

UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN

FACULTAD DE ECONOMÍA

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA

CARRERA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



**EL ACCESO A FINANCIAMIENTO Y CRÉDITO Y SU INFLUENCIA EN
LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD DE LA PAPAYA ANDINA EN EL
DISTRITO DE UMARI, HUÁNUCO 2023**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CRECIMIENTO Y
DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL Y REGIONAL**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
ECONOMISTA**

TESISTAS:

ADRIANO RIMAS LIZ KARINA

DURAN ORBEZO MARIA ESTEFANI

MUNGUIA AYALA VANESS KAREN

ASESOR:

VALDIVIA JARA ROQUE

HUÁNUCO – PERÚ

2024

DEDICATORIA

A mis padres, cuyo amor y sacrificio han sido la base de todo lo que he logrado hasta ahora. A pesar de las adversidades que enfrentamos desde mi infancia, su constante apoyo y fue inquebrantable me han guiado a lo largo de este camino.

A mi hermana Zoila presente en mi corazón, cuyo ejemplo de integridad y bondad continúa inspirándome cada día. A mi familia, por ser mi ancla en mis tormentas y mi mayor alegría en los triunfos.

ADRIANO RIMAS LIZ KARINA

DEDICATORIA

A mis padres por este logro, es el resultado de su amor apoyo y sacrificio que cada día de trabajo y cada decisión que tomaron en mi nombre son resultados de mi éxito. Su dedicación y compromiso con mi educación es la mejor herencia que pudieron brindarme durante mi carrera profesional. A mi hermano a través de tus enseñanzas y cariño has dejado una huella imborrable en mi vida, mi éxito académico es un reflejo de tu inquebrantable dedicación. Con todo el amor esta tesis es una forma de agradecimiento a su esfuerzo que hicieron por mí.

DURAN ORBEZO MARIA ESTEFANI

DEDICATORIA

A mis padres, por su amor apoyo incondicional y ser fuente de inspiración para este logro. A mi familia por los ejemplos y consejos que me han brindado a lo largo de mi vida. A los docentes por su enseñanza y pasión para educar y ser pieza fundamental en esta etapa. A nuestro asesor Dr. Roque Valdivia Jara por su compromiso y paciencia para guiarnos y ayudarnos a culminar nuestro proyecto. A las personas que me acompañaron y motivaron para continuar y no decaer ante las adversidades.

MUNGUIA AYALA VANESS KAREN

AGRADECIMIENTO

A Dios y a mis padres, sabiendo que no existirá forma de agradecer una vida llena de sacrificio, quiero que sientan que este objetivo logrado también es la de ustedes y que la fuerza que me ayudó a conseguirlo es su apoyo incondicional. A mis familiares y amigos por estar presentes e incentivarme a cumplir este logro. A nuestro asesor Dr. Roque Valdivia Jara quien nos orientó y guio para la culminación de este proyecto. A cada docente por el compromiso y pasión por educar y ser guía para cada estudiante. Los agradezco infinitamente por contribuir a mi desarrollo personal y profesional.

RESUMEN

La investigación tuvo como objetivo determinar la influencia del acceso a financiamiento y crédito en la producción y productividad de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023. La investigación fue tipo aplicada y tuvo un nivel explicativo, con diseño no experimental, la presente investigación tuvo una muestra de 130 productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari, provincia de Pachitea y departamento Huánuco. Se empleó como técnica la encuesta y como instrumento el cuestionario. Los resultados determinaron que el acceso a financiamiento y crédito incide de manera positiva, moderada y significativa en la producción y productividad de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023. Estos resultados fueron corroborados a través de la prueba de Rho de Spearman, obteniendo un coeficiente de correlación de 0.476 y un nivel de significancia de $0.002 < 0.005$, por lo cual se rechazó la hipótesis nula y se aceptó la hipótesis alternativa. Este estudio proporciona una sólida evidencia de la importancia del acceso a financiamiento y crédito en el desarrollo agrícola local y ofrece una base sólida para la formulación de políticas y estrategias destinadas a promover un crecimiento económico sostenible en la región.

Palabras clave: Financiamiento, crédito, producción, productividad, papaya nativa, tecnología, préstamo.

ABSTRACT

The objective of the research was to determine the influence of access to financing and credit on the production and productivity of the Andean papaya in the district of Umari, Huánuco 2023. The research was applied and had an explanatory level, with a non-experimental design, the present The research had a sample of 130 producers from the population centers of San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi and Umari in the district of Umari, province of Pachitea and department of Huánuco. The survey was used as a technique and the questionnaire as an instrument. The results determined that access to financing and credit has a positive, moderate and significant impact on the production and productivity of Andean papaya in the district of Umari, Huánuco 2023. These results were corroborated through Spearman's Rho test. obtaining a correlation coefficient of 0.476 and a significance level of $0.002 < 0.005$, for which the null hypothesis was rejected and the alternative hypothesis was accepted. This study provides strong evidence of the importance of access to finance and credit in local agricultural development and offers a solid basis for the formulation of policies and strategies aimed at promoting sustainable economic growth in the region.

Keywords: Financing, credit, production, productivity, native papaya, technology, loan.

ÍNDICE GENERAL

DEDICATORIA.....	II
AGRADECIMIENTO.....	V
RESUMEN.....	VI
ABSTRACT.....	VII
ÍNDICE GENERAL.....	VIII
ÍNDICE DE TABLAS.....	XI
ÍNDICE DE FIGURAS.....	XIV
INTRODUCCIÓN.....	XVI
CAPÍTULO I.....	18
ASPECTOS BÁSICOS DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	18
1.1 Fundamentación del problema.....	18
1.2 Formulación del problema de investigación general y específicos.....	22
1.2.1 Problema general.....	22
1.2.2 Problemas específicos.....	22
1.3 Formulación de objetivos general y específicos.....	23
1.3.1 Objetivo general.....	23
1.3.2 Objetivos específicos.....	23
1.4 Justificación e importancia de la investigación.....	23
1.5 Limitación de la investigación.....	25
1.6 Formulación de las hipótesis general y específicos.....	25
1.6.1 Hipótesis general.....	25
1.6.2 Hipótesis específicas.....	26
1.7 Variables.....	26
1.8 Definición teórica y operacionalización de variables.....	27
CAPÍTULO II.....	28

MARCO TEÓRICO	28
2.1 Antecedentes de investigación	28
2.1.1 A nivel internacional	28
2.1.2 A nivel nacional	29
2.1.3 A nivel local	31
2.2 Bases teóricas	33
2.2.1 Acceso a financiamiento y crédito	33
2.2.2 Productividad de la papaya andina	46
2.3 Bases conceptuales	52
CAPÍTULO III	54
METODOLOGÍA	54
3.1 Ámbito	54
3.2 Población	54
3.3 Muestra	55
3.3.1 Criterios de inclusión y exclusión	56
3.4 Nivel y tipo de investigación	56
3.4.1 Nivel de estudio	56
3.4.2 Tipo de estudio	57
3.5 Diseño de investigación	58
3.6 Técnicas e instrumentos	59
3.6.1 Técnicas	59
3.6.2 Instrumentos	60
3.7 Validación y confiabilidad del instrumento	61
3.7.1 Validación del instrumento	61
3.7.2 Confiabilidad del instrumento	61
3.8 Procesamiento	62
3.9 Consideraciones éticas	62

CAPÍTULO IV	64
RESULTADOS	64
4.1 Análisis descriptivo	64
4.2 Análisis inferencial y/o contrastación de hipótesis	92
4.2.1 Prueba de normalidad	92
4.2.2 Coeficiente de correlación de spearman	93
4.2.3 Prueba de hipótesis general	93
4.2.4 Prueba de hipótesis específica 1	94
4.2.5 Prueba de hipótesis específica 2	95
4.2.6 Prueba de hipótesis específica 3	96
CAPÍTULO V	98
DISCUSIÓN	98
CONCLUSIONES	103
RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS	105
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	106
ANEXOS	111
Anexo 01: Matriz de consistencia	112
Anexo 02: Consentimiento informado	114
Anexo 03: Instrumentos	115
Anexo 04: Validación de los instrumentos por expertos	119
Anexo 05 Medida de confiabilidad por alpha cronbach	122
Anexo 06 Base de datos	124
Anexo 07 Evidencias fotográficas	126

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Lista de productores de papaya andina del distrito de Umari. Provincia de Pachitea	55
Tabla 2 Resumen de las técnica e instrumentos	60
Tabla 3 Juicio de expertos.....	61
Tabla 4 Confiabilidad de los instrumentos.....	61
Tabla 5 Superficie disponible para la producción de papaya andina	64
Tabla 6 Área cultivada destinada a la producción de papaya andina.....	65
Tabla 7 Inversión financiera requerida por ciclo de producción de papaya andina...	66
Tabla 8 Forma de producción	67
Tabla 9 ¿Qué tan accesible es disponer de préstamos financieros y gubernamentales para el sector agrícola de la papaya andina?	68
Tabla 10 ¿Qué tan accesible es la tasa de interés en préstamos financieros y gubernamentales para el sector de la papaya andina?	69
Tabla 11 ¿Qué tan accesible es el proceso de solicitud de préstamos financieros y gubernamentales para el sector agrícola de la papaya andina?	70
Tabla 10 ¿Qué tan accesible es el proceso de solicitud de préstamos financieros y gubernamentales para el sector agrícola de la papaya andina?	71
Tabla 13 ¿Qué tan accesible es conseguir redes y entrar a asociaciones para lograr apoyo en el financiamiento y crédito de las entidades financieras y gubernamentales?	72
Tabla 14 ¿Qué tan accesibles son las capacitaciones empresariales en las redes o asociaciones para conseguir financiamiento y crédito?	73
Tabla 15 ¿Qué tan accesible es la obtención de información en las redes y asociaciones para las oportunidades de financiamiento y crédito?	74
Tabla 16 ¿Qué tan accesibles son las redes y las asociaciones del sector agrícola para participar y colaborar en el financiamiento y crédito?.....	75
Tabla 17 ¿Qué tan accesibles e igualitarias son los financiamientos y créditos para el sector agrícola de la papaya andina?	76

Tabla 18 ¿Qué tan accesible se encuentran los productos financieros para adaptarse a las necesidades de los empresarios agrícolas de la papaya andina?.....	77
Tabla 19 ¿Qué tan accesible es participar en programas de educación financiera del sector agrícola para poder conseguir financiamiento y crédito?	78
Tabla 20 ¿Qué tan accesible es poder obtener préstamos financieros una vez que las instituciones financieras conozcan su historial crediticio de su empresa?.....	79
Tabla 21 ¿En qué medida dispone y accede a semillas de calidad para la producción de papaya andina?	80
Tabla 22 ¿En qué medida dispone y accede a insumos agrícolas (fertilizantes, pesticidas, insecticidas, etc.) necesarias para la producción de la papaya andina?	81
Tabla 23 ¿En qué medida accede a infraestructura adecuadas para el cultivo y procesamiento de la papaya andina?	82
Tabla 24 ¿En qué medida dispone y accede a mano de obra calificada para las labores agrícolas relacionadas con la papaya andina?	83
Tabla 25 ¿En qué medida accede a tecnologías y herramientas agrícolas para el cultivo de la papaya andina?	84
Tabla 26 ¿En qué medida utiliza sistemas de riego y tecnologías de conservación de agua en el cultivo de la papaya andina?	85
Tabla 27 ¿En qué medida implementa sistemas de monitoreo y control para el manejo de plagas y enfermedades en el cultivo de la papaya andina?	86
Tabla 28 ¿En qué medida dispone y accede a tecnologías de conservación y procesamiento postcosecha de la papaya andina?.....	87
Tabla 29 ¿En qué medida la calidad de la papaya andina se obtiene en términos de tamaño, color, peso y consistencia para su comercialización?	88
Tabla 30 ¿En qué medida la cantidad de papayas andinas que se obtienen alcanzan el estándar de comercialización y cumplen con los requisitos del mercado?	89
Tabla 31 ¿En qué medida la cantidad de supervivencia y sanidad de la papaya andina se obtiene postcosecha?.....	90
Tabla 32 ¿En qué medida se da el rendimiento económico de la producción de la papaya andina?	91
Tabla 33 Prueba de normalidad de las distribuciones	92
Tabla 34 Interpretación del coeficiente de correlación de Spearman	93

Tabla 35 Prueba de correlación de Spearman entre el acceso a financiamiento y crédito y la productividad de papaya andina.....	94
Tabla 36 Prueba de correlación de Spearman entre el Acceso al financiamiento y crédito y el Recursos de producción de la papaya andina.....	95
Tabla 37 Prueba de correlación de Spearman entre el Acceso al financiamiento y crédito y la Innovación y adopción tecnológica.....	96
Tabla 38 Prueba de correlación de Spearman entre el Acceso al financiamiento y crédito y el Rendimiento de la papaya andina	97

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Superficie disponible para la producción de papaya andina.....	64
Figura 2 Área cultivada destinada a la producción de papaya andina.....	65
Figura 3 Inversión financiera requerida por ciclo de producción de papaya andina .	66
Figura 4 Forma de producción	67
Figura 5 ¿Qué tan accesible es disponer de préstamos financieros y gubernamentales para el sector agrícola de la papaya andina?	68
Figura 6 ¿Qué tan accesible es la tasa de interés en préstamos financieros y gubernamentales para el sector de la papaya andina?	69
Figura 7 ¿Qué tan accesible es el proceso de solicitud de préstamos financieros y gubernamentales para el sector agrícola de la papaya andina?	70
Figura 6 ¿Qué tan accesible es el apoyo de programas y políticas para préstamos financieros y gubernamentales del sector agrícola de la papaya andina?	71
Figura 9 ¿Qué tan accesible es conseguir redes y entrar a asociaciones para lograr apoyo en el financiamiento y crédito de las entidades financieras y gubernamentales?	72
Figura 10 ¿Qué tan accesibles son las capacitaciones empresariales en las redes o asociaciones para conseguir financiamiento y crédito?	73
Figura 11 ¿Qué tan accesible es la obtención de información en las redes y asociaciones para las oportunidades de financiamiento y crédito?	74
Figura 11 ¿Qué tan accesibles son las redes y las asociaciones del sector agrícola para participar y colaborar en el financiamiento y crédito?.....	75
Figura 13 ¿Qué tan accesibles e igualitarias son los financiamientos y créditos para el sector agrícola de la papaya andina?.....	76
Figura 14 ¿Qué tan accesible se encuentran los productos financieros para adaptarse a las necesidades de los empresarios agrícolas de la papaya andina?.....	77
Figura 15 ¿Qué tan accesible es participar en programas de educación financiera del sector agrícola para poder conseguir financiamiento y crédito?	78
Figura 16 ¿Qué tan accesible es poder obtener préstamos financieros una vez que las instituciones financieras conozcan su historial crediticio de su empresa?.....	79

Figura 17 ¿En qué medida dispone y accede a semillas de calidad para la producción de papaya andina?	80
Figura 18 ¿En qué medida dispone y accede a insumos agrícolas (fertilizantes, pesticidas, insecticidas, etc.) necesarias para la producción de la papaya andina?....	81
Figura 19 ¿En qué medida accede a infraestructura adecuadas para el cultivo y procesamiento de la papaya andina?	82
Figura 20 ¿En qué medida dispone y accede a mano de obra calificada para las labores agrícolas relacionadas con la papaya andina?	83
Figura 21 ¿En qué medida accede a tecnologías y herramientas agrícolas para el cultivo de la papaya andina?	84
Figura 22 ¿En qué medida utiliza sistemas de riego y tecnologías de conservación de agua en el cultivo de la papaya andina?	85
Figura 23 ¿En qué medida implementa sistemas de monitoreo y control para el manejo de plagas y enfermedades en el cultivo de la papaya andina?	86
Figura 24 ¿En qué medida dispone y accede a tecnologías de conservación y procesamiento postcosecha de la papaya andina?.....	87
Figura 25 ¿En qué medida la calidad de la papaya andina se obtiene en términos de tamaño, color, peso y consistencia para su comercialización?	88
Figura 26 ¿En qué medida la cantidad de papayas andinas que se obtienen alcanzan el estándar de comercialización y cumplen con los requisitos del mercado?	89
Figura 27 ¿En qué medida la cantidad de supervivencia y sanidad de la papaya andina se obtiene postcosecha?.....	90
Figura 28 ¿En qué medida se da el rendimiento económico de la producción de la papaya andina?	91

INTRODUCCIÓN

El acceso a financiamiento y crédito es un factor determinante en el desarrollo económico y la productividad agrícola de las comunidades rurales, especialmente en regiones donde la agricultura es una actividad predominante. En el caso del distrito de Umari, ubicado en la región de Huánuco, Perú, la producción de papaya andina emerge como una importante fuente de sustento y desarrollo local.

La papaya andina, también conocida como "papayuela" o "papaya silvestre", es una fruta de alto valor nutricional y comercial que ha cobrado relevancia en los últimos años tanto en el mercado nacional como internacional. La región de Huánuco se ha destacado por su potencial para el cultivo de esta variedad de papaya, beneficiándose de su clima adecuado y condiciones geográficas favorables.

Sin embargo, el desarrollo pleno de la producción de papaya andina en el distrito de Umari se ve limitado por diversos factores, entre los cuales destaca la falta de acceso a financiamiento y crédito por parte de los agricultores locales. La insuficiencia de recursos financieros adecuados y accesibles obstaculiza la capacidad de los productores para invertir en tecnología, mejorar las prácticas agrícolas, expandir sus cultivos y aumentar su productividad.

Por lo tanto, la gestión de proyectos públicos se convierte en un elemento clave para canalizar eficientemente los recursos disponibles y lograr resultados tangibles. La capacidad de planificación, implementación, control y evaluación de proyectos adquiere un valor estratégico, ya que incide directamente en la capacidad del Distrito de Umari para superar desafíos estructurales y potenciar sus activos para el desarrollo sostenible.

En ese sentido, la presente investigación tiene como objetivo determinar la influencia del acceso a financiamiento y crédito en la producción y productividad de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023. Por lo tanto, para su mejor comprensión fue necesario estructurar la investigación de la siguiente manera:

Capítulo I, se desarrolla el problema de investigación, de la cual es parte; la descripción y formulación del problema, la justificación y limitaciones de la investigación y la formulación de los objetivos, la formulación de las hipótesis, las variables, la definición teórica y operacionalización de las variables.

Capítulo II, se comprende los antecedentes, las bases teóricas y las bases conceptuales.

Capítulo III, se comprende el ámbito de estudio, el tipo y nivel de investigación, la población y muestra, el diseño de investigación, la técnica e instrumento, las técnicas para el procesamiento y análisis de datos y aspectos éticos.

Capítulo IV, se describen los resultados la cual comprende, el análisis descriptivo, el análisis inferencial y/o contrastación de hipótesis.

Capítulo V, se desarrolla la discusión de resultados; y finalmente, se llega a las conclusiones, sugerencias, referencias bibliográficas y los anexos de la investigación.

CAPÍTULO I

ASPECTOS BÁSICOS DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1 Fundamentación del Problema

A nivel internacional la papaya andina es considerado uno de los productos más importantes y saludables que pueda existir en la sociedad. Los países exportadores como el Perú se dedican tanto a la exportación y al consumo interno de este producto; a pesar del potencial que tiene este producto en la economía, el acceso a créditos y financiamientos para dicho producto son muy bajos. Muchos estudios comparan que la gran mayoría de Mypes en el país que son financiados en cualquier entidad financiera tienden a influenciar notoriamente en la productividad y eficiencia del producto, es decir, a mayor financiamiento y crédito, se puede obtener mayor beneficio de las venta y productividad del producto.

Según Rojas (como se citó en Reyes y Valencia, 2018) contextualiza que:

En un contexto internacional, nos dice que, en una encuesta realizada por el Banco Mundial, las empresas sin restricción financiera son las que han tenido acceso al financiamiento externo o que han podido usar sus recursos propios. Casi el 38 % de las empresas encuestadas en todas las regiones, en 2010 sufrían de restricción financiera.

Bustamante (2006) señala lo siguiente:

Los sistemas financieros juegan un rol crítico en estimular el crecimiento y desarrollo económico de las micro y pequeñas empresas, resultando fundamental en el crecimiento de nuestra economía nacional; su principal función se centra en realizar una adecuada asignación de los recursos económicos con la finalidad de conseguir una estabilidad monetaria y financiera, proporcionando una seguridad en el sistema de pago. (p. 15)

En el ámbito de los países emergentes de Latinoamérica, en un reporte del Banco Interamericano de Desarrollo, señalan el papel importante de las Mypes en Latinoamérica y ponen de manifiesto que el acceso al financiamiento bancario es un problema común y tiende a ser una característica de las naciones en desarrollo (García y Villafuerte, como se citó en Reyes y Valencia, 2018).

Actualmente en nuestro país el financiamiento para las Mypes, en su gran mayoría se encuentran limitados debido a los problemas como, el incremento de la ratio de morosidad, deterioro de los indicadores financieros, riesgo de liquidez, y otros que terminan afectando al crecimiento económico de nuestro país e influenciando negativamente en las micro y pequeñas empresas, principalmente a las que realizan sus actividades y a las que están por hacerlo.

A nivel nacional, el Directorio de Estudios Económicos del Mype, envió a que los créditos en los últimos años ascendieran en 11.8 % en promedio; y que el 60 % de los créditos dado a los agricultores en su gran mayoría fueron de bancas múltiples, en donde el 87.2 % se encuentra en la zona sierra del país.

Si bien sabemos, los sistemas financieros ocupan un lugar importante dentro de la participación de la economía, es decir, todas las entidades bancarias que financian a las pequeñas y micros empresas tienden a contribuir al crecimiento económico y el mejoramiento de la propia productividad.

Las carencias de este tipo de entidades financieras que hay en las zonas alejadas del país, muchas veces dificultan la producción en masa y el mejoramiento de las tierras para mejores cultivos, es por ello que la influencia del crédito dentro de la producción de cualquier producto agrícola es vital para el desarrollo y abordaje de dicho producto del mercado, las fuentes afirman si la papayita andina tendría el incentivo necesario como el financiamiento o crédito a su producción y productividad en masa tenderían a aumentar considerablemente.

Según Céspedes et al. (2016) afirman que entre los factores “que podría estar asociada a la productividad agrícola, es el crédito, porque permite comprar más y mejores insumos, y semillas con mayores rendimientos, es decir la expansión del crédito afecta positivamente a la expansión de la producción” (p. 94).

En ese sentido, debido a la falta de garantías, la poca capacidad de pago y la falta de conocimiento sobre los instrumentos financieros que se ofrecen, los pequeños productores agrícolas, como los productores de papaya andina en Umari, a veces tienen problemas para obtener financiamiento y crédito.

En Huánuco, se evidencia una baja productividad en la producción de papayita andina, donde la relación del crédito y los financiamientos con la papayita andina es relativamente positiva esto debido a la alta demanda interna y externa, pero lo que pasa acá es que la data estadística manifiesta que la tenencia de créditos de los productores, no se relaciona directamente a los créditos con la productividad de la papaya andina, debido a que a los recursos no son aplicados eficientemente. Otro problema es que el recurso financiero no es factible por el historial crediticio que tienen los agricultores y es por ello que no hay en grandes proporciones los créditos formales en nuestro país y región (Bazalar, y Córdova, 2020).

En un estudio realizado por el Banco Mundial (2017) sobre productividad y competitividad de la agricultura peruana, para lo cual calcularon el índice PTF (productividad total de factores), tomando en consideración las tres regiones naturales del Perú. En ella se puede apreciar que la costa presenta una clara diferencia en comparación con las otras dos regiones, dado que la región Huánuco está formada por las regiones de sierra y selva, es de esperarse que pueda presentar niveles bajos de productividad (Canales y Corilla, 2019).

La disparidad socioeconómica en el distrito de Umari también puede verse afectada por la falta de acceso al crédito y la financiación. Investigaciones han demostrado que los pequeños agricultores que tienen acceso limitado a la financiación suelen ganar menos dinero y tienen, por tanto, poca disponibilidad para invertir en el aumento de su productividad. Como resultado, puede haber una división entre los agricultores que tienen acceso al capital y los que no, lo que podría exacerbar la pobreza y la desigualdad de la zona.

El problema en la gran mayoría de fuentes de financiamiento de productos agrícolas ubicadas en la zona céntrica de la sierra, que incluye Huánuco, son prestamistas informales y cajas municipales que se ubican en el entorno local de

trabajo. Es decir, de 100 personas encuestadas, se puede afirmar que 77 personas acceden a financiamiento informales para mejorar sus empresas (Vela, 2022).

A diferencia de las instituciones financieras no bancarias, como las cajas de ahorro y crédito municipales y rurales, entre otras, que han implementado enfoques para comprender mejor las necesidades financieras de las micro y pequeñas empresas (mypes), las barreras o limitaciones más comunes que enfrentan las mypes al intentar acceder al crédito formal son la falta de historial crediticio previo y la exigencia de garantías excesivas, lo cual hace que los requisitos sean difíciles de cumplir (Reyes y Valencia, 2018).

Una de las empresas más representativas de producción de papaya andina es “Papaty” es una empresa que se dedica a la producción de papaya de forma orgánica, iniciando sus actividades comerciales el 2012, con 24 socios. Además de producir papa amarilla Tumbay, aguaymanto fresco, aguaymanto deshidratado, tumbo serrano y papayita andina, en sus más de 80 hectáreas de terreno agrícola, también lograron ser reconocidos como agricultores orgánicos.

Entonces, las diversas investigaciones nos demuestra la alta influencia que existe entre los créditos y el financiamiento en la productividad de la papayita andina, ya que el factor preponderante en la productividad, son los recursos, y dentro de ello está el “dinero” que con financiamiento o crédito influye directamente en una mayor producción de la papaya andina, es por ello que entre mayor tenencia de recursos financieros de los agricultores, mayor productividad de la papaya andina, por mayor asignación de recursos de producción (capital, trabajo), innovación (tecnología) y transformada en mayores rendimientos.

A nivel nacional la papaya más representativa dentro de sus variedades encontramos a la “Criolla Normal” que representa el 90 % instalado, la papaya Maragol, papaya de Tingo María y de monte representa un porcentaje mínimo, 10 %, en el mercado nacional (Senasa, 2020, p. 6).

La alta productividad de la producción de papaya a nivel nacional apoya e incentiva a los empresarios a fortalecer y dedicarse a ese rubro, las demás variedades de papaya que hay en el mercado nacional también deben ser incentivadas con los financiamientos y créditos a los empresarios (la gran mayoría

se encuentran en la sierra o zonas altas) para su mejor posicionamiento dentro del mercado.

La papaya andina posee más del 2 % del mercado nacional, a nivel regional en Huánuco, necesariamente hay factores que favorecen en la producción óptima el clima, la tierra altamente productiva, las semillas y la calidad de planta de papaya, es por ello que incluyendo al distrito de Umari, la producción de papaya andina es una de las más fuertes por el hecho de que en las ferias sabatinas, siempre encontramos este tipo de producto, el cual Umari es uno de los principales productores de este tipo de producto a parte del tumbo y otros frutos (Remuzgo, 2011).

Por lo tanto, al evidenciar todo esto se fundamenta el presente trabajo investigativo, con el cual se busca determinar la influencia del acceso a financiamiento y crédito en la productividad de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023.

1.2 Formulación del Problema de investigación general y específicos

1.2.1 Problema General

PG: ¿Cómo el acceso a financiamiento y crédito influye en la producción y productividad de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023?

1.2.2 Problemas Específicos

PE1: ¿De qué manera el acceso a financiamiento y crédito influye en los recursos de producción de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023?

PE2: ¿Cuál es la influencia del acceso a financiamiento y crédito en la innovación y adopción tecnológica en el distrito de Umari, Huánuco 2023?

PE3: PE3: ¿Qué influencia tiene el acceso a financiamiento y crédito en el rendimiento de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023?

1.3 Formulación de objetivos general y específicos

1.3.1 Objetivo General

OG: Determinar la influencia del acceso a financiamiento y crédito en la producción y productividad de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023.

1.3.2 Objetivos Específicos

OE1: Explicar la influencia del acceso a financiamiento y crédito en los recursos de producción de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023.

OE2: Analizar la influencia del acceso a financiamiento y crédito en la innovación y adopción tecnológica en el distrito de Umari, Huánuco 2023.

OE3: Evaluar la influencia del acceso a financiamiento y crédito en el rendimiento de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023.

1.4 Justificación e Importancia de la Investigación

Desde las palabras de Sabino (2015) menciona que “la justificación es la exposición de las razones o motivos por los cuales se realiza una investigación” (p. 43).

En ese sentido, para este estudio la justificación estuvo planteada desde los motivos teórico y práctico. Por lo que se detallan cada una de ellas en los siguientes párrafos:

Justificación Teórica

Bajo la justificación teórica, este estudio aporta información y conocimiento del acceso a financiamiento y crédito por parte de los agricultores y productores de la papaya andina, así como las principales deficiencias que estas conllevan para la producción y productividad de dicha fruta en el distrito de Umari, así mismo, el estudio permitió contrastar el modelo Cobb-Douglas, permitiendo de esta forma

validar los principales parámetros, supuestos y la función de producción del modelo.

Por otro lado, desde la perspectiva teórica, esta investigación generó nueva información y con ello nuevos conocimientos que permiten contribuir al desarrollo de nuevas teorías y, además, sirve como antecedentes para las futuras investigaciones que tomaran en cuenta los resultados de esta investigación.

Justificación Práctica

Desde este punto, el estudio ayudó a ver cómo el acceso a financiamiento y crédito de los agricultores inciden en la producción de la papaya andina, evidenciando de esa manera si existe mejora o no en el rendimiento de la productividad por hectárea de la papaya andina, en otras palabras, sirvió para conocer el estado en la que se encuentra la producción de la papaya andina y cómo esta se desarrolla en el distrito evidenciado de esa forma si existe un impacto económico y social en la población, también, permite plantear correcciones en las estrategias que se están empleando hasta el momento, así mismo, ayuda a generar nuevos conocimientos que a la larga servirán como base para investigaciones de mayor trascendencia para el distrito y la población permitiendo replicarse en otros lugares con similares características geográficas.

Siguiendo esta misma premisa, los resultados del estudio también contribuyen para darle mayor importancia al cultivo de esta fruta ya que dicho producto no solamente puede ser producida para el autoconsumo, sino que también goza de un gran potencial para la industrialización y exportación, ya que tiene diferentes tipos de propiedades que benefician a la salud, generando de esta manera grandes beneficios económicos y sociales a la población del distrito y la región Huánuco.

Importancia

Esta investigación es importante no solo para la universidad sino también para la población de los centros poblados del distrito de Umari, ya que los resultados evidencian la problemática de los productores al cultivar la papaya andina y de esa manera plantear soluciones a la problemática, haciendo que más

adelante mejore la productividad de dicha fruta y con ello mejorando la economía de la población lo que se verá reflejado en la mejora de la calidad de vida de vida de la población del distrito de Umari.

1.5 Limitación de la Investigación

Cualquier investigación, sin importar cuán sencilla parezca, siempre presenta complejidades durante su desarrollo. En este caso, se presentaron algunas dificultades para esta investigación:

- En primer lugar, una de las principales limitaciones de esta investigación fue la dispersión geográfica de la población en estudio. Dado que los productores se encuentran en zonas remotas y, en ocasiones, con acceso precario, la recopilación de información enfrentó desafíos logísticos significativos.
- Además, obtener la información necesaria resultó ser bastante complicado debido a la escasez de investigaciones relacionadas con nuestras variables de investigación. Esta limitación dificultó el progreso de esta misma.
- Otra limitación que se observó en esta investigación fue el aumento del presupuesto estimado a medida que se demoraba la entrega del producto final. Esto hizo que el costo del desarrollo de la investigación se incrementara, lo cual representó un desafío adicional.

PE3: ¿Qué influencia tiene el acceso a financiamiento y crédito en el rendimiento de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023?

1.6 Formulación de las Hipótesis general y específicos

1.6.1 Hipótesis General

H₀: El acceso a financiamiento y crédito no tiene una influencia significativa en la producción y la productividad de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023.

H_{IG}: El acceso a financiamiento y crédito tiene una influencia significativa en la producción y productividad de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023.

1.6.2 Hipótesis Específicas

H₀: El acceso a financiamiento y crédito no tiene una influencia significativa en los recursos de producción de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023.

H_{E1}: El acceso a financiamiento y crédito tiene una influencia significativa en los recursos de producción de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023.

H₀: El acceso a financiamiento y crédito no tiene una influencia significativa en la innovación y adopción tecnológica en el distrito de Umari, Huánuco 2023.

H_{E2}: El acceso a financiamiento y crédito tiene una influencia significativa en la innovación y adopción tecnológica en el distrito de Umari, Huánuco 2023.

H₀: El acceso a financiamiento y crédito no tiene una influencia significativa en el rendimiento de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023.

H_{E3}: El acceso a financiamiento y crédito tiene una influencia significativa en el rendimiento de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023.

1.7 Variables

Variable independiente: acceso a financiamiento y crédito

Variable dependiente: producción y productividad de la papaya andina

1.8 Definición teórica y operacionalización de Variables

Variable	Dimensiones	Indicadores	Instrumento Ítems	Escala de medición
VINDEPENDIENTE: ACCESO A FINANCIAMIENTO Y CRÉDITO	Acceso a préstamo financiero y gubernamental	<ul style="list-style-type: none"> * Disponibilidad. * Tasa de interés. * Proceso de solicitud. * Apoyo de programas y políticas. 	Cuestionario	Escala Likert Ordinal
	Acceso a redes y asociaciones	<ul style="list-style-type: none"> * Conseguir y entrar. * Capacitaciones empresariales. * Obtención de información. * Participación y colaboración. 	Cuestionario	
	Inclusión financiera	<ul style="list-style-type: none"> * Acceso igualitario. * Acceso a productos financieros. * Acceso a programa de educación financiera. * Historial crediticio. 	Cuestionario	
VD: PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD DE LA PAPAYA ANDINA	Recursos de producción de la papaya andina	<ul style="list-style-type: none"> * Disponibilidad y accesibilidad de semillas. * Disponibilidad y accesibilidad de insumos agrícolas. * Infraestructura. * Disponibilidad y accesibilidad de mano de obra calificada. 	Cuestionario	
	Innovación y adopción tecnológica	<ul style="list-style-type: none"> * Tecnología y herramientas agrícolas. * Sistema de riego y tecnologías de conservación. * Sistema de control y monitoreo. * Tecnologías de conservación y procesamiento. 	Cuestionario	
	Rendimiento de la papaya andina	<ul style="list-style-type: none"> * Calidad de la papaya andina. * Cantidad de papaya andinas. * Supervivencia y sanidad de papaya andina. * Rendimiento económico. 	Cuestionario	
VARIABLE DE CATEGORIZAC IÓN	Categorizaciones generales	<ul style="list-style-type: none"> * Superficie disponible para la producción de papaya andina * Área cultivada destinada a la producción de papaya andina * Inversión financiera requerida por campaña de producción de papaya andina. * Proceso productivo: individual o en asociación. 	Cuestionario	Nominal

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes de Investigación

2.1.1 A Nivel Internacional

Avellan (2021) en su tesis titulada *“Influencia de los créditos productivos para el impulso de la inversión agropecuaria en la parroquia Boyacá del cantón Chone”*, «Universidad Estatal del Sur de Manabí UNESUM. Tuvo como fin analizar de qué manera incide los créditos productivos para el impulso de la inversión agropecuaria en la parroquia Boyacá. El diseño de investigación fue no experimental, enfoque cualitativo, además que los tipos de investigación fueron exploratorios, descriptivos y análisis sintético; la población conformada fue de 4 501, donde la muestra fue de 354 habitantes, también las técnicas aplicadas fueron la observación, encuesta y el instrumento fue el cuestionario y se concluye lo siguiente: a través de los resultados de las encuestas se puede determinar que el 39 % de agricultores cultivan maíz, un 32 % cacao, el 14 % tiene cultivado plátano, un 8 % cultivan maracuyá y un 7 % se dedican a cultivar maní. Considerando los resultados al tabular los datos, se puede apreciar que la mayor parte de los encuestados se dedican al cultivo de maíz y cacao».

Cedeño (2021) en su tesis titulada *“El rol del crédito público agropecuario en las exportaciones agropecuarias y agroindustriales en el Ecuador período 2013- abril 2020”*, «Universidad Técnica de Ambato. El objetivo fue analizar el comportamiento entre el crédito público agropecuario y las exportaciones agropecuarias y agroindustriales en el Ecuador, con la finalidad de evidenciar el aporte que han tenido los recursos públicos en el comercio exterior del país. El enfoque de la investigación fue cualitativo y cuantitativo, el alcance de la investigación fue exploratorio, descriptivo, correlacional y explicativo, el método de la investigación fue analítico y análisis documental. En la investigación se utilizaron fuentes secundarias, artículos científicos, libros, base de datos y sitios web de las instituciones, el instrumento utilizado fueron los datos de los créditos públicos agropecuarios

y las exportaciones agropecuarias agroindustriales, y se concluyó en lo siguiente: La participación en el mercado externo de los países en vías de desarrollo es indispensable según la literatura analizada, debido a que una economía abierta les permite efectuar relaciones de intercambio de productos, lograr acuerdos oportunos que les permita incrementar la obtención de divisas y la generación de empleo. Esto se lo alcanzaría mediante políticas macroeconómicas pertinentes que incentiven y que solucionen las limitantes para el financiamiento».

Ganchozoc (2020) en su tesis titulada “*Créditos de la banca privada al sector agrícola del cantón Machala, provincia de El Oro. periodo 2015 – 2019*”, «Universidad de Guayaquil. El objetivo fue analizar los créditos otorgados por la banca privada hacia el sector agrícola en el Cantón Machala capital de la Provincia. El tipo de investigación fue descriptiva y exploratorio, el diseño no experimental y el enfoque de la investigación fue cualitativo y cuantitativo, la población estuvo comprendida por 64 establecimientos del sector agro. El instrumento de investigación fue la encuesta y se concluye lo siguiente: Se concluyó que los miembros de las asociaciones han sido financiados en gran parte con créditos privados, debido a que los públicos solo han proporcionado solo USD \$33.19 millones de dólares en todo el periodo de estudio, mientras que el comportamiento de los créditos privados desde el año 2015 hasta el año 2019 ha reflejado una tendencia creciente conforme la Banca privada ha desembolsado \$109.13 millones de dólares para el desarrollo de esta actividad entre las distintas segmentaciones de créditos».

2.1.2 A Nivel Nacional

Vela, C. (2022) en su tesis titulada “*El acceso al financiamiento para las empresas avícolas en la ciudad de Pucallpa – Ucayali, 2021*”, «Universidad Nacional de Ucayali. El objetivo fue caracterizar el acceso al financiamiento para una gestión de calidad en las empresas avícolas de la ciudad de Pucallpa. El tipo de investigación fue aplicado, nivel descriptivo, método deductivo, diseño no experimental, la población y la muestra fueron considerados como equivalentes ya que el número de unidades de análisis fue

relativamente bajo (n=27). La técnica aplicada fue la encuesta y el instrumento aplicado fue el cuestionario, además se concluyó lo siguiente: Las empresas avícolas ubicadas en la ciudad de Pucallpa no cuentan con las condiciones para un fácil acceso al financiamiento por parte de las entidades crediticias formales. Solo un 14 % de los empresarios encuestados refieren contar con todos los requisitos exigidos por los bancos y un 29 % accedería después de previa evaluación a un préstamo empresarial otorgado por una financiera o caja municipal».

Canales y Corilla (2019) en su tesis titulada “*Factores que incidieron en la productividad agrícola en la Región Junín – 2017*”. «Universidad Nacional del Centro del Perú. El objetivo fue explicar el comportamiento de los factores del productor e información agraria que incidieron en la productividad agrícola en la región Junín, en el año 2017. El tipo de investigación fue aplicada, el nivel de investigación fue explicativo, el método de investigación fue funcionalista, el método general fue hipotético deductivo y el método específico fue observacional y de medición. La población fue de 92 736 con una muestra de 354, la técnica aplicada fue la encuesta y el instrumento cuestionario, y se concluyó en lo siguiente: De acuerdo con el objetivo general de la investigación de explicar el comportamiento de los factores del productor e información agrícola que incidieron en la productividad agrícola en la región Junín en el año 2017, al estimar los factores que inciden en la productividad agrícola se concluye que las variables que salieron significativas estadísticamente fueron la educación y el sexo del jefe de hogar (productor)».

Bazalar y Córdova (2020) en su tesis titulada “*Créditos de las cajas municipales de ahorro y crédito y la productividad del maíz amarillo duro en Barranca, 2017*”. «Universidad Nacional de Barranca. El objetivo fue determinar de qué manera los créditos de las Cajas Municipales de Ahorro y Crédito se relacionan con la productividad del maíz amarillo duro en Barranca, 2017. El diseño de la investigación fue descriptivo, correlacional y transversal, el tipo de investigación fue aplicada, el enfoque aplicado fue mixto (cualitativo y cuantitativo). El estudio se realizó con una muestra de

196 agricultores de maíz amarillo duro de los sectores de Potao, Araya y Vinto del Valle de Pativilca. Se ha demostrado, que los créditos de las cajas municipales de ahorro y crédito tienen una relación con la Productividad del Maíz Amarillo Duro de manera positiva y moderada, con una Correlación de Spearman del 0.512, debido a la asistencia técnica brindada por las cajas municipales, el cual, consiste en asesorar a los agricultores en el uso y manejo de los factores productivos aplicación de técnicas agrícolas y el soporte financiero empleado en el proceso de producción de sus actividades agrícolas, lo cual implica un alto grado de participación del agricultor, cabe mencionar, que en el año 2017 se tuvo los efectos del niño costero, sin embargo, en los sectores encuestados no hubo repercusiones que afecten la productividad del maíz amarillo duro».

2.1.3 A Nivel Local

Esteban et al. (2018) en su tesis titulada “*Financiamiento y tecnología como determinantes de la producción agrícola de la provincia de Huamalíes – Huánuco: 2010 – 2017*”, «Universidad Nacional Hermilio Valdizán. El objetivo fue analizar al financiamiento y a la tecnología, como determinantes de la producción agrícola de la provincia de Huamalíes. El nivel de investigación fue descriptivo correlacional, el tipo de investigación aplicado, el diseño de investigación no experimental, el método de investigación deductivo, inductivo, análisis y síntesis. La población estuvo determinada desde el año 2010 hasta el año 2017, la muestra estuvo compuesto por 371 familias. La técnica aplicada fue de usar las fuentes, tanto secundarias como primarias y se concluyó en lo siguiente: Un alto porcentaje de agricultores no obtuvieron ningún tipo de financiamiento (94 %); del 6 % de agricultores que obtuvieron algún crédito, lo recibieron del Banco Agrario y por los prestamistas informales con una alta tasa de interés entre el 5 % y el 10 % mensual, que lo califican de muy alto, así mismo todo el préstamo lo utilizaron para actividades agrícolas, el que repercute en forma directa en la producción de los principales productos agrícolas».

Berrospi et al. (2022) en su tesis titulada “*Sector Agropecuario como determinante del Crecimiento Económico de la región Huánuco, 2007 –*

2019”, «Universidad Nacional Hermilio Valdizán. El objetivo fue determinar la relación entre el sector Agropecuario y el crecimiento económico de la región Huánuco. La investigación tuvo un nivel descriptivo – correlacional, el tipo de investigación fue aplicado, además se utilizaron los métodos inductivos – deductivo. La población para esta investigación abarcó todos los indicadores del Valor Agregado Bruto (VAB) de cada subsector, siendo en el subsector agrícola. La técnica utilizada fue el análisis documental de datos secundarios, el instrumento empleado fue la recolección de datos y se concluyó que: La teoría económica, se entiende que, ante un incremento de los sectores, en este caso agropecuario, en un departamento el crecimiento económico (PBI) debe de ser afectado positiva y directamente; y según a lo estimado en este estudio se evidencia lo mencionado, mostrando que si se invierte 3491.283 millones de soles en el sub sector agrícola, Huánuco llegaría a tener un crecimiento económico de 1,393,191.18 millones desoles».

Rivera et al. (2018) en su tesis titulada “*Las fuentes de financiamiento y su influencia en el desarrollo de las Mypes del distrito de Amarilis, Huánuco – Periodo 2016*”, «Universidad Nacional Hermilio Valdizán. El objetivo fue determinar la influencia de las fuentes de financiamiento en el Desarrollo de las MYPES del Distrito de Amarilis-Huánuco. El tipo de investigación fue aplicado, el método de investigación fue descriptivo, analítico y sintético, el diseño fue no experimental, la población estuvo compuesta por todas las Mypes ubicadas en el distrito de Amarilis Huánuco, la muestra estuvo compuesta por 175 propietarios de las Mypes de diferentes Rubros. La técnica aplicada fue la encuesta; el instrumento aplicado fue el cuestionario y se concluyó en lo siguiente: Las fuentes de financiamiento a través de sus créditos comerciales, créditos bancarios y pagarés bancarios, influyen positivamente en el desarrollo de las Mypes del distrito de Amarilis – Huánuco – Periodo 2016».

2.2 Bases Teóricas

2.2.1 Acceso a financiamiento y crédito

El acceso a financiamiento y crédito es esencial para el desarrollo y la sostenibilidad de las actividades agrícolas, especialmente en el caso de la producción de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco. Es decir, El acceso a financiamiento es crucial para garantizar que los agricultores en Umari tengan acceso a semillas, insumos y tecnologías agrícolas de manera oportuna y efectiva. El financiamiento puede ayudar a los agricultores a aumentar su productividad, mejorar la calidad de sus productos, y acceder a nuevos mercados.

Fuentes de Financiamiento:

a. Bancos Comerciales:

Son instituciones financieras clave que ofrecen una variedad de productos crediticios a agricultores y empresas agrícolas. La tasa de interés, el proceso de solicitud y el apoyo de programas gubernamentales pueden variar entre diferentes bancos.

Hay varios bancos comerciales que operan en la región de Huánuco. Estos bancos ofrecen una variedad de productos y servicios financieros, incluyendo préstamos para agricultores, entre los más representativos se tiene:

- *Banco de la Nación:* El Banco de la Nación es un banco estatal que ofrece una variedad de productos y servicios financieros a agricultores, incluyendo préstamos para capital de trabajo, préstamos para inversión, y préstamos para financiamiento de cultivos.
- *Banco Continental:* El Banco Continental es un banco privado que ofrece una variedad de productos y servicios financieros a agricultores, incluyendo préstamos para capital de trabajo, préstamos para inversión, y préstamos para financiamiento de cultivos.

- *Banco de crédito del Perú:* El BCP es un banco privado que ofrece una variedad de productos y servicios financieros a agricultores, incluyendo préstamos para capital de trabajo, préstamos para inversión, y préstamos para financiamiento de cultivos.

b. Cajas Municipales y Rurales:

Además de los bancos comerciales, hay varias cajas y créditos que operan en la región de Huánuco. Estas cajas y créditos ofrecen una variedad de productos y servicios financieros, incluyendo préstamos para agricultores.

Estas instituciones financieras suelen tener una presencia más localizada y están orientadas a satisfacer las necesidades financieras de comunidades específicas, ofreciendo préstamos y servicios adaptados a las condiciones locales.

- *Caja Huancayo:* Caja Huancayo es una caja municipal que ofrece una variedad de productos y servicios financieros a agricultores, incluyendo préstamos para capital de trabajo, préstamos para inversión, y préstamos para financiamiento de cultivos.
- *Caja Rural de Ahorro y Crédito Los Andes:* Caja Rural de Ahorro y Crédito Los Andes es una caja rural que ofrece una variedad de productos y servicios financieros a agricultores, incluyendo préstamos para capital de trabajo, préstamos para inversión, y préstamos para financiamiento de cultivos.
- *Cooperativa Agraria de Ahorro y Crédito Santa Rosa:* Cooperativa Agraria de Ahorro y Crédito Santa Rosa es una cooperativa que ofrece una variedad de productos y servicios financieros a agricultores, incluyendo préstamos para capital de trabajo, préstamos para inversión, y préstamos para financiamiento de cultivos.

c. Los programas gubernamentales que dan financiamiento en la agricultura en Huánuco

El gobierno peruano ofrece varios programas que brindan financiamiento a los agricultores. El más representativo es:

Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural (Agro Rural): Agro Rural es un programa gubernamental que está enfocado en el desarrollo agrario y puede brindar asistencia financiera y técnica a agricultores. Agro Rural puede proporcionar préstamos para capital de trabajo, préstamos para inversión, y préstamos para financiamiento de cultivos.

Importancia del acceso a financiamiento:

- *Disponibilidad:* La disponibilidad de financiamiento permite a los agricultores acceder a recursos necesarios para la adquisición de semillas, insumos agrícolas y tecnologías, impulsando así la producción de papaya andina.
- *Tasa de Interés:* La tasa de interés influye en la viabilidad económica de los préstamos. Tasas competitivas pueden hacer que el financiamiento sea más accesible y sostenible para los agricultores.
- *Proceso de Solicitud:* La simplificación y agilización del proceso de solicitud de créditos son cruciales para garantizar que los agricultores puedan acceder rápidamente a los fondos necesarios.
- *Apoyo de Programas y Políticas:* El respaldo de programas gubernamentales y políticas específicas para el sector agrícola puede tener un impacto significativo en la disponibilidad y accesibilidad del financiamiento.

Definición de financiamiento. El acceso “al financiamiento del sistema financiero permite a las MYPES tener una mayor capacidad de desarrollo, realizar nuevas y más eficientes operaciones, ampliar el tamaño de sus operaciones y acceder a créditos en mejores condiciones (de tasa y plazo, entre otras)” (BCRP, 2009, p. 5).

Es decir, la gran mayoría de empresas utilizan el acceso al crédito para poder financiar sus recursos (capital, por ejemplo) que son necesarios para el desarrollo y productividad de la papaya andina, entonces al ampliar el tamaño de las operaciones y acceder eficientemente al crédito las utilidades tienden a ser mayores.

Los nuevos negocios tienen en cuenta que su capacidad de crecimiento se ve restringida por desafíos en la obtención de financiamiento, principalmente como resultado de condiciones financieras adversas tales como cronogramas de pago extremadamente cortos o cargos exorbitantes. El método de financiamiento más común es el crédito bancario, el cual se describe en el documento como una técnica para dotar a la empresa del capital necesario para que pueda destinar estos recursos a sus diversos fines en el momento oportuno (Mogollón, como se citó en Castro, 2019).

Necesariamente las fuentes de financiamiento se tienen que dividir en tres partes esenciales:

- a. Recursos propios: Los acreedores son los mismos dueños de la empresa, ya que posee el recurso financiero para realizar la inversión, o también es conocido como capital propio.
- b. Financiación particular: Es lo que obtiene el emprendedor de familiares o amigos.
- c. Financiación externa: Son los recursos que el emprendedor obtiene de fuera, para poder así financiar a la empresa en algunas de sus etapas, como por ejemplo créditos bancarios, bonos, entre otros.

Casanova y Beltrán (como se citó en Castro, 2019) contextualizan que existen diversas formas de clasificar las fuentes de financiación de la empresa, las cuales según el origen de la financiación se pueden resumir en la siguiente clasificación:

- a. Financiación Interna: Se refiere a la generación de la propia

empresa, los recursos que empresa genera por sí misma, como son las utilidades no distribuidas.

- b. **Financiación Externa:** Corresponde a aportes financieros que provienen fuera de la empresa, como son los aportes de los accionistas con capital social o financiamiento terceros que se convierten en acreedores de la empresa como son los préstamos bancarios.

Definición de crédito. Crédito en comercio y finanzas es un término utilizado para referirse a las transacciones que implican una transferencia de dinero que debe devolverse transcurrido cierto tiempo. Por tanto, el que transfiere el dinero se convierte en acreedor y el que lo recibe en deudor (Ibáñez, como se citó en Bonilla, p. 33).

El crédito es la capacidad de obtener fondos comprometiéndose a hacerlo en un período posterior o bajo ciertas condiciones. Si aceptaste el crédito después de hacer un examen minucioso, la persona que lo emitió confía en que se devolverá cuando venza.

Cuando se otorga de manera efectiva, el crédito ofrece a las personas o empresas confiables una fuente adicional de efectivo que puede utilizarse para aumentar la prosperidad.

Al evaluar un crédito, el objetivo principal es determinar si el prestatario merece la cantidad que se está tomando en cuenta. Los resultados de la consulta se utilizarán para decidir el monto del crédito a otorgar, así como el formato, como crédito directo (a una sola firma), listas de descuento (avales), con garantías extra, etc.

Importancia del financiamiento. La obtención de los recursos económicos necesarios para llevar a cabo una actividad es posible a través de la financiación. El financiamiento es importante para las empresas porque les permite hacer crecer sus operaciones, participar en nuevas iniciativas y entrar en nuevos mercados (Chávez, 2023).

Sin embargo, el dinero es crucial tanto para las personas como para las empresas. Por ejemplo, es probable que sea necesario un préstamo para pagar la compra de una casa o un automóvil. De manera similar, se puede solicitar ayuda financiera para cubrir el costo de atención médica costosa cuando sea necesario.

Importancia del crédito.

- a. Desempeña un papel crucial en todo sistema económico.
- b. Tanto las pequeñas como las grandes empresas necesitan capitales de crédito, que pueden permanecer en una posición estable.
- c. Desarrollarán su capacidad de producir riquezas a través de esta actividad.
- d. Las instituciones trabajan para satisfacer las necesidades financieras reales de las personas a través de préstamos (Bonilla et al, 2019, p. 33).

Acceso a Financiamiento y Crédito

El acceso a financiamiento y crédito es esencial para el desarrollo y la sostenibilidad de las actividades agrícolas, especialmente en el caso de la producción de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco.

Fuentes de Financiamiento:

- **Bancos Comerciales:**

Son instituciones financieras clave que ofrecen una variedad de productos crediticios a agricultores y empresas agrícolas. La tasa de interés, el proceso de solicitud y el apoyo de programas gubernamentales pueden variar entre diferentes bancos.

Cajas Municipales y Rurales:

Estas instituciones financieras suelen tener una presencia más

localizada y están orientadas a satisfacer las necesidades financieras de comunidades específicas, ofreciendo préstamos y servicios adaptados a las condiciones locales.

Cooperativas de Crédito:

Las cooperativas proporcionan servicios financieros a sus miembros, quienes son a menudo agricultores locales. El acceso a préstamos, tasas de interés y apoyo a través de programas específicos puede ser gestionado a nivel comunitario.

Principales Características del financiamiento. Según Home y Wachowicz (como se citó en Castro, 2019) clasifica al financiamiento en corto y largo plazo:

Financiamiento a corto plazo

- A. **Financiamiento espontáneo:** Corresponde a aquellos recursos financieros a los que la corporación puede acceder fácilmente a través de las actividades comerciales normales. Las cuentas por pagar, que equivalen al crédito comercial otorgado por los proveedores, es un tipo de financiamiento improvisado en el que el cliente paga los artículos en un período posterior a la entrega. La fuente más crucial en cualquier organización, especialmente en las más pequeñas. También es una fuente de financiación que se distingue por su accesibilidad al ser un tipo de crédito continuo que se puede obtener sin pasar por un procedimiento formal de solicitud.
- B. **Financiamiento Negociado:** De acuerdo con esas fuentes de financiación, que se originan en fuentes externas y no aparecen de forma natural, es probable que se deban seguir procedimientos oficiales para acceder a ellas. Los papeles comerciales, que son pagarés no garantizados a corto plazo normalmente emitidos por las principales empresas que buscan financiación en el mercado de valores, se clasifican como este tipo de financiación. Las líneas

de crédito con entidades financieras son otra forma de financiación negociada. Estos típicamente se establecen por un período de un año y se renuevan con base en la información financiera que el cliente presenta a la institución financiera con el fin de revisar el desarrollo del negocio.

Financiamiento a largo plazo

- A. Financiamiento interno: Se indica que las empresas pueden financiarse a largo plazo mediante la retención de utilidades.
- B. Financiamiento externo: Se dice que la empresa tiene la opción de obtener financiamiento externo de largo plazo a través de la emisión de acciones y bonos en el mercado de capitales; este tipo de financiamiento está dirigido principalmente a empresas de tamaño significativo. De manera similar, las empresas pueden recurrir a la financiación a largo plazo de las instituciones financieras, por ejemplo, para comprar activos fijos, este préstamo se reembolsa a lo largo de varios años utilizando el flujo de caja de la empresa, y su calendario de pagos está diseñado para tener en cuenta la capacidad de pago de la empresa.
- C. Financiamiento interno: También se refiere a ella como autofinanciamiento ya que tiene en cuenta la generación financiera de recursos por parte del negocio sin tener que buscarlos en el mercado.
- D. Financiamiento externo: Son los recursos que la empresa consigue fuera y que a veces busca acceder debido a que la financiación interna no logra ser suficiente o, aunque la empresa pueda autofinanciar todas sus inversiones, exista otras razones por las cuales elegiría financiamiento externo. El autor menciona que las empresas pueden acceder a este tipo de financiamiento de estas formas: Aumentando el capital mediante emisión de acciones, emitiendo obligaciones de manera que la empresa se endeuda o accediendo a préstamos a corto, mediano o largo plazo

en el mercado financiero.

Principales características del crédito.

- i. **Créditos comerciales:** El endeudamiento en el financiamiento del sistema debe exceder los US\$ 30.000 o su equivalente en moneda nacional al momento del otorgamiento del crédito. Estos créditos directos o indirectos podrán otorgarse a personas naturales o jurídicas para el financiamiento de la producción y comercialización de bienes y servicios en sus diversas fases (Bonilla et al. 2019, p. 33).
- ii. **Crédito a las micro empresas:** Un endeudamiento en el sistema financiero que no exceda de US\$30.000 o su equivalente en moneda nacional, el mismo que deberá corresponder a la última información crediticia emitida por la superintendencia en el momento de otorgar el crédito.
- iii. **Crédito de consumo:** Son aquellos créditos que se otorgan a las personas naturales con la finalidad de atender el pago de bienes, servicios o gastos no relacionados con una actividad empresarial.
- iv. **Créditos hipotecarios para vivienda:** Estos créditos son los que se destinan a personas naturales para la compra, construcción, reparación, renovación, ampliación, mejora y fraccionamiento de sus propias viviendas, siempre que, en todo caso, dichos créditos se otorguen con hipotecas plenamente registradas; si estos créditos se otorgan a través de características del sistema, como letras, hipotecas, préstamos hipotecarios tradicionales o cualquier otra calidad equivalente del sistema.

Acceso a financiamiento y crédito. Dependiendo de los requisitos y cualidades de los solicitantes, se dispone de varias opciones de financiación y crédito. Los tipos comunes incluyen los siguientes.

- a) Préstamos bancarios: Implican el suministro de una suma predeterminada de dinero que debe devolverse a lo largo del tiempo, generalmente con intereses.
- b) Líneas de crédito: Solo cobran intereses sobre el monto que realmente se gasta, pero brindan a los solicitantes acceso a efectivo hasta un cierto máximo.
- c) Tarjetas de crédito: Brindan a los usuarios acceso a una línea de crédito que pueden utilizar para realizar compras y pagarlas en un plazo predeterminado.
- d) Financiamiento de proveedores: Consiste en recibir crédito de los proveedores directamente para comprar productos o servicios.
- e) Microcréditos: Son pequeños préstamos en dólares otorgados a microempresarios o emprendedores de escasos recursos.

Dimensiones.

Acceso a préstamo financiero y gubernamental. Un préstamo financiero es una operación financiera mediante la cual el prestamista entrega una cantidad de dinero al prestatario, quien se obliga a devolver lo recibido, junto con los intereses pactados entre las partes, en pagos o contraprestaciones que deban efectuarse dentro de los plazos establecidos.

Un prestatario obtiene dinero de un prestamista y se compromete a pagarlo de acuerdo con las condiciones, la tasa de interés y las cuotas acordadas por las dos partes. Gracias a los bancos, esta actividad, que es tan antigua como el dinero, se ha democratizado y con el tiempo se ha sistematizado y sofisticado. Para evitar problemas en el futuro, es crucial hacer los cálculos antes de ir al banco a solicitar un préstamo y comprender completamente el efecto que su reembolso puede tener en su salud financiera (BBVA, 2023).

Los préstamos financieros son tan antiguos como el propionamiento del dinero. “Nos podríamos remontar a más de 2.500 años antes

de Cristo, en Mesopotamia, con la utilización de metales preciosos como forma de pago” (Nombela, 2023).

Es decir, el préstamo financiero es lo que vemos todos los días, ya que se tiende a prestar dinero a cualquier agente económico para que después de un tiempo tienda a devolverlo.

Por otro lado, el gobierno de una nación comprende sus instituciones gubernamentales federales, provinciales y locales, así como entidades gubernamentales descentralizadas como bancos estatales, corporaciones de desarrollo, empresas del sector público y universidades. La financiación de proyectos también puede obtenerse a través del sector público (Banco Interamericano del Desarrollo, 2023).

Los términos préstamos financiero y créditos financieros se utilizan frecuentemente como sinónimos en el habla cotidiana. Pero las dos palabras son diferentes entre sí. Con el primero, el prestatario recibe una determinada suma junto con sus condiciones, mientras que el cliente puede tomar dinero después de que se haya aprobado el crédito, siempre que no supere el monto asignado y lo pague periódicamente. Muchos estudiosos argumentan que, aunque no es la única actividad crediticia, el préstamo es la más prevalente.

Acceso a redes y asociaciones. Al existir acceso a redes y asociaciones se ve que vamos a utilizar estos instrumentos de financiamiento de forma adecuada donde las cooperativas asociaciones y otras formas legales compuestas principalmente por pequeños productores que están asociados para ampliar la transformación de los recursos naturales, que generan una mejora en sus niveles de ingresos y condiciones de vida.

Necesariamente se debe tener en cuenta los tipos de redes y asociaciones en las cuales se involucra este tipo de dimensiones, los cuales encontramos a las consolidadas, en desarrollo y emprendedoras.

Consolidadas. Son asociaciones consolidadas las que se cuenta con una experiencia productiva asociativa de al menos 5 operaciones comunes y que además tienen mercados y clientes seguros, otras características son:

- Volúmenes de ventas anuales que son mayores a los 60 mil soles (Local, nacional o exportación).
- Con capacidad de gestión.
- Estructura administrativa definida.
- Información financiera auditada.

En desarrollo. Son las que cuenta con una experiencia asociativa productiva de al menos una operación común y tienen mercado y clientes identificados, otras características:

- Volúmenes de ventas menores a los 60 mil soles (Local, Nacional o exportación)
- Capacidad de gestión.
- Registro de costos y ventas.

Emprendedoras. Son las que aun sin tener experiencia de trabajo productivo asociativo, al menos el 50 % de sus asociados cuentan con experiencias demostrada en la actividad a financiar, otras características:

- Mercado potencial.
- Estructura organizativa en consolidación.
- Balance de apertura.

Inclusión financiera. Debido a su capacidad para promover tanto el crecimiento económico como la erradicación de la pobreza, el acceso a los servicios financieros juega un papel clave en el desarrollo de todos los países. Lo mismo ocurre con las instituciones financieras inclusivas, que permiten a los pobres protegerse contra una variedad de riesgos económicos, como robos, desempleo y enfermedades (Banco Mundial, 2018).

Según Ballardo (2019) contextualiza que:

La inclusión financiera permite que las personas, particularmente las de menores recursos, ahorren y obtengan créditos para la construcción de sus activos y para invertir en educación o en proyectos empresariales. Por esto, durante los últimos años la inclusión financiera ha sido un objetivo prioritario de política en varios países del mundo. (p. 34)

Entonces la inclusión financiera es muy vital para el desarrollo de una sociedad y empresa, ya que entre menor restricción de liquidez exista mayor serán las productividades de todas las empresas.

Un elemento clave para promover la prosperidad social y el crecimiento económico es el acceso a los servicios financieros. Por un lado, estos servicios brindan a las familias herramientas de ahorro y crédito que les permiten atender mejor sus demandas de gasto, como las destinadas a elementos permanentes, la adquisición de bienes inmuebles, la educación de sus hijos o la asistencia en sus últimos años, con el patrón transitorio de la percepción del ingreso.

Según el Centro para la Inclusión Financiera de Acción Internacional, las personas de bajos ingresos piden prestado, ahorran y devuelven dinero a lo largo de su vida. Sin embargo, requieren elementos que se adapten a sus demandas. Se les debe dar lo que requieren de manera responsable para salvaguardar a sus familias y mejorar su calidad de vida, permitiéndoles alcanzar su máximo potencial.

Por otro lado, tener acceso al crédito es necesario para financiar inversiones y capital de trabajo. Adicionalmente, es fundamental tener acceso a la tecnología de pago a través de tarjetas de crédito y débito, cuentas bancarias, transferencias electrónicas y otros métodos, ya que agiliza y aumenta la seguridad de las transacciones.

Importancia. A través del uso responsable de los bienes y servicios financieros que brindan las instituciones financieras, el crecimiento económico y la eliminación de la informalidad, la inclusión financiera tiene como objetivo aumentar el bienestar de la población.

Según Superintendencia de Bancas, Seguros y AFP (2020) ejemplifica la importancia de la siguiente manera:

Las personas que tienen acceso a suficientes productos y servicios financieros pueden depositar de manera segura sus excedentes en el sistema financiero legal para inversiones futuras como la educación; pueden acumular activos y administrar los recursos del hogar de manera más efectiva con el tiempo con la ayuda de financiamiento para llevar a cabo actividades generadoras de ingresos, y los seguros respaldan la estabilidad del hogar al mejorar su capacidad para resistir las calamidades. Al aumentar la resistencia de un hogar a los choques económicos, el uso de mecanismos como el ahorro formal o los seguros fortalece la estabilidad del hogar. (p. 1)

La inclusión financiera ayuda al desarrollo de un sistema financiero a través de una serie de mecanismos, que incluyen: Una mayor participación de la población en el sistema financiero, lo que crea una base de depósitos estables y una menor dependencia de los mercados financieros externos; y la reducción de la informalidad financiera.

2.2.2 Productividad de la papaya andina

Definición. El término "productividad de papaya andina" describe la capacidad de la planta de papaya andina para proporcionar una cantidad considerable de frutos de alto calibre en comparación con el tiempo y los recursos utilizados en su cultivo (Flores, 2018). Esta variable, que a menudo se cuantifica en términos de la cantidad de frutos recolectados por unidad de superficie cultivada, se utiliza para evaluar la productividad y eficacia de los sistemas de producción de papaya andina.

Importancia. La importancia de mejorar la productividad de la papaya andina radica en que necesariamente se tiene que maximizar la producción de frutas, se trata de dar la mayor cantidad de papayas andinas para satisfacer la demanda de los consumidores y obtener mayores ingresos.

El momento oportuno para la cosecha de la papayita andina es de

suma importancia en lo que respecta a la calidad, la comercialización y las posibilidades de almacenamiento pos cosecha de los frutos. A partir de los cambios que se producen en la maduración, se pueden cuantificar estas modificaciones que se dan en los frutos (Asencio, 2022, p. 25).

Es por ello que es necesario aumentar la productividad donde la rentabilidad de los cultivos de papaya andina está correlacionada con la productividad, ya que una mayor producción por unidad de área puede aumentar las ganancias, reducir los costos de producción por unidad y garantizar la sostenibilidad. Además, se requiere crear una productividad sostenible a largo plazo, preservar los recursos naturales, disminuir los efectos ambientales adversos y mantener los cultivos económicamente viables.

Características. Para entender mejor la productividad de la papaya andina se requiere describir las principales características que incluye necesariamente los gastos tanto previstos e imprevistos, entonces se requiere agrupar lo siguiente:

- A. **Mejoramiento:** Se trata de buscar las diferentes variedades de papaya andina que existe en la región, que algunas puedan ser netamente para consumo, otras que son para hacer derivados del mismo fruto, es por ello que es necesario ver la calidad, condición y otros factores (Asencio, 2022, p. 25).
- B. **Prácticas agronómicas:** Para maximizar el desarrollo y la productividad de las plantas, se deben utilizar prácticas de manejo de cultivos tales como riego apropiado, fertilizantes, deshierbe, poda y protección contra plagas y enfermedades.
- C. **Capacitación:** La producción y la calidad de la papaya andina pueden mejorarse educando a los agricultores sobre métodos agrícolas óptimos, control integrado de plagas, uso efectivo de insumos y manejo pos cosecha (Asencio, 2022, p. 25).
- D. **Investigación y desarrollo:** Para aumentar la producción de

papaya andina, las investigaciones en curso en los campos de la genética, la fisiología, el manejo del suelo y otras áreas pertinentes pueden proporcionar la información y las innovaciones más recientes (García, 2007).

Dimensiones

Recursos de producción de la papaya andina. Los recursos que se utilizan para la producción de papaya andina son fundamentales, lo cual nos podemos centrar en dos situaciones, a lo comercial (como lo realizan todo) o el óptimo (donde se hace uso de la tecnología para la producción) (Senasa, 2020).

Necesariamente para la elaboración de la papaya andina se requiere capital y mano de obra, en el mejor de los casos se puede tener a la tecnología, entonces utilizando solo el capital y trabajo en unos 10 meses se puede ver el producto, haciendo uso de la tecnología (riego tecnificado, canales adecuados, fertilizantes y otros factores) en tan solo seis meses comienza a dar el fruto.

Entonces, para la producción eficiente de la papaya andina se requiere de una buena calidad de semilla, utilizar los fungicidas necesarios y si es posibles los casero, también las plantas de papaya requieren suelos muy bien drenados, ligeros y muy ricos en materia orgánica, además se requiere utilizar de maquinarias para preparar bien la tierra, en un primer momento se requiere de tractores, máquinas pesadas u otros instrumentos necesarios para realizar los huecos y preparar la tierra, entonces el factor capital está más que presente dentro la producción de la papaya andina.

El factor trabajo, también es uno de los factores más importantes, para realizar todo el proceso de preparación, organización, fumigación, entre otros, se requiere de un personal especializado para que lo realice de forma adecuada y rápida, sin embargo, se requiere una cierta cantidad más capacitada para que sepan cómo es que tiene que ir la semilla, y cada cuanto tiempo se le tiene que regar, además de preparar el abono o campos para que la fertilidad sea mucho mejor.

Un trabajo previo también que se tiene que realizar es el estudio de los suelos, si es que son o no adecuados para poder plantar la papaya andina, porque se podrá tener el espacio, pero si es muy pedroso y además que esté debilitado el suelo, no genera los rendimientos por más factores productivos que tengamos, entonces los dos factores capital y trabajo ya están presentes.

Agregando la tecnología como un factor productivo extra o que contribuye para realizar mayor productividad, se refiere al hecho de la producción tecnificada al 100 %, como el riego, el cuidado, la eliminación de plagas y el estudio de suelo utilizando la última tecnología, son muy relevantes al momento de generar la producción de dichos productos, es por ello que induce a un gasto mayor la tecnología pero la productividad y eficiencia que otorga es mucho mayor con respecto cuando solo hay dos factores como capital y trabajo pero con un grado de incertidumbre (Camacho, 2021).

Por último tenemos que los resultados planteados, es que cuando se utiliza el capital y trabajo para el proceso de producción, la cosecha de la papaya andina solo se da en 10 meses y con una productividad de cinco años de frutos, ahora con respecto a la utilización del capital, trabajo y tecnología, nos otorga la cosecha en tan solo seis meses, pero con una productividad de cuatro años y medio, este estudio es confirmado por un grupo de Ecología Verde, donde conviene utilizar todos los factores productivos para generar mayor eficiencia (Acosta, 2020).

Innovación y adopción tecnológica. Es el resultado de relacionar la técnica con la ciencia y con la estructura económica y sociocultural a fin de solucionar problemas técnico-sociales concretos. Es decir que la tecnología proviene de analizar determinados problemas con que se enfrenta una sociedad determinada y buscar la solución relacionando la técnica, con la ciencia y con la estructura económica y sociocultural del medio (Gay y Ferredas; como se citó en Flores, 2018).

La tecnología incluye las herramientas y procesos para lograr ciertas metas de producción, pero la producción en su definición más amplia incluye

no solo la creación de cosas físicas sino también la de servicios sociales, culturales e institucionales.

Grau (como se citó en Flores, 2018) deduce que “la tecnología como campo de conocimientos que diseña artefactos y procesos y planifica su realización, operación y mantenimiento puede considerarse como un sistema, es decir, una estructura compleja cuyas partes son interdependientes del tipo naturaleza” (p. 65).

Dada la diversidad de procedencia y naturaleza de los conocimientos que la integran, no podemos dejar de llamar la atención sobre el carácter interdisciplinar de la tecnología. El trabajo en equipo está involucrado en cualquier proceso o producto tecnológico, tanto en las etapas de diseño y ejecución de la fabricación, como en las circunstancias reales en las que se encuentra el producto tecnológico, ya sea un bien, un proceso o un servicio.

Clasificación en dos partes la innovación y la tecnología.

I. *Tecnología agrícola.* Según Flores (2018) contextualiza que:

El uso de la tecnología en la agricultura sirve para elevar los niveles de ingresos, acrecentar la productividad con la utilización de maquinarias y equipos actuales, por ejemplo, el uso de la moto guadaña que tiene múltiples usos como para el corte de hierba alta, que antes la realizaban con el machete, la cual permite el ahorro del costo y tiempo de horas hombre para el cultivo. (p. 67)

Los avances tecnológicos agrícolas modernos incluyen el uso de luz láser, que interactúa con cualquier material y produce un patrón que se puede comparar con un estándar de referencia para determinar la tasa de respiración de la fruta y la generación de etileno con los sensores, necesariamente se tiene que sensibilizar y enseñar al productor a completar y llevar registros para evaluar el rendimiento del cultivo o Implementar capacitaciones en agricultura limpia, Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), transferencia de tecnología,

manejo fitosanitario y apego a las leyes y reglamentos que rigen las prácticas amigables con el medio ambiente.

II. *Asistencia técnica*. “La asistencia técnica es un trabajo sobre determinado campo específico, cuya duración es fijada por la magnitud y dificultad del problema a resolver, puede ser fija o temporal” (Flores, 2018, p. 68):

- ❖ Proporcionar ayuda técnica agrícola en buenos rendimientos de cosecha para la producción de cultivos.
- ❖ Utilizar la agricultura de precisión para implementar el manejo tecnificado de cultivos.
- ❖ Fomentar el uso de métodos técnicos de producción que tengan efectos negativos mínimos sobre el medio ambiente y los recursos naturales, al mismo tiempo que permitan un crecimiento sostenible.
- ❖ Sensibilizar y educar al productor sobre la necesidad de llevar registros que puedan ser utilizados para evaluar el rendimiento del cultivo.
- ❖ Implementar capacitaciones en agricultura limpia, Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), transferencia de tecnología, manejo fitosanitario y apego a los procedimientos y estándares amigables con el medio ambiente vigentes.

Rendimiento de la papaya andina. Alfaro y Alfaro (como se citó en Álvarez, 2021) afirman que el índice o rendimiento que se necesita para conocer y llegar al diagnóstico de la productividad final, se puede partir de las fórmulas, por tanto, el cálculo se desarrollará obteniendo cocientes entre el tiempo tipo correspondiente a los trabajos realizados, obtenido por los productos A, B, y C, apareciendo así el resultado de la producción conseguida, medida en unidades de tiempo y el tiempo – reloj total invertido en realizar todo el trabajo controlado durante el muestreo, que correspondería a los valores de A, o A2.

Entonces el rendimiento de la papaya andina se va a basar en cómo se utilizan los recursos, en este caso puede ser como se utiliza el capital, trabajo

y tecnología, dependiendo de ello se va a poder ver el rendimiento que tiene el rendimiento de la papaya andina, entonces si el capital es excesivo o el trabajo también lo es, esto genera tipo un estorbo al momento de realizar el producto, lo cual no genera utilidad o marginalidad dentro de la producción, entonces va a depender de cómo lo distribuye eficientemente estos factores productivos que son vitales para el desarrollo de la producción de la papaya andina.

2.3 Bases Conceptuales

- Acceso al financiamiento: El acceso al financiamiento del sistema financiero permite a las MYPES tener una mayor capacidad de desarrollo, realizar nuevas y más eficientes operaciones (BCRP, 2009).
- Acceso al crédito: “Crédito en comercio y finanzas es un término utilizado para referirse a las transacciones que implican una transferencia de dinero que debe devolverse transcurrido cierto tiempo” (Ibáñez, como se citó en Bonilla et al., p. 33).
- Acceso a préstamo financiero: Un préstamo financiero es una operación financiera mediante la cual el prestamista entrega una cantidad de dinero al prestatario, quien se obliga a devolver lo recibido (BBVA, 2023).
- Acceso a asociaciones: El acceso a asociaciones son instrumentos de financiamiento de forma adecuada donde las cooperativas asociaciones y otras formas legales que están asociados para ampliar la transformación de los recursos naturales, que generan una mejora en sus niveles de ingresos y condiciones de vida (Holguín, 2015).
- Inclusión financiera: La inclusión financiera permite que las personas, particularmente las de menores recursos, ahorren y obtengan créditos para la construcción de sus activos (Bando Mundial, 2018).
- Productividad de papaya andina: El término “productividad de papaya andina” describe la capacidad de la planta de papaya andina para proporcionar una cantidad considerable de frutos de alto calibre en comparación con el tiempo y los recursos (Flores, 2018).

- Recursos de producción: Son los materiales necesarios para crear productos aptos para el consumo y, por lo tanto, destinados al mercado se conocen como recursos o factores de producción (Flores, 2018).
- Tecnología: Es decir que la tecnología proviene de analizar determinados problemas con que se enfrenta una sociedad determinada y buscar la solución relacionando la técnica, con la ciencia y con la estructura económica y sociocultural del medio (Gay y Ferredas, como es citado en Flores, 2018).
- Innovación: Es el resultado de crear nuevas ideas, acciones y estrategias utilizando la técnica con la ciencia y con la estructura económica y sociocultural a fin de solucionar problema técnico-sociales concretos. (Gay y Ferredas, como se citó en Flores, 2018).
- Rendimiento: Es el resultado final de una inversión, que incluye la apreciación o depreciación del precio de mercado junto con los intereses o dividendos recibidos. Se podría registrar un rendimiento negativo si la depreciación es sustancial (Holguín, 2015).

CAPÍTULO III METODOLOGÍA

3.1 Ámbito

Con respecto al ámbito de investigación, Según Godoy (2013), nos dice que “el ámbito de investigación es el contexto en el cual se encuentra el problema, el cual puede ser geográfico, temporal, institucional, entre otros” (p. 28).

De igual forma para Fernández et al. (2019), “el ámbito de investigación es el espacio de la realidad en el que se circunscribe el objeto de estudio, lo cual involucra aspectos contextuales como el tiempo, el lugar, los sujetos involucrados, entre otros elementos” (p. 25).

Siguiendo la lógica y las definiciones previa, para este estudio se concluye que el ámbito de investigación estuvo situado en el Distrito de Umari, ubicado en el Departamento y Provincia de Huánuco.

3.2 Población

Autores como Kerlinger y Lee (2002), definen la población como “el universo de sujetos que cumple con las condiciones de inclusión establecidas en el estudio, es decir, aquellos sujetos que son relevantes para el objetivo de la investigación” (p. 109).

Al mismo tiempo Salkind (2011), que también aporta con su definición de la población, donde afirma que es un “grupo completo de personas, eventos o cosas que poseen una o más características comunes y que, por lo tanto, constituyen un grupo de interés para el investigador” (p. 236).

En base a lo anterior, fue preciso constituir una población exacta con los que se va a trabajar, por consiguiente, se define que la población fueron los 130 productores de papaya andina del distrito de Umari, provincia de Pachitea y departamento de Huánuco (véase tabla 1).

Tabla 1

Lista de productores de papaya andina del distrito de Umari. Provincia de Pachitea

Centro poblados	Cantidad de productores
San Marcos	55
Cruz Punta	35
Montehuasi	15
Umari	25
TOTAL	130

Nota: Cooperativa agraria de productores agroecológicos-AGRECU / OENG IPMA

3.3 Muestra

Teniendo conocimiento de la población de estudio se procedió a determinar la muestra, para ello, pasamos a definirla. Según Leedy y Ormrod (2014), definen a la muestra como “un conjunto de casos o elementos seleccionados de una población objetivo, que se analizan o investigan para obtener datos representativos y poder generalizar los resultados a la población en general” (p. 210).

Así mismo, existen dos tipos de muestreo: el muestreo probabilístico y no probabilístico.

El muestreo probabilístico “es aquella en la que cada elemento de la población tiene una oportunidad conocida y no nula de ser seleccionado para formar parte de la muestra, lo que permite generalizar los resultados obtenidos a la población de interés” (Trochim, 2006, p. 144).

Por el contrario, en la no probabilística de acuerdo con lo que manifiesta Patton (2015), esta “se caracteriza por la selección intencional de elementos que cumplen con ciertos criterios específicos, lo que permite a los investigadores elegir participantes que consideren más relevantes para su estudio, sin garantizar la representatividad de la población” (p. 218).

En referencia a lo último, para la muestra con la que se trabajó se estableció en base al muestreo no probabilístico y estuvo compuesto por los

130 productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari, provincia de Pachitea y departamento Huánuco.

3.3.1 criterios de Inclusión y Exclusión

Criterios de inclusión

- ✚ Se incluyó a los productores de papaya andina del distrito de Umari.
- ✚ Se incluyó a los productores de papaya andina de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari.

Criterios de exclusión

- ✚ Se excluyó a los productores de papaya andina que no estén dentro del distrito de Umari.
- ✚ Se excluyó a los productores de papaya andina que no pertenecen a los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari.
- ✚ Se excluyó a los productores que no brindaron su consentimiento para participar en la investigación.

3.4 Nivel y tipo de Investigación

3.4.1 Nivel de Estudio

De acuerdo con Neuman (2014) hace referencia que “los niveles de investigación se refieren a la complejidad de las preguntas de investigación y las formas en que se abordan en el estudio” (p. 44).

Bajo ese criterio, Martínez (2016) plantea que “el nivel de investigación se refiere al grado de profundidad y complejidad del estudio, y se clasifica en exploratorio, descriptivo, correlacional y explicativo, según el

nivel de conocimiento previo y la relación entre variables que se establece” (p. 18).

Por ello, en referencia a lo último, Sampieri et al. (2013), la investigación explicativa “busca la relación de causa-efecto entre dos o más variables, con el fin de entender por qué se produce un fenómeno” (p. 121).

En referencia a todo lo anterior, es importante precisar que esta investigación tuvo un **NIVEL EXPLICATIVO**, el cual fue relacionar y explicar el acceso a financiamiento y crédito con la productividad de la papaya andina en el distrito de Umari.

3.4.2 Tipo de Estudio

En palabras de García y Peñalvo (2016), los autores definen al tipo de estudio como “la categoría general que permite clasificar la investigación en función del diseño de investigación utilizado o de la naturaleza de la población estudiada” (p. 191).

En ese sentido, Pimienta y De la Orden (2017) sostienen que “el tipo de investigación se clasifican en: Básica y Aplicada” (p. 83).

La investigación básica, según Rodríguez et al. (2014) “se dirige a la adquisición de nuevos conocimientos y a la comprensión de los procesos fundamentales que subyacen a los fenómenos” (p. 89). En otras palabras, la investigación básica se sirve como base para descubrir nuevas teorías, conceptos y conocimientos que posteriormente servirán como base para otras investigaciones.

Por otro lado, según Pérez (2018), “la investigación aplicada busca la solución de problemas prácticos, mediante la aplicación de conocimientos científicos y tecnológicos, y su principal característica es su finalidad práctica y útil para la sociedad” (p. 35).

Es decir, la investigación aplicada hace uso de las teorías generadas por la investigación pura para relacionar y explicar un fenómeno o problema

de investigación con el objetivo de plantear alternativas de solución que ayuden a resolver el problema.

En síntesis, dado a los conceptos y definiciones planteados por los autores, se llega a concluir que esta investigación fue de **TIPO APLICADA**, ya que lo que se pretendió fue determinar la influencia del acceso a financiamiento y crédito en la productividad de la papaya andina, por lo que para ello fue necesario la aplicación de las teorías existentes.

3.5 Diseño de investigación

En base a lo que opina Hernández et al. (2014) menciona que el diseño es el marco metodológico que define de qué forma se desarrollará el estudio, tomando en cuenta la información a recolectar, el procedimiento del tipo de muestreo, los instrumentos de análisis estadísticos (p. 97).

Por otro lado, diferentes autores mencionan que existen dos tipos de diseños de investigación: el diseño experimental y no experimental.

El diseño no experimental está definido por Gall (2003), para el autor viene a ser “aquellos en los que el investigador no manipula las variables independientes ni controla la asignación de los sujetos a los grupos, sino que se limita a observar los fenómenos tal como ocurren en su contexto natural” (p. 187). Lo que significa que el autor no puede modificar los resultados a su conveniencia ya que la propia naturaleza del diseño no se lo permite.

Por el contrario, en cuanto al diseño experimental, Creswell (2013), el autor hace referencia a “un tipo de estudio que se caracteriza por manipular variables independientes y observar los efectos que estas manipulaciones tienen sobre las variables dependientes” (p. 51). Por lo que se puede concluir que hay una cierta intervención del investigador para direccionar el resultado.

Entonces, es importante afirmar que este estudio tuvo un **DISEÑO NO EXPERIMENTAL**, ya que el objetivo del estudio fue estudiar a las

variables en su forma natural y sin intervención de agentes externos que puedan modificar el resultado y conclusión de la investigación.

A continuación, se muestra la estructura del diseño de investigación:



Donde:

O_x: observaciones obtenidas de la variable: El acceso a financiamiento y crédito.

O_y: observaciones obtenidas de la variable: Productividad de la papaya andina.

→ : Influencia de O_x en O_y.

3.6 Técnicas e Instrumentos

3.6.1 Técnicas

De acuerdo con la visión de Bryman (2016) “las técnicas de recolección de datos se refieren a los procedimientos y herramientas utilizados para recopilar información en un estudio de investigación, como cuestionarios, entrevistas, observación directa, revisión de documentos, entre otros” (p. 92). En otras palabras, es una herramienta que ayuda a la recolección de información mediante el cuestionario que está compuesto por preguntas claras y sencillas de entender para quienes lo respondan.

Existen diversas herramientas de recolección de datos entre las cuales podemos mencionar las encuestas, entrevistas, análisis documental, análisis de contenido, la observación, entre otros.

Sekaran y Bougie (2016) define a la encuesta como “una herramienta que se utiliza para recopilar datos de una muestra representativa de una población objetivo, mediante la administración de un conjunto de preguntas predefinidas a los participantes, con el fin de obtener información cuantitativa sobre diversos aspectos de interés” (p. 252).

La técnica que se usó para este estudio fue **LA ENCUESTA**, ya que es una herramienta muy confiable al momento de recoger la información de los productores de papaya andina en el distrito de Umari.

3.6.2 Instrumentos

Un instrumento viene a ser “el medio que se utiliza para recopilar los datos necesarios para el estudio. Por lo general, se trata de un cuestionario o una entrevista estructurada que se utiliza para recopilar información sobre las variables que se están estudiando” tal como lo indica (Leedy y Ormrod, 2013, p. 158).

Para este estudio se utilizó **EL CUESTIONARIO** como instrumento de recolección de datos, en ese contexto, para Creswell (2014) define al cuestionario como “un instrumento de medición que contiene una serie de preguntas y/o ítems que se administran a un grupo de individuos para obtener información sobre sus actitudes, comportamientos, creencias o características sociodemográficas” (p. 182).

Debido a la variedad de instrumentos disponibles y su nivel de complejidad en la investigación científica, resulta importante utilizar el cuestionario. Esta elección se basó principalmente en su capacidad para formular preguntas concisas y precisas que estén directamente relacionadas con las variables acceso a financiamiento y crédito como variable independiente y productividad de la papaya andina como la variable dependiente.

Tabla 2

Resumen de las técnica e instrumentos

Técnica	Instrumento
La encuesta	Cuestionario

3.7 Validación y confiabilidad del instrumento

3.7.1 Validación del instrumento

Esta evaluación se ha realizado considerando el criterio de jueces expertos en la materia, tres jueces exactamente, quienes han validado y respaldado la confiabilidad de los instrumentos utilizados, tal como se muestra a continuación.

Tabla 3

Juicio de expertos

EXPERTOS	APLICABILIDAD DE INSTRUMENTO
Mg.	APLICABLE
Mg.	APLICABLE
Dr.	APLICABLE

3.7.2 Confiabilidad del Instrumento

La medición de la confiabilidad para el instrumento se realizó mediante el Coeficiente de Alpha de Cronbach.

Tabla 4

Confiabilidad de los instrumentos

INSTRUMENTO	TÉCNICA	RESULTADOS
Instrumento 1	Alpha de Cronbach	0.849
Instrumento 2	Alpha de Cronbach	0.827

Es evidente que el valor estadístico del coeficiente Alfa de Cronbach demuestra la confiabilidad de los dos instrumentos utilizados en este estudio. Para el instrumento 1, se obtuvo un valor de 0.849, mientras

que para el segundo instrumento se registró un valor de 0.827. En ambos casos, estos resultados superan el umbral de 0.60 establecido por la teoría como un criterio aceptable para la confiabilidad de los instrumentos. Por lo tanto, podemos concluir que tanto el primer instrumento como el segundo son confiables y adecuados para su uso en esta investigación.

3.8 Procesamiento

En este apartado se detalla el proceso desarrollado durante ejecución de la investigación para recoger los datos, su procesamiento y análisis, las cuales se presentan a continuación:

- Luego de recolectar los datos sobre las variables de investigación se procedió a pasar a una hoja de cálculo para eso se hizo uso del Microsoft Excel 2019 y organizarlo para luego procesar la información, a partir de ello se construyó tablas y gráficos para ayudar a realizar el análisis.
- Así mismo, es importante precisar que también se utilizó el programa SPSS vs. 25 para la tabulación, el procesamiento y análisis de los datos de la investigación. Es importante resaltar que el uso de estas herramientas hizo que el análisis e interpretación de los resultados sean más rápidos y confiables al momento de presentar los resultados finales de la investigación.

3.9 Consideraciones Éticas

La integridad ética es fundamental en toda investigación, asegurando que tanto la información recopilada como el proceso de investigación se rijan por principios éticos. En este sentido, se presentan a continuación las consideraciones éticas relevantes para el presente estudio.

- Consentimiento informado: se cumple este principio al momento de que se le brindó la información a los productores de papaya andina del distrito de Umari.
- Anonimato: esta investigación respeta y garantiza la confidencialidad de información recogida en la investigación.

- Propiedad intelectual: esta investigación se desarrolla en el marco de las normas APA sexta edición para su correcta introducción de las citas y referencias bibliográficas.
- Finalmente, el estudio respeta la normativa de grados y títulos de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS

4.1 Análisis descriptivo

- **Característica general: Superficie disponible para la producción de papaya andina**

Tabla 5

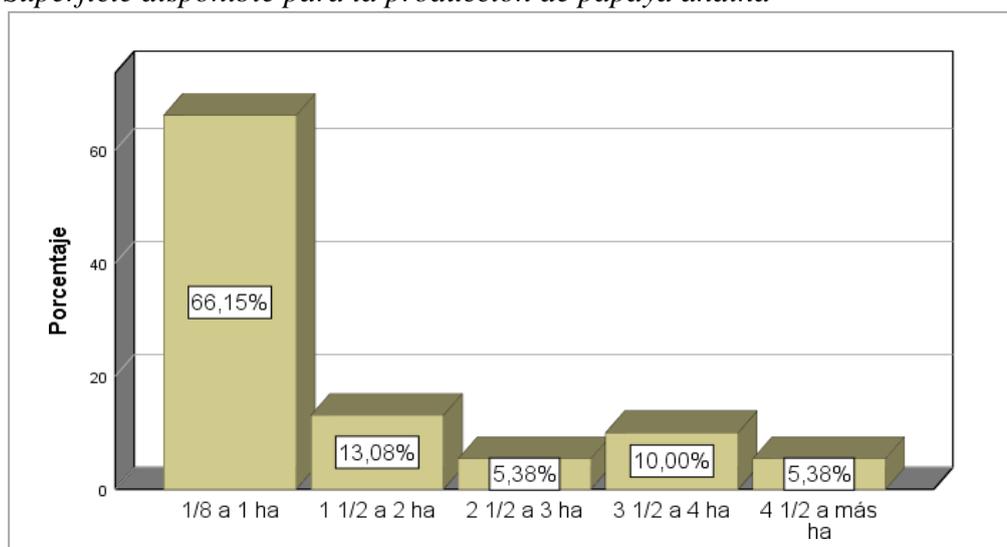
Superficie disponible para la producción de papaya andina

Calificación	N = 130	
	N	%
1/8 a 1 ha	86	66.15%
1 1/2 a 2 ha	17	13.08%
2 1/2 a 3 ha	7	5.38%
3 1/2 a 4 ha	13	10.00%
4 1/2 a más ha	7	5.38%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 1

Superficie disponible para la producción de papaya andina



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (66.15%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari tienen una superficie disponible para la producción de papaya andina de 1/8 a 1 hectárea; el (13.08%) posee una superficie de 1 ½ a 2 hectáreas; el (5.38%) tiene una superficie de 2 ½ a 3 hectáreas; el (10.00%) posee una superficie de 3 ½ a 4 hectáreas y el (5.38%) tiene una superficie de 4 ½ a más hectáreas disponibles.

- **Característica general: Área cultivada destinada a la producción de papaya andina**

Tabla 6

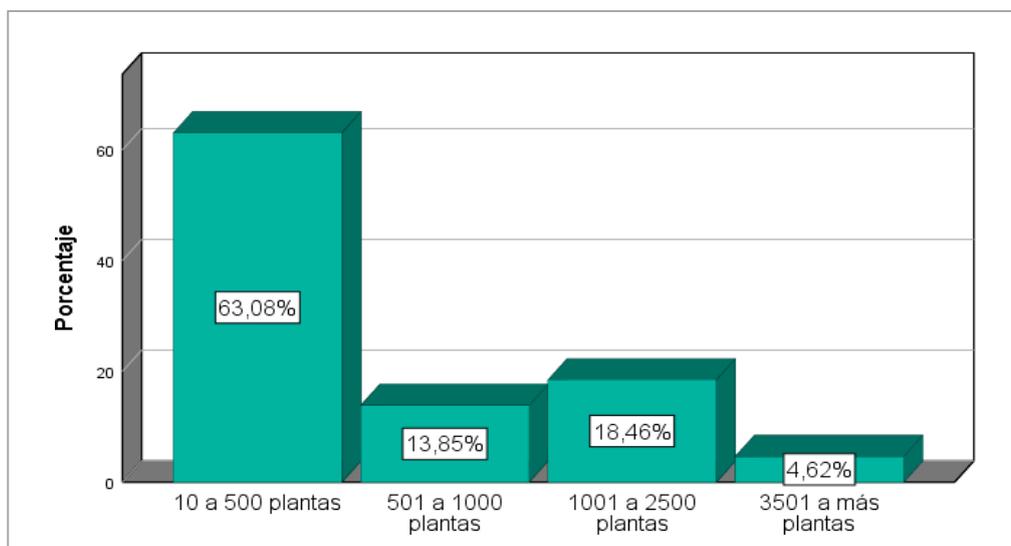
Área cultivada destinada a la producción de papaya andina

Calificación	N = 130	
	N	%
10 a 500 plantas	82	63.08%
501 a 1000 plantas	18	13.85%
1001 a 2500 plantas	24	18.46%
3501 a más plantas	6	4.62%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 2

Área cultivada destinada a la producción de papaya andina



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (63.08%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari tiene un área cultivada destinada a la producción de papaya andina de 10 a 500 plantas; el (13.85%) posee un área cultivada de 501 a 1000 plantas; el (18.46%) tiene un área cultivada de 1001 a 2500 plantas y el (4.62%) posee un área cultivada de 3501 a más plantas.

- **Característica general: Inversión financiera requerida por campaña de producción de papaya andina**

Tabla 7

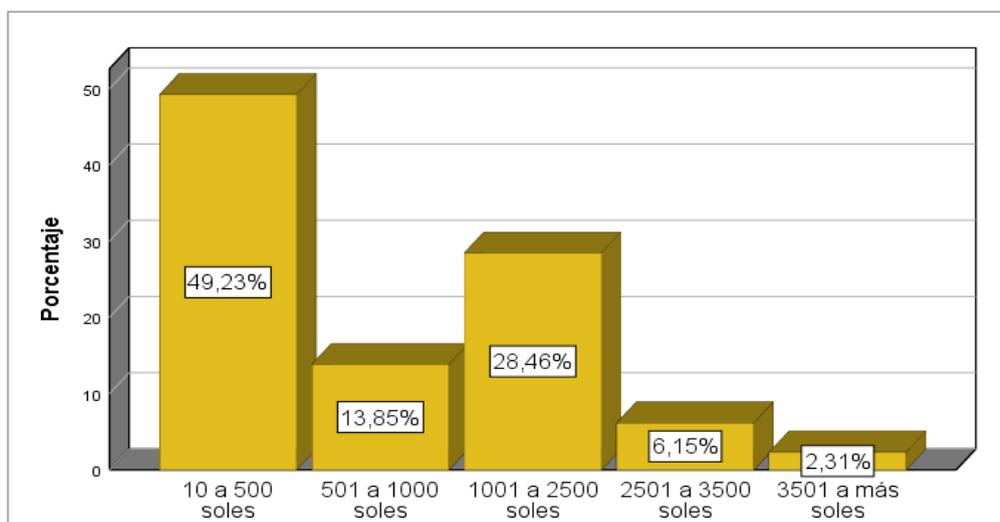
Inversión financiera requerida por ciclo de producción de papaya andina

Calificación	N = 130	
	N	%
10 a 500 soles	64	49.23%
501 a 1000 soles	18	13.85%
1001 a 2500 soles	37	28.46%
2501 a 3500 soles	8	6.15%
3501 a más soles	3	2.31%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 3

Inversión financiera requerida por ciclo de producción de papaya andina



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (49.23%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari realiza una inversión financiera requerida por ciclo de producción de papaya andina de 10 a 500 soles; el (13.85%) realiza una inversión de 201 a 1000 soles; el (28.46%) realiza una inversión de 1001 a 2500 soles; el (6.15%) realiza una inversión de 2501 a 3500 soles y el (2.31%) realiza un área inversión de 3501 a más soles.

- **Característica general: Proceso productivo, individual o en asociación**

Tabla 8

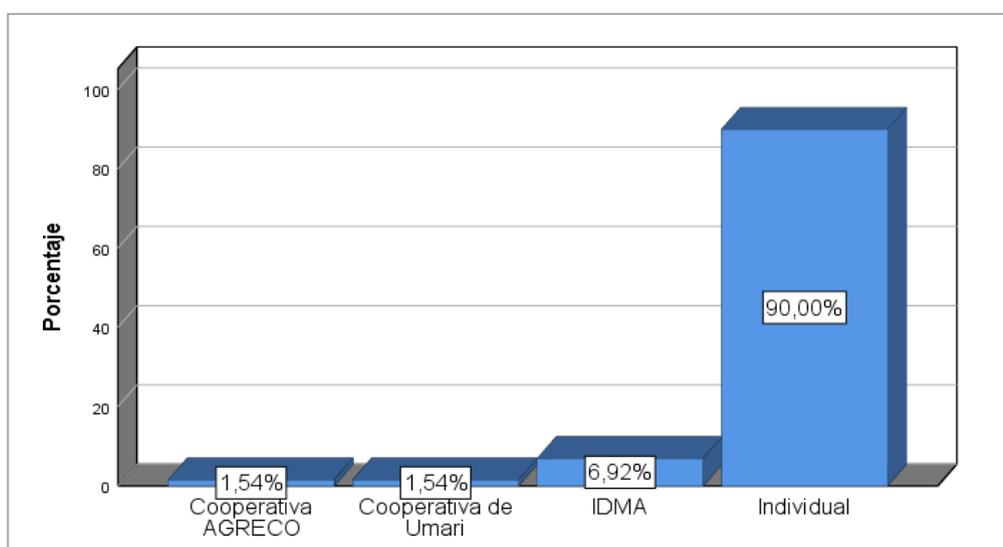
Forma de producción

Calificación	N = 130	
	N	%
Cooperativa AGRECO	2	1.54%
Cooperativa de Umari	2	1.54%
IDMA	9	6.92%
Individual	117	90.00%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 4

Forma de producción



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (1.54%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari realiza un proceso productivo en asociación con la cooperativa AGRECO; el (1.54%) realiza un proceso de producción en asociación con la cooperativa de Umari; el (6.92%) realiza un proceso de producción en asociación con IDMA y el (90.00%) realiza un proceso de producción de manera individual.

- **Del indicador Disponibilidad**

Tabla 9

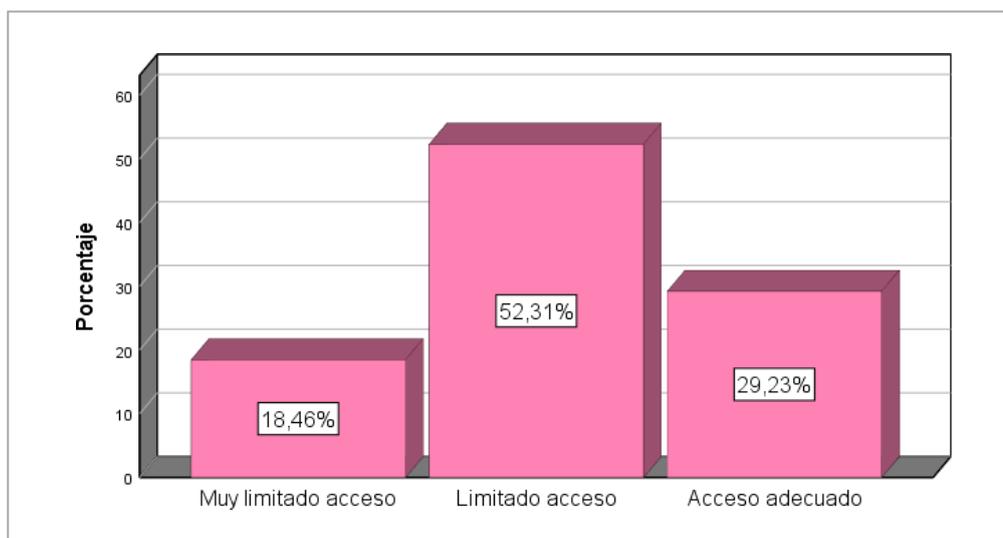
¿Qué tan accesible es disponer de préstamos financieros y gubernamentales para el sector agrícola de la papaya andina?

Calificación	N = 130	
	N	%
Muy limitado acceso	24	18.46%
Limitado acceso	68	52.31%
Acceso adecuado	38	29.23%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 5

¿Qué tan accesible es disponer de préstamos financieros y gubernamentales para el sector agrícola de la papaya andina?



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (18.46%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari menciona que el acceso a disponer de préstamos financieros y gubernamentales para el sector agrícola de la papaya andina es muy limitado; el (52.31%) menciona que el acceso es limitado y el (29.23%) dice que el acceso es adecuado.

- **Del indicador Tasa de interés**

Tabla 10

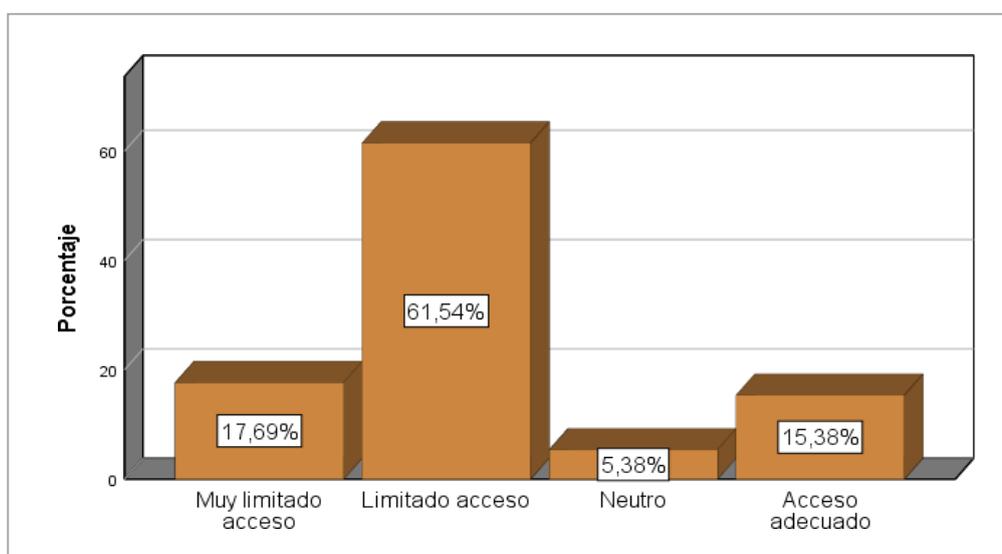
¿Qué tan accesible es la tasa de interés en préstamos financieros y gubernamentales para el sector de la papaya andina?

Calificación	N = 130	
	N	%
Muy limitado acceso	23	17.69%
Limitado acceso	80	61.54%
Neutro	7	5.38%
Acceso adecuado	20	15.38%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 6

¿Qué tan accesible es la tasa de interés en préstamos financieros y gubernamentales para el sector de la papaya andina?



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (17.69%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari menciona que el acceso a la tasa de interés en préstamos financieros y gubernamentales para el sector de la papaya andina es muy limitado; el (61.54%) menciona que el acceso es limitado; el (5.38%) dice que el acceso no es ni limitado ni el adecuado y el (15.38%) dice que el acceso es adecuado.

- **Del indicador Proceso de solicitud**

Tabla 11

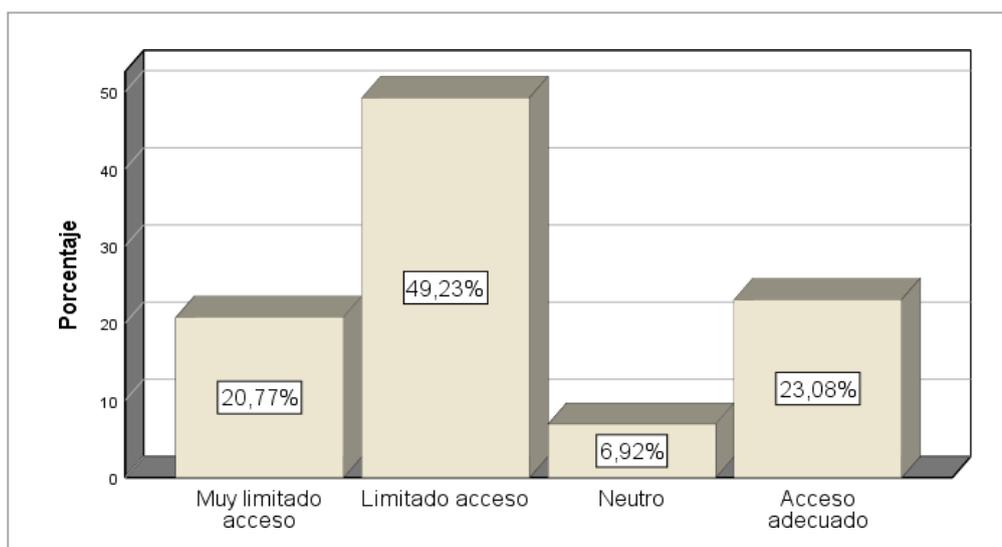
¿Qué tan accesible es el proceso de solicitud de préstamos financieros y gubernamentales para el sector agrícola de la papaya andina?

Calificación	N = 130	
	N	%
Muy limitado acceso	27	20.77%
Limitado acceso	64	49.23%
Neutro	9	6.92%
Acceso adecuado	30	23.08%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 7

¿Qué tan accesible es el proceso de solicitud de préstamos financieros y gubernamentales para el sector agrícola de la papaya andina?



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (20.77%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari menciona que el acceso del proceso de solicitud de préstamos financieros y gubernamentales para el sector agrícola de la papaya andina es muy limitado; el (49.23%) menciona que el acceso es limitado; el (6.92%) dice que el acceso no es ni limitado ni el adecuado y el (23.08%) dice que el acceso es adecuado.

- **Del indicador Apoyo de programas y políticas**

Tabla 12

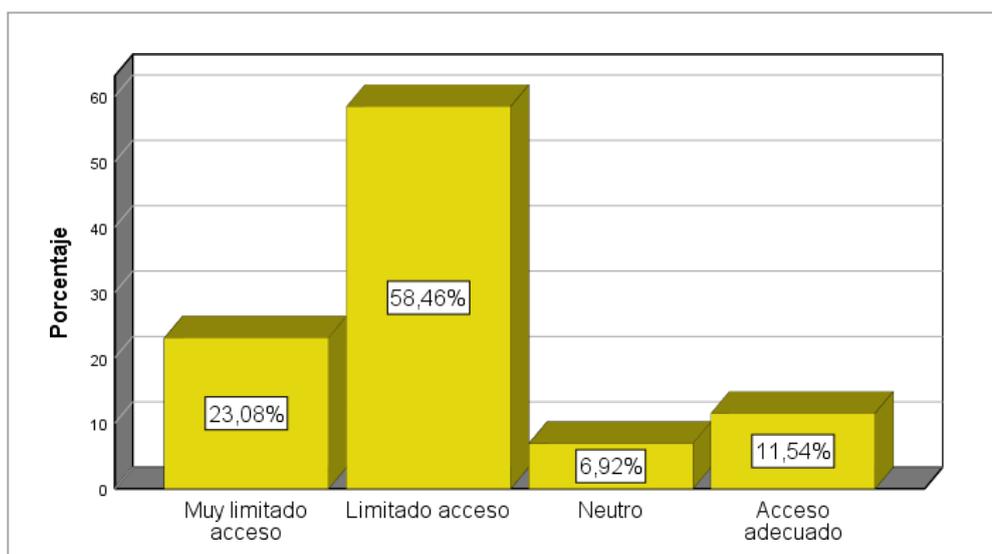
¿Qué tan accesible es el proceso de solicitud de préstamos financieros y gubernamentales para el sector agrícola de la papaya andina?

Calificación	N = 130	
	N	%
Muy limitado acceso	30	23.08%
Limitado acceso	76	58.46%
Neutro	9	6.92%
Acceso adecuado	15	11.54%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 8

¿Qué tan accesible es el apoyo de programas y políticas para préstamos financieros y gubernamentales del sector agrícola de la papaya andina?



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (23.08%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari menciona que el acceso al apoyo de programas y políticas para préstamos financieros y gubernamentales del sector agrícola de la papaya andina es muy limitado; el (58.46%) menciona que el acceso es limitado; el (6.92%) dice que el acceso no es ni limitado ni el adecuado y el (11.54%) dice que el acceso es adecuado.

- **Del indicador Conseguir y entrar**

Tabla 13

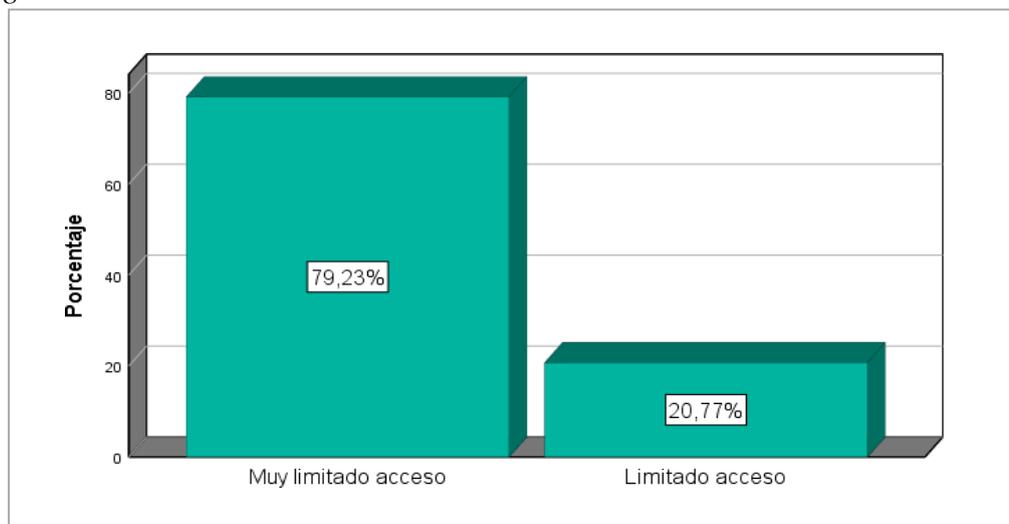
¿Qué tan accesible es conseguir redes y entrar a asociaciones para lograr apoyo en el financiamiento y crédito de las entidades financieras y gubernamentales?

Calificación	N = 130	
	N	%
Muy limitado acceso	103	79.23%
Limitado acceso	27	20.77%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 9

¿Qué tan accesible es conseguir redes y entrar a asociaciones para lograr apoyo en el financiamiento y crédito de las entidades financieras y gubernamentales?



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (79.23%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari menciona que el acceso para conseguir redes y entrar a asociaciones para lograr apoyo en el financiamiento y crédito de las entidades financieras y gubernamentales es muy limitado y el (20.77%) dice que el acceso es limitado.

- **Del indicador Capacitaciones empresariales**

Tabla 14

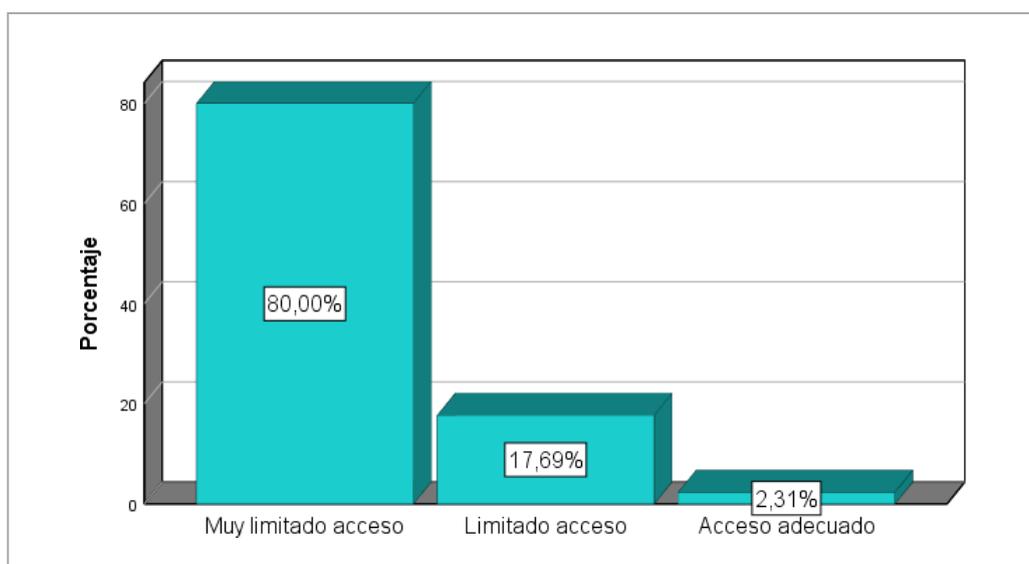
¿Qué tan accesibles son las capacitaciones empresariales en las redes o asociaciones para conseguir financiamiento y crédito?

Calificación	N = 130	
	N	%
Muy limitado acceso	104	80.00%
Limitado acceso	23	17.69%
Acceso adecuado	3	2.31%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 10

¿Qué tan accesibles son las capacitaciones empresariales en las redes o asociaciones para conseguir financiamiento y crédito?



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (80.00%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari menciona que el acceso a las capacitaciones empresariales en las redes o asociaciones para conseguir financiamiento y crédito es muy limitado; el (58.46%) menciona que el acceso es limitado; el (17.69%) dice que el acceso es limitado y el (2.31%) dice que el acceso es adecuado.

- **Del indicador Obtención de información**

Tabla 15

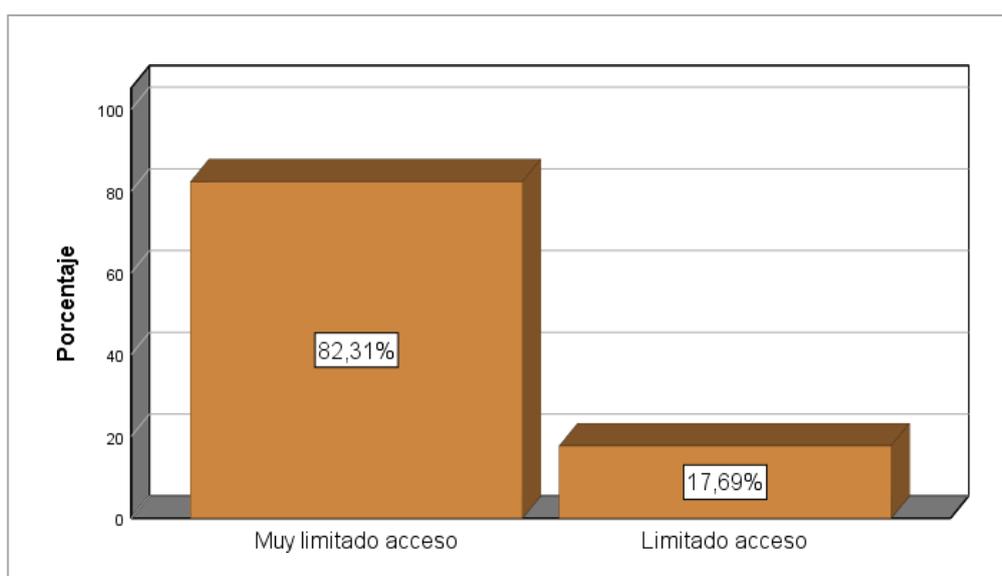
¿Qué tan accesible es la obtención de información en las redes y asociaciones para las oportunidades de financiamiento y crédito?

Calificación	N = 130	
	N	%
Muy limitado acceso	103	79.23%
Limitado acceso	27	20.77%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 11

¿Qué tan accesible es la obtención de información en las redes y asociaciones para las oportunidades de financiamiento y crédito?



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (82.31%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari menciona que el acceso a la obtención de información en las redes y asociaciones para las oportunidades de financiamiento y crédito es muy limitado y el (17.69%) dice que el acceso es limitado.

- **Del indicador Participación y colaboración**

Tabla 16

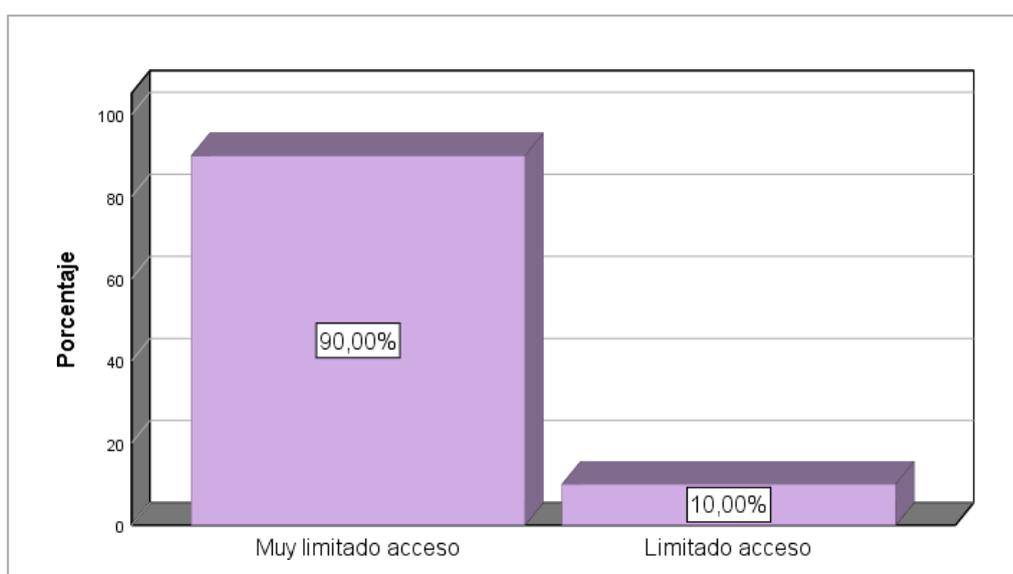
¿Qué tan accesibles son las redes y las asociaciones del sector agrícola para participar y colaborar en el financiamiento y crédito?

Calificación	N = 130	
	N	%
Muy limitado acceso	117	90.00%
Limitado acceso	13	10.00%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 12

¿Qué tan accesibles son las redes y las asociaciones del sector agrícola para participar y colaborar en el financiamiento y crédito?



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (90.00%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari menciona que el acceso a las redes y las asociaciones del sector agrícola para participar y colaborar en el financiamiento y crédito es muy limitado y el (10.00%) dice que el acceso es limitado.

- **Del indicador Acceso igualitario**

Tabla 17

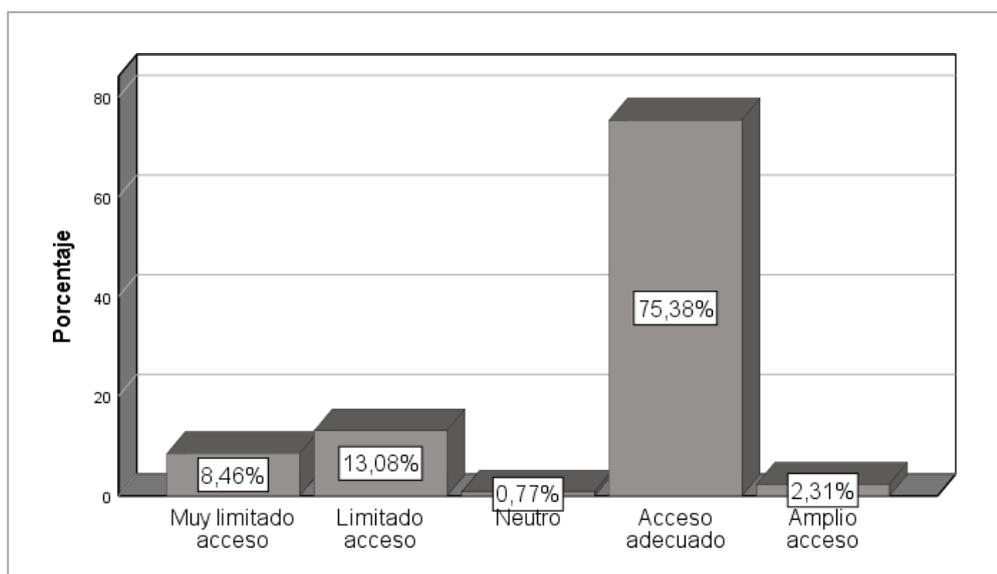
¿Qué tan accesibles e igualitarias son los financiamientos y créditos para el sector agrícola de la papaya andina?

Calificación	N = 130	
	N	%
Muy limitado acceso	11	8.46%
Limitado acceso	17	13.08%
Neutro	1	0.77%
Acceso adecuado	98	75.38%
Amplio acceso	3	2.31%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 13

¿Qué tan accesibles e igualitarias son los financiamientos y créditos para el sector agrícola de la papaya andina?



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (8.46%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari menciona que el acceso e igualdad de los financiamientos y créditos para el sector agrícola de la papaya andina es muy limitado; el (13.08%) dice que el acceso e igualdad es limitado; el (0.77%) menciona que el acceso e igualdad no es ni limitado ni adecuado; el (75.38%) dice que el acceso e igualdad es adecuado y el (2.31%) dice que el acceso es amplio.

- **Del indicador Acceso a productos financieros**

Tabla 18

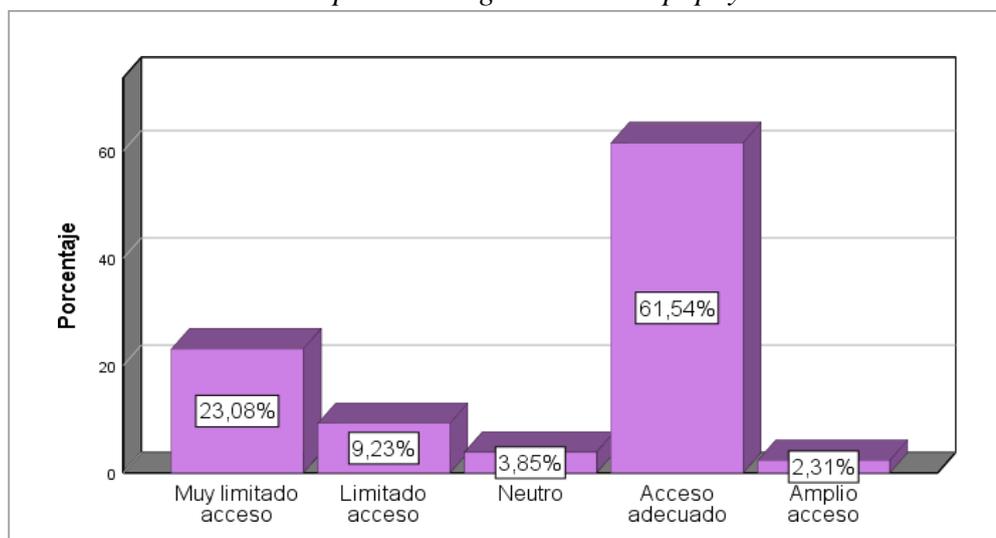
¿Qué tan accesible se encuentran los productos financieros para adaptarse a las necesidades de los empresarios agrícolas de la papaya andina?

Calificación	N = 130	
	N	%
Muy limitado acceso	30	23.08%
Limitado acceso	12	9.23%
Neutro	5	3.85%
Acceso adecuado	80	61.54%
Amplio acceso	3	2.31%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 14

¿Qué tan accesible se encuentran los productos financieros para adaptarse a las necesidades de los empresarios agrícolas de la papaya andina?



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (23.08%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari menciona que el acceso a los productos financieros para adaptarse a las necesidades de los empresarios agrícolas de la papaya andina es muy limitado; el (9.23%) dice que el acceso es limitado; el (3.85%) menciona que el acceso no es ni limitado ni adecuado; el (61.54%) dice que el acceso es adecuado y el (2.31%) dice que el acceso es amplio.

- **Del indicador Acceso a programa de educación financiera**

Tabla 19

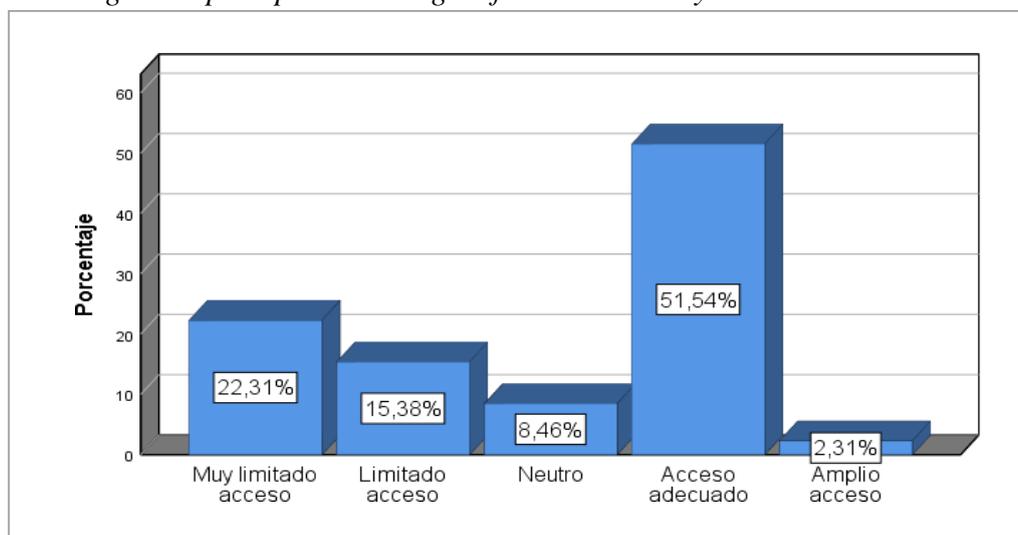
¿Qué tan accesible es participar en programas de educación financiera del sector agrícola para poder conseguir financiamiento y crédito?

Calificación	N = 130	
	N	%
Muy limitado acceso	29	22.31%
Limitado acceso	20	15.38%
Neutro	11	8.46%
Acceso adecuado	67	51.54%
Amplio acceso	3	2.31%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 15

¿Qué tan accesible es participar en programas de educación financiera del sector agrícola para poder conseguir financiamiento y crédito?



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (22.31%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari menciona que el acceso para participar en programas de educación financiera del sector agrícola para poder conseguir financiamiento y crédito es muy limitado; el (15.38%) dice que el acceso es limitado; el (8.46%) menciona que el acceso no es ni limitado ni adecuado; el (51.54%) dice que el acceso es adecuado y el (2.31%) dice que el acceso es amplio.

- **Del indicador Historial crediticio**

Tabla 20

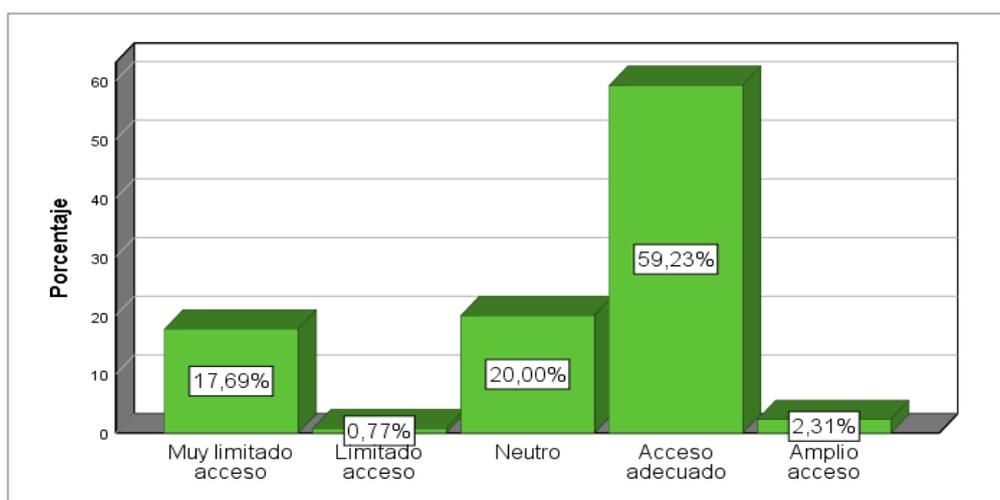
¿Qué tan accesible es poder obtener préstamos financieros una vez que las instituciones financieras conozcan su historial crediticio de su empresa?

Calificación	N = 130	
	N	%
Muy limitado acceso	23	17.69%
Limitado acceso	1	0.77%
Neutro	26	20.00%
Acceso adecuado	77	59.23%
Amplio acceso	3	2.31%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 16

¿Qué tan accesible es poder obtener préstamos financieros una vez que las instituciones financieras conozcan su historial crediticio de su empresa?



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (17.69%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari menciona que el acceso para poder obtener préstamos financieros una vez que las instituciones financieras conozcan su historial crediticio de su empresa es muy limitado; el (0.77%) dice que el acceso es limitado; el (20.00%) menciona que el acceso no es ni limitado ni adecuado; el (59.23%) dice que el acceso es adecuado y el (2.31%) dice que el acceso es amplio.

- **Del indicador Disponibilidad y accesibilidad de semillas**

Tabla 21

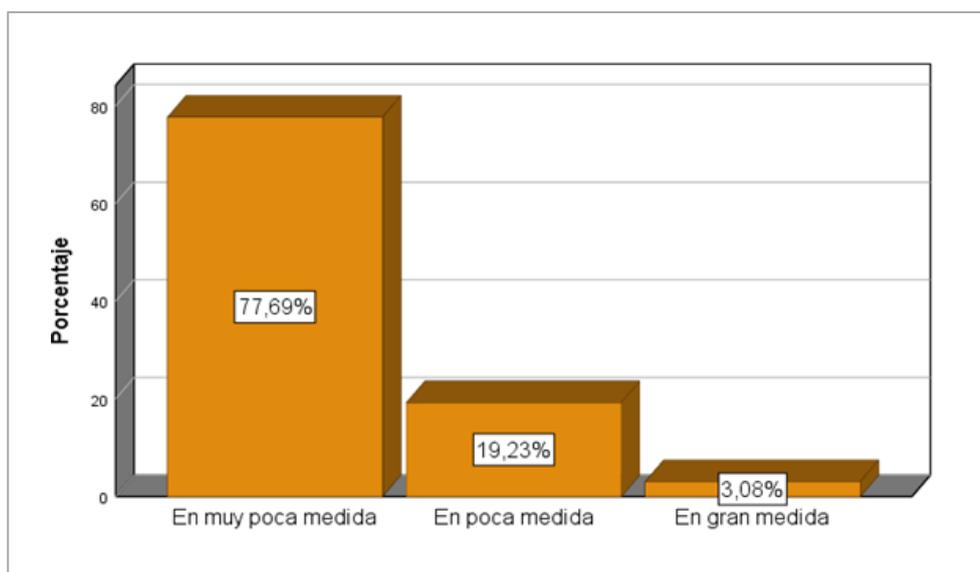
¿En qué medida dispone y accede a semillas de calidad para la producción de papaya andina?

Calificación	N = 130	
	N	%
En muy poca medida	101	77.69%
En poca medida	25	19.23%
En gran medida	4	3.08%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 17

¿En qué medida dispone y accede a semillas de calidad para la producción de papaya andina?



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (77.69%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari menciona que en muy poca medida dispone y accede a semillas de calidad para la producción de papaya andina; el (19.23%) dice que en poca medida y el (3.08%) dice que en gran medida.

- **Del indicador Disponibilidad y accesibilidad de insumos agrícolas**

Tabla 22

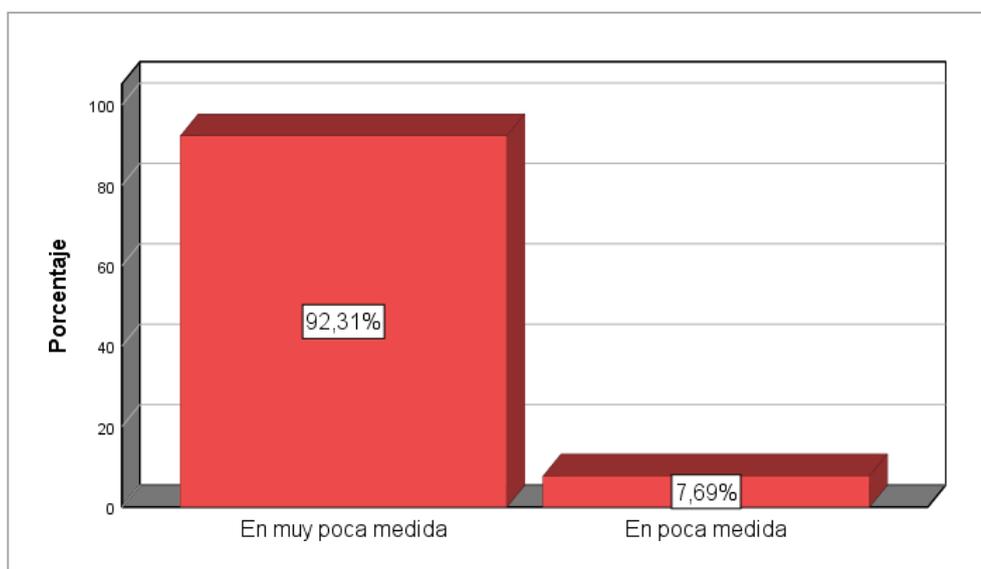
¿En qué medida dispone y accede a insumos agrícolas (fertilizantes, pesticidas, insecticidas, etc.) necesarias para la producción de la papaya andina?

Calificación	N = 130	
	N	%
En muy poca medida	120	92.31%
En poca medida	10	7.69%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 18

¿En qué medida dispone y accede a insumos agrícolas (fertilizantes, pesticidas, insecticidas, etc.) necesarias para la producción de la papaya andina?



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (92.31%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari menciona que en muy poca medida dispone y accede a insumos agrícolas (fertilizantes, pesticidas, insecticidas, etc.) necesarias para la producción de la papaya andina y el (7.69%) dice que en poca medida.

- **Del indicador Infraestructura**

Tabla 23

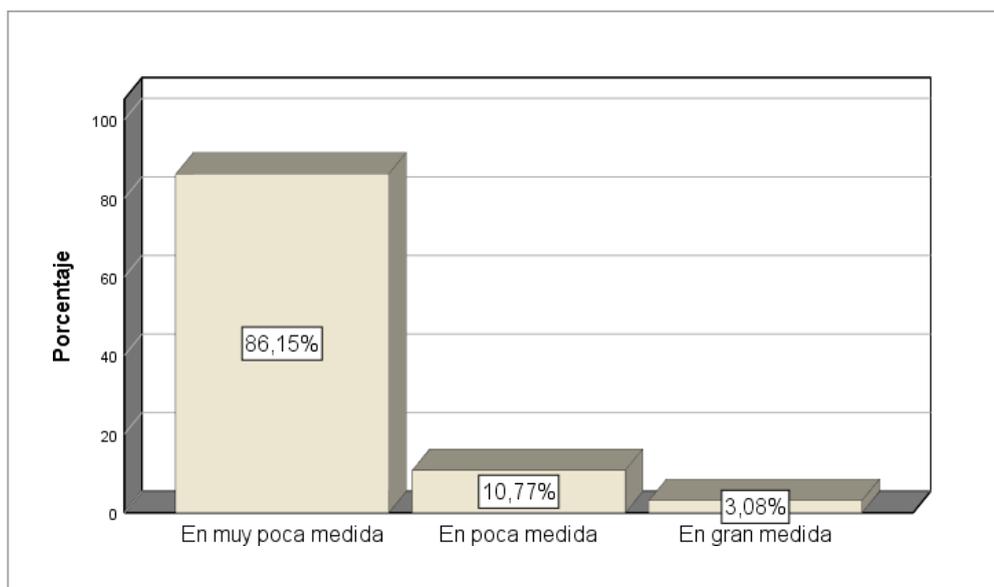
¿En qué medida accede a infraestructura adecuadas para el cultivo y procesamiento de la papaya andina?

Calificación	N = 130	
	N	%
En muy poca medida	112	86.15%
En poca medida	14	10.77%
En gran medida	4	3.08%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 19

¿En qué medida accede a infraestructura adecuadas para el cultivo y procesamiento de la papaya andina?



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (86.15%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari menciona que en muy poca medida accede a infraestructura adecuadas para el cultivo y procesamiento de la papaya andina; el (10.77%) menciona que en poca medida y el (3.08%) dice que en gran medida.

- **Del indicador Disponibilidad y accesibilidad de mano de obra calificada**

Tabla 24

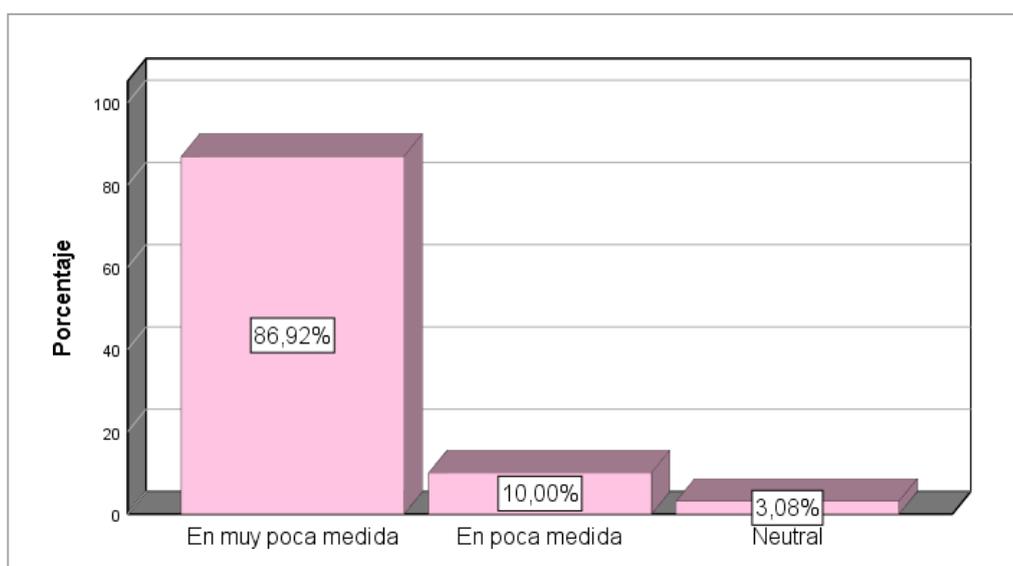
¿En qué medida dispone y accede a mano de obra calificada para las labores agrícolas relacionadas con la papaya andina?

Calificación	N = 130	
	N	%
En muy poca medida	113	86.92%
En poca medida	13	10.00%
Neutral	4	3.08%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 20

¿En qué medida dispone y accede a mano de obra calificada para las labores agrícolas relacionadas con la papaya andina?



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (86.92%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari menciona que en muy poca medida dispone y accede a mano de obra calificada para las labores agrícolas relacionadas con la papaya andina; el (10.00%) menciona que en poca medida y el (3.08%) dice que ni en poca medida ni en gran medida.

- **Del indicador Tecnología y herramientas agrícolas**

Tabla 25

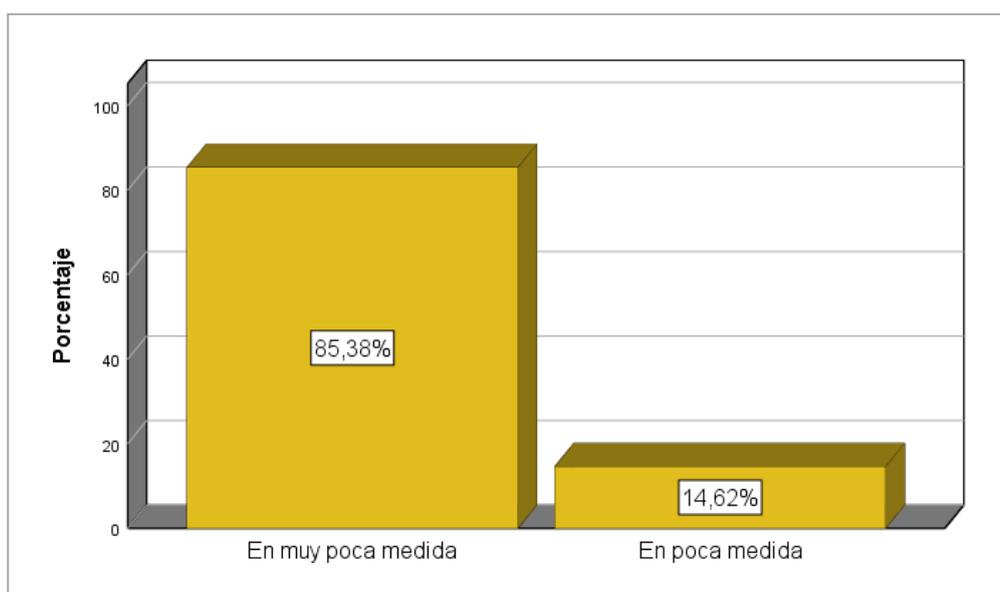
¿En qué medida accede a tecnologías y herramientas agrícolas para el cultivo de la papaya andina?

Calificación	N = 130	
	N	%
En muy poca medida	111	85.38%
En poca medida	19	14.62%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 21

¿En qué medida accede a tecnologías y herramientas agrícolas para el cultivo de la papaya andina?



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (85.38%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari menciona que en muy poca medida accede a tecnologías y herramientas agrícolas para el cultivo de la papaya andina y el (14.62%) dice que en poca medida.

- **Del indicador Sistema de riego y tecnologías de conservación**

Tabla 26

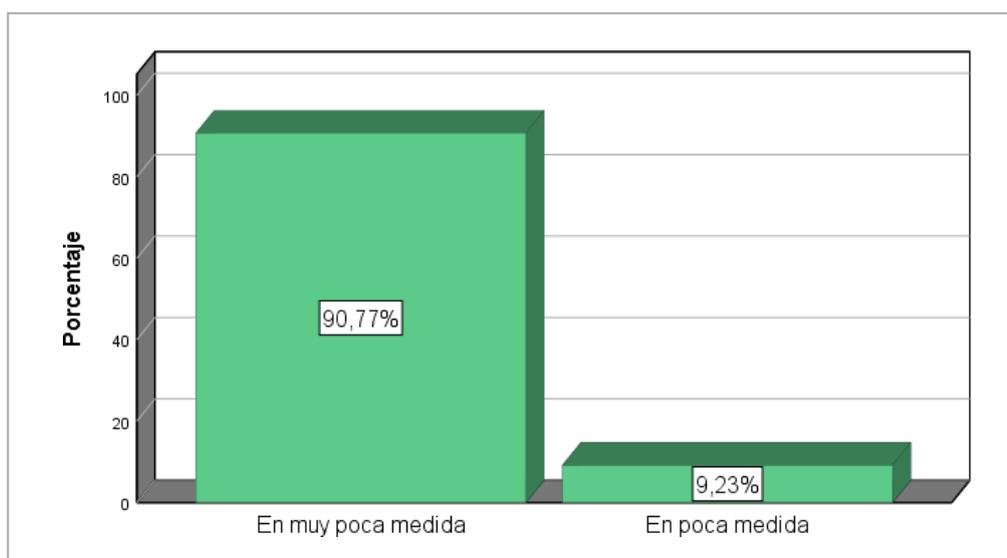
¿En qué medida utiliza sistemas de riego y tecnologías de conservación de agua en el cultivo de la papaya andina?

Calificación	N = 130	
	N	%
En muy poca medida	118	90.77%
En poca medida	12	9.23%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 22

¿En qué medida utiliza sistemas de riego y tecnologías de conservación de agua en el cultivo de la papaya andina?



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (90.77%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari menciona que en muy poca medida utiliza sistemas de riego y tecnologías de conservación de agua en el cultivo de la papaya andina y el (9.23%) dice que en poca medida.

- **Del indicador Sistema de control y monitoreo**

Tabla 27

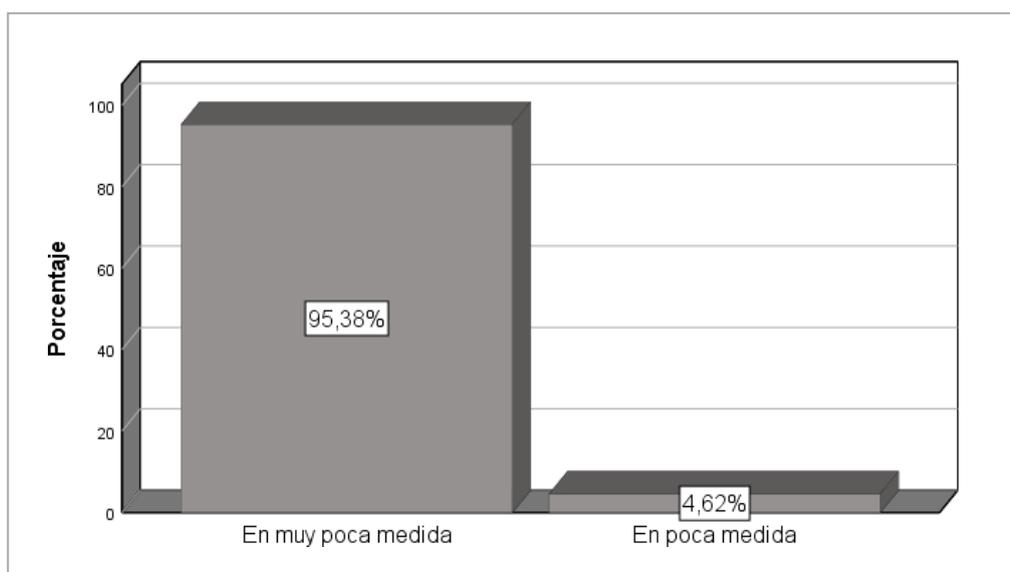
¿En qué medida implementa sistemas de monitoreo y control para el manejo de plagas y enfermedades en el cultivo de la papaya andina?

Calificación	N = 130	
	N	%
En muy poca medida	124	95.38%
En poca medida	6	4.62%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 23

¿En qué medida implementa sistemas de monitoreo y control para el manejo de plagas y enfermedades en el cultivo de la papaya andina?



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (95.38%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari menciona que en muy poca medida implementa sistemas de monitoreo y control para el manejo de plagas y enfermedades en el cultivo de la papaya andina y el (4.62%) dice que en poca medida.

- **Del indicador Tecnologías de conservación y procesamiento**

Tabla 28

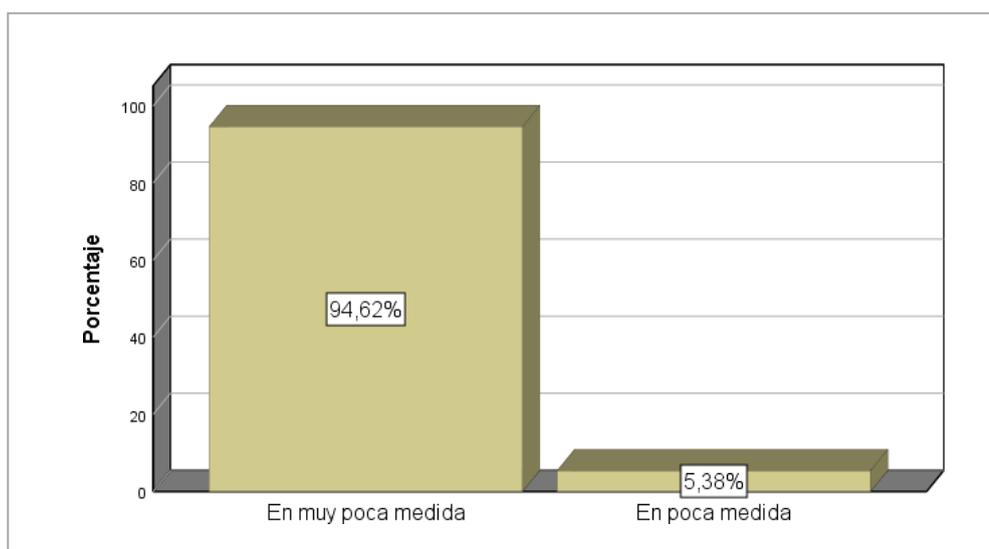
¿En qué medida dispone y accede a tecnologías de conservación y procesamiento pos cosecha de la papaya andina?

Calificación	N = 130	
	N	%
En muy poca medida	123	94.62%
En poca medida	7	5.38%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 24

¿En qué medida dispone y accede a tecnologías de conservación y procesamiento postcosecha de la papaya andina?



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (94.62%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari menciona que en muy poca medida dispone y accede a tecnologías de conservación y procesamiento postcosecha de la papaya andina y el (5.38%) dice que en poca medida.

- **Del indicador Calidad de la papaya andina**

Tabla 29

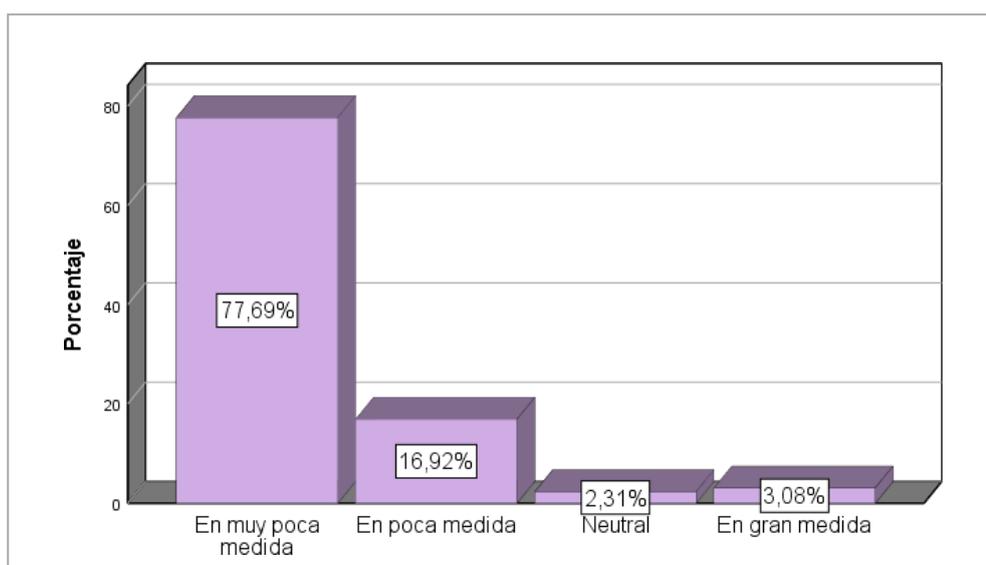
¿En qué medida la calidad de la papaya andina se obtiene en términos de tamaño, color, peso y consistencia para su comercialización?

Calificación	N = 130	
	N	%
En muy poca medida	101	77.69%
En poca medida	22	16.92%
Neutral	3	2.31%
En gran medida	4	3.08%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 25

¿En qué medida la calidad de la papaya andina se obtiene en términos de tamaño, color, peso y consistencia para su comercialización?



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (77.69%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari menciona que en muy poca medida la calidad de la papaya andina se obtiene en términos de tamaño, color, peso y consistencia para su comercialización; el (16.92%) dice que en poca medida; el (2.31%) menciona que ni en poca medida ni en gran medida y el (3.08%) dice que en gran medida.

- **Del indicador Cantidad de papaya andinas**

Tabla 30

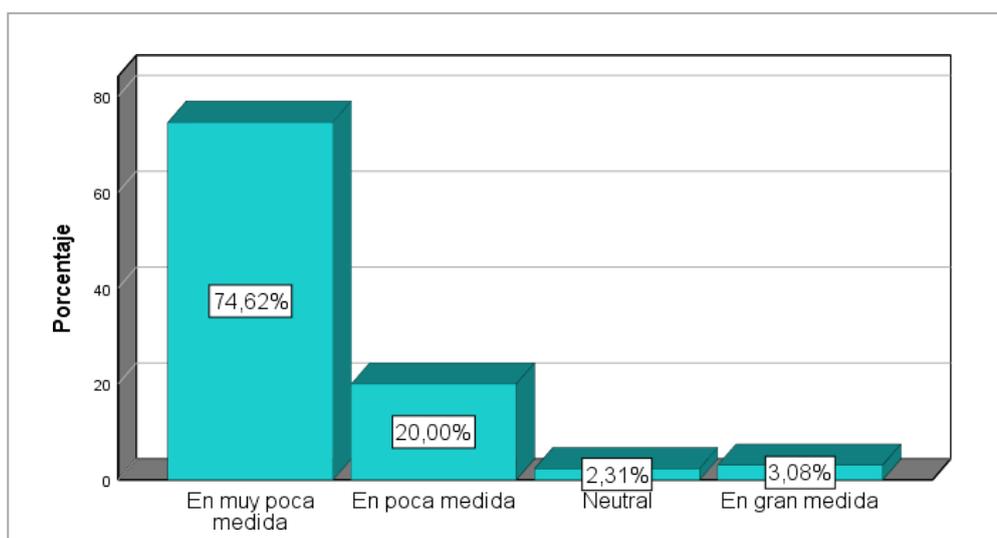
¿En qué medida la cantidad de papayas andinas que se obtienen alcanzan el estándar de comercialización y cumplen con los requisitos del mercado?

Calificación	N = 130	
	N	%
En muy poca medida	97	74.62%
En poca medida	26	20.00%
Neutral	3	2.31%
En gran medida	4	3.08%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 26

¿En qué medida la cantidad de papayas andinas que se obtienen alcanzan el estándar de comercialización y cumplen con los requisitos del mercado?



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (74.62%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari menciona que en muy poca medida la cantidad de papayas andinas que se obtienen alcanzan el estándar de comercialización y cumplen con los requisitos del mercado; el (20.00%) dice que en poca medida; el (2.31%) menciona que ni en poca media ni en gran medida y el (3.08%) dice que en gran medida.

- **Del indicador Supervivencia y sanidad de papaya andina**

Tabla 31

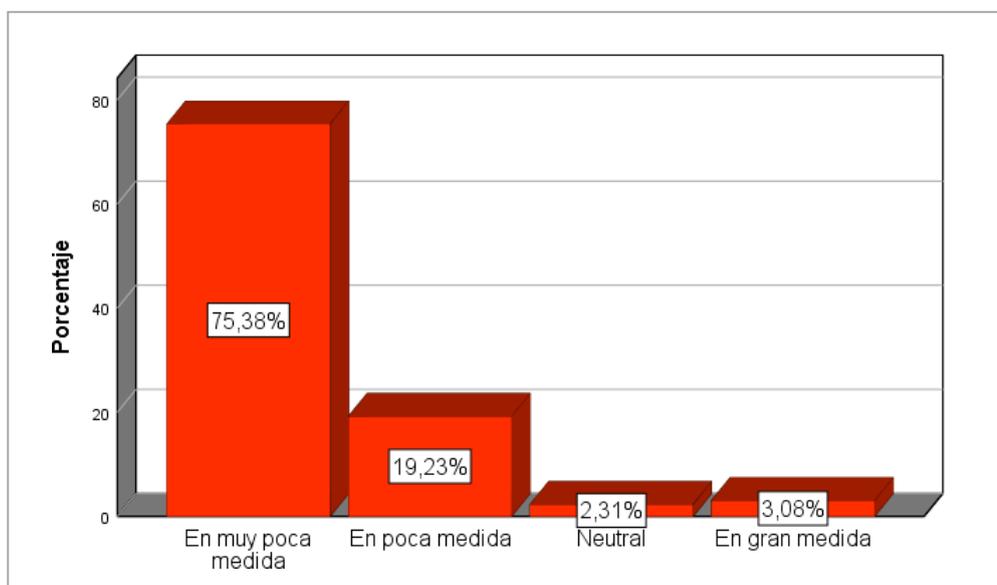
¿En qué medida la cantidad de supervivencia y sanidad de la papaya andina se obtiene postcosecha?

Calificación	N = 130	
	N	%
En muy poca medida	98	75.38%
En poca medida	25	19.23%
Neutral	3	2.31%
En gran medida	4	3.08%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 27

¿En qué medida la cantidad de supervivencia y sanidad de la papaya andina se obtiene postcosecha?



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (75.38%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari menciona que en muy poca medida la cantidad de supervivencia y sanidad de la papaya andina se obtiene postcosecha; el (19.23%) dice que en poca medida; el (2.31%) menciona que ni en poca media ni en gran medida y el (3.08%) dice que en gran medida.

- **Del indicador Rendimiento económico**

Tabla 32

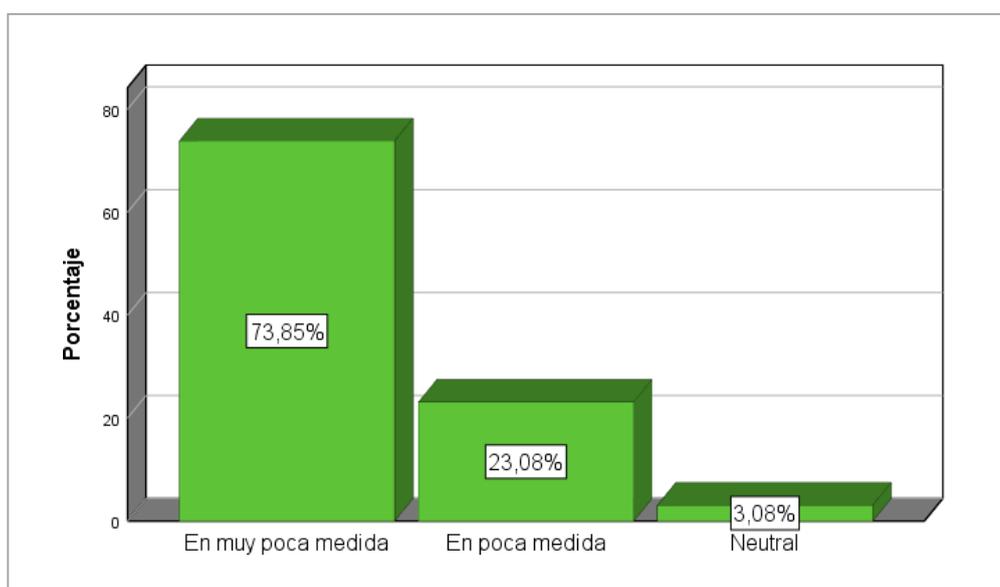
¿En qué medida se da el rendimiento económico de la producción de la papaya andina?

Calificación	N = 130	
	N	%
En muy poca medida	96	73.85%
En poca medida	30	23.08%
Neutral	4	3.08%
Total	130	100.00%

Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Figura 28

¿En qué medida se da el rendimiento económico de la producción de la papaya andina?



Fuente. Procesamiento estadístico de los datos obtenidos por encuesta.

Interpretación y análisis

Los resultados señalan que el (73.85%) de los productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari menciona que en muy poca medida se da el rendimiento económico de la producción de la papaya andina; el (23.08%) dice que en poca medida y el (3.08%) menciona que ni en poca media ni en gran medida.

4.2 Análisis inferencial y/o contrastación de hipótesis

4.2.1 Prueba de normalidad

Tabla 33

Prueba de normalidad de las distribuciones

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Acceso al financiamiento y crédito	0.140	130	0.000	0.957	130	0.012
Productividad de la papaya andina	0.280	130	0.000	0.609	130	0.024

Nota. Elaborado a partir de los datos obtenido por aplicación de encuestas. Fuente: Elaboración tesista.

Análisis e interpretación

La presente investigación cuenta con una muestra de 130 productores de los centros poblados de San Marcos, Cruz Punta, Montehuasi y Umari del distrito de Umari, siendo esta mayor a 50 datos, por lo que se elige la prueba de Kolmogorov-Smirnov para comprobar la normalidad de los datos. Y en la tabla anterior se puede apreciar un nivel de significancia de 0.012 y 0.024 para las variables respectivamente; siendo estas menores a 0.05, lo cual nos indica que los datos obtenidos no siguen una distribución normal, por lo que el método a utilizar para el contraste de hipótesis es la Rho de Spearman para pruebas no paramétricas.

4.2.2 Coeficiente de correlación de Spearman

En la tabla 18 se presentan los rangos para la interpretación del coeficiente de correlación.

Tabla 34

Interpretación del coeficiente de correlación de Spearman

Valor de rho	Significado
-1	Correlación negativa grande y perfecta
-0,9 a -0,99	Correlación negativa muy alta
-0,7 a -0,89	Correlación negativa alta
-0,4 a -0,69	Correlación negativa moderada
-0,2 a -0,39	Correlación negativa baja
-0,01 a -0,19	Correlación negativa muy baja
0	Correlación nula
0,01 a 0,19	Correlación positiva muy baja
0,2 a 0,39	Correlación positiva baja
0,4 a 0,69	Correlación positiva moderada
0,7 a 0,89	Correlación positiva alta
0,9 a 0,99	Correlación positiva muy alta
1	Correlación positiva grande y perfecta

Nota. Fuente: Elaborado a partir de Martínez y Campos, 2015.

4.2.3 Prueba de hipótesis general

H₀: El acceso a financiamiento y crédito no tiene una influencia significativa en la producción y la productividad de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023.

H_{1G}: El acceso a financiamiento y crédito tiene una influencia significativa en la producción y productividad de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023.

Tabla 35

Prueba de correlación de Spearman entre el acceso a financiamiento y crédito y la productividad de papaya andina

			Acceso al financiamiento y crédito	Productividad de la papaya andina
Rho de Spearman	Acceso al financiamiento y crédito	Coeficiente de correlación	1.000	0.476**
		Sig. (bilateral)		0.002
	Productividad de la papaya andina	N	130	130
		Coeficiente de correlación	0.476**	1.000
		Sig. (bilateral)	0.002	
		N	130	130

Nota. **. La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral). Obtenido del procesamiento estadístico de los datos. Elaboración tesista.

Análisis e interpretación

Se puede observar en la tabla anterior, que el coeficiente de correlación de Spearman entre las variables es de 0.476 existiendo una correlación positiva y moderada, además el nivel de significancia es de $p=0.002 < 0.05$, indicando que la correlación es significativa, por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, concluyendo que: el acceso a financiamiento y crédito tiene una influencia positiva, moderada y significativa en la producción y productividad de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023.

4.2.4 Prueba de hipótesis específica 1

H₀: El acceso a financiamiento y crédito no tiene una influencia significativa en los recursos de producción de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023.

H_{E1}: El acceso a financiamiento y crédito tiene una influencia significativa en los recursos de producción de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023.

Tabla 36

Prueba de correlación de Spearman entre el Acceso al financiamiento y crédito y el Recursos de producción de la papaya andina

		Acceso al financiamiento y crédito	Recursos de producción de la papaya andina
Rho de Spearman	Acceso al financiamiento y crédito	Coeficiente de correlación	1.000
		Sig. (bilateral)	0,444**
		N	0.001
	Recursos de producción de la papaya andina	Coeficiente de correlación	130
	Sig. (bilateral)	0,444**	1.000
	N	0.001	130
		130	130

Nota. **. La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral). Obtenido del procesamiento estadístico de los datos. Elaboración tesista.

Análisis e interpretación

Se puede observar en la tabla anterior, que el coeficiente de correlación de Spearman entre las variables es de 0.444 existiendo una correlación positiva y moderada, además el nivel de significancia es de $p=0.001 < 0.05$, indicando que la correlación es significativa, por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, concluyendo que: el acceso a financiamiento y crédito tiene una influencia positiva, moderada y significativa en los recursos de producción de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023.

4.2.5 Prueba de hipótesis específica 2

H₀: El acceso a financiamiento y crédito no tiene una influencia significativa en la innovación y adopción tecnológica en el distrito de Umari, Huánuco 2023.

H_{E2}: El acceso a financiamiento y crédito tiene una influencia significativa en la innovación y adopción tecnológica en el distrito de Umari, Huánuco 2023.

Tabla 37

Prueba de correlación de Spearman entre el Acceso al financiamiento y crédito y la Innovación y adopción tecnológica

		Acceso al financiamiento y crédito	Innovación y adopción tecnológica
Rho de Spearman	Acceso al financiamiento y crédito	Coeficiente de correlación	1.000
		Sig. (bilateral)	0,514**
		N	0.003
	Innovación y adopción tecnológica	Coeficiente de correlación	130
		Sig. (bilateral)	0,514**
		N	0.003
			130

Nota. **. La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral). Obtenido del procesamiento estadístico de los datos. Elaboración tesista.

Análisis e interpretación

Se puede observar en la tabla anterior, que el coeficiente de correlación de Spearman entre las variables es de 0.514 existiendo una correlación positiva y moderada, además el nivel de significancia es de $p=0.003 < 0.05$, indicando que la correlación es significativa, por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, concluyendo que: el acceso a financiamiento y crédito tiene una influencia positiva, moderada y significativa en la innovación y adopción tecnológica en el distrito de Umari, Huánuco 2023.

4.2.6 Prueba de hipótesis específica 3

H₀: El acceso a financiamiento y crédito no tiene una influencia significativa en el rendimiento de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023.

H_{E3}: El acceso a financiamiento y crédito tiene una influencia significativa en el rendimiento de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023.

Tabla 38

Prueba de correlación de Spearman entre el Acceso al financiamiento y crédito y el Rendimiento de la papaya andina

		Acceso al financiamiento y crédito	Rendimiento de la papaya andina
Rho de Spearman	Acceso al financiamiento y crédito	Coeficiente de correlación	1.000
		Sig. (bilateral)	0,424**
		N	0.001
	Rendimiento de la papaya andina	Coeficiente de correlación	130
		Sig. (bilateral)	0,424**
		N	0.001
			130

Nota. **. La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral). Obtenido del procesamiento estadístico de los datos. Elaboración tesista.

Análisis e interpretación

Se puede observar en la tabla anterior, que el coeficiente de correlación de Spearman entre las variables es de 0.444 existiendo una correlación positiva y moderada, además el nivel de significancia es de $p=0.001 < 0.05$, indicando que la correlación es significativa, por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, concluyendo que: el acceso a financiamiento y crédito tiene una influencia positiva, moderada y significativa en el rendimiento de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023

CAPÍTULO V

DISCUSIÓN

La presente investigación tuvo como objetivo general el determinar la influencia del acceso a financiamiento y crédito en la producción y productividad de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023. En ese sentido, los resultados obtenidos revelaron, a través de la prueba no paramétrica de la Rho de Spearman, un coeficiente de correlación de 0.476 y un nivel de significancia de $0.002 < 0.05$ entre el acceso a financiamiento y crédito y la producción y productividad de la papaya andina, por lo cual se procedió a rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna, concluyendo que existe una relación positiva, moderada y significativa entre el acceso a financiamiento y crédito y la producción y productividad de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023. Estos resultados sugieren que mejorar el acceso a financiamiento y crédito sería una estrategia efectiva para impulsar la productividad agrícola y, en última instancia, mejorar las condiciones de vida de los agricultores locales. Este hallazgo puede informar políticas y programas destinados a promover el desarrollo agrícola sostenible y el crecimiento económico en la región, centrándose en facilitar el acceso a recursos financieros para los agricultores. Además, estos resultados ayudarían en motivar investigaciones adicionales para comprender mejor los mecanismos a través de los cuales el financiamiento y el crédito impactan la productividad agrícola, lo que conduciría a intervenciones más efectivas y específicas en el futuro. Por otro lado, al contrastar estos resultados con otros investigadores podemos mencionar a Bazalar y Córdova (2020) en su tesis cuyo objetivo fue determinar de qué manera los créditos de las Cajas Municipales de Ahorro y Crédito se relacionan con la productividad del maíz amarillo duro en Barranca, 2017. Los resultados mostraron una relación positiva y moderada entre los créditos de las cajas municipales de ahorro y crédito y la productividad del maíz amarillo duro, con una correlación de Spearman de 0.512. Esto se atribuyó a la asistencia técnica proporcionada por las cajas municipales, que incluye asesoramiento en el uso y manejo de los factores productivos y la aplicación de técnicas agrícolas, junto con el soporte financiero para el proceso de producción agrícola. A pesar de los efectos del fenómeno del niño costero en el año 2017, los sectores encuestados no experimentaron repercusiones que afectaran la productividad del maíz amarillo duro, lo que resalta la

importancia de las medidas de apoyo financiero y técnico en la mitigación de riesgos para los agricultores. Así mismo, Sandoval (2020) aborda la cuestión del acceso al financiamiento formal para los pequeños agricultores, a través de una revisión bibliográfica que recopila información y aportes de diversos autores. Se destaca que la agricultura es la principal actividad económica en las zonas rurales del Perú y de los hogares rurales de América Latina, siendo responsable de la producción de alimentos naturales tanto para consumo local como para abastecer a mercados regionales, nacionales e incluso a grandes cadenas de alimentos en el país. Sin embargo, el sector agrícola enfrenta problemas estructurales que limitan el acceso de los productores a los servicios financieros, lo que a su vez dificulta que puedan financiar adecuadamente sus campañas agrícolas. Entre estos problemas se encuentra la falta de productos financieros diseñados específicamente para las características y necesidades del sector agrícola. Las entidades financieras argumentan que la actividad agrícola representa un alto riesgo crediticio, debido a factores como los riesgos sistémicos (climáticos, hídricos, de plagas, fluctuaciones de precios), la falta de garantías reales y legales por parte de los productores, los costos asociados a los créditos agrícolas, la estacionalidad de la liquidez y el cumplimiento de requisitos exigidos por las entidades financieras. Estos desafíos destacan la necesidad de desarrollar productos financieros y políticas que aborden las especificidades y riesgos del sector agrícola, así como de proporcionar capacitación y apoyo a los pequeños productores para que puedan acceder de manera más efectiva a los servicios financieros y mejorar así su capacidad de financiar y desarrollar sus actividades agrícolas.

Con respecto al primer objetivo específico, los resultados obtenidos revelaron, a través de la prueba no paramétrica de la Rho de Spearman, un coeficiente de correlación de 0.444 y un nivel de significancia de $0.001 < 0.05$ entre el acceso a financiamiento y crédito y los recursos de producción de la papaya andina, por lo cual se procedió a rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna, concluyendo que existe una relación positiva, moderada y significativa entre el acceso a financiamiento y crédito y los recursos de producción de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023. Esto sugiere que el acceso a recursos financieros influye positivamente en la disponibilidad y utilización de recursos de producción agrícola en esta región específica. Estos hallazgos son importantes tanto para los agricultores locales como

para los responsables de formular políticas, ya que destacan la importancia de proporcionar acceso adecuado a financiamiento y crédito como un medio para mejorar los recursos de producción agrícola y, en última instancia, la seguridad alimentaria y el desarrollo económico en la zona. Por otro lado, al comparar estos resultados con otros autores, Espinal (2019) en su tesis cuyo objetivo fue analizar el impacto del acceso al microcrédito formal en la productividad agrícola de pequeños y medianos productores del Perú. Los resultados indicaron que el crédito formal tiene un impacto significativo en la productividad agrícola, con un valor P de 0.01, lo que muestra su importancia. Es de suma importancia implementar estrategias para ofrecer programas de capacitación financiera a los productores agrícolas, lo que ayuda a mejorar aún más el acceso y la gestión del crédito, y en última instancia, la adquisición de recursos de producción en la productividad agrícola.

Con respecto al segundo objetivo específico, los resultados obtenidos revelaron, a través de la prueba no paramétrica de la Rho de Spearman, un coeficiente de correlación de 0.514 y un nivel de significancia de $0.003 < 0.05$ entre el acceso a financiamiento y crédito y la innovación y adopción tecnológica en la producción de la papaya andina, por lo cual se procedió a rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna, concluyendo que existe una relación positiva, moderada y significativa entre el acceso a financiamiento y crédito y la innovación y adopción tecnológica en el distrito de Umari, Huánuco 2023. Estos hallazgos afirman la importancia del respaldo financiero en la promoción de la innovación y la adopción de tecnología en el sector agrícola. La disponibilidad de recursos financieros facilita la inversión en nuevas tecnologías y prácticas innovadoras, lo que a su vez mejora la eficiencia y la productividad en la producción de papaya andina. Este resultado tiene implicaciones significativas para el desarrollo agrícola sostenible en la región, destacando la necesidad de políticas y programas que fomenten el acceso a financiamiento y crédito para los agricultores, especialmente aquellos dirigidos a promover la adopción de tecnologías innovadoras en la agricultura. Por otro lado, al contrastar estos resultados con los encontrados por Esteban et al. (2018) en su tesis cuyo objetivo fue analizar el financiamiento y la tecnología, como determinantes de la producción agrícola de la provincia de Huamalíes. Los resultados indicaron que un alto porcentaje de agricultores (94%) no obtuvieron ningún tipo de financiamiento. Del 6% que sí lo obtuvo, lo hicieron principalmente a través del Banco Agrario y

prestamistas informales, con tasas de interés mensuales entre el 5% y el 10%, calificadas como muy altas. Además, todo el préstamo fue utilizado para actividades agrícolas, lo que tuvo un impacto directo en la producción de los principales productos agrícolas. Este hallazgo resalta la importancia del acceso a financiamiento a tasas razonables para mejorar la producción agrícola en la provincia de Huamalíes.

Con respecto al tercer objetivo específico, los resultados obtenidos revelaron, a través de la prueba no paramétrica de la Rho de Spearman, un coeficiente de correlación de 0.424 y un nivel de significancia de $0.001 < 0.05$ entre el acceso a financiamiento y crédito y el rendimiento de la producción de la papaya andina, por lo cual se procedió a rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna, concluyendo que existe una relación positiva, moderada y significativa entre el acceso a financiamiento y crédito y el rendimiento de la producción de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023. Estos resultados resaltan la importancia crítica del acceso a recursos financieros para el éxito de la producción agrícola, específicamente en el caso de la papaya andina en esta región. El respaldo financiero adecuado influye significativamente en el rendimiento de los cultivos al permitir inversiones en insumos, tecnología y capacitación que mejoren la productividad y la calidad de la producción. Por lo tanto, estos resultados muestran la necesidad de implementación de políticas y programas dirigidos a mejorar el acceso a financiamiento y crédito para los agricultores, lo que a su vez ayuda a impulsar el desarrollo económico y agrícola en el distrito de Umari y áreas similares. Por otro lado, al contrastar estos resultados con los obtenidos por Moreno (2019), en su investigación cuyo objetivo fue determinar las características del financiamiento de las micro y pequeñas empresas del sector agrícola, específicamente en el rubro de la producción de palta en el distrito de Matacoto en el año 2016. Los resultados revelan que una gran parte de los encuestados recibió capacitación por parte de instituciones públicas, especialmente en temas relacionados con la preservación del medio ambiente. Sin embargo, existe una falta de conocimiento generalizado sobre los Business Angels o inversores ángeles, a pesar de que una mayoría expresó interés en contar con su apoyo. Además, una proporción significativa de los encuestados no cuenta con presencia en línea a través de una página web y no promociona a sus inversores de manera adecuada. A pesar de estos desafíos, una parte considerable de los encuestados mencionó la existencia de proyectos de

inversión. En conclusión, se observa que los productores de palta recibieron apoyo de los gobiernos locales y del Estado a través de diversas entidades como Agro Perú, Agro Ideas y el Gobierno Local. Estas instituciones brindaron apoyo económico, abonos, capacitaciones y charlas sobre la producción y exportación de palta, lo que indica un esfuerzo por parte del sector público para respaldar y promover el desarrollo de la actividad agrícola en la zona de estudio.

CONCLUSIONES

1. En relación con el objetivo general, se determinó que el acceso a financiamiento y crédito incide de manera positiva, moderada y significativa en la producción y productividad de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023. Estos resultados fueron corroborados a través de la prueba de Rho de Spearman, obteniendo un coeficiente de correlación de 0.476 y un nivel de significancia de $0.02 < 0.005$, por lo cual se rechazó la hipótesis nula y se aceptó la hipótesis alternativa. Este estudio proporciona una sólida evidencia de la importancia del acceso a financiamiento y crédito en el desarrollo agrícola local y ofrece una base sólida para la formulación de políticas y estrategias destinadas a promover un crecimiento económico sostenible en la región.
2. Con respecto al primer objetivo específico, se determinó que el acceso a financiamiento y crédito incide de manera positiva, moderada y significativa en los recursos de producción de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023. Estos resultados fueron corroborados a través de la prueba de Rho de Spearman, obteniendo un coeficiente de correlación de 0.444 y un nivel de significancia de $0.001 < 0.005$, por lo cual se rechazó la hipótesis nula y se aceptó la hipótesis alternativa.
3. Para el segundo objetivo específico, se logró evidenciar que el acceso a financiamiento y crédito incide de manera positiva, moderada y significativa en la innovación y adopción tecnológica en el distrito de Umari, Huánuco 2023. Estos resultados fueron corroborados a través de la prueba de Rho de Spearman, obteniendo un coeficiente de correlación de 0.514 y un nivel de significancia de $0.03 < 0.005$, por lo cual se rechazó la hipótesis nula y se aceptó la hipótesis alternativa.
4. De acuerdo con el tercer objetivo específico, se logró evidenciar que el acceso a financiamiento y crédito incide de manera positiva, moderada y significativa en el rendimiento de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023. Estos resultados fueron corroborados a través de la prueba de Rho de Spearman,

obteniendo un coeficiente de correlación de 0.424 y un nivel de significancia de $0.001 < 0.005$, por lo cual se rechazó la hipótesis nula y se aceptó la hipótesis alternativa.

RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS

Basándonos en los resultados obtenidos en este estudio, se derivan las siguientes sugerencias y recomendaciones:

1. El acceso a financiamiento y crédito ha demostrado tener un impacto positivo, moderado y significativo en la producción y productividad de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco en 2023. En consecuencia, se recomienda encarecidamente que las políticas y estrategias gubernamentales se centren en facilitar y promover este acceso a través de la implementación de programas de crédito agrícola específicos y la provisión de incentivos para las instituciones financieras que apoyen a los productores agrícolas locales.
2. Los resultados indican que el acceso a financiamiento y crédito también influye positivamente en los recursos de producción de la papaya andina en Umari, Huánuco en 2023. Por lo tanto, se sugiere que se diseñen servicios financieros dirigidos específicamente a las necesidades de los agricultores, como préstamos con tasas de interés preferenciales o líneas de crédito flexibles que les permitan realizar mejoras en sus sistemas de producción.
3. La investigación revela que el acceso a financiamiento y crédito tiene un impacto positivo en la innovación y adopción tecnológica en la producción de papaya andina en la región. En vista de esto, se recomienda considerar el diseño de programas financiados de capacitación y asistencia técnica que ayuden a los agricultores a aprovechar al máximo estas oportunidades y adoptar prácticas agrícolas más eficientes y tecnológicamente avanzadas.
4. Se ha evidenciado que el acceso a financiamiento y crédito incide positivamente en el rendimiento de la papaya andina en Umari, Huánuco en 2023. Con el fin de capitalizar este efecto, se sugiere enfocar los esfuerzos en el desarrollo de productos financieros específicos que ayuden a los agricultores a financiar inversiones en tecnología, capacitación y prácticas de cultivo que mejoren directamente el rendimiento de sus cultivos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Acosta, B. (18 de junio de 2020). *Como sembrar papaya*. Obtenido de Ecología Verde:
<https://www.ecologiaverde.com/como-sembrar-papaya-2822.html>
- Álvarez, L. (2021). *Gestión de la producción para mejorar la productividad de la empresa procesadora de agua de mesa San Félix Tumán - 2020*. Obtenido de Universidad Señor de Sipán:
<https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/8550/Alvarez%20Villalobos%2C%20Luis%20Anthony.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Asencio, L. (2022). *Evaluación Fisiológica de la papaya de monte (Carica pubescens) en dos estados de madurez*. Obtenido de Universidad Nacional de Cajamarca:
https://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14074/4820/T016_71429675_T.pdf?sequence=1
- Avellan, A. (2021). *Influencia de los créditos productivos para el impulso de la inversión agropecuaria en la parroquia Boyacá del cantón Chone*. Obtenido de Universidad Estatal del sur de Manabí, UNESUM.:
<http://repositorio.unesum.edu.ec/handle/53000/2843>
- Ballardo, E. (2019). *La inclusión financiera en los programas sociales en el Perú, 2015 - 2017*. Obtenido de Universidad Nacional Hermilio Valdizán:
<https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/4874/TDr.ES00005B18.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Banco Interamericano de Desarrollo (2023). *Elegibilidad para financiamiento del sector público*. Obtenido de BID: <https://www.iadb.org/es/acerca-del-bid/financiamiento-al-sector-publico/elegibilidad-para-financiamiento-del-sector-publico>
- Bazalar, M., y Córdova, G. (2020). *Créditos de las cajas municipales de ahorro y crédito y la productividad del maíz amarillo duro en Barranca, 2017*. Obtenido de Universidad Nacional de Barranca:
<https://repositorio.unab.edu.pe/handle/20.500.12935/73>
- Bazalar, M., y Córdova, G. (2020). *Créditos de las cajas municipales de ahorro y crédito y la productividad del maíz amarillo duro en Barranca, 2017*. Obtenido

- de Universidad Nacional de Barranca:
<https://repositorio.unab.edu.pe/handle/20.500.12935/73>
- BBVA. (2023). *Qué es un préstamo financiero: tipos y diferencias con un crédito*.
 Obtenido de Salud Financiera: <https://www.bbva.com/es/salud-financiera/que-es-un-prestamo-financiero-tipos-y-diferencias-con-un-credito/>
- Berrospi, L., Isuiza, C., y Salgado, E. (2022). *Sector Agropecuario como determinante del Crecimiento Económico de la región Huánuco, 2007 – 2019*. Obtenido de Universidad Nacional Hermilio Valdizán:
<https://repositorio.unheval.edu.pe/handle/20.500.13080/7900>
- Bryman, A. (2016). *Social research methods* (5th ed.). Oxford University Press.
- Camacho, F. (2021). *Innovaciones en el Cultivo de Papaya para una Alta Producción*.
 Obtenido de Intagri: <https://www.intagri.com/articulos/frutales/innovaciones-en-el-cultivo-de-papaya-para-una-alta-produccion>
- Canales, M., y Corilla, M. (2019). *Factores que incidieron en la productividad agrícola en la Región Junín - 2017*. Obtenido de Universidad Nacional del Centro del Perú: <https://repositorio.uncp.edu.pe/handle/20.500.12894/5517>
- Canales, T., y Corilla, M. (2019). *Factores que incidieron en la productividad agrícola en la Región Junín - 2017*. Obtenido de Universidad Nacional del centro del Perú:
https://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12894/5517/T010_47473929_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Castro, D. (2019). *Las fuentes de financiamiento y su repercusión en el crecimiento empresarial de las Mypes en Lima Norte*. Obtenido de Universidad de Piura:
https://pirhua.udep.edu.pe/bitstream/handle/11042/4188/TSP_AEL_021.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Cedeño, G. (2021). *El rol del crédito público agropecuario en las exportaciones agropecuarias y agroindustriales en el Ecuador período 2013- abril 2020*. Obtenido de Universidad Técnica de Ambato:
<https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/33391/1/T5127e.pdf>
- Céspedes, N., Lavado, P., y Ramírez, N. (2016). *Productividad en el Perú: Medición, determinante e implicancias*. Obtenido de Universidad del Pacífico:
<https://repositorio.up.edu.pe/handle/11354/1083>
- Chávez, J. (2023). *¿Qué es el Financiamiento? Ejemplos, tipos e importancia*. Obtenido de CEUPE:

<https://www.ceupe.com/blog/financiamiento.html#:~:text=Importancia%20del%20financiamiento,y%20expandirse%20en%20el%20mercado.>

Creswell, W. (2013). *Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches* (4th ed.). SAGE Publications.

Esteban, D., Espinoza, W., y Ortiz, M. (2018). *Financiamiento y tecnología como determinantes de la producción agrícola de la provincia de Huamalés - Huánuco: 2010 - 2017*. Obtenido de Universidad Nacional Hermilio Valdizán: <https://repositorio.unheval.edu.pe/handle/20.500.13080/3804>

Fernández, L., Yagüe, L., Arias, E., y López, D. M. (2019). *Manual para la elaboración de proyectos de investigación*. CEF.

Ferraro, C., y Goldstein, E. (2011). *Políticas de acceso al financiamiento para las pequeñas y medianas empresas en América Latina*. Obtenido de Cepal: <https://www.cepal.org/es/publicaciones/3909-politicas-acceso-al-financiamiento-pequenas-medianas-empresas-america-latina>

Flores, R. (2018). *Los créditos agropecuarios de Agrobanco y su influencia en la productividad de los productores agropecuarios del distrito de Irazola - Padre Abad - departamento de Ucayali 2017*. Obtenido de Universidad Nacional Hermilio Valdizán: <https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/3097/PGM%2000014%20F63.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Gall, D., Gall, P., y Borg, W. R. (2003). *Educational research: An introduction* (7a. ed.). Longman.

Ganchozo, P. (2020). *Créditos de la banca privada al sector agrícola del cantón Machala, provincia de El Oro. periodo 2015-2019*. Obtenido de Universidad de Guayaquil: <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/50421>

García, A., Peñalvo, R. (2016). *Metodología de la Investigación: Diseño y Desarrollo de Proyectos de Investigación*.

Godoy, C. (2013). *Introducción a la investigación cuantitativa*. Ediciones UC.

Godoy, C. (2013). *Introducción a la investigación cuantitativa*. Ediciones UC.

Hernández, R., Collado, C., y Lucio, P. (2014). *Metodología de la investigación*. México: Mc Graw Hill.

Holguin, S. (2015). *Programa de crédito asociativo y Pro - rural*. Obtenido de BDP: <https://slideplayer.es/slide/3351440/>

- Kerlinger, N., y Lee, B. (2002). *Investigación del comportamiento: Métodos de investigación en ciencias sociales* (4ta ed.). McGraw-Hill.
- Leedy, D., y Ormrod, E. (2013). *Practical research: Planning and design*. Pearson Higher Ed.
- Martínez, M. (2016). *Técnicas de investigación social: teoría y ejercicios* (2da ed.). Pearson.
- Neuman, L. (2014). *Social research methods: Qualitative and quantitative approaches* (7ma ed.). Pearson Education.
- Neuman, L. (2014). *Social research methods: Qualitative and quantitative approaches* (7ma ed.). Pearson Education.
- Patton, Q. (2015). *Qualitative research & evaluation methods: Integrating theory and practice* (4th ed.). SAGE Publications.
- Pérez, V. (2018). *Investigación aplicada. En Metodología de la investigación científica* (pp. 35-49). Pearson Educación
- Perú, C. (2009). *Importancia de facilitar el acceso al crédito a la micro y pequeña empresa*. Obtenido de IV Concurso Escolar BCRP - 2009: <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Proyeccion-Institucional/Concurso-Escolar/2009/Concurso-Escolar-2009-Material-3.pdf>
- Pimienta, H., y De la Orden, A. (2017). *Metodología de la investigación* (Tercera Ed). <https://issuu.com/maiquim.floresm./docs/259310380-metodologia-de-la-investi>
- Ramírez, E. (2021). *Estrategia Integracional Vertical entre Agricultores de Papaya y Agroindustriales de Balzar para mejorar la Productividad*. Obtenido de Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil: <http://181.39.139.68:8080/handle/123456789/1880>
- Reyes, K., y Valencia, K. (2018). *Acceso al financiamiento de las micros y pequeñas empresas del centro comercial Los Ferroles Chimbote, 2018*. Obtenido de Universidad Cesar Vallejo: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/29033>
- Richard, F. (2011). *Manual del cultivo de vasconcellea stipulata*. Obtenido de Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana - IIAP: <http://www.iiap.org.pe/upload/publicacion/PUBL1253.pdf>
- Rivera, R., Omonte, Y., y Lázaro, E. (2018). *Las fuentes de financiamiento y su influencia en el desarrollo de las Mypes del distrito de Amarilis, Huánuco – Periodo 2016*. Obtenido de Universidad Nacional Hermilio Valdizan:

- <https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/3344/TCO%2001020%20R68.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Rodríguez, A. (2014). *Métodos de investigación*. Culiacán, México: Universidad Autónoma de Sinaloa
- SENASA. (2020). *Guía para la implementación de buenas prácticas agrícolas (BPA) para el cultivo de papaya*. Obtenido de Ministerio de Agricultura y Riego: <https://www.senasa.gob.pe/senasa/wp-content/uploads/2020/07/Guia-BPA-PAPAYA-1.pdf>
- Sabino, C. (2015). *El proceso de investigación*. Caracas, Venezuela: Panapo.
- Salkind, J. (2011). *Métodos de investigación*. Prentice Hall.
- Sampieri, R., Collado, C. y Lucio, P. (2013). *Metodología de la investigación*. McGraw Hill.
- Sekaran, U., y Bougie, R. (2016). *Research methods for business: A skill-building approach* (7th ed.). Wiley.
- SENASA. (2020). *Guía para la implementación de buenas prácticas agrícolas (BPA) para el cultivo de papaya*. Obtenido de Ministerio de Agricultura y Riego: <https://www.senasa.gob.pe/senasa/wp-content/uploads/2020/07/Guia-BPA-PAPAYA-1.pdf>
- Superintendencia de Banca Seguro y AFP (2020). *Importancia de la Inclusión Financiera*. Obtenido de Portal de inclusión financiera: <https://www.sbs.gob.pe/inclusion-financiera/inclusion-financiera/importancia>
- Trejo, R. (2019). *Factores que limitan el acceso al financiamiento de las micros y pequeñas empresas clientas de la entidad financiera Mi Banco, agencia Huaraz, 2018*. Obtenido de Universidad Católica los Ángeles de Chimbote: <https://repositorio.uladech.edu.pe/handle/20.500.13032/12012>
- Trochim, K. (2006). *Research methods knowledge base*. Atomic Dog Publishing.
- Vela, C. (2022). *El acceso al financiamiento para las empresas avícolas en la ciudad de Pucallpa - Ucayali, 2021*. Obtenido de Universidad Nacional de Ucayali: <http://repositorio.unu.edu.pe/handle/UNU/5608>
- Vela, P. (2022). *El acceso al financiamiento para las empresas avícolas en la ciudad de Pucallpa - Ucayali, 2021*. Obtenido de Universidad Nacional de Ucayali: http://repositorio.unu.edu.pe/bitstream/handle/UNU/5608/B8_2022_UNU_ADministracion_2022_T_CARLA_VELA_V1.pdf?sequence=1&isAllowed=y

ANEXOS

ANEXO 01: Matriz de consistencia

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES			Instrumento/ Ítems	METODOLOGÍA
			VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES		
<p>PE: ¿Cómo el acceso a financiamiento y crédito influye en la producción y productividad de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023?</p> <p>Problemas específicos:</p> <p>PE1: ¿De qué manera el acceso a financiamiento y crédito influye en los recursos de producción de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023?</p> <p>PE2: ¿Cuál es la influencia del acceso a financiamiento y crédito en la innovación y adopción tecnológica en el distrito de Umari, Huánuco 2023?</p> <p>PE3: ¿Qué influencia tiene el acceso a financiamiento y crédito en el rendimiento de la</p>	<p>OG: Determinar la influencia del acceso a financiamiento y crédito en la producción y productividad de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <p>OE1: Explicar la influencia del acceso a financiamiento y crédito en los recursos de producción de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023.</p> <p>OE2: Analizar la influencia del acceso a financiamiento y crédito en la innovación y adopción tecnológica en el distrito de Umari, Huánuco 2023.</p> <p>OE3: Evaluar la influencia del acceso a financiamiento y crédito en el rendimiento de la</p>	<p>H1: El acceso a financiamiento y crédito tiene una influencia significativa en la producción y productividad de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023.</p> <p>H0: El acceso a financiamiento y crédito no tiene una influencia significativa en la producción de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023.</p> <p>Hipótesis específicas:</p> <p>HE1: El acceso a financiamiento y crédito tiene una influencia significativa en los recursos de producción de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023.</p> <p>HE2: El acceso a financiamiento y crédito tiene una</p>	VI: ACCESO AL FINANCIAMIENTO Y CRÉDITO	Acceso a préstamo financiero y gubernamental	<ul style="list-style-type: none"> * Disponibilidad. * Tasa de interés. * Proceso de solicitud. * Apoyo de programas y políticas. 	Cuestionario	<p>Población: Está conformada por 130 productores de la papaya andina.</p> <p>Muestra: Está conformada por 130 productores de la papaya andina.</p> <p>Tipo: Aplicada</p> <p>Nivel: Explicativo</p> <p>Diseño: No experimental de corte transversal</p> <p style="text-align: center;">O_x O_y</p> <p>Dónde: O_x=observaciones obtenidas de la VI. O_y=observaciones obtenidas de la VD. = Influencia de O_x en O_y</p> <p>Técnica: Encuesta Instrumento: Cuestionario</p>
				Acceso a redes y asociaciones	<ul style="list-style-type: none"> * Conseguir y entrar. * Capacitaciones empresariales. * Obtención de información. * Participación y colaboración. 	Cuestionario	
				Inclusión financiera	<ul style="list-style-type: none"> * Acceso igualitario. * Acceso a productos financieros. * Acceso a programa de educación financiera. * Historial crediticio. 	Cuestionario	
			VD: PRODUCTIVIDAD DE LA PAPAYA ANDINA	Recursos de producción de la papaya andina	<ul style="list-style-type: none"> * Disponibilidad y accesibilidad de semillas. * Disponibilidad y accesibilidad de insumos agrícolas. * Infraestructura. * Disponibilidad y accesibilidad de mano de obra calificada. 	Cuestionario	
				Innovación y adopción tecnológica	<ul style="list-style-type: none"> * Tecnología y herramientas agrícolas. * Sistema de riego y tecnologías de conservación. * Sistema de control y monitoreo. * Tecnologías de conservación y procesamiento. 	Cuestionario	

papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023?	papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023.	<p>influencia significativa en la innovación y adopción tecnológica en el distrito de Umari, Huánuco 2023.</p> <p>HE3: El acceso a financiamiento y crédito tiene una influencia significativa en el rendimiento de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023.</p>		Rendimiento de la papaya andina	<ul style="list-style-type: none"> * Calidad de la papaya andina. * Cantidad de papaya andinas. * Supervivencia y sanidad de papaya andina. * Rendimiento económico. 	Cuestionario	
			VARIABLE DE CARACTERIZACIÓN	Características generales	<ul style="list-style-type: none"> * Superficie disponible para la producción de papaya andina * Área cultivada destinada a la producción de papaya andina * Inversión financiera requerida por campaña de producción de papaya andina. * Proceso productivo: individual o en asociación. 	Cuestionario	

ANEXO 02: Consentimiento informado**ID:** _____**FECHA:** _____

TÍTULO: EL ACCESO A FINANCIAMIENTO Y CRÉDITO Y SU INFLUENCIA EN LA PRODUCTIVIDAD DE LA PAPAYA ANDINA EN EL DISTRITO DE UMARI, HUÁNUCO 2023.

OBJETIVO: Determinar la influencia del acceso a financiamiento y crédito en la productividad de la papaya andina en el distrito de Umari, Huánuco 2023.

INVESTIGADORA:

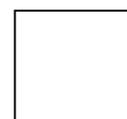
Consentimiento / Participación voluntaria

Acepto participar en el estudio: He leído la información proporcionada, o me ha sido leída. He tenido la oportunidad de preguntar dudas sobre ello y se me ha respondido satisfactoriamente. Consiento voluntariamente participar en este estudio y entiendo que tengo el derecho de retirarme en cualquier momento de la intervención (tratamiento) sin que me afecte de ninguna manera.

- **Firmas del participante o responsable legal**

Huella digital si el caso lo amerita

Firma del participante: _____



Firma del investigador responsable: _____

Huánuco, 2023

ANEXO 03: Instrumentos

INSTRUMENTO PARA EVALUAR EL ACCESO A FINANCIAMIENTO Y CRÉDITO

Estimado (a) productor (a):

El presente cuestionario tiene como objetivo obtener información sobre el acceso al financiamiento y crédito. Por lo que se le pide responder las preguntas con la sinceridad y objetividad del caso, ya que la información proporcionada tiene un fin netamente académico y es anónimo.

Instrucciones: Selección una opción y marcar con una **X** en el recuadro respectivo, según la siguiente escala de valoración.

1	2	3	4	5
Muy limitado acceso	Limitado acceso	Neutro	Acceso adecuado	Amplio acceso

Datos generales: Sexo. F () M () Edad: Grado de instrucción:.....

N°	PREGUNTAS	Valoración				
		1	2	3	4	5
Acceso a financiamiento y crédito						
<i>Acceso a préstamo financiero y gubernamental</i>						
1	¿Qué tan accesible es disponer de préstamos financieros y gubernamentales para el sector agrícola de la papaya andina?					
2	¿Qué tan accesible es la tasa de interés en préstamos financieros y gubernamentales para el sector de la papaya andina?					
3	¿Qué tan accesible es el proceso de solicitud de préstamos financieros y gubernamentales para el sector agrícola de la papaya andina?					
4	¿Qué tan accesible es el apoyo de programas y políticas para préstamos financieros y gubernamentales del sector agrícola de la papaya andina?					
<i>Acceso a redes y asociaciones</i>						
5	¿Qué tan accesible es conseguir redes y entrar a asociaciones para lograr apoyo en el financiamiento y crédito de las entidades financieras y gubernamentales?					
6	¿Qué tan accesibles son las capacitaciones empresariales en las redes o asociaciones para conseguir financiamiento y crédito?					
7	¿Qué tan accesible es la obtención de información en las redes y asociaciones para las oportunidades de financiamiento y crédito?					
8	¿Qué tan accesibles son las redes y las asociaciones del sector agrícola para participar y colaborar en el financiamiento y crédito?					
<i>Inclusión financiera</i>						
9	¿Qué tan accesibles e igualitarias son los financiamientos y créditos para el sector agrícola de la papaya andina?					
10	¿Qué tan accesible se encuentran los productos financieros para adaptarse a las necesidades de los empresarios agrícolas de la papaya andina?					
11	¿Qué tan accesible es participar en programas de educación financiera del sector agrícola para poder conseguir financiamiento y crédito?					
12	¿Qué tan accesible es poder obtener préstamos financieros una vez que las instituciones financieras conozcan su historial crediticio de su empresa?					

INSTRUMENTO PARA EVALUAR LA PRODUCCIÓN Y LA PRODUCTIVIDAD DE LA PAPAYA ANDINA

Estimado (a) productor (a):

El presente cuestionario tiene como objetivo obtener información sobre la productividad de la papaya andina de su sembrío en el sector agrícola. Por lo que se le pide responder a las preguntas con la mayor sinceridad y objetividad del caso, ya que la información proporcionada tiene un fin netamente académico y es anónimo.

Instrucciones: Seleccione una opción y marcar con una **X** en el recuadro respectivo, según la siguiente escala de valoración.

1	2	3	4	5
En muy poca medida	En poca medida	Neutral	En gran medida	En muy gran medida

Datos generales: Sexo. F () M () Edad: Grado de instrucción:.....

N°	PREGUNTAS	Valoración				
		1	2	3	4	5
Productividad de la papaya andina						
<i>Recursos de producción de la papaya andina</i>						
1	¿En qué medida dispone y accede a semillas de calidad para la producción de papaya andina?					
2	¿En qué medida dispone y accede a insumos agrícolas (fertilizantes, pesticidas, insecticidas, etc.) necesarias para la producción de la papaya andina?					
3	¿En qué medida accede a infraestructura adecuadas para el cultivo y procesamiento de la papaya andina?					
4	¿En qué medida dispone y accede a mano de obra calificada para las labores agrícolas relacionadas con la papaya andina?					
<i>Innovación y adopción tecnológica</i>						
5	¿En qué medida accede a tecnologías y herramientas agrícolas para el cultivo de la papaya andina?					
6	¿En qué medida utiliza sistemas de riego y tecnologías de conservación de agua en el cultivo de la papaya andina?					
7	¿En qué medida implementa sistemas de monitoreo y control para el manejo de plagas y enfermedades en el cultivo de la papaya andina?					
8	¿En qué medida dispone y accede a tecnologías de conservación y procesamiento postcosecha de la papaya andina?					
<i>Rendimiento de la papaya andina</i>						
9	¿En qué medida la calidad de la papaya andina se obtiene en términos de tamaño, color, peso y consistencia para su comercialización?					
10	¿En qué medida la cantidad de papayas andinas que se obtienen alcanzan el estándar de comercialización y cumplen con los requisitos del mercado?					
11	¿En qué medida la cantidad de supervivencia y sanidad de la papaya andina se obtiene postcosecha?					
12	¿En qué medida se da el rendimiento económico de la producción de la papaya andina?					

CUESTIONARIO DE LA VARIABLE CATEGORIZACIÓN

Características Generales

Estimado (a) productor (a):

El presente cuestionario tiene como objetivo obtener información sobre las características generales que usted posee respecto a acceso al financiamiento crédito y la producción y productividad de la papaya andina. Por lo que se le pide responder las preguntas con la sinceridad y objetividad del caso, ya que la información proporcionada tiene un fin netamente académico y es anónimo.

- **Superficie disponible para la producción de papaya andina:**

1. ¿Cuál es la extensión total de terreno disponible que posee para la implementación de cultivos de papaya andina?

.....

- **Área cultivada destinada a la producción de papaya andina:**

2. ¿Cuánto es la superficie de terreno actualmente cultivada con papaya andina que posee?

.....

- **Inversión financiera requerida por ciclo de producción de papaya andina:**

3. ¿Cuánto estima que se invierte financieramente en cada ciclo de producción de papaya andina?

.....

- **Forma de producción:**

1. ¿Cuál es la estructura predominante del proceso productivo de papaya andina en su zona? Individual, donde un solo productor gestiona todo el ciclo agrícola. O en asociación, donde varios productores colaboran en diversas etapas del proceso.

.....

.....

.....

ANEXO 04: Constancia de similitud de la tesis



UNIVERSIDAD NACIONAL "HERMILIO VALDIZÁN"

Licenciada con Resolución del Consejo Directivo N° 099-2019-SUNEDU/CD

**FACULTAD DE ECONOMÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA
CARRERA PROFESIONAL DE ECONOMÍA**



**CONSTANCIA DE SIMILITUD N° 007-2024-SOFTWARE ANTIPLAGIO
TURNITIN-EP/FE-UNHEVAL.**

El Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Economía, emite la presente CONSTANCIA DE SIMILITUD, aplicando el Software TURNITIN, la cual reporta un 25 % de similitud, correspondiente a los interesados Liz Karina ADRIANO RIMAS, Maria Estefani DURAN ORBEZO y Vaness Karen MUNGUIA AYALA, de la tesis "EL ACCESO A FINANCIAMIENTO Y CRÉDITO Y SU INFLUENCIA EN LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD DE LA PAPAYA ANDINA EN EL DISTRITO DE UMARI, HUÁNUCO 2023", cuyo asesor es el Dr. Roque VALDIVIA JARA; por consiguiente

SE DECLARA APTO

Se expide la presente, para los trámites pertinentes.

Cayhuayna, 21 de mayo de 2024


 Dr. Christian Paolo MARTEL CARRANZA
 Director de la Unidad de Investigación
 de la Facultad de Economía
 UNHEVAL

Reporte de similitud

NOMBRE DEL TRABAJO

EL ACCESO A FINANCIAMIENTO Y
CRÉDITO Y SU INFLUENCIA EN LA
PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD DE LA
PAPAYA ANDINA EN EL DISTRITO DE
UMARI, HUÁNUCO 2023

AUTORES:

LIZ KARINA ADRIANO RIMAS
MARIA ESTEFANI DURAN ORBEZO
VANESS KAREN MUNGUÍA AYALA

RECUENTO DE PALABRAS

27293 Words

RECUENTO DE CARACTERES

150303 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

128 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

2.2MB

FECHA DE ENTREGA

May 20, 2024 7:37 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

May 20, 2024 7:39 PM GMT-5

● **25% de similitud general**

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

- 23% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 18% Base de datos de trabajos entregados
- 6% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● **Excluir del Reporte de Similitud**

- Material bibliográfico
- Material citado

Reporte de similitud

- **25% de similitud general**

Principales fuentes encontradas en las siguientes bases de datos:

- 23% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 18% Base de datos de trabajos entregados
- 6% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

FUENTES PRINCIPALES

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

1	repositorio.unheval.edu.pe Internet	8%
2	repositorio.ucv.edu.pe Internet	2%
3	Universidad Cesar Vallejo on 2024-03-07 Submitted works	1%
4	repositorio.uladech.edu.pe Internet	<1%
5	slidetodoc.com Internet	<1%
6	Universidad EAFIT on 2016-03-21 Submitted works	<1%
7	repositorio.bausate.edu.pe Internet	<1%
8	repositorio.uss.edu.pe Internet	<1%

Descripción general de fuentes

Reporte de similitud

9	repositorio.uncp.edu.pe Internet	<1%
10	Universidad Andina del Cusco on 2017-12-22 Submitted works	<1%
11	repositorio.unp.edu.pe Internet	<1%
12	pirhua.udep.edu.pe Internet	<1%
13	repositorio.unab.edu.pe Internet	<1%
14	Johnson and Wales University on 2023-07-21 Submitted works	<1%
15	tesis.usat.edu.pe Internet	<1%
16	hdl.handle.net Internet	<1%
17	cityofimperial.org Internet	<1%
18	hacertutesis.com Internet	<1%
19	Universidad Cesar Vallejo on 2023-07-04 Submitted works	<1%
20	news.un.org Internet	<1%

Descripción general de fuentes

Reporte de similitud

21	Universidad Cesar Vallejo on 2017-09-23 Submitted works	<1%
22	Universidad Nacional del Centro del Peru on 2022-08-24 Submitted works	<1%
23	repositorio.usanpedro.edu.pe Internet	<1%
24	Colegio Vista Hermosa on 2023-01-23 Submitted works	<1%
25	Rivero, Miguel Felipe Agurto | Avalos, Alberto Giuseppe Albuja | Albur... Publication	<1%
26	dspace.sheol.uniovi.es Internet	<1%
27	fdocuments.ec Internet	<1%
28	theibfr.com Internet	<1%
29	Universidad Nacional del Centro del Peru on 2019-08-26 Submitted works	<1%
30	bbva.com Internet	<1%
31	uncedu on 2024-03-18 Submitted works	<1%
32	Instituto Superior de Artes, Ciencias y Comunicación IACC on 2022-0... Submitted works	<1%

Descripción general de fuentes

Reporte de similitud

33	documents1.worldbank.org Internet	<1%
34	Universidad Alas Peruanas on 2023-09-14 Submitted works	<1%
35	Universidad San Ignacio de Loyola on 2017-01-24 Submitted works	<1%
36	Universidad de Cartagena on 2022-11-26 Submitted works	<1%
37	Universidad Catolica de Avila on 2024-04-03 Submitted works	<1%
38	repositorio.una.edu.ni Internet	<1%
39	Universidad Cesar Vallejo on 2023-09-16 Submitted works	<1%
40	ipn on 2023-10-23 Submitted works	<1%
41	repositorio.continental.edu.pe Internet	<1%
42	repositorio.unc.edu.pe Internet	<1%
43	repositorio.une.edu.pe Internet	<1%
44	repositorio.unu.edu.pe Internet	<1%

Descripción general de fuentes

Reporte de similitud

45	prezi.com Internet	<1%
46	repositorio.ug.edu.ec Internet	<1%
47	grafiati.com Internet	<1%
48	Orihuela Munive, Elizabeth. "Empleo juvenil: Analisis de los factores qu... Publication	<1%
49	Universidad Cesar Vallejo on 2023-07-07 Submitted works	<1%
50	Universidad Continental on 2023-11-28 Submitted works	<1%
51	bosch-professional.com Internet	<1%
52	ECHE INGENIEROS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LI... Publication	<1%
53	ciencia.lasalle.edu.co Internet	<1%
54	repositorio.umsa.bo Internet	<1%
55	Maldonado, Julio César Ochoa. "Las Microfinanzas y Gobierno Corpora... Publication	<1%
56	Universidad Privada del Norte on 2023-11-02 Submitted works	<1%

Descripción general de fuentes

Reporte de similitud

57	repositorio.udh.edu.pe Internet	<1%
58	Universidad de Cartagena on 2022-03-15 Submitted works	<1%
59	Universidad Privada Boliviana on 2016-12-13 Submitted works	<1%
60	Corporación Universitaria Minuto de Dios, UNIMINUTO on 2024-04-10 Submitted works	<1%
61	catalonica.bnc.cat Internet	<1%
62	repositorio.uct.edu.pe Internet	<1%
63	uncedu on 2024-02-01 Submitted works	<1%
64	Universidad Andina Nestor Caceres Velasquez on 2024-01-11 Submitted works	<1%
65	Universidad Andina del Cusco on 2017-04-17 Submitted works	<1%
66	Universidad Catolica Los Angeles de Chimbote on 2017-07-12 Submitted works	<1%
67	Universidad Cesar Vallejo on 2024-02-26 Submitted works	<1%
68	Universidad Tecnologica del Peru on 2021-11-13 Submitted works	<1%

Descripción general de fuentes

Reporte de similitud

69	Universidad de San Martín de Porres on 2022-05-22 Submitted works	<1%
70	Von Steuben Metropolitan Science Center on 2022-08-23 Submitted works	<1%
71	repositorio.ulasamericas.edu.pe Internet	<1%
72	uncedu on 2024-03-11 Submitted works	<1%
73	clubensayos.com Internet	<1%
74	Universidad Abierta para Adultos on 2024-01-17 Submitted works	<1%
75	Universidad Maria Auxiliadora SAC on 2024-05-07 Submitted works	<1%
76	Universidad Nacional del Centro del Peru on 2022-07-26 Submitted works	<1%
77	events.economist.com Internet	<1%
78	repositorio.pucesa.edu.ec Internet	<1%
79	repositorio.unsaac.edu.pe Internet	<1%
80	coursehero.com Internet	<1%

Reporte de similitud

81	"Open Access and Digital Libraries", Walter de Gruyter GmbH, 2013 Crossref	<1%
82	Esra Gunsoy, Kevin Hannam. "Festivals, community development and s... Crossref	<1%
83	Universidad Cesar Vallejo on 2016-03-07 Submitted works	<1%
84	Universidad Continental on 2024-02-28 Submitted works	<1%
85	Universidad Nacional del Centro del Peru on 2023-05-24 Submitted works	<1%
86	cdn.gob.pe Internet	<1%
87	impactomunicipalradio.com Internet	<1%
88	repositorio.unsa.edu.pe Internet	<1%
89	uarm on 2024-05-14 Submitted works	<1%
90	platodeldia.com Internet	<1%
91	stafforini.com Internet	<1%
92	utic.edu.py Internet	<1%

Descripción general de fuentes

Reporte de similitud

93	Rossi Guadalupe, Elias. "Plan Estrategico del Aji.", Pontificia Universida... Publication	<1%
94	Universidad Cesar Vallejo on 2016-04-14 Submitted works	<1%
95	Universidad Cesar Vallejo on 2022-07-13 Submitted works	<1%
96	Universidad San Ignacio de Loyola on 2017-10-31 Submitted works	<1%
97	Universidad San Ignacio de Loyola on 2019-11-08 Submitted works	<1%
98	Universidad Tecnologica de los Andes on 2023-11-08 Submitted works	<1%
99	Universidad del Istmo de Panamá on 2023-06-16 Submitted works	<1%
100	University of Wales central institutions on 2020-11-25 Submitted works	<1%
101	Vega Yato, Maria Cecilia | Castro Ingaroca, Nestor Saul | Gomez Vidalo... Publication	<1%
102	archivo.eluniversal.com Internet	<1%
103	data.cdp.net Internet	<1%
104	digitalisthub.com Internet	<1%

Reporte de similitud

105	dspace.utb.edu.ec Internet	<1%
106	es.theingots.org Internet	<1%
107	tarapoto on 2024-01-03 Submitted works	<1%
108	uncedu on 2024-03-05 Submitted works	<1%
109	anep.org.sv Internet	<1%
110	ayudas.net Internet	<1%
111	hrw.org Internet	<1%
112	Macías, Álvaro Hernán Ruiz | Balarezo, Javier Eduardo Gamboa | de Ek... Publication	<1%
113	Pontificia Universidad Catolica del Peru on 2010-09-10 Submitted works	<1%
114	Pontificia Universidad Catolica del Peru on 2021-05-01 Submitted works	<1%
115	Universidad Catolica Los Angeles de Chimbote on 2017-07-26 Submitted works	<1%
116	Universidad Catolica Los Angeles de Chimbote on 2017-11-16 Submitted works	<1%

Descripción general de fuentes

Reporte de similitud

117	Universidad Catolica Los Angeles de Chimbote on 2019-05-19 Submitted works	<1%
118	Universidad Estatal a Distancia on 2016-08-12 Submitted works	<1%
119	Universidad Tecnologica del Peru on 2023-07-16 Submitted works	<1%
120	University of Surrey on 2020-05-05 Submitted works	<1%
121	cies.org.pe Internet	<1%
122	media.campanha.org.br Internet	<1%
123	noticiero.velevision.net Internet	<1%
124	pt.scribd.com Internet	<1%
125	repository.agrosavia.co Internet	<1%
126	revistas.utm.edu.ec Internet	<1%
127	tesis.unap.edu.pe Internet	<1%
128	cepal.cl Internet	<1%

Descripcion general de fuentes

Reporte de similitud

129	entrepreneur.com Internet	<1%
130	esan.edu.pe Internet	<1%
131	fao.org Internet	<1%
132	scielo.org.mx Internet	<1%
133	scribd.com Internet	<1%
134	tuobra.unam.mx Internet	<1%
135	Maldonado, Luis Ernesto Dávila | Pickman, Ángelo Giordano Espejo | G... Publication	<1%
136	Universidad Catolica Los Angeles de Chimbote on 2023-08-02 Submitted works	<1%
137	Universidad Gerardo Barrios de El Salvador on 2023-10-08 Submitted works	<1%
138	Universidad Cesar Vallejo on 2016-11-02 Submitted works	<1%
139	Universidad Privada Boliviana on 2017-09-04 Submitted works	<1%
140	Universidad San Ignacio de Loyola on 2017-02-13 Submitted works	<1%

Descripción general de fuentes

Reporte de similitud

 141	Universidad San Ignacio de Loyola on 2020-07-06 Submitted works	<1%
 142	Universidad TecMilenio on 2024-02-02 Submitted works	<1%
 143	Universidad Tecnologica de los Andes on 2024-02-09 Submitted works	<1%
 144	ueb on 2023-11-01 Submitted works	<1%
 145	Universidad Cesar Vallejo on 2017-02-28 Submitted works	<1%

ANEXO 05: Acta de defensa de tesis



UNHEVAL
UNIVERSIDAD NACIONAL HÉROLES VALDIVIA

RECTORADO

FACULTAD DE ECONOMÍA



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL

En la ciudad universitaria de Cayhuayna, siendo las 14:00 horas del día jueves 13 de junio del 2024, nos reunimos en el auditorio de la Facultad de ECONOMÍA de la UNHEVAL, los miembros integrantes del Jurado Evaluador:

Dr. Werner PINCHI RAMIREZ	PRESIDENTE
Dr. Christian Paolo MARTEL CARRANZA	SECRETARIO
Mg. Marco Alberto SUAREZ POZO	VOCAL

Acreditados mediante Resolución N° 062-2024-UNHEVAL-FE-D, de fecha 8 de abril de 2024, de la tesis titulada "EL ACCESO A FINANCIAMIENTO Y CRÉDITO Y SU INFLUENCIA EN LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD DE LA PAPAYA ANDINA EN EL DISTRITO DE UMARI, HUÁNUCO 2023", presentado por los titulandos Liz Karina ADRIANO RIMAS, María Estefani DURAN ORBEZO y Vaness Karen MUNGUÍA AYALA, con el asesoramiento del docente Dr. Roque VALDIVIA JARA, se procedió a dar inicio el acto de sustentación para optar el Título Profesional de ECONOMISTA.

Concluido el acto de sustentación, cada miembro del Jurado Evaluador procedió a la evaluación de los titulandos, teniendo presente los siguientes criterios:

1. Presentación
2. Exposición y dominio del tema
3. Absolución de preguntas

Nombres y Apellidos de los Titulandos	Jurado Evaluador			Promedio Final
	Presidente	Secretario	Vocal	
Liz Karina ADRIANO RIMAS	16	16	16	16
María Estefani DURAN ORBEZO	16	16	16	16
Vaness Karen MUNGUÍA AYALA	16	16	16	16

Obteniendo en consecuencia:

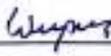
La titulado Liz Karina ADRIANO RIMAS la nota de 16 (16), equivalente a Buena, por lo que se declara Aprobado.

La titulando María Estefani DURAN ORBEZO la nota de 16 (16), equivalente a Buena, por lo que se declara Aprobado.

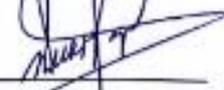
Y la titulando Vaness Karen MUNGUÍA AYALA la nota de 16 (16), equivalente a Buena, por lo que se declara Aprobado.

Calificación que se realiza de acuerdo con el Art. 78° del Reglamento General de Grados y Títulos Modificado de la UNHEVAL.

Se da por finalizado el presente acto, siendo las 16:30 horas, del día jueves 13 de junio del 2024, firmando en señal de conformidad.


PRESIDENTE
DNI N° 22400436


SECRETARIO
DNI N° 41000366


VOCAL
DNI N° 22481480

Leyenda:
16 a 20: Excelente
17 a 18: Muy Buena
14 a 16: Buena
9 a 13: Desaprobado

Av. Universitaria 603-607- Ciudad Universitaria - Cayhuayna - Piñco Marca - Pabellón 9 - Primer Piso
Facultad de Economía



ANEXO 06: Nota biográfica**LIZ KARINA ADRIANO RIMAS**

Adriano Rimas Liz Karina, nació el 14 de julio de 1998 en el distrito Quisqui, provincia de Huánuco en el departamento de Huánuco, cursó sus estudios primarios en la Institución Educativa La Merced - Lauricocha y sus estudios secundarios en el colegio Dos de Mayo - Baños culminando en el 2015. En el 2019 ingreso a estudiar Economía en la Universidad Nacional Hermilio Valdizan en Huánuco graduándose y obteniendo el bachiller en Economía en el 2023.

En el ámbito profesional, ha estado aplicando sus conocimientos en Economía desde el año 2023, colaborando en la empresa consultora y constructora M Y M ampliando sus conocimientos en proyectos de inversión pública.

ANEXO 06: Nota biográfica**MARIA ESTEFANI DURAN ORBEZO**

Maria Estefani Duran Orbezo, nació el 13 de setiembre en el distrito de Panao, provincia de Pachitea en el departamento de Huánuco, cursó sus estudios primaria en la Institución Educativa 32575 y sus estudios secundarios en el colegio Nuestra Señora de las Mercedes culminando en el año 2016. En el 2019 ingreso a estudiar Economía en la Universidad Nacional Hermilio Valdizan en Huánuco, graduándose y obteniendo el bachiller en Economía en el año 2023. En el ámbito profesional, ha estado aplicando sus conocimientos en Economía desde el año 2023, colaborando en la Municipalidad Provincial de Pachitea.

ANEXO 06: Nota biográfica**MUNGUIA AYALA VANESS KAREN**

Munguia AyalaVanessKaren, nació el 05 de Marzo de 1999 en el distrito de San Rafael, provincia de Ambo en el departamento de Huánuco, cursó sus estudios primaria en la Institución Educativa Virgen del Carmen y sus estudios secundarios en el colegio Nacional Milagro de Fatima culminando en el año 2015. En el 2019 ingreso a estudiar Economía en la Universidad Nacional Hermilio Valdizan en Huánuco, graduándose y obteniendo el bachiller en Economía en el año 2024.

En el ámbito profesional, ha estado aplicando sus conocimientos en Economía desde el año 2023, colaborando en la Municipalidad Distrital de Pillco Marca.

ANEXO 07: Autorización de publicación digital


**AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DIGITAL Y DECLARACIÓN JURADA DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
PARA OPTAR UN GRADO ACADÉMICO O TÍTULO PROFESIONAL**
1. Autorización de Publicación: (Marque con una "X")

Pregrado	<input checked="" type="checkbox"/>	Segunda Especialidad	<input type="checkbox"/>	Posgrado:	Maestría	<input type="checkbox"/>	Doctorado	<input type="checkbox"/>
Pregrado (tal y como está registrado en SUNEDU)								
Facultad	ECONOMÍA							
Escuela Profesional	ECONOMÍA							
Carrera Profesional	ECONOMÍA							
Grado que otorga	.....						
Título que otorga	ECONOMISTA							
Segunda especialidad (tal y como está registrado en SUNEDU)								
Facultad	.....						
Nombre del programa	.....						
Título que Otorga	.....						
Posgrado (tal y como está registrado en SUNEDU)								
Nombre del Programa de estudio	.....						
Grado que otorga	.....						

2. Datos del Autor(es): (ingrese todos los datos requeridos completos)

Apellidos y Nombres:	ADRIANO RIMAS LIZ KARINA							
Tipo de Documento:	DNI	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasaporte	<input type="checkbox"/>	C.E.	<input type="checkbox"/>	Nro. de Celular:	943746270
Nro. de Documento:	71409318				Correo Electrónico: lizkarinaadrianorimas250@gmail.com			
Apellidos y Nombres:	DURAN ORBEZO MARIA ESTEFANI							
Tipo de Documento:	DNI	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasaporte	<input type="checkbox"/>	C.E.	<input type="checkbox"/>	Nro. de Celular:	975360557
Nro. de Documento:	72093402				Correo Electrónico: mduranorbezo@gmail.com			
Apellidos y Nombres:	MUNGUÍA AYALA VANESS KAREN							
Tipo de Documento:	DNI	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasaporte	<input type="checkbox"/>	C.E.	<input type="checkbox"/>	Nro. de Celular:	940616846
Nro. de Documento:	77046904				Correo Electrónico: vanesskaren25@gmail.com			

3. Datos del Asesor: (ingrese todos los datos requeridos completos según DNI, no es necesario indicar el Grado Académico del Asesor)

¿El Trabajo de Investigación cuenta con un Asesor?:	(marque con una "X" en el recuadro del costado, según corresponda)			SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
Apellidos y Nombres:	VALDIVIA JARA ROQUE				ORCID ID:	https://orcid.org/0009-0007-6837-1296	
Tipo de Documento:	DNI	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasaporte	<input type="checkbox"/>	C.E.	<input type="checkbox"/>	Nro. de documento: 22490624

4. Datos del Jurado calificador: (ingrese solamente los Apellidos y Nombres completos según DNI, no es necesario indicar el Grado Académico del Jurado)

Presidente:	PINCHI RAMIREZ WERNER
Secretario:	MARTEL CARRANZA CHRISTIAN PAOLO
Vocal:	SUAREZ POZO MARCO ALBERTO
Vocal:	
Vocal:	
Accesitario	


5. Declaración Jurada: (ingrese todos los datos requeridos completos)

a) Soy Autor (a) (es) del Trabajo de Investigación Titulado: (Ingrese el título tal y como está registrado en el Acta de Sustentación)	
"EL ACCESO A FINANCIAMIENTO Y CRÉDITO Y SU INFLUENCIA EN LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD DE LA PAPAYA ANDINA EN EL DISTRITO DE UMARI, HUÁNUCO 2023"	
b) El Trabajo de Investigación fue sustentado para optar el Grado Académico ó Título Profesional de: (tal y como está registrado en SUNEDU)	
TITULO PROFESIONAL DE ECONOMISTA	
c) El Trabajo de investigación no contiene plagio (ninguna frase completa o párrafo del documento corresponde a otro autor sin haber sido citado previamente), ni total ni parcial, para lo cual se han respetado las normas internacionales de citas y referencias.	
d) El trabajo de investigación presentado no atenta contra derechos de terceros.	
e) El trabajo de investigación no ha sido publicado, ni presentado anteriormente para obtener algún Grado Académico o Título profesional.	
f) Los datos presentados en los resultados (tablas, gráficos, textos) no han sido falsificados, ni presentados sin citar la fuente.	
g) Los archivos digitales que entrego contienen la versión final del documento sustentado y aprobado por el jurado.	
h) Por lo expuesto, mediante la presente asumo frente a la Universidad Nacional Hermilio Valdizan (en adelante LA UNIVERSIDAD), cualquier responsabilidad que pudiera derivarse por la autoría, originalidad y veracidad del contenido del Trabajo de Investigación, así como por los derechos de la obra y/o invención presentada. En consecuencia, me hago responsable frente a LA UNIVERSIDAD y frente a terceros de cualquier daño que pudiera ocasionar a LA UNIVERSIDAD o a terceros, por el incumplimiento de lo declarado o que pudiera encontrar causas en la tesis presentada, asumiendo todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse de ello. Asimismo, por la presente me comprometo a asumir además todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse para LA UNIVERSIDAD en favor de terceros con motivo de acciones, reclamaciones o conflictos derivados del incumplimiento de lo declarado o las que encontraren causa en el contenido del trabajo de investigación. De identificarse fraude, piratería, plagio, falsificación o que el trabajo haya sido publicado anteriormente; asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad Nacional Hermilio Valdizan.	

6. Datos del Documento Digital a Publicar: (ingrese todos los datos requeridos completos)

Ingrese solo el año en el que sustentó su Trabajo de Investigación: (Verifique la información en el Acta de Sustentación)			2024				
Modalidad de obtención del Grado Académico o Título Profesional: (Marque con X según Ley Universitaria con la que inició sus estudios)	Tesis	X	Tesis Formato Artículo		Tesis Formato Patente de Invención		
	Trabajo de Investigación		Trabajo de Suficiencia Profesional		Tesis Formato Libro, revisado por Pares Externos		
	Trabajo Académico		Otros (especifique modalidad)				
Palabras Clave: (solo se requieren 3 palabras)	Financiamiento		papaya nativa		préstamo		
Tipo de Acceso: (Marque con X según corresponda)	Acceso Abierto	X	Condición Cerrada (*)				
	Con Período de Embargo (*)		Fecha de Fin de Embargo:				
¿El Trabajo de Investigación, fue realizado en el marco de una Agencia Patrocinadora? (ya sea por financiamientos de proyectos, esquema financiero, beca, subvención u otras; marcar con una "X" en el recuadro del costado según corresponda):					SI	NO	X
Información de la Agencia Patrocinadora:							

El trabajo de investigación en digital y físico tienen los mismos registros del presente documento como son: Denominación del programa Académico, Denominación del Grado Académico o Título profesional, Nombres y Apellidos del autor, Asesor y Jurado calificador tal y como figura en el Documento de Identidad, Título completo del Trabajo de Investigación y Modalidad de Obtención del Grado Académico o Título Profesional según la Ley Universitaria con la que se inició los estudios.

7. Autorización de Publicación Digital:



A través de la presente, Autorizo de manera gratuita a la Universidad Nacional Hermilio Valdizán a publicar la versión electrónica de este Trabajo de Investigación en su Biblioteca Virtual, Portal Web, Repositorio Institucional y Base de Datos académica, por plazo indefinido, consintiendo que con dicha autorización cualquier tercero podrá acceder a dichas páginas de manera gratuita pudiendo revisarla, imprimirla o grabarla siempre y cuando se respete la autoría y sea citada correctamente. Se autoriza cambiar el contenido de forma, más no de fondo, para propósitos de estandarización de formatos, como también establecer los metadatos correspondientes.

Firma: 		
Apellidos y Nombres:	ADRIANO RIMAS LIZ KARINA	Huella Digital
DNI:	71409318	
Firma: 		
Apellidos y Nombres:	DURAN ORBEZO MARIA ESTEFANI	Huella Digital
DNI:	72093402	
Firma: 		
Apellidos y Nombres:	MUNGUÍA AYALA VANESS KAREN	Huella Digital
DNI:	77046904	
Fecha: 17 de junio de 2024		

Nota:

- ✓ No modificar los textos preestablecidos, conservar la estructura del documento.
- ✓ Marque con una X en el recuadro que corresponde.
- ✓ Llenar este formato de forma digital, con tipo de letra calibrí, tamaño de fuente 09, manteniendo la alineación del texto que observa en el modelo, sin errores gramaticales (recuerde las mayúsculas también se tildan si corresponde).
- ✓ La información que escriba en este formato debe coincidir con la información registrada en los demás archivos y/o formatos que presente, tales como: DNI, Acta de Sustentación, Trabajo de Investigación (PDF) y Declaración Jurada.
- ✓ Cada uno de los datos requeridos en este formato, es de carácter obligatorio según corresponda.

ANEXO 08: Validación de los instrumentos por expertos

**VALIDACIÓN POR JUECES
Hoja de instrucciones para la evaluación**

CATEGORÍA	CALIFICACIÓN	INDICADOR
<p align="center">RELEVANCIA</p> <p align="center">El ítem es esencial o importante, es decir, debe ser incluido</p>	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión
	2. Bajo nivel	El ítem tiene una alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide este
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido
<p align="center">COHERENCIA</p> <p align="center">El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que están midiendo</p>	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión
	2. Bajo nivel	El ítem tiene una relación tangencial con la dimensión
	3. Moderado nivel	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que está midiendo
	4. Alto nivel	El ítem tiene relación lógica con la dimensión
<p align="center">SUFICIENCIA</p> <p align="center">Los ítems que pertenecen a una misma dimensión bastan para obtener la medición de esta.</p>	1. No cumple con el criterio	Los ítems no son suficientes para medir la dimensión
	2. Bajo nivel	Los ítems miden algún aspecto de la dimensión, pero no corresponden con la dimensión total
	3. Moderado nivel	Se deben incrementar algunos ítems para poder evaluar la dimensión completamente
	4. Alto nivel	Los ítems son suficientes
<p align="center">CLARIDAD</p> <p align="center">El ítem se comprende fácilmente, es decir, sus sintácticas y semánticas son adecuadas</p>	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro
	2. Bajo nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras que utilizan de acuerdo a su significado o por la ordenación de los mismos
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos términos de ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO PARA EL ACCESO A FINANCIAMIENTO Y CRÉDITO

Nombre del experto: _____ Especialidad: _____

“Calificar con 1, 2, 3 o 4 cada ítem respecto a los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad”

DIMENSIÓN	ÍTEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
Acceso a préstamos financieros y gubernamentales	¿Qué tan accesible es disponer de préstamos financieros y gubernamentales para el sector agrícola de la papaya andina?				
	¿Qué tan accesible es la tasa de interés en préstamos financieros y gubernamentales para el sector de la papaya andina?				
	¿Qué tan accesible es el proceso de solicitud de préstamos financieros y gubernamentales para el sector agrícola de la papaya andina?				
	¿Qué tan accesible es el apoyo de programas y políticas para préstamos financieros y gubernamentales del sector agrícola de la papaya andina?				
Acceso a redes y asociaciones	¿Qué tan accesible es conseguir redes y entrar a asociaciones para lograr apoyo en el financiamiento y crédito de las entidades financieras y gubernamentales?				
	¿Qué tan accesibles son las capacitaciones empresariales en las redes o asociaciones para conseguir financiamiento y crédito?				
	¿Qué tan accesible es la obtención de información en las redes y asociaciones para las oportunidades de financiamiento y crédito?				
	¿Qué tan accesibles son las redes y las asociaciones del sector agrícola para participar y colaborar en el financiamiento y crédito?				
Inclusión financiera	¿Qué tan accesibles e igualitarias son los financiamientos y créditos para el sector agrícola de la papaya andina?				
	¿Qué tan accesible se encuentran los productos financieros para adaptarse a las necesidades de los empresarios agrícolas de la papaya andina?				
	¿Qué tan accesible es participar en programas de educación financiera del sector agrícola para poder conseguir financiamiento y crédito?				
	¿Qué tan accesible es poder obtener préstamos financieros una vez que las instituciones financieras conozcan su historial crediticio de su empresa?				

¿Hay alguna dimensión o ítem que no fue evaluada? SI () NO () En caso de Sí, ¿Qué dimensión o ítem falta? _____

DECISIÓN DEL EXPERTO:

El instrumento debe ser aplicado:

SI () NO ()

Firma y Sello

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO PARA EVALUAR LA PRODUCTIVIDAD DE LA PAPAYA ANDINA

Nombre del experto: _____ Especialidad: _____

“Calificar con 1, 2, 3 o 4 cada ítem respecto a los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad”

DIMENSIÓN	ÍTEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
Recursos de producción de la papaya andina	¿En qué medida dispone y accede a semillas de calidad para la producción de papaya andina?				
	¿En qué medida dispone y accede a insumos agrícolas (fertilizantes, pesticidas, insecticidas, etc.) necesarias para la producción de la papaya andina?				
	¿En qué medida accede a infraestructura adecuadas para el cultivo y procesamiento de la papaya andina?				
	¿En qué medida dispone y accede a mano de obra calificada para las labores agrícolas relacionadas con la papaya andina?				
Innovación y adopción tecnológica	¿En qué medida accede a tecnologías y herramientas agrícolas para el cultivo de la papaya andina?				
	¿En qué medida utiliza sistemas de riego y tecnologías de conservación de agua en el cultivo de la papaya andina?				
	¿En qué medida implementa sistemas de monitoreo y control para el manejo de plagas y enfermedades en el cultivo de la papaya andina?				
	¿En qué medida dispone y accede a tecnologías de conservación y procesamiento postcosecha de la papaya andina?				
Rendimiento de la papaya andina	¿En qué medida la calidad de la papaya andina se obtiene en términos de tamaño, color, peso y consistencia para su comercialización?				
	¿En qué medida la cantidad de papayas andinas que se obtienen alcanzan el estándar de comercialización y cumplen con los requisitos del mercado?				
	¿En qué medida la cantidad de supervivencia y sanidad de la papaya andina se obtiene postcosecha?				
	¿En qué medida se da el rendimiento económico de la producción de la papaya andina?				

¿Hay alguna dimensión o ítem que no fue evaluada? SI () NO () En caso de Sí, ¿Qué dimensión o ítem falta? _____

DECISIÓN DEL EXPERTO:

El instrumento debe ser aplicado:

SI () NO ()

Firma y Sello:

ANEXO 09 Medida de confiabilidad por Alpha Cronbach

INSTRUMENTO 1
ACCESO A FINANCIAMIENTO Y CRÉDITO

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
0,849	0,843	12

Intervalo al que pertenece el coeficiente alfa de Cronbach	Valoración de la fiabilidad de los ítems analizados
[0 ; 0,5[	Inaceptable
[0,5 ; 0,6[	Pobre
[0,6 ; 0,7[	Débil
[0,7 ; 0,8[	Aceptable
[0,8 ; 0,9[	Bueno
[0,9 ; 1]	Excelente

PRODUCTIVIDAD DE LA PAPAYA ANDINA

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
0,827	0,820	12

Intervalo al que pertenece el coeficiente alfa de Cronbach	Valoración de la fiabilidad de los ítems analizados
[0 ; 0,5[	Inaceptable
[0,5 ; 0,6[	Pobre
[0,6 ; 0,7[	Débil
[0,7 ; 0,8[	Aceptable
[0,8 ; 0,9[	Bueno
[0,9 ; 1]	Excelente

ANEXO 11 Evidencias fotográficas**FOTOGRAFÍA N°1****FOTOGRAFÍA N°2**

FOTOGRAFÍA N°3



FOTOGRAFÍA N°4



FOTOGRAFÍA N°6



FOTOGRAFÍA N°7



FOTOGRAFÍA N°7



FOTOGRAFÍA N°8



FOTOGRAFÍA N°9



FOTOGRAFÍA N°10



FOTOGRAFÍA N°11



FOTOGRAFÍA N°12

