



**UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI**

**VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN**

**FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS, EMPRESARIALES Y  
PEDAGÓGICAS**

**ESCUELA PROFESIONAL DE DERECHO**

**TESIS**

**CARACTERÍSTICAS DEL SANEAMIENTO FÍSICO LEGAL Y EL  
DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DE LA COMUNIDAD  
CAMPESINA CAMBRUNE DEL DISTRITO DE CARUMAS  
DE LA REGIÓN MOQUEGUA, AÑO 2022**

**PRESENTADO POR**

**BACH. ROBERT ANDRE CARAZAS RAMOS**

**ASESOR**

**DR. VICTOR JAVIER CORNEJO RODRIGUEZ**

**PARA OPTAR TÍTULO PROFESIONAL DE**

**ABOGADO**

**MOQUEGUA-PERÚ**

**2024**



# Universidad José Carlos Mariátegui

## CERTIFICADO DE ORIGINALIDAD

El que suscribe, en calidad de Jefe de la Unidad de Investigación de la FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS, EMPRESARIALES Y PEDAGOGICAS (FCJEP), certifica que el trabajo de investigación (\_\_\_) / Tesis (X) / Trabajo de suficiencia profesional (\_\_\_) /

### **CARACTERÍSTICAS DEL SANEAMIENTO FÍSICO LEGAL Y EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA CAMBRUNE DEL DISTRITO DE CARUMAS DE LA REGIÓN MOQUEGUA, AÑO 2022**

Presentado por el (la):

#### **BACH. ROBERT ANDRE CARAZAS RAMOS**

Para obtener el grado académico (\_\_\_) Título profesional (X) o Título de segunda especialidad (\_\_\_) ABOGADO asesorado por el DR. VICTOR JAVIER CORNEJO RODRIGUEZ con Resolución de Decanato N°01432-2023-FCJEP-UJCM, fue sometido a revisión de similitud textual con el software TURNITIN, conforme a lo dispuesto en la normativa interna aplicable en la UJCM.

En tal sentido, se emite el presente certificado de originalidad, de acuerdo al siguiente detalle:

Programa académico	Aspirante(s)	Trabajo de investigación	Porcentaje de similitud
DERECHO	BACH. ROBERT ANDRE CARAZAS RAMOS	CARACTERÍSTICAS DEL SANEAMIENTO FÍSICO LEGAL Y EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA CAMBRUNE DEL DISTRITO DE CARUMAS DE LA REGIÓN MOQUEGUA, AÑO 2022	15%

El porcentaje de similitud del Trabajo de investigación es del 15% que está por debajo del límite **PERMITIDO** por la UJCM, por lo que se considera apto para su publicación en el Repositorio Institucional de la UJCM.

Se emite el presente certificado con fines de continuar con los trámites respectivos para la obtención de grado académico o título profesional o título de segunda especialidad.

Moquegua, 03 de OCTUBRE de 2024

Dr. Teófilo Lauracio Ticona  
Jefe Unidad de Investigación FCJEP

## ÍNDICE

ÍNDICE DE TABLAS.....	8
ÍNDICE DE FIGURAS.....	9
CAPÍTULO I.....	14
EL PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN .....	14
1.1. Descripción de la realidad problemática.....	14
1.2. Definición del problema.....	18
1.2.1. Problema General.....	18
1.2.2. Problemas Específicos .....	18
1.3. Objetivos de la investigación.....	19
1.3.1. Objetivo General.....	19
1.3.2. Objetivos Específicos.....	19
1.4. Justificación y limitaciones de la investigación .....	20
1.4.1. Justificación metodológica .....	20
1.4.2. Justificación práctica.....	20
1.4.3. Justificación social .....	20
1.4.4. Limitaciones de la investigación.....	21
1.5. Variables .....	21
1.5.1. Identificación de las variables .....	21
1.5.2. Operacionalización de las variables.....	21
1.6. Hipótesis de la investigación.....	24
1.6.1. Hipótesis General.....	24
1.6.2. Hipótesis específicas.....	24
II. CAPÍTULO II .....	25
MARCO TEÓRICO .....	25
2.1. Antecedentes de la investigación.....	25
2.1.1. Antecedentes a nivel internacional.....	25
2.1.2. Antecedentes a nivel nacional .....	26
2.1.3. Antecedentes a nivel local .....	29
2.2. Bases teóricas.....	29

2.3. Marco conceptual.....	36
<b>III. CAPÍTULO III.....</b>	<b>38</b>
<b>MÉTODO .....</b>	<b>38</b>
3.1. Tipo de investigación .....	38
3.2. Diseño de investigación.....	38
3.3. Población y muestra del estudio.....	39
3.3.1.Población .....	39
3.3.2.Muestra.....	39
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	40
3.4.1.Técnicas .....	40
3.4.2.Instrumentos .....	40
3.5. Técnica de procesamiento y análisis de datos.....	40
<b>IV. CAPÍTULO IV .....</b>	<b>42</b>
<b>PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS .....</b>	<b>42</b>
4.1. Presentación de resultados por variable .....	42
4.2. Contrastación de hipótesis.....	65
4.3. Discusión de resultados.....	76
4.4. Fuentes de financiamiento y presupuesto .....	80
<b>V. CAPÍTULO V .....</b>	<b>81</b>
<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....</b>	<b>81</b>
5.1. Conclusiones .....	81
5.2. Recomendaciones .....	85

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>No</b>	<b>Detalle</b>	<b>Pág.</b>
Tabla 1	Saneamiento físico-legal	43
Tabla 2	Mejoramiento de las deficiencias normativas	45
Tabla 3	Titulación de tierras	47
Tabla 4	Reducción de costos administrativos	49
Tabla 5	Medios alternativos de resolución de conflictos	51
Tabla 6	Desarrollo socioeconómico	53
Tabla 7	Acceso a las empresas rurales al mercado	55
Tabla 8	Esquemas de financiamiento	57
Tabla 9	Alianzas estratégicas	59
Tabla 10	Cadenas productivas	61
Tabla 11	Calidad de vida	63
Tabla 12	Pruebas de normalidad	65
Tabla 13	Correlaciones	67
Tabla 14	Correlaciones	69
Tabla 15	Correlaciones	71
Tabla 16	Correlaciones	73
Tabla 17	Correlaciones	75

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>No</b>	<b>Detalle</b>	<b>Pág.</b>
Figura 1	Saneamiento físico-legal	43
Figura 2	Mejoramiento de las deficiencias normativas	45
Figura 3	Titulación de tierras	47
Figura 4	Reducción de costos administrativos	49
Figura 5	Medios alternativos de resolución de conflictos	51
Figura 6	Desarrollo socioeconómico	53
Figura 7	Acceso a las empresas rurales al mercado	55
Figura 8	Esquemas de financiamiento	57
Figura 9	Alianzas estratégicas	59
Figura 10	Cadenas productivas	61
Figura 11	Calidad de vida	63

## RESUMEN

El trabajo tiene como objetivo “Determinar qué forma las características del saneamiento físico legal se relacionan con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022”, para lo cual se siguió la metodología de enfoque cuantitativo y tipo básico, de diseño no experimental transversal, asimismo, la población la constituyeron 300 comuneros de la comunidad campesina de Cambrune del distrito de Carumas, la muestra fue probabilística mediante fórmula para poblaciones conocidas siendo el resultado de 169 comuneros de la comunidad campesina de Cambrune, la técnica fue la encuesta y el instrumento el cuestionario, los resultados muestran que el “Saneamiento físico – legal” es percibido como regularmente adecuado, mientras que, el “Desarrollo Socioeconómico” es percibido como adecuado, por otro lado, bajo la prueba de normalidad Kolmogórov-Smirnov, se determinó usar pruebas no paramétricas, en tal sentido, bajo un nivel de significancia del 0,05, la prueba Rho de Spearman muestra un *p valor* de 0,000, concluyendo que “Las características del saneamiento físico legal se relacionan significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022”, finalmente, el coeficiente de correlación  $Rho = 0,952$  determina una correlación positiva alta.

Palabras clave: Saneamiento físico legal, desarrollo económico, desarrollo social, titulación de tierras, costos administrativos.

## ABSTRACT

The work aims to "Determine how the characteristics of legal and physical sanitation are related to the socio-economic development of the Cambrune peasant community in the Carumas district of the Moquegua region, year 2022." For this purpose, a quantitative and basic type approach methodology was followed, with a non-experimental cross-sectional design. The population consisted of 300 community members of the Cambrune peasant community in the Carumas district. The sample was probabilistic using a formula for known populations, resulting in 169 community members from the Cambrune peasant community. The technique used was a survey, and the instrument was a questionnaire. The results show that "Legal and physical sanitation" is perceived as moderately adequate, while "Socio-economic Development" is perceived as adequate. Furthermore, under the Kolmogorov-Smirnov normality test, it was determined to use non-parametric tests. In this sense, at a significance level of 0.05, the Spearman's Rho test shows a p-value of 0.000, concluding that "The characteristics of legal and physical sanitation are significantly related to the socio-economic development of the Cambrune peasant community in the Carumas district of the Moquegua region, year 2022." Finally, the correlation coefficient  $Rho = 0.952$  determines a high positive correlation.

Keywords: Legal and physical sanitation, economic development, social development, land titling, administrative costs.

## INTRODUCCIÓN

El estudio permitió determinar de qué forma las características del saneamiento físico legal se relacionan con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022.

La falta de acceso al saneamiento físico legal de propiedades rurales y urbanas constituye un problema global que afecta negativamente el desarrollo económico y la calidad de vida. A nivel internacional, millones de personas enfrentan una infraestructura de saneamiento inadecuada e inseguridad jurídica en la tenencia de tierras. Aproximadamente el 55 % de la población mundial carece de infraestructura básica de saneamiento, y se estima que 1 100 millones de personas viven en asentamientos informales sin acceso seguro a la propiedad de la tierra. En América Latina, una tasa de informalidad del 60 % en la propiedad de la tierra se suma a una infraestructura de saneamiento deficiente, generando asentamientos informales y conflictos sociales. El Banco Mundial destaca que el acceso insuficiente al saneamiento físico legal, junto con la inseguridad en la tenencia de tierras, obstaculiza significativamente el crecimiento económico. A nivel nacional, políticas públicas ineficaces contribuyen a la informalidad respecto a la tenencia de tierras, con programas de regularización que no abordan completamente el problema. En Perú, el 72,9 % de los hogares rurales carece de saneamiento adecuado, reflejando un acceso limitado al agua potable y la eliminación de residuos. Los asentamientos informales afectan al 47 % de los hogares peruanos, obstaculizando el desarrollo económico. El saneamiento físico

legal emerge como un factor relevante para el progreso económico y social en Perú, si bien enfrenta desafíos como limitaciones de recursos económicos y técnicos, la complejidad del proceso de titulación de tierras y la falta de coordinación entre instituciones públicas. En la región de Moquegua, la comunidad campesina de Cambrune afronta la carencia de servicios básicos de saneamiento, lo que influye en la calidad de vida y no permite el desarrollo de negocios y actividades productivas. Analizar y comprender las características específicas del saneamiento físico legal en Cambrune es esencial para mejorar el acceso a servicios básicos y la formalización de la propiedad de la tierra. Identificar barreras y proponer soluciones resulta imperativo para mejorar el acceso a servicios básicos y la formalización de la propiedad de la tierra en la comunidad campesina de Cambrune en la región de Moquegua.

En el primer capítulo, se abordó el problema, describiéndolo y formulándolo, se establecieron los objetivos de la investigación, además de justificarse y delimitarse. También se presentaron las variables, definiendo sus dimensiones e indicadores. Posteriormente, se propusieron las hipótesis. En el segundo capítulo, se desarrollaron las teorías relacionadas con las variables, incluyéndose los antecedentes y definiendo algunos términos clave en el marco conceptual. En el tercer capítulo, se detalló la metodología, estableciéndose el tipo de estudio, el diseño, la población, la muestra y las técnicas e instrumentos utilizados. En el cuarto capítulo, se expusieron los resultados, comprobando las hipótesis. Finalmente, en el quinto capítulo, se presentaron las conclusiones y recomendaciones.

## **CAPÍTULO I**

### **EL PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN**

#### **1.1. Descripción de la realidad problemática**

El acceso al saneamiento físico legal de las propiedades rurales y urbanas es un problema internacional que ha afectado a millones de personas en todo el mundo. La falta de una infraestructura de saneamiento adecuada y la inseguridad jurídica en la propiedad de la tierra son barreras significativas para el desarrollo económico y la calidad de vida de la población. Según el informe de las Naciones Unidas sobre el desarrollo mundial de 2019, el 55% de la población mundial no tiene acceso a una infraestructura de saneamiento básica. Además, se estima que 1.100 millones de personas en todo el mundo viven en asentamientos informales o en condiciones precarias de vivienda, sin acceso seguro a la propiedad de la tierra. Esta falta de acceso al saneamiento físico legal y a la propiedad de la tierra se traduce en inseguridad jurídica, limita la capacidad de las personas para obtener crédito y financiamiento, y limita las oportunidades de desarrollo económico y social.

En el caso de América Latina, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) estima que la región tiene un déficit de vivienda de 30 millones de unidades y una tasa de informalidad del 60%. La informalidad de la propiedad de la tierra en la región, sumada a la falta de una infraestructura de saneamiento adecuada, ha llevado a la.

proliferación de asentamientos informales y a un aumento de los conflictos sociales y la violencia. Según el BID, la falta de acceso al saneamiento físico legal y la inseguridad jurídica en la propiedad de la tierra limitan la capacidad de la población para mejorar sus condiciones de vida y su participación en la economía formal. En cuanto al desarrollo económico, el Banco Mundial ha señalado que la falta de acceso al saneamiento físico legal y a la propiedad de la tierra es una barrera significativa para el crecimiento económico. Los países con altos niveles de informalidad en la propiedad de la tierra tienen tasas más bajas de inversión y crecimiento económico. Además, la informalidad de la propiedad de la tierra y la falta de una infraestructura de saneamiento adecuada limitan la capacidad de las personas para acceder a créditos y financiamientos, lo que a su vez limita la capacidad de los países para invertir en infraestructura y otros proyectos de desarrollo.

Por lo tanto, el acceso al saneamiento físico legal y a la propiedad de la tierra es un problema global que afecta negativamente el desarrollo económico y la calidad de vida de la población. Es necesario abordar estos problemas de manera integral, involucrando a los gobiernos, las comunidades y el sector privado para implementar políticas y programas efectivos que mejoren la infraestructura de saneamiento y aborden la informalidad de la propiedad de la tierra.

A nivel nacional la falta de políticas públicas efectivas han sido las causantes de la informalidad en temas de saneamiento físico legal, si bien se han implementado diversos programas y proyectos para regularizar la propiedad informal, muchos de ellos no han sido efectivos para abordar la magnitud del problema. Además, la falta de continuidad en las políticas públicas y la ausencia de recursos suficientes para su implementación, dificultan el avance en este ámbito. Asimismo, las comunidades campesinas poseen un acceso limitado a recursos productivos, como la tierra, el agua y los insumos agrícolas. Además, en muchos casos, estas comunidades no cuentan con los conocimientos y tecnologías necesarios para optimizar el uso de estos recursos. Por ende, la falta de saneamiento físico legal de los predios rústicos ha sido un problema histórico que ha afectado el desarrollo económico y social del país. Según el Instituto

Nacional de Estadística e Informática (INEI) (2018), en Perú el 72.9% de los hogares rurales no cuenta con saneamiento adecuado, lo que se traduce en un acceso limitado al agua potable y la falta de un sistema adecuado de eliminación de residuos. Además, según el Registro Nacional de Hogares (RENH), cerca del 47% de los hogares peruanos viven en asentamientos informales (INEI, 2018). Esta falta de acceso a servicios básicos se ha visto reflejada en el desarrollo económico de las zonas rurales del país. Según el Banco Mundial (2020), la falta de acceso al saneamiento básico limita la productividad de los trabajadores y aumenta los costos de la atención médica debido a enfermedades relacionadas con la falta de higiene. Además, la informalidad y la falta de seguridad jurídica en la propiedad de la tierra han limitado la inversión y el desarrollo de la agricultura y otras actividades económicas en las zonas rurales del país. En este contexto, el saneamiento físico legal de los predios rústicos se presenta como un factor clave para el desarrollo económico y social de Perú. Según el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS) (2018), el saneamiento físico legal es esencial para la formalización de la propiedad de la tierra, lo que a su vez permite el acceso a crédito y el desarrollo de actividades económicas. Además, el acceso a servicios básicos como el agua potable y el saneamiento mejora la calidad de vida de la población rural y reduce la propagación de enfermedades. Sin embargo, el saneamiento físico legal de los predios rústicos en Perú se enfrenta a diversas dificultades. La falta de recursos económicos y técnicos, la complejidad del proceso de titulación de tierras y la falta de coordinación entre las diferentes instituciones públicas involucradas en el proceso son algunos de los obstáculos identificados por el MVCS (2018). Asimismo, la Ley General del Sistema Nacional de Bienes Inmuebles Ley Nro. 29151 y su reglamento aprobado con Decreto Supremo Nro. 008-2021-Vivienda, señalan que, el saneamiento físico-legal, comprende todas las acciones destinadas a lograr que se inscriba en el Registro de Predios.

En la Región Moquegua, la Comunidad campesina de Cambrune sufre una falta de acceso a servicios básicos de saneamiento, como agua potable y sistemas de alcantarillado, lo que afecta la calidad de vida de sus habitantes y limita su capacidad

para desarrollar sus negocios y actividades productivas. En este sentido, se hace necesario efectuar un análisis y mejorar la comprensión de las características específicas del saneamiento físico legal en la comunidad de Cambrune como son el mejoramiento de las deficiencias normativas, la titulación de tierras, la minimización de costos administrativos, medios alternativos de resolución de conflictos, y cómo se relacionan con el desarrollo socioeconómico. Es necesario identificar los límites que impiden el acceso al saneamiento físico legal y desarrollar recomendaciones para mejorar el acceso a servicios básicos y la formalización respecto al derecho de la tierra en la comunidad campesina de Cambrune de la región Moquegua.

## **1.2. Definición del problema**

### **1.2.1. Problema General**

¿De qué forma las características del saneamiento físico legal se relacionan con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022?

### **1.2.2. Problemas Específicos**

- a) ¿Cómo el mejoramiento de las deficiencias normativas se relaciona con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022?
- b) ¿De qué manera la titulación de tierras se relaciona con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022?
- c) ¿En qué medida la reducción de costos administrativos se relaciona con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022?
- d) ¿De qué forma los medios alternativos de resolución de conflictos se relacionan con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022?

### **1.3. Objetivos de la investigación**

#### **1.3.1. Objetivo General**

Determinar de qué forma las características del saneamiento físico legal se relacionan con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022.

#### **1.3.2. Objetivos Específicos**

- a) Determinar cómo el mejoramiento de las deficiencias normativas se relaciona con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022.
- b) Verificar de qué manera la formación del desarrollo personal se relaciona con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022.
- c) Establecer en qué medida la reducción de costos administrativos se relaciona con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022.
- d) Determinar de qué forma los medios alternativos de resolución de conflictos se relacionan con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022.

## **1.4. Justificación y limitaciones de la investigación**

### **1.4.1. Justificación metodológica**

La investigación se justifica ya que detalla la correlación de las variables características del saneamiento físico legal y el desarrollo socioeconómico con la aplicación del método científico y efectuando las pruebas estadísticas para la contrastación de las hipótesis del estudio, asimismo, la investigación aportará conocimiento sobre el saneamiento físico legal y el énfasis en el desarrollo socioeconómico de una comunidad.

### **1.4.2. Justificación práctica**

De la obtención de información derivada de los resultados del estudio de las características del saneamiento físico legal y el desarrollo socioeconómico de los comuneros de la comunidad de campesina de Cambrune se podrá brindar un diagnóstico de los distintos factores como el mejoramiento de las deficiencias normativas, la titulación de tierras, la reducción de costos administrativos, los medios alternativos de resolución de conflictos, y la relación que poseen con el desarrollo socioeconómico de tal forma que logren mejorar la calidad de vida del sector rural.

### **1.4.3. Justificación social**

El estudio de las características del saneamiento físico legal en la comunidad campesina de Cambrune de la Región de Moquegua permitirá proporcionar un diagnóstico sobre la situación del escenario jurídico de los terrenos que posee la comunidad campesina de Cambrune, para lo cual se puedan brindar recomendaciones para la mejora del proceso de saneamiento físico legal, además brindará bases para un mayor conocimiento sobre el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune.

#### **1.4.4. Limitaciones de la investigación**

El estudio efectuado encontró su mayor limitación en la predisposición de los pobladores encuestados.

### **1.5. Variables**

#### **1.5.1. Identificación de las variables**

-Variable  $X_1$ :

X: Características del saneamiento físico legal

-Variable  $X_2$ :

$X_2$ : Desarrollo socioeconómico

#### **1.5.2. Operacionalización de las variables**

**Variable  $X_1$ :**

$X_1$ : Características del saneamiento físico legal

**Dimensión:** Mejoramiento de las deficiencias normativas

**Indicadores:**

- Lineamiento de deslinde y titulación
- Derechos colectivos
- Registro de predios
- Reglamentación de inscripciones

**Dimensión:** Titulación de tierras

**Indicadores:**

- Existencia de comunidades
- Otorgamiento de títulos
- Acreditación de derechos
- Propiedad territorial

**Dimensión:** Reducción de costos administrativos

**Indicadores:**

- Priorización presupuestal
- Tramitación y procedimientos
- Beneficios de catastro
- Registro de territorios comunales

**Dimensión:** Medios alternativos de resolución de conflictos

**Indicadores:**

- Gobernanza y gestión del territorio comunal
- Regulación de límites
- Conciliación y mediación
- Oficinas desconcentradas

**Variable X<sub>2</sub>:**

X<sub>2</sub>: Desarrollo socioeconómico

**Dimensión:** Acceso a las empresas rurales al mercado

**Indicadores:**

- Capacidad de producción
- Capacidad de cobertura a la demanda del mercado
- Volumen de producción y comercialización

**Dimensión:** Esquemas de financiamiento

**Indicadores:**

- Acceso financiero para la gestión empresarial y tecnológica
- Participación en proyectos productivos

**Dimensión:** Alianzas estratégicas

**Indicadores:**

- Nivel de asociación
- Capacidad de gestión
- Conformación de alianzas estratégicas

**Dimensión:** Cadenas productivas

**Indicadores:**

- Capacidad de generar cadenas productivas
- Niveles de productividad
- Financiamiento de cadenas productivas

**Dimensión:** Calidad de vida

**Indicadores:**

- Bienestar económico
- Disponibilidad de servicios básicos
- Nivel de satisfacción e interacción social
- Nivel socioeconómico

## **1.6. Hipótesis de la investigación**

### **1.6.1. Hipótesis General**

Las características del saneamiento físico legal se relacionan significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022.

### **1.6.2. Hipótesis específicas**

- a) El mejoramiento de las deficiencias normativas se relaciona significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022.
- b) La titulación de tierras se relaciona significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022.
- c) La reducción de costos administrativos se relaciona significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022.
- d) Los medios alternativos de resolución de conflictos se relacionan significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022.

## **CAPÍTULO II**

### **MARCO TEÓRICO**

#### **2.1. Antecedentes de la investigación**

##### **2.1.1. Antecedentes a nivel internacional**

Slaymaker (2019), desarrolló una investigación titulada “Sanitation for all: a Panglossian perspective?” examina la implementación de programas de saneamiento en países en desarrollo, con el objetivo de determinar si se obtuvieron los resultados esperados y si existe una perspectiva optimista excesiva. El estudio utiliza la verificación sistemática de la información literaria existente sobre la implementación de programas respecto al saneamiento en países en proceso de desarrollo, y se enfoca en analizar los resultados obtenidos y todos aquellos factores que contribuyen al éxito o fracaso de los programas. Los resultados señalaron que, si bien se han logrado avances significativos en la implementación de programas de saneamiento, todavía existen muchos desafíos por superar. Entre aquellos factores que influyen en la eficiencia de los programas se incluye la activa participación de las asociaciones locales para su implementación, la disponibilidad de recursos financieros y técnicos adecuados, y la responsabilidad de los funcionarios y autoridades.

A pesar de los desafíos y limitaciones, la investigación concluye que la implementación de programas de saneamiento sigue siendo esencial para lograr una mejora en la salud y bienestar de los ciudadanos en aquellos estados en desarrollo. Se señala que una perspectiva optimista puede ser útil para conservar la motivación de los actores involucrados, pero debe estar equilibrada con un enfoque realista que reconozca los desafíos y limitaciones existentes. Además, se resalta la relevancia de abordar la problemática de saneamiento de manera integral, considerando aspectos como la disponibilidad de agua potable, la educación sobre higiene y la gestión adecuada de los residuos

### **2.1.2. Antecedentes a nivel nacional**

Chunga (2019), desarrolló el estudio sobre aquellos factores que dificultan el saneamiento físico legal, teniendo como objetivo general identificar los factores que dificultan el saneamiento físico legal del asentamiento humano Santa Rosa del distrito de Bernal, provincia de Sechura, departamento Piura, y proponer una habilitación urbana para solucionar el problema. La investigación se realizó mediante un enfoque cuantitativo y cualitativo, utilizando la técnica de encuesta y la revisión de documentos para recolectar información de los habitantes del asentamiento humano y de las autoridades competentes. Se aplicó un cuestionario estructurado y se procesó la información obtenida mediante técnicas estadísticas. Además, se realizó un análisis espacial para determinar la situación de los servicios básicos y de los predios. Los resultados mostraron que los principales factores que dificultan el saneamiento físico legal del asentamiento humano Santa Rosa son la falta de titularidad de los predios, la falta de servicios básicos, la ocupación irregular de terrenos y la falta de coordinación entre las diferentes entidades gubernamentales involucradas. Como resultado, los habitantes del asentamiento humano viven en condiciones precarias y están expuestos a problemas de salud y a la inseguridad. La investigación concluyó que una propuesta de habilitación urbana es necesaria para solucionar el problema de saneamiento físico legal del asentamiento humano Santa Rosa. Se propuso la regularización de la tenencia

de los predios y la construcción de infraestructuras básicas como redes de agua, alcantarillado y energía eléctrica. Además, se recomendó la coordinación interinstitucional para la implementación de la propuesta de habilitación urbana. Conclusiones: indican que la falta de saneamiento físico legal en el asentamiento humano Santa Rosa está asociada a varios factores, como la falta de planificación urbana, la falta de información y recursos para los propietarios de tierras, y la falta de coordinación entre los diferentes actores involucrados en el proceso de regularización. La falta de saneamiento físico legal tiene consecuencias negativas en las condiciones de vida de los habitantes del asentamiento humano, como la limitación del acceso a servicios básicos, la precariedad de las viviendas, la inseguridad jurídica y la exclusión social.

Zevallos (2018), efectuó la investigación sobre aquellos factores que impiden el saneamiento físico legal de los predios, vinculados al gobierno local, tuvo como objetivo general identificar y analizar los factores en el gobierno local que impiden el saneamiento físico legal de los predios rústicos en la localidad de La Esperanza - Huánuco en el año 2017. La investigación se realizó mediante un enfoque cuantitativo, utilizando la técnica de encuesta para recolectar información de los propietarios de predios rústicos, representantes del gobierno local y especialistas en el tema. Se aplicó un cuestionario estructurado y se procesó la información obtenida mediante técnicas estadísticas. Los resultados mostraron que los principales factores que impiden el saneamiento físico legal de los predios rústicos en la localidad de La Esperanza - Huánuco son la falta de presupuesto y recursos, la falta de capacitación y conocimiento técnico de los funcionarios locales encargados del saneamiento, la inadecuada planificación territorial y la falta de coordinación entre las diferentes entidades gubernamentales involucradas. La investigación concluyó que la falta de atención y solución de los factores que impiden el saneamiento físico legal por parte del gobierno local afecta negativamente a los propietarios de los predios y al desarrollo económico de la zona. Se recomendó que se realicen mejoras en la planificación territorial, se

promueva la capacitación y especialización de los funcionarios y se fortalezca la coordinación entre las entidades gubernamentales.

Quispe y Huamán (2018), desarrollaron un estudio que trataba sobre las características de saneamiento físico legal en las comunidades campesinas y los conflictos sociales, cuyo objetivo general de la investigación fue determinar cómo las características de saneamiento físico legal en las comunidades campesinas reducen conflictos sociales en la región Cajamarca. Se utilizó un enfoque cuantitativo y cualitativo para recopilar y analizar la información. Se realizaron entrevistas y encuestas a los líderes de las comunidades campesinas, autoridades locales y pobladores. Se utilizó la revisión de documentos y análisis estadísticos para evaluar el impacto del saneamiento físico legal en la disminución de los conflictos sociales. Los resultados mostraron que la falta de saneamiento físico legal en las comunidades campesinas de la región de Cajamarca es una de las principales causas de conflictos sociales. La mayoría de las comunidades campesinas no cuentan con títulos de propiedad y no tienen acceso a servicios básicos como agua potable, alcantarillado y electricidad. Además, la falta de coordinación entre las diferentes entidades gubernamentales involucradas en el proceso de saneamiento físico legal también contribuye a los conflictos sociales. La investigación concluyó que el saneamiento físico legal en las comunidades campesinas de la región de Cajamarca es un factor importante para reducir los conflictos sociales. Se propuso la necesidad de mejorar la coordinación interinstitucional y el acceso a servicios básicos para las comunidades campesinas. Además, se recomendó que se otorguen títulos de propiedad a las comunidades campesinas para mejorar su seguridad jurídica y reducir los conflictos sociales.

### **2.1.3. Antecedentes a nivel local**

No se encontraron estudios.

## **2.2. Bases teóricas**

### **2.2.1. Saneamiento físico-legal**

#### **2.2.1.1. Modelos**

##### **Modelo de Desarrollo Endógeno**

De acuerdo a Carballo (2015), este enfoque se enfoca en el desarrollo a nivel local y comunitario, con la participación activa de los habitantes de la comunidad. Se basa en la idea de que el desarrollo debe ser impulsado desde adentro, utilizando los recursos y capacidades existentes en la comunidad, para lograr un crecimiento sostenible y equitativo. Este modelo se ha aplicado en varios países, como Venezuela, Bolivia y Ecuador.

##### **Modelo de Economía Solidaria**

Según Laville (2011), consiste en un enfoque que se basa en la idea de que la economía puede ser una herramienta para la transformación social y la construcción de una sociedad más justa y equitativa. Busca promover la organización de las comunidades rurales y la creación de empresas y cooperativas que generen empleo y riqueza en la región. Este modelo se ha aplicado en varios países, como Brasil, Uruguay y Chile.

## **Modelo de Desarrollo Sostenible**

De acuerdo a Navarro y Romano (2017), este modelo se enfoca en el desarrollo económico y social de las comunidades rurales, sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Busca fomentar un crecimiento sostenible y equilibrado, que tenga en cuenta los aspectos económicos, sociales y ambientales. Este modelo se ha aplicado en varios países, incluyendo Perú, Costa Rica y Uruguay.

### **2.2.1.2. Definición**

De acuerdo a la SUNARP (2015), es aquel procedimiento para el saneamiento e inscripción consiste en la anotación y/o corrección de aspectos técnicos y/o normativo de las propiedades. Mejor dicho, a través del saneamiento se pretende mejorar el derecho que se posee encima de un bien con la intención que este esté disponible para ser inscrito en los registros. El saneamiento físico legal se refiere a la regularización de la tenencia de la tierra ya la mejora de las condiciones de vida en asentamientos humanos informales. Algunas de sus características son:

- “El saneamiento físico legal busca garantizar el acceso a servicios básicos como agua, saneamiento, electricidad y transporte, así como a infraestructura social como escuelas y centros de salud” (Banco Interamericano de Desarrollo, 2015, p. 3).
- “El saneamiento físico legal es un proceso participativo que involucra a los habitantes de los asentamientos informales ya las autoridades locales” (Banco Interamericano de Desarrollo, 2015, p. 3).
- "El saneamiento físico legal requiere de una planificación adecuada, la identificación de los problemas y la definición de soluciones viables y sostenibles en el tiempo" (Banco Interamericano de Desarrollo, 2015, p. 3).

Por su parte Sánchez (2014) refiere que el saneamiento material no es otra cosa que la identificación material del inmueble estableciendo su constitución, medidas, ubicación geográfica y colindancia. Mientras que el saneamiento normativo viene a ser la determinación de la situación legal del sujeto que habita un predio, chacra, parcela agrícola, Fundo, etc., y que explota a través de acciones económicas o de vivienda, con el afán de legalizar sus derechos sobre la propiedad. Necesita un apropiado diagnóstico, estará en función de la condición que posea la propiedad o tenencia para el inicio del saneamiento. En el caso de las propiedades exhorta primero analizar el ambiente físico y luego las legales. Es un procedimiento a través del que se analizan las condiciones legales y físicas de las viviendas o casas, con el objetivo de conseguir el título de la propiedad registrado en la institución correspondiente (Delgado, 2011).

De acuerdo CNA (2016), el saneamiento material normativo viene a ser un proceso administrativo que permite que las comunidades de campesinos logren la titulación y formalización de los terrenos, para seguir realizando sus actividades de subsistencia y maniobra de recursos, mediante procesos de reconocimiento de sus derechos territoriales. Estas comunidades tienen ayuda del estado mediante normativas que facilitan este procedimiento, que resulta el mejor medio para hacer valer los derechos por el territorio, otorgando garantía normativa del territorio de naturaleza política, social, cultural y ambiental, la cual es garantizada y respetada por el gobierno y la sociedad en su totalidad, expresada en el pleno ejercicio del derecho a la autonomía y autodeterminación dentro del territorio, la gestión territorial comunal, la gobernanza, el ordenamiento participativo del territorio; la disminución o erradicación de los litigios por derechos del territorio o por transposición de derechos; y el respeto al derecho a la consulta previa y a la colaboración política.

### **2.2.1.3. Componentes**

#### **A. Mejoramiento de las deficiencias normativas**

Sugiere que para mejorar el saneamiento físico legal es necesario abordar las deficiencias normativas existentes en los procesos de registro y titulación de tierras. Según Garay (2020), las deficiencias normativas son una de las principales barreras para el saneamiento físico legal, ya que las regulaciones pueden ser confusas y difíciles de aplicar.

#### **B. Titulación de tierras**

Es un componente clave para el saneamiento físico legal y para el desarrollo económico de las comunidades rurales. Según Carrillo y Tuesta (2019), la titulación de tierras permite a los agricultores obtener seguridad jurídica sobre sus propiedades y acceder a créditos bancarios para invertir en la producción y mejorar su calidad de vida.

#### **C. Reducción de costos administrativos**

Para mejorar el saneamiento físico legal es necesario reducir los costos administrativos asociados con los procesos de registro y titulación de tierras. Según Castillo y Cisneros (2021), los altos costos administrativos son una de las principales barreras para el saneamiento físico legal y limitan el acceso de los agricultores a los beneficios de la titulación de tierras.

#### **D. Medios alternativos de resolución de conflictos**

Esta teoría sostiene que el uso de medios alternativos de resolución de conflictos, como la mediación y el arbitraje, puede contribuir a mejorar el saneamiento físico legal al reducir la cantidad de conflictos entre los agricultores y las autoridades locales. Según García y Alarcón (2020), los medios alternativos de resolución de

conflictos pueden ser más eficientes y económicos que los procesos judiciales tradicionales.

## **2.2.2. Desarrollo socioeconómico**

### **2.2.2.1. Enfoque nacional sobre desarrollo**

A lo largo del tiempo, las nociones sobre el desarrollo rural han ido incorporando gradualmente diferentes perspectivas. Entre estas se encuentran la visión del desarrollo humano de Amartya Sen, la idea del desarrollo sostenible promovida en la Cumbre de Río (Organización de las Naciones Unidas, 1992) y, más recientemente, la propuesta de desarrollo territorial rural impulsada por el Centro Latinoamericano para el Desarrollo Rural - Rimisp (Ministerio de Agricultura, 2010). No obstante, un punto relevante que se señala es la brecha existente entre las ideas, las políticas públicas, los programas y los proyectos orientados a promover dicho desarrollo. Además, se complementa lo siguiente: El desarrollo es una meta que se busca alcanzar mediante la implementación de una serie de proyectos de intervención, políticas públicas y programas que afectan a la sociedad y sus poblaciones. No obstante, estos proyectos y el desarrollo en sí, como fenómenos sociales, no mantienen una relación de causa-efecto directa, ya que en este proceso intervienen diversos factores relacionados con el cambio, la evolución y la transformación de las sociedades, sin los cuales el desarrollo no sería posible (CIES, 2012). Por último, se menciona que las perspectivas y las nociones sobre el desarrollo rural son variadas, algunas influenciadas culturalmente, lo que genera que también sean diferentes tanto los cambios esperados como los caminos para lograrlos. Lo que es claro en todos los casos es que el desarrollo está vinculado a procesos de transformación y cambio, y se sustenta en teorías (y procesos) de cambio social hacia situaciones más favorables que las presentes (CIES, 2012).

#### **2.2.2.2. Definición**

El desarrollo socioeconómico de una comunidad campesina se refiere al proceso de mejora de las condiciones de vida de una comunidad rural, a través de la implementación de políticas y programas que fomenten el crecimiento económico y la inclusión social.

De acuerdo a Reyes (2009), son Las propuestas sobre teorías del valor están orientadas hacia las condiciones fundamentales que se han establecido a nivel global y que contribuyen a configurar el desarrollo humano que se tendrá en consideración. Estas teorías se sustentan en diferentes niveles, por lo que son valoradas y consideradas relevantes por el Estado como una nación en proceso de crecimiento. No obstante, aún persisten cuestiones que deben ser discutidas a nivel local.

#### **2.2.2.3. Componentes de desarrollo socioeconómico**

##### **A. Acceso a las empresas rurales al mercado**

El acceso de las empresas rurales al mercado es un componente clave para el desarrollo económico de las comunidades rurales. Según Tejada y Gómez (2019), el acceso a los mercados permite a las empresas rurales aumentar sus ventas y generar empleo, lo que a su vez mejora la calidad de vida de la población. Según Van der Ploeg y Renting (2004), el acceso al mercado puede ser mejorado a través de políticas públicas que estimulen la creación de canales de distribución más eficientes, que fomenten la asociatividad entre los productores rurales y que promuevan la innovación y el uso de nuevas tecnologías.

## **B. Esquemas de financiamiento**

Los esquemas de financiamiento son herramientas que permiten a los empresarios rurales obtener recursos para sus negocios. Estos esquemas pueden incluir créditos bancarios, fondos de inversión, programas gubernamentales y otros mecanismos que faciliten el acceso al financiamiento. Según Ayala et al. (2018), es importante que los esquemas de financiamiento sean diseñados de manera que se adapten a las necesidades de las empresas rurales y que les permitan acceder a recursos en condiciones justas y equitativas.

## **C. Alianzas estratégicas**

Las alianzas estratégicas son acuerdos entre empresas para trabajar juntas en un proyecto específico. Estas alianzas pueden ser una herramienta poderosa para mejorar la competitividad de las empresas rurales, ya que les permiten compartir recursos, conocimientos y redes de contacto. Según González y Sánchez (2019), las alianzas estratégicas pueden ser especialmente útiles para las empresas rurales pequeñas y medianas, que pueden no contar con los recursos necesarios para competir en solitario.

## **D. Cadenas productivas**

Son un conjunto de empresas y organizaciones que participan en la producción y comercialización de un bien o servicio. Las empresas rurales pueden formar parte de cadenas productivas, lo que les permite acceder a nuevos mercados y mejorar su eficiencia productiva. Según López et al. (2018), el desarrollo de cadenas productivas rurales requiere de políticas públicas que fomenten la asociatividad entre los productores, que faciliten el acceso al financiamiento y que promuevan la innovación y el uso de nuevas tecnologías.

## **E. Calidad de vida**

De acuerdo al programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (2016), es un concepto complejo y multidimensional que se refiere a la satisfacción de las necesidades y expectativas de las personas en diferentes ámbitos, incluyendo la salud, la educación, el empleo, la seguridad, la vivienda y el entorno físico. En el contexto del saneamiento físico legal, la calidad de vida se relaciona con la disponibilidad y accesibilidad a servicios básicos como el agua, la electricidad, el desagüe y el transporte, así como con la seguridad jurídica y la inclusión social que brinda la regularización de la propiedad de la tierra. Por otro lado, Nuapay (2017), señaló que la calidad de vida radica en el nivel de ingresos y comodidades de una persona o una familia.

### **2.3. Marco conceptual**

#### **Conflictos sociales**

Los conflictos son procesos de enfrentamiento entre colectivos de poder de la sociedad que contienden beneficios expresos de apoderarse de un poco del imperio que se ejerce desde el Estado (D´Medina, 2009).

#### **Comunidad**

Se trata de un conjunto de personas que comparten ciertos rasgos en común, como el idioma, las costumbres, los valores, las actividades, la visión del mundo, la edad, el lugar donde residen, su posición social o los roles que desempeñan. Normalmente, dentro de una comunidad surge una identidad compartida, que se construye a través de la distinción con respecto a otros grupos, siendo elaborada y difundida entre sus miembros (Naupay, 2017).

**Comunidad campesina**

Se trata de localidades de interés público, con personalidad jurídica establecida, que están conformadas por los hogares que residen y gestionan ciertos territorios locales. Estos territorios están ligados a sus ancestros y han sido transmitidos de generación en generación, reflejándose en una cultura socioeconómica enraizada en ese espacio geográfico (Naupay, 2017).

**Posesión de tierras**

Es la facultad que una persona tiene de manera efectiva y directa sobre un objeto o bien. La ley otorga protección al poseedor sin necesidad de que previamente se verifique un derecho que lo respalde. La posesión comparte algunos aspectos con la propiedad, como la capacidad de utilizar y disfrutar el bien (Naupay, 2017).

## **CAPÍTULO III**

### **MÉTODO**

#### **3.1. Tipo de investigación**

El enfoque de la investigación será de naturaleza básica o teórica. Según lo mencionado por Hernández et al. (2014) y Carrasco (2017), los estudios de tipo básico o teórico profundizan en las teorías relacionadas con las variables a examinar, cuya aplicabilidad no es inmediata. Estos trabajos generan nuevo conocimiento al contrastar hipótesis. En consecuencia, el presente estudio se centrará en ahondar en las teorías sobre las características del saneamiento físico legal y el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina de Cambrune, ubicada en el distrito de Carumas, en la región Moquegua, con el propósito de confrontar la realidad empírica con la teórica y producir nuevo conocimiento.

#### **3.2. Diseño de investigación**

El enfoque de esta investigación es de tipo no experimental, ya que no implica que el investigador modifique las variables. Según Valderrama (2018), el investigador se restringe a observar las variables en su contexto natural, recopilando la información tal como aparece. Por lo tanto, se procederá a observar dichas variables características del saneamiento físico legal y el desarrollo socioeconómico de la Comunidad campesina de Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022.

### 3.3. Población y muestra del estudio

#### 3.3.1. Población

La población a trabajar corresponde a los 300 comuneros de la comunidad campesina de Cambrune del distrito de Carumas, tal y como lo señala Carrasco (2017), la población es la totalidad de elementos que corresponden al objeto de la investigación,

#### 3.3.2. Muestra

La muestra constituye una fracción de la población total. Según Valderrama (2018), el proceso de muestreo puede ser de tipo probabilístico o no probabilístico. En este caso, para la investigación se empleará un muestreo probabilístico utilizando una fórmula específica para poblaciones finitas, es decir, cuando se conoce con exactitud el número de personas que conforman dicha población, siguiendo la fórmula a continuación:

$$\textit{Tamaño de la muestra} = \frac{p(1 - p) * Z^2 * N}{D^2 * (N - 1) + p(1 - p) * Z}$$

$$N = \textit{Población (230)}$$

$$p = \textit{proporción de éxito (0,5 = 50 \%)}$$

$$Z = \textit{Nivel de confianza (1,96 = 95 \% de confianza)}$$

$$D = \textit{Nivel de precisión (0,5 = 50 \%)}$$

Reemplazando en la fórmula:

$$\textit{Tamaño de la muestra} = \frac{0,5(1 - 0,5) * 1,96^2 * 300}{0,5^2 * (230 - 1) + 0,5(1 - 0,5) * 1,96}$$

*Tamaño de la muestra = 169*

En consecuencia, la muestra la conformarán 169 comuneros de la comunidad campesina de Cambrune.

### **3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

Para la presente investigación se ha tomado la clasificación dada por Hernández, Fernández y Baptista (2014).

#### **3.4.1. Técnicas**

##### **Encuesta**

Para el presente trabajo de investigación, se utilizará la técnica de la encuesta que se aplicará a los 169 comuneros de la comunidad campesina de Cambrune.

#### **3.4.2. Instrumentos**

##### **Cuestionario**

Para medir el saneamiento físico legal se tomará de referencia el cuestionario elaborado por Quispe y Huamán (2018) y el desarrollo socioeconómico se utilizará el cuestionario Narvaez (2018).

### **3.5. Técnica de procesamiento y análisis de datos**

Los datos se analizarán estadísticamente mediante los siguientes programas:

- Se almacenarán en una hoja de cálculo usando Microsoft Excel y se empleará el software SPSS versión 25 para el análisis.
- Se crearán tablas de frecuencias absolutas y relativas (porcentajes), las cuales se utilizarán para organizar y presentar los datos procesados de acuerdo con sus respectivas categorías, niveles o clases.

## **CAPÍTULO IV**

### **PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS**

#### **4.1. Presentación de resultados por variable**

Luego de haber recopilado los datos respecto a las variables se procedió a sistematizar los datos, presentado las variables y dimensiones, asimismo, se realizó la contrastación de hipótesis realizando las pruebas de normalidad, pruebas de correlación que permitieron confirmar la relación entre las variables.

**a) VARIABLE X<sub>1</sub>: “Saneamiento físico-legal”**

**Tabla 1**

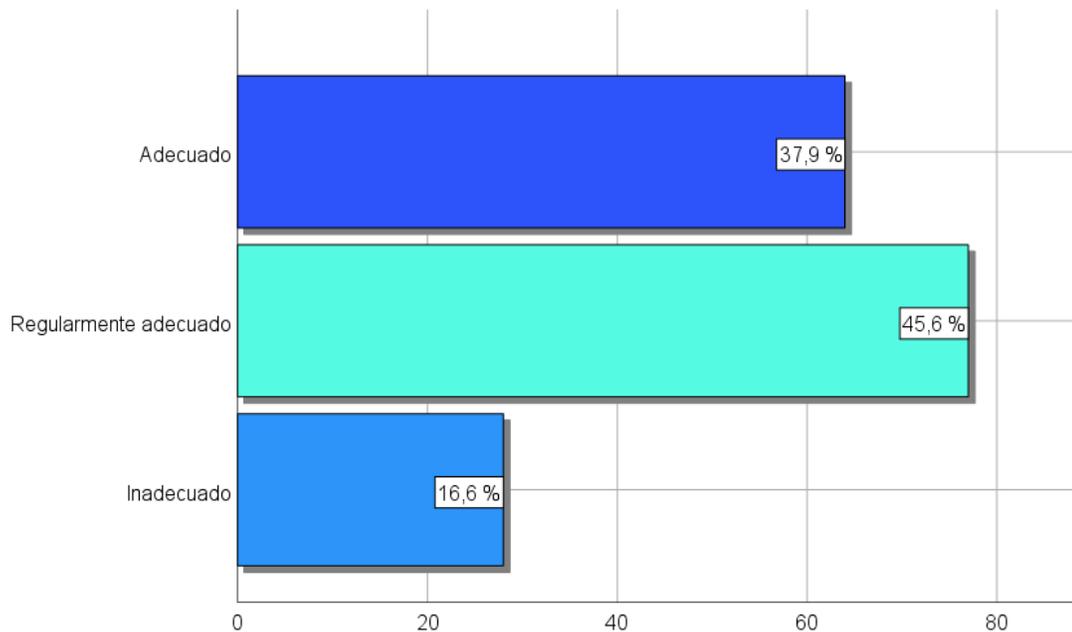
*Saneamiento físico-legal*

<b>Categorías</b>	<b>f</b>	<b>%</b>	<b>% acumulado</b>
Inadecuado	28	16,6	16,6
Regularmente adecuado	77	45,6	62,1
Adecuado	64	37,9	100,0
Total	169	100,0	

*Nota.* Baremos: Inadecuado [16 - 37], Regularmente adecuado [38 - 59], Adecuado [60 - 81].

**Figura 1**

*Saneamiento físico-legal*



**Interpretación:**

En el marco de la investigación sobre el saneamiento físico-legal en la comunidad campesina de Cambrune, los resultados obtenidos a través de un cuestionario aplicado a 169 comuneros revelan diversas percepciones sobre esta

cuestión. Se identificó que el 28% de los participantes perciben un nivel inadecuado de saneamiento físico-legal, mientras que el 45.6% manifiesta una percepción de regularmente adecuado, sumando un 62.1% acumulado. En contraste, el 37.9% de los encuestados considera que el saneamiento físico-legal en la comunidad es adecuado.

**VARIABLE X<sub>1</sub>: “Saneamiento físico-legal”**

**DIMENSIÓN 1: Mejoramiento de las deficiencias normativas**

**Tabla 2**

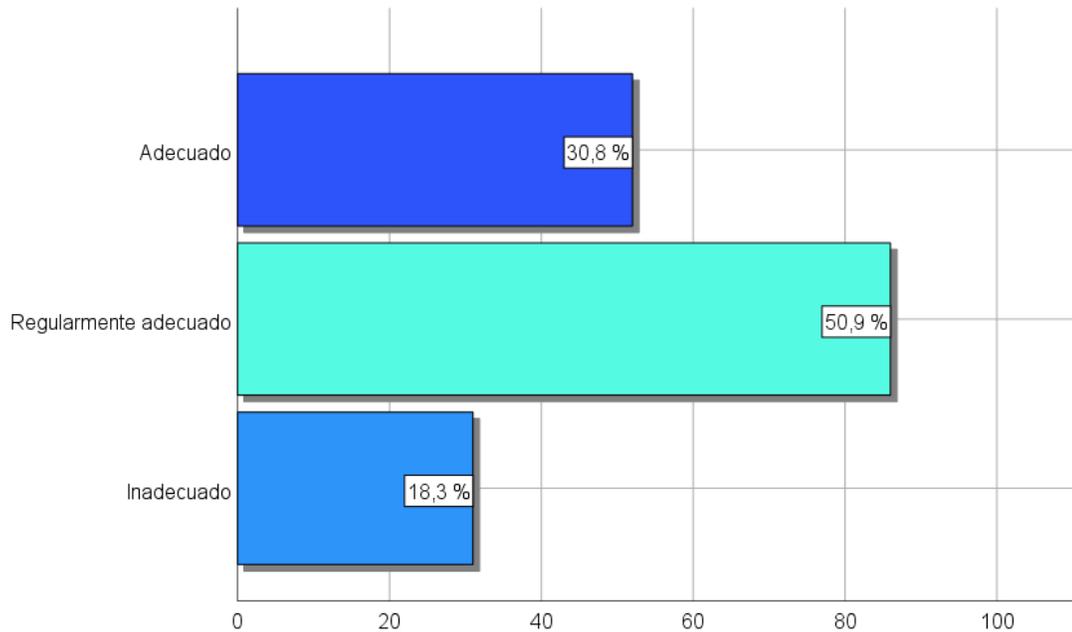
*Mejoramiento de las deficiencias normativas*

<b>Categorías</b>	<b>f</b>	<b>%</b>	<b>% acumulado</b>
Inadecuado	31	18,3	18,3
Regularmente adecuado	86	50,9	69,2
Adecuado	52	30,8	100,0
Total	169	100,0	

*Nota.* Baremos: Inadecuado [4 - 9], Regularmente adecuado [10 - 15], Adecuado [16 - 21].

**Figura 2**

*Mejoramiento de las deficiencias normativas*



**Interpretación:**

En el contexto del análisis sobre el mejoramiento de las deficiencias normativas en la comunidad campesina de Cambrune, los resultados obtenidos de una muestra de 169 comuneros indican una distribución en tres categorías. En el 18.3% de los casos,

se observa una percepción de inadecuación en el mejoramiento de las deficiencias normativas, mientras que el 50.9% expresa que estas son regularmente adecuadas, acumulando así el 69.2% del total. Por otro lado, el 30.8% de los participantes considera que el mejoramiento de las deficiencias normativas son adecuadas.

**VARIABLE X<sub>1</sub>: “Saneamiento físico-legal”**

**DIMENSIÓN 2: Titulación de tierras**

**Tabla 3**

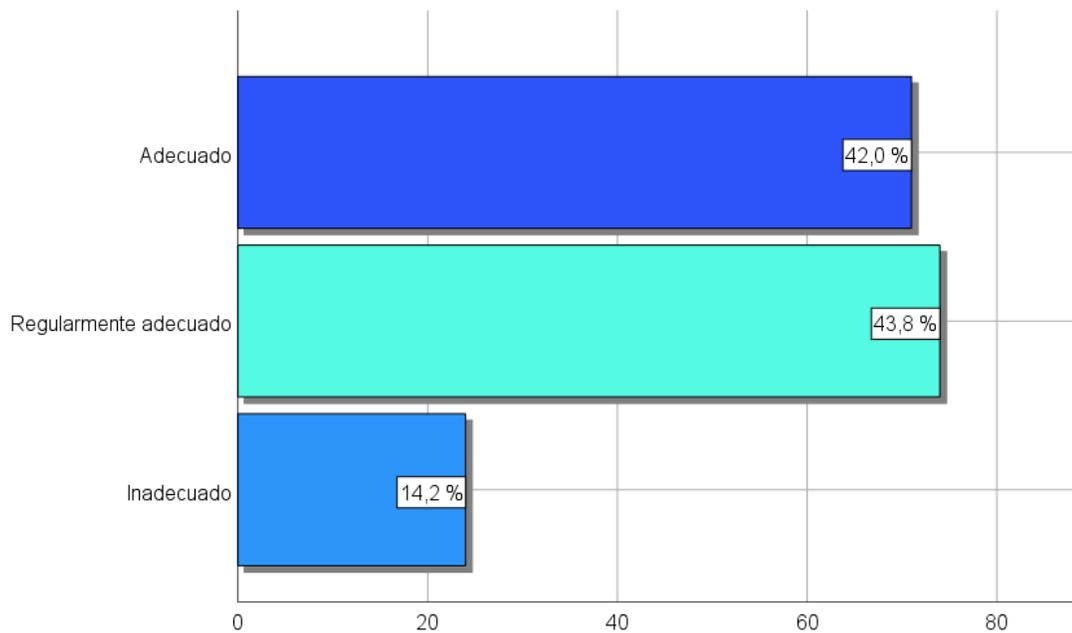
*Titulación de tierras*

<b>Categorías</b>	<b>f</b>	<b>%</b>	<b>% acumulado</b>
Inadecuado	24	14,2	14,2
Regularmente adecuado	74	43,8	58,0
Adecuado	71	42,0	100,0
Total	169	100,0	

*Nota.* Baremos: Inadecuado [4 - 9], Regularmente adecuado [10 - 15], Adecuado [16 - 21].

**Figura 3**

*Titulación de tierras*



**Interpretación:**

En el análisis de la titulación de tierras en la comunidad campesina de Cambrune, los resultados obtenidos de una muestra de 169 individuos revelan una distribución en tres categorías. Un 14.2% de los participantes perciben la titulación

como inadecuada, mientras que el 43.8% la considera regularmente adecuada, acumulando así el 58.0% del total. Por otro lado, el 42.0% de la muestra opina que la titulación de tierras es adecuada.

**VARIABLE X<sub>1</sub>: “Saneamiento físico-legal”**

**DIMENSIÓN 3: Reducción de costos administrativos**

**Tabla 4**

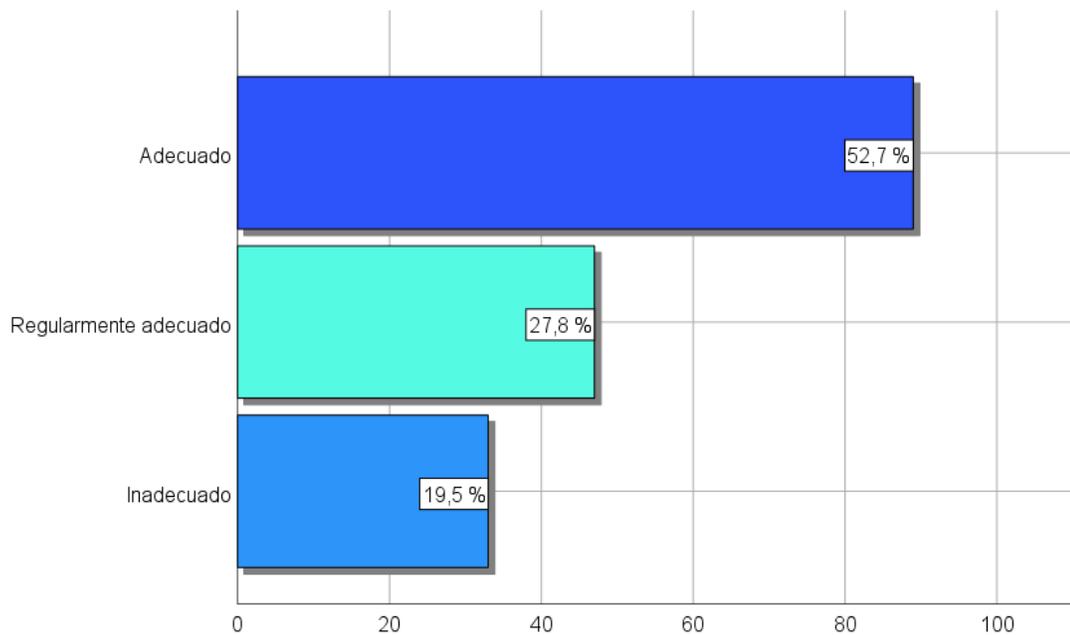
*Reducción de costos administrativos*

<b>Categorías</b>	<b>f</b>	<b>%</b>	<b>% acumulado</b>
Inadecuado	33	19,5	19,5
Regularmente adecuado	47	27,8	47,3
Adecuado	89	52,7	100,0
Total	169	100,0	

*Nota.* Baremos: Inadecuado [4 - 9], Regularmente adecuado [10 - 15], Adecuado [16 - 21].

**Figura 4**

*Reducción de costos administrativos*



**Interpretación:**

En el estudio de la reducción de costos administrativos en la comunidad campesina de Cambrune, los resultados obtenidos de una muestra de 169 individuos

reflejan una distribución en tres categorías. Un 19.5% de los participantes perciben la reducción de costos administrativos como inadecuada, mientras que el 27.8% la considera regularmente adecuada, acumulando así el 47.3% del total. Por otro lado, el 52.7% de la muestra opina que la reducción de costos administrativos es adecuada.

**VARIABLE X<sub>1</sub>:** “Saneamiento físico-legal”

**DIMENSIÓN 4:** Medios alternativos de resolución de conflictos

**Tabla 5**

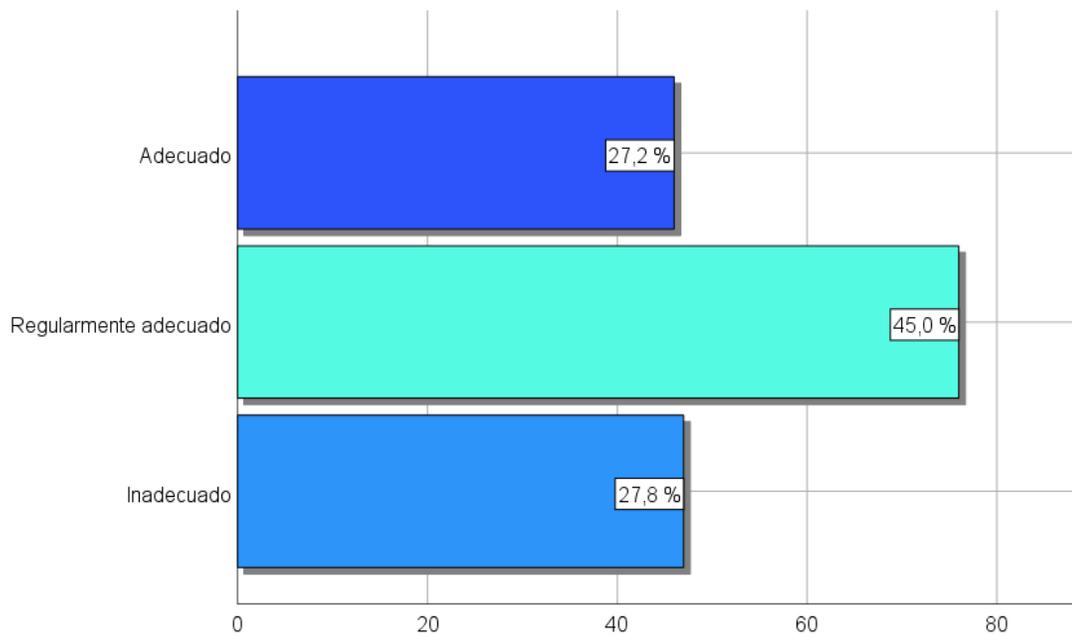
*Medios alternativos de resolución de conflictos*

<b>Categorías</b>	<b>f</b>	<b>%</b>	<b>% acumulado</b>
Inadecuado	47	27,8	27,8
Regularmente adecuado	76	45,0	72,8
Adecuado	46	27,2	100,0
Total	169	100,0	

*Nota.* Baremos: Inadecuado [4 - 9], Regularmente adecuado [10 - 15], Adecuado [16 - 21].

**Figura 5**

*Medios alternativos de resolución de conflictos*



**Interpretación:**

En el análisis de los medios alternativos de resolución de conflictos en la comunidad campesina de Cambrune, los resultados obtenidos de una muestra de 169 individuos indican una distribución en tres categorías. Un 27.8% de los participantes

perciben los medios alternativos de resolución de conflictos como inadecuados, mientras que el 45.0% los considera regularmente adecuados, acumulando así el 72.8% del total. Por otro lado, el 27.2% de la muestra opina que los medios alternativos de resolución de conflictos son adecuados.

**b) VARIABLE X<sub>2</sub>: “Desarrollo socioeconómico”**

**Tabla 6**

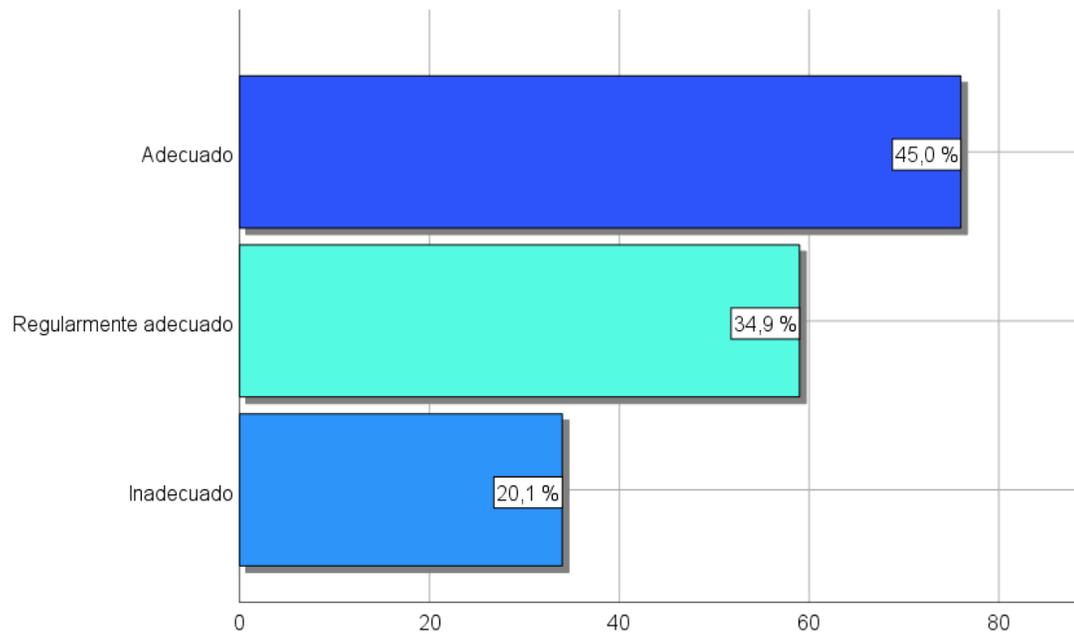
*Desarrollo socioeconómico*

<b>Categorías</b>	<b>f</b>	<b>%</b>	<b>% acumulado</b>
Inadecuado	34	20,1	20,1
Regularmente adecuado	59	34,9	55,0
Adecuado	76	45,0	100,0
Total	169	100,0	

*Nota.* Baremos: Inadecuado [15 - 35], Regularmente adecuado [36 - 56], Adecuado [57 - 77].

**Figura 6**

*Desarrollo socioeconómico*



**Interpretación:**

En el análisis del desarrollo socioeconómico en la comunidad campesina de Cambrune, los resultados obtenidos de una muestra de 169 individuos revelan una distribución en tres categorías. Un 20.1% de los participantes perciben el desarrollo socioeconómico como inadecuado, mientras que el 34.9% lo considera regularmente

adecuado, acumulando así el 55.0% del total. Por otro lado, el 45.0% de la muestra opina que el desarrollo socioeconómico es adecuado.

**VARIABLE X<sub>2</sub>: “Desarrollo socioeconómico”**

**DIMENSIÓN 1: Acceso a las empresas rurales al mercado**

**Tabla 7**

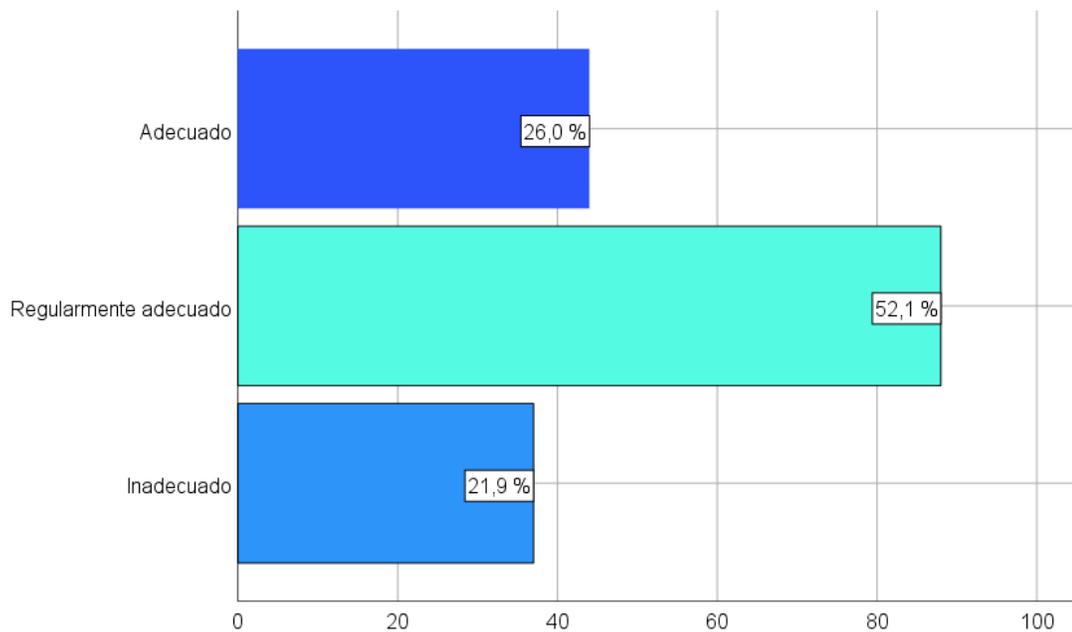
*Acceso a las empresas rurales al mercado*

<b>Categorías</b>	<b>f</b>	<b>%</b>	<b>% acumulado</b>
Inadecuado	37	21,9	21,9
Regularmente adecuado	88	52,1	74,0
Adecuado	44	26,0	100,0
Total	169	100,0	

*Nota.* Baremos: Inadecuado [3 - 7], Regularmente adecuado [8 - 12], Adecuado [13 - 17].

**Figura 7**

*Acceso a las empresas rurales al mercado*



**Interpretación:**

En el análisis del acceso de las empresas rurales al mercado en la comunidad campesina de Cambrune, los resultados obtenidos de una muestra de 169 individuos reflejan una distribución en tres categorías. Un 21.9% de los participantes perciben el

acceso como inadecuado, mientras que el 52.1% lo considera regularmente adecuado, acumulando así el 74.0% del total. Por otro lado, el 26.0% de la muestra opina que el acceso de las empresas rurales al mercado es adecuado.

**VARIABLE X<sub>2</sub>: “Desarrollo socioeconómico”**

**DIMENSIÓN 2: Esquemas de financiamiento**

**Tabla 8**

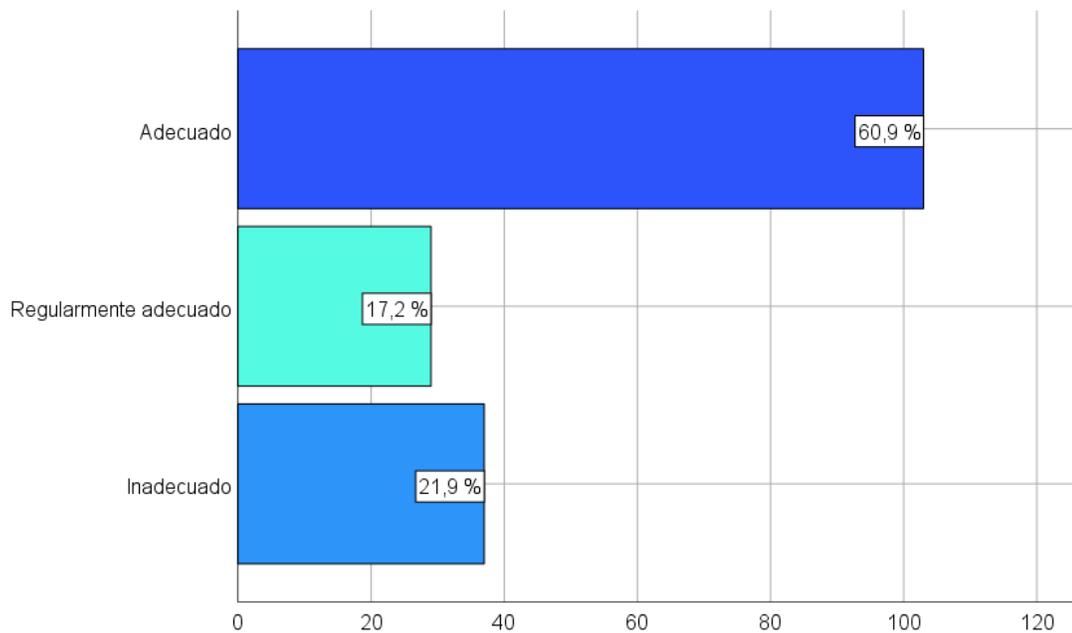
*Esquemas de financiamiento*

<b>Categorías</b>	<b>f</b>	<b>%</b>	<b>% acumulado</b>
Inadecuado	37	21,9	21,9
Regularmente adecuado	29	17,2	39,1
Adecuado	103	60,9	100,0
Total	169	100,0	

*Nota.* Baremos: Inadecuado [2 - 4], Regularmente adecuado [5 - 7], Adecuado [8 - 10].

**Figura 8**

*Esquemas de financiamiento*



**Interpretación:**

En el análisis de los esquemas de financiamiento en la comunidad campesina de Cambrune, los resultados obtenidos de una muestra de 169 individuos revelan una distribución en tres categorías. Un 21.9% de los participantes perciben los esquemas

de financiamiento como inadecuados, mientras que el 17.2% los considera regularmente adecuados, acumulando así el 39.1% del total. Por otro lado, el 60.9% de la muestra opina que los esquemas de financiamiento son adecuados.

**VARIABLE X<sub>2</sub>: “Desarrollo socioeconómico”**

**DIMENSIÓN 3: Alianzas estratégicas**

**Tabla 9**

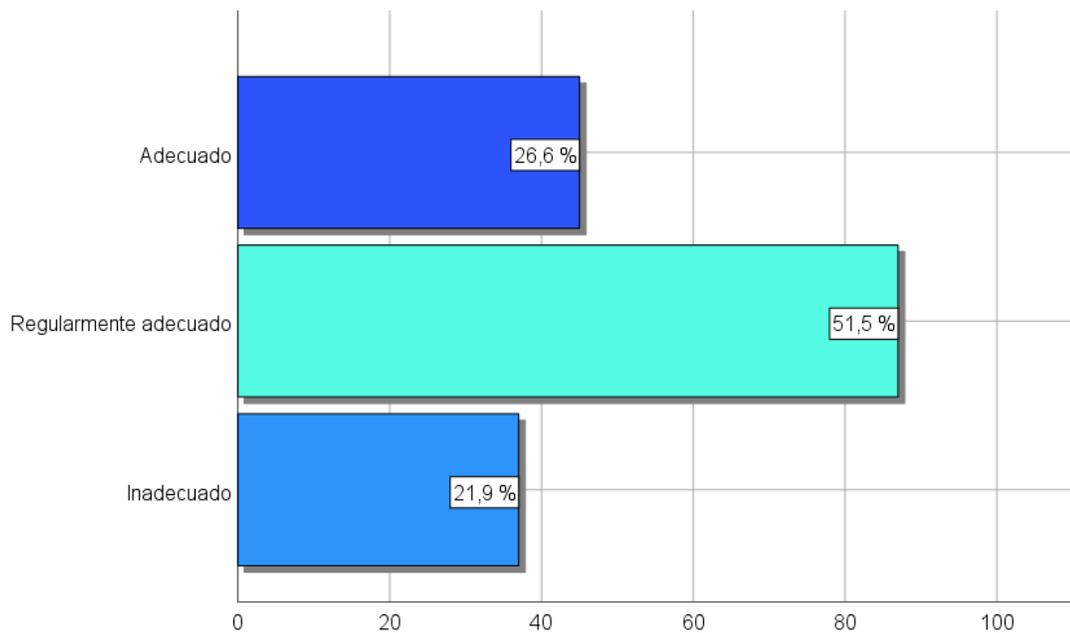
*Alianzas estratégicas*

<b>Categorías</b>	<b>f</b>	<b>%</b>	<b>% acumulado</b>
Inadecuado	37	21,9	21,9
Regularmente adecuado	87	51,5	73,4
Adecuado	45	26,6	100,0
Total	169	100,0	

*Nota.* Baremos: Inadecuado [3 - 7], Regularmente adecuado [8 - 12], Adecuado [13 - 17].

**Figura 9**

*Alianzas estratégicas*



**Interpretación:**

En el análisis de las alianzas estratégicas en la comunidad campesina de Cambrune, los resultados obtenidos de una muestra de 169 individuos reflejan una distribución en tres categorías. Un 21.9% de los participantes perciben las alianzas

estratégicas como inadecuadas, mientras que el 51.5% las considera regularmente adecuadas, acumulando así el 73.4% del total. Por otro lado, el 26.6% de la muestra opina que las alianzas estratégicas son adecuadas.

**VARIABLE X<sub>2</sub>: “Desarrollo socioeconómico”**

**DIMENSIÓN 4: Cadenas productivas**

**Tabla 10**

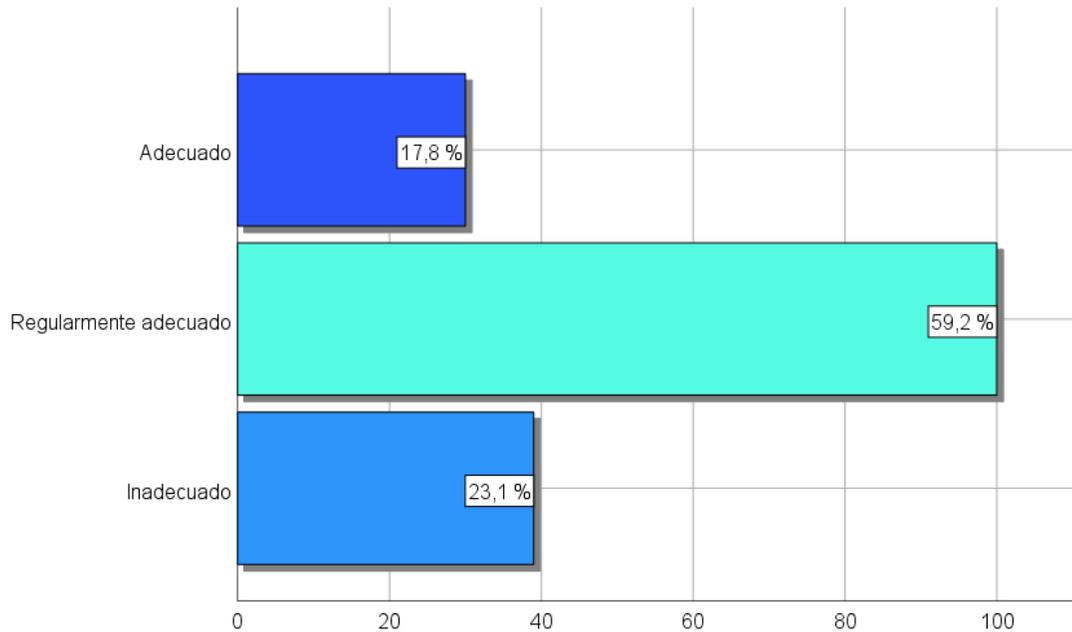
*Cadenas productivas*

<b>Categorías</b>	<b>f</b>	<b>%</b>	<b>% acumulado</b>
Inadecuado	39	23,1	23,1
Regularmente adecuado	100	59,2	82,2
Adecuado	30	17,8	100,0
Total	169	100,0	

*Nota.* Baremos: Inadecuado [3 - 7], Regularmente adecuado [8 - 12], Adecuado [13 - 17].

**Figura 10**

*Cadenas productivas*



**Interpretación:**

En el análisis de las cadenas productivas en la comunidad campesina de Cambrune, los resultados obtenidos de una muestra de 169 individuos revelan una distribución en tres categorías. Un 23.1% de los participantes perciben las cadenas

productivas como inadecuadas, mientras que el 59.2% las considera regularmente adecuadas, acumulando así el 82.2% del total. Por otro lado, el 17.8% de la muestra opina que las cadenas productivas son adecuadas.

**VARIABLE X<sub>2</sub>: “Desarrollo socioeconómico”**

**DIMENSIÓN 5: Calidad de vida**

**Tabla 11**

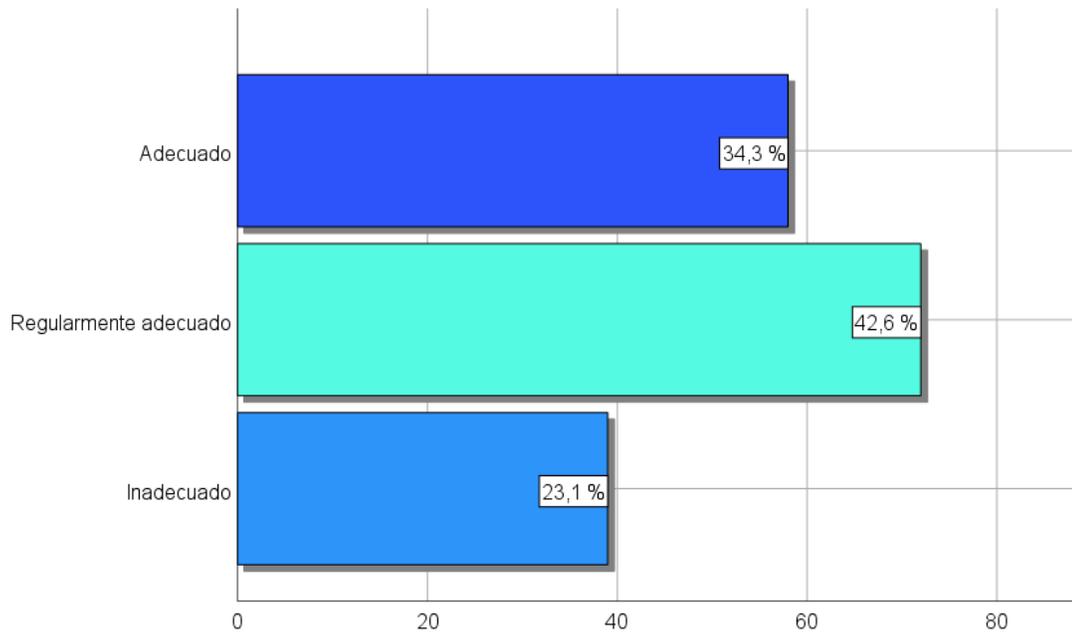
*Calidad de vida*

<b>Categorías</b>	<b>f</b>	<b>%</b>	<b>% acumulado</b>
Inadecuado	39	23,1	23,1
Regularmente adecuado	72	42,6	65,7
Adecuado	58	34,3	100,0
Total	169	100,0	

*Nota.* Baremos: Inadecuado [4 - 9], Regularmente adecuado [10 - 15], Adecuado [16 - 21].

**Figura 11**

*Calidad de vida*



**Interpretación:**

En el análisis de la calidad de vida en la comunidad campesina de Cambrune, los resultados obtenidos de una muestra de 169 individuos revelan una distribución en

tres categorías. Un 23.1% de los participantes perciben la calidad de vida como inadecuada, mientras que el 42.6% la considera regularmente adecuada, acumulando así el 65.7% del total. Por otro lado, el 34.3% de la muestra opina que la calidad de vida es adecuada.

## 4.2. Contrastación de hipótesis

### PRUEBA DE NORMALIDAD

**Tabla 12**

*Pruebas de normalidad*

Variables y dimensiones	Kolmogórov-Smirnov		
	Estadístico	gl	Sig.
Mejoramiento de las deficiencias normativas	0,264	169	0,000
Titulación de tierras	0,269	169	0,000
Reducción de costos administrativos	0,330	169	0,000
Medios alternativos de resolución de conflictos	0,225	169	0,000
Acceso a las empresas rurales al mercado	0,263	169	0,000
Esquemas de financiamiento	0,380	169	0,000
Alianzas estratégicas	0,261	169	0,000
Cadenas productivas	0,302	169	0,000
Calidad de vida	0,224	169	0,000
Características del saneamiento físico legal	0,245	169	0,000
Desarrollo socioeconómico	0,285	169	0,000

### Planteamiento de hipótesis

#### Hipótesis nula

**H<sub>0</sub>**: Los datos se distribuyen en forma normal.

#### Hipótesis alterna

**H<sub>1</sub>**: Los datos no se distribuyen en forma normal.

**Nivel de significancia:** 0,05

### Conclusión

En todos los casos presentados, el valor de Sig. es menor que 0,05, lo que indica que los datos no siguen una distribución normal. Por lo tanto, en todas las variables y dimensiones mencionadas, se rechaza la hipótesis nula (H<sub>0</sub>) y se concluye que los datos no se distribuyen en forma normal. En consecuencia, se optan por pruebas no paramétricas, siendo la que se recomienda, la prueba de Rho de Spearman.

## **VERIFICACIÓN DE LA HIPÓTESIS GENERAL**

Las características del saneamiento físico legal se relacionan significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022.

### **a) Planteamiento de la hipótesis estadística**

#### **Hipótesis nula**

**H<sub>0</sub>:** Las características del saneamiento físico legal no se relacionan significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022.

#### **Hipótesis alterna**

**H<sub>1</sub>:** Las características del saneamiento físico legal se relacionan significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022.

### **b) Nivel de significancia**

Para todo valor de la probabilidad igual o menor que 0,05; se rechaza H<sub>0</sub>.

### **c) Elección de la prueba estadística**

Rho de Spearman

**Tabla 13***Correlaciones*

			<b>Características del saneamiento físico legal</b>	<b>Desarrollo socioeconómico</b>
Rho de Spearman	Características del saneamiento físico legal	Coeficiente de correlación	1,000	0,952**
		Sig. (bilateral)	.	0,000
		N	169	169
	Desarrollo socioeconómico	Coeficiente de correlación	0,952**	1,000
		Sig. (bilateral)	0,000	.
		N	169	169

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

**d) Regla de decisión**

Rechazar  $H_0$  si el valor p es menor a 0,05

No rechazar  $H_0$  si el valor p es mayor a 0,05

**e) Conclusión**

La tabla de correlaciones muestra un coeficiente de correlación de Spearman de 0,952\*\* entre "Características del saneamiento físico legal" y "Desarrollo socioeconómico". La correlación es significativa a un nivel de 0,01 (bilateral), lo que indica que existe una fuerte correlación positiva entre estas dos variables. Dado que el nivel de significancia utilizado es del 5% o 0,05, y la correlación es significativa al nivel 0,01, podemos concluir que hay evidencia estadística sólida para respaldar la hipótesis alternativa (H1): "Las características del saneamiento físico legal se relacionan significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022."

## **VERIFICACIÓN DE PRIMERA HIPÓTESIS ESPECÍFICA**

El mejoramiento de las deficiencias normativas se relaciona significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022.

### **a) Planteamiento de la hipótesis estadística**

#### **Hipótesis nula**

**H<sub>0</sub>:** El mejoramiento de las deficiencias normativas no se relaciona significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022.

#### **Hipótesis alterna**

**H<sub>1</sub>:** El mejoramiento de las deficiencias normativas se relaciona significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022.

### **b) Nivel de significancia**

Para todo valor de la probabilidad igual o menor que 0,05; se rechaza H<sub>0</sub>.

### **c) Elección de la prueba estadística**

Rho de Spearman

**Tabla 14***Correlaciones*

		<b>Mejoramiento de las deficiencias normativas</b>		<b>Desarrollo socioeconómico</b>
Rho de Spearman	Mejoramiento de las deficiencias normativas	Coefficiente de correlación	1,000	0,876**
		Sig. (bilateral)	.	0,000
		N	169	169
	Desarrollo socioeconómico	Coefficiente de correlación	0,876**	1,000
		Sig. (bilateral)	0,000	.
		N	169	169

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

**d) Regla de decisión**

Rechazar  $H_0$  si el valor p es menor a 0,05

No rechazar  $H_0$  si el valor p es mayor a 0,05

**e) Conclusión**

La tabla de correlaciones muestra un coeficiente de correlación de Spearman de 0,876\*\* entre "Mejoramiento de las deficiencias normativas" y "Desarrollo socioeconómico". La correlación es significativa a un nivel de 0,01 (bilateral), lo que indica que existe una correlación positiva fuerte entre estas dos variables. Dado que el nivel de significancia utilizado es del 5% y la correlación es significativa al nivel 0,01, podemos concluir que hay evidencia estadística sólida para respaldar la hipótesis: "El mejoramiento de las deficiencias normativas se relaciona significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022."

## **VERIFICACIÓN DE LA SEGUNDA HIPÓTESIS ESPECÍFICA**

La titulación de tierras se relaciona significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022.

### **a) Planteamiento de la hipótesis estadística**

#### **Hipótesis nula**

**H<sub>0</sub>:** La titulación de tierras no se relaciona significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022.

#### **Hipótesis alterna**

**H<sub>1</sub>:** La titulación de tierras se relaciona significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022.

### **b) Nivel de significancia**

Para todo valor de la probabilidad igual o menor que 0,05; se rechaza H<sub>0</sub>.

### **c) Elección de la prueba estadística**

Rho de Spearman

**Tabla 15***Correlaciones*

			<b>Titulación de tierras</b>	<b>Desarrollo socioeconómico</b>
Rho de Spearman	Titulación de tierras	Coefficiente de correlación	1,000	0,965**
		Sig. (bilateral)	.	0,000
		N	169	169
	Desarrollo socioeconómico	Coefficiente de correlación	0,965**	1,000
		Sig. (bilateral)	0,000	.
		N	169	169

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

**d) Regla de decisión**

Rechazar  $H_0$  si el valor p es menor a 0,05

No rechazar  $H_0$  si el valor p es mayor a 0,05

**e) Conclusión**

La tabla de correlaciones muestra un coeficiente de correlación de Spearman de 0,965\*\* entre "Titulación de tierras" y "Desarrollo socioeconómico". La correlación es significativa a un nivel de 0,01 (bilateral), lo que indica que existe una correlación positiva muy fuerte entre estas dos variables. Dado que el nivel de significancia utilizado es del 5% y la correlación es significativa al nivel 0,01, podemos concluir que hay evidencia estadística sólida para respaldar la hipótesis: "La titulación de tierras se relaciona significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022."

## **VERIFICACIÓN DE LA TERCERA HIPÓTESIS ESPECÍFICA**

La reducción de costos administrativos se relaciona significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022.

### **a) Planteamiento de la hipótesis estadística**

#### **Hipótesis nula**

**H<sub>0</sub>:** La reducción de costos administrativos no se relaciona significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022.

#### **Hipótesis alterna**

**H<sub>1</sub>:** La reducción de costos administrativos se relaciona significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022.

### **b) Nivel de significancia**

Para todo valor de la probabilidad igual o menor que 0,05; se rechaza H<sub>0</sub>.

### **c) Elección de la prueba estadística**

Rho de Spearman

**Tabla 16***Correlaciones*

			<b>Reducción de costos administrativos</b>	<b>Desarrollo socioeconómico</b>
Rho de Spearman	Reducción de costos administrativos	Coeficiente de correlación	1,000	0,969**
		Sig. (bilateral)	.	0,000
		N	169	169
	Desarrollo socioeconómico	Coeficiente de correlación	0,969**	1,000
		Sig. (bilateral)	0,000	.
		N	169	169

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

**d) Regla de decisión**

Rechazar  $H_0$  si el valor p es menor a 0,05

No rechazar  $H_0$  si el valor p es mayor a 0,05

**e) Conclusión**

La tabla de correlaciones muestra un coeficiente de correlación de Spearman de 0,969\*\* entre "Reducción de costos administrativos" y "Desarrollo socioeconómico". La correlación es significativa a un nivel de 0,01 (bilateral), lo que indica que existe una correlación positiva muy fuerte entre estas dos variables. Dado que el nivel de significancia utilizado es del 5% y la correlación es significativa al nivel 0,01, podemos concluir que hay evidencia estadística sólida para respaldar la hipótesis: "La reducción de costos administrativos se relaciona significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022."

## **VERIFICACIÓN DE LA CUARTA HIPÓTESIS ESPECÍFICA**

Los medios alternativos de resolución de conflictos se relacionan significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022.

### **a) Planteamiento de la hipótesis estadística**

#### **Hipótesis nula**

**H<sub>0</sub>:** Los medios alternativos de resolución de conflictos no se relacionan significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022.

#### **Hipótesis alterna**

**H<sub>1</sub>:** Los medios alternativos de resolución de conflictos se relacionan significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022.

### **b) Nivel de significancia**

Para todo valor de la probabilidad igual o menor que 0,05; se rechaza H<sub>0</sub>.

### **c) Elección de la prueba estadística**

Rho de Spearman

**Tabla 17***Correlaciones*

		<b>Medios alternativos de resolución de conflictos</b>		<b>Desarrollo socioeconómico</b>
Rho de Spearman	Medios alternativos de resolución de conflictos	Coefficiente de correlación	1,000	0,793**
		Sig. (bilateral)	.	0,000
		N	169	169
	Desarrollo socioeconómico	Coefficiente de correlación	0,793**	1,000
		Sig. (bilateral)	0,000	.
		N	169	169

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

**d) Regla de decisión**

Rechazar  $H_0$  si el valor p es menor a 0,05

No rechazar  $H_0$  si el valor p es mayor a 0,05

**e) Conclusión**

La tabla de correlaciones muestra un coeficiente de correlación de Spearman de 0,793\*\* entre "Medios alternativos de resolución de conflictos" y "Desarrollo socioeconómico". La correlación es significativa a un nivel de 0,01 (bilateral), lo que indica que existe una correlación positiva sólida entre estas dos variables. Dado que el nivel de significancia utilizado es del 5% y la correlación es significativa al nivel 0,01, podemos concluir que hay evidencia estadística sólida para respaldar la hipótesis: "Los medios alternativos de resolución de conflictos se relacionan significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022."

### **4.3. Discusión de resultados**

El presente estudio titulado “Características del saneamiento físico legal y el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022” se ha desarrollado en sus componentes para la variable características del saneamiento físico legal son: desarrollo socioeconómico, mejoramiento de las deficiencias normativas, titulación de tierras, reducción de costos administrativos, medios alternativos de resolución de conflictos, mientras que para la variable desarrollo socioeconómico los componentes son: acceso a las empresas rurales al mercado, esquemas de financiamiento, alianzas estratégicas, cadenas productivas y calidad de vida.

De acuerdo a los resultados obtenidos del análisis estadístico para la variable características del saneamiento físico legal, del 100 % de los 169 comuneros encuestados el 28% de los participantes perciben un nivel inadecuado de saneamiento físico-legal, mientras que el 45.6% manifiesta una percepción de regularmente adecuado, sumando un 62.1% acumulado. En contraste, el 37.9% de los encuestados considera que el saneamiento físico-legal en la comunidad es adecuado.

Tales resultados se vinculan de forma parcial con Slaymaker (2019), quien concluyó que, si bien se han logrado avances significativos en la implementación de programas de saneamiento, todavía existen muchos desafíos por superar. Entre los principales factores que influyen en el éxito de los programas se incluyen la participación de las comunidades locales en el diseño e implementación, la disponibilidad de recursos financieros y técnicos adecuados, y el compromiso de las autoridades locales y nacionales.

Con relación a la primera dimensión de la variable características del saneamiento físico legal denominada Mejoramiento de las deficiencias normativas, del

100 % de los 169 comuneros encuestados, el 18.3% de los casos, se observa una percepción de inadecuación en el mejoramiento de las deficiencias normativas, mientras que el 50.9% expresa que estas son regularmente adecuadas, acumulando así el 69.2% del total. Por otro lado, el 30.8% de los participantes considera que el mejoramiento de las deficiencias normativas son adecuadas.

Tales hallazgos se vinculan parcialmente con Zevallos (2018), quien concluyó que, la falta de atención y solución de los factores que impiden el saneamiento físico legal de los predios rústicos en la localidad de La Esperanza - Huánuco por parte del gobierno local afecta negativamente a los propietarios de los predios y al desarrollo económico de la zona.

Respecto a la segunda dimensión de la variable características del saneamiento físico legal denominada titulación de tierras, del 100 % de los 169 comuneros encuestados, un 14.2% de los participantes perciben la titulación como inadecuada, mientras que el 43.8% la considera regularmente adecuada, acumulando así el 58.0% del total. Por otro lado, el 42.0% de la muestra opina que la titulación de tierras es adecuada.

Los resultados se relacionan con Chunga (2022), quien concluyó que, la falta de saneamiento físico legal en el asentamiento humano Santa Rosa está asociada a varios factores, como la falta de planificación urbana, la falta de información y recursos para los propietarios de tierras, y la falta de coordinación entre los diferentes actores involucrados en el proceso de regularización.

Respecto a la tercera dimensión de la variable características del saneamiento físico legal denominada reducción de costos administrativos, del 100 % de los 169 comuneros encuestados, un 19.5% de los participantes perciben la reducción de costos administrativos como inadecuada, mientras que el 27.8% la considera regularmente

adecuada, acumulando así el 47.3% del total. Por otro lado, el 52.7% de la muestra opina que la reducción de costos administrativos es adecuada.

Los hallazgos se vinculan parcialmente con Zevallos (2018), quien concluyó que, los principales factores que impiden el saneamiento físico legal de los predios rústicos en la localidad de La Esperanza - Huánuco son la falta de presupuesto y recursos, la falta de capacitación y conocimiento técnico de los funcionarios locales encargados del saneamiento, la inadecuada planificación territorial y la falta de coordinación entre las diferentes entidades gubernamentales involucradas.

Respecto a la cuarta dimensión de la variable características del saneamiento físico legal denominada medios alternativos de resolución de conflictos, del 100 % de los 169 comuneros encuestados, Un 27.8% de los participantes perciben los medios alternativos de resolución de conflictos como inadecuados, mientras que el 45.0% los considera regularmente adecuados, acumulando así el 72.8% del total. Por otro lado, el 27.2% de la muestra opina que los medios alternativos de resolución de conflictos son adecuados.

Los hallazgos se vinculan de forma parcial con Quispe y Huamán (2018), quienes concluyeron que, la mayoría de las comunidades campesinas no cuentan con títulos de propiedad y no tienen acceso a servicios básicos como agua potable, alcantarillado y electricidad. Además, la falta de coordinación entre las diferentes entidades gubernamentales involucradas en el proceso de saneamiento físico legal también contribuye a los conflictos sociales.

De acuerdo a los resultados que se obtuvieron para la variable desarrollo socioeconómico, del 100 % de los 169 comuneros encuestados, Un 20.1% de los participantes perciben el desarrollo socioeconómico como inadecuado, mientras que el

34.9% lo considera regularmente adecuado, acumulando así el 55.0% del total. Por otro lado, el 45.0% de la muestra opina que el desarrollo socioeconómico es adecuado.

Los hallazgos se vinculan de forma parcial con Chunga (2022), quien concluyó que, la falta de saneamiento físico legal tiene consecuencias negativas en las condiciones de vida de los habitantes del asentamiento humano, como la limitación del acceso a servicios básicos, la precariedad de las viviendas, la inseguridad jurídica y la exclusión social.

Respecto a la primera dimensión de la variable desarrollo socioeconómico denominada acceso a las empresas rurales al mercado, del 100 % de los 169 comuneros encuestados, un 21.9% de los participantes perciben el acceso como inadecuado, mientras que el 52.1% lo considera regularmente adecuado, acumulando así el 74.0% del total. Por otro lado, el 26.0% de la muestra opina que el acceso de las empresas rurales al mercado es adecuado.

Respecto a la segunda dimensión de la variable desarrollo socioeconómico denominada esquemas de financiamiento, del 100 % de los 169 comuneros encuestados, un 21.9% de los participantes perciben los esquemas de financiamiento como inadecuados, mientras que el 17.2% los considera regularmente adecuados, acumulando así el 39.1% del total. Por otro lado, el 60.9% de la muestra opina que los esquemas de financiamiento son adecuados.

Respecto a la tercera dimensión de la variable desarrollo socioeconómico denominada alianzas estratégicas, del 100 % de los 169 comuneros encuestados, un 21.9% de los participantes perciben las alianzas estratégicas como inadecuadas, mientras que el 51.5% las considera regularmente adecuadas, acumulando así el 73.4% del total. Por otro lado, el 26.6% de la muestra opina que las alianzas estratégicas son adecuadas.

Respecto a la cuarta dimensión de la variable desarrollo socioeconómico denominada, cadenas productivas, del 100 % de los 169 comuneros encuestados, Un 23.1% de los participantes perciben las cadenas productivas como inadecuadas, mientras que el 59.2% las considera regularmente adecuadas, acumulando así el 82.2% del total. Por otro lado, el 17.8% de la muestra opina que las cadenas productivas son adecuadas.

Respecto a la quinta dimensión de la variable desarrollo socioeconómico denominada, calidad de vida, del 100 % de los 169 comuneros encuestados, Un 23.1% de los participantes perciben la calidad de vida como inadecuada, mientras que el 42.6% la considera regularmente adecuada, acumulando así el 65.7% del total. Por otro lado, el 34.3% de la muestra opina que la calidad de vida es adecuada.

Tales resultados se vinculan parcialmente con Carrasco (2019), quien concluyó que, los habitantes del asentamiento humano viven en condiciones precarias y están expuestos a problemas de salud y a la inseguridad. Además, Quispe y Huamán (2018), concluyeron que, el saneamiento físico legal en las comunidades campesinas de la región de Cajamarca es un factor importante para reducir los conflictos sociales.

#### **4.4. Fuentes de financiamiento y presupuesto**

Respecto a la fuente de financiamiento de la investigación, se financió con recursos propios por lo que no existe conflicto de intereses con la institución.

## **CAPÍTULO V**

### **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

#### **5.1. Conclusiones**

##### **PRIMERA**

La tabla de correlaciones muestra un coeficiente de correlación de Spearman de 0,952\*\* entre "Características del saneamiento físico legal" y "Desarrollo socioeconómico". La correlación es significativa a un nivel de 0,01 (bilateral), lo que indica que existe una fuerte correlación positiva entre estas dos variables. Dado que el nivel de significancia utilizado es del 5% o 0,05, y la correlación es significativa al nivel 0,01, podemos concluir que hay evidencia estadística sólida para respaldar la hipótesis alternativa (H1): "Las características del saneamiento físico legal se relacionan significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022." En otras palabras, los resultados sugieren que las características del saneamiento físico legal tienen una influencia significativa en el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina de Cambrune. Cuando estas características mejoran, también tiende a mejorar el desarrollo socioeconómico en esta comunidad. Es importante destacar que la fuerte correlación positiva sugiere que a medida que las características del saneamiento físico legal mejoran, el desarrollo socioeconómico tiende a ser más positivo en esta comunidad. Esto podría tener implicaciones significativas para la

toma de decisiones y políticas relacionadas con el saneamiento y el desarrollo en la región Moquegua.

## **SEGUNDA**

La tabla de correlaciones muestra un coeficiente de correlación de Spearman de 0,876\*\* entre "Mejoramiento de las deficiencias normativas" y "Desarrollo socioeconómico". La correlación es significativa a un nivel de 0,01 (bilateral), lo que indica que existe una correlación positiva fuerte entre estas dos variables. Dado que el nivel de significancia utilizado es del 5% y la correlación es significativa al nivel 0,01, podemos concluir que hay evidencia estadística sólida para respaldar la hipótesis: "El mejoramiento de las deficiencias normativas se relaciona significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022." Esto significa que el mejoramiento de las deficiencias normativas está relacionado positivamente con el desarrollo socioeconómico en la comunidad campesina de Cambrune. Cuando se mejoran las deficiencias normativas, tiende a haber un impacto positivo en el desarrollo socioeconómico de la comunidad. Estos resultados respaldan la importancia de abordar y mejorar las deficiencias normativas como parte de las estrategias para promover el desarrollo socioeconómico en la región Moquegua.

## **TERCERA**

La tabla de correlaciones muestra un coeficiente de correlación de Spearman de 0,965\*\* entre "Titulación de tierras" y "Desarrollo socioeconómico". La correlación es significativa a un nivel de 0,01 (bilateral), lo que indica que existe una correlación positiva muy fuerte entre estas dos variables. Dado que el nivel de significancia utilizado es del 5% y la correlación es significativa al nivel 0,01, podemos concluir que hay evidencia estadística sólida para respaldar la hipótesis: "La titulación de tierras se relaciona significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022." Esto significa que la titulación de tierras está relacionada positivamente de manera muy

fuerte con el desarrollo socioeconómico en la comunidad campesina de Cambrune. Cuando se lleva a cabo la titulación de tierras, tiene un impacto muy positivo en el desarrollo socioeconómico de la comunidad. Estos resultados respaldan la importancia de la titulación de tierras como un factor crítico para promover el desarrollo socioeconómico en la región Moquegua.

#### **CUARTA**

La tabla de correlaciones muestra un coeficiente de correlación de Spearman de 0,969\*\* entre "Reducción de costos administrativos" y "Desarrollo socioeconómico". La correlación es significativa a un nivel de 0,01 (bilateral), lo que indica que existe una correlación positiva muy fuerte entre estas dos variables. Dado que el nivel de significancia utilizado es del 5% y la correlación es significativa al nivel 0,01, podemos concluir que hay evidencia estadística sólida para respaldar la hipótesis: "La reducción de costos administrativos se relaciona significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022." Esto significa que la reducción de costos administrativos está relacionada positivamente de manera muy fuerte con el desarrollo socioeconómico en la comunidad campesina de Cambrune. Cuando se logra reducir los costos administrativos en el proceso de saneamiento físico legal, tiene un impacto muy positivo en el desarrollo socioeconómico de la comunidad. Estos resultados respaldan la importancia de la reducción de costos administrativos como un factor crítico para promover el desarrollo socioeconómico en la región Moquegua.

#### **QUINTA**

La tabla de correlaciones muestra un coeficiente de correlación de Spearman de 0,793\*\* entre "Medios alternativos de resolución de conflictos" y "Desarrollo socioeconómico". La correlación es significativa a un nivel de 0,01 (bilateral), lo que indica que existe una correlación positiva sólida entre estas dos variables. Dado que el nivel de significancia utilizado es del 5% y la correlación es significativa al nivel 0,01, podemos concluir que hay evidencia estadística sólida para respaldar la hipótesis: "Los

medios alternativos de resolución de conflictos se relacionan significativamente con el desarrollo socioeconómico de la comunidad campesina Cambrune del distrito de Carumas de la región Moquegua, año 2022." Esto significa que la implementación de medios alternativos de resolución de conflictos está relacionada positivamente de manera sólida con el desarrollo socioeconómico en la comunidad campesina de Cambrune. Cuando se utilizan estos medios alternativos para abordar conflictos, tiene un impacto positivo en el desarrollo socioeconómico de la comunidad. Estos resultados respaldan la importancia de los medios alternativos de resolución de conflictos como un factor relevante para promover el desarrollo socioeconómico en la región Moquegua.

## **5.2. Recomendaciones**

### **PRIMERA**

Se recomienda que las autoridades y las partes interesadas en la región Moquegua continúen invirtiendo en el fortalecimiento y mejora del saneamiento físico legal en las comunidades campesinas. Esto puede incluir la implementación de políticas y programas que faciliten el acceso a la propiedad de la tierra, la resolución de conflictos y la simplificación de trámites legales para comunidades campesinas. El análisis de correlación mostró una correlación significativa y positiva (coeficiente de correlación de Spearman de 0,952\*\*) entre las características del saneamiento físico legal y el desarrollo socioeconómico en la comunidad campesina de Cambrune. Esto sugiere que cuando se mejoran las características del saneamiento físico legal, también se mejora el desarrollo socioeconómico. Por lo tanto, invertir en el fortalecimiento del saneamiento físico legal puede tener un impacto positivo en la comunidad y contribuir al desarrollo sostenible de la región Moquegua.

### **SEGUNDA**

Se recomienda que se priorice la identificación y solución de las deficiencias normativas en las comunidades campesinas de la región Moquegua. Esto podría implicar la revisión y actualización de regulaciones y procesos legales que afectan a estas comunidades. El análisis de correlación mostró una correlación significativa y positiva (coeficiente de correlación de Spearman de 0,876\*\*) entre el mejoramiento de las deficiencias normativas y el desarrollo socioeconómico en la comunidad campesina de Cambrune. Esto indica que abordar las deficiencias normativas está relacionado positivamente con el desarrollo socioeconómico en la comunidad. Priorizar la identificación y solución de estas deficiencias puede ayudar a mejorar las condiciones de vida de la población campesina y fomentar el desarrollo económico en la región.

### **TERCERA**

Se recomienda que se promueva y agilice el proceso de titulación de tierras en las comunidades campesinas de la región Moquegua. Esto podría requerir asignación de recursos y asistencia técnica para garantizar que todas las comunidades tengan títulos de propiedad. El análisis de correlación mostró una correlación significativa y muy fuerte (coeficiente de correlación de Spearman de 0,965\*\*) entre la titulación de tierras y el desarrollo socioeconómico en la comunidad campesina de Cambrune. Esto demuestra que el otorgamiento de títulos de propiedad tiene un impacto extremadamente positivo en el desarrollo socioeconómico de la comunidad. Promover y agilizar este proceso puede contribuir a la seguridad de la tenencia de la tierra y, a su vez, al bienestar de la población campesina en la región Moquegua.

### **CUARTA**

Se recomienda implementar medidas que reduzcan los costos administrativos asociados al saneamiento físico legal en las comunidades campesinas de la región Moquegua. Esto podría implicar la simplificación de trámites, la reducción de tarifas o la asignación de recursos para apoyar económicamente a las comunidades en este proceso. El análisis de correlación mostró una correlación significativa y muy fuerte (coeficiente de correlación de Spearman de 0,969\*\*) entre la reducción de costos administrativos y el desarrollo socioeconómico en la comunidad campesina de Cambrune. Esto indica que la reducción de los costos administrativos está relacionada positivamente de manera muy fuerte con el desarrollo socioeconómico en la comunidad. La implementación de medidas que reduzcan estos costos puede aliviar la carga económica de las comunidades y fomentar su desarrollo.

### **QUINTA**

Se recomienda fomentar y apoyar la implementación de medios alternativos de resolución de conflictos en las comunidades campesinas de la región Moquegua. Esto podría incluir la capacitación de mediadores y conciliadores, así como la promoción de la conciliación como un enfoque para resolver disputas. El análisis de correlación

mostró una correlación significativa y positiva (coeficiente de correlación de Spearman de 0,793\*\*) entre los medios alternativos de resolución de conflictos y el desarrollo socioeconómico en la comunidad campesina de Cambrune. Esto sugiere que la implementación de estos medios está relacionada positivamente con el desarrollo socioeconómico en la comunidad. Fomentar y apoyar la implementación de medios alternativos puede contribuir a la resolución efectiva de conflictos y al fortalecimiento de la comunidad en la región Moquegua.

## BIBLIOGRAFÍA

- Ayala, F., Jaimes, J., & Maldonado, M. (2018). Esquemas de financiamiento para la innovación en las empresas rurales de América Latina y el Caribe., (125), . *Revista de la CEPAL*, 53-68.
- Banco Interamericano de Desarrollo. (2015). Guía para la planificación, implementación y evaluación de proyectos de saneamiento físico legal en América Latina y el Caribe. <https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/Guia-para-la-planificacion-implementacion-y-evaluacion-de-proyectos-de-saneamiento-fisico-legal-en-America-Latina-y-el-Caribe.pdf>
- Banco Interamericano de Desarrollo. (2018). *Infraestructura y servicios básicos*. <https://www.iadb.org/es/topics/infrastructure-and-basic-services>
- Banco Interamericano de Desarrollo. (2019). *Saneamiento y desarrollo en América Latina y el Caribe*. <https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/Saneamiento-y-desarrollo-en-America-Latina-y-el-Caribe.pdf>
- Banco Mundial. (2020). *Perú - Informe de Política de Desarrollo 2019-2022*. <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/33111>
- Banco Mundial. (2020). *Saneamiento*. <https://www.bancomundial.org/es/topic/water/brief/sanitation>
- Carballo, M. (2015). Desarrollo Endógeno: Del concepto a la práctica. . *Revista Venezolana de Gerencia* , 205-225.
- Carrasco, S. (2017). *Metodología de la investigación científica*. Lima: Editorial San Marcos E.I.R.L.

- Carrillo, J., & Tuesta, D. (2019). Impacto de la titulación de tierras en el desarrollo económico rural. . *Revista de Ciencias Sociales*, 128-142.
- Carrillo, J., & Tuesta, D. (2019). Impacto de la titulación de tierras en el desarrollo económico rural. . *Revista de Ciencias Sociales*, 128-142.
- Castillo, J., & Cisneros, R. (2021). Saneamiento físico legal en el Perú: reducción de costos administrativos. . *Revista de Investigación Académica*, 12-24.
- Chunga, J. (2019). *Factores que dificultan el saneamiento físico legal del asentamiento humano Santa Rosa del distrito de Bernal, provincia de Sechura, departamento Piura y propuesta de habilitación urbana* . [Tesis de pregrado, Universidad Nacional de Piura].
- CIES. (2012). La investigación económica y social en el Perú. Balance 2007-2011 y agenda 2012-2016.  
[http://cies.org.pe/sites/default/files/files/diagnosticoypropuesta/archivos/libro\\_balance\\_2012.pdf](http://cies.org.pe/sites/default/files/files/diagnosticoypropuesta/archivos/libro_balance_2012.pdf)
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2019). *Desarrollo sostenible*.  
<https://www.cepal.org/es/temas/desarrollo-sostenible>
- Delgado, 2. (2011). Propietarios de su destino: Análisis económico de los derechos de propiedad en las comunidades campesinas de la sierra. *En derecho, Revista de la Facultad de Derecho de la Pontificia Universidad Católica del Perú*, 393-418.
- Garay, J. (2020). La titulación de tierras y el saneamiento físico legal en el Perú: avances y desafíos. *Revista Estudios Políticos*, 71-99.
- García, R., & Alarcón, L. (2020). Saneamiento físico legal y medios alternativos de resolución de conflictos. . *Revista de Investigación Legal*, 55-68.
- González, E., & Sánchez, M. (2019). Alianzas estratégicas para la competitividad de las empresas rurales. *Revista de Economía y Administración*, 85-96.

- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, M. (2014). *Metodología de la Investigación*. México: McGrawHill Education.
- Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2018). *Cifras de Pobreza 2007 - 2017*. [https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1555/index.html](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1555/index.html)
- Laville, J. (2011). Economía solidaria y desarrollo territorial. *Revista de la CEPAL*, 25-44.
- López, M., López, R., & Villalobos, E. (2018). Cadenas productivas rurales y desarrollo sostenible. . *Revista de la CEPAL*.
- Medina, D. (2009). Conflicto, Estado y democracia: una visión desde las relaciones Estado-sociedad. *En Revista de la PUCP*.
- Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. (2018). *Plan Nacional de Saneamiento. Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento*. <http://www.saneamiento.gob.pe/saneamiento/documentos/plan-nacional-de-saneamiento-2017-2021.pdf>
- Naupay, L. (2017). Enajenación de terrenos comunales y su influencia en el desarrollo. [http://repositorio.udh.edu.pe/bitstream/handle/123456789/496/T\\_047\\_40814089\\_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.udh.edu.pe/bitstream/handle/123456789/496/T_047_40814089_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y).
- Navarro, L., & Romano, L. (2017). Desarrollo sostenible y pobreza rural en América Latina. *Estudios Agrarios*, 99-118.
- Organización Mundial de la Salud. (2019). *Agua Potable*. <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/drinking-water>
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. (s.f.). Informe sobre Desarrollo Humano 2016: Desarrollo Humano para Todos. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. 2016.

- Quispe, M., & Huamán, C. (2018). *Características de saneamiento físico legal en las comunidades campesinas y la disminución de los conflictos sociales en la región Cajamarca, 2018*. [Tesis de maestría, Universidad Nacional de Cajamarca].
- Registro Nacional de Hogares. (2018). *Encuesta Nacional de Hogares*. [https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1539/index.html](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1539/index.html)
- Reyes, G. (2009). Teorías de desarrollo económico y social: articulación con el planteamiento de desarrollo humano. *Tendencias, Volumen X*, 117-142.
- Sánchez, O. (2014). Justicia Rondera, Edición especial para el XI Congreso de Rondas Campesinas y Urbanas de Cajamarca, Perú.
- Slaymaker, T. (2019). Sanitation for all: a Panglossian perspective? *Journal of Water, Sanitation and Hygiene for Development*, 547-552. doi:<https://doi.org/10.2166/washdev.2019.096>
- Valderrama, S. (2018). Percepción de la enseñanza científica y conocimientos de la investigación científica en estudiantes de maestría. *UCV-Scientia*. <http://revistas.ucv.edu.pe/index.php/UCV-SCIENTIA/article/view/1291>
- VanderPloeg, J., & Renting, H. (2004). Advances and challenges in co-operative research: an introduction. *Sociologia Ruralis*, 195-209. doi:[doi:10.1111/j.1467-9523.2004.00274.x](https://doi.org/10.1111/j.1467-9523.2004.00274.x)
- Zevallos, M. (2018). *Factores en el gobierno local que impiden el saneamiento físico legal de los predios rústicos en la localidad de La Esperanza - Huánuco 2017*. [Tesis de maestría, Universidad Nacional Hermilio Valdizán].