



UNIVERSIDAD ANDINA
NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ
FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD



**COSTO DE PRODUCCIÓN DEL CHUÑO BLANCO Y SU
RENTABILIDAD EN LA COMUNIDAD DE
HUINIHUININI DEL DISTRITO DE
ILAVE, 2023**

TESIS PRESENTADA POR:

Bach. MONICA YANETH CUSI GOMEZ

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

CONTADOR PÚBLICO

JULIACA – PERÚ

2024



UNIVERSIDAD ANDINA

NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ

FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

**COSTO DE PRODUCCIÓN DEL CHUÑO BLANCO Y SU
RENTABILIDAD EN LA COMUNIDAD DE
HUINIHUININI DEL DISTRITO DE
ILAVE, 2023**

TESIS PRESENTADA POR:

Bach. MONICA YANETH CUSI GOMEZ

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

CONTADOR PÚBLICO

APROBADA POR EL JURADO REVISOR:

PRESIDENTE

:


Dra. BERTHA BEJAR PARRA

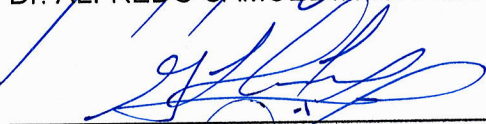
PRIMER MIEMBRO

:


Dr. ALFREDO SAMUEL MACHACA CALDERON

SEGUNDO MIEMBRO

:


Dra. YUDY HUACANI SUCASACA

ASESOR DE TESIS

:


Dr. HILARIO CONDORI MAMANI

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Economía sectorial - P15.



RESOLUCIÓN N° 689-2024-D-FCCF-UANCV-J

Juliaca, 21 de noviembre del 2024

VISTOS: El Expediente N° CU – 16883 presentado por el (la) Bachiller: **CUSI GOMEZ MONICA YANETH**, quien *solicita nominación de jurados, fecha y hora de sustentación*, para rendir el examen de sustentación y defensa de la tesis titulada: **COSTO DE PRODUCCIÓN DEL CHUÑO BLANCO Y SU RENTABILIDAD EN LA COMUNIDAD DE HUINIHUININI DEL DISTRITO DE ILAVE, 2023**, conducente para optar el Título profesional de **CONTADOR PÚBLICO**, que fue revisada por el Director de la Unidad de Investigación y el Decano de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, Escuela Profesional de Contabilidad

CONSIDERANDO:

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

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

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

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: DECLARAR APTO para la sustentación presencial del informe Final de la Investigación (borrador de Tesis) el (la) bachiller: **CUSI GOMEZ MONICA YANETH**, sorteo de jurado de la Tesis titulada: **COSTO DE PRODUCCIÓN DEL CHUÑO BLANCO Y SU RENTABILIDAD EN LA COMUNIDAD DE HUINIHUININI DEL DISTRITO DE ILAVE, 2023**, para optar el Título profesional de **CONTADOR PÚBLICO** en virtud de los considerandos expuestos.

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

Presidente	: Dra. BERTHA BEJAR PARRA
1er Miembro	: Dr. ALFREDO SAMUEL MACHACA CALDERON
2do Miembro	: Dra. YUDY HUACANI SUCASACA
Asesor	: Dr. HILARIO CONDORI MAMANI

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

Lugar	: Salón de Grados de la FCCF
Fecha	: LUNES, 25 de noviembre del 2024
Hora	: 10:30 a.m.

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

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

DISTRIBUCIÓN:

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



UNIVERSIDAD ANDINA
NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ

[Signature]
Dra. BERTHA BEJAR PARRA
Decana (a) de la Facultad de Ca.
Contables y Financieras

RESOLUCIÓN N° 495-2024-DUI-FCCF-UANCV-J

Juliaca, 27 de setiembre del 2024

Visto: el Expediente N° 2024-CU-10621 de fecha 14 de agosto del 2024, del **Bach. CUSI GOMEZ MONICA YANETH**, quien solicita Revisión de Informe Final de la Investigación (Borrador de Tesis) y el Anexo (04 o 05) "Ficha de Opinión del Informe Final de la Investigación" que fue revisada por el Comité de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, Escuela Profesional de **Contabilidad**.

CONSIDERANDO:

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

Que, el (la) Bach. **CUSI GOMEZ MONICA YANETH**, quien solicita la revisión y aprobación de la propuesta de Investigación titulado: **COSTO DE PRODUCCIÓN DEL CHUÑO BLANCO Y SU RENTABILIDAD EN LA COMUNIDAD DE HUINIHUININI DEL DISTRITO DE ILAVE, 2023**, asimismo fue aprobado para su ejecución de informe final (borrador de tesis) con **RESOLUCIÓN N°153-2024-D-FCCF-UANCV-J**, conducente para optar el Título profesional de **CONTADOR PÚBLICO**, y

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

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

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

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

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR Y AUTORIZAR EL INFORME FINAL DE LA INVESTIGACIÓN (BORRADOR DE TESIS) para la REVISIÓN DE SIMILITUD TURNITIN, del tema: **COSTO DE PRODUCCIÓN DEL CHUÑO BLANCO Y SU RENTABILIDAD EN LA COMUNIDAD DE HUINIHUININI DEL DISTRITO DE ILAVE, 2023**, presentado por el (la) Bachiller. **CUSI GOMEZ MONICA YANETH**, para optar el Título profesional de **CONTADOR PÚBLICO**, en virtud de los considerandos expuestos.


ARTÍCULO SEGUNDO: RATIFICAR como **ASESOR(a)** al: **Dr. HILARIO CONDORI MAMANI**

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

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

DISTRIBUCIÓN:

- Interesados (1)
- Archivo (1)

UNIVERSIDAD ANDINA
"NESTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"

Dra. Yudy Huacani Sucasaca
DIRECTORA DE LA UNIDAD DE
INVESTIGACIÓN FCCF

**RESOLUCIÓN N° 153 - 2024- D-FCCF-UANCV-J**

Juliaca, 01 de abril del 2024

VISTOS:

El Oficio No 026-2024-DUI-FCCF-UANCV de fecha 26 de marzo del 2024, emitido por la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, y el expediente N° CU-001369 presentado por el (la) Bachiller: **CUSI GOMEZ MONICA YANETH**; quien solicita la aprobación de la propuesta de Investigación Titulado: **COSTO DE PRODUCCIÓN DEL CHUÑO BLANCO Y SU RENTABILIDAD EN LA COMUNIDAD DE HUINIHUININI DEL DISTRITO DE ILAVE, 2023**; para optar el Título Profesional de Contador Público, y

CONSIDERANDO:

Que, al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento General de Investigación de la UANCV; **el Comité de Investigación** de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras integrado por:

PRESIDENTE : Dr. MARTIN LEON CALA
MIEMBROS : Dr. JESUS MAMANI MAMANI
Dr. CARLOS ADOLFO LUJAN URVIOLA

Ha emitido el dictamen favorable para que dicha propuesta de Investigación pueda ser aprobado por Resolución.

Que, es requisito indispensable contar con un Docente Ordinario de la Facultad quien oficiara de Asesor de Tesis.

Estando el informe favorable del Comité de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, en concordancia con el Reglamento General de Investigación y con el Reglamento de Grados y Títulos, y en uso de las atribuciones que le confiere la Ley Universitaria N° 30220, Ley de Creación de la UANCV N° 23738 y modificatoria, Resolución de Institucionalización N° 1287-92-ANR. D.L. N° 739 y el Estatuto Modificado 2020 de la UANCV, al Decano de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras.

SE RESUELVE:**PRIMERO:**

APROBAR LA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN titulado: **COSTO DE PRODUCCIÓN DEL CHUÑO BLANCO Y SU RENTABILIDAD EN LA COMUNIDAD DE HUINIHUININI DEL DISTRITO DE ILAVE, 2023**, presentado por el (la) Bachiller: **CUSI GOMEZ MONICA YANETH**, para optar el Título Profesional de Contador Público; y de conformidad con el Reglamento General de Grados y Títulos y del Reglamento General de Investigación, **se dispone su EJECUCIÓN.**

SEGUNDO:

RATIFICAR como Asesor(a) de Tesis al(la): **Dr. HILARIO CONDORI MAMANI**

TERCERO:

La Facultad de Ciencias Contables y Financieras, el Comité de Investigación de la Facultad de Ciencias Contables y Financieras, la Dirección de la Escuela Profesional y el Secretario Académico de la Facultad, quedan encargados de dar cumplimiento a la presente Resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

DISTRIBUCIÓN:

- Interesado(01)
- Asesor (01)
- FCCF (01)



UNIVERSIDAD ANDINA
NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ
Dra. BERTHA DEJAR PARRA
Decana (e) de la Facultad de Ca.
Contables y Financieras



COSTO DE PRODUCCIÓN DEL CHUÑO BLANCO Y SU RENTABILIDAD EN LA COMUNIDAD DE HUINIHUINI DEL DISTRITO DE ILAVE, 2023

INFORME DE ORIGINALIDAD

22%

INDICE DE SIMILITUD

19%

FUENTES DE INTERNET

6%

PUBLICACIONES

11%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

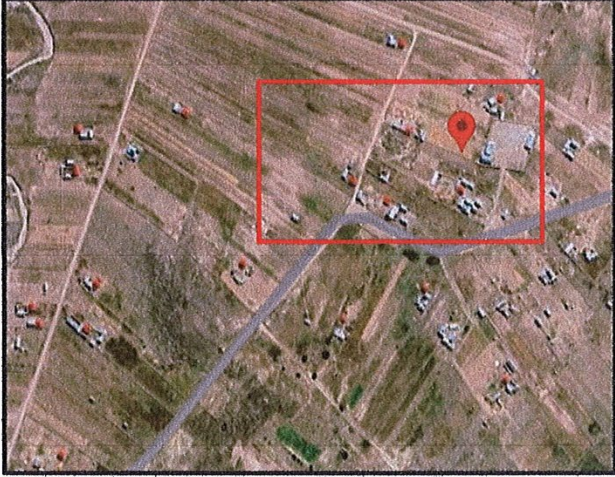
FUENTES PRIMARIAS

1	vsip.info Fuente de Internet	2%
2	Submitted to uncedu Trabajo del estudiante	1%
3	www.coursehero.com Fuente de Internet	1%
4	core.ac.uk Fuente de Internet	1%
5	hdl.handle.net Fuente de Internet	1%
6	1library.org Fuente de Internet	1%
7	Submitted to University of North Carolina, Greensboro Trabajo del estudiante	1%
8	repositorio.urp.edu.pe Fuente de Internet	1%



Metadatos Complementarios

COSTO DE PRODUCCIÓN DEL CHUÑO BLANCO Y SU RENTABILIDAD EN LA COMUNIDAD DE HUINIHUININI DEL DISTRITO DE ILAVE, 2023	
Datos de autor	
Nombres y Apellidos	MONICA YANETH CUSI GOMEZ
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	71030735
URL de ORCID	https://orcid.org/0009-0004-4610-6377
Datos de asesor	
Nombres y Apellidos	HILARIO CONDORI MAMANI
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	02385723
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0003-3023-4628
Datos del jurado	
Presidente del jurado	
Nombres y Apellidos	BERTHA BEJAR PARRA
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	02387777
Miembro del jurado 1	
Nombres y Apellidos	ALFREDO SAMUEL MACHACA CALDERON
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	29433035
Miembro del jurado 2	
Nombres y Apellidos	YUDY HUACANI SUCASACA
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	40673820

Datos de investigación	
Línea de investigación	ECONOMÍA SECTORIAL - P15
Grupo de investigación	No aplica.
Agencia de financiamiento	Sin financiamiento
Ubicación geográfica de la investigación	<p>Ubicación: País: Perú Departamento: Puno Provincia: El Collao Distrito: Ilave Comunidad de Huinihuinini Latitud: 16°13'25.8"S Longitud: 69°45'31.9"W</p> <p>https://maps.app.goo.gl/YmYK6iQm31GSH2VX7</p> 
Año o rango de años en que se realizó la investigación	Abril 2024 - Setiembre 2024
URL de disciplinas OCDE https://concytec-pe.github.io/Peru-CRIS/vocabularios/ocde_ford.html - Librería	<p>Economía https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.02.01</p> <p>Ciencias Sociales https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.00.00</p>

UNIVERSIDAD ANDINA
"NESTOR CACERES VELASQUEZ"

Dra. Yudy Huacari Sucasaca
DIRECTORA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN FCCF



DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD Y RESPONSABILIDAD

Yo MONICA YANETH CUSI GOMEZ, identificado con DNI
Nro. 71030735 en mi condición de egresado de:

- Escuela Profesional**
- Programa de Segunda Especialidad,**
- Programa de Maestría o Doctorado**

CONTABILIDAD

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

COSTO DE PRODUCCIÓN DEL CHUÑO BLANCO Y SU RENTABILIDAD EN LA

COMUNIDAD DE HUINIHUININI DEL DISTRITO DE ILAVE, 2023

Asesorado por: Dr. HILARIO CONDORI MAMANI

Es un tema original.

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

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

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

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

Juliaca 26 de noviembre del 20

Firma del Asesor
(obligatoria)

Firma del Estudiante
(obligatoria)



Huella



DEDICATORIA

A mis padres, agradezco su constante apoyo, amor
y motivación a lo largo de mi carrera académica.

Mónica Yaneth Cusi Gomez



AGRADECIMIENTOS

Agradezco a Dios por guiar mis pasos y darme la fuerza necesaria para continuar en el camino correcto.

Mónica Yaneth Cusi Gomez



ÍNDICE GENERAL

DEDICATORIA.....	iii
AGRADECIMIENTOS	iv
ÍNDICE GENERAL	v
ÍNDICE DE TABLAS	viii
ÍNDICE DE FIGURAS	ix
RESUMEN.....	x
ABSTRACT	xi
INTRODUCCIÓN.....	xii

CAPITULO I

ASPECTOS GENERALES

1.1. Descripción del problema	14
1.2. Formulación del problema	15
1.1.1 Problema principal.....	15
1.1.2 Problemas específicos.....	15
1.3. Justificación.....	15
1.1.3 Justificación teórica	15
1.1.4 Justificación práctica.....	16
1.1.5 Justificación metodológica.....	16
1.4. Objetivos de la investigación	16
1.1.6 Objetivo general	16
1.1.7 Objetivos específicos.....	16
1.5. Hipótesis.....	17



1.1.8	Hipótesis general	17
1.1.9	Hipótesis específicas	17
1.6.	Operacionalización de variables	17
1.1.10	Variable independiente	17
1.1.11	Variable dependiente	17

CAPITULO II

FUNDAMENTOS TEÓRICOS

2.1.	antecedentes de la investigación	19
2.1.1	A nivel internacional.....	19
2.1.2	A nivel nacional	19
2.1.3	A nivel local	20
2.2.	marco teórico.....	20
2.2.1	Procesamiento de Chuño Blanco.....	20
2.2.2	Rentabilidad	23
2.3.	Definición de términos	24

CAPITULO III

METODOLOGÍA

3.1.	Métodos de investigación	27
3.1.1	Tipo de investigación	27
3.2.	Nivel de Investigación.....	28
3.3.	Diseño de la investigación	28
3.4.	Ámbito de investigación	29
3.1.2	Temporal	29
3.1.3	Espacial.....	29



3.5.	Población y muestra	29
3.2.1	Población.....	29
3.2.2	Muestra	29
3.6.	Técnicas e Instrumentos de recogida de información	30
3.3.1	Técnicas	30
3.3.2	Instrumento	30
3.7.	Recogida de Datos	30
3.3.3	Fuentes	30
3.3.4	Técnicas de tratamiento de datos	30

CAPITULO IV

ANÁLISIS DE RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1.	Análisis e interpretación de resultados	31
4.1.1	Procesamiento de chuño blanco.....	31
4.1.2	Rentabilidad	36
4.2.	Prueba de hipótesis	39
4.1.3	Hipótesis general.....	39
4.2.1	Hipótesis específicas	41
4.3.	Discusión de resultados.....	45
CONCLUSIONES.....		47
RECOMENDACIONES.....		49
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....		50
ANEXOS		52



ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	Operacionalización de Variables.....	18
Tabla 2	¿Maneja un sistema de costos de producción de chuño blanco, conforme a las necesidades de la misma?	31
Tabla 3	¿Tiene capacitaciones relacionadas al manejo de costos?.....	33
Tabla 4	¿Tiene ventajas del uso de sistema de costos sistema en el manejo y control adecuado de la materia prima, mano de obra y costos indirectos?	35
Tabla 5	¿La rentabilidad financiera obtenida en los últimos meses ha sido satisfactoria?	37
Tabla 6	¿Analiza la rentabilidad del chuño blanco de diferentes papas?	38
Tabla 7	Procesamiento del chuño y su rentabilidad.....	40
Tabla 8	Materias primas y rentabilidad económica	41
Tabla 9	Mano de obra y rentabilidad económica	43
Tabla 10	Beneficios económicos y rentabilidad	44



ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1	Diseño de la investigación	28
Figura 2	¿Maneja un sistema de costos de producción de chuño blanco, conforme a las necesidades de la misma?	32
Figura 3	¿Tiene capacitaciones relacionadas al manejo de costos?.....	34
Figura 4	¿Tiene ventajas del uso de sistema de costos sistema en el manejo y control adecuado de la materia prima, mano de obra y costos indirectos?	35
Figura 5	¿La rentabilidad financiera obtenida en los últimos meses ha sido satisfactoria?	37
Figura 6	¿Analiza la rentabilidad del chuño blanco de diferentes papas?	39



RESUMEN

El presente estudio analiza la influencia del procesamiento del chuño sobre la rentabilidad económica en la comunidad de Huinihuinini, distrito de Llave, durante el año 2023. La investigación abarca a una población de 30 productores de chuño blanco de dicha comunidad, con una muestra seleccionada mediante muestreo de juicio que incluyó a todos los productores para asegurar una representación completa. Se empleó la correlación de Pearson para determinar la relación entre el procesamiento del chuño y la rentabilidad económica. Los datos fueron recopilados a través de cuestionarios diseñados para evaluar variables clave relacionadas con la producción y rentabilidad, y se utilizó una entrevista para obtener información cualitativa adicional sobre las percepciones y comportamientos de los productores. Los resultados revelan una correlación positiva significativa de 0,551 entre el procesamiento del chuño y la rentabilidad económica, con una significación bilateral de 0,002. Este hallazgo indica que una mejora en el procesamiento del chuño está asociada con un aumento en la rentabilidad económica de la comunidad. En términos prácticos, esto sugiere que optimizar los métodos de procesamiento puede contribuir significativamente a mejorar los resultados financieros de los productores de chuño en Huinihuinini.

Palabras clave: Chuño, costo y rentabilidad.



ABSTRACT

This study analyzes the influence of chuño processing on economic profitability in the Huinihuinini community, Ilave district, during the year 2023. The research covers a population of 30 producers of white chuño from this community, with a sample selected through judgment sampling that included all producers to ensure complete representation. Pearson correlation was used to determine the relationship between chuño processing and economic profitability. Data were collected through questionnaires designed to assess key variables related to production and profitability, and an interview was conducted to obtain additional qualitative information about the producers' perceptions and behaviors. The results reveal a significant positive correlation of 0.551 between chuño processing and economic profitability, with a bilateral significance of 0.002. This finding indicates that an improvement in chuño processing is associated with an increase in the community's economic profitability. Practically, this suggests that optimizing processing methods can significantly contribute to improving the financial outcomes of chuño producers in Huinihuinini.

Keywords: Chuño, cost, profitability.



INTRODUCCIÓN

El chuño blanco es un producto alimenticio tradicional en la región andina, reconocido por su capacidad para ser almacenado durante largos períodos, lo que lo convierte en un recurso vital para la seguridad alimentaria de las comunidades locales. La comunidad de Huinihuinini, ubicada en el distrito de Llave, ha mantenido la tradición del procesamiento del chuño blanco a través de generaciones, utilizando métodos ancestrales que combinan prácticas agrícolas y técnicas de conservación naturales.

En el contexto actual, donde la diversificación económica y la sostenibilidad son temas de gran relevancia, el procesamiento del chuño blanco no solo representa una práctica cultural y alimentaria, sino también una oportunidad económica para las comunidades que lo producen. Este estudio se centra en analizar la rentabilidad del procesamiento del chuño blanco en Huinihuinini, evaluando los costos, beneficios y el impacto económico en los hogares de la comunidad.

La investigación es de tipo cuantitativo, no experimental correlacional y deductivo. Se enfoca en examinar las relaciones entre diferentes variables relacionadas con el procesamiento del chuño blanco y su rentabilidad. La población para el trabajo de investigación está conformada por los productores de chuño blanco de la comunidad de Huinihuinini del distrito de Llave, en el año 2023. Este enfoque permite obtener datos precisos y cuantificables que faciliten la comprensión de la dinámica económica de la producción de chuño blanco en la región.

El objetivo general del estudio es analizar la influencia entre el procesamiento del chuño y la rentabilidad económica de la comunidad de Huinihuinini del distrito de Llave en 2023. A través de este análisis, se pretende identificar los factores que influyen en la producción y comercialización del chuño blanco, destacando su importancia en la economía local y su potencial para contribuir al desarrollo sostenible de la región.



Mediante un enfoque cuantitativo y correlacional, esta tesis busca ofrecer recomendaciones para mejorar la eficiencia en el procesamiento y comercialización del chuño blanco, con el fin de maximizar su rentabilidad y contribuir al bienestar de la comunidad de Huinihuinini.



CAPÍTULO I

ASPECTOS GENERALES

1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Los pobladores andinos que hace más de 8,000 años domesticaron la papa, generando y conservando miles de variedades, desarrollaron también técnicas para su preservación, con el objetivo de mantener su supervivencia. Por ello, los procesos de transformación se basan en técnicas ancestrales y aspectos geográficos favorables (factores climáticos, fuentes de agua y otros), que se mantienen vigentes a lo largo de la zona andina (por encima de los 3,500 m.s.n.m), obteniéndose productos más conocidos como: el chuño blanco, tunta o moraya el chuño ó chuño negro, el toqosh y la papa seca; cada uno de ellos tiene características particulares para su procesamiento.

El chuño blanco, de origen ancestral tiene gran importancia social, económica y cumple un importante rol en la dieta del poblador de la sierra sur del país. La principal zona de producción de chuño blanco es el departamento de Puno, que representa el 70% de la producción nacional, el 30% restante se distribuye en los departamentos de Cuzco (15%), Junín (8%), Huancavelica (2%) Ancash (3%) y Apurímac (2%) INCOPA-CIP (2022).

En el departamento de Puno, la zona de mayor producción de chuño blanco se encuentra en la provincia de El Collao, principalmente en el distrito de Ilave, que representa el 50% de la producción departamental (volumen promedio de 12,6 tm.) y que aproximadamente 5000 productores se dedican al procesamiento del chuño blanco.



Asimismo, el 70% de la producción de Puno tiene como finalidad la comercialización, siendo el mercado principal el vecino país de Bolivia. INCOPACIP (2022). Los precios de chuño blanco se determinan según la calidad de la papa y con el mejor daño posible, el procesamiento y la apariencia del producto final.

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

1.1.1 Problema principal

¿Cómo se influye el costo del chuño blanco en la rentabilidad económica de la comunidad de Huinihuinini del distrito de Ilave, 2023?

1.1.2 Problemas específicos

P1: ¿Cómo influye las materias primas del procesamiento del chuño blanco en la rentabilidad económica de la comunidad de huinihuinini del distrito de Ilave, 2023?

P2: ¿Cuál es la influencia de la mano de obra en la rentabilidad económica de la comunidad de Huinihuinini del distrito de Ilave, 2023?

P3: ¿Cuál es el beneficio económico del procesamiento del chuño en la rentabilidad económica de la comunidad de Huinihuinini del distrito de Ilave, 2023?

1.3. JUSTIFICACIÓN

1.1.3 Justificación teórica

El presente trabajo de investigación se realizó tomando en consideración de investigación calificado rentabilidad económica y producción de chuño blanco en base a un trabajo de campo, los cuales son elaboradas con poco conocimiento y experiencia de la realidad, la cual prohíbe o limita definir los factores claves que determinan la situación actual de la rentabilidad económica y producción de chuño blanco.



1.1.4 Justificación práctica

Estas acciones se traducirán en precios equitativos capaces de cubrir los costos de procesamiento del chuño blanco y mejorar los niveles de ingreso y con él las condiciones socioeconómicas de los pobladores. Los resultados de la investigación nos ofrecerán resultados reales de las condiciones bajo la cual los pobladores podrán realizar proyectos estratégicos para impulsar el aprovechamiento de la producción.

1.1.5 Justificación metodológica

Debido a que este estudio, sirvió como apoyo para recolectar y analizar los datos realizado a través de una ficha técnica para recopilar la documentación necesaria para el estudio, este informe ayudó como guía para las nuevas tesis o investigaciones a fines.

1.4. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

1.1.6 Objetivo general

Analizar la influencia entre el procesamiento del chuño y la rentabilidad económica de la comunidad de Huinihuinini del distrito de Ilave, 2023

1.1.7 Objetivos específicos

O1: Determinar la influencia de materias primas del procesamiento del chuño y la rentabilidad económica de la comunidad de huinihuinini del distrito de Ilave, 2023.

O2: Determinar la influencia de la mano de obra en la rentabilidad económica de la comunidad de Huinihuinini del distrito de Ilave, 2023.

O3: Analizar los beneficios económicos del procesamiento del chuño en la rentabilidad económica de la comunidad de Huinihuinini del distrito de Ilave, 2023.



1.5. HIPÓTESIS

1.1.8 Hipótesis general

El procesamiento del chuño tiene una influencia positivamente en la rentabilidad económica de la comunidad de Huinihuinini del distrito de Ilave, 2023.

1.1.9 Hipótesis específicas

H1: Las materias primas del procesamiento del chuño influyen positivamente en la rentabilidad económica de la comunidad de Huinihuinini del distrito de Ilave, 2023.

H2: La mano de obra influye en la rentabilidad económica de la comunidad de Huinihuinini del distrito de Ilave, 2023.

H3: Los beneficios económicos del procesamiento del chuño influyen en la rentabilidad económica de la comunidad de Huinihuinini del distrito de Ilave, 2023

1.6. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

1.1.10 Variable independiente

Procesamiento de chuño blanco

- Materia prima.
- Mano de obra.
- Beneficios económicos.

1.1.11 Variable dependiente

Rentabilidad

- Rentabilidad económica.



Tabla 1

Operacionalización de Variables

VARIABLES	INDICADORES	METODOLOGÍA
V 1. Costo de producción de chuño blanco	Materia prima	MÉTODO Método científico
	Mano de obra	DISEÑO No experimental
	Costo indirecto de fabricación	NIVEL Correlacional
V 2. Rentabilidad	Rentabilidad económica	TÉCNICA Encuesta
		INSTRUMENTO Cuestionario
		ENFOQUE Cuantitativo

Nota: Elaboración propia.



CAPÍTULO II

FUNDAMENTOS TEÓRICOS

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

Para sentar las bases de la investigación se examinaron algunas tesis relacionadas con el tema seleccionado.

2.1.1 A nivel internacional

INCOPA-CIP (2022) Entre los principales mercados para la comercialización de chuño blanco se encuentra Bolivia, Arequipa, Puno, entre otros; y los precios se determinan según la calidad de la papa. En el año 2022, sobre la comercialización de la tunta o chuño blanco.

2.1.2 A nivel nacional

López (2020) 11 concluye que los principales problemas percibidos por los agentes involucrados en la cadena del chuño blanco son de tipo comercial (disminución de la demanda por parte de los consumidores); de tipo económico (el precio del chuño blanco es bajo, la falta de liquidez y altos costos operativos) y problemas de calidad del chuño blanco que comercializan.



2.1.3 A nivel local

Villena (2021) señalaba que “el principal problema es los precios bajos” y hace referencia que los productores puneños desearían obtener un precio que les “anime a vender”; un segundo problema es la competencia y, un tercer problema, “es la mala calidad de los productos”.

2.2. MARCO TEÓRICO

2.2.1 Procesamiento de Chuño Blanco

El procesamiento del chuño blanco se refiere a las prácticas y técnicas utilizadas para convertir la papa en chuño, un producto deshidratado que puede ser almacenado por largos períodos. Esta variable se desglosa en las siguientes dimensiones:

Materia Prima

La materia prima es el insumo fundamental en la producción del chuño blanco. En este caso, se refiere principalmente a la papa, que debe cumplir con ciertos estándares de calidad para garantizar un producto final óptimo.

Características:

Calidad: La calidad de la papa es esencial para el éxito del procesamiento. Variedades específicas, como la papa amarilla o la papa blanca, pueden ofrecer diferentes sabores y texturas en el chuño. Según Silva et al. (2020), "la selección de variedades adecuadas de papa es crucial para la obtención de un chuño de alta calidad" (p. 45).

Disponibilidad: La disponibilidad de la materia prima está influenciada por factores climáticos y estacionales. Las comunidades deben planificar su producción en función de la cosecha de papa, lo que puede afectar la continuidad del procesamiento. "La estacionalidad de la producción de papa



puede limitar la capacidad de procesamiento del chuño" (González, 2019, p. 78).

Costo: El costo de la materia prima es un factor determinante en la rentabilidad del chuño blanco. Un aumento en el precio de la papa puede reducir significativamente los márgenes de ganancia. "El costo de la materia prima representa un porcentaje considerable de los costos totales de producción" (Martínez, 2021, p. 102).

Mano de Obra

La mano de obra se refiere al trabajo humano necesario para llevar a cabo el proceso de producción del chuño blanco. Este factor es clave para la eficiencia y la calidad del producto final.

Características:

Capacitación: La capacitación de los trabajadores en técnicas de producción y manejo de costos es fundamental para mejorar la eficiencia y la calidad del producto. "La formación continua de los trabajadores es esencial para optimizar los procesos de producción" (Pérez & López, 2022, p. 56).

Disponibilidad: La disponibilidad de mano de obra calificada en la comunidad afecta directamente la producción. Una escasez de trabajadores puede limitar la capacidad de procesamiento y, por ende, los ingresos. "La falta de mano de obra calificada puede ser un obstáculo significativo para la expansión de la producción" (Rojas, 2020, p. 90).

Costo: El costo de la mano de obra también influye en la rentabilidad. Un aumento en los salarios puede impactar negativamente en los márgenes de ganancia, lo que obliga a los productores a buscar maneras de aumentar la



eficiencia. "Los costos laborales son un componente crítico en la estructura de costos de la producción agrícola" (Sánchez, 2021, p. 34).

Beneficios Económicos

Los beneficios económicos se refieren a las ventajas financieras obtenidas a través de la producción y venta del chuño blanco. Esta dimensión es esencial para evaluar la viabilidad económica del procesamiento.

Características:

Ingresos Generados: Los ingresos por la venta de chuño blanco son un indicador clave de éxito económico. Este producto puede abrir mercados tanto locales como internacionales, lo que aumenta las oportunidades de venta. "El chuño blanco tiene un potencial significativo en mercados de exportación, lo que puede aumentar los ingresos de los productores" (García, 2023, p. 65).

Reducción de Costos: La implementación de un sistema de costos eficiente puede ayudar a reducir los costos de producción, mejorando así la rentabilidad. "Un control adecuado de los costos permite a los productores identificar áreas de mejora y maximizar sus ganancias" (Fernández, 2022, p. 48).

Mejora en la Calidad de Vida: Un aumento en los ingresos puede llevar a una mejora en la calidad de vida de los productores, permitiéndoles invertir en educación, salud y otras áreas esenciales. "El incremento en los ingresos derivados de la producción de chuño puede contribuir al desarrollo social y económico de las comunidades rurales" (Torres, 2021, p. 73).

2.2.2 Rentabilidad

La rentabilidad es un aspecto crucial que refleja el éxito económico del procesamiento del chuño blanco. Esta variable se desglosa en la siguiente dimensión:

Rentabilidad Económica

La rentabilidad económica se refiere a la capacidad de generar beneficios en relación con los costos incurridos en la producción. Es un indicador fundamental para evaluar la viabilidad de cualquier actividad económica.

Características:

Margen de Ganancia: El margen de ganancia es la diferencia entre los ingresos y los costos de producción. Un margen alto indica una producción eficiente y rentable. "El análisis del margen de ganancia es esencial para determinar la salud financiera de una empresa" (López, 2020, p. 29).

Retorno sobre la Inversión (ROI): El ROI mide la rentabilidad de las inversiones realizadas en la producción de chuño blanco. Un ROI positivo indica que las inversiones están generando beneficios. "El retorno sobre la inversión es un indicador clave para evaluar la efectividad de las decisiones de inversión" (Salazar, 2022, p. 88).

Eficiencia en el Uso de Activos: La eficiencia en el uso de activos se refiere a cómo se utilizan los recursos disponibles para maximizar la producción y, por ende, la rentabilidad. Esto incluye la gestión de maquinaria y otros recursos. "La gestión eficiente de los activos es fundamental para optimizar la producción y reducir costos" (Mendoza, 2023, p. 54).

Análisis de Variedades de Papa: La rentabilidad puede variar según la variedad de papa utilizada. Algunas variedades pueden ofrecer mejores

resultados económicos que otras. "El análisis de la rentabilidad de diferentes variedades de papa puede guiar a los productores en la selección de insumos" (Cruz, 2021, p. 37).

Generación de Mayor Utilidad: La capacidad de generar utilidades adicionales a través de la producción de chuño blanco es un indicador clave de éxito económico. "La maximización de utilidades es el objetivo final de cualquier actividad económica" (González, 2020, p. 95).

2.3. DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

Procesamiento de Chuño Blanco

Conjunto de prácticas y técnicas utilizadas para convertir la papa en chuño, un producto deshidratado con larga vida útil y valor nutricional (Silva et al., 2020).

Materia Prima

Insumos básicos necesarios para la producción, siendo la papa la materia prima principal en el contexto del chuño blanco (González, 2019).

Mano de Obra

Trabajo humano necesario para llevar a cabo el proceso de producción del chuño blanco, incluyendo cantidad y calidad del trabajo realizado (Pérez & López, 2022).

Beneficios Económicos

Ventajas financieras obtenidas a través de la producción y venta del chuño blanco, incluyendo ingresos, ahorro de costos y mejoras en la calidad de vida de los productores (Torres, 2021).

Rentabilidad



Capacidad de una actividad económica para generar beneficios en relación con los costos incurridos en su producción, siendo un indicador clave del éxito financiero (López, 2020).

Margen de Ganancia

Diferencia entre los ingresos generados por la venta de un producto y los costos asociados a su producción, siendo un alto margen indicativo de una producción eficiente (Salazar, 2022).

Retorno sobre la Inversión (ROI)

Medida utilizada para evaluar la eficiencia de una inversión, calculando el beneficio obtenido en relación con el costo de la inversión (Mendoza, 2023).

Eficiencia en el Uso de Activos

Capacidad de una empresa para utilizar sus recursos de manera óptima para maximizar la producción y la rentabilidad (González, 2020).

Calidad de la Materia Prima

Características de la papa que influyen directamente en el sabor y la textura del producto final (Silva et al., 2020).

Disponibilidad de Materia Prima

Factores que afectan la disponibilidad de papa para la producción de chuño, como la estacionalidad y el clima (González, 2019).

Costo de la Materia Prima

Impacto del precio de la papa en la rentabilidad del chuño blanco, siendo un factor determinante en los márgenes de ganancia (Martínez, 2021).

Capacitación de Mano de Obra



Formación de los trabajadores en técnicas de producción y manejo de costos para optimizar los procesos y asegurar la calidad del chuño (Pérez & López, 2022).

Disponibilidad de Mano de Obra

Impacto de la escasez de trabajadores calificados en la comunidad sobre la capacidad de producción y los ingresos (Rojas, 2020).

Costo de Mano de Obra

Componente crítico en la estructura de costos de la producción agrícola que influye en la rentabilidad (Sánchez, 2021).

Ingresos Generados por Venta

Indicador clave de éxito económico que refleja el potencial del chuño blanco en mercados locales e internacionales (García, 2023).



CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

3.1. MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN

El proceso de adquirir nueva información para desarrollar conexiones entre hechos es la noción científica; este proceso se denomina método científico (Benítez, 2020). Como lo define Valderrama (2019) el método hipotético deductivo “a partir de la observación de casos particulares se puede plantear un problema, el cual puede remitir a una teoría a través de un proceso de inducción”. (p.97). El método hipotético deductivo “a partir de la observación de casos particulares se puede plantear un problema, el cual puede remitir a una teoría a través de un proceso de inducción” (Valderrama, 2019). En todo estudio o investigación es de importancia fundamental que los hechos y relaciones que se establecen, a partir de los resultados obtenidos o nuevos conocimientos, tengan el grado máximo de exactitud y confiabilidad.

Para eso se planeó una metodología o procedimiento ordenado que se sigue para establecer lo significativo de los hechos y fenómenos hacia los cuales están encaminados la trascendencia de la investigación.

3.1.1 Tipo de investigación

El tipo de investigación, “según el propósito de investigación, es básico; en tanto que según la estrategia de investigación es una investigación no experimental” (Charaja, 2011, p.176), porque se abordará “hechos de la realidad relacionándola con una causa (...). Es decir, la comprensión del

hecho se logra a partir de una causa (...). Explicar un hecho es hacer que sea comprensible y entendible" (Charaja, 2011, p.161).

3.2. NIVEL DE INVESTIGACIÓN

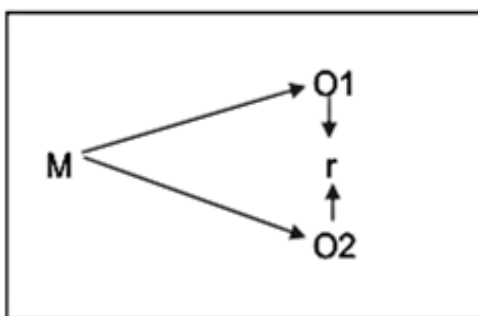
El estudio tuvo un nivel correlacional y descriptivo. Según Hernández y Mendoza (2018) estos estudios "describen relaciones entre dos o más categorías, conceptos o variables en un momento determinado, ya sea en términos correlacionales, o en función de la relación causa – efecto". (p.179). Según Hernández et al (2003) los diseños de investigación transversal recolectan datos en un solo momento, en un tiempo único, su propósito es describir variables y analizar su incidencia e interrelación en un momento dado.

3.3. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

Dada la naturaleza de la investigación y la ausencia de manipulación de variables, se ajusta al diseño no experimental. Según Hernández y Mendoza (2018) los estudios no experimentales "se realizan sin la manipulación deliberada de variables y en los que solo se observan los fenómenos en su ambiente natural para analizarlos". (p.175). Los diseños de investigación transversal recolectan datos en un solo momento, en un tiempo único, su propósito es describir variables y analizar su incidencia e interrelación en un momento dado (Hernández et al.,2003).

Figura 1

Diseño de la investigación



Nota: Elaboración propia



Dónde:

M: Productores de chuño blanco de la comunidad de Huinihuinini del distrito de Ilave.

O1: Procesamiento.

O2: Rentabilidad.

R: Relación de las variables.

3.4. ÁMBITO DE INVESTIGACIÓN

3.1.2 Temporal

El presente estudio se efectuó en el periodo 2023, a los productores de chuño blanco de la comunidad de Huinihuinini del distrito de Ilave, 2023.

3.1.3 Espacial

Organización: Productores de chuño blanco.

Región: Puno.

País: Perú.

3.5. POBIACIÓN Y MUESTRA

3.2.1 Población

Como lo define Carrasco (2017) la población "es el conjunto de todos los elementos (unidades de análisis) que pertenecen al ámbito espacial donde se desarrolla el trabajo de investigación". (p.237).

La población está constituida por 30 productores de chuño blanco de la comunidad de Huinihuinini del distrito de Ilave, 2023.

3.2.2 Muestra

La muestra de estudio está constituida por un número determinado de los trabajadores del municipio distrital de Kelluyo y se estima mediante muestreo de juicio, y teniendo en cuenta el número de personales de la población, por

lo que se contara con el total de productores de chuño blanco de la comunidad de Huinihuinini del distrito de Ilave, 2023.

3.6. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOGIDA DE INFORMACIÓN

3.3.1 Técnicas

a. Entrevista

La entrevista es un método de investigación. Mediante este método, el investigador busca obtener información sobre las actitudes, comportamientos, representaciones de uno o más individuos de la sociedad.

b. Encuesta

En esta técnica de recolección de dato se puede elegir opciones predeterminadas y los resultados se pueden analizar correctamente.

3.3.2 Instrumento

Tal como lo puntualizan Hernández y Mendoza (2018) el cuestionario "Consiste en un conjunto de preguntas respecto de una o más variables a medir". (p.250).

3.7. RECOGIDA DE DATOS

3.3.3 Fuentes

a) Fuentes primarias: Estas fuentes pretenden recopilar información de primera mano específica de la unidad de muestreo.

a) Información de segunda mano. Se trata de una recopilación de recursos procedentes de proyectos de investigación anteriores, como tesis, ensayos, artículos de revistas y libros en línea, entre otros.

3.3.4 Técnicas de tratamiento de datos

Para el tratamiento de los datos se usó el programa IBM® SPSS® Statistics 25 edición española del Statistical Package for the Social Sciences (SPSS).

CAPÍTULO IV

ANÁLISIS DE RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Posterior a la recolección de datos es que se calcularon mediante el programa estadístico SPSS en su versión 25, las tablas y gráficos que se muestran a continuación:

4.1.1 Procesamiento de chuño blanco

Materia prima

La implementación de un sistema de costos de producción es crucial para optimizar la rentabilidad y la eficiencia en la producción del chuño blanco en la comunidad de Huinihuinini. Los resultados de la encuesta revelan que el 46.7% de los trabajadores maneja un sistema de costos conforme a las necesidades de la producción, lo que es un indicador positivo.

Tabla 2

¿Maneja un sistema de costos de producción de chuño blanco, conforme a las necesidades de la misma?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
	Ninguna de las anteriores	6	20,0	20,0	20,0
Válid	No	10	33,3	33,3	53,3
o	Si	14	46,7	46,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

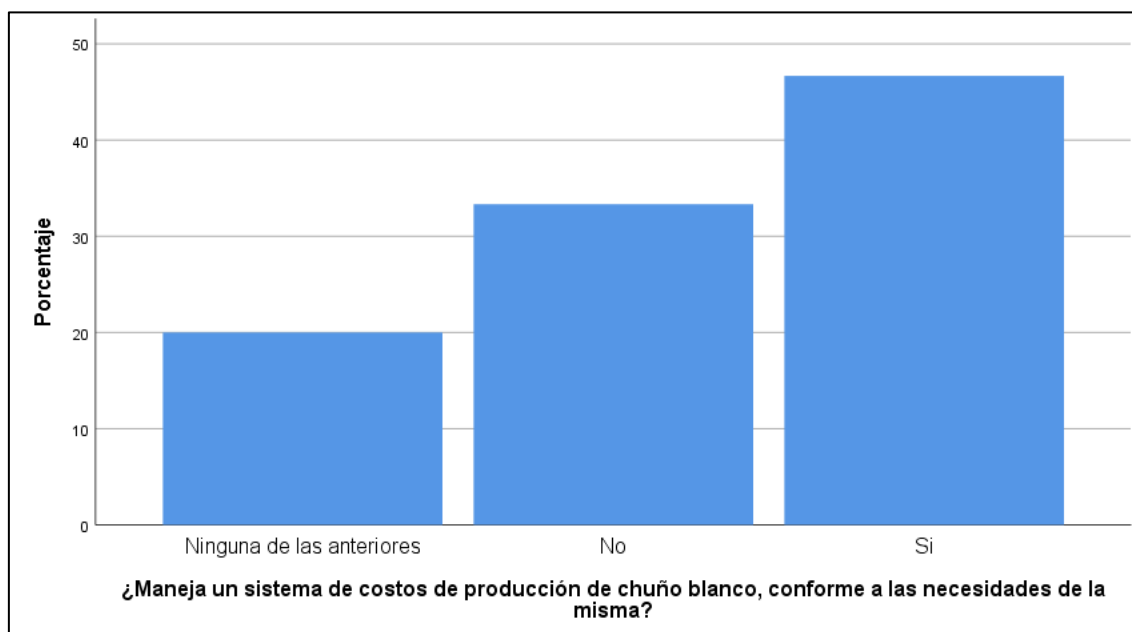
Nota: Elaboración propia.

Este grupo de trabajadores probablemente está utilizando herramientas y prácticas que les permiten controlar mejor los costos, asignar recursos de manera eficiente y mejorar la toma de decisiones financieras.

Sin embargo, un 33.3% de los encuestados indicaron que no utilizan un sistema de costos adecuado. Esta falta de gestión puede llevar a ineficiencias y pérdidas económicas, ya que, sin un control riguroso de los costos, es difícil identificar áreas de mejora y optimizar el proceso productivo. La ausencia de un sistema de costos puede resultar en gastos innecesarios y una mala asignación de recursos, afectando negativamente la rentabilidad.

Figura 2

¿Maneja un sistema de costos de producción de chuño blanco, conforme a las necesidades de la misma?



Nota: Elaboración propia.

Además, el 20.0% que seleccionó "ninguna de las anteriores" sugiere que una parte de los trabajadores puede no estar familiarizada con los conceptos de costos de producción o no considera relevantes las opciones propuestas. Esto indica una necesidad de capacitación y educación adicional para

asegurar que todos los trabajadores comprendan la importancia de un sistema de costos y cómo implementarlo efectivamente.

Mano de obra

La capacitación en el manejo de costos es esencial para asegurar una producción eficiente y rentable del chuño blanco en la comunidad de Huinihuinini. Los resultados de la encuesta revelan que un alarmante 86.7% de los trabajadores no ha recibido ninguna capacitación relacionada con el manejo de costos. Esta falta de formación puede tener serias implicaciones para la rentabilidad del proceso de producción, ya que sin el conocimiento adecuado, los trabajadores no pueden aplicar las mejores prácticas de gestión de costos, lo que podría llevar a ineficiencias y pérdidas económicas.

Tabla 3

¿Tiene capacitaciones relacionadas al manejo de costos?

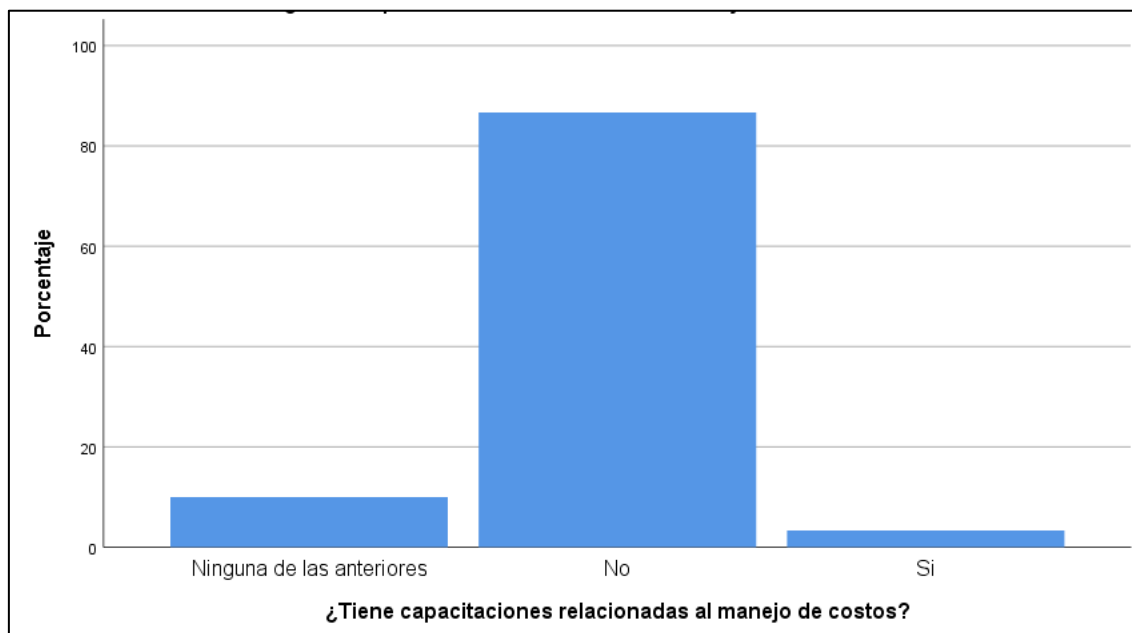
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
	Ninguna de las anteriores	3	10,0	10,0	10,0
Válid	No	26	86,7	86,7	96,7
o	Si	1	3,3	3,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota: Elaboración propia.

Además, el 10.0% de los encuestados que seleccionaron "ninguna de las anteriores" sugiere que hay una porción de la población trabajadora que puede no estar familiarizada con la importancia de la capacitación en el manejo de costos o que no comprende las opciones propuestas. Esto indica una necesidad crítica de educación y concienciación sobre la importancia de la formación continua en esta área.

Figura 3

¿Tiene capacitaciones relacionadas al manejo de costos?



Nota: Elaboración propia.

Solo 3.3% de los trabajadores han recibido capacitación en el manejo de costos, lo que es claramente insuficiente para mantener una producción eficiente y rentable. Este dato resalta la necesidad urgente de implementar programas de capacitación enfocados en la gestión de costos. Capacitar a los trabajadores en esta área no solo mejorará sus habilidades y conocimientos, sino que también contribuirá significativamente a la optimización de los procesos productivos y a la mejora de la rentabilidad.

Beneficios económicos

La implementación de un sistema de costos adecuado es fundamental para la gestión eficiente de los recursos y la mejora de la rentabilidad en la producción de chuño blanco en la comunidad de Huinihuinini. Los resultados de la encuesta muestran que una significativa mayoría, el 63.3% de los trabajadores, percibe ventajas en el uso de un sistema de costos para el manejo y control adecuado de la materia prima, mano de obra y costos indirectos.

Tabla 4

¿Tiene ventajas del uso de sistema de costos sistema en el manejo y control adecuado de la materia prima, mano de obra y costos indirectos?

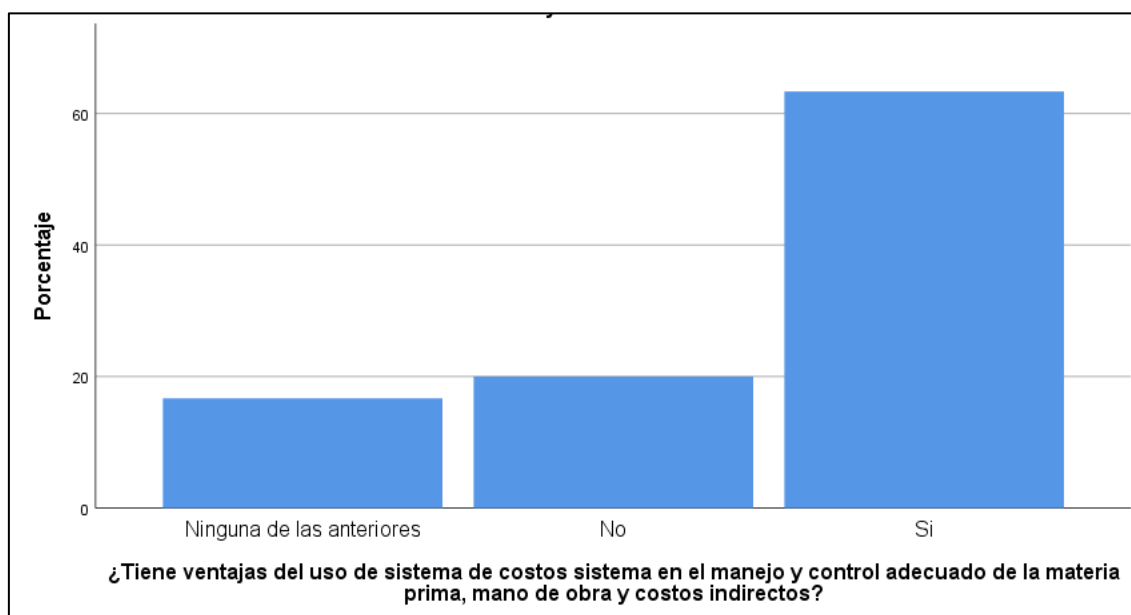
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
	Ninguna de las anteriores	5	16,7	16,7	16,7
Válid	No	6	20,0	20,0	36,7
o	Si	19	63,3	63,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota: Elaboración propia.

Sin embargo, un 20.0% de los encuestados no reconoce ventajas en el uso de un sistema de costos. Esta falta de reconocimiento puede deberse a una falta de experiencia o conocimientos sobre cómo estos sistemas pueden mejorar la eficiencia y rentabilidad. Es posible que estos trabajadores no hayan sido expuestos adecuadamente a las prácticas y beneficios de un sistema de costos bien implementado.

Figura 4

¿Tiene ventajas del uso de sistema de costos sistema en el manejo y control adecuado de la materia prima, mano de obra y costos indirectos?



Nota: Elaboración propia.



Esta percepción positiva indica que la mayoría de los trabajadores está consciente de los beneficios que un sistema de costos puede ofrecer, tales como una mejor asignación de recursos, reducción de desperdicios, y un control más riguroso de los gastos.

El 16.7% que seleccionó "ninguna de las anteriores" sugiere que hay trabajadores que pueden no estar familiarizados con los sistemas de costos o no entienden completamente las opciones proporcionadas. Esto podría indicar una necesidad de mayor educación y capacitación para asegurar que todos los trabajadores comprendan y puedan aprovechar los beneficios de un sistema de costos.

4.1.2 Rentabilidad

Rentabilidad económica

La percepción de rentabilidad financiera es un indicador crucial para evaluar el éxito de la producción de chuño blanco en la comunidad de Huinihuinini. Los resultados de la encuesta revelan que el 73.3% de los trabajadores considera que la rentabilidad financiera obtenida en los últimos meses ha sido satisfactoria. Este resultado positivo sugiere que la mayoría de los trabajadores está viendo buenos resultados económicos y que la producción de chuño blanco está cumpliendo con las expectativas financieras. Esto podría deberse a una combinación de factores, como un buen manejo de los costos, una demanda estable en el mercado, y la eficiencia en el proceso de producción.

Sin embargo, un 13.3% de los encuestados no está satisfecho con la rentabilidad financiera obtenida. Esta insatisfacción puede estar relacionada con ineficiencias en la producción, altos costos operativos, o fluctuaciones en los precios del mercado que afectan negativamente los márgenes de

ganancia. Es importante identificar y abordar las causas de esta insatisfacción para mejorar los resultados financieros en el futuro.

Tabla 5

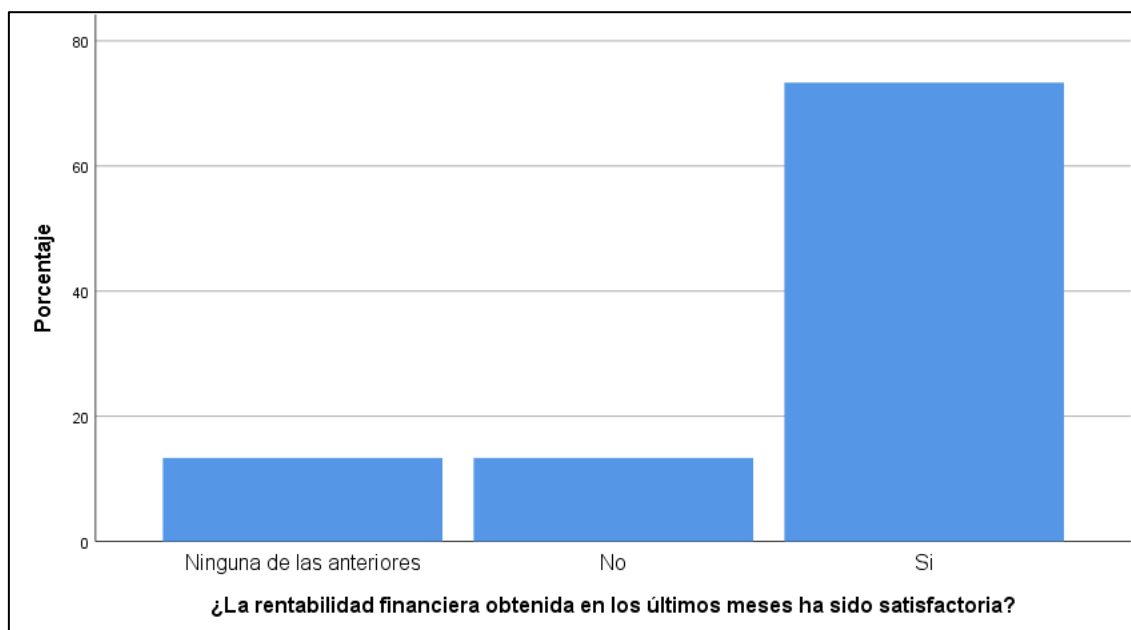
¿La rentabilidad financiera obtenida en los últimos meses ha sido satisfactoria?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Ninguna de las anteriores	4	13,3	13,3	13,3
Válid o No	4	13,3	13,3	26,7
Si	22	73,3	73,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Nota: Elaboración propia.

Figura 5

¿La rentabilidad financiera obtenida en los últimos meses ha sido satisfactoria?



Nota: Elaboración propia.

El 13.3% que seleccionó "ninguna de las anteriores" sugiere que hay trabajadores que pueden no tener suficiente información o no están claros sobre las opciones proporcionadas para evaluar la rentabilidad financiera. Esto podría indicar una necesidad de mayor transparencia y comunicación sobre los resultados financieros y los factores que los afectan.

La práctica de analizar la rentabilidad del chuño blanco producido a partir de diferentes variedades de papas es crucial para optimizar la producción y maximizar los beneficios económicos. Los resultados de la encuesta muestran que el 80.0% de los trabajadores realiza estos análisis comparativos, lo cual es un indicador positivo de que la mayoría está comprometida con la mejora continua y la eficiencia en el proceso productivo. Al evaluar y comparar la rentabilidad de distintas variedades de papas, los productores pueden identificar las opciones más rentables y ajustar sus prácticas en consecuencia, lo que puede llevar a un uso más eficiente de los recursos y a una mayor rentabilidad.

Tabla 6

¿Analiza la rentabilidad del chuño blanco de diferentes papas?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válid o	Ninguna de las anteriores	3	10,0	10,0	10,0
	No	3	10,0	10,0	20,0
	Si	24	80,0	80,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Nota: Elaboración propia.

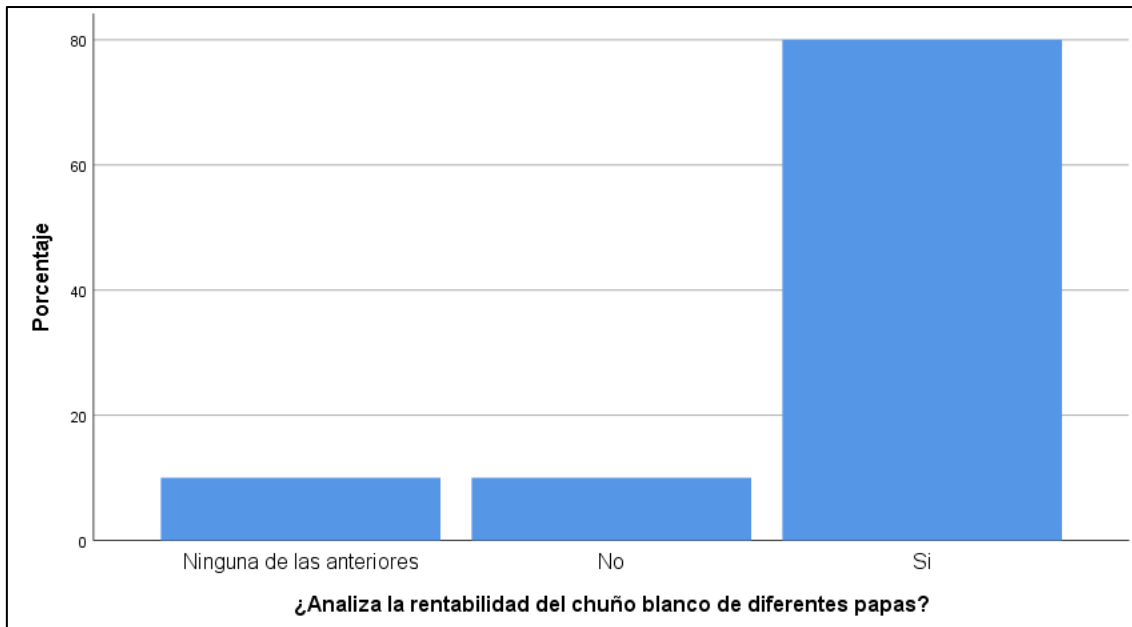
Sin embargo, un 10.0% de los encuestados no está realizando estos análisis. Esta falta de análisis puede resultar en decisiones menos informadas y potencialmente menos rentables, ya que sin datos comparativos, es difícil identificar las mejores prácticas y variedades para la producción de chuño blanco.

El 10.0% que seleccionó "ninguna de las anteriores" sugiere que hay una parte de los trabajadores que puede no estar familiarizada con la importancia de estos análisis o que no tiene acceso a los datos necesarios para realizarlos. Esto indica una necesidad de mayor educación y acceso a

herramientas analíticas para asegurar que todos los trabajadores puedan participar en la optimización de la producción.

Figura 6

¿Analiza la rentabilidad del chuño blanco de diferentes papas?



Nota: Elaboración propia.

4.2. PRUEBA DE HIPÓTESIS

4.1.3 Hipótesis general

El procesamiento del chuño tiene una influencia positivamente en la rentabilidad económica de la comunidad de Huinihuinini del distrito de Ilave, 2023.

Los resultados obtenidos de la correlación de Pearson entre el procesamiento del chuño y la rentabilidad económica en la comunidad de Huinihuinini del distrito de Ilave indican una relación positiva significativa. La correlación de 0,551 y una significación bilateral de 0,002 demuestran que existe una asociación positiva moderada y estadísticamente significativa entre estas dos variables. En términos prácticos, esto significa que cuando el procesamiento del chuño se mejora, la rentabilidad económica de la comunidad también tiende a aumentar.

Esta relación positiva refuerza la hipótesis de que el procesamiento del chuño tiene una influencia positiva en la rentabilidad económica. La significación de 0,002 es significativamente menor que el nivel comúnmente aceptado de 0,01, lo que respalda la validez de esta correlación. En otras palabras, el análisis confirma que las mejoras en el procesamiento del chuño están estrechamente relacionadas con una mayor rentabilidad económica para la comunidad.

Tabla 7*Procesamiento del chuño y su rentabilidad*

		PROCESAMIENTO	RENTABILIDAD
PROCESAMIENTO	Correlación de Pearson	1	,551**
	Sig. (bilateral)		,002
	N	30	30
RENTABILIDAD	Correlación de Pearson	,551**	1
	Sig. (bilateral)	,002	
	N	30	30

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

Nota: Elaboración propia.

Influencia Positiva del Procesamiento en la Rentabilidad: Los resultados indican que el procesamiento del chuño tiene un impacto positivo y significativo en la rentabilidad económica. Esto sugiere que prácticas de procesamiento más eficientes y efectivas pueden conducir a mejores resultados financieros.

Validación de la Hipótesis: La hipótesis planteada, que el procesamiento del chuño influye positivamente en la rentabilidad económica, está confirmada por los datos. La correlación significativa entre el procesamiento y la rentabilidad refuerza la importancia de la optimización de los métodos de procesamiento en la mejora de los resultados económicos.

4.2.1 Hipótesis específicas

Hipótesis específica 1:

Las materias primas del procesamiento del chuño influyen positivamente en la rentabilidad económica de la comunidad de huinihuinini del distrito de llave, 2023

Tabla 8

Materias primas y rentabilidad económica

		MATERIA PRIMA	RENTABILIDAD ECONÓMICA
MATERIA PRIMA	Correlación de Pearson	1	,480**
	Sig. (bilateral)		,007
	N	30	30
RENTABILIDAD ECONÓMICA	Correlación de Pearson	,480**	1
	Sig. (bilateral)	,007	
	N	30	30

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

Nota: Elaboración propia.

El análisis de la correlación de Pearson entre las materias primas del procesamiento del chuño y la rentabilidad económica muestra una relación positiva significativa. La correlación de **0,480** indica una asociación positiva moderada entre estas dos variables, con una significación bilateral de **0,007**. Esta significación es menor que el nivel comúnmente aceptado de **0,01**, lo que sugiere que la correlación observada es estadísticamente significativa y no es resultado del azar.

La correlación positiva de 0,480 implica que, en general, cuando la calidad y la gestión de las materias primas mejoran, la rentabilidad económica también tiende a aumentar. Esto apoya la hipótesis de que las materias primas utilizadas en el procesamiento del chuño tienen una influencia positiva en la rentabilidad económica de la comunidad de Huinihuinini. La calidad y el



manejo adecuado de las materias primas son fundamentales para optimizar la producción y maximizar los beneficios económicos.

Influencia Positiva de las Materias Primas: Los resultados confirman que las materias primas tienen una influencia positiva y significativa en la rentabilidad económica. Esto subraya la importancia de seleccionar y gestionar adecuadamente las materias primas para mejorar los resultados financieros.

Validación de la Hipótesis: La hipótesis de que las materias primas del procesamiento del chuño influyen positivamente en la rentabilidad económica está respaldada por los datos. La correlación significativa indica que mejorar la calidad y la gestión de las materias primas puede llevar a una mayor rentabilidad.

Hipótesis específica 2:

La mano de obra influye en la rentabilidad económica de la comunidad de huinihuinini del distrito de Ilave, 2023

El análisis de la correlación de Pearson entre la mano de obra y la rentabilidad económica revela una relación positiva significativa. El valor de la correlación de 0,482 sugiere una asociación positiva moderada entre estas dos variables. Con una significación bilateral de 0,007, que es menor que el umbral de 0,01, se confirma que esta correlación es estadísticamente significativa.

Esto implica que un mejor manejo y una mayor calidad en la mano de obra están relacionados con una mayor rentabilidad económica en la comunidad de Huinihuinini. Es decir, cuando se invierte en capacitación, motivación y condiciones laborales para los trabajadores, se observa una tendencia a obtener mejores resultados financieros.

Tabla 9*Mano de obra y rentabilidad económica*

		MANO DE OBRA	RENTABILIDAD
MANO DE OBRA	Correlación de Pearson	1	,482**
	Sig. (bilateral)		,007
	N	30	30
RENTABILIDAD	Correlación de Pearson	,482**	1
	Sig. (bilateral)	,007	
	N	30	30

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

Nota: Elaboración propia.

Influencia Positiva de la Mano de Obra: Los resultados respaldan que la mano de obra tiene una influencia positiva y significativa en la rentabilidad económica. Esto subraya la importancia de tener una fuerza laboral bien capacitada y motivada para mejorar los resultados financieros de la comunidad.

Confirmación de la Hipótesis: La hipótesis de que la mano de obra influye en la rentabilidad económica está confirmada por los datos. La correlación significativa indica que el desempeño y las condiciones de los trabajadores afectan directamente la rentabilidad.

Hipótesis específica 3:

Los beneficios económicos del procesamiento del chuño influyen en la rentabilidad económica de la comunidad de Huinihuinini del distrito de Ilave, 2023.

El análisis de la correlación de Pearson entre los beneficios económicos del procesamiento del chuño y la rentabilidad económica revela una relación positiva significativa. La correlación de 0,554 indica una asociación positiva moderada-alta entre estos dos aspectos, y la significación bilateral de 0,001,

que es significativamente menor que el umbral de 0,01, confirma que esta correlación es estadísticamente significativa.

Tabla 10*Beneficios económicos y rentabilidad*

		BENEFICIOS ECONÓMICOS	RENTABILIDAD
BENEFICIOS ECONÓMICOS	Correlación de Pearson	1	,554**
	Sig. (bilateral)		,001
	N	30	30
RENTABILIDAD	Correlación de Pearson	,554**	1
	Sig. (bilateral)	,001	
	N	30	30

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

Nota: Elaboración propia.

Esto sugiere que los beneficios económicos derivados del procesamiento del chuño tienen una influencia positiva en la rentabilidad económica de la comunidad de Huinihuinini. En otras palabras, cuando los beneficios económicos del proceso de producción del chuño son altos, la rentabilidad económica también tiende a ser mayor. Esto refleja que un incremento en los beneficios económicos directamente contribuye a una mayor rentabilidad.

Influencia Positiva de los Beneficios Económicos: Los resultados indican que los beneficios económicos del procesamiento del chuño influyen positivamente en la rentabilidad económica. Esto enfatiza la importancia de maximizar los beneficios económicos para mejorar los resultados financieros de la comunidad.

Confirmación de la Hipótesis: La hipótesis de que los beneficios económicos del procesamiento del chuño influyen en la rentabilidad económica está confirmada por los datos. La correlación significativa muestra que aumentar los beneficios económicos es crucial para mejorar la rentabilidad.

4.3. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Los resultados de esta investigación confirman una relación positiva significativa entre el procesamiento del chuño y la rentabilidad económica de la comunidad de Huinihuinini. La correlación de 0,551 con una significación de 0,002 demuestra que una mejora en el procesamiento del chuño está asociada con un aumento en la rentabilidad económica. Este hallazgo es consistente con la conclusión de López (2020), quien destaca que problemas como la disminución de la demanda y el bajo precio del chuño afectan negativamente la rentabilidad. La mejora en el procesamiento podría, por tanto, contribuir a contrarrestar estos problemas al optimizar la calidad del producto y posiblemente elevar los precios.

La correlación positiva significativa entre las materias primas del procesamiento del chuño y la rentabilidad económica, con una correlación de 0,480 y una significación de 0,007, subraya la importancia de la selección y gestión de las materias primas. Este hallazgo concuerda con las observaciones de Villena (2021), quien identificó que la baja calidad de los productos era un problema crucial. La adecuada selección y manejo de las materias primas podría ayudar a mejorar la calidad del chuño blanco, abordando así una de las principales preocupaciones mencionadas por Villena.

El análisis también revela que la mano de obra influye positivamente en la rentabilidad económica, con una correlación de 0,482 y una significación de 0,007. Esto resuena con la preocupación de López (2020) sobre los altos costos operativos. La inversión en capacitación y mejoras en las condiciones laborales pueden aumentar la eficiencia y reducir costos, lo cual, a su vez, puede mejorar la rentabilidad. La correlación significativa entre mano de obra y rentabilidad refuerza la necesidad de un enfoque integral para mejorar tanto la gestión del personal como los procesos productivos.

Finalmente, la correlación positiva significativa entre los beneficios económicos y la rentabilidad económica, con un valor de 0,554 y una significación de 0,001, indica



que mayores beneficios económicos se traducen en una mayor rentabilidad. Este hallazgo está alineado con las observaciones de INCOPA-CIP (2022) sobre la importancia de la calidad en la determinación de precios. Los beneficios económicos derivados de la mejora en la calidad del chuño blanco pueden incrementar los precios y, en consecuencia, la rentabilidad, tal como se evidencia en los principales mercados mencionados.

La investigación refuerza las conclusiones previas sobre los desafíos del procesamiento del chuño blanco y su impacto en la rentabilidad económica. La correlación positiva encontrada entre el procesamiento, las materias primas, la mano de obra y los beneficios económicos con la rentabilidad económica destaca la necesidad de abordar estos factores de manera integrada para mejorar la situación económica de los productores. Las recomendaciones para mejorar el procesamiento, gestionar adecuadamente las materias primas, invertir en la capacitación de la mano de obra y optimizar los beneficios económicos pueden ser clave para superar los problemas identificados y lograr una rentabilidad sostenida.



CONCLUSIONES

PRIMERA: Los resultados obtenidos de la correlación de Pearson entre el procesamiento del chuño y la rentabilidad económica en la comunidad de Huinihuinini del distrito de Llave indican una relación positiva significativa. La correlación de 0,551 y una significación bilateral de 0,002 demuestran que existe una asociación positiva moderada y estadísticamente significativa entre estas dos variables. En términos prácticos, esto significa que cuando el procesamiento del chuño se mejora, la rentabilidad económica de la comunidad también tiende a aumentar.

SEGUNDA: El análisis de la correlación de Pearson entre las materias primas del procesamiento del chuño y la rentabilidad económica muestra una relación positiva significativa. Los resultados confirman que las materias primas tienen una influencia positiva y significativa en la rentabilidad económica. Esto subraya la importancia de seleccionar y gestionar adecuadamente las materias primas para mejorar los resultados financieros.

TERCERA: El análisis de la correlación de Pearson entre la mano de obra y la rentabilidad económica revela una relación positiva significativa. El valor de la correlación de 0,482 sugiere una asociación positiva moderada entre estas dos variables. Con una significación bilateral de 0,007, que es menor que el umbral de 0,01, se confirma que esta correlación es estadísticamente significativa. La correlación significativa indica que el desempeño y las condiciones de los trabajadores afectan directamente la rentabilidad.

CUARTA: El análisis de la correlación de Pearson entre los beneficios económicos del procesamiento del chuño y la rentabilidad económica revela una



relación positiva significativa. La correlación de 0,554 indica una asociación positiva moderada-alta entre estos dos aspectos, y la significación bilateral de 0,001, que es significativamente menor que el umbral de 0,01, confirma que esta correlación es estadísticamente significativa. La correlación significativa muestra que aumentar los beneficios económicos es crucial para mejorar la rentabilidad.



RECOMENDACIONES

- PRIMERA:** Mejorar las Técnicas de Procesamiento: Es recomendable que la comunidad de Huinihuinini invierta en la mejora de las técnicas y métodos de procesamiento del chuño. La implementación de mejores prácticas puede aumentar la eficiencia y reducir los costos, lo que, a su vez, contribuirá a una mayor rentabilidad económica.
- SEGUNDA:** Capacitación y Formación: Dado que el procesamiento eficiente es crucial para la rentabilidad, se recomienda proporcionar capacitación y formación continua a los trabajadores sobre técnicas avanzadas de procesamiento del chuño. Esto ayudará a asegurar que todos los miembros de la comunidad estén equipados con el conocimiento necesario para maximizar la eficiencia y la rentabilidad.
- TERCERA:** Monitoreo y Evaluación: Establecer sistemas de monitoreo y evaluación para analizar continuamente el impacto de las mejoras en el procesamiento del chuño. Esto permitirá realizar ajustes basados en datos actualizados y mantener una rentabilidad económica óptima.
- CUARTA:** Inversión en Innovación: Considerar la inversión en tecnología y herramientas innovadoras para el procesamiento del chuño. La modernización de los equipos y la incorporación de nuevas tecnologías pueden mejorar significativamente la calidad del producto y la eficiencia del proceso, elevando así los márgenes de ganancia.



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Benítez, S. M. D. H. (2020). El método científico y la filosofía como herramientas para generar conocimiento. *Revista Filosofía UIS*, 19(1), Article 1. <https://doi.org/10.18273/revfil.v19n1-2020010>
- Cruz, J. (2021). Análisis de la rentabilidad en la producción agrícola. Lima: Editorial Agraria.
- Fernández, A. (2022). Control de costos en la producción agrícola: Estrategias y beneficios. Cusco: Editorial Andina.
- García, M. (2023). Oportunidades de mercado para productos andinos: El caso del chuño blanco. Arequipa: Universidad Nacional.
- González, R. (2019). Impacto de la estacionalidad en la agricultura andina. Puno: Instituto de Estudios Rurales.
- González, T. (2020). Gestión financiera en la agricultura: Claves para el éxito. La Paz: Editorial Rural.
- Hoz Suárez, B. (2019). INDICADORES DE LA RENTABILIDAD. Obtenido de redalyc.org/pdf/280/28011673008.pdf.
- INCOPA (2022) Innovación tecnológica y competitiva de la Papa – Centro Internacional de la Papa (CIP). 2011. Mejorando la competitividad de la agroindustria rural: El caso de la tunta en el altiplano peruano. Pág. 12 – 13.
- López, P. (2020). Análisis financiero para pequeños productores. Huancayo: Editorial Agrícola.
- López, G. (2020). Estudio de la demanda de tunta en las ciudades de la gran Lima, Arequipa, Cusco y Puno. Informe presentado al Proyecto Incopa/Papa Andina – Centro Internacional de la Papa, 28 p.
- Martínez, L. (2021). Economía de la producción de chuño blanco: Un enfoque sostenible. Tarja: Editorial Sostenible.
- Mendoza, S. (2023). Estrategias de optimización en la producción agrícola. Cajamarca: Editorial Innovación.
- Pérez, R., & López, M. (2022). Capacitación y desarrollo en comunidades rurales: Un enfoque práctico. Lima: Editorial Comunitaria.
- Rojas, F. (2020). Mano de obra en la agricultura: Retos y oportunidades. Tacna: Editorial Agrícola.
- Salazar, J. (2022). Evaluación de inversiones en el sector agrícola. Lima: Editorial Financiera.



- Sampieri Hernandez, R. (2014). Metodología de la Investigación sexta edición. Mexico: DERECHOS RESERVADOS © 2014, respecto a la sexta edición por.
- Sánchez, E. (2021). Costos en la producción agrícola: Un análisis integral. Puno: Editorial Agraria.
- Silva, A., et al. (2020). Variedades de papa y su impacto en la calidad del chuño. Cusco: Universidad Agraria.
- Torres, D. (2021). Desarrollo rural y calidad de vida: Un enfoque integral. Arequipa: Editorial Desarrollo.
- Villena, J. y Caro, J.; (2021). Caracterización socio económica y agronómica del área de intervención del Proyecto Incopa, Informe preliminar, Piwandes, Puno, 79 p.
- Zegarra Mendizabal, R. R. (2018). PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE LAS PRENDAS. Obtenido de <https://repositorio.umsa.bo/xmlui/bitstream/handle/123456789/2135/T-1014.pdf?sequence=1>

ANEXOS

Anexo 1

Matriz de Consistencia "COSTO DE PRODUCCIÓN DEL CHUÑO BLANCO Y SU RENTABILIDAD EN LA COMUNIDAD DE HUINIHUININI DEL DISTRITO DE ILAVE, 2023"

Pregunta General	Objetivo General	Hipótesis General	Variables	Indicadores	Metodología
¿Cómo se influencia el procesamiento del chuño blanco en la rentabilidad económica de la comunidad de Huinihuinini del distrito de Ilave, 2023?	Analizar la influencia entre el procesamiento del chuño y la rentabilidad económica de la comunidad de huinihuinini del distrito de Ilave, 2023	El procesamiento del chuño tiene una influencia positivamente en la rentabilidad económica de la comunidad de huinihuinini del distrito de Ilave, 2023	V 1. Procesamiento de chuño blanco	Materia prima Mano de obra Beneficios económicos	MÉTODO Método científico DISEÑO No experimental TIPO Básico NIVEL Correlacional POBLACIÓN 30 trabajadores MUESTRA 30 trabajadores TÉCNICA Encuesta INSTRUMENTO Cuestionario ENFOQUE Cuantitativo
Preguntas Específicas	Objetivos Específicos	Hipótesis Específicas			
P1: ¿Cómo influye las materias primas del procesamiento del chuño blanco en la rentabilidad económica de la comunidad de huinihuinini del distrito de Ilave, 2023?	O1: Determinar la influencia de materias primas del procesamiento del chuño y la rentabilidad económica de la comunidad de huinihuinini del distrito de Ilave, 2023	H1: Las materias primas del procesamiento del chuño influyen positivamente en la rentabilidad económica de la comunidad de huinihuinini del distrito de Ilave, 2023.			
P2: ¿Cuál es la influencia de la mano de obra en la rentabilidad económica de la comunidad de huinihuinini del distrito de Ilave, 2023?	O2: Determinar la influencia de la mano de obra en la rentabilidad económica de la comunidad de huinihuinini del distrito de Ilave, 2023	H2: La mano de obra influye en la rentabilidad económica de la comunidad de huinihuinini del distrito de Ilave, 2023.	V 2. Rentabilidad	Rentabilidad económica	
P3: ¿Cuál es el beneficio económico del procesamiento del chuño en la rentabilidad económica de la comunidad de huinihuinini del distrito de Ilave, 2023?	O3: Analizar los beneficios económicos del procesamiento del chuño en la rentabilidad económica de la comunidad de huinihuinini del distrito de Ilave, 2023	H3: Los beneficios económicos del procesamiento del chuño influyen en la rentabilidad económica de la comunidad de huinihuinini del distrito de Ilave, 2023.			

Nota: Elaboración propia.



Anexo 2

Cuestionario

COSTO DE PRODUCCIÓN DEL CHUÑO BLANCO Y SU RENTABILIDAD EN LA COMUNIDAD DE HUINIHUININI DEL DISTRITO DE ILAVE, 2023

ENCUESTA PARA LOS PRODUCTORES

Instrucciones

A continuación, le planteamos un conjunto de preguntas las cuales debe responder con sinceridad. Agradecemos su colaboración y participación:

PROCESAMIENTO DE CHUÑO BLANCO

Materia prima

1. ¿Maneja un sistema de costos de producción de chuño blanco, conforme a las necesidades de la misma?

SI () NO () N/A ()

2. ¿Utiliza algún tipo de control de inventarios en la producción de chuño blanco?

SI () NO () N/A ()

3. ¿Obtiene buenos resultados con el sistema de costos actual?

SI () NO () N/A ()

Mano de obra

4. ¿Tiene capacitaciones relacionadas al manejo de costos?

SI () NO () N/A ()

5. ¿Tiene conocimiento del sistema de costos en los costos de los productos de chuño blanco?

SI () NO () N/A ()

Beneficios económicos

6. ¿Tiene ventajas del uso de sistema de costos sistema en el manejo y control adecuado de la materia prima, mano de obra y costos indirectos?

SI () NO () N/A ()



Mano de obra

7. ¿El sistema de costos es importante para conocer la rentabilidad de cada uno de sus productos?

SI () NO () N/A ()

RENTABILIDAD

Rentabilidad economica

8. ¿el margen de ganancia obtenida en los últimos meses ha sido satisfactoria?

SI () NO () N/A ()

9. ¿La rentabilidad económica obtenida en los últimos meses ha sido satisfactoria?

SI () NO () N/A ()

10. ¿La rentabilidad financiera obtenida en los últimos meses ha sido satisfactoria?

SI () NO () N/A ()

11. ¿invierte directamente en el procesamiento de chuño blanco?

SI () NO () N/A ()

12. ¿Analiza la rentabilidad del chuño blanco de diferentes papas?

SI () NO () N/A ()

13. ¿Invierte en producir más chuño blanco para generar una mayor utilidad?

SI () NO () N/A ()

14. ¿Utiliza parte del capital para cubrir tus obligaciones?

SI () NO () N/A ()

15. ¿Invierte en nuevos procesos de elaboración de chuño blanco?

SI () NO () N/A ()

GRACIAS



Anexo 3

Registro de datos

Sujetos	V 1. Procesamiento del chuño blanco							V 2. Rentabilidad								Materia prima	Mano de obra	Beneficios económicos	V1	V2
	Materia prima			Mano de obra		Beneficios económicos	Mano de obra	Rentabilidad económica												
	P1	P2	P3	P4	P5			P6	P7	L1	L2	L3	L4	L5	L6					
1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	3	5	2	10	15
2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	0	2	0	0	0	4	4	1	9	5	
3	0	0	2	0	1	2	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	6	14	
4	2	1	1	1	0	2	2	0	0	1	2	2	2	1	2	4	3	2	9	10
5	2	1	2	1	2	1	1	2	2	1	2	0	2	1	2	5	4	1	10	12
6	1	1	0	1	0	1	2	1	2	0	2	2	0	2	2	2	3	1	6	11
7	1	1	1	1	0	2	2	1	2	2	2	2	2	2	3	3	2	8	15	
8	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	5	2	13	16	
9	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	3	5	2	10	14	
10	2	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	5	5	2	12	13	
11	1	1	1	1	1	0	2	0	0	2	2	2	2	2	3	4	0	7	12	
12	0	0	0	0	0	2	2	2	0	2	2	2	2	2	0	2	2	4	14	
13	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	5	2	10	16	
14	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	6	5	2	13	15	
15	0	0	0	1	0	2	2	0	0	2	2	2	2	2	0	3	2	5	12	
16	1	1	1	1	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	3	1	0	4	16	
17	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	5	2	13	16	
18	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	5	2	13	16	
19	0	0	0	1	0	0	2	1	1	2	2	1	1	1	0	3	0	3	10	
20	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	2	0	6	5	2	13	9	
21	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	0	6	5	2	13	11	
22	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	5	2	13	16	
23	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	2	0	2	3	
24	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	5	2	13	16	
25	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	2	14	16	
26	1	1	1	1	1	1	0	1	2	2	2	2	2	2	3	2	1	6	15	
27	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	1	7	15	
28	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	5	2	13	16	
29	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	3	3	1	7	13	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Nota: Elaboración propia.



Validación de instrumento

Opinión de experto

I. DATOS DEL EXPERTO

- 1. Apellidos y Nombres: ULISES AGUILAR PINTO
- 2. Cargo e institución donde labora: ECONOMIA
- 3. Nombre del instrumento motivo de evaluación: ENCUESTA
- 4. Autor del instrumento: MONICA YANETH CUSI GOMEZ

II. PUNTOS DE VALIDACIÓN

DIMENSIONES	INDICADORES	Deficiente	Regular	Buena	Muy buena	Excelente
		0 - 20%	21 - 40%	41 - 60%	61 - 80%	81 - 100%
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado					X
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en base a la realidad local					X
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia					X
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica					X
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad					X
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para la mejora de las unidades de estudio					X
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teóricos-científicos					X
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones					X
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico					X

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD: FAVORABLE

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

95%

Lugar y fecha: Juliaca, 24 Enero 2024

Firma del experto
 DNI N°: Cel.: 962808011
 Dr. ULISES AGUILAR PINTO
 CONTADOR PUBLICO COLEGIADO CERTIFICADO
 C.C.P.P. MAT N° 09-837
 REG. N° 005167
 RAI. N° 029
 RP. N° 035



Validación de instrumento

Opinión de experto

I. DATOS DEL EXPERTO

- 1. Apellidos y Nombres: NHELIO N. ONOFRE MAMANI
- 2. Cargo e institución donde labora: Jefe de APROSER
- 3. Nombre del instrumento motivo de evaluación: ENCUESTA
- 4. Autor del instrumento: MONICA YANETH CUSI GOMEZ

II. PUNTOS DE VALIDACIÓN

DIMENSIONES	INDICADORES	Deficiente	Regular	Buena	Muy buena	Excelente
		0 - 20%	21 - 40%	41 - 60%	61 - 80%	81 - 100%
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado					X
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en base a la realidad local					X
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia					X
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica					X
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad					X
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para la mejora de las unidades de estudio					X
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teóricos-científicos					X
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones					X
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico					X

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD: FAVORABLE

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

95 %

Lugar y fecha: Juliaca, 24 Enero 2024.

Firma del experto

DNI N°: Cel.:



ANEXO 1
FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN

AUTORIZACIÓN PARA LA INCORPORACIÓN DE LOS
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN
EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL UANCV

Formato digital

Fecha de entrega: 26-11-2024

1. Datos del autor (es):

Nombres y Apellidos: MONICA YANETH CUSI GOMEZ
Dirección: COM. HUINI HUININI
DNI/Carné de Extranjería/Pasaporte N°: 71030735
Teléfono: 900280654 email: yanecusigomez@gmail.com

Nombres y Apellidos: _____
Dirección: _____
DNI/Carné de Extranjería/Pasaporte N°: _____
Teléfono: _____ email: _____

Facultad y/o Escuela de Posgrado: CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS
Escuela Profesional o Mención: CONTABILIDAD
Título o Grado Académico a optar: CONTADOR PÚBLICO
Asesor: Dr. HILARIO CONDORI MAMANI

Esta obra se encuentra dentro de las siguientes denominaciones:
Trabajo de Investigación Tesis Trabajo de Suficiencia Profesional Trabajo Académico
Título: COSTO DE PRODUCCIÓN DEL CHUÑO BLANCO Y SU RENTABILIDAD EN LA
COMUNIDAD DE HUINIHUININI DEL DISTRITO DE ILAVE, 2023

Palabras claves, (3 a 5 términos): Chuño, costo y rentabilidad.

¿Esta obra se desarrolló en la UANCV ^{1, 2}?
2

¹ Indicar si su producción intelectual ha empleado recursos tales como, instalaciones, laboratorios, insumos, equipos, bases de datos, asesoría técnica por parte del personal de la UANCV, financiamiento, entré otros relacionados.

² Si su producción intelectual se desarrolló en la UANCV totalmente o parcialmente, deberá autorizar el depósito en el Repositorio de manera obligatoria.



2. Referencia de tesis:

Bachiller Titulo 2da Especialidad Maestría Doctorado

3. Licencias:

a) Licencia estándar:

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

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

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

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

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

Autorizo su publicación (marque con una X)

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

b) Licencia CREATIVE COMMONS 4.0 INTERNACIONAL:

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

¿Quiere permitir usos comerciales de su producción intelectual?

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

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

Sí autorizo
 No autorizo



Jurisdicción de su Licencia

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

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

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

Internacional

Nacional

Línea de investigación: Economía sectorial P-15

Firma de Autor



huella digital

26 de noviembre de 2024

Fecha

