los beneficiarios centro poblado de Añavile Ixsuya del distrito Cabanillas, provincia San Román: 2020?

### **1.2.2. Problemas Específicos:**

- a) ¿Cómo es la incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar físico en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya?
- b) ¿Cómo es la incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar material en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya?
- c) ¿Cómo es la incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar social en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya?



### **1.3. HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN:**

#### **1.3.1. Hipótesis General**

La incidencia del Programa “Sumaq wasi”, tiene relación con la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya del distrito Cabanillas, provincia San Román: 2020.

#### **1.3.2. Hipótesis Específicos**

- a) La incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar físico, tiene relación con la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya.
- b) La incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar material, tiene relación con la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya.
- c) La incidencia del Programa “Sumaq Wasi” de bienestar social, tiene relación con la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya.

### **1.4. JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO**

El Perú tiene los climas más variados del mundo y fenómenos atmosféricos severos. La región Puno altiplano, ubicada entre los 3820 a más de 4000 msnm; tiene climas de bajas temperaturas, principalmente en la época de invierno por las heladas, que afectan a la salud y condiciones de vida difíciles. Desde 2019 el Programa “Sumaq wasi” viene apoyando a muchas familias con escasos recursos y de condiciones precarias de vida donde las temperaturas llegan a menos 10 C° en los meses de intenso friaje junio, julio y agosto; lo cual influye a sufrir infecciones pulmonares en los pobladores rurales, asociadas a la falta de medicinas y las malas condiciones de las viviendas.

El Programa “Sumaq wasi” mediante el convenio 130-2019 de “Construcción de Módulos Habitacionales” con características de ser cómodos y cada vivienda tenga una



temperatura de 18°C; según el estándar internacional de confort térmico, que mejore la calidad de vida y el bienestar de la población vulnerable de familias afectadas por el friaje, son llevadas por el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS) por los equipos técnicos. El Proyecto “Sumaq wasi” tiene por objetivo la construcción de 25 mil “Casitas calientes” en un año y unas 68 por día, en beneficio de las zonas más vulnerables a las heladas del país. En la región Puno, durante 2019 se construyeron 2445 viviendas “Sumaq wasi” y para el 2020 se tubo previsto construir 6702. De este total, 939 estuvieron ubicadas en los distritos de Cabanillas, Juli, Desaguadero, Huacullani, Pomata y Zepita.

El Programa “Sumaq wasi” en el centro poblado de Añavile Ixsuya del distrito de Cabanillas, construyó un módulo de 33 casitas calientes, esto nos motivó a la investigación de interés académico, personal y práctico. Esto nos motivó el interés académico, personal y práctico. El interés académico, se sustentó en varios argumentos como al nivel de conocimiento y la producción acumulada en la temática lograda; el potencial para ampliar el conocimiento disponible; el avance metodológico de trabajo de campo y la importancia social del problema de investigación para la sociología. De interés personal, fue la selección del tema de estudio en la investigación, además el de haber laborado en el Programa “Sumaq wasi” en el distrito de Cabanillas. De interés práctico, fue el recojo de nuevos elementos de opinión de apoyo para las acciones de la mejora del Programa “Sumaq wasi”, atendiendo las demandas sociales en la calidad de vida de los beneficiarios de la población vulnerable en la región Puno.



## **1.5. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN:**

### **1.5.1. Objetivo General.**

Analizar y explicar, la incidencia del Programa “Sumaq wasi” en la calidad de vida de los beneficiarios centro poblado de Añavile Ixsuya del distrito Cabanillas, provincia San Román: 2020.

### **1.5.2. Objetivos Específicos:**

- a) Determinar, la incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar físico en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya.
- b) Precisar, la incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar material en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya.
- c) Establecer, la incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar social en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya.



## CAPITULO II

### REVISIÓN DE LITERATURA

#### 2.1. ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN

##### 2.1.1. A nivel internacional

Alzate, Vélez, & López (2011), evaluaron las “condiciones sanitarias y ambientales de viviendas del programa “Vivienda nueva rural”, utilizando metodología de estudio tipo descriptivo, evaluativo, transversal, en 17 viviendas nuevas y 12 en lista de espera del sector rural, suroriental del municipio, del programa del Instituto de Vivienda de Interés Social y Reforma Urbana. En sus resultados se encontraron deficiencias en la aplicación de la estrategia de vivienda saludable en el programa de “Vivienda nueva rural” con respecto a las condiciones sanitarias y ambientales, por lo que se presentan prácticas no saludables para la cocción de alimentos, consumo de agua, manejo de excretas y residuos sólidos. El programa presenta como principal fortaleza la tenencia o propiedad de la vivienda, la infraestructura más segura y la disminución de algunos riesgos para la salud en las viviendas otorgadas”.

Cabrerizo (2012), en su Artículo “Evaluación del confort térmico en viviendas con cerramientos de mampostería de ladrillo cerámico”, el objetivo del estudio fue realizar la evaluación del confort térmico de viviendas construidas en ladrillo cerámico, manera de identificar las características y necesidades que permitan plantear alternativas bioclimáticas para el diseño y construcción de viviendas. El universo del estudio estaba conformado por 90 viviendas construidas con cerramientos de mampostería de ladrillo cerámico y cubiertas de teja cerámica, ubicadas en la zona norte de Cochabamba-Bolivia. Se realizaron mediciones, a nivel



Micro-climático de cada una de las viviendas, de temperatura, humedad, radiación de paredes y techos, vientos (velocidad y dirección) y análisis de asoleamientos, tanto interior como exterior, los mismos que fueron comparados entre sí y contrastados con los datos estadísticos oficiales de temperaturas, humedad, vientos de la ciudad de Cochabamba. Esta información se cruzó con la percepción de los usuarios a través de las encuestas diseñadas para evaluar las sensaciones y percepciones del nivel de satisfacción del confort térmico en cada una de las viviendas, utilizando una simulación en programas informáticos referentes a las características climáticas, constructivas y de orientación de las viviendas.

En base a esta información se establecieron conclusiones de sistemas pasivos de confort térmico en viviendas de ladrillo cerámico para climas templados. Se deberá adecuar las edificaciones a las características climáticas del lugar de emplazamiento para evitar gastos energéticos innecesarios y alcanzar niveles adecuados de confortabilidad térmica, para ello a nivel general se deberá minimizar las pérdidas de calor por transmisión sean estas a través de los cerramientos opacos como de las aberturas, maximizar las ganancias de calor por radiación solar directa a través de muros captadores-acumuladores y las ventanas, evitar la pérdida de calor en los muros orientados al sur mediante ganancia térmica, optimizar la acumulación de calor en paramentos de las viviendas, incrementar la humedad relativa y permitir el movimiento de aire en verano y la renovación higiénica en invierno.

Cordero (2009), en la investigación “Mejoramiento de la vivienda rural: impacto de la instalación de piso firme y estufas ecológicas en las condiciones de vida de los hogares” tuvo como objetivo evaluar el impacto de los programas implementada por la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL) a través de diversos programas en comunidades rurales altamente marginadas en la Ciudad de México.



Cordero (2009) explica que “La metodología de estudio fue descriptivo-exploratorio, basado en los datos secundarios. Los resultados muestran que el programa ha mejorado las condiciones de vida de los beneficiarios; el piso firme, disminuyó los problemas en la piel y redujeron la incidencia de enfermedades. Asimismo, las estufas ecológicas (tecnología mejorada para el uso de combustibles), tuvieron efecto positivo en la reducción de la contaminación. Puntualmente, los resultados muestran disminución de los niveles de contaminación en los hogares hasta en 90% a más. Además, se disminuyó en 50% el consumo de leña, el impacto medioambiental y la depredación de los bosques”.

### **2.1.2. A nivel nacional.**

Churampi & Sánchez (2016), en su tesis titulada: “Impacto en la implementación de viviendas saludables en el distrito de Yanacancha-Chupaca 2014”, sus objetivos fueron identificar los impactos económicos, socioculturales y ambientales de la implementación de viviendas saludables para lo cual utilizaron el método etnográfico, que permite recoger y describir la cultura de las familias, concluyendo que el impacto económico influyeron positivamente en el tema de ahorro en las familias por compras de productos como velas, verduras, medicamentos para las EDAS (enfermedades diarreicas aguas) e IRAS (infecciones respiratorias agudas), que afectan principalmente a niños. En el aspecto social, se han mejorado las condiciones de vida y de habitabilidad, gracias a la implementación de los servicios de electricidad y agua potable. Aunque la adaptación para el uso correcto de las tecnologías renovables aún se encuentra en un proceso de aprendizaje, a su vez el cambio de costumbres, valores y comportamiento aún está en una fase de cambio. En lo concerniente al ámbito cultural, se ha conseguido un empoderamiento de los beneficiarios de la producción, comercio de hortalizas, paneles solares y las termas.



En el ámbito ambiental, se logró una adaptación de las familias al cambio climático. También los cultivos forestales cercanos a los cercos permitieron desarrollar microclimas y por tanto mejorar el ecosistema, ayudando a los cultivos y el ambiente en general.

Abanto & Montenegro (2017), en su tesis titulada: “Los efectos del proyecto “K’oñichuyawasi”, casas calientes y limpias en la salud y calidad de vida de las familias del distrito de Languí en Cusco”. El estudio de caso, concluye que el proyecto cumple con sus objetivos técnicos, pues posee una tecnología funcional para resolver el problema de las bajas temperaturas en las zonas altoandinas, además que mejora las condiciones de vivienda general, al disminuir la presencia de sustancias contaminantes provenientes de la cocina, sumando a esto el paquete tecnológico ha sido valorado de forma positiva por los beneficiarios.

Aunque, los inconvenientes que posee el proyecto han terminado por generar la falta de una estrategia estructurada destinada para la gestión de proyectos. El grupo perteneciente a la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), se formó un equipo técnico con el fin de llevar a cabo de manera práctica las innovaciones tecnológicas que llegara a desarrollar el departamento de ingeniería. Entonces, esta organización, con este propósito más que planificar y visualizar al proyecto como un proyecto social, se dedicaba a hacer realidad el proyecto. Es necesario resaltar qué bajo estos estándares, el proyecto cumple con sus objetivos primerizos. El inconveniente fue cuando se observó que la tecnología no bastó para lograr una mejora plausible en las comunidades altoandinas, las cuales tienen diferentes variables que tratar, muchas más de las que puede resolver la ingeniería y el modelo de gestión realizado al comienzo, el cual termina siendo limitado. Entonces, fue necesario la implementación de trabajo interdisciplinario para resolver problemas



tecnológicos en la gestión social para que “K’oñichu-wasiki” (tu casa caliente), sea un proyecto social sostenible.

Gómez (2017) en la investigación “Evaluación de viviendas rurales en ocho comunidades intervenidas por el PAR-Ayacucho”, tuvo como propósito analizar la evaluación social, arquitectónica, constructiva y estructural de viviendas construidas por el PAR Ayacucho, para validar y recomendar los modelos de vivienda propuesto por el PAR. La metodología fue la revisión documental, trabajos de campo, observaciones del estado de viviendas y realización de las encuestas a una muestra de 226 viviendas. Los resultados muestran que el 15% de viviendas se encuentran habitadas, 92 viviendas con deterioros, entre otros. Finalmente, el estudio recomienda intervención del Estado, en contraparte de las comunidades.

### **2.1.3. A nivel local**

Acero (2016), en su tesis “Evaluación y diseño de vivienda rural bioclimática en la comunidad campesina de Ccopachullpa del distrito de Ilave”, realizó un análisis para probar y desarrollar una vivienda rural bioclimática, tomando en cuenta factores como el de ubicación, distribución, climatológicas, orientación, actividad y que contribuyese a la mejora de la confortabilidad de los habitantes de la comunidad campesina de Ccopachullpa del distrito de Ilave. Para lograr los objetivos planteados, se empleó una metodología de investigación descriptiva-exploratorio y observacional, concluyendo que en la comunidad campesina de Ccopachullpa, varias familias poseen una sola habitación la cual cumple como un dormitorio y otros como cocina; en gran parte, estos núcleos familiares se componen de tres a cuatro integrantes, esto indica que hay un déficit de viviendas. A su vez, las viviendas habitadas por los miembros de esta comunidad presentan una construcción que dista



de correcta para un espacio rural, en la cual no se toma en cuenta el confort térmico, causando la filtración de aire frío por ventanas alterando la temperatura interna de la vivienda.

El modelo de vivienda propuesta, promueve el uso de la energía solar para temperar el ambiente interior, la captación solar se lleva a cabo por medio de un invernadero solar, ventanas con una cubierta de cortinas y claraboyas. Esta vivienda rural bioclimática posee un área total de 157.02 m<sup>2</sup> y consta de tres espacios: dos espacios de 13.83m<sup>2</sup> y un ambiente de 19.90m<sup>2</sup>. Las paredes de la vivienda están hechas de adobe de 38cm de espesor, todos los ambientes poseen un aislante térmico compuesto de poliestireno y triplay en el cielo raso con una diferencia de 2.49m del suelo, el techo estuvo compuesto a dos aguas con planchas hechas de calamina, el piso estuvo aislado térmicamente y consta de una cama de grava en la cual reposa durmientes de madera junto a planchas de poliestireno y sobre estos el colocado de machihembrado de madera. La puerta está hecha de madera de la clase contra placado, cuenta con un aislamiento de poliestireno en el centro, con el fin de minimizar los puentes térmicos y combatir el efecto de pérdida de calor en los ambientes interiores. Posee un invernadero adosado, el cual mide 13.94m x 2.80m x 1.74m en la parte posterior de los dormitorios, a su vez, también posee un pasadizo adosado en la parte frontal de los dormitorios, otro aspecto son los techos en los cuales se ubican seis claraboyas translucidas hechas de policarbonato, las cuales permiten el ingreso directo de la radiación solar en los ambientes. También, en el cielo raso se implementaron ductos con puertas corredizas, de tal manera que durante el día permitiese ingresar la radiación solar directamente y durante la noche cerrarlas para impedir la pérdida de calor en los ambientes. La orientación de este invernadero solar del tipo “Fito toldo”, es ubicada hacia el norte. Con esta proposición se



minimiza la pérdida de calor y origina un aumento en la temperatura interior del ambiente en comparación al exterior.

Esta vivienda diseñada se caracteriza por proporcionar un confort máximo dentro de la vivienda con una temperatura ideal de 18°C, tomando en cuenta la ubicación ideal de la vivienda hacia el norte, con el fin de que los componentes y/o sistemas usados puedan producir calor. Por consiguiente, la vivienda rural bioclimática es capaz de autosostenerse térmicamente, sin necesidad de usar sistemas auxiliares de calefacción.

Humpiri (2016), en su tesis “Vivienda Rural Saludable como Estrategia de Desarrollo en las comunidades de Coline, Cayco y Alto Huancané del distrito de Santa Lucia-Lampa-Puno”, tuvo por objeto la revalorización de las viviendas rurales y, mejorar la calidad y condiciones de vida de las comunidades campesinas en las zonas alto andinas del distrito de Santa Lucia. La investigación estuvo enmarcada dentro del enfoque cualitativo descriptivo y explicativo. Con el estudio se demostró que se ven afectadas en el hábitat tradicional sus ocupantes, porque viven en un estado precario sin las condiciones ambientales necesarias; esta situación se agudiza en la época de invierno, donde las temperaturas están por debajo de cero. Debido al mal uso de los materiales, hace que este problema pueda saltar a la vista, a esto se suma la falta de asistencia técnica para el mejoramiento de sus viviendas. La propuesta desarrollada de vivienda saludable ofrece calidad de vida, confort térmico y una buena práctica de hábitos de orden e higiene, así evitar enfermedades y muertes. El buen uso de los materiales y los correctos procesos constructivos, sobre todo, el diseño; hacen que la vivienda pueda ser aceptada por los pobladores.



Reynoso (2019), estudia el “Impacto del programa nacional de vivienda rural en la calidad de vida de los beneficiarios en los centros poblados de Llanca y Quillisani-Paratia, Lampa-Puno: 2018”, tuvo el propósito de medir el impacto del Programa en la calidad de vida de los beneficiarios. La metodología usada fue mixta, tanto cualitativa como cuantitativa, el nivel de investigación fue de alcance descriptiva. Para lo cual, se basó en una encuesta con un conglomerado de 36 preguntas, participando 25 beneficiarios. Los resultados muestran que un 74.5% de los beneficiarios dicen estar satisfechos con la intervención del Programa, minimizando la conglomeración entre los pobladores, En lo referente a la salud, termina concluyendo que esta no ha tenido un cambio significativo en la disminución de infecciones respiratorias agudas (IRAS), por los cambios impredecibles de temperaturas de los alrededores de la vivienda hacia el exterior donde realizan sus actividades diarias. Este estudio es fiel al proyecto de investigación. Sin embargo, el alcance solo se limita al aspecto descriptivo, con lo que proponemos mejorar con método de evaluación de impacto.

Flores (2019) en el estudio “Criterios Arquitectónicos para la implementación de viviendas auto-sostenibles en zonas de friaje, caso: Mazocruz – Puno”, tuvo como propósito identificar y describir, los criterios arquitectónicos que permitan la implementación de viviendas en zonas de friaje, para crear espacios confortables que sirvan como refugio a sus habitantes. Además, de mejorar la calidad de vida de las personas y cuidando el medio ambiente. Los resultados muestran que los criterios arquitectónicos de acondicionamiento ambiental y acondicionamiento territorial, son los que permiten la implementación de viviendas auto-sostenibles en zonas de friaje y mejoran las condiciones de vida de los pobladores.



## 2.2. MARCO TEÓRICO

### 2.2.1. Vivienda “Sumaq wasi” o “Casitas bonitas o calientes”.

El Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS), (2021) a través del Programa Nacional de Vivienda Rural (PNVR), está ejecutando viviendas bioclimáticas “Sumaq wasi” en la región Puno. Las “Sumaq wasi” son viviendas bioclimáticas (K’oñichuyawasi), que por su diseño y los materiales empleados, captan el calor del día y lo conservan durante la noche, aumentando la temperatura al interior de la habitación hasta en 14° C. Estas viviendas están dirigidas a familias en situación de pobreza y pobreza extrema, para mejorar su calidad de vida al estar más abrigadas frente a las inclemencias climáticas, sobre todo en temporada de heladas y friaje. Las “Sumaq wasi” se ejecutan a través de núcleos ejecutores, es decir, la misma población beneficiaria se organiza y participa en la construcción de sus viviendas, con la asistencia técnica y financiamiento del MVCS. El objetivo es mejorar las condiciones de vida de la población rural beneficiaria pobre emplazada en los centros poblados con muy alta y alta susceptibilidad a las heladas, a través del mejoramiento de sus viviendas con la construcción de módulos habitacionales con diseños de confort térmico. Las viviendas rurales son construidas en adobe, ofrecen confort térmico en sus diferentes ambientes, el módulo tiene un área construida de 33.10 m<sup>2</sup>.

### 2.2.2. Enfoque de bienestar.

Parker (2000), formula que tener bienestar, ser y hacer el bien es funcionar y ser capaz de funcionar en condiciones humanas adecuadas. Los componentes corpóreos del bienestar incluyen estar adecuadamente saludable, alimentado, vestido y abrigado, como también estar libre de dolores físicos y ataques al cuerpo. En los



componentes de bienestar tenemos, el bienestar material, contar con una vivienda digna y propia, con acceso a todos los servicios básicos, alimentos al alcance y medios de transporte. El bienestar físico, incluye ciertas capacidades como la salud física y oportunidades, como ciertos funcionamientos como los aspectos mentales y cognitivas para percibir, imaginar, razonar, juzgar y decidir. El bienestar social, donde el ser humano tiene opciones interpersonales con núcleos básicos como la familia y círculos de amistad, en las comunidades sociales más amplios. Finalmente, una buena vivienda, debe ser suficientemente cómoda para proveer a cada uno de sus ocupantes con un espacio personal necesario para vivir en su propia habitación.

### **2.2.3. Enfoque de Bienestar social.**

Según Ander-Egg (1995), en el ámbito de las ciencias sociales apareció como una concepción de desarrollo y materialización de derechos sociales, de acuerdo a las Organización de las Naciones Unidas (ONU) y la Comisión Económica para América Latina (CEPAL), se distingue cuatro alcances diferentes: a. Objetivos generales encaminados a lograr justicia social y niveles de vida para todos; b. variedad de medidas, que a juicio de una administración nacional, contribuyen directamente al logro de objetivos generales mencionados; c. conjunto de principios y normas acerca de algunas necesidades de los seres humanos en su calidad de miembros de familia y comunidades, y las técnicas profesionales que tienen por objeto a ayudar a satisfacerlas; c. conglomerado de programas, instituciones y servicios especializados, que tienen por objeto de satisfacer ciertas necesidades residuales no incluidas en otro tipo de acción sectorial y que exige un cierto grado de ayuda financiera, supervisión y reconocimiento por parte del sector público.



#### **2.2.4. Enfoque de Calidad de vida.**

El concepto de calidad de vida se define como el grado de satisfacción de las necesidades de las personas o de los grupos sociales. Según Ander-Egg (1995), el concepto de calidad de vida aparece como reemplazando el de bienestar social. No se trata sólo de “tener cosas”, sino de “ser” persona, de sentirse bien en cuanto a la propia realización personal. Esto implica no sólo retomar la perspectiva del sujeto, sino incorporar como cuestión central la “felicidad”. Aponte (2015), conceptúa que la calidad de vida ha sufrido transformaciones, en la actualidad se acepta que hay una dualidad subjetiva-objetiva; la primera hace referencia al concepto de bienestar o satisfacción con la vida a lo que se denomina “felicidad”, sentimiento de satisfacción y estado de ánimo positivo (percepción). Y la segunda está relacionada con aspectos de funcionamiento social, físico y psíquico, siendo la interacción entre ambas lo que determina la calidad de vida “Estado de bienestar” (Evaluación objetiva).

#### **2.2.5. Enfoque de Necesidades humanas.**

Según Maslow, el hombre tiene todas las capacidades para decidir y construir con autonomía su propia vida y satisfacer sus propias necesidades. Por lo tanto, Maslow identifica cinco familias de necesidades en orden ascendente: Fisiológicos; de seguridad; de afecto, amor y pertenencia; de estima; de autorrealización. Específicamente, de manera concreta serían: 1) Las necesidades fisiológicas tales como: Son esenciales para la existencia, tales como: necesidad de alimentarse (comer, beber), necesidad de dormir, actividad sexual, necesidad de respirar, de moverse y de mantener la homeostasis. 2) La necesidad de seguridad tales como: Seguridad física, de ocupación, moral, familiar, de salud, de propiedad. 3) Necesidad de pertenencia tales como: Amistad, afecto familiar, intimidad sexual. 4) Necesidad de Estima, tales como: Autoestima, autocontrol, realización del logro, respeto



recíproco. 5) Necesidad de autorrealización, tales como: moralidad creativa, espontaneidad, aceptación, ausencia de prejuicios, mejora y progreso.

## **2.3. MARCO CONCEPTUAL**

### **2.3.1. Beneficiario.**

Conceptúa de quien es beneficiado por algún contrato (Gran diccionario, 1997, p. 101).

### **2.3.2. Edad.**

Las personas están destinadas a distintos roles según la edad. La edad cronológica, es la edad de una persona en función de su fecha de nacimiento (Kendall, 2012, p 381).

### **2.3.3. Sexo.**

El sexo es la diferencia biológica y anatómicas entre mujeres y hombres (Kendall, 2021, p 347).

### **2.3.4. Estado Civil.**

La unión de personas de diferente sexo con fines de procreación y vida en común y, que asume permanencia en el tiempo, define claramente el concepto de matrimonio o de unión conyugal en un término más amplio (INEI, 2022).

### **2.3.5. El Matrimonio.**

Es una unión sexual entre dos individuos adultos socialmente reconocida y aprobada (Giddens, 2000, p. 190).



### **2.3.6. Educación formal.**

La educación formal como el aprendizaje que tiene lugar en un entorno académico como la escuela, que cuenta con un proceso de instrucción planeada y maestros que transmiten a los estudiantes conocimientos, habilidades y procesos de pensamiento específicos (Kendall, 2012, p 513).

### **2.3.7. Vivienda.**

Morada, habitación. El uso del término habitación, muy empleados a lo largo de las décadas, ha sido el modo habitual de referirse al espacio delimitado y generado por la asociación de diversas estructuras murarias y unidades sedimentarias, correspondientes, fundamentalmente a ambientes, recintos, viviendas o edificios asociados (Gran Diccionario Enciclopédico, 2003, p. 814; Gutiérrez, S. y Grau, I. 2013, p. 14).

### **2.3.8. Trabajo.**

El trabajo es la ejecución de tareas que precisan de un esfuerzo físico y mental, y que tienen como objetivo la producción de bienes y servicios, que responden a las necesidades humanas (Giddens, 2000, p. 430).

### **2.3.9. Salud.**

La salud desde la perspectiva sociológica, el estado de pleno bienestar físico, mental y social (Kendall, 2012, p. 585).

### **2.3.10. Seguridad física.**

La seguridad física, engloba la necesidad natural de sentirse seguro, protegido de eventuales peligros capaces de poner en peligro la propia vida (Maslow, 2017, p. 67).



### **2.3.11. Ingreso económico.**

El ingreso económico se refiere según Andersen (1998), entradas de dinero que tienen como contrapartida una entrega de bienes o prestación de servicios (Andersen, 1998, p. 331).

### **2.3.12. Poder adquisitivo.**

Poder adquisitivo se refiere al volumen de bienes y servicios a los que puede acceder, por término medio, una persona o grupo de personas dado su nivel de renta (Andersen, 1998, p. 490).

### **2.3.13. Servicio.**

El gran diccionario define servicio acción y efecto de servir. Organización y persona, destinado a satisfacer necesidades del público o de alguna entidad oficial o privada (Gran Diccionario Enciclopédico, 1997, p. 703.).

### **2.3.14. Programa.**

Exposición detallada de las pautas a seguir para lograr un determinado objetivo, así como de los medios y recurso de los que dispone para dicho fin (Andersen, 1998, p.527).

### **2.3.15. Bienestar.**

Se refiere a la satisfacción de las necesidades. Tener bienestar, ser y hacer el bien es funcionar y, ser capaz de funcionar en condiciones humanas adecuadas. Los componentes del bienestar son bienestar físico, material, social, emocional y desarrollo (Parker, 2000, p. 89-90).



### **2.3.16. Bienestar social.**

El concepto de bienestar social, se refiere a la mejora de sus necesidades y aspiraciones de pertenencia (Diez, 1994, p. 33-37).

### **2.3.17. Relación.**

La relación refiere toda conexión o vínculo entre dos o más personas o grupos, que surge de la interacción que se produce entre ellos (Ander-Egg, 1995, p. 256).

### **2.3.18. Familia.**

Sociológicamente la familia como una institución social que agrupa a los individuos en grupos cooperativos encargados de tener y cuidar a los niños. Estas unidades sociales se basan en el parentesco, un vínculo social basado en la sangre, el matrimonio o la adopción, que agrupa a los individuos en familia (Macionis, 2011, p. 538).

### **2.3.19. Comunidad.**

Se llama comunidad a una relación social cuando y en la medida en que la actitud en la acción social se inspira en el sentimiento subjetivo afectivo o tradicional de los partícipes de constituir un todo (Weber, 1964).

### **2.3.20. Calidad de vida.**

La calidad de vida implicaría la percepción que una persona tiene de su situación de vida en relación con su contexto: cultura, sistema de valores, sus objetivos, aspiraciones y preocupaciones (OMS).



## CAPITULO III

### MATERIALES Y MÉTODOS

#### 3.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL ESTUDIO.

##### 3.1.1. La ubicación geográfica.

El distrito de Cabanillas, se encuentra en la región de Puno, abarca una extensión territorial de 1,267.06 km<sup>2</sup>; representa el 55.62% de superficie del área provincial de San Román, siendo el distrito más extenso. Cuenta con una población de 4,587 habitantes (2017), de ellas 2,422 fue urbana y 2,145 rural, con una densidad poblacional de 3.6 km<sup>2</sup> y el índice de masculinidad de 86.0%. La actividad económica principal es la agrícola, pecuaria y el pequeño comercio.

##### 3.1.2. La creación política del distrito de Cabanillas.

Fue creada por Ley W 12963, separándose del distrito de Cabana, aprobada por el Congreso de la república en Lima-Perú, a los veinticuatro días del mes de febrero de mil novecientos cincuenta y ocho.

##### 3.1.3. Límites geográficos del distrito de Cabanillas.

Por el Norte con los distritos de Santa Lucia y Cabanilla, por el Sur con los distritos de Ubinas e Ichuña Moquegua y Mañazo de la provincia de Puno, por el Oeste con los distritos de San Antonio de Chuca y San Juan de Tarucani de la provincia y Región de Arequipa y por el este con el distrito de Cabana (Choquehuanca, Calsin, Torres y Apaza, 2020, p. 159).



### **3.1.4. Periodo de Duración del Estudio.**

El periodo de la investigación fue de tres años 2020 a 2022, una primera fase fue la presentación y aprobación del proyecto; luego, de la probación, la prueba de campo de los instrumentos y técnicas de recolección de datos. Acopio de datos mediante el cuestionario y la entrevista estructurada; luego, el procesamiento estadístico, la descripción y análisis interpretativo del borrador de tesis para ser presentado a la plataforma PILAR del VRI-UNAP. Finalmente, la revisión del borrador y aprobación de los jurados de la tesina.

### **3.1.5. Procedencia del Material Utilizado.**

La procedencia del material utilizado fueron la encuesta, la entrevista (Cea D'Ancona, A., 2005, p.48). La encuesta y la entrevista como instrumento de investigación, fue un procedimiento estandarizado de preguntas para la obtención de datos y la técnica de la observación en el seguimiento de nuestros informantes, en función a los objetivos de estudio. La información se recogió de forma presencial con estadía en el campo y la observación de la realidad empírica, en forma estandarizada para todas las personas seleccionadas del Programa "Sumaq wasi" del centro poblado Añavile Ixsuya.

## **3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA DEL ESTUDIO**

### **3.2.1. Población**

Según el padrón de beneficiarios del Programa "Sumaq Wasi" durante el año 2020, fueron 160 habitantes y 32 familias en el centro poblado de Añavile Ixsuya.



### 3.2.2. Muestra del Estudio.

En la investigación utilizamos el muestreo aleatorio simple por las características similares de los pobladores beneficiarios para obtener la parte representativa de la población, con la siguiente fórmula matemática:

Tamaño de la muestra con ajuste

$$n = \frac{(Z^2 * p * q * N)}{[N * e]^2 + Z^2 * p * q}$$

Donde:

n = Tamaño de muestra.

N = 160 tamaño de población (Universo).

e = 0.079; margen de error.

Z= 1.75; nivel de confianza.

p= 0.5; probabilidad de éxito.

Q= 0.5; probabilidad de fracaso.

$$n = \frac{[1.75]^2 * 0.5 * 0.5 * 267}{[267 * 0.079]^2 + [1.75]^2 * 0.5 * 0.5} = 32$$

El tamaño de la muestra extraída, fue de 32 beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado Añavile Ixsuya.

### 3.2.3. Diseño Estadístico.

El diseño de investigación, según Hernández et al. (2018) afirman, que la investigación no experimental consiste en observar los fenómenos tal cómo se dan el contexto natural, para después analizarlos. La finalidad de la investigación, fue determinar la incidencia (causal) del Programa “Sumaq wasi” existente entre bienestar físico, material y social de los beneficiarios en la calidad de vida (efecto), mediante las tablas de frecuencia de porcentajes para el análisis, descripción y la



explicación. La prueba de hipótesis con la técnica estadística de la Chi-Cuadra, para establecer las relaciones causales sobre los posibles efectos del fenómeno (Arias, 2012, pág. 25).

El nivel de análisis de la investigación es de horizonte temporal sincrónico, porque los datos que utilizamos fueron obtenidos de la realidad fáctica durante el año 2020-21.

### **3.2.4. Procedimiento.**

#### **3.2.4.1. Unidad de observación.**

La unidad de observación, fueron los beneficiarios jefes de familias de “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya, distrito de Cabanillas provincia de san Román.

#### **3.2.4.2. Las unidades de análisis.**

- a. Incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar físico en la calidad de vida de los beneficiarios.
- b. Incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar material en la calidad de vida de los beneficiarios.
- c. Incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar social en la calidad de vida de los beneficiarios.

#### **3.2.4.2. Variables.**

Variables de estudio fueron:

VI = Incidencia del Programa “Sumaq wasi”

- Bienestar físico



- Bienestar material
- Bienestar social

VD= Calidad de Vida (de los beneficiarios).

$$CV= f(V1+V2+V3\dots e)$$

Donde:

VI= Variable independiente (causa).

VD= Variable dependiente (efecto o consecuencia).

### **3.2.4.3. Análisis de los Resultados.**

En el procesamiento de datos se realizó en la hoja de cálculo de Excel y en el software estadístico SPSS. Para el análisis de los resultados obtenidos de la investigación, se utilizó la prueba estadística de la Chi-Cuadrada y para evaluar la hipótesis acerca de la relación entre dos o más variables correlacionales (Hernández et al., 2018) la Chi-cuadrada. Finalmente se comparó los datos de frecuencias observadas con una tabla de contingencia o tabulación cruzada, las frecuencias esperadas de acuerdo con la hipótesis planteada.



## CAPÍTULO IV

### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

#### 4.1. RESULTADOS

##### **4.1.1. Incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar físico en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.**

En la tabla Edad 1 se observa que del 100% de beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya, Cabanillas – San Román, el 25% de los beneficiarios indicaron que su edad fue entre los 66-70 años; el 21,9% de beneficiarios indicaron que su edad fue entre los 46-50 años; el 18,8% de beneficiarios indicaron que su edad fue entre los 61-65 años; el 9,4% de beneficiarios indicaron que su edad fue entre los 81-86 años; el 6,3% de beneficiarios indicaron que su edad fue entre los 71-75 años; el 6,3% de beneficiarios indicaron que su edad fue entre los 76-80 años; el 6,3% de beneficiarios indicaron que su edad fue entre los 30-35 años; el 3.1% de beneficiarios indicaron que su edad fue entre 51-55 años y por último el 3.1% de beneficiarios indicaron que su edad fue entre 56-60 años.

**Tabla 1**

*Edad de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.*

<b>Edad</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
30-35	2	6.3	6.3	6.3
36-40	0	0	0	6.3
41-45	0	0	0	6.3
46-50	7	21.9	21.9	28.1
51-55	1	3.1	3.1	31.3
56-60	1	3.1	3.1	34.4
61-65	6	18.8	18.8	53.1
66-70	8	25	25	78.1
71-75	2	6.3	6.3	84.4
76-80	2	6.3	6.3	90.6
81-86	3	9.4	9.4	100
Total	32	100	100	

FUENTE: Elaboración propia, 2020.

La edad predominante de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya, fue de 66-70 años y 46 a 50 años de edad, que corresponden a personas mayores y de mediana edad. Según Kendall (2012), la edad cronológica es la edad de una persona en función de su fecha de nacimiento. Ahora bien, todas las personas calificadas como beneficiarias de las casitas calientes “Sumaq wasi”, de 30 a más de 86 años mejoraron en la calidad de vida con el alojamiento de casitas calientes climatizado, que inciden con temperaturas favorables en la protección del medio ambiente de clima frío del altiplano con el Programa “Sumaq wasi”.

En la tabla 2 se observa el sexo de los beneficiarios del Programa “Sumaq Wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya, que del 100% de entrevistados; el 62,5% fueron varones y el 37,5% fueron de sexo femenino.

**Tabla 2**

*Sexo de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.*

Sexo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Varón	20	62,5	62,5	62,5
Mujer	12	37,5	37,5	100,0
Total	32	100,0	100,0	

FUENTE: Elaboración propia, 2020.

Los resultados de sexo de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya, fueron predominantes los varones en comparación con las mujeres. Según Kendall (2012), el sexo es definido como la diferencia biológica y anatómicas entre mujeres y hombres. Teóricamente de acuerdo a Kendall, las diferencias sexuales que se relacionan con el género, es cultural y socialmente construida. En el centro poblado Añavile Ixsuya de la provincia de San Román, al ser la predominante la masculinidad de los beneficiarios de las casitas calientes “Sumaq wasi” equivale a decir son familias patriarcales en su mayoría; generalmente es el varón la que organiza la vida social en el centro poblado, las relaciones sociales de la vida cotidiana familiar y los roles en la representación del centro poblado.

En la tabla 3 se observa el Estado Civil de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román, que del 100% de entrevistados el 59,4% de los beneficiarios su estado civil fue Casado; el 28,1% de beneficiarios su estado civil fue Viudo; el 6,3% de beneficiarios su estado civil fue Soltero y el 6,3% de beneficiarios su estado civil fue conviviente.

**Tabla 3**

*Estado civil de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román*

Estado Civil		Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Soltero	2	6,3	6,3	6,3
Conviviente	2	6,3	6,3	12,5
Casado	19	59,4	59,4	71,9
Viudo	9	28,1	28,1	100,0
Total	32	100,0	100,0	

FUENTE: Elaboración propia, 2020.

El resultado de estado civil de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya, fueron de solteros, convivientes, casados y viudos. Predominando, los casados y viudos. El concepto de Estado Civil de acuerdo al Instituto de Estadística e Informática (INEI, 2022), es la unión de personas de diferente sexo con fines de procreación y vida en común y, que asume permanencia en el tiempo. El concepto de matrimonio o de unión conyugal tal como define Giddens (2000), es la unión sexual entre dos individuos adultos, socialmente reconocida y aprobada por la sociedad en la regulación sexual. Siguiendo a Maslow (2017), el matrimonio es una necesidad primaria relacionada con la supervivencia y la reproducción de la vida, por lo tanto; es un engranaje esencial para el buen funcionamiento de la familia o grupo doméstico unidas por relaciones afectivas al estar legalmente casados. En el centro poblado Añavile Ixsuya de la provincia de San Román, los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” de acuerdo a los postulados teóricos, la condición civil casado de las familias genera derechos y obligaciones reconocidos, es fundamental en las necesidades domésticas del hogar; formando redes de relación formal e informal compartiendo responsabilidades conyugales esposo y esposa, que permite la obtención de beneficios compartidos en la familia.

En la tabla 4 se observa el grado de instrucción de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román. Del 100% de entrevistados, el 65,6% de beneficiarios fueron sin instrucción, el 18,8% de beneficiarios su grado de instrucción fue secundaria completa, el 12,5% de beneficiarios su grado de instrucción fue primaria completa y por último el 3,1% de beneficiarios su grado de instrucción fue secundaria incompleta.

#### **Tabla4**

*Grado de instrucción de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.*

<b>Grado de instrucción</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
Sin instrucción	21	65,6	65,6
Primaria completa	4	12,5	78,1
Secundaria incompleta	1	3,1	81,3
Secundaria completa	6	18,8	100,0
Total	32	100,0	

FUENTE: Elaboración propia, 2020.

Los resultados de grado de instrucción de los beneficiarios del Programa “Sumaq Wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya, mostraron que los beneficiarios fueron sin instrucción, primaria completa, secundaria incompleta y secundaria completa. Predominando, beneficiarios sin instrucción y de primaria incompleta en el centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román. Kendall (2012) subraya, la educación formal como el aprendizaje que tiene lugar en un entorno académico como la escuela, que cuenta con un proceso de instrucción planeada y maestros que transmiten a los estudiantes conocimientos, habilidades y procesos de pensamiento específicos. De acuerdo al postulado teórico, la mayor parte de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya, fueron analfabetos, seguida de

secundaria completa. Los beneficiarios analfabetos fueron adultos mayores, que no tuvieron oportunidad de educarse formalmente y aumentar su capacidad humana para el desarrollo de crecimiento personal. Algunos adultos de mediana edad principalmente varones tuvieron acceso a la alfabetización mínima de leer y firmar de nivel primario, lo que les permitió ejercer derechos ciudadanos como firmar contratos y ejercer el voto en el cambio de autoridades locales, regionales y nacionales de acuerdo a la Constitución de la república.

En la tabla 5 se observa el tiempo de uso de vivienda climatizada de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román. Del 100% de entrevistados indicaron que solo fue por meses.

**Tabla 5**

*Tiempo de uso de vivienda climatizada de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román*

<b>Tiempo de uso de vivienda climatizada de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
Meses	32	100,0	100,0	100,0

FUENTE: Elaboración propia, 2020.

Los resultados del tiempo de uso de vivienda climatizada del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya, los beneficiarios en la necesidad de techo propio, afirmaron que esta necesidad de uso de vivienda climatizada fue de 32 meses, es decir; dos años y medio. La vivienda es una necesidad básica al igual que la comida y la ropa, incide en el bienestar físico. La vivienda es una edificación cuya principal función es ofrecer refugio y habitación a las personas,



protegiéndolas de las inclemencias climáticas y de otras amenazas a la seguridad. El concepto de vivienda en el Gran diccionario enciclopédico (2003), se refiere a morada, habitación. De acuerdo a Gutiérrez y Grau (2013), el término habitación, es muy empleado a lo largo de las décadas, ha sido el modo habitual de referirse al espacio delimitado y generado por la asociación de diversas estructuras murarias y unidades sedimentarias, correspondientes, fundamentalmente a ambientes, recintos, viviendas o edificios asociados.

La vivienda climatizada de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi”, fueron casas o moradas de material mixto tradicional y noble con el uso de energía solar para generar ambiente cálido amigable, que incidieron en el bienestar de las familias que vivan en mejores condiciones ambientales de vivienda con 14 grados de temperatura nocturna. Ubicada en zona intermedia-alta de la región de Puno, que habitualmente soportan temperaturas heladas de menos cero grados de frío, todos los años en los meses de junio-agosto; por su ubicación altitudinal a 3,850 m.s.n.m., en el centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas-San Román.

En la tabla 6 se observa el Trabajo de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román. Del 100% de entrevistados; el 65,6% de los beneficiarios tuvo su trabajo como Independiente y el 34,4% de beneficiarios tuvo su trabajo como ama de casa.

**Tabla 6**

*Trabajo de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.*

<b>Trabajo</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
Ama de casa	11	34,4	34,4	34,4
Independiente	21	65,6	65,6	100,0
Total	32	100,0	100,0	

FUENTE: Elaboración propia, 2020.

Los resultados mostraron, que el trabajo de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya, fueron independientes desarrollando actividades agrícolas, ganaderas, artesanales de tejidos y servicios, seguida de ama de casa, no hubo profesionales. El trabajo, Giddens (2000), define como la ejecución de tareas que precisan de un esfuerzo físico y mental, y que tienen como objetivo la producción de bienes y servicios, que responden a las necesidades humanas. De acuerdo a Giddens, muchos trabajos son importantes algo esencial en nuestro tiempo, el trabajo, que realizan los beneficiarios de las casitas calientes o “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya, predominaron las ocupaciones de economía independientes por cuenta propia en la actividad agrícola y ganadera, artesanía textil, pequeño comercio o contratos por un servicio con salario circunstancial, que incidieron en la satisfacción personal y bienestar físico, para el autoconsumo familiar sin fines de acumulación ganancia capital.

En la tabla 7 se observa el número de hijos de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas. Del 100% de beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya, el 59,4% tuvieron hijos de 3 a 4;

el 28,1% tuvieron hijos de 5 a más; el 6,3% tuvieron hijos de 1 a 2 hijos y por último el 6,3% de beneficiarios no tuvieron hijos.

**Tabla 7**

*Número de hijos de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.*

Número de hijos	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Sin hijos	2	6,3	6,3	6,3
Con 1 a 2 hijos	2	6,3	6,3	12,5
Con 3 a 4 hijos	19	59,4	59,4	71,9
Con 5 hijos a mas	9	28,1	28,1	100,0
Total	32	100,0	100,0	

FUENTE: Elaboración propia, 2020.

Los resultados en cuanto al número de hijos de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya, predominaron de 3 a 4 hijos por familia cercana al sesenta por ciento, seguida de 5 a más hijos biológicos por familia. En el Diccionario enciclopédico (2003), hijo se denomina a cualquier persona o animal, respecto de quien lo ha engendrado, es decir; hijos de padres genitores. Esta situación implica una relación de consanguinidad entre padres e hijos, formada por la pareja fundamental varón-mujer. Entonces, el concepto de hijo se encuentra estrechamente vinculado a la relación parental de padres-hijos, como lo define Cicchelli-Pugeault y Cicchelli (1999). En este punto, en el centro poblado de Añavile Ixsuya, el tamaño de la familia por el número de hijos, fue de mediano a grande; donde se desarrollan sentimientos y las relaciones de afectividad fraternal y parental, caracterizada por la residencia u hogar común familiar.

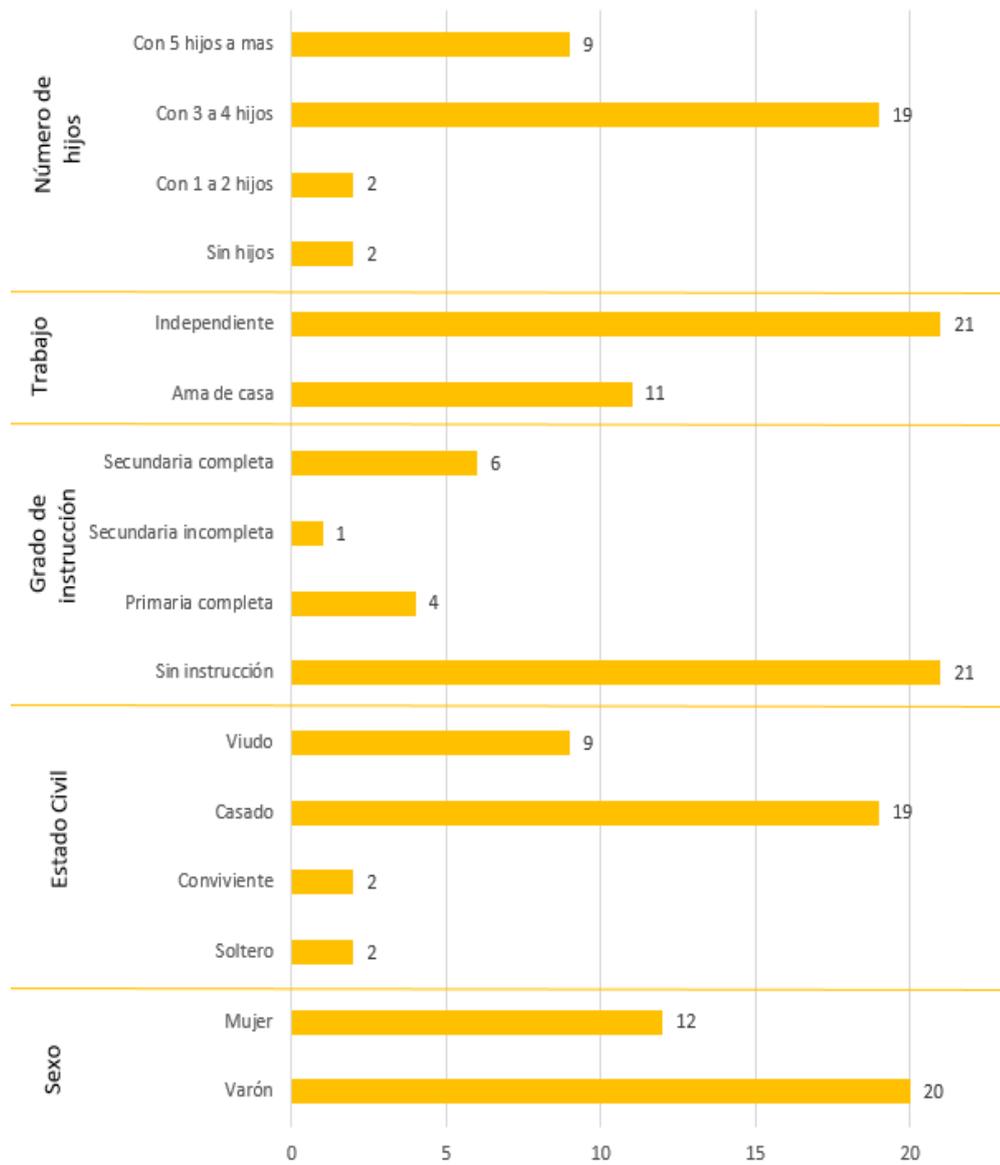


Figura 1. Número de hijos de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román

En la tabla 8 se observa se siente saludable con la vivienda climatizada los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román. Del 100% de entrevistados, el 96,9% de beneficiarios se sienten saludables y el 3,1% de beneficiarios no se sienten saludables.

**Tabla 8**

*Se siente saludable con la vivienda climatizada los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román*

<b>Se siente saludable con la vivienda climatizada los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
No	1	3,1	3,1	3,1
Si	31	96,9	96,9	100,0
Total	32	100,0	100,0	

FUENTE: Elaboración propia, 2020

Los resultados mostraron, que sí se sienten saludables con la vivienda climatizada los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya, más del noventa y seis por ciento declararon sentirse saludables. Kendall (2012), define la salud desde la perspectiva sociológica, el estado de pleno bienestar físico, mental y social. Ahora bien, de acuerdo a esta definición, los beneficiarios del programa “Sumaq Wasi” se refieren en su percepción a la calidad salubre o física de las familias, que habitan la casita caliente, favoreciendo a la salud y el ataque de las enfermedades bronquiales en los meses de baja temperatura de mayo-junio-julio, principalmente los pulmonares como la tos y la gripe. En la

incidencia de bienestar físico, la casita caliente, les resultó bueno o algo saludable para descansar y dormir abrigados. Así como, para el gozo de una buena salud de los niños y ancianos de la familia nuclear. Si hubiera angustia, ansiedad y depresión no se hablaría de salubridad física en la calidad de vida de las personas beneficiarias, más allá que no tengan una enfermedad física concreta, para vivir con los demás en el centro poblado de Añavile Ixsuya.

En la tabla 9 se observa se siente bien en la seguridad física con la vivienda climatizada los beneficiarios del Programa “Sumaq Wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román. El 100% de los entrevistados beneficiarios indicaron que sí.

**Tabla 9**

*Se siente bien en la seguridad física con la vivienda climatizada los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.*

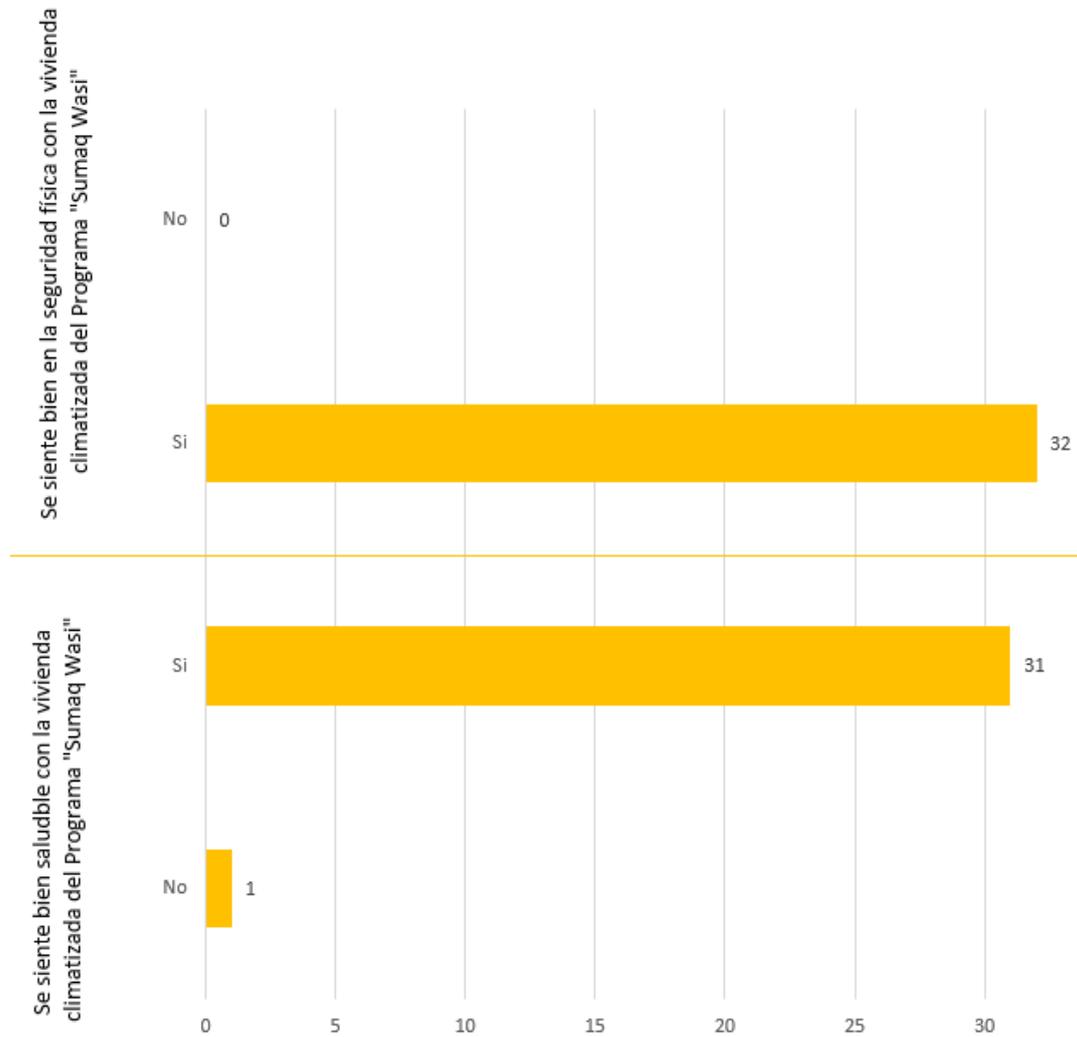
<b>Se siente bien en la seguridad física con la vivienda climatizada del Programa "Sumaq Wasi" del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.</b>				
	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
Si	32	100,0	100,0	100,0

FUENTE: Elaboración propia, 2020.

Los resultados muestran, que sí se sienten bien en la seguridad física con la vivienda climatizada los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” en el centro poblado de Añavile Ixsuya, la percepción de los beneficiarios fue que se sienten bien al cien por ciento. La seguridad física, según Maslow (2017), engloba la necesidad



natural de sentirse seguro, protegido de eventuales peligros capaces de poner en peligro la propia vida. La seguridad física está asociado a la calidad de vida, es decir; al estado físico de la persona en las condiciones subjetivas y materiales, fueron buenas. Lo que les tener un sentimiento de satisfacción y tranquilidad en la vivienda climatizada. El concepto de calidad de vida de acuerdo a Ander-Egg (1995), desde nuestra interpretación, involucra al concepto de seguridad física en el ámbito individual de la familia, que viene a ser el resultado de la combinación de factores económicos, sociales, entornos ecológicos y las condiciones de salud física para mejorar el bienestar en la calidad de vida, con la asistencia del Programa “Sumaq wasi” como un derecho al disfrute independientemente de la posición económica y social en el componente corpóreo del bien-estar.



**Figura 2** Se siente bien en la seguridad física con la vivienda climatizada los beneficiarios del Programa “Sumaq Wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román

**ENTREVISTA A LA BENEFICIARIA: ISABEL MARINA QUISPE CALLA,  
31 AÑOS. CON DNI N°45976607**

¿Usted está contenta con el apoyo que brinda el programa nacional de vivienda rural?



Sí, porque aquí realmente necesitamos sobre todo los jóvenes porque no tenemos donde vivir y también hace mucho frío, tenemos menores de edad y ahí vamos a vivir mucho mejor.

¿Usted cómo califica el apoyo que brinda el programa nacional de vivienda rural a la población pobre y extremadamente pobre?

Lo califico bueno, porque esta ayuda no está llegando a todos, a otros de necesitan también no esa llegando y sería bueno que llegue para todos.

¿Usted cree que el estado mediante el ministerio de vivienda, construcción y saneamiento está beneficiando a los pobres de aquí de la región, sí o no?

Sí, porque si está apoyando a los pobres.

**ENTREVISTA AL BENEFICIARIO AUSBERTO MAMANI CCOSI, 45 AÑOS. CON DNI N° 02173666**

¿Usted está contento con el apoyo que brinda el programa nacional de vivienda rural?

Si estoy contento porque es una casita caliente, porque aquí en la altura de mi población de Añavile está a 4000 m.s.n.m, por eso estamos contentos.

¿Usted cómo califica el apoyo que brinda el programa nacional de vivienda rural a la población pobre y extremadamente pobre?

Es bueno porque es una casita no solo de adobe y está bien hechito y es más caliente para las personas que van a vivir ahí y también califico bastante bueno.

¿Usted cree que el estado mediante el ministerio de vivienda, construcción y saneamiento está beneficiando a los pobres de aquí de la región, sí o no?



Si está beneficiando a los más pobres por que la casita que da el estado y de muy alto costo y en el campo no podemos hacerlo porque no alcanzamos, para poder hacerlo realidad por eso yo estoy de acuerdo.

**ENTREVISTA A LA BENEFICIARIA: HILARIA QUISPE CALCINA, 54 AÑOS DE EDAD. CON DNI N° 01515372**

¿Usted está contenta con el apoyo que brinda el programa nacional de vivienda rural?

Sí, porque con ese apoyo nosotros podemos vivir mejor y más calientes

¿Usted cómo califica el apoyo que brinda el programa nacional de vivienda rural a la población pobre y extremadamente pobre?

Lo califico bien porque los que hemos recibido ese apoyo somos pobres, pero deben apoyar a más pobladores hay mucha pobreza en estas zonas.

¿Usted cree que el estado mediante el ministerio de vivienda, construcción y saneamiento está beneficiando a los pobres de aquí de la región, sí o no?

Creo que si porque hay muchos pobres en toda la región que necesitan ese apoyo de las casitas calientes.

Resumen de las entrevistas con relación a la incidencia de bienestar físico del Programa “Sumaq wasi” en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya:

- a. **Los beneficiarios manifestaron estar contentos con el apoyo, que brinda el Programa Nacional de Vivienda Rural, lo siguiente:** “Sí, porque aquí realmente necesitamos sobre todo los jóvenes porque no tenemos donde vivir y también hace mucho frio, tenemos menores de edad y ahí vamos a vivir mucho



mejor”; “Si estoy contento porque es una casita caliente, porque aquí en la altura de mi población de Añavile está a 4000 m.s.n.m, por eso estamos contentos”; “Sí, porque con ese apoyo nosotros podemos vivir mejor y más calientes” (Quispe, M., Mamani, A., Quispe, H.). El apoyo del PNVR, cubrió las necesidades de vivienda y tienen donde vivir mejor, incidiendo en el bienestar como la seguridad física en la calidad de vida de los beneficiarios en el centro poblado de Añavile Ixsuya.

- b. **Los beneficiarios calificaron el apoyo de bueno, que brinda el Programa Nacional de Vivienda Rural a la población pobre y extremadamente pobre, lo siguiente:** “Lo califico bueno, porque esta ayuda no está llegando a todos, a otros de necesitan también no esa llegando y sería bueno que llegue para todos”. “Es bueno porque es una casita no solo de adobe y está bien hechito y es más caliente para las personas que van a vivir ahí y también califico bastante bueno”. “Lo califico bien porque los que hemos recibido ese apoyo somos pobres, pero deben apoyar a más pobladores hay mucha pobreza en estas zonas (Quispe, M., Mamani, A., Quispe, H.). El calificativo el apoyo de bueno, fue porque, necesitan las viviendas, sugieren que sería bueno que lleguen a todos los pobres, debido a que hay mucha pobreza en estas zonas. “Sumaq wasi”, incide en el bienestar como la seguridad física en la calidad de vida de los beneficiarios en el centro poblado de Añavile Ixsuya.
- c. **Los beneficiarios creen que el Estado mediante el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, está beneficiando a los pobres de la región, manifestando:** “Sí, porque si está apoyando a los pobres”; “Si está beneficiando a los más pobres por que la casita que da el estado y de muy alto costo y en el campo no podemos hacerlo porque no alcanzamos, para poder hacerlo realidad



por eso yo estoy de acuerdo”; y “Creo que si porque hay muchos pobres en toda la región que necesitan ese apoyo de las casitas calientes” (Quispe, M., Mamani, A., Quispe, H.). La percepción de la importancia de que el Estado mediante el MVCS, está apoyando a los pobres con la casita de alto costo fue positiva, porque, ellos no podrían hacerlo y lo necesitan, lo cual incide internamente en el bienestar como la salud y seguridad física en la calidad de vida de los beneficiarios en el centro poblado de Añavile Ixsuya.

## **4.2. PRIMERA HIPÓTESIS ESPECÍFICA**

### **4.2.1. Planteamiento de Hipótesis:**

HO: La incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar físico, no tiene relación positiva con la mejora de la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya.

H1: La incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar físico, tiene relación positiva con la mejora de la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya.

### **4.2.2. Nivel de significancia:**

El nivel de significancia o error que elegimos es del 5% que es igual a  $\alpha = 0.05$ , con un nivel de confianza del 95%

### **4.2.3. Prueba Estadística a usar:**

Desde que los datos son considerados en categorías (Bueno, regular y deficiente), usamos la distribución chi-cuadrado, que tiene la siguiente formula:

$$\chi_c^2 = \sum_{i=1}^c \sum_{j=1}^f \frac{(O_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}}$$

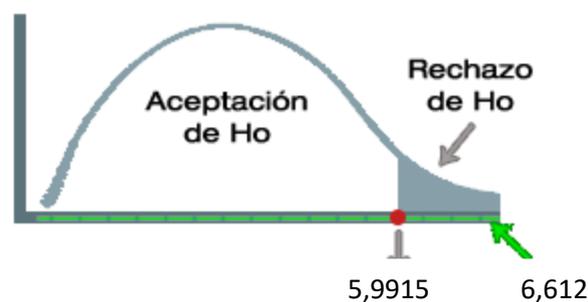
Pruebas de chi-cuadrado	Valor	Gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	6,612 <sup>a</sup>	2	,037
Razón de verosimilitudes	9,433	2	,009
Asociación lineal por lineal	5,780	1	,016
N de casos válidos	32		

### INTERPRETACION:

Como el valor de sig (valor critico observado)  $0,037 < 0,05$  rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alternativa. Es decir, la incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar físico, tiene relación positiva con la mejora de la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya, San Román.

### TOMA DE DECISIÓN:

- **Valor crítico:** 5,9915
- **Valor calculado:** 6,612



Entonces como  $6,612 > 5,9915$ , con 2 grados de libertad y cae en la región de rechazo. Entonces, acepto la hipótesis alterna. Por lo tanto, la incidencia del Programa “Sumaq wasi” del bienestar físico, mejora la calidad de vida de los

beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya del distrito de Cabanillas, provincia de San Román.

#### **4.2.4. Incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar material en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.**

En la tabla 10 se observa se siente bien con una vivienda digna y propia los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román. El 100% de beneficiarios entrevistados indicaron que sí.

**Tabla10**

*Se siente bien con una vivienda digna y propia, los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.*

<b>¿Se siente bien con una vivienda digna y propia del Programa "Sumaq Wasi" en su centro poblado de Añavile Ixsuya? de Cabanillas, San Román.</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
Si	32	100,0	100,0	100,0

FUENTE: Elaboración propia, 2020.

Los resultados de la tabla de frecuencias, mostraron que sí se sienten bien con una vivienda digna y propia, los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” en el centro poblado de Añavile Ixsuya. Esta completa satisfacción con la vivienda digna y propia, fue porque, otrora nunca lo tuvieron y habitaban en viviendas muy precarias e insalubres. La vivienda como morada o habitación, según Gran Diccionario enciclopédico (2003) y Gutiérrez y Grau (2013), hacen referencia al espacio



delimitado y generado por la asociación de diversas estructuras murarías y unidades sedimentarias, correspondientes, fundamentalmente a ambientes, recintos, viviendas o edificios asociados en un espacio determinado. Ahora bien, la vivienda como techo propio satisface las necesidades de la familia, debido a la introducción de componentes esenciales como paredes bien estructuradas, piso de madera, techo adecuado y panel solar. La satisfacción de techo propio incide en la calidad de vida, que contribuye al bienestar de los beneficiarios en la vida social. El enfoque de calidad de vida de acuerdo a Ander-Egg (1995), hace referencia al ser de la persona, de sentirse bien en cuanto a la propia realización personal. Esto comprende a los factores tanto subjetivos y objetivos. En el factor subjetivo fue cuando, precisamente los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya, percibieron la incidencia del bienestar como algo digno de las condiciones de la casita caliente; mientras el bienestar a nivel objetivo material, poseer una vivienda real tangible de techo propio moderno, que los hace poseedores propietarios individuales para el cobijo nocturno de la vida familiar saludable.

En la tabla 11 se observa se sienten bien con el mejoramiento de sus ingresos económicos los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román. Del 100% de entrevistados, el 59,4% de beneficiarios su respuesta fue que sí, se sienten bien; el 28,1% de beneficiarios su respuesta fue no y por finalmente el 12,5% de beneficiarios su respuesta fue regularmente.

**Tabla 11**

*Se sienten bien con el mejoramiento de sus ingresos económicos los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román*

<b>¿Se sienten bien con el mejoramiento de sus ingresos económicos? los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
No	9	28,1	28,1	28,1
Regularmente	4	12,5	12,5	40,6
Si	19	59,4	59,4	100,0
Total	32	100,0	100,0	

FUENTE: Elaboración propia, 2020.

Los resultados mostraron, que predominante sí se sienten bien con el mejoramiento de sus ingresos económicos, los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya. El ingreso económico se refiere según Andersen (1998), entradas de dinero que tienen como contrapartida una entrega de bienes o prestación de servicios. El ingreso dinero es esencial para adquirir bienes y servicios en la sociedad contemporánea, estos ingresos fueron consecuencia de la actividad agrícola y ganadera, con la venta comercial del excedente de autoconsumo familiar, principalmente productos de campo como la venta de papa, chuño; venta de carne, quesos, etc. Y otras actividades temporales por trabajo renumerado en la

ciudad de Juliaca, inciden en el bienestar material en la calidad de vida decente en la mayoría de los beneficiarios en el centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas.

En la tabla 12 se observa se siente bien con el mejoramiento de su poder adquisitivo los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román. Del 100% de entrevistados, el 56,3% de beneficiarios su respuesta fue Si; el 25,0% de beneficiarios su respuesta fue regularmente y por último el 18,8% de beneficiarios su respuesta fue no.

**Tabla 12**

*Se siente bien con el mejoramiento de su poder adquisitivo los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.*

<b>Se siente bien con el mejoramiento de su poder adquisitivo en su centro poblado de Añavile Ixsuyade Cabanillas, San Román.</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
No	6	18,8	18,8	18,8
Regularmente	8	25,0	25,0	43,8
Si	18	56,3	56,3	100,0
Total	32	100,0	100,0	

FUENTE: Elaboración propia, 2020.

Los resultados en la tabla estadística, en lo que respecta se sienten bien con el mejoramiento de su poder adquisitivo, los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya, mostraron la predominancia del mejoramiento del poder adquisitivo y regularmente de los beneficiarios. Andersen

(1998), define poder adquisitivo al volumen de bienes y servicios a los que puede acceder, por término medio, una persona o grupo de personas dado su nivel de renta. Ahora bien, de acuerdo a esta definición, el poder adquisitivo de los consumidores del centro poblado de Añavile Ixsuya, tuvieron capacidad adquisitiva en la obtención de productos del mercado local y ferias dominicales como pan, arroz, harinas, aceite y frutas. Así como, vestido, útiles escolares, ropa y otros gastos, como el transporte o medicinas. Aunque, con la pandemia COVID-19 el poder adquisitivo fue afectado por la inflación encareciendo productos de primera necesidad y otros bienes de consumo, incidiendo por lo menos en la mayoría de beneficiarios en el bienestar material en la calidad de vida.

En la tabla 13 se observa se siente bien con todos los servicios básicos instalados los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román. Del 100% de entrevistados, el 96,9% de beneficiarios su respuesta fue si y finalmente el 3,1% de beneficiarios su respuesta fue no.

**Tabla 13**

*Se siente bien con todos los servicios básicos instalados los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.*

<b>Se siente bien con accesos a todos los servicios básicos instalados por el Programa "Sumaq Wasi" del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
No	1	3,1	3,1	3,1
Si	31	96,9	96,9	100,0
Total	32	100,0	100,0	



FUENTE: Elaboración propia, 2020.

Los resultados estadísticos mostraron, que sí se sienten bien con todos los servicios básicos instalados los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” en el centro poblado de Añavile Ixsuya. El bienestar en el Gran diccionario enciclopédico (2003), define comodidad y tranquilidad espiritual, mientras el servicio la acción y efecto de servir. El bienestar en Parker (1998), indica comodidad, tranquilidad de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” con los servicios básicos instalados en el centro poblado de Añavile Ixsuya. Los servicios básicos instalados como el agua potable, alcantarillado o desagüe y la energía eléctrica, que otrora no lo tuvieron nunca, con las que gozan hoy las familias para poder vivir con un estándar aceptable, inciden en el bienestar de la calidad de vida decente, incide en el bienestar material relacionada a la calidad de vida. Es decir, La infraestructura instalada de servicios básicos en el centro poblado mejoró socialmente la armonía en las relaciones interpersonales de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi”.

En la tabla 14 se observa se siente bien con los alimentos al alcance de su familia los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román. Del 100% de entrevistados, el 71,9% de beneficiarios su respuesta fue sí; el 21,9% de beneficiarios su respuesta fue regularmente y por finalmente el 6,3% de beneficiarios su respuesta fue no.

**Tabla 14**

*Se siente bien con los alimentos al alcance de su familia los beneficiarios del Programa*

*“Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.*

<b>¿Se siente bien con los alimentos al alcance de su familia en su centro poblado de Añavile Ixsuya? de Cabanillas, San Román.</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
No	2	6,3	6,3	6,3
Regularmente	7	21,9	21,9	28,1
Si	23	71,9	71,9	100,0
Total	32	100,0	100,0	

FUENTE: Elaboración propia, 2020.

Los resultados estadísticos mostraron, que sí se siente bien con los alimentos al alcance de su familia todos los servicios básicos instalados los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya. Es decir, de acuerdo a la percepción de más del setenta por ciento de los pobladores beneficiarios, sintieron bienestar con los alimentos a su alcance como fueron los productos de campo la papa, chuño, quinua y otros alimentos complementarios externos como frutas, arroz, aceite, etc. adquiridos en el mercado de Cabañillas. De acuerdo a Maslow (2017), el alimento es una de las primeras necesidades fisiológicas a satisfacer debido al hambre. Mientras que desde el punto de vista de Parker (1998), el estar-bien de las familias beneficiarias del centro poblado Añavile Ixsuya, incidieron en la percepción de bienestar material relacionada a la calidad de vida, obteniendo alimentos de primera necesidad al alcance económico para la satisfacción de las necesidades fisiológicas. De acuerdo a la teoría, se aprecia que el componente material del bienestar, incluye estar adecuadamente alimentado y estar libre de carencias para garantizar la supervivencia y reproducción de la familia como calidad de vida ostentada. Es decir, sentirse tener alimentos al alcance, generaba bienestar

para el funcionamiento fisiológico en las condiciones de vida sana corporalmente, sin carencias alimentarias para la mayoría de los pobladores de Añavile Ixsuya,

En la tabla 15 se observa se siente bien con los medios de transporte los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas. Del 100% de entrevistados, el 62,5% de beneficiarios respondieron sí, el 28,1% de beneficiarios respondieron no y finalmente, el 9,4% de beneficiarios respondieron regularmente.

**Tabla 15**

*Se siente bien con los medios de transporte los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.*

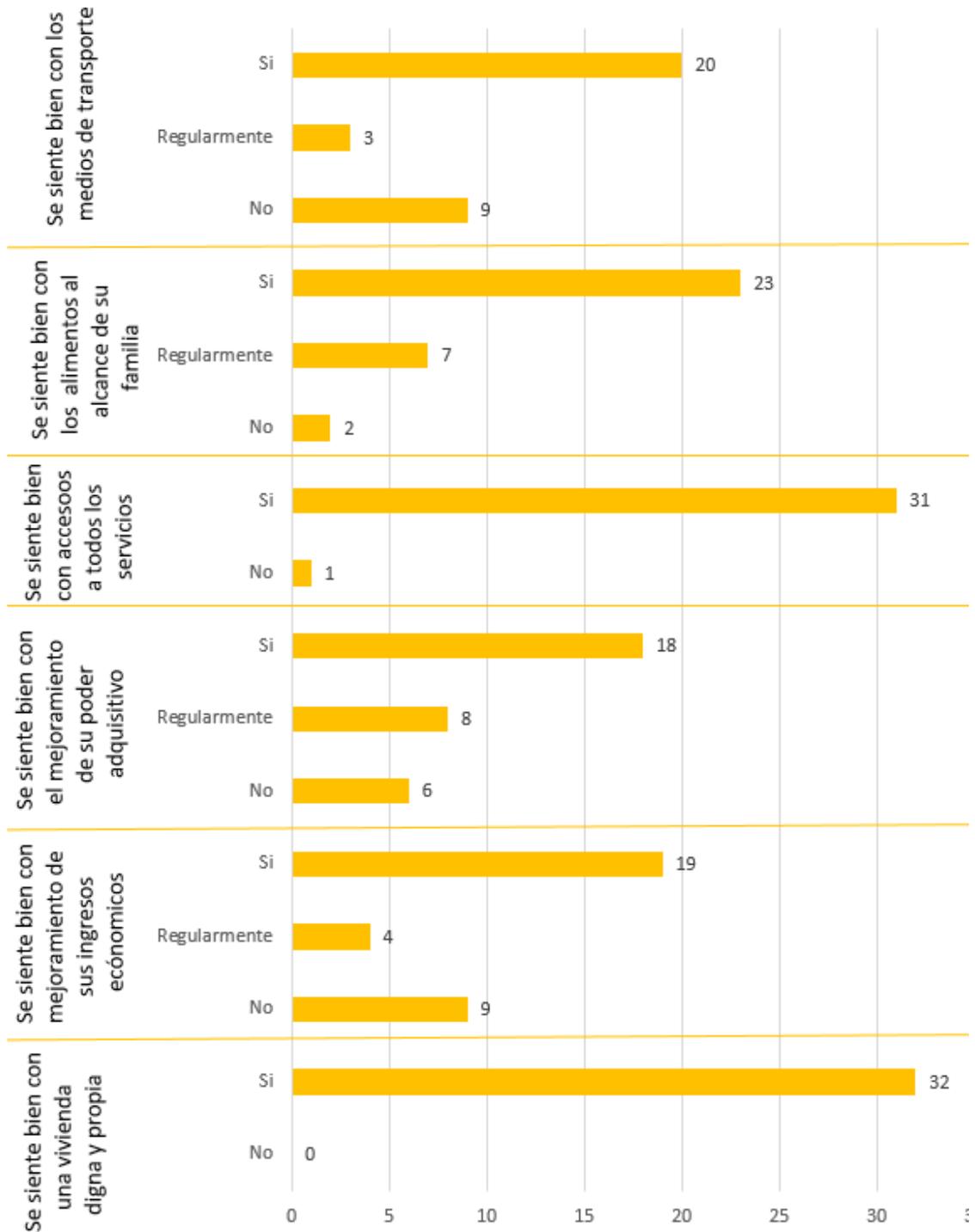
<b>¿Se siente bien con los medios de transporte a su centro poblado de Añavile Ixsuya? de Cabanillas, San Román</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
No	9	28,1	28,1	28,1
Regularmente	3	9,4	9,4	37,5
Si	20	62,5	62,5	100,0
Total	32	100,0	100,0	

FUENTE: Elaboración propia, 2020.

Los resultados estadísticos mostraron sí se sienten bien, la mayoría de los beneficiarios con los medios de transporte a su centro poblado de Añavile Ixsuya. Los medios de transporte más utilizados, fueron los vehículos “Combi” para el traslado de personas o mercancías carga. Alternativamente, en muchos casos utilizan también motos lineales y bicicletas; en comparación otrora a los medios de transporte



más utilizados, que fueron los caballos y largas caminatas a pie para transportarse personalmente y llevar bienes al mismo tiempo al mercado y de regreso a casa. Maslow (2017), señala el transporte es una necesidad de moverse para las condiciones de vida fisiológicas, que satisface para garantizar la supervivencia. La percepción de los beneficiarios pobladores del centro poblado de Añavile Ixsuya, en relación a la incidencia en el bienestar material, con el servicio de transporte de micros los días domingo les genera movilidad rápida y oportuna, mejorando la calidad de vida. En la evaluación de bienestar material, el acceso de servicios de transporte en la movilidad espacial geográfica, oportuna entre los pueblos y el centro poblado de Añavile Ixsuya, fue predominantemente de transporte motorizado de camionetas, micros y motocicletas.



**Figura 3.** *Se siente bien con los medios de transporte los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román*



**ENTREVISTA A LA BENEFICIARIA: ISABEL MARINA QUISPE CALLA,  
31 AÑOS. CON DNI N° 45976607**

¿Está de acuerdo con el diseño de la unidad habitacional del dormitorio?

Yo si estoy de acuerdo, porque cuando es más chiquito es más caliente.

¿Crees que los módulos habitacionales que brinda el programa nacional de vivienda rural cambio tu visión de vida y te permitirá soportar el frio, sí o no?

Si porque ahí vamos a vivir porque mis hijos van a vivir en esas casitas en ese cuarto caliente y ya no se van a enfermar por frio.

¿Qué piensa usted del trabajo que realizo los representantes del núcleo ejecutor, bueno, malo o regular?

Regular porque nosotros quisiéramos que el núcleo sea favor de nosotros, porque a veces no nos apoyan a nosotros.

¿Qué piensa usted sobre el trabajo que ha realizado el personal del núcleo ejecutor técnico y social, bueno malo o regular?

bueno porque malo que bueno han cumplido con la obra.

¿Está usted satisfecho con las capacitaciones de sensibilizaciones que brinda el equipo técnico, social y el idioma que utiliza es entendible para usted?

Sí, porque el idioma que ellos hablan entiendo y si estoy satisfecho.

**ENTREVISTA AL BENEFICIARIO AUSBERTO MAMANI CCOSI, 45  
AÑOS. CON DNI N° 02173666**

¿Está de acuerdo con el diseño de la unidad habitacional del dormitorio?

Si estoy de acuerdo porque hay varias viviendas y son buenos.



¿Crees que los módulos habitacionales que brinda el programa nacional de vivienda rural cambio tu visión de vida y te permitirá soportar el frío, sí o no?

Si porque como ya dije estamos sobre los 4 mil metros y es cálido, y es bueno para los adultos mayores y nos favorece mucho.

¿Qué piensa usted del trabajo que realizo los representantes del núcleo ejecutor, bueno, malo o regular?

Yo pienso que es a nivel de beneficiarios han hecho el apoyo del núcleo ejecutor.

¿Qué piensa usted sobre el trabajo que ha realizado el personal del núcleo ejecutor técnico y social, bueno malo o regular?

yo pienso que el núcleo junto con los ingenieros que han hecho, nos ha apoyado a los beneficiarios.

¿Está usted satisfecho con las capacitaciones de sensibilizaciones que brinda el equipo técnico, social y el idioma que utiliza es entendible para usted?

Sí, prácticamente yo estoy contento, siempre tiene que haber por parte del gobierno central un apoyo y mediante eso los núcleos y los que representan a esa ejecución siempre han hecho esas capacitaciones para utilizarlo en nuestra vida cotidiana esas casitas calientes, yo estoy contento.

Resumen de las entrevistas con relación a la incidencia de bienestar material del Programa “Sumaq wasi” en la calidad de vida en el centro poblado de Añavile Ixsuya:

a. **Los beneficiarios estuvieron de acuerdo con el diseño de la unidad habitacional del dormitorio, manifestaron:** “Yo si estoy de acuerdo, porque



cuando es más chiquito es más caliente”; “Si estoy de acuerdo porque hay varias viviendas y son buenos”; “Si estoy de acuerdo porque hay varias viviendas y son buenos” (Quispe, M., Mamani, A., Quispe, H.). Los beneficiarios del PNVR, estuvieron de acuerdo con la vivienda caliente por ser buenos y varias, incidiendo en el bienestar como la seguridad material en el acceso a la vivienda en la calidad de vida de los beneficiarios en el centro poblado de Añavile Ixsuya.

- b. **Los beneficiarios opinaron que los módulos habitacionales que brinda el Programa Nacional de Vivienda Rural cambiará su visión de vida y le permitirá soportar el frio, manifestaron:** “Si porque ahí vamos a vivir porque mis hijos van a vivir en esas casitas en ese cuarto caliente y ya no se van a enfermar por frio”; “Si porque ahí vamos a vivir porque mis hijos van a vivir en esas casitas en ese cuarto caliente y ya no se van a enfermar por frio”; “Si porque como ya dije estamos sobre los 4 mil metros sobre el nivel del mar y es cálido, es bueno para los adultos mayores y nos favorece mucho” (Quispe, M., Mamani, A., Quispe, H.). Los beneficiarios del PNVR opinaron, que los módulos habitacionales cambiaran su vida y soportar el frio; porque, van a vivir mejor con sus hijos, ya no se enfermaran por frio y es bueno para los adultos mayores, incidiendo externamente en el bienestar como la seguridad material en el acceso a la vivienda en la calidad de vida de los beneficiarios en el centro poblado de Añavile Ixsuya.
- c. **Los beneficiarios piensan sobre el trabajo, que realizó los representantes del núcleo ejecutor, manifestaron:** “Regular porque nosotros quisiéramos que el núcleo sea favor de nosotros, porque a veces no nos apoyan a nosotros”; “Regular porque nosotros quisiéramos que el núcleo sea favor de nosotros, porque a veces no nos apoyan a nosotros”; “Yo pienso que es a nivel de



beneficiarios han hecho el apoyo del núcleo ejecutor” (Quispe, M., Mamani, A., Quispe, H.). Los beneficiarios del PNVR, piensan sobre el trabajo que realizaron sus representantes del núcleo ejecutor, regular y aceptable. Está percepción mental, incide internamente en el bienestar objetiva con la seguridad material en la calidad de vida de los beneficiarios en el centro poblado de Añavile Ixsuya.

- d. **Los beneficiarios piensan sobre el trabajo que ha realizado el personal del núcleo ejecutor técnico y social, manifestaron:** “Bueno porque malo que bueno han cumplido con la obra”; “Bueno porque malo que bueno han cumplido con la obra”; “Yo pienso que el núcleo junto con los ingenieros que han hecho y han apoyado a los beneficiarios” (Quispe, M., Mamani, A., Quispe, H.). Los beneficiarios del PNVR, piensan sobre el trabajo realizado por el personal del núcleo ejecutor bueno, malo que bueno han cumplido y han apoyado a los beneficiarios. Está percepción mental, incide internamente en el bienestar objetiva con la seguridad material en la calidad de vida de los beneficiarios en el centro poblado de Añavile Ixsuya.
- e. **Los beneficiarios estuvieron satisfechos con las capacitaciones de sensibilizaciones que brinda el equipo técnico, social y el idioma que utiliza es entendible para usted. Manifestaron:** “Sí, porque el idioma que ellos hablan entiendo y si estoy satisfecho”; “Sí, prácticamente yo estoy contento, siempre tiene que haber por parte del gobierno central un apoyo y mediante eso los núcleos y los que representan a esa ejecución siempre han hecho esas capacitaciones para utilizarlo en nuestra vida cotidiana esas casitas calientes, yo estoy contento”; “Sí, prácticamente yo estoy contento, siempre tiene que haber por parte del gobierno central un apoyo y mediante eso los núcleos y los que representan a esa ejecución siempre han hecho esas capacitaciones para utilizarlo

en nuestra vida cotidiana esas casitas calientes, yo estoy contento” (Quispe, M., Mamani, A., Quispe, H.). Los beneficiarios del PNVR, estuvieron satisfechos con las capacitaciones que brindó en equipo técnico, porqué; hablaron en idioma comprensible, estuvieron contentos con la ejecución de las casitas calientes. Está percepción de satisfacción incide externamente en el bienestar objetiva con la seguridad material en la calidad de vida de los beneficiarios en el centro poblado de Añavile Ixsuya.

### 4.3. SEGUNDA HIPÓTESIS ESPECÍFICA

#### 4.3.1. Planteamiento de Hipótesis:

HO: La incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar material no tiene relación positiva con la mejora de la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya.

H1: La incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar material, tiene relación positiva con la mejora de la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya.

#### 4.3.2. Nivel de significancia:

El nivel de significancia o error que elegimos es del 5% que es igual a  $\alpha = 0.05$ , con un nivel de confianza del 95%

#### 4.3.3. Prueba Estadística a usar:

Desde que los datos son considerados en categorías (Bueno, regular y deficiente), usamos la distribución Chi-cuadrado, que tiene la siguiente formula:

$$\chi_c^2 = \sum_{i=1}^c \sum_{j=1}^f \frac{(O_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}}$$

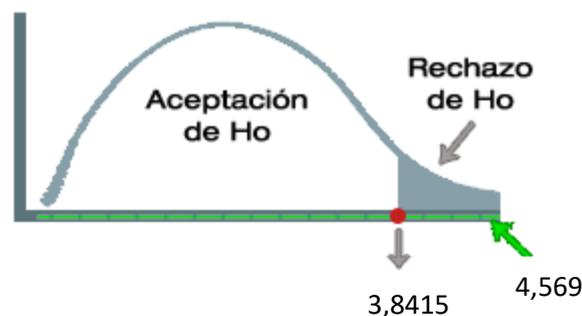
Pruebas de chi-cuadrado	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	4,569 <sup>a</sup>	1	,033
Razón de verosimilitudes	4,891	1	,027
Asociación lineal por lineal	4,426	1	,035
N de casos válidos	32		

### INTERPRETACION:

Como el valor de sig (valor critico observado)  $0,033 < 0,05$  rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alternativa. Es decir, la incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar material, tiene relación positiva con la mejora de la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya.

### TOMA DE DECISION:

- **Valor crítico:** 3,8415
- **Valor calculado:** 4,569



Entonces como  $4,569 > 3,8415$ , con 1 grado de libertad y cae en la región de rechazo.

Entonces, acepto la hipótesis alterna. Por lo tanto, la incidencia del Programa “Sumaq wasi” del bienestar material, mejora la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya.

#### 4.3.4. Incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar social en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya del distrito de Cabanillas, provincia de San Román.

En la tabla 16 se observa se siente bien en armonía en las relaciones personales con las amistades los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román. Del 100% de entrevistados, el 71,9% de beneficiarios su respuesta fue sí, el 15,6% de beneficiarios su respuesta fue no y finalmente, el 12,5% de beneficiarios respondieron regularmente.

**Tabla 16**

*Se siente bien en armonía en las relaciones personales con las amistades los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.*

<b>Se siente bien en armonía en las relaciones personales con las amistades en su centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
No	5	15,6	15,6	15,6
Regularmente	4	12,5	12,5	28,1
Si	23	71,9	71,9	100,0
Total	32	100,0	100,0	

FUENTE: Elaboración propia, 2020.

Los resultados estadísticos mostraron sí se sienten bien en armonía en las relaciones personales con las amistades la mayoría de los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya. El concepto de bienestar social, según Diez (1994) se refiere a la mejora de sus necesidades y aspiraciones de

pertenencia. En concordancia con Maslow (2017) en formar parte del grupo, de tener amigos, familiares en la necesidad de ser querido y no sentirse aislado. De acuerdo Ander-Egg (1995), la relación refiere toda conexión o vínculo entre dos o más personas o grupos, que surge de la interacción que se produce entre ellos. Ahora bien, las relaciones interpersonales con las amistades en el centro poblado de Añavile Ixsuya, fueron vínculos de amistad y afectivas a través del idioma quechua y servicios de reciprocidad simétricas fundamentalmente, entre los que viven, constituidos por las familias residentes, identificados como pobladores del centro poblado y/o comunidad, ligadas por el espacio territorial, apelando a las relaciones de interacción directas cara a cara, incidiendo en el bienestar social en la calidad de vida, que ostentaron los pobladores beneficiarios del Programa “Sumaq wasi”.

En la tabla 17 se observa se siente bien con la familia los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román. El 100% de beneficiarios entrevistados respondieron que sí.

**Tabla 17**

*Se siente bien con la familia los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.*

<b>¿Se siente bien con la familia en su centro poblado de Añavile Ixsuya? de Cabanillas, San Román</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
Si	32	100,0	100,0	100,0

FUENTE: Elaboración propia, 2020.

En cuanto se siente bien con la familia los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya, los resultados fueron elocuentes en demostrar la valoración de los beneficiarios que sí se sintieron el bienestar social con

la familia en el centro poblado de Añavile Ixsuya. Macionis (2011), conceptúa sociológicamente la familia como una institución social que agrupa a los individuos en grupos cooperativos encargados de tener y cuidar a los niños. Estas unidades familiares se basaron en el parentesco consanguíneo con vínculo social basado en la sangre, el matrimonio filial o la adopción, que agruparon a los individuos en familia nuclear, incidiendo en el bienestar social en la calidad de vida en el centro poblado de Añavile Ixsuya. Destacando, que fueron grupos muy cooperativos basado en el parentesco consanguíneo por uniones conyugales a pesar de la complejidad y dificultades de vida conyugal, principalmente de las parejas jóvenes en el cuidado, alimentación, vestido y educación de los hijos.

En la tabla 18 se observa se siente bien en la comunidad y/o centro poblado los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román. El 100% de beneficiarios entrevistados respondieron que se siente bien.

**Tabla 18**

*Se siente bien en la comunidad y/o centro poblado los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román.*

<b>¿Se siente bien en la comunidad y/o centro poblado de de Añavile Ixsuya? de Cabanillas, San Román.</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
Si	32	100,0	100,0	100,0

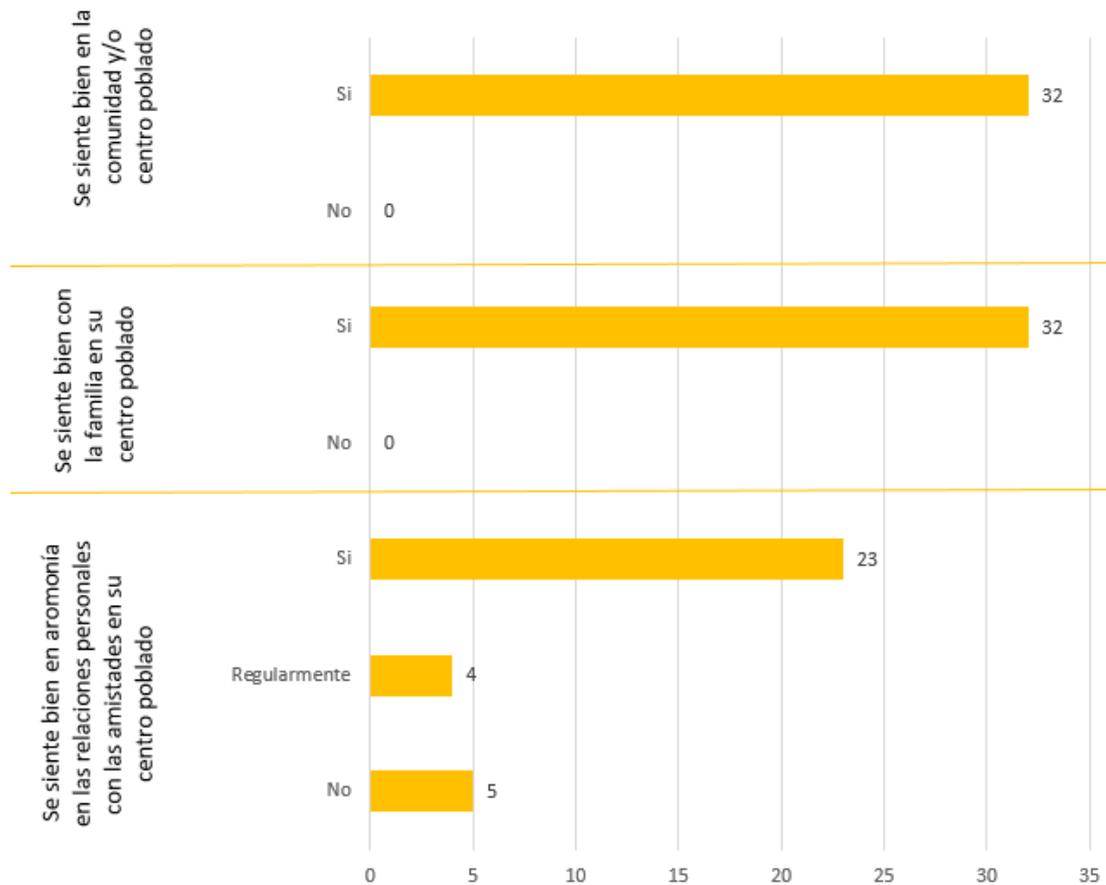
Fuente: Elaboración propia, 2020.

Los resultados de la tabla, muestran en cuanto sí se siente bien en la comunidad y/o centro poblado los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de



Añavile Ixsuya, los beneficiaron percibieron sentirse bien. Giner, Espinoza y Torres (2002), sostienen que la comunidad se basa en los lazos primordiales, clánicos, emocionales y afectivos, que dimanen de las relaciones de voluntad natural o esencial. Para el sociólogo Weber (1964), la comunidad a una relación social cuando y en la medida en que la actitud en la acción social, se inspira en el sentimiento subjetivo afectivo o tradicional de los partícipes de constituir un todo. Es decir, surge como medio de realización de los fines compartidos, siendo la comunidad un resultado de la interacción entre sí de sus miembros. Mientras que la sociedad se funda en las relaciones estrictamente racionales con arreglo a fines y libremente pactada y, dirigida por determinados fines o la unión racionalmente motivada de los que comulgan en una misma creencia.

De acuerdo al postulado teórico de Weber, la comunidad se viene apoyándose principalmente en fundamentos afectivos, emotivos y tradicionales. Por lo tanto, el centro poblado de Añavile Ixsuya, vive como comunidad basada fundamentalmente en los fundamentos afectivos familiares y emotivos en las relaciones de grupo social estable, compartiendo la convivencia social con arreglo a las reglas tradicionales y formales. Además, practican la colaboración de reciprocidad simétricas y asimétricas, en asuntos de manejo de recursos e identidad como grupo social cohesionada por la familiaridad e identidad territorial como centro poblado, incidiendo en su bienestar social en la calidad de vida, derivada de la satisfacción de las circunstancias individuales de los pobladores de Añavile Ixsuya,



**Figura 4.** Se siente bien en la comunidad y/o centro poblado los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi” del centro poblado de Añavile Ixsuya de Cabanillas, San Román

**ENTREVISTA A LA BENEFICIARIA: ISABEL MARINA QUISPE CALLA,  
31 AÑOS. CON DNI N° 45976607**

¿Cómo calificaría la mejora en su calidad de vida después de haber recibido el beneficio del programa Sumaq wasi?

Efectivamente va cambiar la calidad de vida de mis hijos, más que todo de mi familia porque mis hijos van a vivir ahí en el pueblo.

¿Ha experimentado cambio en su familia y comunidad?

El cambio sobre todo es en el clima que es más caliente.



¿Qué recomendaciones o sugerencias proporcionaría para brindarle un mejor servicio del programa?

Yo diría que el piso que sea machihembrado para que pueda ser más caliente

**ENTREVISTA AL BENEFICIARIO AUSBERTO MAMANI CCOSI, 45 AÑOS. CON DNI N° 02173666**

¿Cómo calificaría la mejora en su calidad de vida después de haber recibido el beneficio del programa Sumaq wasi?

Yo diría que cada usuario recibirá y utilizara en buena forma, posteriormente alguien del gobierno vendrá a verificar como están utilizando o como lo están utilizando el supervisor ya vendrá a verificar a las casitas calientes.

¿Ha experimentado cambio en su familia y comunidad?

Yo como beneficiario y también como autoridad ya lo he utilizado.

¿Qué recomendaciones o sugerencias proporcionaría para brindarle un mejor servicio del Programa?

Yo recomendaría utilizar en buena forma y cuando se malogre hay que implementar y arreglar y todo como estaría nuevo, utilizarlo como los han recibido la casita caliente.

**ENTREVISTA A LA BENEFICIARIA: HILARIA QUISPE CALCINA, 54 AÑOS DE EDAD. CON DNI N° 01515372**

¿Cómo calificaría la mejora en su calidad de vida después de haber recibido el beneficio del programa Sumaq wasi?



Va cambiar mucho porque mis hijos estarán más calientes y no se enfermarán mucho, también se acostumbrarán a vivir mejor acomodados.

¿Ha experimentado cambio en su familia y comunidad?

Sí, mis familias están contentos por la casita, sobre todo mis hijos.

¿Qué recomendaciones o sugerencias proporcionaría para brindarle un mejor servicio del programa?

Yo recomendaría que construyan más casitas porque hay mucha gente que lo necesita, y sería bueno que implementen más ambientes, pero por ahora estoy feliz por ese apoyo que nos dio el programa Sumaq wasi.

Resumen de las entrevistas con relación a la incidencia de bienestar social del Programa “Sumaq wasi” en la calidad de vida en el centro poblado de Añavile Ixsuya;

a. **Los beneficiarios calificaron la mejora en su calidad de vida después de haber recibido el beneficio del programa Sumaq wasi, lo siguiente:**

“Efectivamente va cambiar la calidad de vida de mis hijos, más que todo de mi familia porque mis hijos van a vivir ahí en el pueblo”; “Yo diría que cada usuario recibirá y utilizara en buena forma, posteriormente alguien del gobierno vendrá a verificar como están utilizando o como lo están utilizando el supervisor ya vendrá a verificar a las casitas calientes”; “Va cambiar mucho porque mis hijos estarán más calientes y no se enfermarán mucho, también se acostumbrarán a vivir mejor acomodados” (Quispe, M., Mamani, A., Quispe, H.). Los beneficiarios del PNVR, calificaron la mejora en su calidad de vida, después de haber recibido la casita caliente, que cambiará la vida de la familia e hijos, utilizarán en buena forma, no se enfermaran mucho y se acostumbraran a vivir



mejor. Esta calificación de mejora, incide externamente en el bienestar objetiva con la seguridad social en la calidad de vida de los beneficiarios en el centro poblado de Añavile Ixsuya.

- b. **Los beneficiarios han experimentado cambio en su familia y comunidad, en lo siguiente:** “El cambio sobre todo es en el clima que es más caliente”. “Yo como beneficiario y también como autoridad ya lo he utilizado”. “Sí, mis familias están contentos por la casita, sobre todo mis hijos” (Quispe, M., Mamani, A., Quispe, H.). Los beneficiarios del PNVR, han experimentado cambios en su familia y la comunidad, porque; el clima de la casita es más caliente, están utilizando, están contentos y sobre todo los hijos. Esta percepción de satisfacción incide internamente en el bienestar subjetiva o felicidad con la seguridad social en la calidad de vida de los beneficiarios, en el centro poblado de Añavile Ixsuya.
- c. **Los beneficiarios recomiendan o sugieren para brindarles un mejor servicio del Programa (PNVR), lo siguiente:** “Yo diría que el piso que sea machimbrado para que pueda ser más caliente”; “Yo recomendaría utilizar en buena forma y cuando se malogre hay que implementar y arreglar y todo como estaría nuevo, utilizarlo como los han recibido la casita caliente”; “Yo recomendaría que construyan más casitas porque hay mucha gente que lo necesita, y sería bueno que implementen más ambientes, pero por ahora estoy feliz por ese apoyo que nos dio el programa Sumaq wasi” (Quispe, M., Mamani, A., Quispe, H.). Los beneficiarios del PNVR, recomiendan o sugieren para un mejor servicio del Programa casita caliente, piso machimbrado de madera, cuidar, implementar, arreglar y construcción de más casitas calientes. Esta recomendación vinculada a la armonía, incide internamente en el bienestar

objetiva en la seguridad social con la calidad de vida de los beneficiarios, en el centro poblado de Añavile Ixsuya.

#### 4.4. TERCERA HIPOTESIS ESPECÍFICA

##### 4.4.1. Planteamiento de Hipótesis:

HO: La incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar social, no tiene relación positiva con la mejora de la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya.

H1: La incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar social, tiene relación positiva con la mejora de la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya.

##### 4.4.2. Nivel de significancia:

El nivel de significancia o error que elegimos es del 5% que es igual a  $\alpha = 0.05$ , con un nivel de confianza del 95%

##### Prueba Estadística a usar:

Desde que los datos son considerados en categorías (Bueno, regular y deficiente), usamos la distribución chi-cuadrado, que tiene la siguiente formula:

$$\chi_c^2 = \sum_{i=1}^c \sum_{j=1}^f \frac{(O_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}}$$

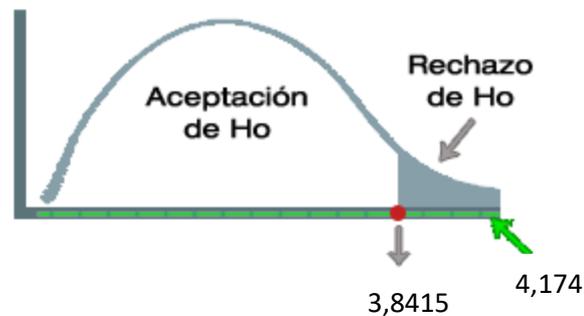
Pruebas de chi-cuadrado	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	4,174 <sup>a</sup>	1	,041
Razón de verosimilitudes	6,269	1	,012
Asociación lineal por lineal	4,043	1	,044
N de casos válidos	32		

### INTERPRETACION:

Como el valor de sig (valor crítico observado)  $0,041 < 0,05$  rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alternativa. Es decir, la incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar social, tiene relación positiva con la mejora de la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya.

### TOMA DE DECISION:

- **Valor crítico:** 3,8415
- **Valor calculado:** 4,174



Entonces como  $4,174 > 3,8415$ , con 1 grado de libertad y cae en la región de rechazo. Entonces, acepto la hipótesis alterna. Por lo tanto, la incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar social, mejora la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya.



## 4.5. DISCUSIÓN

### 4.5.1. Incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar físico en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya del distrito de Cabanillas, provincia de San Román.

Los resultados cómo es la incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar físico en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya, los beneficiarios fueron principalmente jefes de familia varones, estado civil casados y viudos, con carga familiar de tres a cuatro hijos y de cinco a más hijos. En cuanto al grado de instrucción escolarizada, predominaron los de sin instrucción, seguida de secundaria completa, dedicados al trabajo independiente y ama de casa. En referente al aspecto cultural escolarizado, la mayoría de los beneficiarios de edad adulta y anciana, fueron analfabetos, no asistieron a la escuela en la niñez. Sin embargo, en la percepción de satisfacción los beneficiarios manifestaron, que mejoraron su estado de salud, asociado a la seguridad física y la salubridad buena, con la vivienda climatizada como calidad de vida en el centro poblado de Añavile Ixsuya. Esto quiere decir, que las familias beneficiarias sienten el bienestar físico asociada a la salud y a la seguridad física con la vivienda climatizada. De acuerdo al enfoque de calidad de vida, hubo satisfacción de logro en la solución de la necesidad de seguridad física. Las personas beneficiarias del Módulo “Sumaq wasi”, percibieron que lograron garantizar y satisfacer sus necesidades fisiológicas indispensables. Es así, que de acuerdo al sociólogo Ander-Egg (1995), la calidad de vida corresponde a una percepción evaluativa de las condiciones de vida, no se trata sólo de “tener cosas”, sino de “ser” persona. Es decir, de sentirse bien en cuanto a la propia autorrealización personal, como lo corrobora Maslow (2017) en su enfoque de pirámide de las necesidades humanas, cuando las personas logran la autorrealización los



beneficiarios, consideran un éxito el logro de poseer la casita caliente propia “Sumaq wasi” como necesidad vital anhelada. Esto implica incorporar como cuestión central en el análisis de la calidad de vida, el concepto de la “felicidad” objetiva y no subjetiva de los beneficiarios, al estar contentos con el apoyo del “Programa Nacional de Vivienda Rural” (PNVR) de “Sumag wasi”, cubriendo la necesidad de la vivienda climatizada para conservar el bienestar corporal de las familias donde otrora no lo tuvieron.

De acuerdo a Cordero (2009), se confirma el mejoramiento de vivienda rural, tuvo incidencia positiva en el bienestar físico, mejorado la calidad de vida de los beneficiarios en el centro poblado de Añavile Ixsuya. Porque, los beneficiarios manifestaron estar contentos con el módulo “Sumaq wasi”, de igual forma calificaron bueno el apoyo del PNVR. Asimismo, creen que el Estado mediante el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS), está beneficiando a los pobres de la zona andina de la región Puno. Porque, están atendiendo a las necesidades de vivienda y tienen donde vivir mejor, necesitaban las viviendas y sugieren que sería bueno que lleguen a todos los pobres, debido a que hay mucha pobreza en estas zonas. Por lo tanto, la incidencia del Programa “Sumaq wasi” del bienestar físico, mejora la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya del distrito de Cabanillas, provincia de San Román.

#### **4.5.2. Incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar material en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya del distrito de Cabanillas, provincia de San Román.**

Los resultados cómo es la incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar material en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya, fue que accedieron a una vivienda digna y propia, lograron el mejoramiento



de sus ingresos económicos y poder adquisitivo; la facilidad de los alimentos al alcance de la familia y medios de transporte motorizado de “Combis” y camionetas, esta situación generó la percepción de satisfacción en la calidad de vida de los beneficiarios en el centro poblado de Añavile Ixsuya, Cabanillas-San Román. El Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS), (2021) a través del Programa Nacional de Vivienda Rural (PNVR), al construir viviendas bioclimáticas “Sumaq wasi” en la región Puno; favorecieron a los beneficiarios de “Sumaq wasi”, con viviendas bioclimáticas que captan el calor del día y conservan la temperatura durante la noche al interior de la vivienda hasta 14° grados de temperatura, abrigado para los beneficiarios que lo habitan. Ander-Egg (1995), dice que la calidad de vida corresponde a una percepción evaluativa de las condiciones de vida, que contribuyen al bienestar de los individuos. De acuerdo al concepto definido, los beneficiarios se sintieron bien en la dimensión material con el acceso a la vivienda climatizada. De acuerdo a Maslow, la satisfacción de las necesidades, incluye nivel de ingresos aceptable, poder adquisitivo razonable, acceso a la vivienda y transporte, por parte de los beneficiarios en el centro poblado Añavile Ixsuya.

Los entrevistados con relación a la incidencia de bienestar material del Programa “Sumaq wasi” en la calidad de vida en el centro poblado de Añavile Ixsuya, estuvieron de acuerdo con el diseño de la unidad habitacional del dormitorio, opinaron que los módulos habitacionales que brinda el Programa Nacional de Vivienda Rural, cambiaron su visión de vida y le permitirá vivir mejor en un entorno geográfico de frío alto andino. La percepción sobre el trabajo, que realizaron los representantes del núcleo ejecutor y el personal del núcleo ejecutor técnico y social, estuvieron satisfechos con ellos y las capacitaciones de sensibilizaciones, que brinda el equipo técnico y social en el idioma nativo entendible. Como diría Abanto &



Sánchez (2016), cuando estudió el “Impacto en la implementación de viviendas saludables en Yanacocha”, resuelve problemas de baja temperatura y mejora las condiciones de vivienda. Estas percepciones mentales de satisfacción, incidieron externamente en el bienestar objetiva con la seguridad material en la calidad de vida de los beneficiarios en el centro poblado de Añavile Ixsuya. Por lo tanto, la incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar material, mejora la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya.

#### **4.5.3. Incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar social en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya del distrito de Cabanillas, provincia de San Román.**

Los resultados cómo es la incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar social en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya, mostraron que hubo armonía en las relaciones interpersonales con las amistades, con la familia y con la comunidad y/o centro poblado, derivada en la satisfacción en la calidad de vida en el centro poblado de Añavile Ixsuya, Cabanillas-San Román. Las “Sumaq wasi”, están dirigidas a familias en situación de pobreza y pobreza extrema, para mejorar la calidad de vida, frente a las inclemencias climáticas, sobre todo; en la temporada de heladas y friaje. Aponte (2015), nos dice que la calidad de vida en la actualidad se conceptúa como una dualidad subjetiva-objetiva; la primera hace referencia al concepto de bienestar o satisfacción con la vida a lo que se denomina “felicidad”, sentimiento de satisfacción y estado de ánimo positivo (percepción). Y la segunda está relacionada con aspectos de funcionamiento social, físico y psíquico, siendo la interacción entre ambas lo que determina la calidad de vida. Es decir, el “Estado de bienestar” (Evaluación objetiva). Los beneficiarios de los “Sumaq wasi” o casitas calientes, practican la armonía en las relaciones interpersonales con las amistades, con la familia y con la comunidad y/o



centro poblado. De acuerdo a Aponte y Maslow, las relaciones interpersonales fueron fundamentalmente simétricas, las cuáles incidieron internamente en el bienestar social de los beneficiarios y seguridad social con techo propio climatizada, mejorando la calidad de vida de los beneficiarios. Así como, la satisfacción con la vida que lleva en el centro poblado Añavile Ixsuya, a lo que se denomina “felicidad”. Es decir, hubo la percepción de la felicidad positiva externa e interna de bienestar social, como sentimiento de satisfacción de pertenencia o de logro y estima afectiva entre familias, con un estado de ánimo altruista y cordialidad por parte de los beneficiarios en el centro poblado de Añavile Ixsuya.

Los entrevistados con relación a la incidencia de bienestar social del Programa “Sumaq wasi” en la calidad de vida en el centro poblado de Añavile Ixsuya, calificaron que mejoraron en su calidad de vida, después de haber recibido la casita caliente y que cambiará la vida de la familia e hijos, utilizarán en buena forma, no se enfermaran mucho y se acostumbraran a vivir mejor. Luego, han experimentado cambios en su familia y la comunidad, porqué; el clima de la casita es más caliente, están utilizando, están contentos y sobre todo los hijos. Finalmente, recomiendan o sugieren para un mejor servicio del Programa “Sumaq Wasi”, el piso machimbrado de madera. Luego, cuidar, implementar, arreglar y la construcción de más casitas calientes. Esta calificación concuerda con los estudios de Cordero (2009), mejorando las condiciones de vida de los beneficiarios del Programa “Sumaq Wasi”. Por lo tanto, en la incidencia del bienestar social en la calidad de vida de los beneficiarios, fue calificada de mejora, de satisfacción y recomendación de construcción de más casitas calientes, para mejorar la calidad de vida de los pobres en la región Puno. Por lo tanto, la incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar social, mejora la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya.



## CONCLUSIONES

**PRIMERO.** La incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar físico en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya. Los beneficiarios del Programa “Sumaq wasi”, fueron principalmente los jefes de familia varones, estado civil casados y viudos, con carga familiar numerosa de hijos de tres a cuatro y de cinco a más hijos. En el grado de instrucción escolarizada lograda, predominaron los analfabetos, seguida de secundaria completa. La ocupación predominante, el trabajo independiente y ama de casa. La incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar físico, mejora la calidad de vida de los beneficiarios, debido a la seguridad física y la salubridad, con la vivienda climatizada en la percepción de satisfacción en el centro poblado de Añavile Ixsuya, Cabanillas-San Román.

**SEGUNDO.** La incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar material en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya. Al respecto hubo incidencia positiva de bienestar material asociado a una vivienda digna y propia, acceso a todos los servicios, mejoramiento de sus ingresos económicos y poder adquisitivo, los alimentos al alcance de la familia y medios de transporte camionetas, combis y motos. La incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar material, mejora la calidad de vida de los beneficiarios, en la percepción de satisfacción en el centro poblado de Añavile Ixsuya, Cabanillas-San Román.



**TERCERO.** La incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar social en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya. Al respecto hubo incidencia positiva de bienestar social asociado a la armonía en las relaciones personales con las amistades, asimismo; con la familia y con la comunidad y/o centro poblado. La incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar social, mejora la calidad de vida de los beneficiarios en la percepción de satisfacción en el centro poblado de Añavile Ixsuya, Cabanillas-San Román.



## RECOMENDACIONES

- PRIMERO.** En la incidencia del Módulo “Sumaq wasi” de bienestar físico en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya, proponemos estudiar el nivel de satisfacción en los aspectos de seguridad física y salud en el centro poblado de Añavile Ixsuya, Cabanillas-San Román.
- SEGUNDO.** En la incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar material en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya, sugerimos investigar el nivel de satisfacción asociado a una vivienda digna y propia en el centro poblado de Añavile Ixsuya, Cabanillas-San Román.
- TERCERO.** En la incidencia del Programa “Sumaq wasi” de bienestar social en la calidad de vida de los beneficiarios del centro poblado de Añavile Ixsuya, proponemos investigar opiniones sobre las prácticas de relaciones sociales en la familia como percepción de satisfacción en el centro poblado de Añavile Ixsuya, Cabanillas-San Román.



## VII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Andersen, A. (1998). Diccionario Espasa: economía y negocios. Madrid, España: Espasa.
- Alzate, Vélez, & López (2011). Metodología de estudio tipo descriptivo, evaluativo, Universidad de Antioquia, Colombia.
- Ander-Egg, E. (1995). Diccionario de Trabajo Social. Buenos Aires, Argentina: LUMEN.
- Aponte, V. (2015). Calidad de Vida en la tercera edad. La Paz, Bolivia: UCB, San Pablo.
- Acero (2016), en su tesis “Evaluación y diseño de vivienda rural bioclimática en la comunidad campesina de Ccopachullpa del distrito de Ilave”. UNA, Puno: [www.repositorio.unap.pe](http://www.repositorio.unap.pe)
- Abanto & Montenegro (2017), en su tesis titulada, Los efectos del proyecto “K’oñichuyawasi casas calientes y limpias”. <http://hdl.handle.net/20.500.12404/7716>
- Cea D’Ancona, A. (2015). Metodología Cuantitativa: Estrategias y Técnicas de investigación social. Madrid, España: SINTESIS.
- Cicchelli-Pugeault, C. y Cicchelli, V. (1999). Las teorías sociológicas de la familia. Buenos Aires, Argentina: Claves.
- Choquehuanca, A., Calsin, R., Torres, J., Apaza, H. (2020). Geografía e Historia de Juliaca. San Román-Juliaca, Perú: Gráfica Altiplano.
- Cabrerizo Barrientos, B. (2012). EVALUACIÓN DEL CONFORT TÉRMICO EN VIVIENDAS CON CERRAMIENTOS DE MAMPOSTERÍA DE LADRILLO CERÁMICO. Revista Investigación & Desarrollo, 1(12). Recuperado a



partir de: <https://www.upb.edu/revista-investigacion-desarrollo/index.php/id/article/view/48>

Cordero Arroyo, Ernesto (2009). “Mejoramiento de la vivienda rural: impacto de la instalación de piso firme y estufas ecológicas en las condiciones de vida de los hogares”, Mexico

Churampi & Sánchez (2016). “Impacto en la implementación de viviendas saludables en el distrito de Yanacancha-Chupaca 2014”. <http://hdl.handle.net/20.500.12894/131>

Diez, C. (1994). El bienestar social: Concepto y medida. Madrid, España: Popular S.A.

Diccionario (2003), Gran Diccionario Enciclopédico ilustrado. Lima, Perú: VISOR.

Hernández-Sampiere, R. y Mendoza, C. (2018). Metodología de la Investigación. México: Mc-Graw-Hill.

Gómez (2017) en la investigación “Evaluación de viviendas rurales en ocho comunidades intervenidas por el PAR – Ayacucho”.

Gutiérrez, S. y Grau, I. (2013). De la estructura doméstica al espacio social. Valencia, España: Alicante.

Giner, L., Espinoza, E. y Torres, C. (2002). Diccionario de Sociología. Madrid, España: Alianza.

Humpiri (2016), en su tesis “Vivienda Rural Saludable como Estrategia de Desarrollo en las comunidades de Coline, Cayco y Alto Huancané del distrito de Santa Lucia-Lampa-Puno”. UNA, Puno: [www.repositorio.unap.pe](http://www.repositorio.unap.pe)



- Reynoso (2019) en el estudio “Impacto del programa nacional de vivienda rural en la calidad de vida de los beneficiarios en los centros poblados de Llanca y Quillisani –Paratia – Lampa - Puno 2018”. UNA, Puno: [www.repositorio.unap.pe](http://www.repositorio.unap.pe)
- Macionis, J. y Plummer, K. (2011). Sociología. Madrid, España: PEARSON.
- Flores (2019). Estudio “Criterios Arquitectónicos para la implementación de viviendas auto-sostenibles en zonas de friaje. Caso: Mazocruz – Puno”. UNA, Puno: [www.repositorio.unap.pe](http://www.repositorio.unap.pe)
- Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social (2021). Programa “Sumag Wasi”. Lima, Perú: MINDES.
- Maslow, A. (2017). La Teoría de las necesidades. Madrid, España: Salvat.
- Parker, C. (2000). Ética, Democracia y Desarrollo Humano. Santiago, Chile: Cerc-uahc.
- Pulgar, J. (1987). Geografía del Perú: Las ocho regiones naturales, La regionalización transversal y la microregionalización. Lima, Perú: PEISA.



## ANEXOS



**INCIDENCIA DEL PROGRAMA “SUMAQ WASI” EN LA CALIDAD DE  
VIDA DE LOS BENEFICIARIOS CENTRO POBLADO DE AÑAVILE IXSUYA  
DEL DISTRITO CABANILLAS, PROVINCIA SAN ROMAN: 2020**

**ENTREVISTA A PROFUNDIDAD**

**DATOS DEL ENTREVISTADO**

Nombre y Apellidos:

.....

Edad: .....Estado Civil: .....Grado de Instrucción:

.....

Número de hijos: .....Actividad económica a que se  
dedica:.....

Desde qué año vive como beneficiario del Programa “Sumaq  
Wasi”:.....

Año:.....Fecha:

.....Sector:.....

I. ¿Está usted satisfecho con el bienestar físico en lo que respecta a la  
BUENA SALUD, SEGURIDAD FISICA Y BUENA SALUD con apoyo del  
Programa “Sumaq wasi” en la calidad de vida en el centro poblado de Añavile  
Ixsuya?

II. ¿Está usted satisfecho con el bienestar material en lo que respecta  
a la VIVIENDA ADECUADA, MEDIO FISICO DESPROVISTO DE



RIESGOS E INGRESO ECONOMICO con apoyo del Programa “Sumaq wasi” en la calidad de vida en el centro poblado de Añavile Ixsuya?

III. ¿Está usted satisfecho con el bienestar social en lo que respecta a la ARMONIA EN LAS RELACIONES PERSONALES, LA FAMILIA, AMISTADES Y LA COMUNIDAD con el apoyo del programa “Sumaq wasi” en la calidad en el centro poblado de Añavile Ixsuya?

Muchas gracias por su colaboración.



**INCIDENCIA DEL PROGRAMA “SUMAQ WASI” EN LA CALIDAD DE  
VIDA DE LOS BENEFICIARIOS CENTRO POBLADO DE AÑAVILE IXSUYA  
DEL DISTRITO CABANILLAS, PROVINCIA SAN ROMAN: 2020**

**ENTREVISTA DE SATISFACCION DEL BENEFICAIRIO**

**DATOS DEL ENTREVISTADO**

Nombre y Apellidos:

.....

Edad: .....Estado Civil: .....

Sector:.....

1. ¿Usted está contento (a) con el apoyo que brinda el Programa Nacional de Vivienda Rural?
2. ¿Usted como califica el apoyo que brinda el Programa Nacional de Vivienda Rural, a la población pobre y extremadamente pobre?
3. ¿Usted cree que el estado mediante el Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento está beneficiando a los pobres y extremadamente pobres de la región?
4. ¿Está de acuerdo con el diseño de la unidad habitacional (DORMITORIO)?
5. ¿Crees que los módulos habitacionales que brinda el Programa Nacional de Vivienda Rural cambiaran tu condición de vida y me permitirá soportar el frio?
6. ¿Usted está de acuerdo con realizar sus aportes durante la ejecución del proyecto?
7. ¿Qué piensa usted sobre el trabajo que han realizado Los Representantes del Núcleo Ejecutor?
8. ¿Qué piensa usted sobre el trabajo que han realizado el Personal del Núcleo Ejecutor (técnico-social)?



9. ¿Está usted satisfecho(a) con las capacitaciones y sensibilizaciones que brinda el personal técnico – social?
10. ¿Está usted satisfecho(a) con las rendiciones de cuentas realizadas?

Muchas gracias por su colaboración.

## PANEL FOTOGRÁFICO



**IMAGEN N°01 realizando la entrevista a la beneficiaria HILARIA QUISPE  
CALCINA, CON DNI N° 01515372**

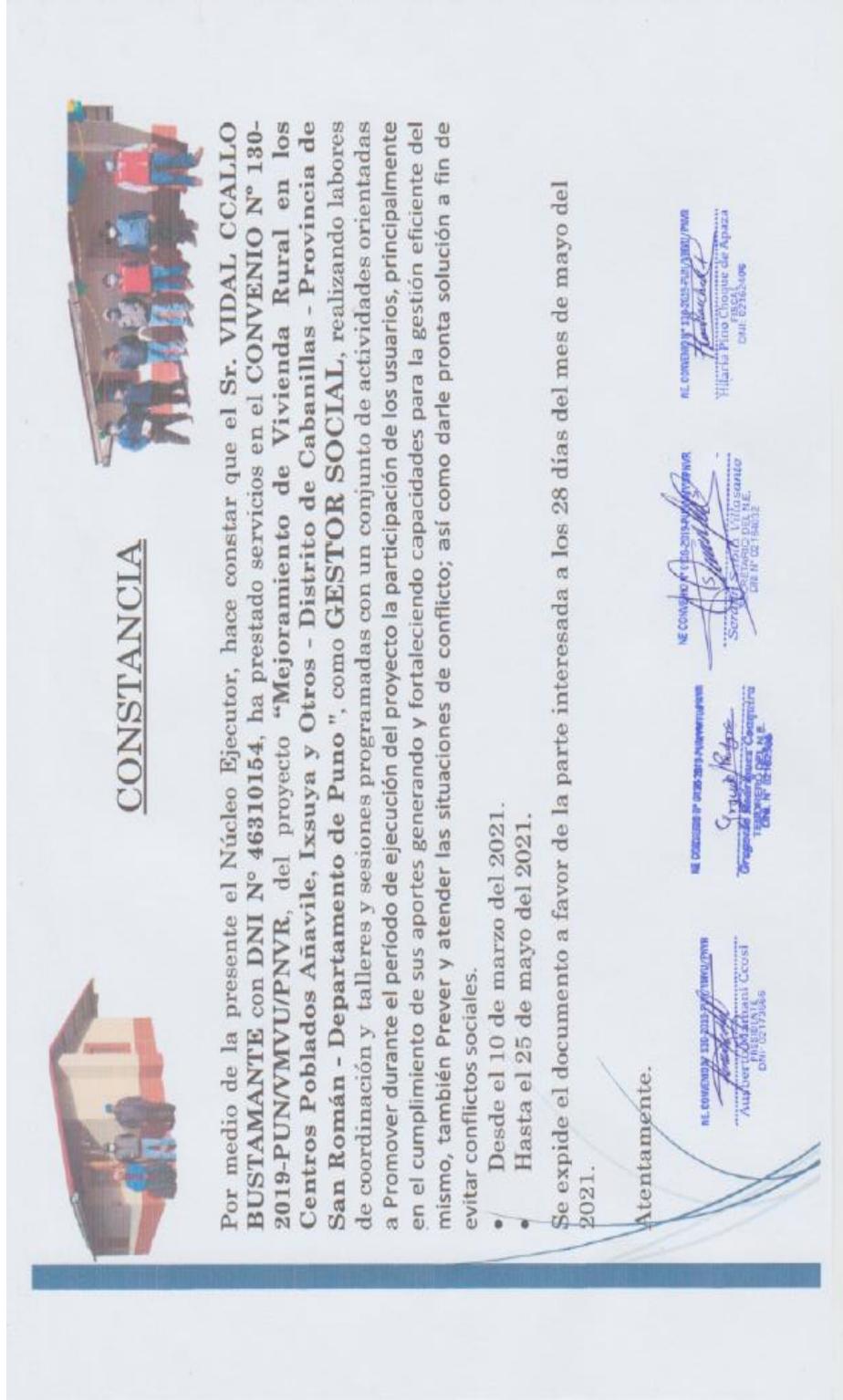


**IMAGEN N°02 realizando la entrevista a la beneficiaria ISABEL MARINA  
QUISPE CALLA. CON DNI N° 45976607**



**IMAGEN N°03 realizando la entrevista al beneficiario AUSBERTO  
MAMANI CCOSI, CON DNI N° 02173666**

# CONSTANCIA Y CONTRATO DE LOCACION POR HABER LABORADO EN EL CONVENIO N° 130-2021



**CONTRATO DE LOCACIÓN DE SERVICIOS N°**  
**NÚCLEO EJECUTOR - CONVENIO N° 130-2019-PUN/VMVU/PNVR**  
**GESTOR SOCIAL**

Consta por el presente documento que celebran, de una parte, el Núcleo Ejecutor del Proyecto denominado "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS AÑAVILE, IXSUYA Y OTROS - DISTRITO CABANILLAS - PROVINCIA DE SAN ROMÁN - DEPARTAMENTO DE PUNO" debidamente representado por el Presidente: **AUSBERTO MAMANI CCOSI**, identificado con D.N.I. N° 02173666, con domicilio en el Com. Asiruni Parc. 8, distrito de Cabanillas, Provincia de San Román, departamento Puno; la Tesorero: **RÓDRIGUEZ COAQUIRA GREGORIO**, identificada con D.N.I. N° 02162565, con domicilio en Com. Asiruni Parc. 8, distrito de Cabanillas, Provincia de San Román, departamento de Puno; el Secretario: **SERAFIN SOBIA VILLASANTE**, identificado con D.N.I. N° 02164032, con domicilio en comunidad de Ixsuya, Distrito de Cabanillas, Provincia de San Román, Departamento de Puno; la Fiscal: **PINO CHOQUE DE APAZA HILARIA** identificado con D.N.I. N° 02162406, con domicilio en Centro Poblado Añavile, distrito de Cabana, Provincia de San Román, departamento de Puno; a quien en adelante se le denominará **EL NÚCLEO EJECUTOR** y de la otra parte el señor **VIDAL CCALLO BUSTAMANTE**, identificado con DNI N° 46310154, con RUC: 10463101645, señalando domicilio legal en JR. EMILIO VALDIZAN N° 124, distrito de PUNO, provincia de PUNO departamento de PUNO y correo electrónico: [vid58@hotmail.com](mailto:vid58@hotmail.com) / [vid58\\_vc@gmail.com](mailto:vid58_vc@gmail.com) a quien en adelante se le denominará **EL GESTOR SOCIAL**, bajo los términos y condiciones siguientes:

**CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

1.1. Mediante Convenio N° 130-2019-PUN/VMVU/PNVR, se establecieron las condiciones, bajo las cuales **EL PNVR** otorga financiamiento para la ejecución del proyecto, así como establecer las obligaciones, responsabilidades, condiciones y otras acciones bajo las cuales opera el **NÚCLEO EJECUTOR**.

1.2. Mediante Resolución Directoral N° 076-2019-VIVIENDA/VMVU-PNVR, de fecha 24/08/2019 **EL PNVR** aprobó el Expediente Técnico que contiene los documentos de carácter técnico, social, ambiental y/o económico que permiten al **NÚCLEO EJECUTOR** la ejecución del Proyecto, habiéndose previsto en el mismo, la contratación de **EL GESTOR SOCIAL** por parte del **NÚCLEO EJECUTOR** con recursos del financiamiento para la ejecución del proyecto.

**CLÁUSULA SEGUNDA: DE LAS PARTES**

2.1 **EL NÚCLEO EJECUTOR**, es un ente colectivo sujeto de derecho, conformado por personas que habitan en centros poblados de las zonas rurales o rurales dispersas, pobres y extremadamente pobres comprendidos en el ámbito de competencia del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento y/o de sus Programas; representan una población organizada, tiene carácter temporal y goza de capacidad jurídica para contratar, intervenir en procedimientos administrativos y judiciales así como en todos los actos para el desarrollo del proyecto, rigiéndose para tales efectos por las normas del ámbito del sector privado.

2.2 **EL GESTOR SOCIAL**, es un profesional o bachiller debidamente calificado y seleccionado por **EL PNVR**, cuya obligación es realizar las actividades sociales que

requiera el proyecto, así como aquellas que se le asigne durante la ejecución del proyecto.

#### CLÁUSULA TERCERA: MARCO LEGAL

- 3.1. Decreto Legislativo N° 295. Código Civil del Perú.
- 3.2. Ley N° 30533, Ley que autoriza al Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento a realizar intervenciones a través de Núcleos Ejecutores, publicado el 08 de enero de 2017
- 3.3. Decreto Supremo N° 004-2017-VIVIENDA - Reglamento de la Ley N° 30533, Ley que autoriza al Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento a realizar intervenciones a través de núcleos ejecutores, publicado el 28 de enero de 2017
- 3.4. Resolución Ministerial N° 112-2017-VIVIENDA, que aprueba los "Lineamientos para el desarrollo de proyectos que se ejecutan a través de Núcleos Ejecutores por los programas del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento".
- 3.5. Resolución Directoral N° 040-2016-VIVIENDA-VMVU/PNVR, que aprueba el "Instructivo para la Asignación del Personal de Núcleos Ejecutores que ejecutan proyectos de mejoramiento de Vivienda, Financiados por el Programa Nacional de Vivienda Rural-PNVR" y sus anexos
- 3.6. Resolución Directoral N° 010-2015-VIVIENDA-VMVU/PNVR, que aprueba la "Guía de Ejecución y Liquidación de Proyectos del Programa Nacional de Vivienda Rural bajo la Modalidad de Núcleos Ejecutores" y su modificación aprobada por Resolución Directoral N° 105-2017-VIVIENDA-VMVU/PNVR.
- 3.7. Resolución Directoral N° 129-2017-VIVIENDA- VMVU/PNVR, de fecha 22 de noviembre de 2017, que aprueba la Directiva de Programa N° 003-2017-VIVIENDA-VMVU/PNVR - "Guía de Gestión Social del Núcleo Ejecutor del Programa Nacional de Vivienda Rural - PNVR".

#### CLÁUSULA CUARTA: DEL OBJETO DEL CONTRATO

EL NÚCLEO EJECUTOR contrata los servicios de EL GESTOR SOCIAL para prestar sus servicios para realizar las actividades sociales que requiera el proyecto, así como aquellas que se le asigne durante la ejecución del proyecto, de acuerdo a lo establecido en Convenio, los documentos técnicos normativos de EL PNVR y en la normatividad aplicable, hasta la liquidación final del proyecto denominado "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS AÑAVILE, XSUYA Y OTROS - DISTRITO CABANILLAS - PROVINCIA DE SAN ROMÁN - DEPARTAMENTO DE PUNO" y a las obligaciones contenidas en el presente Contrato y lo descrito en los Términos de Referencia incluyendo sus modificatorias.

#### CLÁUSULA QUINTA: DEL PAGO

El monto del pago por la ejecución de los servicios profesionales de EL GESTOR SOCIAL será por el importe de S/ .....  
(.....), indicado en el Expediente Técnico, el cual cubre el íntegro de los servicios prestados y gastos que

incurre por movilidad, viáticos, pagos de impuestos, y todos aquellos que resulten necesarios para el cumplimiento del presente contrato.

#### CLÁUSULA SÉXTA: DE LA FORMA DE PAGO

El pago de EL GESTOR SOCIAL se efectuará de acuerdo a lo siguiente:

6.1 En forma mensual, en relación directa al avance físico del Proyecto, y conforme al informe correspondiente debidamente visado en señal de conformidad por el Supervisor del Proyecto y de la presentación de una constancia de permanencia en obra del GESTOR SOCIAL suscrita por los Representantes del NÚCLEO EJECUTOR.

6.2 El veinte por ciento (20 %) del monto del Contrato (Pago de Fondo de Liquidación), que será cancelado por los representantes del NÚCLEO EJECUTOR; se sujeta a lo establecido en el numeral 9.1.5. de la Resolución Directoral N° 010-2015-VIVIENDA-VMVU/PNVR que aprueba la "Guía de Ejecución y Liquidación de Proyectos del Programa Nacional de Vivienda Rural bajo la Modalidad de Núcleos Ejecutores", modificado por la Resolución Directoral N° 203-2016-VIVIENDA/VMVU-PNVR.

No corresponde efectuar pagos por periodos en que no se hayan presentado los informes mensuales requeridos, o cuando no demuestre su permanencia efectiva en la obra. Asimismo, la retribución del GESTOR SOCIAL por el servicio pactado, será fija por todo concepto (se encuentra incluido las ampliaciones de las partidas complementarias o adicionales y deductivos, generados en la ejecución del proyecto), sin reajustes e independiente del plazo final de la ejecución de la obra.

#### CLÁUSULA SÉPTIMA: DE LA DURACIÓN DEL CONTRATO

La vigencia del presente Contrato se inicia desde su suscripción hasta la aprobación de la Liquidación Final del Proyecto, de acuerdo a los plazos de ejecución establecidos en el Expediente Técnico, sin perjuicio de lo señalado en las Cláusulas Décima (Resolución del Contrato) y décimo segunda (Cláusula Anticorrupción) del presente Contrato.

#### CLÁUSULA OCTAVA: DE LA NATURALEZA DEL CONTRATO

El presente contrato se rige por lo establecido en el Código Civil y no implica relación laboral alguna, por lo que su celebración no genera ninguno de los beneficios previstos en la legislación laboral.

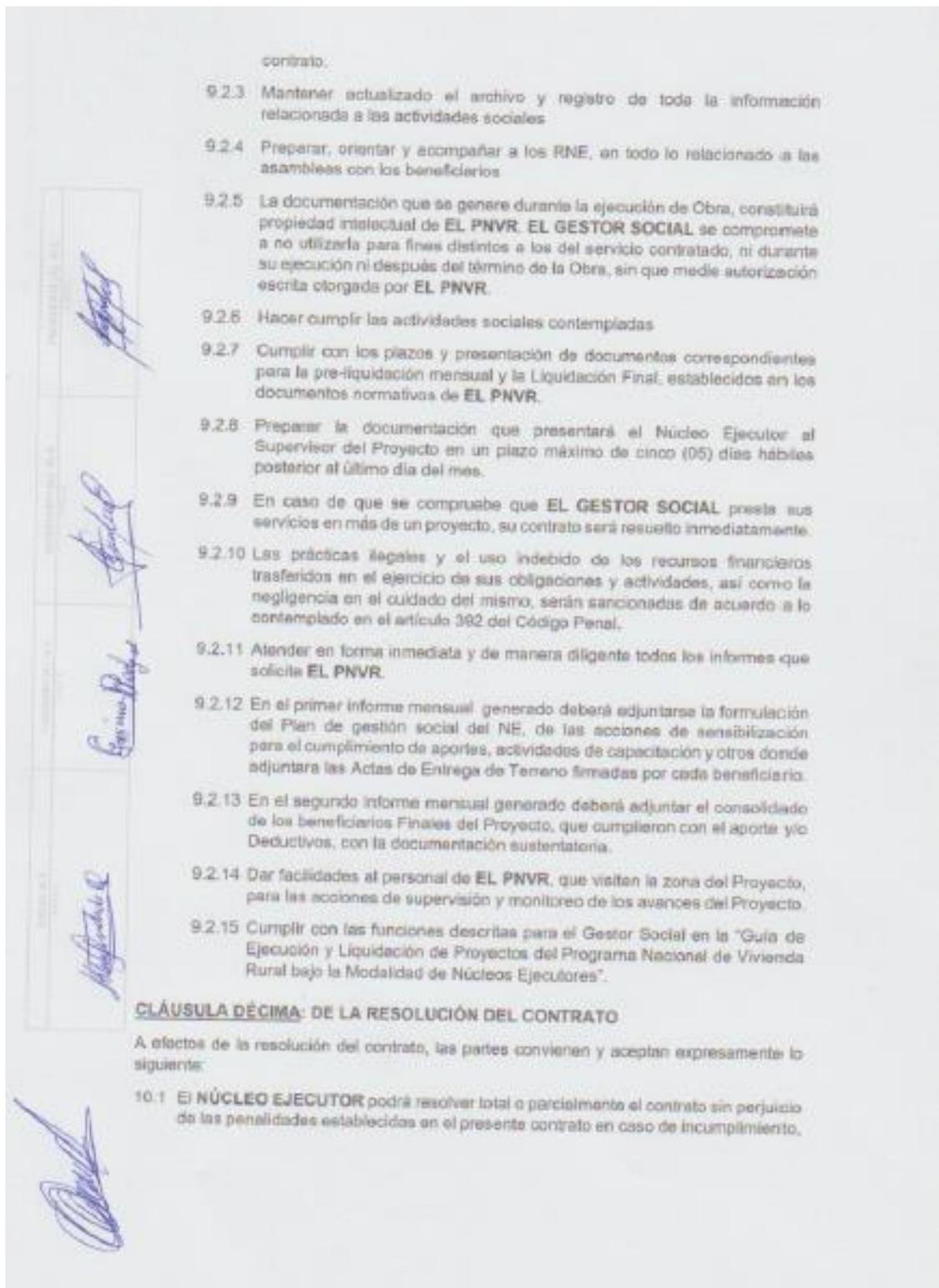
#### CLÁUSULA NOVENA: RESPONSABILIDADES Y OBLIGACIONES DE EL GESTOR SOCIAL

9.1 Las actividades, obligaciones y responsabilidades de EL GESTOR SOCIAL, se encuentran establecidas en la Directiva de Programa N° 003-2017-VIVIENDA-VMVU/PNVR - "Guía de Gestión Social del Núcleo Ejecutor del Programa Nacional de Vivienda Rural - PNVR", aprobada por Resolución Directoral N° 129-2017-VIVIENDA-VMVU/PNVR, de fecha 22 de noviembre de 2017.

9.2 No obstante, en virtud al presente Contrato EL GESTOR SOCIAL se obliga a cumplir las obligaciones siguientes:

9.2.1 Ejercer sus funciones de modo permanente y directo durante la ejecución de la obra, de conformidad con los términos del presente Contrato, los Términos de Referencia y los documentos normativos sobre la materia.

9.2.2 No podrá transferir parcial ni totalmente los servicios materia de este



por causas imputables a **EL GESTOR SOCIAL**, de alguna de las obligaciones previstas en el presente Contrato, sus Términos de Referencia o de los documentos que forman parte integrante del Contrato, que hayan sido previamente observadas por el **NÚCLEO EJECUTOR** vía carta simple, y **EL GESTOR SOCIAL** no la haya subsanado en el plazo de cinco (05) días hábiles de recibido el mencionado requerimiento. En este caso el presente Contrato, quedará resuelto de pleno derecho, a partir de la recepción por **EL GESTOR SOCIAL** de la comunicación por vía notarial o por el Juez de Paz en la que se exprese dicha decisión y el motivo que la justifique.

10.2 Las comunicaciones a la que alude el anterior numeral, alternativamente podrán también ser efectuadas por vía electrónica, al correo electrónico que indicó **EL GESTOR SOCIAL** en la parte introductoria del presente Contrato, surtiendo los mismos efectos que la notificación en el domicilio indicado precedentemente, responsable de verificar periódicamente su cuenta de correo electrónica y de mantenerla activa y con la suficiente capacidad para recibir correos electrónicos; Para la comprobación de la remisión por vía electrónica, bastará verificar la bandeja de envío del correo electrónico, que para estos efectos, **EL PNVR** creará para el **NÚCLEO EJECUTOR**.

10.3 La resolución del presente Contrato se realizará sin perjuicio del resarcimiento de daños y perjuicios ocasionados que el **NÚCLEO EJECUTOR** y **EL PNVR** puedan exigir, y de las penalidades previstas en la Cláusula Décimo Sexta del presente Contrato, según corresponda.

**CLÁUSULA DÉCIMO PRIMERA: SUPERVISIÓN DE EL GESTOR SOCIAL**

11.1 Las actividades sociales que efectúe **EL GESTOR SOCIAL**, están sujetas a la supervisión de **EL PNVR**, que brinda asistencia técnica a **EL GESTOR SOCIAL**.

11.2 El servicio a prestarse estará bajo la supervisión del **NÚCLEO EJECUTOR**, quien estará facultado a exigir la aplicación y cumplimiento de lo previsto en el presente Contrato y la normatividad técnica existente, así como disponer las medidas necesarias para el fiel cumplimiento del servicio contratado.

11.3 El **PNVR**, una vez quede consentida la Liquidación Final del Proyecto, efectuará la evaluación de desempeño de **EL GESTOR SOCIAL**, que se registra en el "Registro del Personal del Núcleo Ejecutor".

**CLÁUSULA DÉCIMO SEGUNDA: CLÁUSULA ANTICORRUPCIÓN**

12.1 **EL GESTOR SOCIAL**, se compromete a: (i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y (ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

12.2 El incumplimiento de la presente Cláusula, obliga al **NÚCLEO EJECUTOR** a resolver automáticamente y de pleno derecho el contrato, bastando para tal efecto que remita una comunicación informando que se ha producido dicha resolución, sin perjuicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar por parte del MVCS. Las prácticas ilegales de soborno, extorsión, fraude, colusión, y otros no son admisibles.

**CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATADO**

*[Handwritten signatures and stamps are visible on the left side of the page, including a large signature at the bottom left.]*

**EL GESTOR SOCIAL** declara conocer el lugar donde se desarrollará el servicio, condiciones de la zona, accesos, disponibilidad de recursos, materiales y todas las condiciones que puedan afectar durante la ejecución del proyecto.

Asimismo, declara bajo juramento conocer el contenido del Expediente Técnico, los "Lineamientos para el desarrollo de proyectos que se ejecutan a través de Núcleos Ejecutores por los programas del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento", aprobado por Resolución Ministerial N° 146-2017-VIVIENDA, la Guía de Ejecución y Liquidación de Proyectos del Programa Nacional de Vivienda Rural bajo la Modalidad de Núcleos Ejecutores aprobada por Resolución Directoral N° 010-2015-VIVIENDA-VMVU/PNVR y su modificación efectuada por Resolución Directoral N° 105-2017-VIVIENDA-VMVU/PNVR y la Directiva de Programa N° 003-2017-VIVIENDA-VMVU/PNVR - "Guía de Gestión Social del Núcleo Ejecutor del Programa Nacional de Vivienda Rural - PNVR", aprobada por Resolución Directoral N° 129-2017-VIVIENDA-VMVU/PNVR, de fecha 22 de noviembre de 2017.

**CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: DE LAS PENALIDADES**

En caso que **EL GESTOR SOCIAL** incurra en retraso injustificado en la presentación de los informes mensuales y final, le será aplicable una penalidad de cinco por mil (5/1000), por cada día de atraso del mes correspondiente, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto contractual para resolver de pleno derecho el Contrato.

De existir penalidad esta será deducida del pago correspondiente previa comunicación de la sanción mediante carta simple que efectuará el **NÚCLEO EJECUTOR** a **EL GESTOR SOCIAL**, indicando el monto a que asciende la penalidad aplicada, a efectos de que **EL GESTOR SOCIAL** presente el recibo de honorarios con el monto correspondiente.

Asimismo, será penalizado **EL GESTOR SOCIAL** con un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto contractual, en caso de renuncia injustificada, cuando la obra se encuentre en un 70% de avance.

**CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: DE LA SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

Cualquier asunto no previsto expresamente en el presente Contrato y/o cualquier discrepancia en su aplicación o interpretación, buscará ser solucionado por el entendimiento directo de las partes intervinientes, teniendo en cuenta para ello las reglas de la buena fe y común intención de las partes. En tal sentido, el **NÚCLEO EJECUTOR** y **EL GESTOR SOCIAL** se comprometen a procurar su máxima colaboración para la solución de cualquier controversia y/o diferencia.

De persistir cualquier discrepancia, las partes se someterán a la jurisdicción de los juzgados de la circunscripción donde se ejecuta el proyecto, "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS AÑAVILE, XSUYA Y OTROS - DISTRITO CABANILLAS - PROVINCIA DE SAN ROMÁN - DEPARTAMENTO DE PUNO" pudiendo el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento por legítimo interés integrar el proceso como parte afectada.

**CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

Forma parte integrante del presente contrato, los siguientes documentos:

16.1 Términos de Referencia de **GESTOR SOCIAL**.

16.2 Convenio de Cooperación N° 130-2019-PUN/VMVU/PNVR.

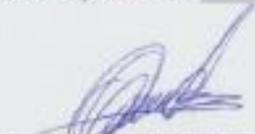
16.3 Expediente Técnico del Proyecto "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS AÑAVILE, IXBUYA Y OTROS - DISTRITO CABANILLAS - PROVINCIA DE SAN ROMÁN - DEPARTAMENTO DE PUNO", aprobado por R.D. N° 076 -2019-VIVIENDA/VMVU/PNVR.

16.4 Lineamientos para el desarrollo de proyectos que se ejecutan a través de núcleos ejecutores por los programas del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, aprobado por Resolución Ministerial N° 112-2017-VIVIENDA, de fecha 29 de marzo de 2017.

16.5 Guía de Ejecución y Liquidación de Proyectos del Programa Nacional de Vivienda Rural bajo la Modalidad de Núcleos Ejecutores, aprobada por Resolución Directoral N° 010-2016-VIVIENDA-VMVU/PNVR, modificada por Resolución Directoral N° 105-2017-VIVIENDA-VMVU/PNVR.

16.5 Directiva de Programa N° 003-2017-VIVIENDA-VMVU/PNVR - "Guía de Gestión Social del Núcleo Ejecutor del Programa Nacional de Vivienda Rural - PNVR", aprobada por Resolución Directoral N° 129-2017-VIVIENDA- VMVU/PNVR, de fecha 22 de noviembre de 2017.

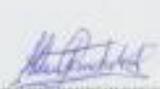
Ambas partes declaran estar de acuerdo con el contenido del presente contrato, en virtud del cual lo suscriben en triplicado a los \_\_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_ del año \_\_\_\_\_.

  
Gestor Social del Proyecto  
Nombre: VIDAL CCALLO BUSTAMANTE  
DNI: 46310154

  
Presidente N.E.  
Nombre: AUSBERTO MAMANI CCOSI  
DNI: 52173666

  
Tesorero N.E.  
Nombre: RODRIGUEZ COAGUIRA GREGORIO  
DNI: 52162565

  
Secretario N.E.  
Nombre: SERAFIN SOBIA VILLASANTE  
DNI: 52162565

  
Fiscal N.E.  
Nombre: PINO CHOQUE DE APAZA HILARIA  
DNI: 52162466