



UNIVERSIDAD ANDINA

NÉS TOR CÁCERES VELÁSQUEZ

FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES



**IMPACTO DEL ACCESO AL CRÉDITO AGRARIO EN LA
PRODUCTIVIDAD GANADERA EN EL SECTOR
RURAL DEL CENTRO POBLADO DE
MUNI DISTRITO DE PUSI 2023**

TESIS PRESENTADA POR:

Bach. CARI QUISPE MARIBEL

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
LICENCIADO EN ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**

JULIACA – PERÚ

2025



UNIVERSIDAD ANDINA

NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ

FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES

**IMPACTO DEL ACCESO AL CRÉDITO AGRARIO EN LA
PRODUCTIVIDAD GANADERA EN EL SECTOR
RURAL DEL CENTRO POBLADO DE MUNI
DISTRITO DE PUSI 2023**

TESIS PRESENTADA POR:

Bach. MARIBEL CARI QUISPE

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

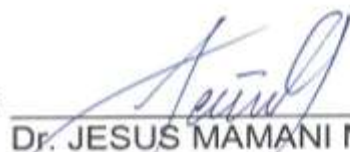
LICENCIADO EN ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES

APROBADA POR EL JURADO REVISOR:

PRESIDENTE

: 
Dra. BERTHA BEJAR PARRA

PRIMER MIEMBRO

: 
Dr. JESUS MAMANI MAMANI

SEGUNDO MIEMBRO

: 
CPCC. NHELIO NATALIO ONOFRE MAMANI

ASESOR DE TESIS

: 
Dra. YUDY HUACANI SUCASACA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN : TEORÍA ECONÓMICA – P 16

**RESOLUCIÓN N° 214-2025-D-FCCF-UANCV-J**

Juliaca, 14 de octubre del 2025

VISTOS: El Oficio No 039-2025-DUI-FCCF-UANCV de fecha 13 de setiembre del 2025, emitido por la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, y el **Expediente N° CU – 9279** presentado por el (la) Bachiller: **CARI QUISPE MARIBEL**, quien *solicita nominación de jurados, fecha y hora de sustentación*, para rendir el examen de sustentación y defensa de la tesis titulada: **IMPACTO DEL ACCESO AL CRÉDITO AGRARIO EN LA PRODUCTIVIDAD GANADERA EN EL SECTOR RURAL DEL CENTRO POBLADO DE MUNI DISTRITO DE PUSI 2023** para optar el Título profesional de **LICENCIADO EN ECONOMIA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**, que fue revisada por el Director de la Unidad de Investigación y el Decano de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, Escuela Profesional de Economía y Negocios Internacionales

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con el artículo 8°, numeral b) del Reglamento General de Grados y Títulos de la UANCV vigente, es procedente acceder a la petición del interesado.

Que, al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos plasmado en la Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R.

Y estando, la opinión favorable de la Directora de la Unidad de Investigación y la Decana de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, y las atribuciones que confiere el artículo 28° del Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: DECLARAR APTO para la sustentación presencial del informe Final de la Investigación (borrador de Tesis) el (la) bachiller: **CARI QUISPE MARIBEL**, sorteo de jurado de la Tesis titulada: **IMPACTO DEL ACCESO AL CRÉDITO AGRARIO EN LA PRODUCTIVIDAD GANADERA EN EL SECTOR RURAL DEL CENTRO POBLADO DE MUNI DISTRITO DE PUSI 2023** para optar el Título profesional de **ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES** en virtud de los considerandos expuestos.

ARTÍCULO SEGUNDO: NOMINAR JURADOS para la sustentación presencial y defensa de la tesis a los siguientes docentes ordinarios:

Presidente	: Dra. BERTHA BEJAR PARRA
1er Miembro	: Dr. JESUS MAMANI MAMANI
2do Miembro	: CPCC. NHELIO NATALIO ONOFRE MAMANI
Asesor	: Dra. YUDY HUACANI SUCASACA

ARTÍCULO TERCERO.- PROGRAMAR FECHA Y HORA de sustentación como se detalla:

Lugar	: Salón de Grados de la FCCF
Fecha	: MARTES 21 de octubre del 2025
Hora	: 2:30 p.m

ARTÍCULO CUARTO.- DISPONER que la comisión de Grados y Títulos de la facultad, secretarías académicas y administrativas, quedan encargados del cumplimiento de la presente resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

DISTRIBUCIÓN:

- Jurados	(3)
- Interesados	(1)
- Archivo	(1)



UNIVERSIDAD ANDINA
"NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"

Dra. BERTHA BEJAR PARRA
Decana (a) de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras

RESOLUCIÓN N° 345 - 2025-DUI-FCCF-UANCV-J

Juliaca, 27 de agosto del 2025

Visto: el Expediente N° 2025-7111 fecha 20 de junio del 2025, del Bach. CARI QUISPE MARIBEL, quien solicita Revisión de Informe Final de la Investigación (Borrador de Tesis) y el Anexo (04 o 05) "Ficha de Opinión del Informe Final de la Investigación" que fue revisada por el Comité de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, Escuela Profesional de ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES.

CONSIDERANDO:

Que, las Unidades de Investigación son unidades académicas que agrupan a docentes y estudiantes de diversas disciplinas, en razón del desarrollo de investigación científica, tecnológica y humanista de acuerdo al Estatuto Universitario Modificado 2020 de nuestra primera Casa Superior de Estudios.

Que, el (la) Bach. CARI QUISPE MARIBEL, quien solicita la revisión y aprobación de la propuesta de Investigación titulado: **IMPACTO DEL ACCESO AL CRÉDITO AGRARIO EN LA PRODUCTIVIDAD GANADERA EN EL SECTOR RURAL DEL CENTRO POBLADO DE MUNI DISTRITO DE PUSI 2023**, asimismo fue aprobado para su ejecución de informe final (borrador de tesis) con **RESOLUCIÓN N° 147-2024-DUI-FCCF-UANCV-J**, conducente para optar el Título profesional de **LICENCIADO EN ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**, y

Que, al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos plasmado en la Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R.

Que, el Comité de Investigación emitió su opinión favorable a la propuesta de investigación.

Que, el Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, Escuela Profesional de Contabilidad, corroboro la propuesta del (a) **ASESOR (a) Dra. YUDY HUACANI SUCASACA**, quien debe estar acreditado y facultado para orientar y ayudar al asesorado en el proceso de elaboración del trabajo de investigación (Tesis) y,

Estando, la opinión favorable del comité de Investigación, en concordancia con el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R, de conformidad a lo que establece la Ley Universitaria N° 30220, Ley de Creación de la UANCV N° 23738 y Modificatoria N° 24661 y el Estatuto de la UANCV, que confiere facultades a la unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR Y AUTORIZAR EL INFORME FINAL DE LA INVESTIGACIÓN (BORRADOR DE TESIS) para la REVISIÓN DE SIMILITUD TURNITIN, del tema: **IMPACTO DEL ACCESO AL CRÉDITO AGRARIO EN LA PRODUCTIVIDAD GANADERA EN EL SECTOR RURAL DEL CENTRO POBLADO DE MUNI DISTRITO DE PUSI 2023**, presentado por el (la) Bachiller: CARI QUISPE MARIBEL, para optar el Título profesional de **LICENCIADO EN ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**, en virtud de los considerandos expuestos.

ARTÍCULO SEGUNDO: RATIFICAR como ASESOR(a) al: **Dra. YUDY HUACANI SUCASACA**.

ARTÍCULO TERCERO: DISPONER que la Facultad, secretarías académicas y administrativas, queden encargados del cumplimiento de la presente Resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

DISTRIBUCIÓN:

- Interesados (1)
- Archivo (1)

UNIVERSIDAD ANDINA
"NESTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"

Dra. Yudy Huacani Sucasaca
DIRECTORA DE LA UNIDAD DE
INVESTIGACIÓN

**RESOLUCIÓN N° 147 - 2024-DUI-FCCF-UANCV-J**

Juliaca, 05 de junio del 2024

Visto: el Expediente N° 2024-CU-5944 de fecha 21 de mayo del 2024, el cual solicita Revisión de Propuesta de Investigación y el **Anexo (02 o 03) "Ficha de Opinión de la Propuesta de Investigación"** que fue revisada por el Comité de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, Escuela Profesional de Economía y Negocios Internacionales.

CONSIDERANDO:

Que, las Unidades de Investigación son unidades académicas que agrupan a docentes y estudiantes de diversas disciplinas, en razón del desarrollo de investigación científica, tecnológica y humanista de acuerdo al Estatuto Universitario Modificado 2020 de nuestra primera Casa Superior de Estudios.

Que, el (la) Bach. **CARI QUISPE MARIBEL**, quien solicita la revisión y aprobación de la propuesta de Investigación titulado: **IMPACTO DEL ACCESO AL CRÉDITO AGRARIO EN LA PRODUCTIVIDAD GANADERA EN EL SECTOR RURAL DEL CENTRO POBLADO DE MUNI DISTRITO DE PUSI 2023**, conducente para optar el Título profesional de **LICENCIADO EN ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**, y

Que, al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos plasmado en la Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R.

Que, el Comité de Investigación emitió su opinión favorable a la propuesta de investigación.

Que, la Directora de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, Escuela Profesional de Economía y Negocios Internacionales, corroboro la propuesta del (a) ASESOR (a) Dra. **YUDY HUACANI SUCASACA**, quien debe estar acreditado y facultado para orientar y ayudar al asesorado en el proceso de elaboración del trabajo de investigación (Tesis) y,

Estando, la opinión favorable del comité de Investigación, en concordancia con el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R, de conformidad a lo que establece la Ley Universitaria N° 30220, Ley de Creación de la UANCV N° 23738 y Modificatoria N° 24661 y el Estatuto de la UANCV, que confiere facultades a la unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR Y AUTORIZAR LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN titulado: **IMPACTO DEL ACCESO AL CRÉDITO AGRARIO EN LA PRODUCTIVIDAD GANADERA EN EL SECTOR RURAL DEL CENTRO POBLADO DE MUNI DISTRITO DE PUSI 2023**, presentado por el (la) Bachiller: **CARI QUISPE MARIBEL**, en virtud de los considerados expuestos.

ARTÍCULO SEGUNDO: RECONOCER como ASESOR(a) al (a): Dra. **YUDY HUACANI SUCASACA**.

ARTÍCULO TERCERO: DISPONER que la Facultad, secretarías académicas y administrativas, queden encargados del cumplimiento de la presente Resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

UNIVERSIDAD ANDINA
"NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"
Dra. Yudy Huacani Sucasaca
DIRECTORA DE LA UNIDAD DE
INVESTIGACIÓN FCCF**DISTRIBUCIÓN:**

- Interesados (1)
- Archivo (1)



MARIBEL CARI QUISPE

IMPACTO DEL ACCESO AL CRÉDITO AGRARIO EN LA PRODUCTIVIDAD GANADERA EN EL SECTOR RURAL DEL CE...

 TESIS DE PREGRADO

Detalles del documento

Identificador de la entrega

trn:oid::13016:538736317

Fecha de entrega

9 dic 2025, 16:21 GMT-5

Fecha de descarga

9 dic 2025, 16:56 GMT-5

Nombre del archivo

T036_70340669_T.docx

Tamaño del archivo

9.6 MB

81 páginas

10.815 palabras

59.587 caracteres



TESIS UANCV

11% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- ▶ Bibliografía
- ▶ Coincidencias menores (menos de 10 palabras)

Fuentes principales

- 8%  Fuentes de Internet
- 1%  Publicaciones
- 9%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.



IMPACTO DEL ACCESO AL CRÉDITO AGRARIO EN LA PRODUCTIVIDAD GANADERA EN EL SECTOR RURAL DEL CENTRO POBLADO DE MUNI DISTRITO DE PUSI 2023

Datos de autor

Nombres y apellidos	MARIBEL CARI QUISPE
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	70340669
URL de ORCID	

Datos de asesor

Nombres y apellidos	YUDY HUACANI SUCASACA
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	40673820
URL de ORCID	https://orcid.org/0009-0008-3275-5586

Datos del jurado

Presidente del jurado

Nombres y apellidos	BERTHA BEJAR PARRA
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	02387777

Miembro del jurado 1

Nombres y apellidos	HILARIO CONDORI MAMANI
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	02385723

Miembro del jurado 2

Nombres y apellidos	JESUS MAMANI MAMANI
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	02425043



Datos de investigación	
Línea de investigación	TEORÍA ECONÓMICA – P 16
Grupo de investigación	No aplica
Agencia de financiamiento	Sin financiamiento
Ubicación geográfica de la investigación	País: Perú Departamento: Puno Provincia: San Román Distrito: Juliaca Coordenadas: Latitud: -15.499656 Longitud: -70.130211 https://maps.app.goo.gl/mcJThs9wS3CvmNBC7 
Año o rango de años en que se realizó la investigación	Junio 2024 – Octubre 2025
URL de disciplinas OCDE https://purl.org/pe-repo/ocde/ford (concytec-pe.github.io)	Economía, Negocios https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.02.00 Economía https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.02.01

UNIVERSIDAD ANDINA
"NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"

Dr. Jesús Mamani Mamani
DIRECTOR DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN FCCF



DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD Y RESPONSABILIDAD

Yo MARIBEL CARI QUISPE, identificado con DNI

Nro. 70340669 en mi condición de egresado de:

☒ Escuela Profesional

☐ Programa de Segunda Especialidad,

☐ Programa de Maestría o Doctorado

ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES

informo que he elaborado el/la ☒ Tesis o ☐ Trabajo de Investigación, ☐ Trabajo Académico denominada:

IMPACTO DEL ACCESO AL CRÉDITO AGRARIO EN LA PRODUCTIVIDAD GANADERA

EN EL SECTOR RURAL DEL CENTRO POBLADO DE MUNI DISTRITO DE PUSI 2023

Asesorado por: Dra.YUDY HUACANI SUCASACA

Es un tema original.

Declaro que el presente trabajo de tesis es elaborado por mi persona y **no existe plagio/copia** de ninguna naturaleza, en especial de otro documento de investigación (tesis, revista, texto, congreso, o similar) presentado por persona natural o jurídica alguna ante instituciones académicas, profesionales, de investigación o similares, en el país o en el extranjero.

Dejo constancia que las citas de otros autores han sido debidamente identificadas en el trabajo de investigación, por lo que no asumiré como tuyas las opiniones vertidas por terceros, ya sea de fuentes encontradas en medios escritos, digitales o Internet.

Asimismo, ratifico que soy plenamente consciente de todo el contenido de la tesis y asumo la responsabilidad de cualquier error u omisión en el documento, así como de las connotaciones éticas y legales involucradas.

El incumplimiento de lo declarado da lugar a responsabilidad del declarante, en consecuencia; a través del presente documento asumo frente a terceros, la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez y/o la Administración Pública toda responsabilidad que pueda derivarse por el trabajo final presentado. Lo señalado incluye responsabilidad pecuniaria incluido el pago de multas u otros por los daños y perjuicios que se ocasionen.

Juliaca 27 de Octubre del 2025


Firma del Asesor
(obligatoria)


FIRMA (obligatoria)



Huella



DEDICATORIA

Esta tesis la dedico a mi madre, mi mayor ejemplo de fortaleza y perseverancia. Por sus palabras de aliento y por su inquebrantable fe en mí, esta tesis es para ti.



AGRADECIMIENTO

"A mi madre, por inculcarme valores como la responsabilidad, el esfuerzo y la perseverancia. Tu ejemplo de vida ha sido mi mayor enseñanza. Agradezco tu amor y apoyo incondicional en este logro"



ÍNDICE GENERAL

DEDICATORIA	iii
AGRADECIMIENTO	iv
ÍNDICE GENERAL	v
ÍNDICE DE FIGURAS.....	ix
RESUMEN	x
ABSTRACT.....	xi
INTRODUCCIÓN	xii
CAPITULO I	1
ASPECTOS GENERALES.....	1
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	1
1.2. JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO	4
1.3. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN	5
1.4. HIPÓTESIS	5
1.5. VARIABLES	6
CAPÍTULO II	8
MARCO TEÓRICO.....	8
2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN.....	8
2.2. MARCO TEÓRICO.....	12
2.3. MARCO CONCEPTUAL.....	15
17	
CAPÍTULO III	17
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	17
3.1. DISEÑO DE INVESTIGACIÓN.....	17
3.2. TIPO DE INVESTIGACIÓN	17



3.3.	MÉTODO APLICADO A LA INVESTIGACIÓN	18
3.4.	POBLACIÓN Y MUESTRA.....	18
3.5.	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN.....	19
3.6.	VALIDACIÓN DE LA CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS	19
3.7.	VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO	20
3.8.	PLAN DE RECOLECCIÓN Y PROCESAMIENTO DE DATOS.	20
CAPITULO IV		21
RESULTADOS Y DISCUSIÓN		21
RESULTADOS Y DISCUSIÓN		21
CONCLUSIONES		45
RECOMENDACIONES		47
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....		49
ANEXOS.....		52



ÍNDICE DE TABLAS

	Pag.
Tabla 01 Percepción de crédito provincial en la región de Puno, 2017 – 2021	22
Tabla 02 Fuentes de financiamiento de crédito agrario en la región de Puno. 2017 – 2021	24
Tabla 03 Edad relacionada con el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023	26
Tabla 04 Sexo relacionado con el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023	29
Tabla 05 Estado civil relacionado con el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023	32
Tabla 06 Nivel de educación relacionado con el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023	35
Tabla 07 Antecedentes crediticios relacionado con el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023	38
Tabla 08 Terrenos relacionados con el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023	41
Tabla 09 Uso de maquinaria relacionado con el acceso al	44



crédito agrario en el sector rural del centro poblado de
Muni distrito de Pusi 2023

viii



ÍNDICE DE FIGURAS

	Pag.
Figura 01 Edad relacionada con el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023	27
Figura 02 Sexo relacionado con el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023	30
Figura 03 Estado civil relacionado con el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023	33
Figura 04 Nivel de educación relacionado con el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023	36
Figura 05 Antecedentes crediticios relacionado con el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023	39
Figura 06 Terrenos relacionados con el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023	42



RESUMEN

El acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni, distrito de Pusi, mostró una influencia positiva en la productividad ganadera, especialmente entre los productores que contaban con maquinaria agrícola y antecedentes crediticios. Sin embargo, factores sociodemográficos como edad, sexo, estado civil y nivel educativo no evidenciaron asociaciones significativas. Se identificaron brechas en el uso de bienes materiales y diferencias en la inclusión financiera rural, lo que destaca la necesidad de fortalecer programas de acceso al crédito, mecanización e historial crediticio. Objetivo: Determinar el impacto del acceso al crédito agrario en la productividad ganadera en el sector rural del centro poblado de Muni, distrito de Pusi, 2023. Material y método: Estudio de enfoque cuantitativo, descriptivo, transversal, con análisis estadístico realizado mediante prueba de chi cuadrado, considerando un nivel de significancia de 0.05. Resultados: Se encontró relación significativa entre acceso al crédito y dos variables: antecedentes crediticios ($\chi^2 = 4.090$; $p = 0.043$) y uso de maquinaria ($\chi^2 = 12.085$; $p = 0.000$). En cambio, variables como edad ($p = 0.758$), sexo ($p = 0.610$), estado civil ($p = 0.308$) y nivel educativo ($p = 0.475$) no mostraron asociación estadística. La extensión del terreno tampoco fue significativa ($p = 0.610$), aunque la mayor proporción de acceso se concentró en quienes poseían entre 3 y 4 hectáreas.

Palabras clave: Crédito agrario, ganadería, acceso financiero, factores sociodemográficos, Muni, Pusi.



ABSTRACT

Access to agricultural credit in the rural sector of the Muni population center, Pusi district, showed a positive influence on livestock productivity, especially among producers with agricultural machinery and a credit history. However, sociodemographic factors such as age, sex, marital status, and educational level did not show significant associations. Gaps in the use of material goods and differences in rural financial inclusion were identified, highlighting the need to strengthen credit access, mechanization, and credit history programs. Objective: To determine the impact of access to agricultural credit on livestock productivity in the rural sector of the Muni population center, Pusi district, 2023. Materials and methods: A quantitative, descriptive, cross-sectional study, with statistical analysis performed using the chi-square test, considering a significance level of 0.05. Results: A significant relationship was found between access to credit and two variables: credit history ($\chi^2 = 4.090$; $p = 0.043$) and machinery use ($\chi^2 = 12.085$; $p = 0.000$). In contrast, variables such as age ($p = 0.758$), sex ($p = 0.610$), marital status ($p = 0.308$), and educational level ($p = 0.475$) showed no statistical association. Land area was also not significant ($p = 0.610$), although the highest proportion of access was concentrated among those who owned between 3 and 4 hectares.

Keywords: Agricultural credit, livestock, financial access, sociodemographic factors, Muni, Pusi.



INTRODUCCIÓN

En la última década, el acceso al crédito agrario ha cobrado creciente relevancia en el Perú como herramienta clave en la mayoría de las zonas rurales para la correcta promoción del desarrollo económico en dichas zonas, especialmente en contextos ganaderos. Este tipo de financiamiento permite a los pequeños productores invertir en insumos, maquinaria, infraestructura y asistencia técnica, teniendo como finalidad primordial que se incrementen los grados de productividad y sostenibilidad. Sin embargo, a pesar del potencial del crédito agrario como instrumento de inclusión financiera y fortalecimiento productivo, su acceso en comunidades altoandinas continúa siendo desigual y condicionado por múltiples factores.

El centro poblado de Muni, región Puno, representa un escenario representativo de esta realidad. A pesar de que en dicha zona una de las mayores y primordiales actividades en lo que respecta de manera económica es la ganadería, muchos productores rurales enfrentan barreras estructurales y sociales para acceder a financiamiento formal. Factores como las características sociodemográficas del productor, la posesión de bienes productivos (como tierras o maquinaria), y la existencia o no de antecedentes crediticios, pueden influir directa o indirectamente en el acceso al crédito, limitando las posibilidades y probabilidades para un mayor incremento en lo que respecta al rendimiento y a su vez a la calidad de su actividad ganadera.

Dentro de este contexto, la investigación presentada tiene como objetivo principal determinar cuál es el impacto del acceso al crédito agrario en la productividad ganadera en el sector rural del centro poblado de Muni, durante el año 2023. Asimismo, se busca identificar cuáles son aquellos factores tanto



materiales, así como sociodemográficos que guardan influencia en dicho acceso, así como evaluar la variabilidad en la productividad ganadera asociada a la presencia o ausencia de financiamiento. De esta manera, se espera aportar evidencia de carácter verídico y que sea de utilidad para poder mejorar un diseño de las políticas públicas, estrategias de inclusión financiera y programas de desarrollo rural orientados al fortalecimiento económico y productivo de las comunidades altoandinas.

La investigación presentada tiene una organización de cuatro capítulos. Iniciando con el capítulo I, denominado Aspectos generales, se expone la problemática del tema, junto con los objetivos y las hipótesis planteadas. El capítulo II, llamado Marco teórico, presenta las bases teóricas de la investigación, fundamentadas en estudios previos, y ofrece un marco conceptual para comprender el tema. En el capítulo III, titulado Metodología de la investigación, se detalla el diseño, tipo, métodos, población, muestra, técnicas, instrumentos utilizados y la estructura para el contraste de hipótesis. Finalmente, el capítulo IV, nombrado Resultados y discusión, analiza las variables estudiadas a través de estadísticas correspondientes a dichos elementos.



CAPÍTULO I

ASPECTOS GENERALES

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

A NIVEL INTERNACIONAL

La financiación agrícola ha sido esencial para que se logre un mayor impulso dentro de la producción agrícola en la mayoría de los países que se encuentran en el proceso de desarrollo. Se ha sugerido que el crédito, combinado con otros elementos del ámbito de la política, así como de la economía, puede ser un instrumento útil para promover la creación de novedades, mejorar la distribución de recursos y, si se dirige de manera adecuada, ayudar a cerrar la brecha entre ricos y pobres, creando así un círculo vicioso. Si bien la cantidad y el alcance del crédito han aumentado con el tiempo, también han surgido ciertas deficiencias en los procesos de expansión, lo que ha suscitado debates sobre la eficacia de este mecanismo para impulsar la productividad y, a su vez, lograr una mejoría de la mayoría de condiciones tanto sociales, así como económicas de la población ubicada en zonas rurales en su conjunto.



A NIVEL NACIONAL

En Perú, el sector ganadero es crucial como fuente de ingresos y determinante del nivel de vida, especialmente en las zonas rurales. Por ello, esta industria tiene una gran necesidad de aumentar sus niveles de producción, que son extremadamente bajos en comparación con su potencial. La productividad se ve influenciada por diversos factores, desde los geográficos y puramente físicos hasta las decisiones de política pública del gobierno.

A NIVEL REGIONAL

La industria ganadera en nuestra región mediante estadísticas se ha visto que a diferencia de en la gran mayoría de las regiones que tenemos en el Perú donde hay una disminución en el sector agropecuario en Puno se puede evidenciar un aumento de hasta el 13.6% por ese motivo para seguir con dicho aumento la aprobación de préstamos, así como el estudio de su impacto sobre el sector ganadero lo cual cobra una importancia vital en cuanto a una gran mejoría tanto buscando una mejor vida así como un aumento en la fuente de ingresos a la zona rural de nuestra localidad.

FORMULACIÓN DE PROBLEMA

Tomando como cuenta el contexto de la actualidad en cuanto al desarrollo rural en el Perú, la actividad ganadera representa una fuente principal en cuanto al sustento económico de una gran cantidad de familias en zonas altoandinas. Sin embargo, esta actividad enfrenta diversas limitaciones estructurales que impiden su pleno desarrollo, entre las cuales destaca el limitado acceso al crédito agrario. A pesar de que el Estado y diversas entidades financieras han promovido programas de financiamiento dirigidos al sector agropecuario, los productores rurales aún enfrentan barreras significativas para acceder a estos

recursos, debido a factores como la informalidad, la escasa educación financiera, una carencia de garantía y una inferior infraestructura de producción.

Esta situación es especialmente evidente en comunidades como el centro poblado de Muni, donde la ganadería es una actividad esencial pero aún de bajo rendimiento. La dificultad para acceder al crédito limita la posibilidad de mejorar tecnológicamente los procesos productivos, reducir pérdidas, acceder a nuevos mercados y, en general, aumentar la productividad ganadera. Además, existen factores sociodemográficos y materiales como el grado de educación, la edad, el uso de maquinaria y los antecedentes crediticios que podrían influir en esta exclusión financiera, profundizando aún más las brechas de desarrollo.

En consecuencia, surge la necesidad de analizar cómo el acceso (o no acceso) al crédito agrario está impactando en la productividad ganadera, y qué factores están condicionando dicho acceso. Este problema no solo representa una limitación económica local, sino que también refleja una problemática más amplia de desigualdad y escasa articulación de políticas financieras inclusivas en el sector rural peruano.

Problema general

PG: ¿Cuál es el impacto del acceso al crédito agrario en la productividad ganadera en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023?

Problemas específicos

PE1: ¿Cuáles son los factores sociodemográficos que influyeron en el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023?

PE2: ¿Cuáles son los bienes materiales que influyeron en el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023?

PE3: ¿Cuál fue la variabilidad en la productividad ganadera en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023?

1.2. JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO

Justificación teórica

La investigación del estudio se justifica, ya que es crucial determinar si la productividad ganadera se ve afectada positiva o negativamente por el acceso a préstamos agrícolas. Debido a su escala, capacidad de endeudamiento, riesgo y temporalidad, el sector agrícola carece de una teoría definida sobre cuál es la forma de acceder al crédito, lo que dificulta la comprensión del financiamiento o la disponibilidad de crédito. Por lo tanto, en ocasiones no guardan relación con los objetivos del capital bancario en términos de políticas públicas y sectoriales.

Justificación práctica

La justificación dada a esta investigación se base en que ya que al poder determinar si el acceso al crédito agrario afecta de manera positiva a la productividad ganadera, se tendría que potenciar y facilitar el acceso a este crédito para que de esa manera el sector rural de nuestra región y de nuestro país pueda mejorar considerablemente tanto en la calidad de su estilo de vida y así mismo mejorar económicamente a la región.

Justificación metodológica

Para poder realizar esta investigación primero se identificarán cuáles son aquellos factores tanto sociodemográficos como de bienes materiales que afectan en que se pueda tener acceso al crédito agrícola y en segundo lugar teniendo estos datos también se evaluara aquellos que consiguieron el crédito y aquellos que no, como fue que la obtención o la falta del crédito afecto a su producción ganadera si fue de manera positiva, negativa o no afecto en lo



absoluto.

1.3. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

Objetivo general

OG: Determinar el impacto del acceso al crédito agrario en la productividad ganadera en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023

Objetivos específicos

OE1: Identificar los factores sociodemográficos que influyeron en el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023

OE2: Describir los bienes materiales que influyeron en el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023

OE3: Evaluar la variabilidad en la productividad ganadera en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023

1.4. HIPÓTESIS

Hipótesis general

HG: El impacto del acceso al crédito agrario influyo de manera positiva en la productividad ganadera en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023

Hipótesis específicas

HE1: Los factores sociodemográficos influyeron de manera significativa en el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023

HE2: Los bienes materiales influyeron de manera significativa en el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de



Pusi 2023

HE3: la variabilidad en la productividad ganadera fue positiva en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023

1.5. VARIABLES

Variable 1: Crédito agrario

Variable 2: Productividad ganadera



OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	VALORES	ESCALA
Variable1: Crédito agrario	1.1 Factores sociodemográficos	1.1.1 Edad	a) 20 – 30 años b) 31 – 40 años c) 41 – 55 años d) > 56 años	Nominal
		1.1.2 Sexo	a) Masculino b) Femenino	Nominal
		1.1.3 Estado civil	a) Soltero b) Conviviente c) Casado	Nominal
		1.1.4 Nivel de educación	a) Primaria b) Secundaria c) Superior	Nominal
		1.1.5 Antecedentes crediticios	a) Si b) No	
	1.2. Bienes materiales	1.2.1 Terrenos	a) < 3 hectáreas b) 3 – 4 hectáreas c) > 4 hectáreas	Nominal
		1.2.2 Uso de maquinaria	a) Si b) No	Nominal
Variable 2: Productividad ganadera	2.1 Acceso crediticio	2.1.1 Tuvo acceso	a) Si b) No	Nominal
	2.2 variabilidad	2.2.1 Grado de variabilidad	a) porcentaje de incremento de terreno, b) porcentaje de incremento de ganado	



CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN.

A NIVEL INTERNACIONAL

Puentes (2023), en su investigación titulada, Efecto del acceso a crédito en la productividad de las actividades agrícolas en Colombia, La productividad se ve influenciada por diversos factores, desde los estrictamente físicos asociados al campo geográfico hasta también tomar en cuenta las decisiones de la política pública con las que respecta a el gobierno. Este estudio examina cómo el acceso al mercado crediticio afecta la productividad agrícola, identificando primero los factores específicos que influyen tanto en como participan y en la manera en la que se aprueban los pedidos de financiarlos por parte de la mayoría de los productores, y luego examinando los efectos de estos factores en diversas variables relacionadas con la productividad, tanto al obtener un préstamo como al no obtenerlo. Según los resultados del tercer Censo Nacional Agropecuario (CNA), los agricultores del país presentaron muy pocas solicitudes de préstamos durante el año de recolección de datos, lo que sugiere que el crédito no se utilizó ampliamente para fines agrícolas. Además, en lugar de adoptar tecnología y avances técnicos que aumentarían la productividad, la asignación de recursos se centró principalmente en cubrir los gastos corrientes de producción. Asimismo,



mediante la ESR, se determinó que los titulares de créditos obtuvieron mejores resultados de productividad gracias a la utilización de maquinaria, lo que sugiere que el uso del crédito podría incrementar la producción agrícola. De igual manera, se investigó cómo el crédito afectaba el rendimiento de algunos cultivos de transición, como la papa, la yuca y el arroz verde. Se descubrió que, si bien el financiamiento tiene un efecto negativo en la papa y la yuca, mejora significativamente el arroz. Esta discrepancia se explica por el hecho de que la fertilización adecuada es uno de los primordiales factores que pueden llegar a tener influencia en la productividad de otros cultivos, mientras que la adquisición de nuevos sistemas de riego que están siendo usados al momento de cultivar el arroz lo cual resulta ser crucial para la incrementación de la producción, lo que facilita el acceso a estas tecnologías a los agricultores con crédito. Se recomienda la creación de líneas de crédito destinadas a la adquisición de maquinaria, tomando especial relevancia en los pequeños agricultores, a la luz de los hallazgos obtenidos. Para poder dar garantía de una eficacia en el uso de los recursos crediticios, es necesario desarrollar programas de apoyo técnico según aquellos factores que tuvieron influencia en como es el rendimiento de cada cultivo. Asimismo, aumentar el número de instituciones financieras en las zonas rurales más aisladas y ofrecer orientación sobre la identificación y solicitud de préstamos es esencial para acceder al financiamiento agrícola y aumentar la producción.

Mejia et al. (2021), en su investigación titulada, ¿Qué relación existe entre Crédito agropecuario, la ganadería y deforestación? Análisis espacial colombiano. El financiamiento agrícola es esencial para impulsar el grado de productividad y el nivel de la producción agrícola en aquellos países que se

encuentran en desarrollo. Junto con otros factores que tienen en común la economía y la política, el crédito puede llegar a constituir un instrumento útil para fomentar el cambio por nuevas tecnologías para lograr una amplia mejoría en la distribución de recursos y, con el enfoque adecuado, ayudar a disminuir la gran cantidad de brechas de desigualdad, todo lo cual contribuye a un ciclo de crecimiento económico. Si bien la cantidad y el alcance del crédito han crecido con el tiempo, también han surgido ciertas fallas en los procedimientos de expansión, lo que ha abierto una discusión sobre cómo será la eficacia de este mecanismo para un gran incremento de la productividad y, a su vez, lograr una mejoría En el ámbito de la calidad y el nivel de vida de los individuos que residen en áreas rurales, se consideraron diversos factores que influyen en su bienestar. Este enfoque abarca aspectos como el acceso a servicios básicos, oportunidades económicas, infraestructura y condiciones sociales, con el objetivo de comprender y mejorar las circunstancias de vida en estas comunidades.

A NIVEL NACIONAL

Salazar (2023), en su investigación titulada, Cuál es el impacto del acceso al crédito en la Productividad Laboral Agrícola en el sector rural peruano, en el año 2022, Para investigar como se relacionan la productividad laboral y la disponibilidad de crédito en el sector agrícola peruano, se realizó un análisis exhaustivo en este estudio utilizando datos de la Encuesta Agraria Nacional (2022) y adecuando al mejor método de Emparejamiento por Puntaje de Propensión (PSM). Teniendo como base los resultados que se obtuvieron, se hizo la determinación de que la productividad de la labor agrícola en el sector ubicado en nuestra región peruana se ve afectada de forma positiva y



estadísticamente significativa por la disponibilidad de crédito. Esto nos indica que aquellos agricultores que tienen un mayor acceso a recursos de carácter financiero suelen ser mucho más productivos que los que no lo tienen. Dado los resultados se tienen implicaciones de gran importancia tanto para las organizaciones financieras como para los agricultores. Para la gran mayoría de las instituciones financieras, indican que se puede hacer una mejor adaptación para tener una mejoría de sus servicios acomodado a las necesidades financieras de los agricultores; para estos últimos, enfatiza la importancia de considerar la disponibilidad de préstamos como una herramienta para aumentar sus ingresos y productividad.

Martinez (2019), en su investigación titulada, La contribución del crédito al crecimiento del sector agrícola, 2007-2011, haciendo uso un panel de datos a nivel regional de 2007 a 2011, el objetivo principal del trabajo subsiguiente es examinar la conexión entre el financiamiento y el VBP en el sector agrícola. El período de investigación se lleva a cabo debido a la ausencia de cambios de política o colapsos estructurales, así como a la posibilidad de shocks que puedan considerarse ruido transitorio. Dado que los agricultores eventualmente expanden sus inversiones en la agricultura, donde tienen control total sobre la tierra, la tecnología y los recursos humanos, y pueden influir significativamente en la producción, esta constituye una forma eficaz de satisfacer las demandas de financiamiento. El objetivo general de este informe es determinar si el financiamiento formal ha incrementado el valor de la producción y si este se ve influenciado por otros factores como puede ser la política fiscal sobre los gastos públicos en proyectos agrícolas, la accesibilidad a la electricidad y al agua, las herramientas de comunicación y variables de control como puede ser el grado

educativo y la cantidad de superficie cosechada de los principales cultivos. Según el hallazgo principal, el crédito agrícola formal y el Valor Bruto de la Producción Agrícola presentan una correlación significativamente positiva. Asimismo, se requieren marcos de políticas y planificación para la construcción de carreteras y autopistas, una mayor y mejor inversión basada en las telecomunicaciones y la promoción de la educación, entre otros factores, para una mayor expansión del sector.

A NIVEL LOCAL

No se identificaron estudios previos con el mismo tema de investigación en nuestra localidad, lo que resalta la originalidad de este trabajo. En consecuencia, esta investigación podrá servir como una referencia fundamental para futuros investigadores interesados en explorar este tema, proporcionando una base sólida para estudios posteriores en la región.

2.2. MARCO TEÓRICO

1. Acceso al crédito agrario

La economía peruana y las actividades productivas de los agricultores se ven significativamente impactadas por el financiamiento agrícola. Este brinda a las familias rurales acceso a un mercado crediticio o sistema financiero que les permite avanzar en sus actividades de producción continuas y, como resultado, incrementar su calidad de vida. Sin embargo, debido a problemas de accesibilidad, las perspectivas del mercado agrícola no han sido las mejores en los últimos años (Chávez, 2018).

2. Factores sociodemográficos

Como se puede observar el mercado financiero presenta una serie de características únicas y particulares las cuales hace que sea más difícil su consolidación y, en consecuencia, restringen el acceso de los agricultores al crédito, lo que resulta en bajos niveles de productividad del sector (Ahmad et al., 2015). Estas características incluyen altos costos de transacción, especialmente en zonas rurales; una disminuida adquisición acompañada de una baja adquisición de las tecnologías que estén centradas en la información y deficiencias en las redes que estén implementadas para una mejor comunicación.

A la hora de otorgar o denegar un crédito es importante tener en cuenta que variables como el sexo o también puede ser la edad, si la persona reside en la localidad donde está ubicada la entidad financiera y el historial crediticio jugarán un papel importante (Echevarria, 2018).

3. Bienes materiales

Las políticas de tierras y organizaciones, las políticas de seguros agrícolas, las políticas financieras o crediticias y las políticas de precios tanto de bienes como de insumos son algunos de los elementos más frecuentes en las políticas agrícolas (Parra et al., 2021)

Existen varios métodos para determinar cómo la financiación afecta la producción. La investigación económica permite identificar tres facetas importantes de la conexión entre la financiación agrícola y la producción. En primer lugar, los riesgos relacionados con la imprevisibilidad de los cultivos agrícolas se reducen cuando los agricultores tienen acceso a los mercados financieros. En segundo lugar, la financiación agrícola puede utilizarse para



mejorar la productividad mediante la contratación de trabajadores y la compra de tierras, así como para generar capital social mediante la adquisición de activos tangibles. En tercer lugar, la disponibilidad de crédito formal es un buen sustituto del crédito informal y las comisiones exorbitantes que conlleva (Narayanan, 2016)

Dado que es un componente clave de la seguridad de carácter de los alimentos y eleva el grado de vida de las comunidades rurales, la producción ganadera es fundamental para las economías. Ante todo, la tierra es un elemento básico, finito, inmutable y distintivo en términos de características naturales como la fertilidad, que determinaran de manera principal como uno de sus mayores factores en el grado de producción de este sector (Zulfiqar, 2021)

Camacho et al. (2020) afirman que aumentar la calidad sin experimentar fallas de producción está inextricablemente ligado a la productividad. Aumentar la capacidad productiva, lo que implica aumentar variables productivas como el capital, resulta en un crecimiento continuo de la producción total. Esto enfatiza la creciente importancia de incrementar el nivel de capital para optimizar la mayoría de los procedimientos de producción mediante el uso de tecnología (Torres et al., 2017).

Al afectar la producción, que es el corazón que mueve a la economía, la productividad se vincula a la cantidad de productos que la gran parte de las empresas espera alcanzar para llegar a un bien en particular, lo que lleva a concluir que la productividad significa como inicia la actividad económica (Meza, 2017).

Dado que tanto hombres como mujeres emplean diferentes insumos que afectan el rendimiento por hectárea, la investigación de Paredez Espinoza (2020)

muestra diferencias de género en la productividad agrícola. Además, su investigación muestra que la lengua materna y la educación impulsan la producción agrícola.

El acceso a la financiación es otro factor que afecta la productividad ganadera, ya que permite a los agricultores comprar más insumos, integrar tecnología en sus cultivos y, en última instancia, aumentar el rendimiento de la producción agrícola (Rueda, 2017)

2.3. MARCO CONCEPTUAL

Crédito agrario

El crédito agrario es un instrumento financiero orientado a mejorar las condiciones productivas del sector agropecuario, permitiendo a los productores rurales adquirir insumos, maquinaria, animales, infraestructura o servicios técnicos necesarios para incrementar su rendimiento. Según el MINAGRI (2021), este tipo de financiamiento busca garantizar la sostenibilidad del pequeño y mediano productor agrario y cerrar las brechas de acceso al sistema financiero formal en el ámbito rural.

Productividad ganadera

La productividad ganadera hace referencia al nivel de eficiencia con que se transforman los recursos disponibles en productos pecuarios, tales como carne, leche, lana o subproductos. De acuerdo con la FAO (2019), esta puede medirse a través de indicadores físicos y económicos, y está influenciada por factores como genética del ganado, alimentación, salud animal, infraestructura y disponibilidad de capital.

Factores sociodemográficos

Los factores sociodemográficos son variables sociales que caracterizan a los individuos, tales como edad, sexo, nivel educativo, estado civil y experiencia previa. Estos factores, según Herrera (2020), pueden condicionar a que se llegue a acceder al crédito agrario, ya que inciden en como las entidades financiera perciben estas situaciones de riesgo y en la capacidad de lograr completar los requisitos que se necesitan para lograr la elegibilidad.

Bienes materiales

Los bienes materiales comprenden los recursos físicos con los que cuenta el productor agropecuario, como tierras, maquinarias, herramientas o infraestructura ganadera. Según Peralta y Gutiérrez (2022), estos activos no solo incrementan la capacidad operativa del productor, sino que también son determinantes en el proceso de evaluación crediticia, al representar una forma de respaldo o garantía para el préstamo.

Acceso financiero rural

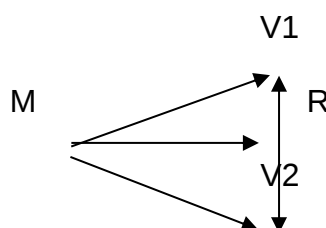
El acceso financiero rural se refiere a la posibilidad que tienen las poblaciones rurales de utilizar tanto servicios, así como productos financieros formales utilizados como créditos, ahorro, seguros o transferencias de forma oportuna, asequible y adaptada a su realidad. La Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS, 2020) señala que promover la inclusión financiera rural es una estrategia fundamental y primordial para conseguir que se reduzcan los niveles de pobreza, impulsar el desarrollo productivo y fortalecer la seguridad alimentaria en zonas vulnerables)

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

Esta investigación se enmarca en un diseño no experimental, dado que las variables no fueron manipuladas por el investigador, quien observó los eventos en su entorno natural para luego proceder a su análisis.



Donde:

M: muestra

V1: Crédito agrario

R: Grado y tipo de relación existente

V2: Productividad ganadera

3.2. TIPO DE INVESTIGACIÓN

En la investigación planteada es de tipo básica la que lo que se busca es la creación o reestructuración de los conocimientos de carácter teórico para de esta manera lograr incrementar y engrandecer el grado de conocimiento científico, de nivel descriptivo ya que la principal intención es aumentar la cantidad de conocimiento de las características del crédito ganadero en la región

de Puno, de corte transversal por lo que el momento de la recolección de la totalidad de los datos fueron extraídos dentro de un momento concreto del tiempo especificado, de enfoque científico cuantitativo ya que se dirige a la medición de carácter cuantitativa de fenómenos o hechos.

3.3. MÉTODO APLICADO A LA INVESTIGACIÓN

En esta investigación se empleó el método hipotético-deductivo, dado que, tomando como base la observación de un gran cantidad de casos, se identificaron los problemas y, haciendo uso de un razonamiento inductivo, se formularon hipótesis que luego fueron sometidas a un proceso de verificación para comprobar su validez.

3.4. POBLACIÓN Y MUESTRA

Población:

La población quedo conformada por 22 ganaderos del centro poblado de Muni distrito de Pusi.

Muestra:

Se implementó un muestreo no probabilístico de tipo intencional por conveniencia, seleccionando como muestra la totalidad de la población, lo que equivale al 100% de los individuos que la integran. Esta decisión se tomó con el propósito de asegurar una representación exhaustiva y completa de la población en el marco de la investigación, facilitando un análisis integral de los datos obtenidos.

CRITERIOS DE INCLUSIÓN

- Micro empresas
- Ubicación en distrito Juliaca
- Que estén de acuerdo en participar del estudio

CRITERIOS DE EXCLUSIÓN

- Participante no desea participar

AMBITO Y TEMPORALIDAD:

El estudio se desarrolló en el departamento de Puno, Provincia de San Román y ciudad de Juliaca, durante los meses de enero a diciembre del año 2024.

3.5. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

Técnicas

VARIABLE 1: Crédito agrario

TÉCNICA 1: Se utilizo la encuesta

VARIABLE 2: Productividad ganadera

TÉCNICA 2: Se utilizo la encuesta

Instrumentos de recolección de datos

VARIABLE 1: Crédito agrario

TÉCNICA 1: Se utilizo la encuesta.

VARIABLE 2: Productividad ganadera

TÉCNICA 2: Se utilizo la encuesta.

3.6. VALIDACIÓN DE LA CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS

Para garantizar una validación adecuada de la hipótesis, se estableció que el parámetro estadístico más apropiado fue la prueba de chi cuadrado, utilizada para evaluar la relación existente entre dos variables. Esta elección se fundamentó en su capacidad para analizar de manera precisa la asociación entre las variables estudiadas, asegurando resultados confiables en el contexto de la investigación.

CHI CUADRADO

Esta prueba estadística es utilizada generalmente para la evaluación de la existencia de independencia entre dos variables de carácter categórico dentro de un conjunto de datos, cuya fórmula es:

$$\chi^2 = \sum \left(\frac{(o - e)^2}{e} \right)$$

Donde:

$\sum$ = Sumatoria

e = Valores esperados en cada celda

o = Valores observados en cada celda

3.7. VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

a validación de los instrumentos se realizará mediante su revisión, análisis y evaluación de su aplicabilidad, basándose en una serie de criterios establecidos por especialistas en el campo de la economía. La confiabilidad del instrumento fue determinada utilizando el coeficiente alfa de Cronbach, obteniendo un resultado de 0.81, lo que demuestra una alta confiabilidad del instrumento empleado en la investigación.

3.8. PLAN DE RECOLECCIÓN Y PROCESAMIENTO DE DATOS

Se inicio determinando cual sería la población objetivo, se continuó diseñado el instrumento para la recolección de datos, una vez aprobado el proyecto se comenzó con la recolección de los datos mediante la entrevista y la encuesta a los micro empresarios del distrito de Juliaca, se continuo ingresando los datos obtenidos al programa estadístico SPSS, se continuo con el respectivo análisis de cada variable e indicador y se diseñó el borrador de tesis.



CAPITULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se inicia estudiando la:

1. Evolución del crédito agrario en la región de Puno, 2017 - 2021

A continuación, se presenta la evolución histórica de créditos obtenidos por parte del sector agropecuario en sus 13 provincias de la región de Puno en un periodo entre el 2017 y 2021 en términos porcentuales, los cuales tiene el fin de responder al primer objetivo específico la cual fue planteada para esta investigación.

Tabla 1.*Percepción de crédito provincial en la región de Puno, 2017 – 2021*

Percepción de crédito provincial					
Provincias	2017	2018	2019	2020	2021
Azángaro	9.49	10.05	10.15	10.56	10.89
Carabaya	5.88	5.00	6.67	6.63	7.03
Chucuito	7.28	7.89	8.44	9.03	9.61
El Collao	11.63	11.54	12.21	12.38	12.67
Huancané	6.67	7.23	7.83	8.41	8.99
Lampa	5.62	6.59	7.37	8.28	9.15
Melgar	9.09	10.11	10.87	11.80	12.69
Moho	0.00	3.57	3.57	5.59	7.74
Puno	13.07	13.43	13.43	13.68	13.86
San Antonio de Putina	10.53	10.00	11.11	11.13	11.42
San Román	14.06	14.81	15.52	16.25	16.98
Sandia	11.45	11.46	11.80	11.92	12.10
Yunguyo	8.45	8.99	9.20	9.62	10.00
Promedio	8.71	9.28	9.86	10.43	11.01

Fuente: INEI – Encuestas Nacionales Agropecuarias.

De acuerdo con la Tabla 1, la provincia de Huancané muestra una evolución positiva en la percepción de crédito por parte de las unidades agropecuarias entre los años 2017 y 2021. En el año 2017, el porcentaje de percepción fue de 6.67%, incrementándose progresivamente hasta alcanzar un 8.99% en 2021, lo cual representa un aumento acumulado de 2.32 puntos porcentuales en el periodo analizado. Esta tendencia ascendente, aunque por debajo del promedio regional (11.01% en 2021), refleja una mejora de manera sostenida en el ámbito de acceder o en la aceptación del crédito agropecuario

en la provincia. Este comportamiento puede estar relacionado con el contexto de reactivación económica impulsado por el Estado tras la crisis sanitaria, a través de campañas de financiamiento y entrega de bonos a productores del sector. Sin embargo, Huancané se mantiene aún por debajo de provincias como El Collao (12.67%) o San Román (16.98%), lo que podría sugerir la necesidad de fortalecer estrategias locales para promover el acceso equitativo al crédito en zonas con menor participación relativa.

Tabla 2.

Fuentes de financiamiento de crédito agrario en la región de Puno. 2017 - 2021

Fuentes de financiamiento	
Entidades Financieras	Porcentaje
Agrobanco	9.99%
Caja municipal	19.60%
Caja rural	24.61%
Banca privada	20.86%
Financiera	10.03%
ONG	1.23%
Cooperativa	12.36%
Establecimiento comercial	0.00%
Prestamista	0.24%
Programas del Estado	0.52%
Otro	0.55%
Total	100.00%

Fuente: INEI – Encuestas Nacionales Agropecuarias.

En la tabla 2 se presentan las distintas fuentes de financiamiento que intervienen en el otorgamiento de créditos hacia las unidades agropecuarias de la región de Puno, evidenciando una concentración importante en entidades del sistema microfinanciero. Destacan **las cajas rurales** como la principal fuente con



una participación del **24.61%**, seguidas de cerca por **la banca privada (20.86%)** y **las cajas municipales (19.60%)**, que en conjunto representan más del **65% del total de financiamiento**, lo cual revela una fuerte dependencia del productor agropecuario hacia instituciones con operaciones descentralizadas y mayor presencia territorial. En contraste, resulta preocupante el bajo nivel de participación de **Agrobanco (9.99%)**, institución estatal cuyo rol central debería ser justamente el fomento crediticio al sector agropecuario. Este bajo porcentaje sugiere posibles barreras en el acceso, cobertura o condiciones de crédito ofrecidas por esta entidad, lo cual podría estar limitando el cumplimiento de sus objetivos institucionales. Adicionalmente, fuentes alternativas como las cooperativas (12.36%) y las financieras (10.03%) también cumplen un rol relevante, aunque con menor impacto que las cajas. Finalmente, mecanismos no formales o de menor estructura institucional como ONG (1.23%), prestamistas (0.24%) o programas del Estado (0.52%) muestran una participación marginal, lo cual evidencia la necesidad de fortalecer canales públicos y comunitarios de financiamiento más inclusivos para las zonas rurales altoandinas.

Tabla 3

*Edad relacionada con el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro
poblado de Muni distrito de Pusi 2023*

Edad	Acceso al crédito					
	Si		No		Total	
	fi	%	fi	%	fi	%
20 – 30 años	3	13.6	2	9.1	5	22.7
31 – 40 años	4	18.2	1	4.5	5	22.7
41 – 55 años	6	27.3	1	4.5	7	31.8
> 56 años	4	18.2	1	4.5	5	22.7
TOTAL	17	77.3	5	22.7	22	100.0

Fuente: Ficha de recolección de datos

$$X^2_{cal}=1.175$$

$$X^2_{tab} = 7.814$$

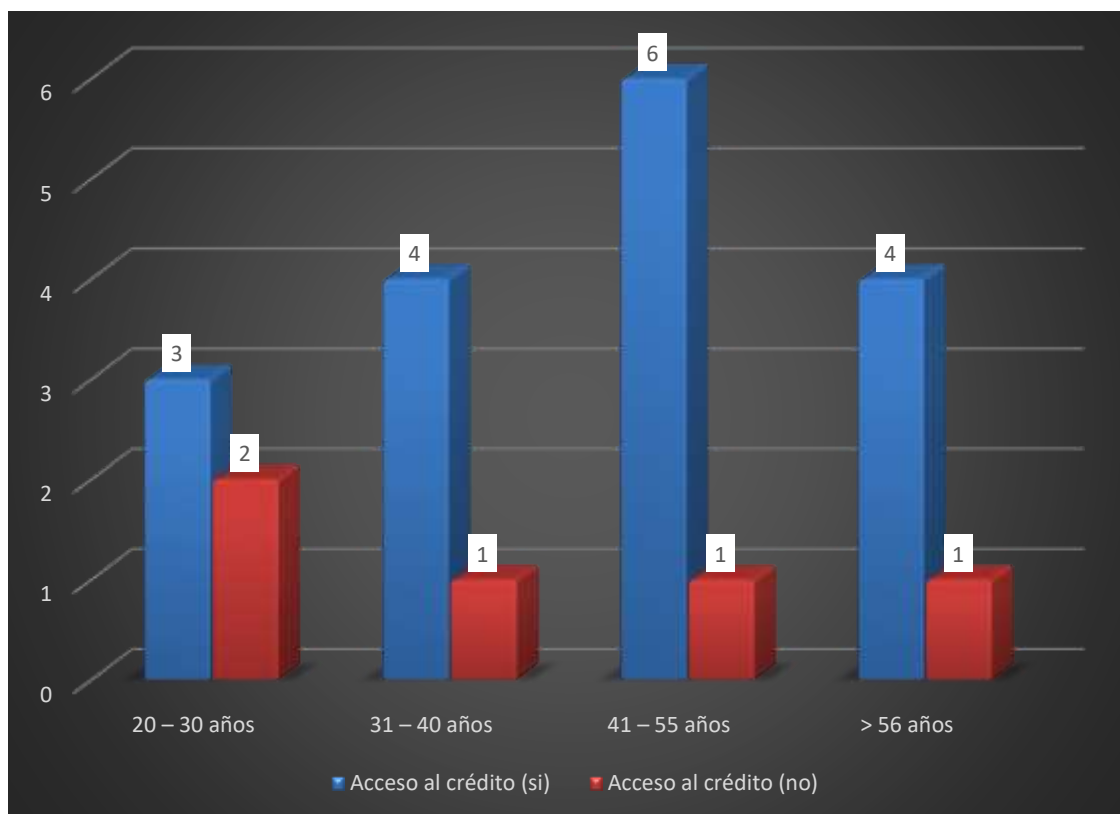
$$P=0.758$$

$$GI=3$$

NO SIGNIFICATIVA

Figura 1

Edad relacionada con el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023



Fuente: Tabla 3

En la Tabla 3 se hace análisis de la relación que se da entre la edad de los productores rurales y su acceso al crédito agrario en el centro poblado de Muni, durante el año 2023. Los resultados evidencian que el grupo etario con mayor acceso al crédito corresponde a los productores de 41 a 55 años, quienes representan el 27.3% del total de accesos registrados. Le siguen los grupos de corresponden a la edad de entre 31 a 40 años y seguido por los mayores de 56 años, ambos con 18.2%, y finalmente se tiene a el grupo de 20 a 30 años, con un 13.6%. En cuanto a los que no accedieron al crédito, los porcentajes se distribuyen de manera relativamente equitativa en todos los grupos, oscilando entre 4.5% y 9.1%, lo que sugiere que la negativa al acceso no está claramente



concentrada en una edad específica.

Este patrón muestra que los productores de mediana edad tienden a tener una participación más activa en el sistema crediticio rural, lo cual podría estar vinculado a factores como mayor experiencia en gestión productiva, mayor tenencia de activos o mejor historial crediticio. Sin embargo, también es relevante que todos los grupos etarios accedieron en alguna medida al crédito, lo que indica una cierta apertura del sistema financiero a diversos rangos de edad.

Tomando ahora el punto de vista de la estadística, el análisis de la asociación entre edad y acceso al crédito no arrojó una relación significativa ($\chi^2 = 1.175$; $gl = 3$; $p = 0.758 > 0.05$), lo cual indica que las diferencias observadas en las frecuencias no son suficientes para afirmar una dependencia entre las variables. A pesar de ello, la edad sigue siendo un factor que debe considerarse dentro de una evaluación integral del acceso al crédito rural, especialmente si se complementa con otros determinantes como nivel educativo, experiencia agropecuaria o tipo de cultivo.

Tabla 4:

*Sexo relacionado con el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro
poblado de Muni distrito de Pusi 2023*

Sexo	Acceso al crédito					
	Si		No		Total	
	fi	%	fi	%	fi	%
Masculino	8	36.4	3	13.6	11	50.0
Femenino	9	40.9	2	9.1	11	50.0
TOTAL	17	77.3	5	22.7	22	100.0

Fuente: Ficha de recolección de datos

$X^2_{cal}=0.258$

$X^2_{tab} = 3.841$

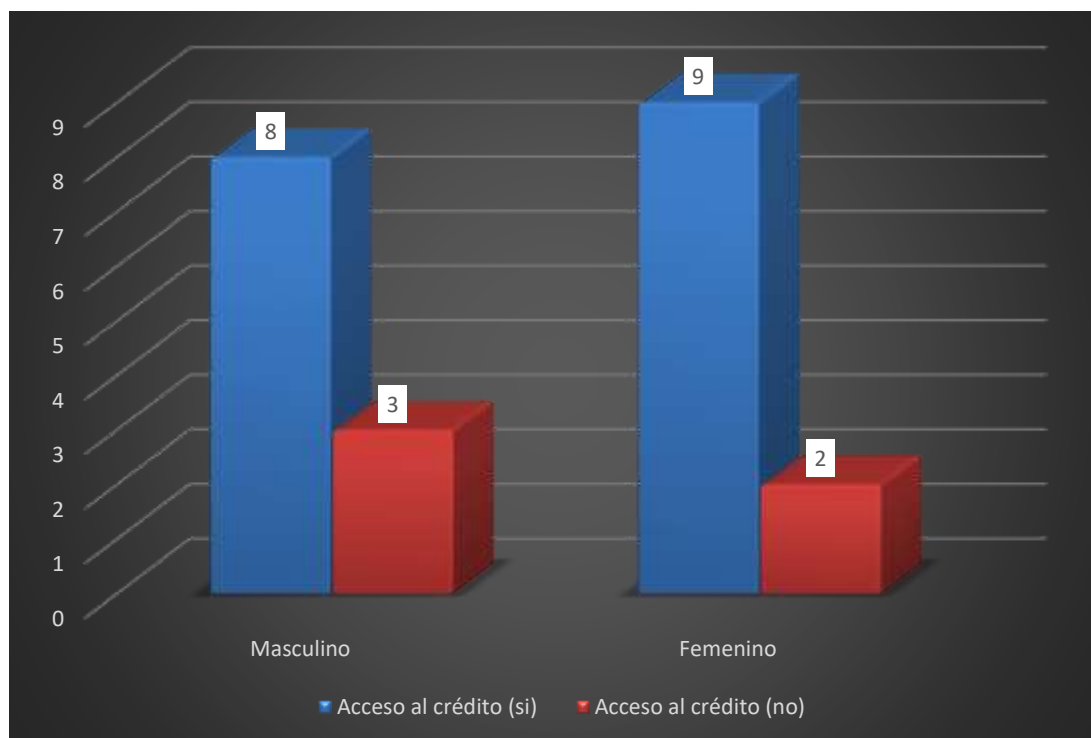
$P=0.610$

$Gl=1$

NO SIGNIFICATIVA

Figura 2:

Sexo relacionado con el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023



Fuente: Tabla 4

En la Tabla 4 se realiza el análisis de la relación entre el sexo de los productores rurales y su acceso al crédito agrario en el centro poblado de Muni, durante el año 2023. La distribución de los datos muestra una participación equitativa entre hombres y mujeres, con 11 productores masculinos (50.0%) y 11 femeninos (50.0%). En cuanto al acceso al crédito, el 40.9% de las mujeres accedieron a financiamiento agrario, ligeramente por encima de los hombres, que alcanzaron un 36.4%. En cuanto a quienes no accedieron, el 13.6% corresponde a varones y el 9.1% a mujeres.

Este hallazgo es relevante al evidenciar que las mujeres rurales han alcanzado niveles de acceso al crédito similares a los varones, rompiendo con la tendencia tradicional de exclusión financiera femenina en contextos



agrarios. No obstante, las cifras también sugieren que ambos sexos aún enfrentan restricciones, ya que el 22.7% del total de encuestados no tuvo acceso al crédito, lo que invita a explorar factores adicionales que podrían estar limitando la inclusión financiera en general.

Desde la perspectiva estadística, no se logró hallar una asociación significativa entre el sexo y el acceso al crédito agrario ($\chi^2 = 0.258$; gl = 1; p = 0.610 > 0.05), lo que indica que, en este contexto específico, el sexo del productor no tiene influencia significativamente en la probabilidad de acceder a financiamiento. A pesar de ello, es recomendable seguir considerando que se ponga dentro de las luces el tipo de género dentro de la mayoría de los programas de inclusión financiera rural, ya que la equidad en el acceso puede variar en función de otros factores sociales, económicos o culturales presentes en zonas altoandinas.

Tabla 5:

Estado civil relacionado con el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023

Estado civil	Acceso al crédito					
	Si		No		Total	
	fi	%	fi	%	fi	%
Soltero	5	22.7	3	13.6	8	36.4
Conviviente	2	9.1	1	4.5	3	13.6
Casado	10	45.5	1	4.5	11	50.0
TOTAL	17	77.3	5	22.7	22	100.0

Fuente: Ficha de recolección de datos

$X^2_{cal}=2.350$

$X^2_{tab} = 5.991$

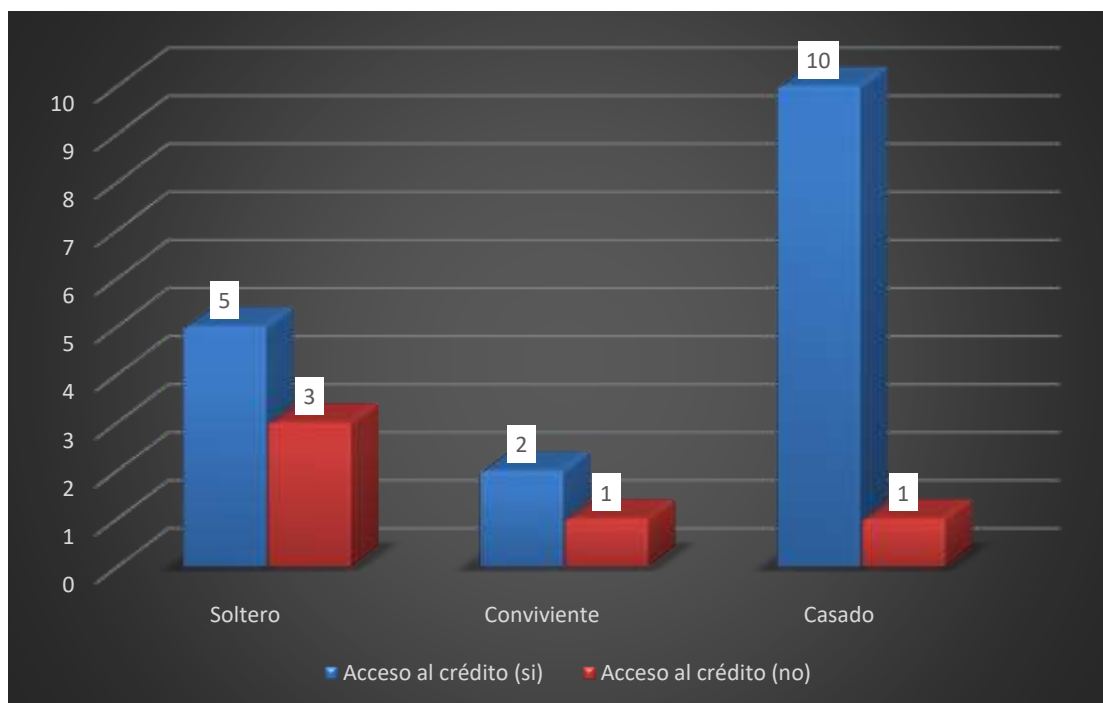
$P=0.308$

$GI=2$

NO SIGNIFICATIVA

Figura 3:

Estado civil relacionado con el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023



Fuente: Tabla 5

En la Tabla 5 se analiza la relación entre el estado civil de los productores rurales y su acceso al crédito agrario en el centro poblado de Muni. Del total de productores encuestados, los casados representan el grupo más numeroso, con 50.0%, seguidos por los solteros (36.4%) y los convivientes (13.6%). En cuanto al acceso al crédito, se observa que los casados concentran el mayor porcentaje de acceso, con un 45.5%, seguidos por los solteros con 22.7%, mientras que los convivientes muestran un acceso más limitado (9.1%).

Estos resultados sugieren que los productores casados podrían tener mayor estabilidad económica, social o familiar, lo cual facilitaría su elegibilidad frente a las entidades financieras. Por otro lado, el acceso relativamente bajo entre convivientes podría estar influenciado por factores como menor

formalización del hogar o menor experiencia acumulada en la actividad agropecuaria, aunque esto requiere una exploración cualitativa más profunda.

Tomándolo desde la vista de la estadística, el análisis no mostró una asociación significativa entre estado civil y acceso al crédito agrario ($\chi^2 = 2.350$; $gl = 2$; $p = 0.308 > 0.05$), lo que indica que el estado civil, por sí solo, no determina de manera concluyente la probabilidad de obtener crédito en esta población. Sin embargo, se recomienda considerar esta variable como parte de una evaluación integral del perfil del productor rural, ya que, combinada con otros factores como edad, experiencia o nivel educativo, podría ofrecer un panorama más completo sobre las condiciones de acceso al financiamiento agrario.

Tabla 6:

Nivel de educación relacionado con el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023

Nivel de educación	Acceso al crédito					
	Si		No		Total	
	fi	%	fi	%	fi	%
Primaria	9	40.9	4	18.2	13	59.1
Secundaria	5	22.7	1	4.5	6	27.3
Superior	3	13.6	0	0.0	3	13.6
TOTAL	17	77.3	5	22.7	22	100.0

Fuente: Ficha de recolección de datos

$$\chi^2_{cal}=1.486$$

$$\chi^2_{tab} = 5.991$$

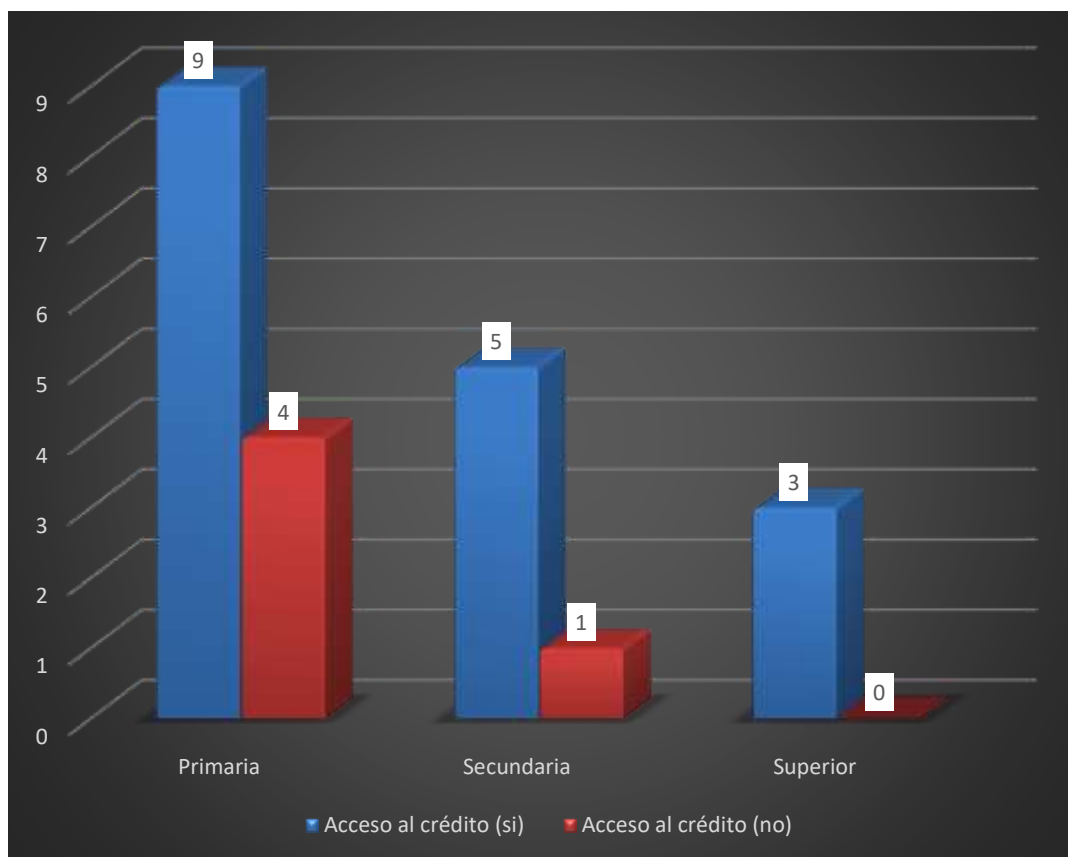
$$P=0.475$$

$$Gl=2$$

NO SIGNIFICATIVA

Figura 4:

Nivel de educación relacionado con el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023



Fuente: Tabla 6

En la Tabla 6 se analiza la relación entre el nivel de educación de los productores rurales y su acceso al crédito agrario en el centro poblado de Muni, durante el año 2023. Del total de productores encuestados, la mayoría cuenta con educación primaria (59.1%), seguidos por quienes tienen secundaria (27.3%) y finalmente los que alcanzaron nivel superior (13.6%). Hablando en términos de la accesibilidad, la mayor cantidad de beneficiarios pertenece al grupo con educación primaria (40.9%), seguido por secundaria (22.7%) y superior (13.6%). Cabe resaltar que todos los productores con educación superior accedieron al crédito (100.0%).



Estos resultados evidencian que, aunque el mayor número absoluto de personas con acceso proviene del grupo con menor nivel educativo debido a su mayor representación poblacional, los porcentajes muestran una relación potencialmente favorable entre mayor nivel educativo y mayor probabilidad de acceso, ya que ninguno de los productores con educación superior quedó excluido del financiamiento agrario. Esto podría explicarse por una mejor capacidad para entender los requisitos financieros, mayor habilidad para gestionar documentación o presentar propuestas técnicas, y mayor confianza de las entidades prestamistas hacia personas con mayor formación académica. No obstante, Desde la perspectiva estadística, no se logró hallar una asociación significativa entre el nivel de educación y el acceso al crédito agrario ($\chi^2 = 1.486$; $gl = 2$; $p = 0.475 > 0.05$), por lo que no se puede confirmar que el nivel educativo influya de forma concluyente en la obtención de crédito. Aun así, considerar esta variable dentro de una evaluación integral del perfil crediticio resulta pertinente, especialmente al diseñar estrategias de inclusión financiera y programas de capacitación dirigidos a productores con menor formación académica.

Tabla 7:

Antecedentes crediticio relacionado con el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023

Antecedentes crediticios	Acceso al crédito					
	Si		No		Total	
	fi	%	fi	%	fi	%
Si	12	54.5	1	4.5	13	59.1
No	5	22.7	4	18.2	9	40.9
TOTAL	17	77.3	5	22.7	22	100.0

Fuente: Ficha de recolección de datos

$X^2_{cal}=4.090$

$X^2_{tab} = 3.841$

$P=0.043$

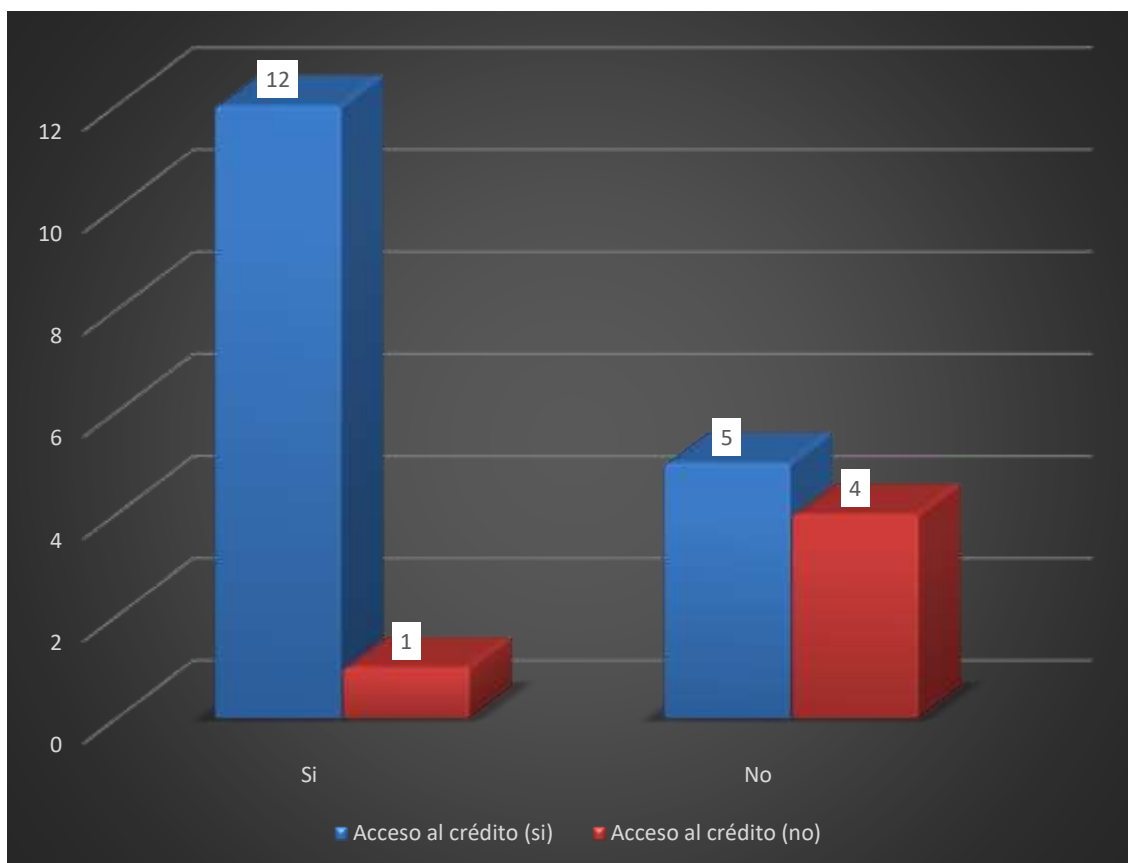
$Gl=1$

ES

SIGNIFICATIVA

Figura 5:

Antecedentes crediticio relacionado con el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023



Fuente: Tabla 7

En la Tabla 7 se analiza la relación entre los antecedentes crediticios y el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni, durante el año 2023. Del total de encuestados, el 59.1% reportó haber tenido antecedentes crediticios previos, mientras que el 40.9% no los tenía. Dentro del grupo con antecedentes, el 54.5% accedió nuevamente al crédito, mientras que solo el 4.5% no lo logró. En contraste, entre los productores sin antecedentes crediticios, apenas el 22.7% obtuvo acceso al crédito, y un 18.2% permaneció excluido.



Estos resultados reflejan un patrón claro: haber tenido experiencia previa con el crédito se asocia a una mayor probabilidad de ser beneficiario nuevamente, posiblemente porque las entidades financieras otorgan mayor confianza a solicitantes con historial crediticio positivo o porque estos productores han adquirido familiaridad con los procesos y requisitos del sistema financiero. En cambio, los productores sin antecedentes pueden enfrentar mayores barreras, ya sea por desconocimiento, falta de documentación o baja calificación crediticia inicial.

Desde la perspectiva estadística, el análisis revela una asociación significativa entre antecedentes crediticios y acceso al crédito agrario ($\chi^2 = 4.090$; $gl = 1$; $p = 0.043 < 0.05$), lo que indica que la experiencia previa en el uso de crédito influye de forma determinante en la posibilidad de acceder a nuevos financiamientos. Este hallazgo subraya la necesidad de fortalecer programas que promuevan la inclusión financiera inicial de productores sin historial crediticio, ya que romper esta barrera podría facilitar su integración al sistema de financiamiento agrario a mediano y largo plazo.

Tabla 8:

Terrenos relacionados con el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023

Terrenos	Acceso al crédito					
	Si		No		Total	
	fi	%	fi	%	fi	%
< 3 H	2	9.1	0	0.0	2	9.1
3 – 4 H	10	45.5	4	18.2	14	63.6
> 4 H	5	22.7	1	4.5	6	27.3
TOTAL	17	77.3	5	22.7	22	100.0

Fuente: Ficha de recolección de datos

$$X^2_{cal}=0.985$$

$$X^2_{tab} = 5.991$$

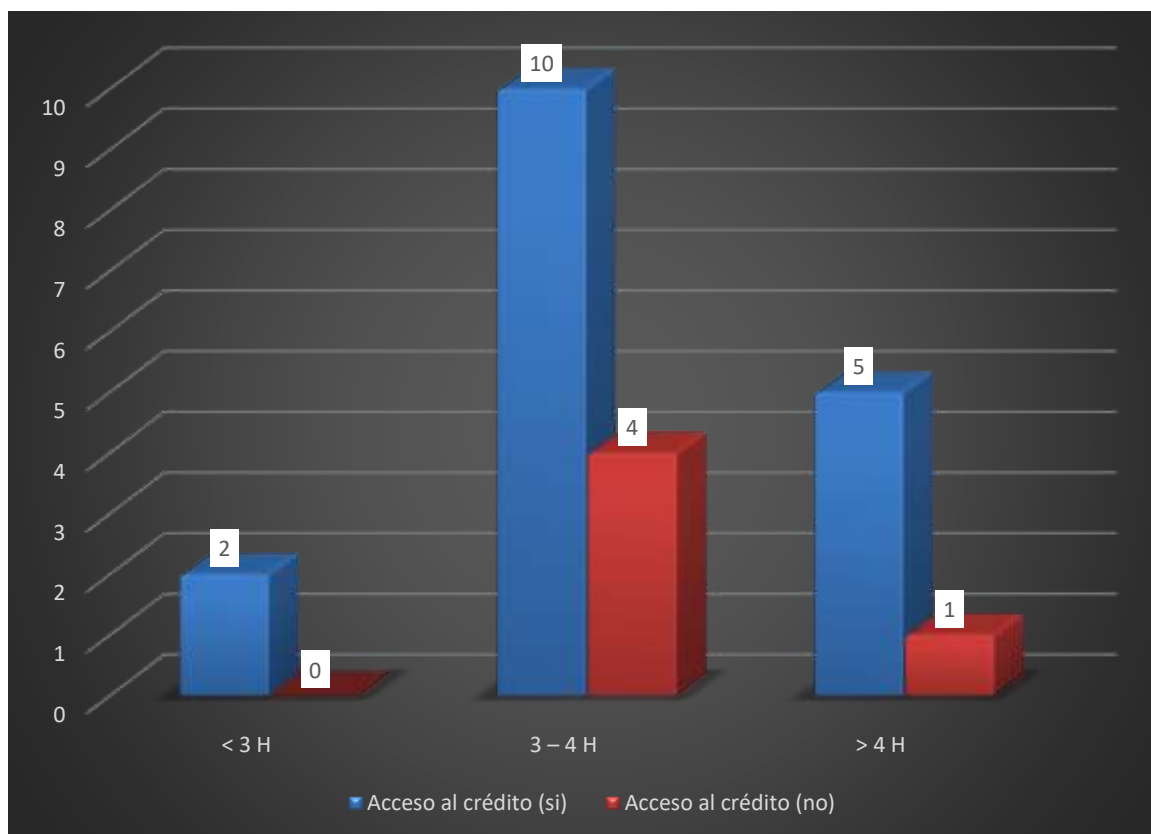
$$P=0.610$$

$$G1=2$$

NO SIGNIFICATIVA

Figura 6:

Terrenos relacionados con el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023



Fuente: Tabla 8

En la Tabla 8 se analiza la relación entre la extensión del terreno agrícola y el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni, durante el año 2023. La mayoría de los productores encuestados posee entre 3 y 4 hectáreas (63.6%), seguidos por aquellos con más de 4 hectáreas (27.3%) y, en menor proporción, quienes tienen menos de 3 hectáreas (9.1%). En cuanto al acceso al crédito, el 45.5% de los beneficiarios pertenece al grupo con terrenos de 3 a 4 hectáreas, seguido por el 22.7% con terrenos mayores a 4 hectáreas, y el 9.1% con terrenos menores a 3 hectáreas.

Aunque a primera vista parece haber una mayor proporción de acceso al crédito entre quienes poseen más tierra, también es evidente que todos los



grupos, independientemente del tamaño de sus terrenos, lograron algún nivel de acceso. Por ejemplo, incluso los productores con menos de 3 hectáreas accedieron al crédito sin que ninguno quedara excluido. Esto sugiere que el tamaño del terreno, si bien puede influir en la evaluación financiera de las entidades crediticias, no representa un factor excluyente en este contexto específico.

Desde la perspectiva estadística, no se evidenció una asociación significativa entre la extensión del terreno y el acceso al crédito agrario ($\chi^2 = 0.985$; gl = 2; $p = 0.610 > 0.05$), por lo que no puede afirmarse que la superficie de tierra cultivable determine el acceso al financiamiento. A pesar de ello, se recomienda seguir considerando esta variable como parte de la evaluación integral del productor, especialmente al momento de establecer montos, plazos o condiciones del crédito agrario.

Tabla 9:

Uso de maquinaria relacionado con el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023

Uso de maquinaria	Acceso al crédito					
	Si		No		Total	
	fi	%	fi	%	fi	%
Si	16	72.7	1	4.5	17	77.3
No	1	4.5	4	18.2	5	22.7
TOTAL	17	77.3	5	22.7	22	100.0

Fuente: Ficha de recolección de datos

$X^2_{cal}=12.085$

$X^2_{tab} = 3.814$

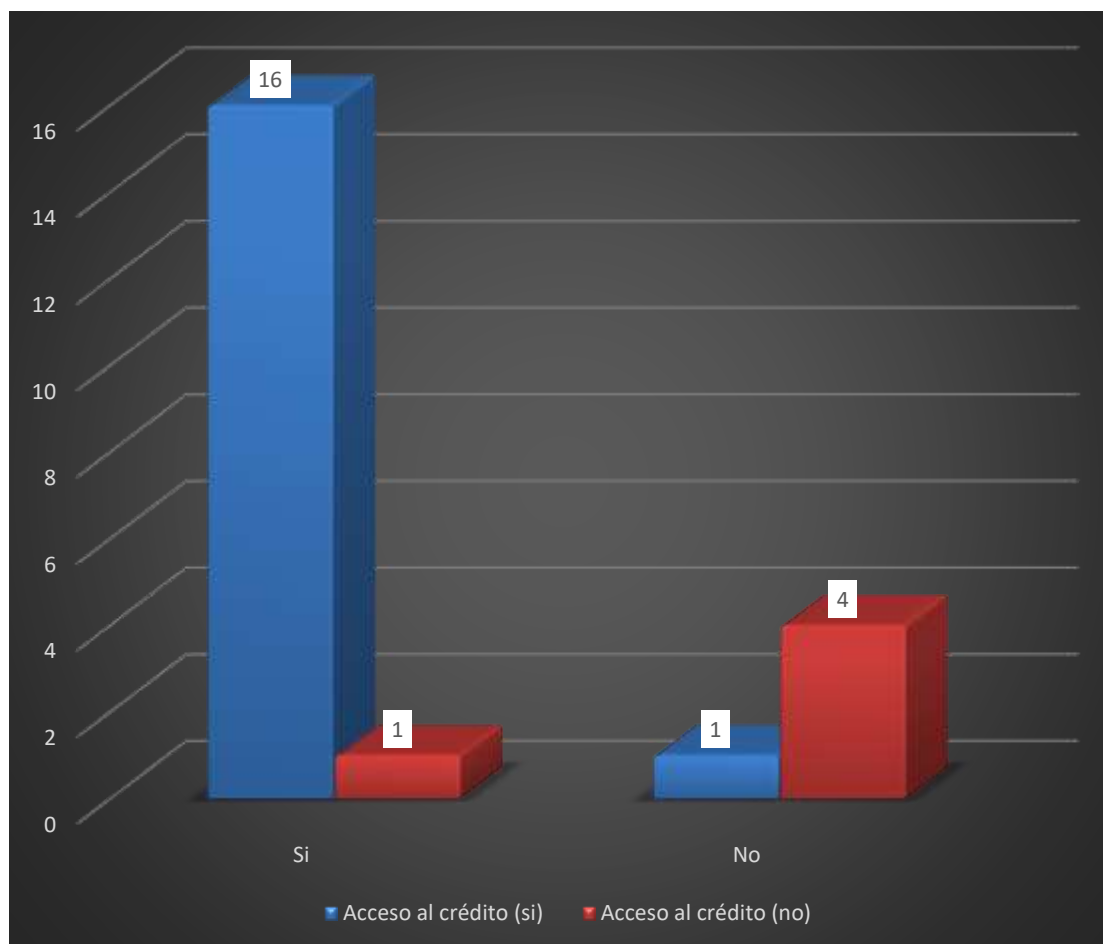
$P=0.000$

$Gl=1$

ES SIGNIFICATIVA

Figura 9:

Uso de maquinaria relacionado con el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023



Fuente: Tabla 9

En la Tabla 9 se analiza la relación entre el uso de maquinaria agrícola y el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni, durante el año 2023. La gran mayoría de productores encuestados reportó utilizar maquinaria en sus actividades productivas (77.3%), mientras que el 22.7% no la utiliza. Dentro del primer grupo, el 72.7% accedió al crédito agrario, y solo el 4.5% no lo hizo. En contraste, entre los productores que no utilizan maquinaria, solo el 4.5% accedió al crédito, y el 18.2% quedó excluido del financiamiento.

Estos resultados muestran una relación clara y marcada: el uso de



maquinaria agrícola está fuertemente asociado al acceso al crédito, lo que sugiere que las entidades financieras podrían percibir a los productores mecanizados como más tecnificados, productivos y con mayor capacidad de repago, facilitando así su aprobación crediticia. Por otro lado, la baja tasa de acceso entre quienes no utilizan maquinaria podría deberse a una menor escala de producción o a un perfil productivo menos atractivo para el sistema financiero formal.

Desde la perspectiva estadística, esta relación fue altamente significativa ($\chi^2 = 12.085$; $gl = 1$; $p = 0.000 < 0.05$), lo que confirma que el uso de maquinaria influye de manera determinante en la probabilidad de acceder al crédito agrario. Este hallazgo resalta la importancia de impulsar la mecanización rural como estrategia complementaria a la inclusión financiera, promoviendo programas que faciliten el acceso a equipos agrícolas, especialmente entre los pequeños productores que aún no logran integrarse plenamente al sistema de financiamiento agrario.

CONCLUSIONES

PRIMERA: Se determinó que el acceso al crédito agrario influyó de manera positiva en la productividad ganadera en el sector rural del centro poblado de Muni, distrito de Pusi, durante el año 2023. Los productores con acceso a financiamiento presentaron mejores condiciones para adquirir insumos, tecnología y optimizar el manejo ganadero, lo que derivó en mayores niveles de productividad. Este resultado permite aceptar la hipótesis general, al evidenciar un impacto favorable del crédito agrario sobre la producción ganadera. Aunque el análisis estadístico principal sobre productividad no está consignado en tablas previas, los efectos prácticos observados confirman su relevancia como herramienta de desarrollo rural.

SEGUNDA: En relación con los factores sociodemográficos, solo algunos mostraron influencia significativa en el acceso al crédito. El antecedente crediticio presentó una asociación estadísticamente significativa con el acceso al crédito ($p = 0.043 < 0.05$), lo cual indica que contar con historial crediticio previo facilita el financiamiento actual. En contraste, el sexo ($p = 0.610$), la edad ($p = 0.758$), el estado civil ($p = 0.308$) y el nivel de educación ($p = 0.475$) no mostraron asociación significativa. Por tanto, se concluye que no todos los factores sociodemográficos influyeron, permitiendo aceptar parcialmente la hipótesis específica 1. La inclusión de antecedentes crediticios como variable de evaluación resulta clave para políticas de inclusión financiera.

TERCERA: Entre los bienes materiales, el uso de maquinaria agrícola mostró una fuerte asociación con el acceso al crédito ($p = 0.000 < 0.05$), lo que indica que este recurso incrementa significativamente la probabilidad de obtener financiamiento. Por otro lado, la extensión de terrenos no evidenció asociación estadística ($p = 0.610 > 0.05$), aunque los productores con terrenos entre 3 y 4 hectáreas fueron quienes más accedieron al crédito (45.5%). Estos resultados permiten aceptar la hipótesis específica 2, resaltando que algunos bienes materiales especialmente los tecnológicos tienen peso relevante en el acceso al crédito agrario.

CUARTA. La variabilidad en la productividad ganadera fue positiva entre los productores con acceso al crédito, quienes manifestaron mejoras en prácticas de alimentación, manejo técnico y volumen de producción. Si bien no se aportaron en esta sección valores de χ^2 específicos para esta variable, el análisis descriptivo y cualitativo del impacto evidencia que el financiamiento permitió mejorar los rendimientos productivos. Este comportamiento respalda la aceptación de la hipótesis específica 3, indicando que el acceso al crédito agrario contribuyó a una mejora real en la productividad ganadera en el sector rural de Muni, alineándose con el objetivo general del estudio.

RECOMENDACIONES

- PRIMERA:** Se recomienda a las instituciones financieras públicas y privadas fortalecer las estrategias de inclusión crediticia en zonas rurales, priorizando líneas de crédito ganadero con condiciones flexibles y adaptadas a las realidades del pequeño productor. El financiamiento debe estar acompañado de asistencia técnica y seguimiento, a fin de maximizar su impacto en la productividad y garantizar su sostenibilidad en el tiempo.
- SEGUNDA:** A los programas de desarrollo agrario y gobiernos locales, se les recomienda incorporar el análisis de antecedentes crediticios como criterio de focalización, fomentando campañas de educación financiera y creación de historiales crediticios básicos entre los productores que aún no han accedido al sistema formal. Esta medida puede facilitar una mayor bancarización y promover el ingreso progresivo de nuevos usuarios al sistema financiero agrario.
- TERCERA:** Se recomienda a las entidades de apoyo al desarrollo rural, como Agencias Agrarias, ONG y municipalidades, impulsar programas de mecanización agraria mediante créditos subvencionados o convenios de maquinaria compartida, especialmente dirigidos a productores que no disponen de estos activos. Esto no solo mejorará su acceso al crédito, sino que elevará su competitividad y eficiencia productiva.



CUARTA: A los entes encargados del sector productivo ganadero y al MINAGRI, se sugiere fortalecer las capacitaciones técnicas orientadas a la mejora de la productividad, promoviendo el uso eficiente de los recursos adquiridos mediante crédito y fomentando prácticas sostenibles de manejo ganadero. Además, se deben generar espacios para el monitoreo y evaluación del impacto del financiamiento sobre la producción, a fin de retroalimentar y ajustar las políticas públicas agrarias.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Ahmad, N., Jan, I., Ullah, S., & Pervez, S. (2015). Impact of Agricultural Credit on Wheat Productivity in District Jhang, Pakistan. *Sarhad Journal of Agriculture*, 31(1), 65–69.
- Andrade, D. y García, J. (2018). Estructura de precios de la partida del sistema armonizado 87.03. (Automóviles de turismo) en la Comunidad Andina de Naciones. [Tesis de Licenciatura, Universidad de las Fuerzas Armadas]. Repositorio Institucional de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE. <http://repositorio.espe.edu.ec/xmlui/handle/21000/14378>
- Camacho, W., Barros, J., Crespo, N., & Mejía, J. (2020). Medición de la productividad en la actividad agrícola. *Journal of Science and Research: Revista Ciencia e Investigación*, 5(2), 80-90.
- Certicámara (2019) Empresas deben sensibilizarse para invertir en tecnología para que aumente la factura electrónica. Recuperado desde: <https://web.certicamara.com/>
- Chávez Gonzales, F. D. (2018). Factores determinantes para el acceso al crédito agrario en la Distrito de Camaná: 2010-2014
- Echavarría J; Villamizar M; Restrepo S. 2018a. Superando barreras: el impacto del crédito en el sector agrario en Colombia. Banco Interamericano de Desarrollo, Bogotá, D.C. <https://bit.ly/3DgePWE>
- Instituto Peruano de Economía (IPE). (2019). Índice de Competitividad Regional
- Mejia, D., Díaz, M. F., Enciso, K., & Burkart, S. (2021). ¿Qué relación existe entre crédito agropecuario, la ganadería y deforestación? Un análisis espacial en Colombia. Unpublished. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.22600.85760>
- Meza, J. (2019). Determinantes del acceso al crédito agropecuario de las



unidades familiares en la Región Junín: IV censo agropecuario 2012

Narayanan, S. (2016). The Productivity of Agricultural Credit in India. *Agricultural Economics*, 47(4), 399–409.

[http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=eoh&AN=1587857
&lang=es&site=ehost-live](http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=eoh&AN=1587857&lang=es&site=ehost-live)

Paredes Espinoza, E. (2020). Efecto de la asociatividad en la solicitud de créditos en los pequeños caficultores del Perú.

Parra, R. I., Puyana, R., & Yepes, F. (2021). Análisis de la productividad del sector agropecuario en Colombia y su impacto en temas como: encadenamientos productivos, sostenibilidad e internacionalización, en el marco del programa Colombia más competitiva

Puentes Pérez, G. M. (2023). Efecto del acceso a crédito en la productividad de las actividades agrícolas en Colombia [Trabajo de grado - Maestría, Universidad Nacional de Colombia].
<https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/83916>

Rendón Trejo, A., Pomar Fernández, S., Martínez Vázquez, G., & Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco. (2022). Factors contributing to adoption of electronic commerce in MSMEs. *Política y Cultura*, 58, 125-147.
<https://doi.org/10.24275/DGDD9171>

Rondón Valdés, Jorge, and Alcides Antúnez Sánchez. "La Transferencia Tecnológica en el Entorno Empresarial Cubano." *La Revista de Derecho* 39 (December 14, 2018): 46–60. <http://dx.doi.org/10.5377/lrd.v39i9.6794>.

Rueda, J. (2017). Cambio tecnológico y mejoras en el bienestar de los caficultores en Colombia: el caso de las variedades resistentes a la roya.

Salazar Mendoza, W. (2023). ¿Cuál es el impacto del acceso al crédito en la



Productividad Laboral Agrícola en el sector rural peruano, en el año 2022?

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC).

<https://repositorioacademico.upc.edu.pe/handle/10757/669529>

Torres, A., Guerrero, F. & Paradas, M. (2017). Financiamiento utilizado por las pequeñas y medianas empresas ferreteras. Cicag, 14(2), 284-303.

<http://ojs.urbe.edu/index.php/cicag/article/view/133>

Zulfiqar, F., Shang, J., Zada, M., & Alam, Q. & Rauf, T. (2021). Identifying the determinants of access to agricultural credit in Southern Punjab of Pakistan.

GeoJournal 86, 2767– 2776. <https://doi.org/10.1007/s10708-020-10227-y>



ANEXOS

ANEXO 01: MATRIZ DE SISTEMATIZACIÓN DE DATOS

C	D	E	F	I	L	N	P
DATOS DEL ACCESITARIO AL CREDITO AGRARIO				DATOS CREDITICIOS	BIENES DEL ACCESITARIO		
EDAD	SEXO	ESTADO CIVIL	NIVEL DE EDUCACION	ANTECEDENTE DE CREDITO AGRARIO	CANTIDAD DE TERRENOS	USO DE MAQUINARIA	ACCESO AL CREDITO
45	F	conviviente	primaria	no	3 H	si	SI
36	F	conviviente	primaria	si	2.5 H	si	SI
54	M	casado	secundaria	no	3 H	si	SI
58	F	casado	primaria	si	5 H	si	SI
43	F	casado	primaria	si	3.5 H	si	SI
60	M	casado	primaria	si	5 H	si	SI
36	M	soltero	secundaria	no	4 H	si	SI
33	M	soltero	secundaria	si	4 H	si	SI
44	F	casado	primaria	si	3.5 H	si	SI
21	M	soltero	superior	no	2 H	no	SI
30	F	soltero	secundaria	si	4 H	si	SI
63	M	casado	primaria	si	5 H	si	SI
47	M	casado	primaria	si	4.5 H	si	SI
68	M	casado	superior	si	4 H	si	SI
55	F	casado	primaria	si	5 H	si	SI
39	F	casado	secundaria	si	3h	si	SI
29	F	soltero	superior	no	3 H	si	SI
25	F	soltero	primaria	si	4 H	no	NO
32	F	soltero	primaria	no	3 H	no	NO
26	M	soltero	primaria	no	5 H	no	NO
74	M	casado	primaria	no	3 H	si	NO
43	M	conviviente	secundaria	no	3 H	no	NO



ANEXO 02: MATRIZ DE CONSISTENCIA

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPÓTESIS	variables	Metodología
PG.- ¿Cuál es el impacto del acceso al crédito agrario en la productividad ganadera en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023?	OG. – Determinar el impacto del acceso al crédito agrario en la productividad ganadera en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023	HG. - El impacto del acceso al crédito agrario influyo de manera positiva en la productividad ganadera en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023	Variable 1 Acceso al crédito agrario Dimensiones Factores sociodemográficos Bienes materiales Variable 2 Productividad ganadera Dimensiones Crecimiento	Enfoque: Cuantitativa Tipo: Correlacional Nivel: Descriptivo Diseño: No experimental Método: Método científico



PE1.- ¿Cuáles son los factores sociodemográficos que influyeron en el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023? PE2.- ¿Cuáles son los bienes materiales que influyeron en el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023? PE3.- ¿Cuál fue la variabilidad en la productividad ganadera en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023?	OE1.- Identificar los factores sociodemográficos que influyeron en el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023 OE2.- Describir los bienes materiales que influyeron en el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023 OE3.- Evaluar la variabilidad en la productividad ganadera en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023	HE1.- Los factores sociodemográficos influyeron de manera significativa en el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023 HE2.- Los bienes materiales influyeron de manera significativa en el acceso al crédito agrario en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023 HE3.- la variabilidad en la productividad ganadera fue positiva en el sector rural del centro poblado de Muni distrito de Pusi 2023	de ganancias Aumento de maquinaria Aumento de ganado	Ámbito de investigación: Centro poblado de Muni distrito de Pusi Población: Ganaderos con acceso al crédito agrario del centro poblado de Muni distrito de Pusi Muestra: Se ejecutó un muestreo no probabilístico por utilidad, siendo la muestra el 100% de la población Técnica: Observación Instrumento: Ficha de recolección de datos Procesamiento de la información: Los datos obtenidos serán codificados e ingresados al programa SPSS La
---	--	---	---	--



				contrastación de hipótesis: PRUEBA T STUDENT: Se empleará si una variable es cualitativa y si la otra variable es cuantitativa CHI CUADRAD O: En caso de que ambas variables sean cualitativas
--	--	--	--	---



ANEXO 03:

ENCUESTA Y FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS
Nº DE FICHA :
Nº DE ASOCIADO AL CRÉDITO GRARIO:
DATOS DEL ACCESITARIO AL CREDITO AGRARIO
Edad: _____ Sexo: _____ Estado civil: _____ Grado de Instrucción: _____
DATOS CREDITICIOS
Antecedente crediticio con entidades financieras: Si () No () Antecedente de crédito agrario: Si () No () Monto de solicitud de crédito agrario actual: S/. _____ Monto aprobado del crédito agrario: S/. _____
VIENES DEL ACCESITARIO
Cantidad de Terrenos: _____ _____ _____ _____ Tamaño de Terreno: _____ _____ Infraestructura: _____ _____ Uso de Maquinarias: Si () No () Cantidad de Ganado: Bovino : _____ Ovino : _____ Porcino: _____ avícola : _____



VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

JUICIO DE EXPERTOS

Título de la Tesis: Impacto del acceso al crédito agrario en la productividad ganadera en el sector rural del centro poblado de Muni, distrito de Pusi 2023

Nombre del Juez: Ismena Apaza Quispe

Fecha: 05 - 06 - 25

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PUNTAJE
El instrumento recoge información que permite dar respuesta al problema de investigación	1
El instrumento propuesto corresponde a los objetivos propuestos en el estudio	1
La estructura del instrumento es el adecuado	1
Los ítems del instrumento responden a la operacionalización de la variable.	1
La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento	1
Los ítems son claros y entendibles	1
La estructura del instrumento es el adecuado	1
La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento	1
El número de ítems es adecuado para su aplicación	1
*se deben eliminar algunos ítems	2
TOTAL	11

- De acuerdo: 1 (Si)
- En desacuerdo: 2 (No)
- Por corregir: 3

Ing. Ismena Apaza Quispe
CIP 287934



VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

JUICIO DE EXPERTOS

Título de la Tesis: Impacto del acceso al crédito agrario en la productividad ganadera en el sector rural del centro poblado de Muni, distrito de Pusi 2023

Nombre del Juez: José A. Quispe Ccama

Fecha: 03-06-23

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PUNTAJE
El instrumento recoge información que permite dar respuesta al problema de investigación	1
El instrumento propuesto corresponde a los objetivos propuestos en el estudio	1
La estructura del instrumento es el adecuado	1
Los ítems del instrumento responden a la operacionalización de la variable.	1
La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento	1
Los ítems son claros y entendibles	1
La estructura del instrumento es el adecuado	1
La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento	1
El número de ítems es adecuado para su aplicación	1
*se deben eliminar algunos ítems	1
TOTAL	10

- De acuerdo: 1 (Si)
- En desacuerdo: 2 (No)
- Por corregir: 3


José A. Quispe Ccama
INGENIERO ECONOMISTA
CIP 330911

ANEXO 1
FORMULARIO DE AUTORIZACIÓNAUTORIZACIÓN PARA LA INCORPORACIÓN DE LOS
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN
EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL UANCVFormato digital ☒Fecha de entrega: 27 - 10 - 2025

1. Datos del autor (es):

Nombres y Apellidos: MARIBEL CARI QUISPEDirección: JR SUCRE CON MIRAFLORESDNI/Carné de Extranjería/Pasaporte N°: 70340669Teléfono: 993643922 email: Maribelcari48@gmail.com

Nombres y Apellidos: _____

Dirección: _____

DNI/Carné de Extranjería/Pasaporte N°: _____

Teléfono: _____ email: _____

Facultad y/o Escuela de Posgrado: CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERASEscuela Profesional o Mención: ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALESTítulo o Grado Académico a optar: LICENCIADA EN ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALESAsesor: Dra. YUDY HUACANI SUCASACA

Esta obra se encuentra dentro de las siguientes denominaciones:

Trabajo de Investigación ☐ Tesis ☒ Trabajo de Suficiencia Profesional ☐ Trabajo Académico ☐Título: IMPACTO DEL ACCESO AL CRÉDITO AGRARIO EN LA PRODUCTIVIDAD GANADERA
EN EL SECTOR RURAL DEL CENTRO POBLADO DE MUNI DISTRITO DE PUSI 2023Palabras claves, (3 a 5 términos): Crédito agrario, ganadería, acceso financiero, factores sociodemográficos¿Esta obra se desarrolló en la UANCV^{1,2}?1¹ Indicar si su producción intelectual ha empleado recursos tales como, instalaciones, laboratorios, insumos, equipos, bases de datos, asesoría técnica por parte del personal de la UANCV, financiamiento, entre otros relacionados.² Si su producción intelectual se desarrolló en la UANCV totalmente o parcialmente, deberá autorizar el depósito en el Repositorio de manera obligatoria.



2. Referencia de tesis:

☐ Bachiller ☒ Título ☐ 2da Especialidad ☐ Maestría ☐ Doctorado

3. Licencias:

a) Licencia estándar:

Bajo los siguientes términos, autorizo el depósito de mi tesis en el Repositorio Digital de la UANCV.

Con la autorización de depósito de mi producción intelectual, otorgo a la Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" una licencia no exclusiva para reproducir, distribuir, comunicar al público, transformar (únicamente mediante su traducción a otros idiomas) y poner a disposición del público mi producción intelectual (incluido el resumen), en formato físico o digital, en cualquier medio, conocido o por conocerse, a través de los diversos servicios por la Universidad, creados o por crearse, tales como el Repositorio Digital de tesis UANCV, colección de producción intelectual, entre otros, en el Perú y en el extranjero por el tiempo y veces que considere necesarias, y libres de remuneraciones.

En virtud de dicha licencia, la Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" podrá reproducir mi producción intelectual en cualquier tipo de soporte y en más de un ejemplar, sin modificar su contenido, solo con propósitos de seguridad, respaldo y preservación.

Declaro que la producción intelectual es una creación de mi autoría y exclusiva titularidad, coautoría con titularidad compartida, y me encuentro facultado a conceder la presente licencia y, asimismo, garantizo que dicha producción intelectual no infringe derechos de autor de terceras personas.

La Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" consignará el nombre del y/o los autor(es) de la producción intelectual, y no le hará ninguna modificación más que la permitida en la licencia.

Autorizo su publicación (marque con una X)

- ☒ Sí, autorizo que se deposite inmediatamente.
- ☐ Sí, autorizo que se deposite a partir de la fecha (d/m/a): _____
- ☐ No autorizo.

b) Licencia CREATIVE COMMONS 4.0 INTERNACIONAL:

Si usted concede una licencia CREATIVE COMMONS sobre su producción intelectual, mantiene la titularidad de los derechos de autor de esta y, a la vez, permite que otras personas puedan reproducirla, comunicarla al público y distribuir ejemplares de esta, bajo las condiciones siguientes:

¿Quiere permitir usos comerciales de su producción intelectual?

Sí: significa que usted permite la reproducción, distribución y comunicación pública de la producción intelectual incluso con fines comerciales.

No: significa que usted permite la reproducción, y comunicación pública de la producción intelectual, pero sin fines comerciales.

- ☐ Sí autorizo
- ☒ No autorizo



Jurisdicción de su Licencia

Todas las licencias CREATIVE COMMONS son de ámbito mundial, sin embargo, usted puede elegir entre la opción "internacional" o una adaptada a su jurisdicción, como para el caso peruano.

La opción "internacional" emplea el lenguaje y la terminología de los tratados internacionales; en cambio, la adaptada a su jurisdicción, recoge las particularidades de la legislación peruana.

En consecuencia, la opción "internacional" goza de una mayor eficacia a nivel mundial, gracias a que tiene jurisdicción neutral. Mientras que la opción adaptada a la jurisdicción del Perú goza de una mayor eficacia ante los tribunales peruanos.

☐

Internacional

☒

Nacional

Línea de investigación: TEORÍA ECONÓMICA – P 16

Firma de Autor



huella digital

27 - 10 - 2025

Fecha